



Rew Pattern Reasoning

Useful For: (PRE+MAINS)
BANK PO/LIC/SSC/MBA/MCA/CLAT/C-SAT
UPSI/CDS & MANY MORE.....

PRELIM & MAINS

Topic-wise CHAPTERS



For Detail Solution Join our You Tube Channel

REASONING

Useful for:

BANK/SSC/MBA/MCA/CLAT/C-SAT CDS/UP-SI/DP/UP/Railway & Many More...

By
ALOK GUPTA SIR
&
RITU GUPTA MAM



www.guptaclasses.com



<u>contint</u>

Phase-I: Reasoning For Gene	eral Competition	Page no.
1. Coding Decoding	(कूट वाचन तथा कूट लेखन)	1 to 6
2. Missing Series	(अदृश्य शृंखला)	7 to 9
3. Alphabet Test	(शब्द परीक्षण)	10 to 16
4. Blood Relation	(रक्त सम्बन्ध)	17 to 26
5. Direction Sence	(दिशा सम्बन्ध)	27 to 32
6. Number Ranking	(संख्यात्मक श्रेणी)	33 to 36
7. Series Number	(श्रेणी संख्यांए)	37 to 38
8. Alphabetic Order of Words	(वर्णमाला परीक्षण)	39 to 41
9. Syllogism	(न्याय)	42 to 47
10. Input Output	(क्रमिक निवेश नतीजा)	48 to 52
11. Seating Arrangement	(बैठकीय व्यवस्थीकरण)	53 to 57
12. Arrangement & Puzzle	(पहेली)	58 to 62
13. Coded Inequality	(कोडित असमानता)	63 to 64
14. Critical Reasoning	(पूर्वधारणा)	65 to 75
Phase-II. Reasoning For SSC/ Rai	ilway/ CPO/ DMRC/ CLAT	& Many More
1. Analogy	(सादृश्य)	77 to 79
2. Odd Man Out	(असंगत परीक्षण)	80 to 81
3. Mathematical Operation	(गणितीय प्रक्रिया)	82 to 83
4. Logical Venn Diagram	(वेन आरेख)	84 to 88
5. Inserting The Missing Number	ers (रिक्त शृंखला का भरना)	89 to 92
6. Cube & Dice	(घन और पासा)	93 to 95
7. Matrix	(आव्यूह)	96 to 97
8. Counting Figure	(गिनती का आंकड़ा)	98 to 99
9. Mirror & Water Image	(दर्पण और जल छवि)	100 to 102
10. Paper Cutting & Folding	(कागज काटने और तह)	103 to 104
Answer Key	(उट्चरमाला)	105 to 110



Coding Decoding

(कूट वाचन तथा कूट लेखन)

1.	If GOLD is written as IQNF, how WIND can be
	written in the code?
	यदि GOLD को किसी कूटभाषा में IQNF लिखा जाता है, तो
	उसी कूटभााषा में WIND को क्या लिखेगें।
	(a) YKPF (b) VHMC (c) XJOE (d) DNIW

- If A=1, PAT = 37, then TAP=?यदि A=1, PAT=37 हो तो TAP होगा
- (b) 37

- 3. If D= 4. BAD= 7, then what is the value of ANT=? यदि D=4, BAD=7 तो ANT का मान होगा?
- (b) 17

- If HKUJ means FISH, what does UVCD mean? यदि HKUJ का मतलब FISH, है तो UVCD का मतलब क्या होगा?
- (a) STAR
- (b) STAB
- (c) STAL
- (d) STAK
- **BOQD: ERTG:: ANPC:?**
 - (a) DOSF
- (b) FSHU
- (c) SHFU
- (d) DSQF
- If CIGARETTE is coded as GICERAETT, then DIRECTION will be coded as यदि CIGARETTE का कृट संकेत GICRAETT, है तो DIRECTION का कूट संकेत क्या होगा?
 - (a) RIDTCENOI
- (b) NORTECDII
- (c) NOIETCRID
- (d) IRDCTIONE
- (e) None of these
- In a certain code, SUBSTITUTION is written as ITSBUSNOITUT, how is DISTRIBUTION written in

यदि SUBSTITUTION का कुट संकेत ITSBUSNOITUT है तो DISTRIBUTION का कूट संकेत क्या होगा?

- (a) IRTSIDNOITUB
- (b) IRTSIDNOIBUT
- (c) IRTDISNOITUB
- (d) IRTDISNOIUTB
- (e) None of these
- If DIAMOND is coded as VQYMKLV, how is FEMALE coded?

यदि DIAMOND का कट संकेत VQYMKLV है तो, FEMALE का कुट संकेत क्या होगा?

- (a) TUMYNU
- (b) UVNZOV
- (c) UVNYNV
- (d) TVNYNV
- (e) None of these
- Which of the following words would correctly decode the word ZHOFRPH if the simple alphabet shifting is used?

निम्न में कौन सा शब्द ZHOFRPH को सही समझाता है यदि अक्षरों की साधारण फेर बदल की जाए?

- (a) ARTISTS
- (b) COMPUTE
- (c) MAILING
- (d) WELCOME

(e) None of these

10. If in a certain code, ALMIRAH is written as BNPMWGO, which word would be written as **DNRWLUA?**

यदि किसी कुट संकेत में ALMIRAH का अर्थ BNPMWGO. तो DNRWLUA ये किस शब्द का कुट संकेत है?

- (a) COSGOLT
- (b) TOGSOLC
- (c) TOGCLOS
- (d) CLOSGOT
- (e) NONE
- If a certain language, CALCUTTA is coded as GEPGYXXE, which word would be coded as FSQFCE?

यदि किसी भाषा में CALCUTTA is coded as GEPGYXXE है तो FSQFCE किसका कुट संकेत होगा?

- (a) BOMBYA (b) BOMBAY (c) BOMYAB (d) BOBAYM (e) BOBAMY
- If D = 4 and COVER = 63, then BASIS? यदि D = 4और COVER = 63. तो BASIS = ?

(b) 50

- (a) 49
- (c) 54
- (d) 55

- (e) None of these
- 13. If in a certain code, TWENTY is written as 863985 and ELEVEN is written as 323039, how is TWELVE written in that code?

यदि किसी कुट संकेत में TWENTY का कुट संकेत 863985 और ELEVEN का कुट संकेत 323039 तो TWELVE का कुट संकेत क्या होगा

- (a) 863203
- (b) 863584
- (c) 863903 (d) 863063
- 14. If GIVE is coded as 5137 and BAT is coded as 924, how is GATE coded?

यदि GIVE का कूट संकेत 5137 और BAT का कूट संकेत 924, तो GATE का कट संकेत क्या होगा?

- (a) 5427
- (b) 5724
- (c) 5247
- 15. IF PALE is coded as 2134, EARTH is coded as 41509, how is PEARL coded in that code? यदि PALE का कूट संकेत 2134, EARTH का कूट संकेत
 - 41509, तो PEARL का कुट संकेत क्या होगा?
 - (a) 29530
- (b) 24153
- (c) 25413
- (d) 25430

(e) None of these

- 16. In a certain code language 35796 is written as 44887. How is 46823 written in that code? यदि किसी भाषा में 35796 का अर्थ 44887 है तो 46823 का कूट संकेत क्या होगा
 - (a) 57914 (b) 55914
- (c) 55934
- (d) 55714
- 17. If Z = 52 and ACT = 48, that BAT will be equal to यदि Z = 52और ACT = 48 तो BAT किस के बराबर होगा

shuttle is ludo and ludo is carrom, what is cricket

यदि बैट को रैकेट, रैकेट का फुटबाल, फुटबाल को शटल, शटल

played with?

(a) 39(b) 41 (c) 44(d) 46 25. If bat is racket, racket is football, football is shuttle, (e) None of these 18. IF GO = 32, SHE = 49, then SOME will be equal to यदि GO = 32,SHE = 49,तो SOME किस के बराबर होगा (a) 56 (b) 58 (c) 62(d) 64 (e) None of these 19. If AT = 20, BAT = 40, then CAT will be equal to यदि AT = 20, BAT = 40,तो CAT किस के बराबर होगा (a) 30 (b) 50 (c) 60(d) 70 (e) None of these 20. If MOBILITY is coded 46293927, as **EXAMINATION** is coded as यदि MOBILITY कट संकेत के अनसार 46293927 हैं. तो EXAMINATION का कूट संकेत के अनुसार क्या लिखा जाये (a) 45038401854 (b) 56149512965 (c) 57159413955 (d) 67250623076 (e) None of these 21. If orange is called butter, butter is called soap, soap is called ink, ink is called honey and honey is called orange, which of the following is used for the washing clothes? यदि संतरे को मक्खन कहते हैं, मक्कखन को साबुन कहते हैं, साबुन का स्याही, स्याही को शहद और शहद को संतरा तो कपडे धोने के लिए क्या प्रयोग में लाया जाएगा? (a) Honey (b) Butter (c) Orange (d) Soap (e) INK 22. If green means red, red means yellow, yellow means blue, blue means orange and orange means green, what is the color of clear sky? यदि हरे का अर्थ लाल, लाल का अर्थ पीला, पीले का अर्थ नीला, नीले का अर्थ नारंगी और नारंगी का अर्थ हरा तो साफ आकाश का रंग क्या होगा? (a) Blue (नीले) (b) Red (लाल) (c) Yellow (पीला) (d) Green (हरा) (e) Orange (नारंगी) 23. If the animals which can walk are called swimmers, animals who crawl are called flying, those living in water are called snakes and those which fly in the sky are called hunter, then what will a lizard be called? वो जानवर जो चल पायें उन्हें तैराक, जो रेंग पाये उन्हे उडने वाला, जो पानी में रहते हैं उन्हें साँप तथा जो आकाश में उड़ते है उन्हें शिकारी कहते हैं, तो छिपकली को क्या कहेगें। (a) Swimmers (b) Snakes (c) Flying (d) Hunters (e) None of these

24. If Water is called blue, blue is called red, red is

the following is the colour of milk?

(a) Air (हवा)

(c) White (सफेद)

(e) Sky (आकाश)

called white, white is called sky, sky is called rain,

rain is called green and green is called air, which of

(b) Green (हरा)

(d) Rain (वर्षा)

को लूडो और लूडो को कैरम कहा जाए तो क्रिकेट के साथ क्या खेला जाता हैं। (a) Racket (रैकेट) (b) Football (फुटबाल) (c) Bat (बैट) (d) Shuttle (शटल) (e) Carrom (कैरम) 26. If air is called green, green is called blue, blue is called sky, sky is called yellow, yellow is called water and water is called pink, then what is the color of clear sky? यदि हवा को हरा, हरे को नीला, नीले को आकाश, आकाश को पीला, पीले को पानी और पानी को गुलाबी कहा जाए, तो साफ आकाश का रंग क्या होगा (a) Blue (b) Sky (c) Yellow (d) Water (e) Pink 27. If sky is called sea, sea is called water, water is called air, air is called cloud and cloud is called river, then what we do drink when thirsty? यदि आकाश को समुद्र, समुन्द्र को पानी, पानी को हवा, हवा को बादल और बादल को नदी कहा जाए, तो हम क्या पीयेंगें जब प्यासे होते हैं? (a) Sky (b) Air (c) Water (d) Sea (e) Cloud 28. If man is called girl, girl is called woman, woman is called bay, boy is called butler and butler is called rogue, who will serve in a restaurant? यदि आदमी को लड़की, लड़की को औरत, औरत को लड़का, लड़के को खानसामां और खानसामां को दुष्ट कहा जाए तो भोजनालय में खाना कौन परोसेगा? (a) Butler (b) Girl (d) Woman (c) Man (e) Rogue 29. If train is called bus, bus is called tractor, tractor is called car, car is called scooter, scooter is called bicycle, bicycle is called moped, which is used to plough a field? (a) Train (b) Bus (c) Tractor (d) Car (e) Moped 30. If rose is called popy, popy is called lily, lily is called lotus and lotus is called glandiola, which is the king of flowers? यदि गुलाब को पोपी, पोपी को लिलि, लिलि को कमल और कमल को गेंदा कहा जाता हैं तो बताओ की फूलों का राजा कौन होगा? (a) Rose (b) Lotus (c) Popy (d) Lily (e) Glandiola If finger is called toe, toe is called foot, foot is called thumb, thumb is called ankle, ankle is called palm and palm is called knee, which one finger has a different name?

यदि अगूँली खुर हैं, खुर पैर है, पैर अगूँठा है, अगूँठा टखना हैं, टखना हथेली हैं, और हथेली को घुटना हैं, तो बताओं की अगूँली का दूसरा नाम क्या होगा?

- (a) Thumb (अगूँठा)
- (b) Ankle (टखना)
- (c) Knee (घुटना)
- (d) Palm (हथेली)
- (e) Toe (खुर)
- 32. In certain code, 37 means 'which class' and 583 means 'caste and class' what is the code for cast? कूट संकेत के अनुसार 37 का अर्थ हैं 'which class' और 583 का अर्थ हैं 'caste and class' तो बताओं का 'cast' कूट संकेत क्या होगा?
 - (a) 3
- (b) 7
- (c) 4
- (d) Either 5 or 8
- (e) none
- 33. In a certain code, 247 means 'spread red carpet'; 256 means' dust one carpet' and 234 means 'one red carpet'. Which digit in the code means 'one'? कूट संकेत के अनुसार, 247 का अर्थ हैं 'spread red carpet'; 256 का अर्थ हैं dust one carpet' और 234 का अर्थ हैं 'one red carpet'। तो बताओं का 'one' कूट संकेत क्या होगा?
 - (a) 2
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 6

- (e) can't say
- 34. In a certain code, 467 means 'leaves are green'; 485 means 'green is good' and 639 means ' they are playing'. Which digit stands for 'leaves' in that code' कूट संकेत के अनुसार, 467 का अर्थ है 'leaves are green'; 485 का अर्थ है 'green is good' और 639 का अर्थ है 'they are playing'। तो बताओं का 'leaves' कूट संकेत क्या होगा
 - (a) 4
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 3

- (e) none of these
- 35. In a certain code language, 479 means 'fruit is sweet'; 248' means 'very sweet voice' and 637 means 'eat fruity daily'. Which digit stands for 'is' in that code?

कूट संकेत के अनुसार, 479 का अर्थ हैं 'fruit is sweet'; 248 का अर्थ हैं 'very sweet voice' और 637 को अर्थ हैं 'eat fruit daily'। तो बताओं का 'is' कूट संकेत क्या होगा?

- (a) 7
- (b) 9
- (c) 4
- (d) 5

- (e) none
- 36. In a certain code language, 617 means 'sweet and hot'; 735 means 'coffee is sweet' and 263 means 'tea is hot'. Which of the following would mean 'coffee is hot'?

यदि किसी कूट भाषा में 617 का अर्थ 'Sweet and hot', 735 का अर्थ 'coffee is sweet' और 263 का अर्थ 'tea is not' तब निम्न में से किसका अर्थ 'coffee is hot' होगा?

- (a) 731
- (b) 536
- (c) 367
- (d) 753

- (e) none
- 37. If in a certain language BEAT is coded as 'GIDV', how is 'SOUP' coded in that code?
 यदि BEAT का कूट संकेत 'GIDE' हो, तो 'SOUP' का कूट संकेत क्या होगा?
 - (a) XSXR
- (b) XXSR
- (c) RXSR
- (d) XSYR

(e) none

- 38. If in a certain language, MIND is coded as KGLB and ARGUE is coded as YPESC then how is DIAGRAM coded in that language? यदि MIND का कूट संकेत 'KGLB' तथा ARGUE का कूट संकेत YPESC हो, तो 'DIAGRAM' का कूट संकेत क्या होगा?
 - (a) BGYEPYK
- (b) BGYPYEK
- (c) GLPEYKG
- (d) LKBGYPK

- (e) none
- 39. If MNPQWXFG stands for the word LOVE, then for which word does the letter IJBCUVFG stand? यदि MNPQWXFG का कूट संकेत 'LOVE' हो, तो 'IJBCUVFG' का कुट संकेत क्या होगा?
 - (a) HOME
- (b) HATE
- (c) KITE
- (d) WIFE

- (e) LADY
- 40. In a certain code FAVOUR is written as ECURTV. How is FOSTER written in that code? यदि FAVOUR का कूट संकेत 'ECURTV' हो, तो 'FOSTER' का कूट संकेत क्या होगा?
 - (a) QEWRVD
- (b) EPRVDU
- (c) GQTWFV
- (d) EQRWDV

- (e) none
- 41. If UNDERSTAND is coded as 1234567823, how will START be coded?
 यदि UNDERSTAND का कूट संकेत '12345 67823' हो, तो 'START' का कूट संकेत क्या होगा?
 - (a) 56781
- (b) 83243
- (c) 73652 (d) 67857

- (e) none
- 42. In a certain code FORGET is written as DPPHCU. How would DOCTOR be written in that code? यदि FORGET का कूट संकेत 'DPPHCU' हो, तो 'DOCTOR' का कूट संकेत क्या होगा
 - (a) BPAUMS
- (b) BPAUPS
- (c) EMDRPP
- (d) BPARPP

- (e) none
- 43. If the world PEARL is written as MBXOI, then how the word DIAMOND would be written in that code? यदि PEARL का कूट संकेत 'MBXOI' हो, तो 'DIAMGND' का कूट संकेत क्या होगा
 - (a) AFXJLKA
- (b) AFXJKLA
- (c) AFXKLNA
- (d) BGYKMKB

- (e) none
- 44. If the word MENTAL is written as LNDFMOSUZBKM then how would the word TEST be written in that code? यदि MENTAL का कूट संकेत 'LNDFM-SCUZBKM' हो, तो 'TEST' का कुट संकेत क्या होगा?
 - (a) UVFGTUUV
- (b) RSCDQRRS
- (c) SUDFQRSU
- (d) SUDFRTSU

- (e) none
- 45. If in a certain language PROSE is coded as PROQE, how is LIGHT coded in that language? यदि PROSE का कूट संकेत 'PROQE' हो, तो 'LIGHT' का कूट संकेत क्या होगा?

- (a) LIGHT (b) JIEHR
- (c) LGGFT (d) LLGFE
- (e) LGGHT
- 46. If in a certain language HAPPY is coded as GBOQX, how is CROSS coded in that language? यदि HAPPY का कुट संकेत 'GBOQX' हो, तो 'CROSS' का

कुट संकेत क्या होगाँ?

- (a) BSPTR (b) BSNRT
- (c) BSNTR (d) BNSTR
- (e) BNSRT

Directions: There are four alternatives for each of the following questions. Find out the correct one.

नीचे दिए गए 4 विकल्पों में से सही चुनिए।

- 47. In if a certain code, GLAMOUR is written as IJCNMWP and MISRULE is written as OGUSSNC. then how will TOPICAL be written in that code? किसी कोड में GLAMOUR को IJCNMWP और MISRULE को OGUSSNC लिखा जाता है, तब TOPICAL को कैसे लिखा जाएगा?
 - (a) VMRJECN
- (b) VMRHACJ
- (c) VMRJACJ
- (d) VNRJABJ
- (e) None of these
- 48. If in a certain language, PLAYER is coded as QNDCJX, then how SINGER will be coded in the same language?

यदि एक कूट भाषा में PLAYER को QNDCJX लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में SINGER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) TKQKJX (b) TKJKQX (c) TKQKXJ (d) TKQXJK
- 49. What is related to FLOWER in the same way as PEARL is related to NECK LACE?

जिस प्रकार PEARL का सम्बन्ध NECK LACE से है उसी प्रकार FLOWER का सम्बन्ध किससे होगा?

- (a) GARDEN (b) BOUQUET (c) PETAL (d) PLANT
- (e) none
- 50. What is related to HOPE in the same way as LIFE is related to DEATH?

जिस प्रकार LIFE का सम्बन्ध DEATH से है उसी प्रकार HOPE का सम्बन्ध किससे होगा?

- (a) DESPAIR (b) PAIN
- (c) WEEP
- (d) SAD

- (e) none
- 51. What is related to WORD in the same way as ALPHABET is related to WORD?

जिस प्रकार ALPHABET का सम्बन्ध WORD से है उसी प्रकार WORD का सम्बन्ध किससे होगा?

- (a) SOUND (b) SENTENCE
- (c) MUSIC

- (d) DICTIONARY
- (e) none
- 52. If A = 1, B = 2, C = 3 and so on, what does the following group of number stand for?

यदि A=1, B=2, C=3तथा इसी प्रकार आगे हो, तो एक संख्याओं का समृह जो कि नीचे दिया गया है, का अर्थ क्या होगा? 9, 14, 20, 5, 14, 20, 9, 15, 14

- (a) INTENSITY
- (b) INTERCEDE
- (c) INTENTION
- (d) INTEGRITY

- (e) none
- 53. If in a certain code, 95789 is written as EGKPT and 2436 is written as ALUR, then how will 24539 be written in that code?

यदि किसी कुट भाषा में 95789 को EGKPT और 2436 को ALUR लिखा जाता है, तो उसी कुट भाषा में 24539 को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) ALEUT
- (b) ALGTU
- (c) ALGUT (d) ALGRT
- 54. If the word BOY is coded as ACNPXZ, then for which word does the letter RTNPMO stand? यदि BOY का अर्थ ACNPXZ हो तो RTNPMO का अर्थ क्या होगा
 - (a) CUT
- (b) PEN
- (c) SON
- (d) DOG

(e) RAT

Direction 55-57: The numbers in each questions are coded from the following.

दी गई जानकारी के अनुसार संख्याओं के कूट संकेत क्या होगें?

Digit 37 925 1 486 Letter YPKTNBSDV

- 55. 73 95 21
 - (a) PYKNTV (b) PYKNBT (c) PYTNKB (d) PYKBTN
 - (e) PYKNTB
- 56. 23587/9164
 - (a) TYNDP / KBVS
- (b) TPNDP / KNBS
- (c) TPNDP / KBNS
- (d) TRNDY / KBVS
- (e) TYNDI / KBVS
- 57. 63879/215
 - (a) VYDPK / TNB
- (b) VYDPK / TBN
- (c) YVDPK / TBN
- (d) VYDPK / TNB

- (e) none
- 58. If in a certain language, CERTAIN is coded as XVIGZRM, how is MUNDANE coded in that

यदि CERTAIN का कृट संकेत XVIGZRM हो तो MUNDANE का कुट संकेत क्या होगा

- (a) NFMWYMV
- (b) VMZWMFN
- (c) NFMWZMX
- (d) NFMXZMV

(e) none

CODING DECODING PART-2

Direction

'always create new ideas' को 'ba ri sha gi' लिखा जाता

'ideas and new thoughts' को 'fa gi ma ri' लिखा जाता है। 'create thoughts and insights' को ks ma jo ba fa' लिखा जाता है।

'new and better solutions' को 'ki ri to fa' लिखा जाता है

- 'ideas' का कोड क्या है? 1.
 - (a) sha
- (b) ba
- (c) gi
- (d) ma
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- 'fa' का क्या अर्थ है?
 - (a) thoughts
- (b) insights

(c) new

- (d) and
- (e) solutions
- 'fa lo ba' निम्न में से किसका कोड हो सकता है?
 - (a) thoughts and action
- (b) create and innovate
- (c) ideas and thoughts
- (d) create new solutions
- (e) Always better ideas
- 'new' का कोड क्या है?
 - (a) ki
- (b) ri
- (c) to
- (d) fa

- (e) ba
- 'Insights always's better' को निम्न में से कौन निरूपित कर सकता है?
 - (a) jo ki to
- (b) ki to ri
- (c) sha jo ri
- (d) to sha jo
- (e) sha to ba
- 'thoughts' का कोड क्या है?
 - (a) ma
- (b) fa
- (c) ba
- (d) jo

- (e) या तो io या fa
- किसी खास कोड भाषा में 'how can you go' को 'ja da ka' 'can you come here' को 'na ka sa ja' और 'come and go' को 'ra pa sa' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'here' कैसे लिखा जाता है?
 - (a) ja
- (b) na
- (c) pa
- (d) डाटा अपर्याप्त

(e) इनमें से कोई नहीं

(e) इनमें से कोई नहीं

- किसी खास कोड में DOWN को '5 @ 9 #' और NAME ® 6 % 3 लिखते है। इस कोड में MODE कैसे लिखा जाएगा?
 - (a) %653
- (b) %@63
 - (c) %5@3
- (d) %@53
- किसी खास कोड में THRIVES को SIUHRDU लिखते है। इस कोड में SOULFUL कैसे लिखा जाएगा?
 - (a) VPTKKTE
- (b) VPTKETK
- (c) TPVKKTE
- (d) TNRKMVG
- (e) इनमें से कोई नहीं
- 10. अक्षरों ELRU से. प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करते हुए अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं?
 - (a) कोई नहीं (b) एक
- (c) दो
- (d) तीन

(e) तीन से अधिक

- एक निश्चित कूट भाषा में DOUBT को 53146 तथा TEAM को 6972 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ABODE किस प्रकार लिखा जाएगा?
 - (a) 74659
- (b) 73459
- (c) 75439
- (d) 74359

- (e) इनमें से कोई नहीं
- एक निश्चित कृट भाषा में DOCUMENTS को VDPENRSMD लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ADVERTISE किस प्रकार लिखा जाएगा?
 - (a) FWEBSDRHS
- (b) FWENSSHRD
- (c) BEDFSDRHS
- (D) FWEBSFMLD
- (e) इनमें से कोई नहीं
- 13. एक निश्चित कूट भाषा में 'where are you' को 'pit ka ta', 'are they there' को 'sa da ka' तथा 'they may come' को 'da na ja' लिखा जाता है। उसकी कूट भाषा में 'there' किस प्रकार लिखा जाएगा?
 - (a) da
- (b) sa
- (c) ka
- (d) आँकडे अपर्याप्त है

Directions(14-18): Study the following information and answer the questions that follow.

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

In a certain code language, 'hope to see you' is coded as 're so na di', 'please come to see the party' is coded as 'fi ge na di ke zo', 'hope to come' is coded as 'di so ge' and 'see you the party' is coded as 're fi zo na'

किसी कोड भाषा में 'hope to see you' को 're so na di' 'please come to see the party' को 'fi ge na di ke zo' 'hope to come' को 'di so ge' और 'see you the party' को 'ra fi zo na' कोडित किया जाता है

- 14. How is 'please' coded in the given code language?
 - (a) di
- (b) ke
- (c) fi
- (d) na

- (e) None of these
- 15. What does the code 'so' stand for in the given code language?
 - (a) hope
- (b) come
- (c) see
- (d) to

- (e) None of these
- 16. How is 'party' coded in the given code language?
 - (a) Either 're or fi'
- (b) Either 'zo' or 'na'
- (c) Either'zo' or 'fi'
- (d) Either 'zo or 'ge'
- (e) Either 'ke' or 'fi
- 17. How will 'please see you' be coded in the given code language?
 - (a) re na ke
- (b) so re na
- (c) zo re na (d) na di ke
- (e) ke re ge
- 18. Which one of the following will be coded as 'so di re' in the given code language?
 - (a) you see hope
- (b) hope you please
- (c) hope you come
- (d) the hope to
- (e) you hope to
- 19. How is the word 'GATES' coded in the code language?

- I. 'BRICK' is coded as 'LDJSC' and 'PIN' is coded as
- II. 'WATER' is coded as 'SFUBX' and 'DISH' is coded as 'ITJE'

Directions (20-21): Study the information and answer the following questions:

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए

In a certain code language 'economics is not money' is written as, 'ka la ho ga' 'demand and supply economics' is written as, 'mo ta pa ka' 'money makes only part' is written as, 'zi la ne ki' 'demand makes supply economics' is written as, 'zi mo ka ta

किसी कोड भाषा में

'economics is not money' को लिखा जाता है 'ka la ho ga' 'demand and supply economics' को लिखा जाता है 'mo ta pa ka' 'money makes only part' को लिखा जाता है 'zi la ne ki' 'demand makes supply economics' को लिखा जाता है 'zi mo ka

ta

20. What is the code for 'money' in the given code language?

- (e) la
- (a) ga (b) mo
- (c) pa
- (d) ta

21. What is the code for 'supply' in the given code language?

- (a) only ta
- (b) only mo
- (c) either pa or mo
- (d) only pa
- (e) either mo or ta

22. What may be the possible code for 'demand only more' in the given code language?

- (a) xi ne mo (b) mo zi ne
- (c) ki ne mo (d) mo zi ki
- (e) xi ka ta

23. What may be the possible code for 'work and money' in the given code language?

- (a) pa ga la
- (b) pa la tu
- (c) mo la pa (d) tu la ga
- (e) pa la ne

24. What is the code for 'makes' in the given code language?

- (a) mo (e) ho
- (b) pa
- (c) ne
- (d) zi

Directions (25-29): Study the following information to answer the given question:

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पृढिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

'weapons hidden in town' is written as 'white black yellow red'.

'ready weapons for attack' is written as 'grey indigo red green',

'hidden for own safety' is written as 'silver grey violet white' and

'own town under attack' is written as 'violet blue indigo black'

किसी कोड भाषा में

'weapons hidden in town' को 'white black yellow red' लिखा जाता है

'ready weapons for attack' को 'grey indigo red green' लिखा जाता है

'hidden for own safety' को 'silver grey violet white' लिखा जाता है

'own town under attack' को 'violet blue indigo black' लिखा जाता है

25. What is the code for 'ready'?

- (a) red
- (b) indigo
- (c) green
- (d) grey
- (e) Cannot be determined

26. What does 'silver' stand for?

- (a) Safety
- (b) own
- (c) Hidden (d) For

(e) Either 'own' or 'for

27. 'Black pink yellow' could be a code of which of the following?

- (a) town under attack
- (b) hidden for safety
- (c) attack in town
- (d) my own town
- (e) Risk in town

28. What is the code for 'attack'?

- (a) Grev
- (b) Indigo
- (c) White
- (d) Violet

(e) Blue

29. Which of the following may represent 'all hidden weapos?

- (a) White red orange
- (b) Brown grey red
- (c) Indigo white red (e) orange brown red
- (d) red violet white



Missing Series

(अदृश्य शृंखला)

Chapter

2

Directions: In each of the following questions, various terms of a letter series are given with one term missing as shown by (?). Choose the missing term out of the given alternatives.

निम्न्लिखित दिए गए प्रत्येक प्रश्न में संख्याओं की एक शृंखला दी गई है इनमें संख्या एक या दो संख्या लुप्त हैं उनके स्थान पर ...दर्शाया गया है। ध्यान से अध्ययन कर उपयुक्त संख्या ज्ञात करिये

	रशाया गया रेये	હા વ્યાપ સ ઝા	2444 4A S	વવુવતા સહ્ય
1.	1, 4, 9, 16,	25, ()		
	(a) 35	(b) 36	(c) 48	(d) 49
	(e) none of	these		
2.	1, 9, 17, 33	3, 49, 73 ()		
	(a) 97	(b) 98	(c) 99	(d)100
	(e) none of	these		
3.	1, 6,15, (), 45, 66, 91		
	(a) 25	(b) 26	(c) 27	(d) 28
	(e) none of			
4.		3, 114, 4, ()		
	(a) 228		(c) 352	(d) 456
_	(e) none of			
5.	21, 25, 33,			
		(b) 129	(c) 113	(d) 97
_	(e) none of			
6.		l, 18, () 34, 50		100-
	(a) 24	()	(c) 26	(d) 27
_	(e) none of			
7.	24, 60, 120		() 400	(1) 505
	(a) 300		(c) 420	(d) 525
_	(e) none of			
8.	9, 11, 20, 3		() 00	(1) 51
	()	(b) 51	(c) 60	(d) 71
	(e) none of		,	
9.		27, 58, 121, (.		(4) 040
	, ,	(b) 247	(c) 248	(d) 249
10	(e) none of			
10.	5, 6, 9, 15, (a) 21	(b) 25	(c) 27	(A) 9
			(C) 21	(d) 3
11.	(e) none of	356, 467, ()		
111	(a) 579		(c) 568	(d) 478
	(e) none of		(C) 500	(u) 470
12.		18, 23, 24, ()	ı	
12,	(a) 12		(c) 30	(d) 35
	(e) none of		(0) 00	(u) 00
13.		7, 9, 6, () 12		
10,	(a) 8	(b) 10	(c) 11	(d) 14
	(4) 0	(0) 10	(0) 11	(4) 11

(e) none of these

14. 2, 1, 2, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 11, (...) (a) 9 (b) 10 (d) 12 (c) 11 (e) none of these **15.** 11, 10, (...), 100, 1001, 1000, 10001 (a) 101 (b) 110 (c) 111 (d) none these **16.** $2/\sqrt{5}$, 3/5, $4/5\sqrt{5}$, 5/25, (...) (a) $6/5\sqrt{5}$ (b) $6/25\sqrt{5}$ (c) 6/125 (d) 7/25 (e) none of these **17.** (2,3), (3,5), (5,7), (7,11), (11,13), (...) (a) (13,15) (b) 15,16) (c) (13,17) (d) (13,19) (e) none of these 18. In the series 2, 6, 18, 54, ..., what will be the 8th निम्न दी गई शृंखला में 2, 6, 18, 54, ..., आठवां पद क्या होगा (a) 4370 (b) 4374 (c) 744 (d) 7434 (e) none of these 19. Find out the wrong term निम्न में गलत टर्म क्या होगा? 121, 143, 165, 186, 209 (a) 143 (b) 165 (c) 186 (d) 209 (e) none of these 20. 5,10,17, 24, 37 (a) 10 (b) 17 (d) 37 (c) 24(e) none of these **21**. 5, 10, 40, 80, 320, 550, 2560 (a) 80 (b) 320 (c)550(d) 2560 (e) none of these **22.** 3, 2, 8, 9, 13, 22, 18, 32, 23, 42 (a) 8 (b) 9 (d)22(c) 13 (e) none of these **23**. 11, 2, 21, 3, 32, 4, 41,5, 51, 6 (a) 21 (b) 11 (c) 32(d) 51(e) none of these 24. 89, 78, 86, 80, 85, 82, 83 (a) 83 (b) 82 (c) 86 (d) 78 (e) none of these **25**. 2, 5, 10, 50, 500, 5000 (a) 5(b) 10 (c) 50(d) 5000 (e) none of these **26**. 325, 259, 202, 160, 127, 105, 94 (a) 94 (b) 127 (c) 202(d) 259 (e) none of these **27**. 3, 4, 10, 32, 136, 685, 4116 (a) 10 (b) 32 (c)685(d) 4116

28.	5, 27, 61, 1	22, 213, 340, 5	509	
	(a) 27	(b) 61	(c) 122	(d) 509
	(e) none of	these		
29.	16, 22, 30,	45, 52, 66		
	(a) 30	(b) 45	(c) 52	(d) 66
	(e) none of	these		
30.	1236, 2346	, 3456, 4566, 5	686	
	(a) 1236	(b) 3456	(c) 4566	(d) 5686
	(e) none of	these		
31.	4/9, 9/20,	(), 39/86		
	(a) 17/40	(b) 19/42	(c) 20/45	(d) 29/53
	(e) none of	these		
32.	0, 3, 8, 15,	24, 33		
	(a) 8	(b) 15	(c) 26	(d) 33
	(e) none of	these		
33.	1, 5, 14, 30	, 55, 93		
	(a) 97	(b) 95	(c) 93	(d) 55
	(e) none of	these		

es, ur answer as

- (a) if both the bracketed terms are right यदि दोनों पद सही हों
- (b) if the first bracketed term is right and second is यदि पहला पद सही हो तथा दूसरा गलत हो
- (c) if the first bracketed term is wrong and second is right यदि पहला पद गलत हो तथा दूसरा सही हो
- (d) if both the bracketed terms are wrong यदि दोनों पद गलत हों
- **34**. 4, 6, 10, (12), 16, (14), 22
- **35**. 3, 10, 29, (66), (127), 218
- **36.** 2, 3, (6), 11, 18, (30), 38
- **37**. (2), 5, (12), 25, 41, 61
- **38.** 4, 7, (9), 10, 13, 15, (16), 19

Directions: In each of the following questions, various terms of a letter series are given with one term missing as shown by (?). Choose the missing term out of the given alternatives.

निम्नलिखित दिए गए प्रत्येक प्रश्न में संख्याओ अक्षरो की एक शृंखला दी गई है इनमें संख्या एक या दो संख्या लुप्त हैं उनके स्थान पर ? दर्शाया गया है। ध्यान से अध्ययन कर उपयुक्त संख्या ज्ञात करिये?

- 39. U, O, I, ? A
 - (a) E (b) C
- (c) S
- (d) G
- (e) none of these
- **40.** A, Z, X, B, V, T, C, R, ?, ?
 - (a) P, D
- (b) E, O
- (c) Q, E
- (d) O, Q

(e) Q, O

- 41. Z, L, X, J, V, H, T, F, ?, ?
 - (a) R. I
- (b) R, E
- (c) S, E
- (d) R, D

- (e) none of these
- 42. AZ, CX, FU, ?
 - (a) IR
 - (b) IV
 - (e) none of these
- (c) JQ
- (d) KP

- 43. JE, LH, OL, SQ, ?
 - (a) WV
 - (b) WX (e) none of these
- (c) VW
- (d) VX

- **44.** CAT, FDW; IGZ, ?
 - (a) KJA
- (b) KTC
- (c) LHD
- (d) LJC

- (e) none of these
- 45. deb ijg nol, ? xyv
 - (a) rsp
- (b) stp
- (c) rsq
- (d) stq

- (e) none of these
- 46. QPO, SRQ, UTS, WVU, ?
 - (a) XVZ
- (b) ZYA
- (c) YXW
- (d) VWX

- (e) AZY
- 47. DEF, HIJ, MNO, ? (a) STU
- (b) RST
- (c) RTV
- (d) SRQ

- (e) none of these
- 48. shg rif qje pkd? (a) ole (b) olc
- (c) nmc
- (d) nlb
- (e) none of these **49**. LXF, MTJ, NPN, OLR, ?
 - (a) PHV
- (b) PIU
- (c) PJW (d) PKX
- (e) none of these
- **50**. AB, BA, ABC, CBA, ABCD, ?
 - (a) ACBD
- (b) BACD
- (c) CABD (d) DCBA
- (e) none of these
- 51. A, CD, GHI, ?, UVWXY

(e) None of these

- (a) LMNO
- (b) MNO
- (c) NOPQ (d) MNOP

Directions: In each of the following questions, a sequence of groups of letters and numbers is given with one term missing as shown by (?) Choose the missing term out of the given alternatives.

निचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक श्रेणी दी गई है। इस श्रेणी में संख्याएं एक विशेष क्रम में परिवर्तित होते है। अगली संख्या क्या होगी?

- **52.** D-4, F-6, H-8, J-10, ?, ?
 - (a) K 12, M 13
- (b) L-12, M-14
- (c) L-12, N-14 (d) none of these
- **53**. 3F, 6G, 11I, 18L, ?
 - (a) 210
- (b) 25N
- (c) 27P
- (d) none of these
- (e) cannot be determined
- 54. KM5, IP8, GS11, EV14, ?
 - (a) BX17

(b) BY17

(c) CY18

- (d) none of these
- **55**. 2A11, 4D13, 12G17, ?
 - (a) 36I19
- (b) 48J23
- (c) L25O
- (d) 48J29

				ı				
56.	C4X, F9U, I16R, ?			 	9, 8, 8, 7, 7,	6, ?		
	(a) K25P	(b) L25P		!	(a) 5 (b) 6		(c) 8	(d) 4
	(c) L25O	(d) none of	these	! ! !	(e) none of these			
57.	Q1F, S2E, U6D, W21C, ?			69.	Compete the foll	owing se	ries by filli	ng the question
	(a) Y66B	(b) Y44B		! !	mark		_	
	(c) Y88B	(d) none of	these	! ! !	निचे दी गई श्रेणी में	अगला पद	क्या होगा	
58.	Find the wrong term in t	the letter	number series	 	2, 7, 14, 23,	?, 47		
	given below:			! !	(a) 28 (b) 3	4	(c) 31	(d) 38
	श्रेणी में कौन-सा पद गलत हैं?			i I	(e) none of these			
	G4T, J10R, M20P, P43N	N, S90L		70.	Which is the n	umber	that come	s next in the
	(a) G4T (b) J10R ((c) M20P	(d) P43N	 	sequence?			
	(e) none of these			i !	निचे दी गई श्रेणी में	अगला पद	क्या होगा?	
Dir	ection : In each of the follow	vina aues	tions there is a	! 	5, 16, 51, 158,			
	mber series. In this ser			 	(a) 1452 (b) 4	83	(c) 481	(d) 1454
ch	anging in a specific orde	er. If they	continue to	! !	(e) none of these			
ch	ange in the same way. what	t will be th	ne next term?	71.	Find the missing	term in	the follow	ing series
निचे	। दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक श्रे	भेणी दी गर्ड	है। इस श्रेणी में	! ! !	लुप्त संख्या ज्ञात करि	ए?		
संख	याएं एक विशेष क्रम में परिवर्तित	होते है। उ	गिली संख्या क्या	 - -	240, ? 120, 40,	, 10, 2		
होग				! !	(a) 480 (b) 2	40	(c) 220	(d) 120
50	0, 7, 26, 63,			! ! !	(e) none of these			
JJ.		(c) 124	(d) 217	Dir	rection : In each	of the f	ollowina a	uestions, one
	(e) none of these	(C) 124	(u) 211		m in the number			
en					ong term.		J	
ъu.	34, 45, 56, 67,	(a) 79	(A) 04	नीचं	रे दी गई श्रेणी में कौन	सी श्रेणी ग	ालत है। उसे	जात कीजिए?
		(c) 73	(d) 84	¦ —				4000 00000
C1	(d) none of these			72.	4, 6, 9, 18, 34, 59,			
ы.	3, 6, 8, 16, 18,	() 00	(1) 00	ļ ,	(a) 9 (b) 6		(c) 18	(d) 34
		(c) 26	(d) 38		(e) None of these			
	(e) none of these			73.	3, 18, 38, 78, 123,			
62.	6, 5, 24, 25,	() . a a .		; ;	(a) 123 (b) 1	78	(c) 3	(d) 38
		(c) 164	(d) 144	! ! !	(e) none of these			
	(e) None of these			74.	112, 114, 120, 124		2, 154	
63.	7, 13, 21, 31,			i !	(a) 114 (b) 15	20	(c) 124	(d) 132
		(c) 37	(d) 39	! ! !	(e) none of these			
	(e) none of these			75.	3, 4.5, 9, 22.5, 67.5	5, 270, 94	5	
64 .	0, 1, 2, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 1			 	(a) 4.5 (b) 9		(c) $22.5\ 3$	(d) 67.5
	, ,	(c) 10	(d) 12	i !	(e) none of these			
	(e) none of these			76.	7, 9, 17, 42, 91, 17	2, 293		
65.	1, 4, 10, 22, 46,			 	(a) 9 (b) 1	7	(c) 42	(d) 91
		(c) 12	(d) 94	!	(e) none of these			
	(e) none of these			77.	2, 20, 27, 44, 64			
66.	1, 4, 9, 16, 25, ?			 	(a) 27 (b) 8		(c) 20	(d) 44
	(a) 30 (b) 32	(c) 34	(d) 36	! !	(e) none of these			
	(e) none of these			78.	17:26::37:?			
67.	30, 24, 19, 15, 12, ?			! ! !	(a) 50 (b) 5	6	(c) 57	(d) 58
	(a) 6 (b) 8	(c) 10	(d) 11	 	(e) none of these			
	(e) none of these			79.	1:8::?:64			
68.	Which is the number th	at comes	next in this	I I I	(a) 36 (b) 3	7	(c) 27	(d) 16
	sequence?			 	(e) None of these	-	\-/ - ·	\ /
	निचे दी गई श्रेणी में अगला पद व	म्या होगा ?		: ! !	(2) 2.0220 01 011000			



Alphabet Test (शब्द परीक्षण)

PART-A. ALPHABET TEST: WORD FORMATION

-		1			
1.	If it is possible to make a meaningful word with the	! !	(a) one (b) two	(c) Three (d) Fo	our
	second, the fourth, the sixth and the ninth letters of	! ! !	(e) more than four		
	the word PERMEABILITY, Which of the following	8.	How many meaningful E	nglish word can	be formed
	will be the first letter of that word? If no such word	! ! !	with the letters LESA usi		
	can be formed give 'N' as the answer. If only two	!	each word?		
	such words can be formed give 'D' as the answer and	į	(a) none (b) One	(c) two (d) Tl	nree
	if more than two such words can be formed give 'Z'	!	(e) more than three		
	as the answer.	9.	if it is possible to make	only one meanin	gful word
_	$(a) \ M \qquad \qquad (b) \ L \qquad \qquad (c) \ N \qquad \qquad (d) \ D \qquad (e) \ Z$!	from the third, the sixtl		
2.	if it is possible to make only one meaningful word	į	letters of the word PA		
	from the second, the sixth, the seventh, the eight	!	letter only once, last le		_
	and the tenth letters of the word PERFORMANCE,	ļ	answer, if no such word		-
	using each letter only once, first letter of the word is	 	is X and if more than one		
	your answer. If no such word can be formed your	i	your answer is X and if		
	answer is 'X' and if more than one such word can be		can be formed your answ		
	formed your answer is 'Y'.		(a) R (b) T	(c) S (d) X	(e) Y
_	(a) C (b) R (c) M (d) X (e) Y	10.	If it is possible to make or	` '	
3.	How many meaningful English words can be formed	10.	word with the third, the	•	_
	with the letter AMRE using each letter only once in	!	eleventh letters of the w		
	each word?	i 1	each letter only once in t		_
	(a) none (b) one (c) Two (d) three		word is your answer.		
	(e) More than three		formed, your answer is 'X		
4.	If it is possible to make only one meaningful English		word can be formed, you		- SHO SUCH
	word with the second, the fifth, the seventh and the	i !	(a) M (b) T	(c) T (d) X	(e) Z
	eleventh letters of the word STAKEHOLDER, which	11			
	of the following will be the third letter of the word?	11.	Some letters are given given in the centre can	_	
	If no such word can be made, give 'X' as the answer	: ! !	while other letters can b		
	and if more than one such word can be formed, give	! !	meaningful word. Which		
	Y' as the answer.	į	last letter of that word	_	
_	(a) T (b) R (c) E (d) X (e) Y	I I I	formed, give 'D' as the an		
5.	If it is possible to make only one meaningful English	! !	such word can be formed		
	word with the fourth, the sixth, the ninth and the	i			
	elevent letters of the word QUALIFICATION, which	!	(RB Q() Z	() M PX)	
	of the following will be the third letter of that word?	! !			
	If more than one such word can be formed, give 'M'	!	(a) S (b) D	(c) B (d) R	
	as the answer and if no such word can be formed,		rections (12-15): In these		
	give 'N' as the answer. (a) A (b) I (c) L (d) M (e) N		given word are used as i		
			use, then which one of		n words
6.	If it is possible to make only one meaningful English	!	,(b),(c) and (d) cannot be	ornieu :	
	word with the third, the fifth, the seventh and the	12.	EVOLUTION		
	tenth letters of the words STREAMLINE, which of	:	(a) VOLT (b) VALE	(c) TOOL (d) Lo	TOC
	the following will be the last letter of the word? If no such word can be made sive X' as the ensure and if	13.	REVENOUS		
	such word can be made give 'X' as the answer and if more than one such word can be made, give 'Y' as	:	(a) NEVER (b) VENEER	(c) ROVER (d) R	IVER
	the answer.	14.	FALLACIOUS		
	(a) L (b) A (c) E (d) X (e) Y	:	(a) FALLS (b) FAILS	(c) FILLS (d) F	ILES
7		15.	ELEMENTARY		
7.	How many meaningful English words can be made	i	(a) TERMER	(b) MEANLY	
	with the letters EMNA, using each letter only once	! !	(c) LUMEN	(d) LAMENT	
	in each word?	:	(C) LUMEN	(u) LAMENI	

Direction (16-18): In each of the following questions,
choose one word which can be formed from the letters
of the given word.

16.	IMN	AED	IELY
-----	-----	-----	------

- (a) DIALECT
- (b) LIMITED
- (c) DIAMETER
- (d) DICTATE
- 17. PRAGMATIC
 - (a) GUITER
- (b) AGMARK
- (c) GAME (d) MAGIC
- 18. SOMNAMBULISM
 - (a) BIOME
- (b) BASAL

(c) SOUL

(d) NAMES

Directions (19-22): In each of the following questions, a word has been given, followed by four other words, one of which cannot be formed by using the letters of the given word. Find that word.

19. PRESIDENTIAL

- (a) DIGITAL
- (b) ARDENT
- (c) SLEEP
- (d) DENTAL

20. ADMINSTRATION

- (a) RATION
- (b) MINISTER
- (c) TRADITION
- (d) STATION
- 21. ENDEAVOUR
 - (a) DROVE
- (b) DROWN
- (c) ROUND
- (d) DEVOUR
- 22. TRIBUNAL
 - (a) TRIBLE
- (b) URBAN
- (c) BRAIN
- (d) LATIN
- 23. If the letters of the word ARTICULATES can be used as many times as one wants to use, then which one of the following four words cannot be formed?
 - (a) COURTS (b) LATER
 - (c) ELECTRIC
- (d) ARTICLE
- 24. If each of the vowels in the word BREAK is kept unchanged and each of the consonants is replaced by the next letter in the English alphabet, how many meaningful words can be formed with the new letters using each letter only once in each word
 - (a) none

(b) one

(c) two

- (d) three
- (e) More than three
- 25. if each of the vowels in the word OVEN is changed to the previous letter in the English alphabet and the consonants are changed to the next letter of the English alphabet, how many meaningful words can be formed with the new letters using each letter only once in each word?
 - (a) One

- (b) Two
- (c) Three

- (d) more than three
- 26. How many meaning English words can be formed by using any two letters of word 'NOT'?

(a) one

(b) Two

(c) three

- (d) more than three
- 27. Pick the first second, fourth fifth and sixth letters of the word REASONING, form yet another word and then write the first and the last letters of the word formed.
 - (a) OR
- (b) NE
- (c) SE
- (d) ES
- 28. If a meaningful word can be formed with the third, fifth, seventh and tenth letters of the word PROJECTION, then the third letter of that word is answer. If no such word can be formed, then 'X' is the answer and if more than one such words can be formed, then give 'M' as the answer.
 - (a) T
- (b) N
- (c) M
- (d) X
- 29. If with the third, fourth, fifth, seventh and tenth letters of the word PERSONALITY, a meaningful word is formed, then first letter of the word is the answer. If no word is possible, then 'X' is the answer.
 - (a) O
- (b) T
- (c) R
- (d) S

- (e) X
- 30. If a meaningful word can be formed beginning with H using the letters SUHRO, the fourth letter of that word is your answer. If more than one such word can be formed then 'B' is your answer. If no such word is formed, then 'C' is your answer.
 - (a) B
- (b) C
- (c) U
- (d) R

- (e) None of these
- 31. A meaningful word is made if we take the first, fourth, fifth, seventh, tenth, eleventh and the twelfth letters of word 'FELICITATIONS'. Which of the following will be s the fifth letter of that word from the right end of that word?
 - (a) T
- (b) I
- (c) N
- (d) C

- (e) None of these
- 32. If it is possible to make only one meaningful word with the first, the third, the fourth and the sixth letters of the word LEARNING, using each only once, which of the following will be the third letter of that word? If more than one such word can be formed, give 'Y' as the answer and if no such word can be formed, give 'Z' as the answer.
 - (a) I
- (b) R
- (c) A
- (d) Y

- (e) Z
- 33. if it is possible to make a meaningful word from the second, the third, the fourth, the fifth, and the eighth letters of the word MANGROVES, the first letter of the word is your answer, if more than one such word can be formed, your answer is 'X' and if no such word can be formed your answer is 'Z'
 - (a) A
- (b) R
- (c) G
- (d) X

(e) Z

PART-B. ALPHABET TEST: LETTER & WORD PROBLEM

ı.	if the positions of the fifth and twenth letters of the	٦.	now many such letters are there in the word
	word GLORIFICATIONS are interchanged, and	!	BREAK each of which is as far away from the
	likewise the positions of the fourth and fourteenth	į	beginning in the word as when they are arranged
	letters, the third and tenth letters, the second and	i I	alphabetically within them?
	eleventh letters and the first and thirteenth letters	!	(a) None (b) one (c) two (d) Three
	are interchanged, which of the following will be the	ļ	(e) more than three
	twelfth letter from the right end?	İ	(0) ===010 1==01==00
	(a) I (b) O (c) R (d) T	10.	How many such pairs of letters are there in the
	(e) none of these	į	word PREAMBLE each of which has as may letters
_		 	in the same sequence between them in the word as
2.	If in the word PROJECTING, all the vowels are first	ļ	in the English alphabet?
	arranged alphabetically and then all the	i i	(a) One (b) two (c) Three
	consonants are arranged alphabetically , which	 	(d) more than three (e) None of these
	letter will be fifth from the left?		
	$(a) C \qquad \qquad (b) N \qquad \qquad (c) J \qquad \qquad (d) G$	11.	How many such letters are there in the word
	(e) None of these	!	ORIENTAL each of which is as far away from the
3.	Which of the following will be the changed form of	! !	beginning of the word as when they are arranged in
	the word OBLIQUE when the word is written again	į	alphabetical order?
	by substituting each vowel by the second letter	!	(a) none (b) one
	following it in the English alphabet and	ļ	(c) two (d) three
		İ	(e) more than three
	substituting each consonant by the third letter		
	following it in the English alphabet?	12.	How many such pairs of letters are there in the
	(a) MEDGTSD (b) QEOKTXG		word SOUTHERN each of which has as many letters
	(c) QEOKTWG (d) RDNLSXH		between them in the word as in the English
	(e) none of these	1	alphabet?
4.	How many such pairs of letters are there in the	!	(a) none (b) One (c) two (d) three
	word CREDENTIAL each of which has as many	1	(e) more than three
	letters in the same sequence between them in the	12	
	word as in the English alphabet?	13.	If the letters of the word 'TRANSFORM' are
	(a) two (b) Three (c) four (d) five		rearranged as they appear in the English alphabet,
	(d) more than five	!	the position of how many letters will remain
_		ļ	unchanged after such rearrangement?
5.	How many pairs of such letters are there in the	İ	(a) none (b) one (c) two (d) Three
	word 'KLING' each of which has as many letters	ļ	(e) none of these
	between its letters in the English alphabet as there	14.	How many such pairs of letters are there in the
	are between them in the word?		word 'EXAMINATION', each of which has as many
	(a) 4 (b) 5 (c) 3 (d) 7	 	letters between them in the word, as they have in
	(e) 6	! !	the English alphabet?
6.	How many such pairs of letters are there in the	l İ	
	word 'CREDITABLE' each of which has as many	i i	(a) None (b) one (c) Two (d) Three
	letters between them as they have in English	 	(e) More than three
	alphabet?	15.	If the positions of the first and the sixth letters in
	(a) One (b) Two (c) Three (d) Four	İ	the word 'CONTAGIOUS' are interchanged,
	(e) More than three	!	similarly the positions of the second and the
7		i I	seventh letters are interchanged, and so on, which
7.	How much such pairs of letters are there in the	!	letter will be the second to the right of the fifth
	word EDUCATION, each of which has as many	i I i	letter from the right?
	letters between them in the word, as they have in	 	_
	the English alphabet?	l İ	(a) O (b) N (c) I (d) T
	(a) none (b) One (c) two (d) three	i I	(e) none of these
	(e) More than three	16.	If in the word 'DISTURBANCE', the first letter is
8.	How many such pairs of letters are there in the	 	interchanged with the last letter, the second letter
	word 'DECORATE' each of which has as many	l I	is interchanged with the tenth letter and so on,
	letters between them in the word as in the English	1	which letter would come after 'T' in the newly
	alphabet?	i	formed word?
	(a) none (b) one (c) two (d) Three	!	(a) I (b) N (c) S (d) D
	(e) More than three	! !	
	(c) more man miree	i	(e) U

25. How many such pairs of letters are there in the

word APPREHENSION each of which has as many

(d) More than three

(e) None of these

17. If in the word 'LUBRICATOR' the positions of the first and the sixth letters are interchanged,

	similarly the positions of the second and the seventh letters are interchanged and so on, which	 	letters between them in the word as in the English alphabet?
	letter will be second to the right of sixth letter from	! !	(a) four (b) five (c) six (d) seven
	the right?	 	(e)None of these
	(a) B (b) T (c) A (d) O	26.	How many such pairs of letters are there in the
	(e) None of these	! !	word DIVERSION each of which has as many letters
18.		i !	between them in the word as in the English
	'HYDROGEN' if its letters having been arranged in	 	alphabet?
	alphabetical order are then substituted by the	 	(a) none (b) one (c) two (d) three
	immediate previous letters in the English alphabet? (a) CDFGMQZ (b) EFHIOPSZ	07	(e) more than three
	(a) CDFGMQZ (b) EFHIOPSZ (c) CDFGMNQX (d) CDEGMNQX	21.	How many such pairs of letters are there in the
	(e) none of these	i i	word TEMPORAL each of which has as many letters between them in the word as in the English
10		 	alphabet?
19.	If the letters in the word 'COMPARE' are rearranged in such a way that first the vowels	!	(a) none (b) one (c) two (d) three
	within the word are rearranged alphabetically	!	(e) more than three
	followed by the consonants arranged	28	How many such pairs of letters are there in the
	alphabetically, which of the following will be the		word MEDICAL each of which has as many letters
	fifth letter from the right end after the	 	between them in the word as in the English
	rearrangement?		alphabet?
	$(a) O \qquad \qquad (b) E \qquad \qquad (c) M \qquad \qquad (d) P$	į.	(a) none (b) one (c) two (d) three
	(e) None of these	i	(e) more than three
20.	The position of how many letters in the word	29.	How many such pairs of letters are there in the
	'WONDERFUL' will remain unchanged when the		word HACKLE each of which has as many letters in
	letters within the word are arranged	!	the same sequence between them in the word as in
	alphabetically?		the English alphabet?
	(a) None (b) One (c) two (d) Three		(a) one (b) Two (c) three (d) four
	(e) None of these	 	(e) more than four
21.	If the letters of the word VERTICAL are arranged	30.	How many such pairs of letters are there in the
	alphabetically, how many letters will remain at the	!	word SECURITY each of which has as many letters
	same position?	į Į	in between them in the word as in the English alphabet?
	(a) Four (b) Three (c) Two (d) One	 	(a) None (b) one (c) two (d) Three
	(e) None of these	 	(e) more than three
ZZ.	If the position of the first and the sixth letters in the	31	How many such pairs of letters are there in the
	word 'CULTIVATOR' are reversed, the positions of the second and the seventh letters are reversed,	31.	word 'ORDINAL' each of which has as many letters
	and so on, which of the following will be the second	i I	between them in the word as in the English
	from the right end after the rearrangement?	į	alphabet?
	(a) T (b) O (c) L (d) V	! ! !	(a) one (b) none (c) two (d) three
	(e) None of these	 	(e) more than three
23.	How many such pairs of letters are there in the	32.	How many such pairs of letters are there in the
	word MIDNAPORE each of which has as many	ļ !	word ENIGMATIC each of which has as many
	letters between them in the word as in the English	į !	letters between them in the word as they have in the
	alphabet?	 	English alphabet?
	(a) two (b) three (c) four (d) five	 	(a) Nil (b) One (c) Two (d) three
	(e) more than five	1 1 1	(e) Four
24.	How many such pairs of letters are there in the	33.	How many such pairs of letters are there in the
	word ENTHUSIASTIC each of which has as many	i I !	word ADVERTISE', each of which has as many
	letters between them in the word as in the English	 	letter between them in the word as they have in the
	alphabet?]]]	English alphabet? (a) none (b) one (c) two (d) Three
	(a) Two (b) three (c) four	1	(a) none (b) one (c) two (d) Three

PART-C. ALPHABET TEST: ALPHABET SERIES

Directions : Each of the following questions	is	based
on the following alphabet series:		

A B C D E F G H I J KLM NOPQRST UVWXYZ

1.	If the order of the English alphabet is reversed, then
	which letter would be exactly in the middle?

- (a) S
- (b) D
- (c) L
- (d) M

- (e) None of these
- If the alphabet is written in the reverse order and every alternate letter starting with Y is dropped, which letter will be exactly in the middle of the remaining letters of the alphabet?
 - (a) M
- (b) N
- (c) O
- (d) M or O

- (e) none of these
- Suppose the first and the second letters of the English alphabet changed places, also the third and the fourth, the fifth and the sixth, and so on. In the new alphabet, thus formed which letter would be the 14th?
 - (a) H
- (b) K
- (c) L
- (d) M

- (e) None of these
- If in the English alphabet every fourth letter is replaced by the symbol (*), which of the following would be seventh to the left of the fourteenth element from the left?
 - (a) T
- (b) *
- (c) H
- (d) G

- (e) None of these
- If every alternative letter of English alphabet from B onwards (including B) is written in lower case (small letters) and the remaining letters are capitalized, then how will the first month of the second half of the year be written?
 - (a) JuLy
- (b) AuGuSt (c) iUIY
- (d) AugUSt

- (e) None of these
- 6. KLMNOPQR

Which letter is fourth to the right of the letter immediately to the left of the letter immediately to the left of the letter which is third to the right of the letter immediately to the left of the letter L?

- (a) O
- (c) Q
- (d) R
- In the given series of letters, how many t's are preceded and followed by t?

PtPttPPtPtPPpqqPtPttPPPt

- (a) 0
- (b) 2

M, 2 for K, 4 for I and so on.

- (c) 3
- (d) 4

Directions (8-12): study the following information carefully to answer these questions.

MKKIDNETTQOBFHAAGTUUXWLSRI Each of the letters gets a numerical value based on its position in the above arrangement, such as 1 for

What is the sum of the values of the group of letters ARM?

- (a) 32
- (b) 33
- (c)34
- (d) 35

- (e) none of these
- Value of A is exactly equal to the total value of which of the following pairs?
 - (A) **DO**
- (B) **QE**
- (C) MH (b) Only B
- (a) Only A (c) only C
- (d) both A and B
- (e) None of these
- In the English alphabet, if all the letters (excluding vowels) in the even position are substituted by 3, all the letters (excluding vowels) in odd position are substituted by 5 then what will be the total of the numeric values of the letters of the word 'BEAD'?
 - (a) 16
- (b) 29
- (c) 18
- (d) 20

- (e) None of these
- 11. if each of the twelve digits on a watch is replaced by English vowels a, e, i, o, u in sequence (1 by a, 2 by e, and so on and so forth), the hour hand will be between which pair of vowels at 9: 30 a.m?
 - (a) ae
- (b) ei
- (c) io
- (d) ou

- (e)None of these
- If each of the English alphabet is attached, a value equal to its serial number in the alphabet, which among the following will have the highest sum of the values of all its letters?
 - (a) WIND
- (b) TONE
- (c) BUDY (d) MORE

(e) NOSE

Directions (13-16): Study the following arrangement carefully and answer the questions given below:

R Ω 7 & 4 @ 2 E © X 8 U M β D Q = (3 N % 6 \$ A 5 W 9 * L # K + Z

13. What should come next in the following series based on the above arrangement?

RΩ Z7&+4@K2E#?

- (a) 8 U *
- (b) © X L
- (c) 8 M 9(d) © 89
- (e) MDW
- 14. If all the symbols are dropped from the above arrangement, which of the following will be eleventh from the right end?
 - (a) M (e) N
- (b) 3
- How many such letters are there in the above 15. arrangement, each of which is immediately preceded by a number and immediately followed by
 - a symbol? (a) None
- (b) one
- (c) Two

(c) D

(d) Three

(d) Q

- (e) More than three
- Four of the following five are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and hence they form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 - (a) OB6
- (c) D % *
- (c) E M % (d) 8 Q A

(e) Q \$ L

17. In the following letter sequence, how many n's are followed by m but not preceded by h?
a g r h t n m b c n I b u v n m h e r h

(a) 4

(b) 5

nmgfehnmecnmwqan mhIb

- (c) 6
- (d) 7
- 18. How many L's are there which do not have R preceding them and also do not have T following them?

ZQSTLRMNQNRTUVXRLTASLTQRSLT

(a) 1

- (b) 2
- (c) 3
- (d) 5
- 19. How many T's are there in the following sequence which are immediately preceded by P but not immediately followed by S?

STPQTSPTRPTSRPSTQPTRPTMPTS

- (a) None
- (b) One
- (c) Two
- (d) three

- (e) None of these
- 20. In the following series of letters, some definite order determines which of the next two letters in the correct order?

AJKTUBILSVCHMRWDGNQXEFO??

(a) PY

- (b) PZ
- (c) YZ
- (d) ZA
- 21. Which letter will be sixth to the right of the third letter from the left of the letter which is exactly in the middle of the letters in the series given below?

 ABCDEZYXWVQRSTUFGHIJKLMNOPA
 - (a) F
- (b) G
- (c) Q
- (d) R

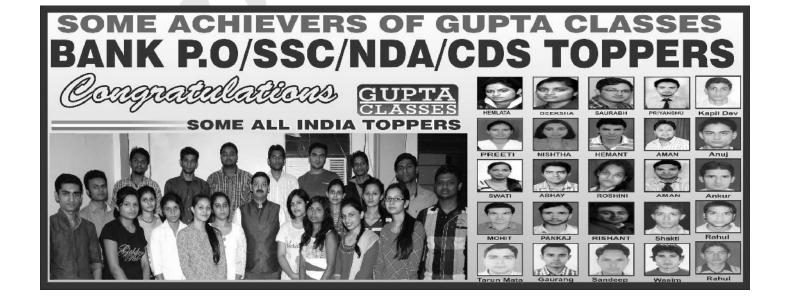
- (e) none of these
- 22. In the following alphabets, which letter is eighth to the right of the fourteenth letter from the right end? ZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXY
 - (a) H
- (b) R
- (c) S
- (d) T

- 23. If 1st and 26th, 2nd and 25th,3rd and 24th and so on, letters of the English alphabet are paired, then which of the following pairs is correct?
 - (a) GR
- (b) CW
- (c) IP
- (d) EV
- 24. If A interchanges position with B, similarly C and D interchange positions and so as E and F and so on upto Y and Z, then which of the following will be seventh from the left?
 - (a) A
- (b) F
- (c) I
- (d) None of these
- 25. If the above alphabet is arranged in reverse order, which letter will be twelfth to the left of the sixteenth letter from your left?
 - (a) D
- (b) V
- ((
- (d) X

- (e) None of these
- 26. If A and B are written as B and A,C and D as D and C, E and F and E and so on till the end of the alphabet, what will be the position of M from your right?
 - (a) 11th
- (b) 12th
- (c) 13th
- (d) 14th

- (e)None of these
- 27. If every alternate letter, starting with A, is removed from the alphabet, which letter among the remaining letters would be the third to the right of the fifth letter from the right?
 - (a) X
- (b) V
- (c)]
- (d) J

- (e) None of these
- 28. If all the vowels are removed from the alphabet, which letter will be the seventh to the right of the fifth letter from the left?
 - (a) L
- (b) M
- (c) N
- (d) P



PART-D. ALPHA-NUMERIC ARRANGEMENT

Directions (1-3): Study the following arrangement carefully and answer the question given below:

7M4P%JV1K3@EW2Q©6TA*8ZI5\$FU#9 HN

- Which of the following is the sixth to the left of the nineteenth from the left end of the above arrangement?
 - (a) \$
- (b) T
- (c) W
- (d) A

- (e) None of these
- How many such consonants are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a symbol and immediately followed by a number?
 - (a) None
- (b) One
- (c) Two
- (d) Three

- (e) More than three
- How many such numbers are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?
 - (a) None
- (b) One
- (c) Two
- (d) Three

(e) More than three

Directions (4-8): These questions are based on the following arrangement of letter, number and symbol.

T74AGHK#5QR%23DF*LM6BE8@1\$PV9

- Which element is the fifth to the right of the twelfth element from the right end of the given arrangement?
 - (a)@
- (b) E
- (c) 8
- (d) B

- (e) None of these
- How many such consonants are there in the above arrangement each of which is immediately proceeded by the numeral?
 - (a) None
- (b) one
- (c) two
- (d) Three

- (e) More than three
- Four of the following five are alike in a certain way to the basis of their position. In the above arrangement, and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?
 - (a) GK#
- (b) QR2
- (c) 3F*
- (d) 6E8

- (e) 1PV
- If KQ: R3; LB: ? on the basis of their positions in the above arrangement?
 - (a) E1
- (b) E@
- (c) 81
- (d) 8\$

- (e) None of these
- If the positions of first ten elements interchanged with the position of last ten elements in such a way that the left becomes the first from the right and so on. Which element will be the fourth to the left of the eight element from the left end after rearrangement?
 - (a) @
- (b) \$
- (c) 1
- (d) P

(e) None of these

Directions 9-12): Study the following arrangement carefully and answer the questions given below;

M4PA3% R5#EJ2\$DF1UHB@9TWI8KN6© V 7 Z Q

- 9. Four of the following five are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 - (a) R#J
- (b) 9BW
- (c) P M 3 (d) 6 V K

- (e) 2 D U
- 10. How many such consonants are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a number but not immediately followed by another consonant?
 - (a) none
- (b) one
- (c) Two
- (d) three

- (e)More than three
- Which of the following is the eighth to the right of the twentieth from the right end of the above arrangement?
 - (a) T
- (b) %
- (c) 2
- (d) 6

- (e) None of these
- If all the symbols in the above arrangement dropped, which of the following will be the seventeenth from the left end?
 - (a) 1
- (b) F
- (c)9
- (d) B

(e) None of these

Directions (13-17): these questions are based on the following arrangement of symbols, letter and numbers:

∂ = **βF** 2 **TK S** 7 5 #\$**PLV** 8 @**M** 6 ? **Q G ©** 9 3 & **T Y** £

13. What will come in place of question mark (?) in the following?

If $= \rightarrow 2'$, 'K $\rightarrow \#'$, P $\rightarrow M'$, then ' $\uparrow \rightarrow ?'$

- (a)3
- (b) T
- (c)9
- (d) Y

(e) none of these

(e) none of these

- 14. How many such letters are there in arrangement each of which is either immediately preceded by a symbol or immediately followed by a number?
 - (a) 3
- (b) 4
- (c)5
- How many such numbers are there in the arrangement each of which is either immediately followed by a symbol or immediately preceded by a letter?
 - (a) nil
- (b) 2
- (c)3
- (d) 4

(d) 6

- (e) none of these
- 16. Based on the positions in the above arrangement, if $\delta F \partial : T \& \pounds then K T 7 : ?$
 - (a) © G 3
- (b) © G Q
- (c) © 9?
- (d) 9 © Q

24. If T 8:5 I, M V: 7? then F W:?

(b) 6%

(c) Y@

(d) YJ

(a) 6@

AL	FIIADLI ILSI (राष्ट्र परादाण)				•			
17.	Four of the following five are alike in a certain way, based on the positions of their elements in the above arrangement and hence from a group? (a) 2 F K S (b) 5 7 # \$ (c) V L @ M (d) 3 9 T Y (e) 6 M Q G	25.	(e) none of these If all the elements arrangement I are relelements in arrangement fourth to the left of eight arrangement I?	placed by th ent II, whicl	ne corresponding n element will be			
Dir	rection (18-22): Answer the following questions		(a) # (b) E	(c) 4	(d) A			
	sed on the arrangement given below:		(e) None of these					
	YW@1&CN3PLB9?=D*E2&MV\$7#4FG5	Dir	ections (26-28): These	questions a	re based on the			
18.	C 1 3 W: 7 4 V G is in the same way as N @ B = is related to	fol	lowing àrrangement d ters.					
	(a) \$ F 2 D (b) V F 2 D (c) \$ 4 2 D (d) \$ F £ D (E) \$ F 2 *		$F \$ = 2 G P T L 9 Q \pounds @ 7$ M	7 R T U ? © 6	8 B E B A 3 # 4 J K			
19.	Four of the following five are alike in a certain way	26.	'\$ 2 F P' is to 'T 9 P £' in	the same wa	y as '' is to '8			
	based on the above arrangement and hence form a		E 6 A'.					
	group. Which one does not belong to the group?		(a) T? R 6	(b) U?R	6			
	(a) & L N P (b) ? 2 D E		(c) T (c) R 6	(d) T? 7	6			
	(c) * V 2 M $(d) V F 7 4$		(e) None of these					
	(e) L D B =	27 .	27. How many such numbers are there in t					
20.	If the numbers immediately preceding the symbols		arrangement each of	which is eit	ther immediately			
	are attached the value double their numerical		followed by a symbol or immediately preceded by a					
	value, then what will be the sum of the value of all		letter, but not both?					
	such numbers?		(a) three (b) none	(c) one	(d) two			
	(a) 22 (b) 36 (c) 26 (d) 38		(e) None of these					
	(e) None of these	28.	If all the numbers in the					
21.	How many such symbols are there in the above		then which of the follo					
	arrangement as not immediately preceded by a		between the fourth element from the right end and the fourth element from the left end?					
	number and also not immediately followed by a							
	letter?		(a) R (b) U (e) None of these	(c)?	(d) ©			
	(a) nil (b) one (c) two (d) three		(0) 1 (0.00)					
	(e) none of these		ection (29-31): Answer	-	_			
22.	If Y W @ 1 is written in the reverse order, & C N 3 is	tne	symbol -letter -numb	•	_			
	written in the reverse order, and so on, then in the new arrangement which of the following will be		2PJ@8\$LB1V#Q6	GW9KCD	3 © •£ 5 F R 7 A Y			
	exactly in the middle of 9 and \$?		4.					
	(a) = (b) M (c)? (d) D	29. Four of the following five are similar in relation to their positions in the above sequence and hence form a group. Which one does not belong to that group?						
	(e) None of these							
Dir	ections (23-25): Below are given two arrangements							
	II. The elements in the two arrangements written		(a) Q K 5 (b) L 6 D	(c) P L	(d) 1 G ©			
	e below the other are corresponding elements.		(e) K £ 4	(c) 1 L	(u) 1 G @			
	udy both the arrangements carefully to answer	30	Each symbol exchar	ngos its nu	eition with its			
the	ese questions.		immediate right symb	-				
	I. T \$ I E # D R H F @ % J M * ? L		many letters are there					
	II. 58Q4AK3U6WY17V29		immediately followed					
23.	Four of the following are alike in a certain way on		preceded by a symbol?					
	the basis of their positions in the above		(a) Nil (b) one	(c) Two	(d) three			
	arrangements and so form a group. Which is the one		(e) none of these					
	that does not belong to the group?	31.	P@L is to Y 7 5 in the	same way a	as \$ 1 # is to			
	(a) * 2 L (b) I 4 # (c) H 6 @ (d) E A D		(a) R £ ©	(b) F £ 3				
	(e) M 1%		(c) 5 £ ©	(d) 5 • D				

PART-E. LOGICAL ARRANGEMENT OF WORDS

2. House 11. Arranage the following in a meaningful sequence: 1. Mouse 3. Giraffe 4. Dog 5. Ant. 3. Word 4. Sentence 1. Phrase 2. Letter (a) 5, 1, 3, 4, 2(a) 1, 2, 3, 4(b) 1, 3, 2, 4 (b) 2, 5, 1, 3, 4(c) 2, 3, 1, 4(d) 2, 3, 4, 1(c) 4, 1, 3, 5, 2(d) 5, 1, 4, 2, 312. 1.Atomic Age 2. Metallic Age 4. Cow 2. 1. Amoeba 2. Oyster 3. Worm 3. Stone age 4. Allov age (a) 1,3, 2, 4 (b) 1,2,3, 4 (c) 4,3,2,1 (d) 3,2,4,1 (a) 1, 3, 4, 2 (b) 2, 3, 1,4 1. Diwali 2. Independence day (c) 3, 2, 4, 1(d) 4,3,2,13. Christmas 4. Republic day **13.** 1. evening 2. Night 3. Dawn 4. Noon 5. Holi 5. Dusk (a) 1,3,5,2,4 (b) 4,5,2,1,3 (a) 4, 1, 3, 2, 5(b) 5, 1, 2, 4, 3(c) 2,4,1,5,3(d) 3,4,5,2,1 (c) 3, 5, 4, 1, 2(d) 3, 4, 1, 5, 21. introduction 2. Contents **14.** 1. distributor 2. Consumer 3. Chapters 4. Index 4. Raw material 3. Seller 5. Title 5. Producer (a) 2,4,1,5,3(b) 5,2,1,3,4 (a) 2, 5, 4, 3, 1(b) 3, 5, 1, 2, 4 (d) 3,5,1,4,2 (c) 4,5,3,1,2(c)1,5,2,4,3(d) 4,5,1,3,2 5. 1. key 2. Door 3. Lock 4. Room **15**. 1. Police 2. Punishment 5. Switch on 3. Crime 4. Justice (a) 1,2,3,5,4 (b) 1,3,2,4,5 5. Judgement (c) 4,2,1,5,3(d) 5,1,2,4,3(a) 1,2,3,4, 5 (b) 3,1,2, 4, 5 1. Type 2. Print 3. Open 4. Save (c) 3, 1, 4, 5 2 (d) 5, 4, 3, 2, 15. Close 4. Cotton **16**. 1.Yarn 2. Plant 3. Saree (a) 3, 4, 1, 2, 5(b) 3, 5, 4, 2, 1 5. Cloth (c) 3, 1, 4, 2, 5 (d) 3, 2, 1, 4, 5(a) 2, 4, 1, 5, 3 (b) 2, 4, 3, 5, 1 7. 1. India 2. Chapra 3. World 4. Universe (c) 2, 4, 5, 1, 3(d) 2, 4, 5, 3, 15. Bihar 17. 1. presentation 2. Recommendation (a) 5,1,2, 4, 3 (b) 3, 5, 2, 4, 1 3. Arrival 4. Discussion (c) 1, 5, 4, 2, 3(d) 2, 5, 1, 5, 1, 3, 4, 5. Introduction 1. Vertebrate 2. Cat (a) 3,5,1,4,2 (b) 3, 5, 4, 2, 13. Animal 4. Feline (c) 5,3,1,2,4 (d) 5,3,4,1,25. Leopard 6. Mammal (a) 6, 4, 3, 1, 2, 5(b) 3, 1, 6, 4, 5, 2 **18.** 1. Puberty 2. Adulthood (c) 1, 6, 3, 5, 4, 2(d) 4,1, 6, 3, 5, 2 3. Childhood 4. Infancy If the following words are arranged in logical order, 5. Senescence 6.Adolescence then what will come in the first place in descending (a) 2,4,6,3,1,5 (b) 4,3,1,6,2,5 order? (c) 4, 3, 6, 2, 1,5(d) 5,6,2,3,4,1 1. Pilot Officer 2. Air Marshal 19. 1. Leaf 2. Fruit 3. Stem 4. Root 3. Squadron Leader 4. Air commodore 5. Flower 5. Wing Commander (a) 3, 4, 5, 1, 2 (b) 4, 1, 3, 5, 2(a) squadron Leader (b) wing commander (c) 4, 3, 1, 2, 5(d) 4, 3, 1, 5, 2(c) Air commodore (d) Air Marshal 20. Which of the following items from general to (e) All of the above particular: 10. If the following words are arranged in logical order 1. Caste 2. Family of occurrence of events, then what will be second letter of the last word? 3. Newly married couple 4. Clan 1. Doctor 2. Treatment 5. Species 3. Patient 4. Bill (a) 2, 3, 1, 4, 5(b) 3, 2, 1, 4, 55. Diagnosis (c) 3, 4, 5, 1, 2(d) 4, 5, 3, 2, 1(a) R (b) I (c) A (d) O

Blood Relation

(रक्त सम्बन्ध)

1.	A's mother is sister of B and B has How can A be related to B from amon A की माँ B की बहन है तथा B की पुत्री C है। A , है?	g the following	only son of my gran to Veena?	boy Veena said, "he si the son of adfatehr" How is that boy related या करते हुए बीना ने कहा "वह मेरे दादा के				
	(a) Niece (b) Uncle		इकलौते पुत्र का पुत्र है।''	वह लड़का, वीना से कैसे सम्बन्धित है?				
	(c) Daughter (d) Father		(a) Uncle	(b) Brother				
2.	Karan has a brother 'Prem' and s	sister 'Neesha'.	(c) Cousin	(d) Nephew				
	Karan's wife is 'Naj' and has a dau	1	Pointing to a man	is a photograph, a woman said,,				
	Naksha got married with Neesha's			tehr is the only son of my				
	has a baby girl 'Riya'. What is rel	ation between	grandfatehr." How	is the woman related to the man				
	'Naksha' and 'Neesha'?		in the photograph?					
	करन के एक भाई 'प्रेम' तथा एक बहन 'निशा' है व तथा पुत्री 'नक्श' है। नक्श की शादी निशा के पुत्र उनसे एक छोटी बच्ची 'रिया है' 'नक्श' तथा नि	। अकबर से हुई तथा	चित्र में एक व्यक्ति की अ उसके भाई का पिता मेरे दा में स्थित व्यक्ति से कैसे स	ोर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा '' दा का इकलौता पुत्र है।'' वह महिला उस चित्र म्बन्धित है?				
	बताइए?	į	(a) Daughter (b) Mot	ther				
	(a) Sister (b) Niece ar	nd Aunt	(c) Aunt	(d) Sister				
	(c) Mother and Daughter	9.	Pointing to a man,	, a lady said, "His mother is the				
	(d) Mother		only daughter of	$\boldsymbol{m}\boldsymbol{y}$ mother". How is the lady				
3.	Six members of a family namely A ,	B,C,D,E and F		related to the man?				
	are travelling togetehr. B' is the son		एक महिला ने एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए कहा ् उसकी माँ					
	the mother of B. A and C are married	-	मरा का इकलाता पुत्रा ह'	। वह महिला, उस व्रूक्ति से कैसे सम्बन्धित				
	brother of C. D si the daughter of A. I		है?					
	of B. How many male members ar family?	e there in the	(a) Mother	(b) Daughter				
		माश याचा तस्य उसे हैं।	(c) Sister	(d) Aunt				
	एक परिवार के छ: सदस्य A, B, C, D, E, F एक B, C का पुत्र है किन्तु C, B की माँ नहीं है। A तथा	साथ यात्रा कर रह हा 10 <i>C</i> विवाहित जोडा हैं।		A man showed a boy next to him and said-"He is the son of my wife's sister-in-law, but I am the only child				
	E,C का भाई है। D,A की पुत्री है। F,B का भाई	है। परिवार में कितने		of my parents." How is my son related to him?				
	पुरुष हैं?		एक त्यक्ति ने अपने में अ	ग्ले लड़के को देखते हुए कहा वह मेरी पत्नी				
	(a) 3 (b) 2 (c) 4	(d) 1	की ननद का पत्र है. परन्त	मैं अपने माँ बाप की अकेली सन्तान हूँ । मेरा				
4.	Suket has three daughters and each	daughters has	पुत्र उससे कैसे सम्बन्धित	है?				
	a brother. How many male members	are there in the	(a) Nephew (b) Cou	usin (c) Brother (d) Uncle				
	family?	11.	A boy introduced a	girl as the daughter of the son of				
	सुकेत की तीन पुत्रियाँ है तथा प्रत्येक का एक भा	ई है। उस परिवार में		unt. The girl is boy's				
	कितने पुरूष हैं? (a) 4 (b) 2 (c) 3	(d) 1	एक लड़का, एक लड़की व बुआ की माँ के बेटे की पुत्री	का परिचय देता है तथा कहता है '' वह उसकी ो है।'' वह लड़की, लड़के की क्या लगती ह?				
5.	Anjali says, "He is the only son of the	· ·	(a) Sister	(b) Cousin sister				
	sister's brother." How is the pers	son related to	(c) Sister-in-law	(d) Aunt				
	Anjali? अंजली ने कहा, ''वह मेरी बहन के भाई के पिता	ਨਾ ਟਕਕੀਗ ਸਤ ਤੇ ^{,,,} 12	Rajiv is the brother of Arun. Sonia is the sister of					
	वह व्यक्ति, अंजली से कैसे सम्बन्धित है?	का इकलाता पुत्र ह	Sunil. Arun is the son of Sonia. How is Rajiv related					
	(a) Uncle (b) Cousin (c) Brother	(d) Father	to Sunil?	``````````````````````````````````````				
6.	Looking at a woman sitting next to	i i	राजीव, अरूण का भाई है। सोनिया सुनील की बहन है। अरूण, सोनिया का पुत्र है। राजीव सुनील से कैसे सम्बन्धित है?					
	"She is the sister of the husband of m		(a) Son	(b) brother				
	the woman related to Amit?		(c) Father	(d) nephew				
	अंमित ने एक महिला को देखकर कहा, वह मेरी प	त्नी के पति की बहन		•				
	है। '' वह महिला, अमित से कैस सम्बन्धित है?	13	Gopal said, Pointing to Govind "His fatchr is my father's only son". How is Gopal related to Goving?					
	(a) Daughter (b) Sister		गोपाल ने गोविन्द की ओर इशारा करते हुए कहा ''उसके पिता मेरे पिता					
	(c) Wife (d) Niece		के इकलौते पुत्र है, गोपाल	न, गोविन्द से कैसे सम्बन्धित है?				

- (a) Grandfather
- (b) Grandson

(c) Son

- (d) Father
- 14. Kusuma is the wife of Ravi. Govind and Prabhu are brothers. Goving is the brother of Ravi. Prabhu is Kusuma's.

कुसुम रवि की पत्नी है। गोविन्द व प्रभु भाई है। गोविन्द रवि का भाई है। प्रभु, कुसुम का क्या है?

- (a) Cousin
- (b) Brother
- (c) Brother-in-law
- (d) Uncle
- 15. Shyama says that father of Rajiv's father is my father. How Shyama is related to Rajiv?

श्यामा ने कहा राजीव के पिता के पिता मेरे पिता है। श्यामा, राजीव का सम्बन्ध बताओ।

- (a) Mother
- (b) Father's sister (aunt)

(c) Niece

- (d) Sister
- 16. Raghu and Babu are twins. Babu's sister is Reema. Reema's Husbands is Rajan. Raghu's mother is Lakshmi. Lakshmi's husband band is Rajesh. How is Rajesh related to Rajan?

रघ तथा बाब जुड़वा हैं। बाब की बहन रीमा है। रीमा का पति राजन है। रघुँ की माँ लक्ष्मी है। लक्ष्मी का पित राजेश है। राजेश राजन से कैसे सम्बन्धित है?

- (a) Father-in-law
- (b) Cousin

(c) Uncle

- (d) Son-in-law
- 17. A is the mother of D and sister of B. B has a daughter C who is married to F. G is the husband of A. How is G related to D?

A,D की माँ है तथा B की बहन है। B की बहन C है जो कि F से विवाहित है। G,A का पति है। G,D से कैसे सम्बन्धित है?

(a) Uncle

(b) Husband

(c) Son

- (d) Father
- 18. Pointing to a photograph a person said "I have no brother or sister but that man's father is my father's son". At whose photograph was the person looking

एक व्यक्ति ने एक चित्र की ओर इशारा करते हुए कहा ''मेरी कोई भाई-बहन नहीं है पर उस व्यक्ति के पिता मेरे पिता के पुत्र है'' वह व्यक्ति किसका चित्र देख रहा था

- (a) His son's
- (b) His nephew
- (c) His father's
- (d) His own
- 19. Pointing to a girl in a bus, man tells his friend "She is the daughter of the only son of my father's wife." How is the girl related to the man?

एक आदमी में एक लड़की की ओर इशारा करते हुए अपने मित्र से कहा '' वह मेरे पिता की पत्नी के इकलौते पुत्र की पुत्री है।'' वह लड़की तथा आदमी का सम्बन्ध बताओ।

- (a) Cousin
- (b) Daughter (c) Mother (d) Sister
- 20. Introducing a man, a woman said, "His wife is the only daughter of my mother." How is the woman related with the man?

एक औरत ने आदमी का परिचय दिया" उसकी पत्नी मेरी माता की इकलौती पुत्री है। उस औरत का उस आदमी से क्या सम्बन्ध है।

- (a) Sister-in-law
- (b) Wife

(c) Aunt

- (d) Mother-in-law
- 21. Rahul and Robin are brothers. Pramod is Robin's father Sheela is Pramod's sister. Prema is Pramod's niece. Shubha is Sheela's granddaughter. How is Rahul related to Shubha.?

राहुल व रोबिन भाई हैं। प्रमोद रोबिन का पिता है। शीला प्रमोद की बहुन है। प्रेमा प्रमोद की भाँजी है। शुभा शीला की पोती है। राहल का शुभा से सम्बन्ध बताइए?

- (a) Brother (b) Cousin
- (c) Uncle
- (d) Nephew
- Vinod inroduces Vishal as the son of the only brother of his father's wife. How is Vinod related to Vishal

विनोद विशाल का परिचय देता है कि वह उसके पिता की पत्नी के इकलौते भाई का पुत्र है। विनोद का विशाल से सम्बन्ध बताइए?

- (a) Cousin
- (b) Brother

(c) Son

- (d) Uncle
- 23. A and B are the young ones of C. If C is the mother of B, but A is not the daughter of C, then what is the relationship between C and A?

A तथा B,C की सन्तानें हैं। यदि C,B की माँ है तथा A,C की पुत्री नहीं है तो C तथा A का सम्बन्ध बताओ?

- (a) Nephew and Aunty
- (b) Brother and sister
- (c) Mother and Son
- (d) Niece and Aunty
- Q is the son of P, X is the daughter of Q, R is the aunty (Bua) of X and L is the son of R. How is L related to P?

Q,P का पुत्र है, X,Q की पुत्री है, R,X की ब्आ है तथा L,R का पुत्र है, L का P से सम्बन्ध बताआ?

- (a) Grandson
- (b) Granddaughter
- (c) Daugher
- (d) Nephew
- 25. If A is the mother of D, B is the son of C, C is the father of D, D is the sister of B, then how is A related to B?

यदि A,D की माँ B,C का पुत्र है। C,D का पिता है। D,B की बहन है। A का B से सम्बन्ध बताओं?

- (a) Mother
- (b) Brother
- (c) Step son
- (d) Sister
- 26. Ravi's father has son Rohit who has an aunt Laxmi who has husband Rao whose father-in-law is Mohan. What is the relation of Mohan to Ravi?

रवि के पिता का पुत्र रोहित है जिसकी बुआ लक्ष्मी है जिसका पित राव है जिसका ससुर मोहन है मोहन का रवि से सम्बन्ध बताओं?

- (a) Nephew
- (b) Grandfather

(c) Son

- (d) Uncle
- 27. A and B are brothers. E is the daughter of F. F is the wife of B. What is the relation of E to A?

का भाई हैं। E,F की पुत्री है। F,B की पत्नी है। E का A से सम्बन्ध बताओं?

(a) Sister

(b) daughter

(c) Niece

- (d) sister-in-law
- 28. A is the fatchr of B, C is the daughter of B, D is the brother of B, E is the son of A. What is the relationship between C and E?

A, B	का पिता है।	C,B की	पुत्री है,	D, B	का भाई है	E, A का	पुत्र है।
C तथा	ा E का सम्बन्	न्ध बताअ	र्गे?				_

- (a) Brother and Sister
- (b) Cousins
- (c) Niece and Uncle
- (d) Uncle and aunt

29. A is B's sister. C is B's mother. D is C's Father. E is D's mother. Then how is A related to D?

A,B की बहन है। C,B की माँ है। D,C के पिता है। E,D की माँ है। A का D से सम्बन्ध बताओं?

- (a) Grandmother
- (b) Grandfather
- (c) Daughter
- (d) Granddaughter

30. M is the son of P. Q is the granddaughter of O who is the husband of P. How is M related to O?

M.P का पत्र है। Q.O की पोती है जो P का पति है M का O से सम्बन्ध बताओं?

(a) Son

- (b) Grandson
- (c) Father
- (d) Uncle

31. Arun said, "This girl is the wife of the grandson of my mother." Who is Arun to the girl?

अरूण ने कहा '' यह लड़की मेरी माँ के पोते की पत्नी है''। अरूण तथा लडकी का सम्बन्ध बताइए?

- (a) Father
- (b) Grandfather
- (c) Husband
- (d) Father-in-law

32. Pointing to a person, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of your father." How was the woman related to the person?

एक व्यक्ति को ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने एक औरत से कहा, " वह औरत उस व्यक्ति से कैसे सम्बन्धित है?

- (a) Aunt
- (b) Mother
- (c) Wife
- (d) Daughter

(e) none of these

33. A girl intorduced a boy as the son of the daughter of the father of her uncle. The boy is girl's

एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए दीपक ने कहा, ''उसका इकलौता भाई मेरी पुत्री के पिता का पिता है। वह व्यक्ति से कैसे सम्बन्धित है?

- (a) Brother (b) Son
- (c) Uncle (d) Son-in-law

(e) Nephew

34. Pointing to the woman in the picture, Rajiv said, "Her mother has only one grandchild whose mother is my wife." How is the woman in the picture related to Rajiv?

एक महिला की ओर इशारा करते हुए राजीव ने कहा, उसकी माँ का केवल एक पौत्र है जिसकी माँ मेरी पत्नी है। वह महिला तथा राजीव का क्या सम्बन्ध है?

- (a) Cousin (b) Wife
- (c) Sister
- (d) Data inadequate
- (e) none of these

35. Pointing to a photograph, a person said his friend, "She is the grand daughter of the elder brother of my father." How is the girl in the photograph related to this man?

एक चित्र की ओर इशारा करते हुए एक व्यक्ति ने अपने मित्र से कहा, वह मेरे पिता के बड़े भाई की पोती हैं'' चित्र में दी गयी लड़की व्यक्ति से कैसे सम्बन्धित है?

- (a) Niece
- (b) Sister
- (c) Aunt
- (d) Sister-in-law
- (e) Maternal aunt

36. Kamal says, "Ravi's mother is the only daughter of my mother", how is kamal related to Ravi?

कमल ने कहा, ''रवि की माँ मेरी माँ की इकलौती पत्री है, कमल तथा रवि का सम्बन्ध बताइए

- (a) Grandfather
- (b) Father
- (c) Brother
- (d) Cannot be determiend
- (e) none of these

37. Pointing to a girl in the Photograph, Amar is said, "her mother's brother is the only son of my mother's fater" How is the girl's mother related to Amar?

एक फोटो में लड़की की ओर इशारा करते हुए अमर ने कहा, ''उसकी माँ का भाई मेरी माँ के पिता का इकलौता पुत्र है''। लड़की की माँ का अमर से सम्बन्ध बताइए।

- (a) Mother
- (b) Sister

(c) Aunt

- (d) Grandmother
- (e) None of these
- 38. When Anuj saw manish, he recalled, "He is the son of the father of my daughter's mother." Who is Manish to Anuj?

जब अनुज ने मनीष को देखा, उसने कहा "वह मेरी पुत्री की माता के पिता का पुत्र है" मनीष तथा अनुज का सम्बन्ध बताइए?

- (a) Brother-in-law
- (b) Brother
- (c) Cousin
- (d) Uncle
- (e) Nephew
- Deepak said to Nitin, "That boy playing football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife." How is the boy playing football related to Deepak?

दीपक ने नितिन से कहा, ''जो लड़का फुटबॉल खेल रहा है वह मेरे पिता की पत्नी की पुत्री का छोटा पुत्र हैं'' वह लड़का जो फुटबाल खेल रहा है दीपक से कौसे सम्बन्धित है?

- (a) Son
- (b) Brother
- (c) Cousin (d) Nephew
- (e) Brother-in-law
- 40. Introducing a man, a woman said, "His wife is the only daughter of my father." How is that man related to the woman?

एक आदमी की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा" उसकी पत्नी उसके पिता की इकलौती पुत्री है। वह आदमी उस महिला से क्या सम्बन्ध रखता है।

- (a) Brother
- (b) Father-in-law
- (c) maternal uncle
- (d) Husband
- (e) None of these
- 41. Looking at a portrait of a man, Harsh said, "His mother is the wife of my father's son. Brother and sisters I have none." At whose portrait was Harsh looking?

एक आदमी का चित्र देखते हुए हुई ने कहा ''उसकी माता उसके पिता के पत्र की पत्नी है। तथा उसका कोई भाई व बहन नहीं है" हर्ष किसी चित्र देख रहा है

- (a) His son
- (b) His cousin (c) His uncle
- (d) His nephew
- (e) none of these
- 42. Pointing to a lady, a man said, "The son of her only brother is the brother of my wife." How is the lady related to the man?

एक महिला की ओर इशारा करते हुए कए आदमी ने कहा" उसके इकलौते भाई का पुत्र मेरी पत्नी का भाई" महिला, आदमी का सम्बन्ध बताइए?

- (a) Mother's sister
- (b) Grandmother
- (c) Mother-in-law
- (d) Sister of father-in-law
- (e) Meternal uncle
- 43. Pointing to a man, a woman said, "His mother is the only daughter of my mother." How is the woman related to the mother

एक आदमी की ओर इशारा करते हुए एक औरत ने कहा ''उसकी माता मेरी माँ की इकलौती पुत्री है। वह औरत माता से किस प्रकार सम्बन्ध रखती है?

- (a) Mother (b
 - (b) Daughter (c) Sister
- (d) Grandmother
- (e) none of these
- **44.** Pointing to a photograph, a man said, "I have no brother or sister but that man's father is my father son" Whose photograph was it?

एक फोटो की ओर इंगित करते हुए एक आदमी ने कहा "मेरी" कोई भाई-बहन नहीं है। किन्तु इस आदमी के पिता मेरे पिता के पुत्र हैं। तो वह किसकी फोटो है?

- (a) His own
- (b) His son's
- (c) His father's
- (d) His nephew's
- (e) none of these
- **45.** P's father Q is B's paternal uncle. How is A related to B?

P के पिता Q, B के चाचा है। A का B से सम्बन्ध बताइए?

- (a) Cousin
- (b) Aunt
- (c) Mother
- (d) Data inadequate
- (e) none of these
- 46. A is the brother of B. B is the brother of C. D is the father of A. Based on these three statements, which of the following statements cannot be definitely true?

A, B का भाई है। B, C का भाई है। D, A का पिता है। इन तीन कथनों के आधार पर कौन सा कथन पूर्ण रूप से सत्य नहीं हो सकता ?

- (a) B is the brother of A
- (b) B is the son of D
- (c) A is the brother of C
- (d) C is the brother of A
- (e) A, B and C are D's children
- 47. C is A's father's nephew. D is A's cousin but not the brother of C. How is D related to C?

C, A के पिता का भतीजा है। D, A का चेचरा भाई है परन्तु C का भाई नहीं है। D तथा C का सम्बन्ध बताओ?

- (a) father
- (b) Sister
- (c) Mother (d) Aunt
- **48.** D, the son-in-law of B, is the brother-in-law of A who is the brother of C. How is A related to B?

D,B का दामाद है जो कि A का साला है जो कि C का भाई है। A तथा B का सम्बन्ध बताओ।

- (a) Brother
- (b) Son
- (c) Father
- (d) Data inadequate
- (e) none of these
- 49. Introducing a man to her husband a woman said "His brother's father is the only son of my grand father". How is the woman related to his man

एक आदमी का अपने पित से पिरचय कराते हुए एक औरत ने कहा "उसके भाई के पिता उसके दादा के इकलौते पुत्र हैं' औरत का आदमी से सम्बन्ध बताओं?

- (a) Mother
- (b) Aunt

- (c) Sister
- (d) Daughter
- 50. If (i) M is brother of N; (ii) B is brother of N; and (iii) M is brother of D, then which of the following statements is definitely true?

यदि (i) M, N का भाई है (ii) B, N का भाई है तथा (iii) M, D क का भाई है तो इसमें कौन सा कथन पर्ण रूप से सत्य है?

- (a) N is brother of B
- (b) N is brother of D
- (c) M is brother of B
- (d) D is brother of M
- (e) None of these



PRACTICE SET-2

- If P + Q means 'P is the husband of Q', P/Q' means 'P is the sister of Q' and $P \times Q'$ means P is son of Q', which of the following shows 'A is daughter of B'? अगर P+Q का मतलब है P,Q का पति है, P/Q का मतलब है P,Q की बहन है, और P imes Q का मतलब है P,Q का बेटा है। निम्न में से कौन सा सम्बन्ध दर्शाता है कि A,B की पुत्री है।
 - (a) $A/D \times B$
- (b) $D \times B + C/A$
- (c) $B + C \times A$
- (d) $C \times B/A$
- (e) None of these

Directions (2-3): Answer the following question based on given statements.

निम्न जानकारी को ध्यानपर्वक पढिये और दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

- (a) 'P + Q' means 'P is the sister of Q'
 - (P+Q) का मतलब है P,Q की बहन है
- (b) 'P Q' means 'P is the mother of Q' (P-Q) an Hama P,Q and Hama P
- (c) $'P \times Q'$ means 'P is the brother Q'
 - $P \times Q$ an $P \times Q$ an $P \times Q$ an $P \times Q$ an $P \times Q$
- (d) 'P + Q' means 'P is the father of Q' (P+Q) का मतलब है P,Q के पिता है

(b) c only

Which of the following means 'M is the maternal 2. uncle of R'?

निम्न में से कौन M,R के मामा है?

- (a) $M \times T R$
- (b) M/T R
- (c) M + T/K R
- (d) M/N + J R
- (e) none of these
- To arrive at the answer to the above question which of the following statements can be dispensed with? उपरोक्त प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिये गये कथन में से कौन सा कथन जरूरी नहीं है?
 - (a) b only
- (c) d only
- (d) a and d

- (e) none
- A man pointing to a photograph says, "The lady in the photograph is my nephew's maternal grandmother and her son is my sister's brother-in-law". How is the lady in the photograph related to his sister who has no other sister? एक आदमी तस्वीर की ओर इशारा करते हुए कहता है वो औरत जो इस तस्वीर में है मेरे भतीजे की नानी है और उसका बेटा मेरी बहन का देवर है। तो उस तस्वीर मे जो औरत है उसका लड़के की इकलौती बहन से क्या सम्बन्ध है?
 - (a) Mother (माता)
- (b) Mother in law (सास)
- (c) Cousin (चचेरी बहन)
- (d) Sister in law (साली)
- (e) none (इनमें से कोई नहीं)

Directions (5-7): A family consists of six members P, Q, R, X, Y and Z Q is the son of R, but R is not the mother of Q P and R the married couple. Y is the brother of R. X is the daughter of P. Z is the brother of Ρ.

एक परिवार में छह सदस्य हैं P,Q,R,X,Y और $Z \mid Q,R$ का बेटा है परन्तु R,Q की मां नहीं है। P और R पति पत्नी है। Y,Rका भाई है। X,P की बेटी है, Z,P का भाई है।

- Who is the brother-in-law of R? R an Him and R?
 - (a) P
- (b) Z
- (c) Y
- (d) X

- (e) none of these
- Who is the father of Q? Q का पिता कौन है?
 - (a) P
- (c) R
- (d) None
- (e) cannot be determied
- 7. Which is the pair of brother? इनमें से कौन सा जोड़ा भाई का है?
 - (a) R and Y
- (b) Q and X (c) P and Z (d) P and X
- (e) none
- 8. Deepak said to Nitin, "That boy playing with football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife, "How is the boy playing with football related to Deepak? टीपक ने नितिन से कहां की जो लडका फटबाल से खेल रहा है वह मेरे पिता की पत्नी की लड़की के दो भाइयों में से छोटा भाई है उस लडके का दीपक से क्या सम्बन्ध है?
 - (a) Son
- (b) Cousin
- (c) Brother in law
- (d) Brother
- (e) none of these
- A girl introduced a boy as the son of the daughter of the father of her uncle. The boy is related to girl is? एक लड़की एक लड़के के बारे में बताते हुए कहती है कि वह लड़का उसके चाचा के पिता की लड़की का बेटा है। लड़के का उस लडकी से क्या सम्बन्ध है?
 - (a) Nephew
- (b) Uncle
- (c) Brother
- (d) none

- (e) data inadequate
- 10. P's mother is the sister of Q and has a daughter R. How can P be related to Q from among the following?

 $m{P}$ की मां $m{Q}$ की बहन है तथा उसकी एक लड़की $m{R}$ है तो $m{P}$ का $m{Q}$ से क्या सम्बन्ध है?

- (a) Nephew
- (b) Uncle
- (c) Daughter
- (d) Father
- (e) none of these
- 11. Aman said, "The lady is the wife of the grandson of my mother. "How is Aman related to the Lady? अमन ने कहा की वह महिला मेरी मां के पोंते की पत्नी है। अमन का उस महिला से क्या सम्बन्ध है?
 - (a) Father
- (b) Father in Law
- (c) Husband

- (d) Grandfather
- (e) none of these
- If A+B means A is the father of B, A B means A is the brother of B, A / B means A is the wife B and $A \times B$ means A is the mother of B, then which of the following represent M is the maternal grandmother

अगर A+B का अर्थ है A,B का पिता है और A-B का अर्थ है A,B का भाई है। A/B का मतलब है A,B की पत्नी है। A imes B का मतलब है A.B की माता है तब निम्न में से कौन सा सम्बन्ध दर्शाता है कि M,T की नानी है।

- (a) $M \times N/S+T$
- (b) $M \times N S/T$
- (c) $M \times S N/T$
- (d) $M \times N \times S/T$
- (e) none of these

13. If A is B's Brother, B is C's sister and C is D's father then how D related to A?
यदि A,B का भाई है B,C की बहन है और C,D का पिता है तो

D,A an aru सम्बन्ध है?

- (a) Brother (b) Sister
- (c) Nephew
- (d) Data inadequate
- (e) none of these
- 14. Pointing to a gentleman, Amit said, "His only brother is the father of my daughter's father. How is the gentleman related to Amit?

 अमित ने एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए कहा की उसका इकलौता भाई मेरी बेटी के पिता का पिता है तो उस व्यक्ति से अमित का क्या सम्बन्ध होगा?

(a) Father

(b) Grandfather

(c) Uncle

- (d) Brother-in-law
- (e) none of these
- 15. A is brother of B, C is sister of B, D is sister C, How is B related to D?

A,B का भाई है C,B की बहन है B,C की बहन है B और D में क्या सम्बन्ध हैं?

- (a) Brother
- (b) Sister
- (c) Brother or Sister
- (d) Data inadequate
- (e) none of these
- 16. Pooja has a son named Aman. Rajiv is Pooja's brother. Neha too has a daughter named Rashmi. Neha is Rajiv's sister. What is Aman's relationship to Rashmi?

पूजा के बेटे का नाम अमन है राजीव पूजा का भाई है नेहा की बेटी का नाम रशमी है नेहा राजीव की बहन है अमन और रशमी में क्या सम्बन्ध है?

(a) Uncle

- (b) Brother-in-law
- (c) Cousin
- (d) No relationship
- (e) none of these
- 17. Pointing to a photograph a man said, "I have no brother or sister but that man's father is my father's son". Whose photograph was it?

एक फोटो की ओर इशारा करते हुए एक व्यक्ति ने कहा मेरा कोई भाई नहीं हैं और न हीं कोई बहन है लेकिन उस आदमी का पिता मेरे पिता का बेटा है तो फोटो किस की है?

- (a) His son's
- (b) His Own
- (c) His father's
- (d) His nephew's
- (e) None of these

Directions 18-22: Study the following information and answer the question given below it.

All the six members of a family A, B, C, D, E, and F are travelling together. B is the son C but C is not the mother of B. A and C are a married couple. E is brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of B.

एक परिवार के सभी छह सदस्य A,B,C,D,E तथा F एक साथ सफर कर रहे हैं। B,C का पुत्र है लेकिन C,B की माता नहीं है। A तथा C की पत्नी है। E,C का भाई है। D,A की पुत्री है। F,B का भाई है।

18. How many male members are there in the family? परिवार में कितने व्यक्ति पुरूष हैं?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

- (e) none of these
- 19. Who is the mother of B?

 B की मां कौन है?
 - (a) D
- (b) F
- (c) E
- (d) A

- (e) none of these
- 20. How many children does A have?

 A के कितने बच्चें है?
 - (a) One
- (b) Two
- (c) Three
- Three (d) Η
 - (d) Four

- (e) none of these
- 21. Which of the following is a pair of females? निम्नलिखित में से महिलाओं की जोड़ी कौन सी है?
 - (a) AE
- (b) BD
- (c) DF
- (d) AD

- (e) None of these
- 22. How is E related to D?

 E का D से क्या सम्बन्ध है?
 - (a) Father
- (b) Brother
- (c) Uncle
- (d) Son

(e) none of these

Directions (23-27): Read the following information carefully to answer these questions.

दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढिए तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

- (i) 'A \$ B' means 'A is mother of B' 'A \$ B' का मतलब है A,B की माता है
- 'A \$ B' का मतलब हे A,B को माता है (ii) 'A # B' means 'A is father of B'
 - 'A + B' का मतलब है कि A,B का पिता है
- (iii) 'A @ B' means 'A is husband of B'
 - 'A @ B' का मतलब है कि A,B का पति है।
- (iv) 'A % B' means 'A is daughter of B' 'A % B' का मतलब है कि A,B की प्रती है
- 23. P @ Q \$ M # T indicated what relationship of P with T^2

 $P @ Q \$ M \# T \stackrel{\rightarrow}{H} P$ on $T \stackrel{\rightarrow}{H}$ or are $T \stackrel{\rightarrow}{H} = T + T \stackrel{\rightarrow}{H} = T + T \stackrel{\rightarrow}{H} = T \stackrel{\rightarrow}{H$

- (a) Paternal grandmother (दादी)
- (b) Maternal grandmother (नानी)
- (c) Paternal grandfather (दादा)
- (c) Maternal grandfather (नाना)
- 24. Which of the following expressions indicates R is the sister of H?

निम्न में कौन सा सम्बन्ध दर्शाता है कि R,H की बहन है?

- (a) H \$ D @ F # R
- (b) R % D @ F \$ H
- (c) R \$ D @ F # H
- (c) H % D @ F \$ R
- (e) none of these
- 25. If F @ D % K # H, then how is F related to H? यिद F @ D % K # H तो F का H से क्या सम्बन्ध है?
 - (a) Brother-in-law
- (b) Sister
- (c) Sister-in-law
- (c) None of these
- **26.** Which of the following expressions indicates H is the brother of N?

निम्न में से कौन सा सम्बन्ध दर्शाता है कि H,N का भाई है?

- (a) H # R \$ D \$ N
- (b) N % F @ D \$ H # R
- (c) N % F @ D \$ H
- (c) N % F @ D % H

27.	If G S	M	@	K,	ho	w	is	K	rela	ate	d	to G	?	
	सम्बन्ध	<i>G</i>	\$	M	@	K	तो	K	का	\boldsymbol{G}	से	क्या	सम्बन्ध	है?

- (a) Daughter-in-law
- (b) Mother-in-low
- (c) Daughter (c) Aunt

Directions 28-32: Read the following information carefully to answer these questions.

A family consists of six members P, Q, R, S, T, and U. there are two married couples. Q is a doctor and the father of T. U is grandfather of R and is a contractor S is grandmother of T and is a housewife. There is one doctor, one contractor, one nurse, one housewife and two students in the family.

एक परिवार में P,Q,R,S,T तथा U छह सदस्य हैं उनमें 2 विवाहित जोड़ें है। Q एक डॉक्टर है तथा T का पिता है। U,R का दादा है, तथा कांट्रेक्टर है। S,T की दादी है, तथा गृहणी है। पूरे परिवार में एक डाक्टर, एक नर्स, एक गृहणी तथा दो छात्र हैं।

- 28. Who is the husband of P?
 - P का पति कौन है?
 - (a) R
- (b) U
- (c) Q
- (d) S

- (E) None of these
- 29. Who is the sister of T?
 - T की बहन कौन हैं?
 - (a) R
- (b) U
- (c) T
- (d) S

- (E) None of these
- 30. Which of the following are two married couples? निम्न में से कौन से दो विवाहित जोड़े हैं?
 - (a) US, QT
- (b) US, QP
- (c) TS, RU (d) US, RP
- (e) None of these
- 31. What is the profession of P?
 - P का व्यवसाय क्या है?
 - (a) Doctor
- (b) Nurse
- (c) Housewife
- (d) None of these
- (e) cannot be determined
- **32.** Which of the following is definitely a group of male members?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक पुरुषों का ग्रुप है?

- (a) QU
- (b) QUT
- (c) QUP
- (d) UT

(e) data inadequate

Directions 33-35: Read the following information carefully to answer these questions.

A family consists of six members P, Q, R, X, Y, & Z. Q is the son of R but R is not mother of Q. P and R are a married couple. Y is the brother of R. X is the daughter of P. Z is the brother of P.

33. Who is the brother-in-law of R?

(b) Z

- R an Him and R?
- (a) P

- (c) Y
- (d) X

- (e) None
- 34. Who is the father of Q? Q का पिता कौन है?
 - (a) R
- (b) P
- (c) Y
- (d) none of the

- 35. How many children does P have?
 P के कितने बच्चे हैं?
 - (a) One (b) Two
- (c) Three
- (d) four

- (e) All of these
- 36. Sita is the niece of Ashok. Ashok's mother is Lakshmi. Kalyani is Lakshmi's mother. Kalyani's husband is Gopal. Parvathi is the mother in law of Gopal. How is Sita related to Gopal? सीता अशोक की भतीजी है। अशोक की माता लक्ष्मी है। कल्याणी लक्ष्मी की माता है। कल्याणी का पित गोपाल है। पार्वती गोपाल की सास है। सीता का गोपाल से क्या संबंध है?
 - (a) Great grandson's daughter
 - (b) Grand Daughter
- (c) Great grand daughter
- (d) Grand niece
- (e) None of these
- 37. Seema is the daughter in law of Sudhir and sister in law of Ramesh. Mohan is the son of Sudhir and only brother of Ramesh. Find the relation between Seema and Mohan.

सीमा सुधीर की बहू है और रमेश की भाभी है। मोहन सुधीर का पुत्र है और रमेश का अकेला भाई। सीमा और मोहन के बीच सम्बन्ध बताइए?

- (a) Sister in law
- (b) Aunt
- (c) Cousin
- (d) Wife
- (e) None of these
- 38. Suresh introduces a man in a way that as "He is the son of that woman who is the mother of the husband of my mother". How is Suresh related to the man? सुरेश एक आदमी का परिचय इस रूप में देता है, "वह उस स्त्री का पुत्र है जो मेरी माता के पित की माता है।" सुरेश का उस आदमी से क्या संबंध है?
 - (a) Uncle
- (b) son
- (c) cousin (d) grandson
- (e) None of these
- 39. Pointing to a lady in a photograph, Meera said, "Her father's only son's wife is my mother in law. How is Meera's husband related to that lady in the photo? किसी फोटोग्राफ में एक महिला की ओर संकेत करते हुए मीरा ने कहा, "उसके पिता के एकमात्र पुत्र की पत्नी मेरी सास है।" मीरा के पित का फोटो वाली महिला से क्या संबंध है?
 - (a) Nephew
- (b) Uncle
- (c) Son
- (d) Fahter

- (e) None of these
- 40. Pointing to a photograph Vikas said "She is the daughter of my grandfather's only son". How is Vikash related to a lady in a Photograph एक फोटो की ओर संकेत करते हुए विकास ने कहा, "वह मेरे दादा के इकलौते पुत्र की पुत्री है।" विकास का फोओ वाली लड़की के साथ क्या सम्बन्ध है?
 - (a) Father
- (b) Brother
- (c) Sister
- (d) Mother

- (e) None of these
- 41. Suresh's sister is the wife of Ram. Ram is Rani's brother. Ram's father is Madhur. Sheetal is Ram's grandmother. Rema is Sheetal's daughter in law. Rohit is Rani's brother 's son. Who is Rohit to Suresh?

सुरेश की बहन राम की पत्नी है। राम रानी का भाई है। राम के पिता मधुर हैं। शीतल राम की दादी है। रीमा शीतल की पुत्रवधु है। रोहित रानी के भाई का पुत्र है। रोहित, सुरेश का क्या लगता हैं?

- (a) Brother in law
- (b) Son
- (c) Brother
- (d) Nephew
- (e) None of these
- 42. Vinod introduces Vishal as the son of the only brohter of his father's wife. How is Vinod related to

विनोद ने विशाल का परिचय अपने पिता की पत्नी के इकलौते भाई के लड़के के रूप में कराया। विनोद का विशाल से क्या सम्बन्ध हैं?

- (a) Cousin
- (b) Brohter

(c) Son

- (d) Uncle
- (e) None of these
- 43. Among her children, Ganga's favourites are Ram and Rekha. Rekha is the mother of Sharat, who is loved most by his uncle Mithun. The head of the family is Ram lal, who is succeeded by his sons Gopal and Mohan. Gopal and Ganga have been married for 35 years and have 3 children. What is the relation of Mithun to Mohan? अपने बच्चों में गंगा के विशेष प्रिय हैं राम और रेखा शरत की मॉ

है. जो अपने मामा मिथन का बहत प्रिय है। परिवार के मखिया राम लाल हैं, जिनके उत्तराधिकारी उनके बेटे गोपाल और मोहन है। गोपाल और गंगा 35 वर्ष से विवाहित हैं और उनके तीन बच्चे हैं। मिथुन का मोहन से क्या सम्बन्ध हैं?

- (a) Uncle
- (b) son
- (c) Brother
- (d) No relation
- (e) None of these
- 44. Rahul and Robin are brothers, Pramod is Robin's father. Sheela is Pramod's sister. Pramod's niece. Shubha is Sheela's granddaughter. How is Rahul related to Shubha?

राहुल और रोबिन भाई है। प्रमोद रोबिन के पिता है। शीला प्रमोद की बहन है। प्रेमा प्रमोद की भान्जी है। शुभा शीला की नातिन (दोहती) है। राहुल शुभा के क्या लगते हैं?

- (a) Brohter
- (b) Cousin
- (c) Uncle (d) Nephew
- (e) None of these
- 45. Preeti has a son, named Arun, Ram is Preeti's brother. Neeta too has a daughter named Reema.

Neeta is Ram's sister. What is Arun's relationship with Reema?

प्रीति का अरूण नामक पुत्र है। राम, प्रीति का भाई है। नीता की भी रीमा नामक पुत्री है। नीता, राम की बहन है। अरूण का रीमा के साथ क्या सम्बन्ध है?

- (a) Brother
- (b) Nephew
- (c) Cousin (d) Uncle
- (e) None of these
- 46. Ramu's mother said to Ramu, "My mother has a son whose son is Achyut". How is Achyut related to Ramu?

राम की माता ने राम से कहा, "मेरी माता का एक बेटा है जिसका पुत्र अच्युत है।" अच्युत का रामू के साथ क्या सम्बन्ध हैं?

- (a) Uncle (b) Cousin
- (c) Brohter (d) Nephew
- (e) None of these
- 47. Ravi's father has a son Rohit who has an aunt Laxmi who has a husband Rao whose father in law is Mohan. What is the relation of Mohan to Ravi? रवि के पिता का एक पुत्र रोहित है जिसकी एक बुआ लक्ष्मी है जिनके पति राम के ससुर मोहन हैं। मोहन का रवि से क्या सम्बन्ध है?
 - (a) Nephew
- (b) Grandfather
- (c) son

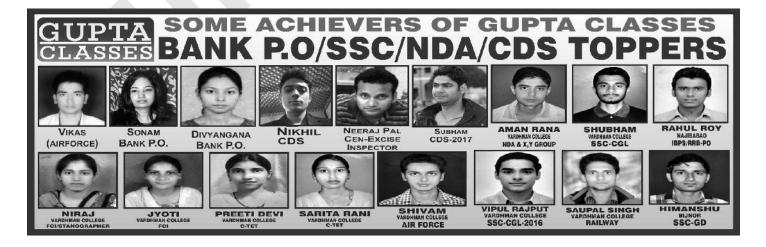
- (d) Uncle
- (e) None of these
- Vijay says "Ananda's mother is the only daughter of my mother". How is Ananda related to Vijay? विजय कहता है, "आन्नद की माता मेरी माता की एकमात्र पुत्री है।" आन्नद विजय से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 - (a) Brother
- (b) Father
- (c) Nephew
- (d) Grand father
- (e) None of these
- 49. Introducing a man, a woman said, "His wife is the only daugher of my mother." How is the woman related with the man?

एक पुरूष का परिचय कराते हुए एक महिला ने कहा, "इसकी पत्नी मेरी माँ की इकलौती पुत्री है।" महिला का पुरुष से क्या सम्बन्ध हैं?

- (a) sister in law
- (b) wife

(c) Aunt

- (d) Mohter in law
- (e) None of these





Direction Sense

(दिशा निर्देश)

Chapter 5

- 1. A man walks 1 km to east and then he turns to south and walks 5 km. Again he turns to east and walks 2 km. After this, he turns to north and walks 9 km. Now how far is he from his starting point? एक आदमी 1 किमी पूर्व दिशा में चलता है और फिर वह दक्षिण में मुड़ जाता है, और 5 किमी चलता है, फिर वह पूर्व में मुड़ता है और 2 किमी चलता है। इसके बाद वह उत्तर में मुड़ता है और 9 किमी चलता है। अब वह अपने शुरूआती बिंदू से कितनी दूर है?
 - (a) 3 km
- (b) 4 km
- $(c)\; 5\; km$
- (d) 7 km

- (e) none of these Rohan walks a dis
- 2. Rohan walks a distance of 3 km towards North, then turns to his left and walks for 2 km. He again turns to his left and walks for 3 km. At this point he turns to his left and walks for 3 km. Now, how far is he from his starting point

रोहन 3 किमी उत्तर की ओर चलता है, तब वह वहां से बाएं मुड़कर 2 किमी चलता है, वह दोबारा बांए मुड़कर 3 किमी चलता है, इस बिन्दु पर वह अपने बाएं मुड़कर 3 किमी चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदू से कितनी दूरी पर है?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 5

- (e) None of these
- 3. A cyclist goes 30 km to north and then turning to east he goes 40 km. Again he turns to his right and goes 20 km. After this he turns to his right and goes 40 km. How far is he from his starting point? एक साइकिल सवार उत्तर दिशा में 30 किमी चलता है। वह पूर्व दिशा में मुड़ जाता है और 40 किमी चलता है। वह दोबारा अपने दांए मुड़ता है और 20 किमी चलता है इसके बाद वह दांए मुड़ता है और 40 किमी चलता है अब वह अपने शुरुआती बिंदू से कितना दूर है?
 - (a) 0 km
- (b) 10 km
- (c) 25 km (d) 40 km

- (e) 50 km
- 4. Mohan was facing east. He walked 4 km forward and then after turning to his right walked 3 km. Again he turned to his right and walked 4 km. After this he turned back. Which direction was he facing at that time?

मोहन पूर्व दिशा में मुंह करके खड़ा है। वह 4 किमी आगे चलता है, और अपने दांए मुड़कर 3 किमी चलता है। वह दोबारा अपने दांए मुड़ता है और 4 किमी चलता है इसे बाद वह वापस लौटता है तो उसका चेहरा किस दिशा में होगा?

- (a) East
- (b) West
- (c) North
- (d) South

- (e) North-east
- 5. A walks 10 metres in front and 10 metres to the right. Then every time turning to his left he walks 5,15 and 15 metres respectively. How far is he now from his starting point?

A,10 किमी सीधा चलता है और 10 किमी दांए चलता है, और हर बार वह अपने बांए क्रमशः 5, 15 और 15 मीटर की दूरी चलता है। अब वह अपने प्रारम्भिक बिंदू से कितना दूर है?

- (a) 10 metres (b) 20 metres (c) 5 metres (d) 15 metres (e) 23 metres
- 6. The post-office is in the east of the school while my house is in the south of the school. The market is in the north of the post-office. If the distance of the market from the post-office is equal to the distance of my house from the school, in which direction is the market with respect to my house?

डाकघर स्कूल के पूर्व में है जबिक मेरा घर स्कूल के दिक्षण में है। बाजार डाकघर के उत्तर में है। यदि डाकघर से बाजार की दूरी स्कूल से मेरे घर की दूरी के बराबर है, तब मेरे घर से सम्बन्ध में बाजार किस दिशा में है?

- (a) North
- (b) East
- (c) North-east
- (d) South-west
- (e) none of these
- 7. Two girls and two boys are playing cards and seated at north, east, south and west of a table. No girl is facing east. Persons sitting opposite to each other are not of same sex. One boy is facing south. Which direction are the girls facing?

दो लड़िकयों और दो लड़के ताश खेल रहें है और वे एक मेज के उत्तर, पूर्व, दिक्षण और पिश्चम कोने पर बैठे हैं। कोई भी लड़की पूर्व दिशा की मुंह करके नहीं बैठी है एक दूसरे के विपरीत बैठे व्यक्ति एक ही लिंग के नहीं है। एक लड़का दक्षिण दिशा की ओर मुंह करके बैठी है?

- (a) East and West
- (b) South and East
- (c) North and West
- (d) North and East

- (e) none
- B. One morning after sunshine, Mohinder and Malik were standing in a chowk in Rohtak with their backs towards each other. Mohinder's shadow fell exactly towards his left hand side. Which direction was Malik facing?

धूप के बाद एक सुबह, मोंहिंदर और मिलक रोहतक में एक दूसरे की तरफ पीठ करके चौक में खड़ें हैं। मोहिंदर की छाया उसके बांए हाथ ही तरफ गिर रही है। मालिक किस दिशा का सामना कर रहा था?

- (a) East
- (c) North
- (d) South

- (e) None of these
- 9. A man starts from a point, walks 2 km towards north, turns to wards his right and walks 2 km. Turns right again and walks. What is the direction now he is facing?

एक व्यक्ति एक प्वांइट से चलना शुरू करता है, उत्तर दिशा में 2 किमी चलता है, फिर दायें घूम जाता है और 2 किमी चलता है। फिर दुबारा दायें घूमा और चलता है। यह बताइए कि अब वह कौन-सी दिशा में जा रहा है?

- (a) south
- (b) east

(b) West

- (c) north (d) west
- (e) None of these

- 10. Mohan starts from point A and walks 1 km towards south, turns left and walks1 km. Then he turns left again and walks 1 km. Now he is facing? मोहन A बिन्दु से दक्षिण दिशा में 1 किमी० चलता है। वहाँ से वह बाँए मुड़कर 1 किमी० चलता है और पुन: बाएँ मुड़कर 1 किमी चलता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?
 - (a) East
- (b) West
- (c) North (d) South west
- (e) None of these
- Arun started from point A and walked 10 kms east to point B. then turned to North and walked 3 kms to point C and then turned west and walked 12 kms to point D, then again turned south and walked 3 kms to point E. In which direction is he from his starting point?

अरूण ने एक बिंदु A से चलना शुरू किया और 10 किमी \circ पूर्व में बिंदु $m{B}$ तक गया, फिर वह उत्तर की ओर घुमा और $m{3}$ किमी $m{o}$ चलकर बिंदु C पर पहुँचा, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ा और 12िकमी \circ बिंदु D तक चला, फिर वह दक्षिण की ओर मुंडा और बिंद $oldsymbol{E}$ तक $oldsymbol{3}$ किमी० चला। वह प्रारम्भिक बिंदु से किस दिशा में हैं?

- (a) East
- (b) South
- (c) West
- (d) North

- (e) None of these
- 12. A man starts from a point, walks 4 miles towards north and turns left and walks 6 miles, turns right and walks for 3 miles and again turns right and walks 4 miles and takes rest for 30 minutes. He gets up and walks straight 2 miles in the same direction and turns right and walks one mile. What is the direction he is facing?

एक आदमी एक स्थान से 4 मील उत्तर दिशा में चलता है। फिर बाएँ मुड़कर 6 मील चलता है। पुनः दाएँ मुड़कर 3 मील चलता है और वहाँ से दाएँ मुड़कर 4 मील चलकर आधा घण्टा सुस्ताता है। सुस्ताने के बाद वह उसी दिशा में 2 मील फिर चलता है। इसके बाद दाँए मुडकर एक मील चलता है। तब अन्तिम स्थिति में उस आदमी का मुख किस दिशा में होगा?

- (a) north
- (b) south
- (c) south-east (d) west
- (e) None of these
- 13. A starts from a point and walks 5 kms north, then turns left and walks 3 kms. Then gain turns left and walks 5 kms. Pint out the direction in which he is

A किसी स्थान से चलता है और 5 किमी उत्तर की ओर जाता है। फिर बाऍ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। वह फिर बाएं घुमता है और 5 किमी चलता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है?

- (a) north
- (b) south
- (c) east
- (d) west

- (e) None of these
- 14. A driver left his village and drove north for 20 kms, after which he stopped for breakfast. The he turned left and drove another 30 kms, when he stopped for lunch. After some rest, he again turned left and drove 20 kms before stopping for evening tea. Once more he turned left and drove 30 kms to reach the town where he had supper. After evening tea in which direction did he drive?

एक ड्राइवर अपने गॉव से चला और 20 किमी० उत्तर की ओर जाने के बाद जलपान के लिए रूक गया। फिर वह बाएँ घुम गया और 30 किमी० और चलने के बाद भोजन के लिए रूक गया। कुछ देर विश्राम के बाद फिर बाएँ घुमा और शाम की चाय के लिए रूकने से पहले 20 किमी० चला। वह एक बार फिर बाएँ घुमा और 30 किमी० चलकर उस कस्बे में पहुँच गया जहाँ उसने रात्रि-भोज किया। शाम की चाय के बाद वह किस दिशा में चला?

- (a) West
- (c) North
- (d) South

- (e) None of these
- Mamatha walks 14 metres towards west, then turns to her right and walks 14 meters and then turns to her left and walks 10 metres. Again turning to her left she walks 14 metres. What is the shortest distance (in meters) between her starting point and her present position?

ममता पश्चिम की ओर 14 मीटर चलती है, फिर दाहिनी ओर मुड़कर 14 मीटर चलती है और तब अपने बाई ओर मुड़कर 10 मीटर चलती है। फिर बाई ओर मुड़कर वह 14 मीटर चलती है। उसके प्रारम्भिक प्रस्थान बिन्दु और उसकी वर्तमान स्थिति में सबसे कम दूरी क्या हैं?

- (a) 38m
- (b) 28 m

(b) east

- (c) 24 m
- (d) 10m

- (e) None of these
- Sohan started from point X and travelled forward 8 km up to point Y, then turned towards right and travelled 5 km up to point Z then turned right and travelled 7 km up to point A and then turned towards right and travelled 5 km up to B. What is the distance between point B and X?

सोहन बिन्दु X से प्रारम्भ करके 8 किमी \circ आगे बिन्दु Y पर पहुँचा, फिर दाहिनी ओर मुड़कर 5 किमी \circ दूर बिन्दु Z तक यात्रा करके पहुचाँ, फिर दाहिनी ओर मुड़कर 7 किमी \circ दूर बिन्दु A तक पहुंचा और फिर से दाहिनी ओर मुड़कर 5 किमी० दूर B तक पहुँचा। बिन्दु B और बिन्दु X के बीच की दूरी कितनी हैं?

- (a) 1 km
- (b) 2 km
- (c) 3 km

- (e) None of these
- 17. Hari travelled 17 km to the east, he turned left and went 15 km, he again turned left and went 17 km. How far is he from the starting point? हरि ने पूर्व में 17 किमी० की यात्रा की, फिर वह बाई ओर मुड़कर 15 किमी० आगे बढ़ा, फिर बाई ओर मुड़कर 17 किमी० आगे गया। अब वह अपने प्रारम्भिक प्रस्थान बिन्दु से कितनी दूर हैं?
 - (a) 17 km
- (b) 2 km
- (c) 15 km (d) 32 km
- (e) None of these
- 18. Ram travels 10 km towards the north, turns left and travels 4 km and then again turns right and covers another 5 km and then turns right and travels another 4 km. How far is he from the starting point? राम उत्तर दिशा में 10 किमी चलता है और बायें मुड़ जाता है और 4 किमी चलता है। उसके बाद वह फिर दायें मुड़ जाता है और 5 किमी चलता है। उसके बाद दायें मुड़ जाता है और 4 किमी चलता है। यह बताइए कि वह प्रारम्भिक स्थान से कितना दर हैं?
 - (a) 5 km
- (b) 10 km
- (c) 15 km
- (d) 19 km

- (e) None of these
- Ashok wants to book a ticket to Meerut. He starts and covers 5 kms. To reach the booking office which

is in the east of his house. From there he turns to the north towards the market by traveling 3 kms. From there he turns left to his friend Sandeep's house which is 5 kms away. Now he has to get back to his house. How many kms. He has to cover to reach his house?

अशोक मेरठ का टिकट बुक कराना चाहता हैं वह चलना शुरू करता है और बुकिंग ऑफिस तक जो उसके घर के पूर्व में है पहुँचने में 5 किमी० का रास्ता तय करता है। वहाँ से वह बाजार की तरफ उत्तर की ओर मुड़कर 3 किमी० जाता है। वहाँ से वह अपने मित्र संदीप के घर की ओर जो 5 किमी० दूर है, बायें मुड़ जाता है। अब उसे अपने घर लौटना है। उसे अपने घर तक पहुँचने में कितने किमी चलना पड़ेगा?

- (a) 8 kms
- (b) 3 kms
- (c) 5 kms
- (d) 6 kms

- (e) None of these
- 20. A man starts from his office and goes 5 km East. Then, he turns to the left and again walks for 3 km. Again he turns left and walks 5 km. At what distance is he from the starting point?
 एक आदमी अपने कार्यालय से चला और 5 किमी० पूर्व की ओर

एक आदमी अपने कार्यालय से चला और 5 किमी० पूर्व की ओर गया। फिर वह बाएँ घूमा और 3 किमी० चला। फिर वह दोबारा बाएँ घूमा और 5 किमी० चला। वह आरम्भिक बिंदु से कितनी दूर हैं?

- (a) 3 km
- (b) 4 km
- (c) 6 km
- (d) 7 km

- (e) None of these
- 21. Siddharth and Murali go for jogging from the same point. Siddarth goes towards the east covering 4 kms. Murali proceeds towards the west for 3 kms. Siddarth turns left and covers 4 kms and Murali turns to the right to cover 4 kms. Now what will be the distance between Siddarth and Murali?

 [Hestal 31 Hertal 11 for files in The files in T

सिद्धार्थ और मुरली एक ही बिन्दु से जॉगिंग के लिए निकलें। सिद्धार्थ पूर्व की ओर 4 किमी चला। मुरली पश्चिम की ओर 3 किमी गया। सिद्धार्थ ओर मुड़कर 4 किमी चला। और मुरली दाई ओर मुड़कर 4 किमी चला। अब सिद्धार्थ और मुरली के बीच कितनी दूरी हैं?

- ाकतना दूरा ह? (a) 14 kms
 - (b) 6 kms
- (c) 8 kms (d) 7 kms
- (e) None of these
- 22. Amit travelled 15 kms Eastward, then turned left and travelled 5 kms, then turned left and travelled 15 kms. How far was Amit from the staring point? अमित पूर्व दिशा में 15 किमी० गया, तब वह बाएं मुड़कर 5 किमी० चला, फिर बांए मुड़कर वह 15 किमी० चला। तो अमित प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर है?
 - (a) 30 kms
- (b) 35 kms
- (c) 15 kms (d) 5 kms
- (e) None of these
- 23. Rahim travelled straight from point E to F at a distance of 5 km. From F he turned left and travelled 6 km and reached point G, there he took a left aturn and travelled 5 km to reach point H. He took another left turn and travelled 2 km and reached point I. How far is he from the starign point

रहीम सीधा बिन्दु E से F तक 5 किमी० दूर गया। F से वह बाएँ मुड़कर 6 किमी० दूर बिन्दु G तक पहुँचा, वहाँ बाएँ मुड़कर 5 किमी० दूर बिन्दु H तक गया। वहाँ फिर बाएँ मुड़ा और 2 किमी० चलकर बिन्दु I पर पहुँचा। अब वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर हैं?

- (a) 3 km
- (b) 4 km
- (c) 5 km
 - (d) 7 km

- (e) None of these
- 24. Meera Starts at a point T. walks straight to Point U which is 4 ft. away. She turns left, at 90° and walks to W which is 4 ft. away, turns 90° right goes 3 feet to P and turn 90° right and walks 1 ft to Q, turns left at 90° and goes to V, which is 1 ft away and once again turns 90° right and goes to O, 3 ft, away. What is the distance between T and O?

मीरा T बिन्दु से सीधे चलकर U तक जाती है, जो 4 फीट दूर है। वहाँ से वह 90° फिर बाएँ मुड़कर W तक जाती है, जो 4 फीट दूर है, 90° दाएँ मुड़कर 1 फीट चलकर Q तक जाती है, वहाँ से 90° फर बाएँ मुड़कर 1 फुट चलकर V तक जाती है तथा फिर वह 90° पर दाएँ मुड़कर 3 फीट चलकर O तक जाती है। तब T और O के बीच कुल दूरी क्या हैं?

- (a) 4 ft
- (b) 7 ft
- (c) 6 ft
- (d) 2 ft

- (e) None of these
- 25. A and B start from a point simultaneously. A moves to his east and travels 2 km, and B moves to his south and travels 2 km. A takes turn 90° clockwise and travels 2 km. B takes left turn 90° anticlockwise and travels 2 km. Where would they be found from the starting point?

A और B किसी स्थान से एक साथ चलते है। A अपने से पूर्व की ओर 2 किलोमीटर जाता है और B अपने से दक्षिण की ओर 2 किलोमीटर जाता है। A दक्षिणावर्त 90° दाएं घूमता है और 2 किलोमीटर चलता है फिर B 90° बाएं घूमता है और 2 किलोमीटर चलता है। वे आरंभिक स्थान से कहाँ होगें?

- (a) Both in south-east region
- (b) both in east region
- (c) A in east and B in north region
- (d) A in south and B in north region
- (e) None of these
- 26. Karan facing towards south moved straight 2 km and from there turned to his right 90° and travelled 2 km. Then he took a 45° turn to his left and travelled 1 km. Where would he be now with respect to the starting point?

करण का मुहॅ दक्षिण की ओर था। वह 2 किमी सीधा चला, वहाँ से 90° अपनी दाई ओर घूमा और 2 किमी चला। फिर वह 45° अपनी बाई ओर घूमा और 1 किमी चला। वह अपने आरंभिक स्थान से कहाँ होगा

- (a) south region
- (b) south -east region
- (c) north-west region
- (d) south -west region
- (e) None of these

PRACTICE SET-2

- 1. A man is facing north-west He turns 90° in the clockwise direction and then 135° in the anti clock wise direction. Which direction is he facing now? एक व्यक्ति उत्तर पश्चिम दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है वह 90° घड़ी की दिशा में मुड जाता है और दोबारा 135° घड़ी की दिशा में मुड जाता है। वह किस दिशा में खड़ा है?
 - (a) East (b
- (b) West
- (c) North
- (d) South

- (e) none of these
- 2. Deepak starts walking straight towards east. After walking 75 m. he turns to the left and walks 25 m straight. Again he turns to the left and walks a distance of 40 m straight, again he turns to the left and walks a distance of 25 m. How far is he from the starting point?

दीपक पूर्व दिशा में सीधा चलना शुरू करता है 75 मीटर चलने के बाद वह बाएं मुड़ जाता है और 25 मीटर चलता है। वह दोबारा बाए मुड़ता है और 40 मीटर की दूरी चलता है, दोबारा फिर वह बाए मुड़ता है और 25 मीटर की दूरी चलता है। अब वह प्रारम्भिक बिन्दू से कितना दूर तथा किस दिशा में हैं?

- (a) 25 m
- (b) 50 m
- (c) 140 m
- (d) 105

- (e) none of these
- 3. Kishenkant walks 10 kms towards North. From there be walks 6 kms towards South. Then he walks 3 kms towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point? किशनकांत उत्तर की ओर 10 किमी चलता है। वहां से वह 6 किमी दक्षिण की ओर चलता है तब वह पूर्व की ओर 3 किमी चलता है। अब वह अपने प्रारम्भिक बिन्दू से कितना दूर तथा किस दिशा में है?
 - (a) 5 kms West
- (b) 5 kms North-east/5
- (c) 5 kms East
- (d) 5 kms West/5
- (e) none of these
- 4. Gaurav walks 20 m towards North. He then turns left and walks 40 m. He again turns left and walks 20 m. Further, he moves 20 m after turning to the right. How far is he from his original position? गौरव उत्तर की और 20 मीटर चलता है। वह वहां से बाएं मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। वह दोबारा बांए मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। इसके बाद वह दांए मुड़कर 20 मीटर चलता है। अब वह अपने प्रारंम्भिक बिन्द से कितना दूर है?
 - (a) 20 m
- (b) 30 m
- (c) 60 m
- (d) 70

- (e) None of these
- 5. Sanjeev walks 10 m towards the South. Turning to the left, he walks 20 m and then moves to his right. After moving a distance of 20 m, he turns to the right and walks 20 m. Finally, he turns to the right and moves a distance of 10 m. How far and in which direction is he from the starting point? संजीव दक्षिण की ओर 10 मीटर चलता है। और बांए मुड़कर 20 मीटर चलता है और उसके बाद आपने दांए मुड जाता है और 20 मीटर की दूरी तय करता है। अब वह प्रारम्भिक बिन्दू से कहां और कितनी दूर है?
 - (a) 10 m right
- (b) 20 m South
- (c) 10 m South
- (d) none
- (e) data inadequate

- 6. I am facing South. I turn right and walk 20 m. then I turn right again and walk 10 m. Then I turn left and walk 10 m and then turning right walk 20 m. Then I turn right again and walk 60 m. in which direction am I from the starting point?
 - मैं दक्षिण की ओर मुंह करके खड़ा हूं। मैं दाएं मुड़कर 20 मीटर दूरी तय करता हूं। मैं फिर दोबारा दाए मुड़ता हूं और 10 मीटर चलता हूं। इसके बाद मैं बांए मुड़ता हूं 10 मीटर चलता हूं। और इसके बाद मैं दांए मुड़कर 20 मीटर चलता हूं। मैं दोबारा दांए मुड़ता हूं और 60 मीटर चलता हूं। अब मैं प्रारम्भिक बिन्दू से किस दिशा में हं?
 - (a) North
- (b) North-West(c) East
- (d) North-east
- (e) none of these
- 7. Starting from a point P, Sachin walked 20 m towards South. He turned left and walked 30 m. He then turned left and walked 20 m. He again turned left and walked 40 m and reached a point Q. How far and in which direction is the point Q from the point P?

एक बिन्दू P से, सचिन 20 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। वह बांए मुड़ता है और 30 मीटर चलता है, वह दोबारा बाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। वह दोबारा बांए मुड़ता है और 40 मीटर चलता है और बिन्दू Q पर पहुंच जाता है। बिन्दू Q, बिन्दू P से कितनी दूरी और किस दिशा में है?

- (a) 20 m West
- (b) 10 m East
- (c) 10 m West
- (d) 10 m North
- (e) none of these
- 8. Point P is 11 km towards the East of point Q. A man starts from point Q and travels 9 km towards the West. He then takes a left turn and travels 4 km. He finally takes a left turn and travels 20 km before stopping. How far and towards which direction must be travel in order to reach point P?

एक P, बिन्दू R के पूर्व की ओर 11 किमी है। एक व्यक्ति बिन्दू Q से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 9 किमी चलता है। वह फिर बांए मुड़ता है और 4 किमी चलता है। वह अंतत बांए मुड़ता है और रूकने से पहले 20 किमी चलता है। बिन्दू P तक पहुंचने के लिए उसे किस दिशा में और कितनी दूर चलना चाहिए।

- (a) 11 km towards south
- (b) 4 km towards North
- (c) 24 km towards South
- (d) 9 km towards North
- (e) None of these
- 9. From his house, Lokesh went 15 Kms to the North.
 Then he turned West and covered 10 Kms. Finally, turning to East, he covered 10 Kms In which direction is he from his house?

लोकेश, अपने घर से 15 किमी उत्तर में चलता है फिर वह पश्चिम में मुड़ता है और 10 किमी की दूरी तय करता है। अंत में वह पूर्व में मुड़ता है और 10 किमी की दूरी तय करता है। अब वह अपने घर से किस दिशा में है?

- (a) East
- (b) West
- (c) North
- (d) South

- (e) none of these
- 10. A walks 10 m in front and 10 m to the right. Then every time turning to his left, he walks 5, 15 and 15 m respectively. How far is he now from his starting point?

A, 10 मीटर सीधा चलता है और 10 मीटर दांए चलता है और प्रत्येक बार वह अपने बांए मुड़कर 5 मीटर 15 मीटर और 15 मीटर चलता है। अब वह अपने प्रारम्भिक बिन्दू से कितना दूर है?

- (a) 5 m
- (b) 10 m
- (c) 15 m (d) 20 m

(e) 23 m

11. Rashik walks 20 m North. Then he turns right and walks 30 m. Then he again turns right and walks 35 m. Then he turns left and walks 15 m. Then he again turns left and walks 15 m. In which direction and how many metres away is he from his original position?

राशिक 20 मीटर उत्तर में चलता है। फिर वह अपने दांए मुडकर 30 मीटर चलता है। वह फिर दोबारा अपने दांए मुड़कर 35 मीटर चलता है। फिर वह बांए मुड़कर 15 मीटर चलता है। फिर वह दोबारा बांए मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। अब वह अपने प्रारम्भिक बिन्दू से कितना दूर और किस दिशा में है?

- (a) 15m West
- (b) 30m East
- (c) 30m West
- (d) 45m East
- (e) none of these
- 12. The door of Aditya's house faces the East. From the back side of his house, he walks straight 50 m, then turns to the right and walks 50 m again. Finally, he turns towards left and stops after walking 25 m. Now, Aditya is in which direction from the starting point?

आदित्य के घर का दरवाजा पूर्व की और है वह अपने घर के पीछे से 50 मीटर सीधा चलता है। फिर दांए मुड जाता है और दोबारा 50 मीटर चलता है। अंत में बांए मुड़ता है और 25 मीटर चलने के बाद रूक जाता है। अब आदित्य प्रारम्भिक बिन्दू से किस दिशा में हैं?

- (a) South-East
- (b) North-East
- (c) South-West
- (d) North-West
- (e) none of these
- 13. A man is facing north-west. He turns 90° in the Clock wise direction, then 180° in the anti clock wise direction and then another 90° in the same direction. Which direction is he facing now?

एक आदमी उत्तर पश्चिम दिशा की ओर मृंह करके खड़ा है। वह 90° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ता है फिर 180° वामावर्त दिशा में मुडता है। और फिर दूसरा 90° उसी दिशा में मुड जाता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है?

(a) South

(b) South-east

(c) West

- (d) South-west
- (e) none of these
- 14. A man is facing south. He turns 135° in the anti clock wise direction and then 180° in the clockwise direction. Which direction is he facing now?

एक आदमी दक्षिण की ओर मुंह करके खड़ा है 135° वामावर्त दिशा में मुड जाता है और फिर 180° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ जाता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है?

- (a) North-east
- (b) North-west
- (c) South-east
- (d) South-west.
- (e) none of these
- 15. A man starts walking towards South. After walking 10 m, he turns left at right angles. Then after 15 m he

again turns left at right angles. In what direction is he finally walking?

एक आदमी दक्षिण की ओर चलना प्रारम्भ करता है। 10 मीटर चलने के बाद वह 90° बाएं मुड़ जाता है। फिर वह 15 मीटर चलने के बाद 90° बाएं मुड़ जाता है, अब वह किस दिशा में चल रहा है?

- (a) North
- (b) South
- (c) East
- (d) West

- (e) none of these
- From the starting point A, Rahim goes 10 m East then 10 m North reaching the foot of a vertical pole 5 m high, on the top of which a red blinking light is fitted. What is the actual distance in metre of the red light as observed from A?

प्रारम्भिक बिन्दू A से रहीम, 10 मीटर पूर्व की ओर जाता है, फिर 10 मीटर फिर 10 मीटर उत्तर में चलने पर वह 5 मीटर ऊंचे खम्बे के तल पर पहुंचता है, जिसके शीर्ष पर ऊर्ध्वाधर लाल बत्ती (चमक) दिखाई दे रही है। लाल बत्ती की बिन्दू A से वास्तविक दूरी कितनी हैं?

- (a) 20
- (b) 18
- (c) 15
- (d) 10

- (e) none of these
- A man starts walking towards south. After walking 10 m, he turns left at right angles. Then after 15 m he turns left at right angles in what direction is he finally walking?

एक आदमी दक्षिण की ओर चलना प्रारम्भ करता है। 10 मीटर चलने के बाद, वह दाएं 90° के कोण पर मुड़ जाता है। फिर 15 मीटर के बाद वह बांए से 90° के कोण पर मुझ जाता है। अब आखिर में वह किस दिशा में चल रहा है?

- (a) North
- (b) South
- (c) East
- (d) West

- (e) none of these
- Having moved by 5 km Eastward. I turn leftward and tread a distance of 3 km. Then turning to left I move 3 km. Lastly, moving again leftward I walk through 3 km. At what distance do I stand from the point of start?
 - (a) 8 km
- (b) 14 km
 - (c) 9 km
- (d) 2 km

(e) none

Direction: (19-20) Study the information and answer the questions given below

निर्देशों को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए

On a playing ground Dev, Kumar, Nilesh, Ankur & Pintu are standing as described below facing the

एक खेल के मैदान में देव, कुमार, नीलेश, अंकुर और पिंटू उत्तर की ओर मंह करके नीचे वर्णित रूप में खड़े है।

- (i) Kumar is 40 m to the right of Ankur कुमार, अंकुर के दांई ओर 40 मीटर की दूरी पर हैं
- (ii) Dev is 60 m to the south of Kumar देव, कुमार के दक्षिण में 60 मीटर की दूरी पर है।
- (iii) Nilesh is 25 m to the west of Ankur नीलेश, अंकुर के पश्चिम में 25 मीटर की दूरी पर है।
- (iv) Pintu is 90 m to the north of Dev. पिंटू, देव के उत्तर में 90 मीटर की दूरी पर हैं
- Who is the North-East of the person who is to left of **Kumar?**

कौन सा व्यक्ति उत्तर पूर्व दिशा में है, जो कुमार के बांए है

(a) Dev

(b) Nilesh

(c) Ankur

(d) Either Nilesh or Dev

(e) none

20. If a boy walks from Nilesh meets Ankur followed by Kumar, Dev & then Pintu, how many meters has he walked if he has traveled the straight distance all through?

यदि एक लड़का नीलेश के पास से चलकर अंकुर से मिलता है जिसके आगे कुमार देव और पिंटु है। वह कुल कितनी दुरी चला होगा यदि यात्रा सीधी रेखा में की गई हो?

(a) 215 m

(b) 155 m

(c) 245 m (d) 185 m

(e) none of these

21. Kamlesh strats walking towards North-East after 60 m he turns to the left and walks 30 m Again he turns to the right and walk a distance of 40 m straight. Now he turns to the South-West and walks a distance of 100 m. Where is Kamlesh situated now from starting point?

कमलेश उत्तर पूर्व की ओर चलना प्रारम्भ करता है। 60 मीटर चलने के बाद वह बांए मुंड जाता है। और 30 मीटर चलता है। वह दोबारा दांए मुड़ता है और 40 मीटर की दूरी सीधे तय करता है। अब वह दक्षिण पश्चिम दिशा में मुड़ता है और 100 मीटर की दूरी तय करता है। अब कमलेश प्रारम्भिक बिन्दू से किस जगह खड़ा है?

(a) 60 m North

(b) 40 m South-west

(c) 50 m South-East

(d) 30 m North-West

(e) none of these

22. A rat runs 20 toward east and turns to right runs 10 and turns to right runs 9 had again turns to left runs 5 had then turns to left runs 12 and finally turns to the left and runs 6. Now what direction is the rat facing?

एक चूहा पूर्व की और 20 मीटर भागता है और दांए मुडकर 10 मीटर भागता है। फिर दांए मुड़कर 9 मीटर दौडता है और दोबारा बांए मुडकर 5 मीटर दौड़ने के बाद वह 12 मीटर और भागता है, और अन्त में बांए मुडकर 6 मीटर दौड़ता है। अब वह चूहा किस दिशा के सामने खड़ा है?

(a) East

(b) North

(c) West

(d) South

(e) none of these

23. A child is looking for his father. He went 20 m before turning to his right again to look for his father at his uncle's place 30 m from this point. His father was not there. From here he went 100 m to his north before meeting his father in a street. How far did the son meet his father from starting point?

एक बच्चा अपने पिताजी को ढूंढ रहा है। वह अपने दांए मुझने से पहले वह 20 मीटर चलता है। तब वह अपने चाचा के घर पर जोकि इस बिन्दु से 30 मीटर की दुरी पर है, अपने पिता को देखता है, उसके पिता वहां नहीं थे। अब वह 100 मीटर उत्तर में चलकर अपने पिता से मिलता है। बच्चा आरंम्भिक बिन्दू से कितनी दूरी पर अपने पिता से मिला?

(a) 140 m

(b) 100 m

(c) 80 m

(d) 260 m

(e) none of these

Shanta and Uma start from a fixed point. Shantha moves 3 km northword and turns right and them covers 4 km. Uma moves 5 km Westward turns right and walks 3 km. The distance between Shantha and Uma now is

शांता ओर उमा एक निश्चित बिन्दु से चलना प्रारम्भ करती है। शांता उत्तर की ओर 3 किमी चलकर अपने दांए मुड कर 4 किमी की दरी तय करती है। उमा पश्चिम में 5 किमी चलकर अपने दांए घुमती है तथा 3 किमी चलती है। शांता और उमा एक दूसरे से कितनी दूरी पर है?

(a) 10 kms

(c) 8 kms

(d) 6 kms

(e) none of these

25. A man starts from his office and goes 4 kms Northwards, then he turns left and goes 3 kms and reached a point 'X'. At what distance is he from the starting point?

एक आदमी कार्यालय से 4 किमी उत्तर की ओर जाता है फिर वह बांए मुड़कर 3 किमी चलता है और बिन्दू X पर पहुंच जाता है। अब वह प्रारम्भिक बिन्दू से कितना दूर है?

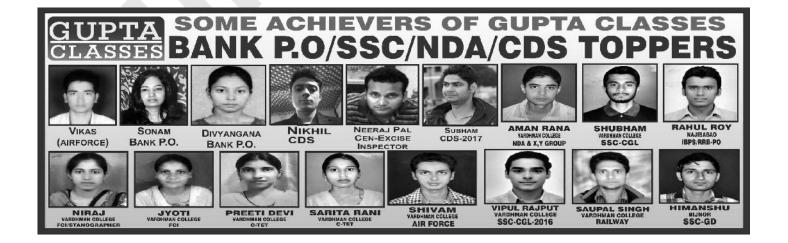
(a) 5 kms

(b) 4 kms

(b) 9 kms

(c) 3 kms

(d) 6 kms





Number Ranking

(संख्यात्मक श्रेणी)

Chapter

1. In a row of boys, Srinath is 7th from the left and Venkat is 12th fromt he right. If they interchange their positions, Srinath becomes 22nd from the left. How many boys are there in the row? लड़कों की किसी पंक्ति में, श्रीनाथ बाँयें से 7 वाँ है। तथा वेंकट

दाँये से 12 वाँ है। यदि वे अपनी स्थिति को आपस में बदल देते हैं तो श्रीनाथ अब बाँये से 22 वाँ है। पंक्ति मे कुल कितने लड़के है।

- (a) 19
- (b) 31
- (c) 33
- (d) 34

2. Suresh is 7 ranks ahead of Ashok in the class of 39 students. If Ashok's rank is 17th from the last, what is Suresh's rank from the start?

39 छात्रों की कक्षा में सुरेश, अशोक से 7 स्थान आगे है। यदि अशोक का स्थान अंत से 17वाँ है, सुरेश की प्रारंम्भ से स्थिति बताइए?

- (a) 16th
- (b) 23th
- (c) 24th
- (d) 15th

3. Sudheesh ranks seventh from the top and 28th from the bottom. How many students are there in the class

सुधीश ऊपर से 7 वाँ तथा नीचे से 28 वाँ है कक्षा में कुछ कितने छात्र हैं?

- (a) 34
- (b) 35
- (c) 28
- (d) 21

4. Raju ranks 10th from the top and Ravi ranks 21st from the bottom. If there are 3 students between them, how many students are there in the class? राजू सबसे ऊपर से 10 वाँ है तथा रिव सबसे नीचे से 21 वां है यिद इन दोनों के बीच 3 छात्र हैं। कक्षा में कुल कितने छात्र है?

- (a) 34
- (b) 33
- (c) 31
- (d) 32

5. If you are 9th person in ueue starting from one end and 11th from one end, what is the number of persons in the Queue?

यदि तुम एक सिरे से गिनने पर पंक्ति में 9 वें स्थान पर हो तथा दूसरे सिरे से गिनने पर 11 वें स्थान पर हो पंक्ति में कुल कितने लोग हैं?

- (a) 20
- (b) 19
- (c) 21
- (d) 18

6. Arun ranks 17th in a calss of 31 students. What is his rank from the last?

31 छात्रों की कक्षा में अरूण 17 वे स्थान पर हैं। अन्त से उसकी स्थिति बताइए?

- (a) 14
- (b) 15
- (c) 16
- (d) 17

7. In a row of 16 boys, when Prakash was shifted by two places towards the left, he bacame 7th from the left end. What was his earlier position from the right end of the row?

16 लड़कों की पंक्ति में यदि प्रकाश के दो स्थान बाँयी ओर विस्थापित करते हैं तो वह अब बाँये से 7 वाँ है उसकी पूर्व स्थिति दाँयी ओर से क्या थी?

- (a) 7th
- (b) 8th
- (c) 9th
- (d) 10th

8. In a classrom, there are 5 rows, and 5 children A, B, C, D, and E are seated one behind the other in 5 separate rows as follows.

A is sitting behing C, but in front of B.

C is sitting behind E, D is sitting in front of E.

The order in which they are sitting from the first row to the last is

एक कक्षा में 5 पंक्ति है तथा 5 बच्चों A,B,C,D और E को एक के पीछे एक बैठाया जाता है।

A, C के पीछे बैठा है परन्तु B के सामने बैठा है। C, E के पीछे बैठा है परन्तु, D, E के सामने है वे लोग पहले से आखिरी पंक्ति में किस प्रकार बैठे हैं।

वे लोग पहले से आखिरी पंक्ति में किस प्रकार बैठे हैं?

- (a) DECAB (b) BACED
- (c) ACBDE (d) ABEDC
- 9. There are five friends Suresh, Kaushal, Madhur, Amit and Ramesh. Suresh is shorter than Kaushal but taller than Ramesh. Madhur is the tallest. Amit is a little shorter than Kaushal but little taller than Suresh. If they stand in the order of their heights who will be the shortest?

सुरेश, कौशल, मधुर, अमित और रमेश पांच मित्र है। सुरेश कौशल से छोटा किन्तु रमेश से लम्बा है मधुर सबसे लम्बा है अमित कौशल से थोड़ा छोटा किन्तु सुरेश से थोड़ा लम्बा है यदि वे अपनी लम्बाई (कद) के अनुसार खड़े हो जाए तो सबसे छोटा कौन होगा

- (a) Amit
- (b) Madhur
- (c) Ramesh (d) Kaushal
- (e) None of these
- 10. There are five friends Shailendra, Keshav, Madhav, Ashish and Rakesh. Shaildndra is shorter than Keshav but taller than Rakesh, Madhav is the tallest. Ashish is a little shorter than Keshav and little taller than Shailendra. Who is the shortest? शैलेन्द्र, केशव, माधव, आशीष और राकेश पॉच मित्र हैं। शैलेन्द्र, केशव से छोटा किन्तु राकेश से लम्बा है। माधव सबसे लम्बा है। आशीष, केशव से थोड़ा छोटा और शैलेन्द्र से थोड़ा लम्बा है। सबसे छोटा कीन हैं?
 - (a) Rakesh
- (b) Shailendra
- (c) Ashish
- (d) Keshav
- (e) None of these
- 11. In a row of boys, If A who is 10th from the left and B who is 9th from the right interchange their positions, A becomes 15th from left. How many boys are there in the row?

लड़कों की एक पंक्ति में, यदि A जो बायीं ओर से 10वॉ है और B जो दाहिनी ओर से 9 वॉ है, अपने स्थान बदल लेते हैं, तो A बायीं ओर से 15वॉ हो जाता है। उस पंक्ति के लड़कों की संख्या बताइएं।

- (a) 23
- (b) 27
- (c) 28
- (d) 31

- 12. Five boys are sitting in a row. A is on the right of B, E is on the left of B, but to the right of C. If A is on the left of D, who is sitting in the middle? पांच लड़के एक पंक्ति में बैठे हुए है। 'A' 'B' के दायें है, 'E' 'B' के बायें है, परंतु 'C' के दायें है। यदि 'A' 'D' के बायें है तो बीच में कौन बैठा हुआ हैं?
 - (a) E
- (b) B
- (c) A
- (d) C

- (e) None of these
- 13. Five friends are sitting in a row facing south. Here Mohan is between Balu and Raju and Raju is to the immediate right of Praveen and Amith is to the right of Balu. Who is in extreme right end? पॉच मित्र एक पंक्ति में. दक्षिण दिशा में देखते हए बैठे हैं। उनमें. मोहन, बालू और राजु के बीच में है और राजु, परवीन के बिलकुल निकट दाई ओर है। इसी तरह अमित, बालू के दाई ओर है। तदनुसार, सबसे दाई ओर कौन हैं?
 - (a) Amith
- (b) Balu
- (c) Praveen (d) Mohan
- (e) None of these
- 14. Five friends are sitting on a bench. A is to the left of B but on the right of C. D is to the right of B but on the left of E. who are at the extremes? पांच मित्र एक बेंच पर बैठे हैं। A बाई ओर है B के, लेकिन दाई ओर है C के। D,B के दाई ओर है, लेकिन E के बाई ओर है। बेंच के छोरों पर कौन-कौन हैं?
 - (a) AB
- (b) AD
 - (c) BD
- (d) DE

- (e) None of these
- 15. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing East. C is beteen A and E. B is just to the right of 'E'. but left of 'D'. 'F' is not at the right end. How many persons are to the right of 'E'? छह मित्र A,B,C,D,E और F पूरब की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। 'C' बीच में है 'A' और 'E' के 'B', 'E' के निकटतम दांए लेकिन 'D' के बायीं ओर है। 'F' दाएँ छोर पर नहीं हैं। 'E' के दायी ओर कितने लोग हैं?
 - (a) 1
- (b) 2
- (c)3
- (d) 4

- (e) None of these
- 16. Five different coloured buses are standing in a row facing south. Black coloured bus is standing in the immediate right of Red. Green colour is between Blue and Yellow, Yellow colour is between Black and Green. Which coloured bus is standing in the middle?
 - पांच भिन्न-भिन्न रंगों की बसें दक्षिण दिशोन्मुख एक पंक्ति में खड़ी है। उनमें काली बस. लाल बस के ठीक दाहिने खड़ी है, हरी बस नीली बस और पीली बस के बीच में खड़ी है तथा पीली बस काली और हरी के बीच में हैं तब बिलकुल बीच में किस रंग की बस हैं?
 - (a) yellow
- (b) Blue
- (c) Black
- (d) Green

- (e) None of these
- 17. On the seven members panel sitting in a row 'A's to the immediate left of B' but on the immediate are right of 'D. Q is on the right of 'A' but is on the left of 'S'. and T is on the left of 'V' who is to the left of 'D'. Find the member sitting in the middle? पेनल के सात सदस्य एक पंक्ति में बैठे हैं। ' $m{A}$ ' की स्थिति ' $m{B}$ ' के

तत्काल बाई ओर कितुं 'S' के बाई ओर है और 'T' की स्थिति

- 'V' के बाई ओर है जो स्वयं 'D' के बाई ओर है। बिल्कुल मध्य में कौन सा सदस्य बैठा है?
- (a) V
- (b) A
- (c) Q
- (d) D

- (e) None of these
- 18. In a panel of five members sitting in a circle facing inward, A is in the middle of B and E, D is to the right of E and left of C. Find the position of B in the panel.

किसी पैनल में पांच सदस्य एक गोले में अंदर की तरफ मह करके बैठे हैं। A' B और E के मध्य बैठा है, D' E के दायें बैठा है, और C के बाए बैठा है। पैनल में B का स्थान ज्ञात कीजिए।

- (a) immediate left of A and E
- (b) immediate left of D
- (c) immediate right of A
- (d) immediate right of C
- (e) None of these
- 19. P, Q, R and T answerd an Examination. In the results Q was immediately followed by 'P' but no one was there after 'P'. 'R' was ahead of 'Q' but could not score as much as 'T'. Who scored the second highest?
 - P,Q,R और T एक परीक्षा में बैठें। परिणामों में Q' के तत्काल पीछे 'P' था, किन्त 'P' के बाद कोई नहीं था। 'R', 'Q' से आगे था, किन्तु उतने अंक प्राप्त नहीं कर सका जितना T ने किया, दूसरे नम्बर पर कौन रहा?
 - (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) T

- (e) None of these
- Six boys are sitting in a row. Jose and Manu are sitting adjacent to Raju. Uday has Gopi and Ram as his adjacents. Gopi is not next to either Jose or Manu. Ram is not sitting next to Manu. Who are/is sitting adjacent to Jose?

छह लड़के एक पंक्ति में बैठे है। जोस और मन की स्थिति राज के सित्रकट है। उदय के सित्रकट गोपी और राम है। गोपी, जोस अथवा मन् किसी के भी अगले स्थान पर नहीं है। राम भी मनु से अगले स्थान पर बैठा है, तो जोस के सत्रिकट कौन बैठा है?

- (a) Raju and Uday
- (b) Raju and Manu
- (c) Raju and Ram
- (d) only Raju
- (e) None of these
- 21. On the seven members panel sitting in a row X is to the left of Y, but on the right of O. P is on the right of Y but is on the left of N and M is on the left of Z who is to the left of O. Find the member sitting in the

सात सदस्यों का एक समृह एक पंक्ति में बैठा है, X की स्थिति Yके बाई ओर है, पर वह O के दाहिनी ओर है। P की स्थिति Y के दाहिनी ओर है, परन्तु N के बाई ओर है और M की स्थिति Z के बाई ओर है जो o के बाई ओर है। बिल्कुल मध्य में बैठे सदस्य का पता लगाए।

- (a) Z
- (b) P
- (c) X
- (d) O
- 22. There are five friends - S, K, M, A, R. S is shorter than K, but taller than R. M is the tallest. A is a little shorter than K and little taller than S. Who has two persons taller and two persons shorter than him?

S,K,M,A,R, पॉच मित्र है। लम्बाई में S,K से छोटा है लेकिन R से लम्बा है। M सबसे लम्बा है। A' लम्बाई में K से थोड़ा-सा कम है और S से थोड़ा सा लम्बा है। यह बताइए कि वह कौन-सा व्यक्ति है जिससे दो व्यक्ति लम्बे हैं दो व्यक्ति छोटे हैं?

- (a) R
- (b) S
- (c) K
- (d) A

- (e) None of these
- 23. Four girls and four boys are sitting in a square facing the center. They are sitting one each at the corners and one each at the mid points of the sides of the square. Madhu is sitting diagonally opposite to Usha who is to Geetha's right. Roy is next to Geetha and opposite to Gopi who is on Bose's left. Suma is not on Madhu's right but opposite to Prema. Who is opposite to Bose? चार लड़कियों तथा चार लड़के एक वर्ग में केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। प्रत्येक, वर्ग के कोनों पर तथा उसकी भुजाओं के मध्य-बिन्दुओं पर बैठा है। मधु की स्थित उषा के ठीक सामने विकर्णरूप में है, जो गीता के दाहिनी ओर बैठी है। गीता से अगला राय गोपी के सामने है जो बोस के बाई ओर बैठा है। सुमा की स्थित मध् के दाहिने न होकर प्रेमा के सामने है। बोस के सामने
 - **कौन बैठा है?** (a) Geetha
- (b) Prema
- (c) Suma
- (d) Madhu

- (e) None of these
- 24. 4 girls and 3 boys (G_1, G_2, G_3, G_4 and (B_1, B_2, B_3) are to sit for a dinner such that no two boys should sit together nor two girls. If they are successively sitting, what is the position of B_2 and G_3 ?

 4 लड़िकयां (G_1, G_2, G_3, G_4) और 3 लड़को (B_1, B_2, B_3) को एक-रात्रि-भोज में इस प्रकार बैठना है जिससे कोई भी दो लड़के या दो लड़िकयां एक साथ न बैठें। यदि वे सब लगातार एक के बाद एक बैठते हैं तो B_2 और G_3 की बैठनें की स्थित क्या क्या होगी
 - (a) 3rd and 4th
- (b) 4th and 5th
- (c) 5th and 6th
- (d) 2nd and 3rd
- (e) None of these
- 25. Heavier coins are costlier. Ram's coin is heavier than Mohan's and costlier than Ramesh's. Naresh's coin is costlier than Ram's but lighter than Yogesh's. Ramesh's coin is costlier than Mohan's. So who is the owner of the costliest coin? अधिक भारी सिक्के अधिक मुल्य के होते हैं। राम का सिक्का, मोहन के सिक्के से भारी और रमेश के सिक्के से अधिक मूल्यवान है। नरेश का सिक्का, राम के सिक्के से अधिक मूल्यवान लेकिन योगेश के सिक्के से हल्ला हैं रमेंश का सिक्का, मोहन के सिक्के से महॅगा है। तो सबसे मूल्यवान सिक्का किसके पास हैं?
 - (a) Ram

- (b) Ramesh
- (c) Yogesth
- (d) Naresh
- (e) None of these
- 26. Nitin was counting down from 32. Sumit was counting upwards the numbers starting from 1 and he was calling out only the odd numbers. What common number will they call out at the same time if they were calling out at the same speed?
 कुछ नम्बर 1 से 32 तक नीचे से उपर की ओर लिखे गए हैं नितिन उपर से नीचे की ओर गिनना शुरू करता है तथा सुमित नीचे से उपर

- की ओर विषम संख्याओं की गिनता हैं तथा दोनों की गिनने की क्षमता बराबर है तब एक ही समय पर कौन सा एक नम्बर दोनों गिनेंगें?
- (a) 19
- (b) 21
- (c) 22
- (d) They will not call out the same number
- (e) none of these
- 27. If the position of the first and the sixth digits of the sequence of numbers 8 9 0 3 2 1 4 6 7 5 are interchanged, the second and the seventh and so on, which number would be seventh from the right end? दिये गए अंकों 8 9 0 3 2 1 4 6 7 5 में यदि पहले तथा छठे अंक को एक दूसरे से बदल दिया जाए तथा दूसरे और सांतवे को तथा इसी प्रकार क्रम बदलते रहें तब कौन सा अंक दांए छोर से सातवां होगा?
 - (a) 2
- (b) 6

(b) 5

- (c) 7
- 8 (b)

(e) 9

- 28. The letters L, M, N, O, P, Q, R, S and T in their order are substituted by nine integers 1 to 9 but not in that order. 4 is assigned to P. The difference between P and T is 5. The difference between N and T is 3. What is the integer assigned to N? यदि दिये गए अक्षरों L, M, N, O, P, Q, R, S तथा T को 1 से 9 तक अंकों से निरूपित किया जाए परन्तु क्रम में नही। यदि P को 4 से निरूपित करें तथा P a T के बीच का अन्तर 5 तथा N और T के बीच का अन्तर 3 हो तो N को कीन सा अंक निरूपित करेगा?
 - (a) 4

- (c) 6
- (d)

- (e) none of these
- 29. Thirty six vehicles are parked in a parking lot in a single row. After the first car, there is one scooter. After the second car, there are two scooters. After the third car, there are three scooters and so on. Work out the numbers of scooters in the second half of the row.
 - यदि किसी पार्किंग की एक ही पंक्ति में 36 वाहन खडें हों। तथा पहला कार के बाद एक स्कूटर हो तथा दूसरी कार के बाद 2 स्कूटर हो और तीसरी कार के बाद तीन स्कूटर और लगातार यही क्रम चलता रहें तो पंक्ति के अन्तिम आधें भाग में स्कूटर खडें हैं?
 - (a) 10
- (b) 12
- (c) 15
- (d) 13

- (e) none of these
- 30. In the following sequence of instructions,
 - 1. stands for Run (यदि 1 का अर्थ भागो)
 - 2. stands for Stop (यदि 2 का अर्थ रूक जाओं)
 - 3. stands for Go (यदि 3 का अर्थ जाओ)
 - 4. stands for Sit and 5 stands for wait.

यदि 4 का अर्थ बैठ जाओं और 5 का अर्थ इन्तजार करों।

If the sequence were continued, which instruction will come next?

तब नीचे दिये गए क्रमबद्ध में शुरू से आखिर तक लागू किया जाये तब अगला निर्देश क्या होगा।

4 4 5 4 5 3 4 5 3 1 4 5 3 1 2 4 5 4 5 3 4 5 3

- (a) Wait
- (b) Sit
- (c) Go
- (d) Stop

- (e) Run
- 31. In a school, the following codes were used during physical exercise. '1' means 'start walking', '2' means 'keep standing', '3' means 'start running at the same spot', '4' means 'sit down'. How many times will a

student who performs the following sequence without error from the beginning to the end have to sit down?

यदि 1 का अर्थ Start walikng, 2 का अर्थ keep standing 3 का अर्थ start running at the same spot हो तथा 4 का अर्थ sit down तब नीचे दिये गए क्रमबद्ध में शुरू से आखिर तक कोई छात्र नीचे कितनी बार बैठा होगा?

123423144322124314412

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5

(e) none of these

32. If the number from 1 to 45 which are exactly divisible by 3 are arranged in ascending order, minimum number being on the top, which would come at the ninth place from the top?

यदि 1 से 45 तक वे संख्याएं जो कि 3 से विभाजित हो तो बढ़तें हए क्रम में लगाया जाए तथा सबसे छोटी संख्या सबसे ऊपर हो तब ऊपर से ग्यारहवीं संख्या क्या होगी?

- (a) 18
- (b) 21
- (d) 27

(e) none of these

33. If the numbers from 5 to 85 which are exactly divisible by 5 are arranged in ascending order, minimum number being on the top, which would come at the eleventh place from the top?

यदि पांच से 85 तक वे संख्याएं जो 5 स विभाजित हो तो बढते क्रम में लगाया जाए, तथा सबसे छोटी संख्या सबसे ऊपर हो तब ऊपर से ग्यारहवीं संख्या क्या होगी

- (a) 35
- (b) 45
- (c) 50
- (d) 60

(e) none of these

34. How many numbers from 1 to 100 are there each of which is not only exactly divisible by 4 but also has 4 as one digit?

एक से 100 तक ऐसी कितनी संख्याए है जोकि 4 से पूर्ण विभाजित ना हो परन्तु 4, उनमें किसी स्थान पर आया हो?

- (a) 7
- (b) 10
- (c) 20
- (d) 21

(e) none of these

35. How many numbers amongst the numbers 9 to 54 are there which are exactly divisible by 9 but not by

9 से 54 तक एसी कितनी संख्याएं हैं जोकि 9 से पूर्ण विभाजित हो परन्तु ३ से नहीं?

- (a) 8
- (b) 6
- (c) 5
- (d) Nil

(e) none of these

36. A number is greater than 3 but less than 8. Also, it is greater than 6 but less than 10. The number is एक संख्या जोकि 3 और 8 के बीच मे हो तथा 6 और 10 के भी बीच में हो क्या होगी?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

(e) none of these

37. In a queue, Amrita is 10th from the front while Mukul is 25th from behind and Mamta is just in the middle of the two. If there be 50 persons in the queue, what position does Mamta occupy from the front?

यदि किसी पंक्ति में अमृता. सामने से दसवें स्थान पर तथा मकल पीछे से 25वें स्थान पर व ममता दोनों के बीच में हो, व पंक्ति में कुल 50 लोग हों, तो सामनें से ममता का स्थान क्या होगा?

- (a) 20th
- (b) 19th
- (c) 18th
- (d) 17th

(e) none of these

38. Sanjeev ranks seventh from the top and forty ninth from the bottom in a class. How many students are there in the class?

यदि किसी क्लास में ऊपर से संजीव का स्थान सातवां तथा नीचे से चालीसवां हो तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

- (b) 65
- (c)66
 - (d) none of these
- (e) Cannot be determined
- 39. Manisha ranked sixteenth from the top and twenty ninth from the bottom among those who passed an examination. Six boys did not participate in the competition and five failed in it. How many students were there in the class?

जिन छात्रों ने परीक्षा पास की है उनमें मनीषा का ऊपर से स्थान 16वां तथा नीचे से 29वां स्थान हो व छह लडकों ने परीक्षा में भाग नहीं लिया हो तथा पांचों फेल हो गए हो तो कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी थे?

- (a) 40
- (b) 44
- (c) 50
- (d) 55

(e) none of these

Manoj and Sachin are ranked seventh and eleventh respectively from the top in a class of 31 students. What will be their respective ranks from the bottom in the class?

यदि 31 छात्रों की कक्षा में मनोज तथा सचिन का स्थान ऊपर से क्रमश सातवां तथा 11वां हो उनके नीचे से स्थान क्रमश क्या होंगें?

- (a) 20th and 24th
- (b) 24th and 20th
- (c) 25h and 21st
- (d) 26th and 22nd
- (e) none of these
- Six students are sitting in a row. K is sitting between V and R. V is sitting next to M. M is sitting next to B who is sitting on the extreme left and Q is sitting next to R. Who are sitting adjacent to V? छह छात्र एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। K,V और R के बीच में बैठा है, V.M के आगे बैठा हुआ है, M.B के आगे बैठा है जो बाएं सिरे पर बैठा है और Q,R के बगल बैठा है। V के बराबर कौन बैठा
 - (a) R and Q (b) B and M (c) M and K(d) K and R
 - (e) None of these



Series Number

(श्रेणी संख्यांए)



	CHADOLEO					
1.	How many O's are the following series which are preceded by E and followed by N? इस श्रेणी में ऐसे कितने O हैं जो E के बाद और N से पहले हैं।					
	PEORT O	NEOLR	ENOUPEC	OTAOFEOLNI	E	
	(a) 0 (e) none	(b) 1	(c) 2	(d) 3	8	
2.	How man	by P and	followed by T	ne series which ar $?$ हैं और P के बाद है	e	
	•	•		RSQABERAP	Г	
	(a) 1 (e) none	(b) 2	(c) 3	(d) 0	i ! !	
3.	How mar	•	s are there in	the series, which	9 h	
		ved by H ? i ऐसे कितने <i>I</i>	R हैं जो H से प	हले हैं?		
	LRMQF	RHPRHJ	RTVRIUR	HWRHXRH		
	(a) 4	(b) 5	(c) 2	(d) 3		
4.	preceded	by p and f	followed by E		e 10	
	•	•		और E से पहले हैं?	$\frac{1}{2}$	
	РИСК 6 РН	PHETP	нинсрен	IPSRQEHPHO	^ا ا	
		(b) 3	(c) 1	(d) 4	!	
	(e) none	(D) 0	(c) 1	(u) 1	 	
5.	· · /	v such N's	are there in tl	he following serie	s	
	How many such N's are there in the following series which are preceded by M and thus M is not					
preceded by R?						
	इस श्रेणी में ना हों?	ऐसे कितने 1	∨ है जो <i>M</i> के बा	ाद है पर R,M से पहर	ने 11	
	PNRRMNSTNMRRMNQLNMRMNQPLN					
	MRMN	R			ļ	
	(a) None	(b) 3	(c) 2	(d) 1	ļ	
	(e) None of				 	
6.	In the following letter series how many such groups of L, S and W are there in which W should be the middle of the group?					
		ंऐसे कितने L		है जिस में W इस समू	ह	
		•	QWSLWPI	SNOLWTRWS	\mathbf{s}	
	L	,, _, _	• – – •		13	
	(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) none		
	(e) cannot	be determin	ied		į	
7.	In the fol	llowing ser	ries, how man	y such even digit	s	

are there which are preceded by an prime number

but not followed by an even number?

इस श्रेणी में कितनी ऐसी सम संख्या है जो (अमात्य) संख्या के बाद पर सम संख्या से पहले ना हो? 463649575646824756769532 (a) 2(b) 3(c)4(d) 1 (e) none In the following number series how many such groups of 4, 5 and 9 are there in which prime number of these three digits must be in the middle? इस श्रेणी में 4, 5, 9 के समूह जैसे कितने समूह हैं जिसके बीच में अभाज्य संख्या है? 459694574956749543594495549 (c) 2 (a) 3 (b) 4 (d) 4(e) none In the following series how many such 1's are there preceded by an odd number and this odd number is preceded by a prime number? इस श्रेणी में ऐसे कितने 1 हैं। जो विषम संख्या से पहले है और वो विषम संख्या अभाज्य संख्या के बाद है? 4516312714931789315413251 (a)3(b) 2 (c) 4 (d) none (e) data inadequate 0. How many such groups of 3 digits are there in the following number series in which middle digit is an even number while at least one of the 2 remaining digits is an odd number? इस श्रेणी में ऐसे कितने 3 संख्या समृह हैं जिसके बीच की संख्या सम है और कम से कम दो में एक संख्या विषम है? 3 4 3 2 4 2 3 5 1 7 2 5 9 6 4 3 5 8 2 1 4 6 5 6 7 4 (a) 6(b) 5 (c) 4(d) 6(e) none In the following number series how many 4's are there which are preceded by a prime number but

Direction (12-14): Each of the questions from 10 to 12 is based on the following number series.

इस श्रेणी में ऐसे कितने 4 है जो अभाज्य संख्या के बाद है पर

(c) 1

(d) none

 $3\ 4\ 9\ 5\ 4\ 2\ 6\ 3\ 8\ 4\ 5\ 3\ 2\ 4\ 3\ 6\ 5\ 4\ 8\ 3\ 5\ 4\ 9\ 2\ 3\ 7\ 4\ 3$

not followed by a prime number?

अभाज्य संख्या से पहले ना है?

(e) cannot be determined

(e) none

(b) 1

733295741364954652724167213

2. How many such odd digits are series which are followed by an इस श्रेणी में ऐसी कितनी विषम संख्या है				odd digit	?
	हैं? (a) 4	(b) 6	(c) 6	(d) 3	

(e) None of these

38				
13.	How many such even digits are there in the given series which are preceded by an odd number and followed by an even number? इस श्रेणी में ऐसे कितनी समसंख्या है जो कि विषम संख्या के बाद है और समसंख्या से पहले हैं?			
	(a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 3	¦ !		
	(e) none]]]		
14.	How many such odd digits are there in the given series which are preceded and followed by an any digit? इस रोगी में ऐसी कितनी सम संख्या है जिसके पहले और अन्त में कोई भी संख्या है?	2		
	(a) 4 (b) 2 (c) 5 (d) 3	! !		
	(e) none	!		
15.	In the following number series how many such 7's are there which are preceded by an odd number and followed by an even number? इस श्रेणी में ऐसे कितने 7 हैं जो विषम संख्या के बाद और सम			
	संख्या से पहले हैं?			
	2 4 5 3 7 6 3 2 5 7 3 5 4 2 33 4 5 3 6 7 3 5 7 3 9 3	¦ I		
	(a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) none			
40	(e) cannot be determined	2		
16.	How many such 7's are there in the following number series which are not followed by 4 but	-		
	preceded by 5 ? इस श्रेणी में ऐसे कितने 7 है जो कि न ही 4 से पहले तथा 5 के बाद में हैं 6 5 7 2 3 5 7 1 2 5 7 3 4 3 5 6 5 4 5 7 6 5 7 4 5 7	2		
	(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) none			
	(e) None of these			
17.	How many 3's are there in the following sequence which are neither preceded by 6 nor immediately followed by 9? इस श्रेणी में ऐसे कितने 3 है जो न ही 6 के बाद और न ही 9 से पहले हैं?	2		
	9366395937891639639			
	(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6 (e) 2	2		
18.	Count each 7 which is not immediately preceded by 5 but is immediately followed by either 2 or 3. How many such 7's are there? प्रत्येक 7 को गिनो जो कि 5 के बाद न हो पर दो या तीन से पहले हैं। ऐसे कितने सात है?			
	57265738373257273482678	 		
	(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5	2		
	(e) None of these]]]		
19.	How many 6's are there in the following series of numbers which are preceded by 7 but not	i I I I		

immediately preceded by 8?

(b) Two

(a) one

इस श्रेणी में ऐसे कितने 6 है जो 7 के बाद है पर तुरन्त 8 के बाद न

(c) Three (d) Four

6795697687678694677695763

O. Count each 1 in the following sequence of numbers that is immediately followed by 2, if 2 is not immediately following by 3. How many such 1's are there? इस श्रेणी में प्रत्येक 1 को गिनों जो दो से पहले है पर वो दो 3 से पहले न हों? $1\,2\,1\,3\,4\,5\,1\,2\,3\,5\,2\,1\,2\,6\,1\,4\,5\,1\,1\,2\,4\,1\,2\,3\,2\,1\,7\,5\,2\,1\,2\,5$ (a) 2(b) 4 (c) 5(d) 7(e)91. In the following list of numerals, how many 2's are followed by 1's but not preceded by 4? संख्या श्रेणी में ऐसे कितने दो हैं जो 1 से पहले है पर 4 के बाद 4212142112444122121442142121212414 2124146 (a) Two (b) Three (c) Four (d) Five (e) None of these Directions 22-23: Study the number series given below and answer the questions that follow: $7\,8\,9\,7\,6\,5\,3\,4\,2\,8\,9\,7\,2\,4\,5\,9\,2\,9\,7\,6\,4\,7$ 2. How many 7's are preceded by 9 and followed by 6? ऐसे कितने 7 है जो 9 के बाद और 6 से पहले है? (a) 2(b) 3 (c) 4(d) 5(e) None of these 3. Which figures have equal frequency? कौन से चित्र की आवृत्ति समान है? (a) 253 (b) 245 (c)375(d) 865 (e) None of these 4. How many 6's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 9 but not immediately followed by 4? इस श्रेणी में ऐसे कितने 6 है जो 9 के बाद है पर 4 से पहले नहीं है $5\; 6\; 4\; 3\; 2\; 9\; 6\; 3\; 1\; 6\; 4\; 9\; 6\; 4\; 2\; 1\; 5\; 9\; 6\; 7\; 2\; 1\; 4\; 7\; 4\; 9\; 6\; 4\; 2$ (b) Two (c) Three (d) Four (a) one (e) More than four 5. In the series, 641228742153862171413286 how many pairs of alternate numbers have a difference of 2? इस श्रेणी, 6, 4, 1, 2, 8, 7, 4, 2, 15, 3, 8, 6, 2, 1, 7, 1, 4, 13, 2, 8, 6 में ऐसे कितने एक के बाद एक जोड़े है जिनका अन्तर दो हैं (a) One (b) Two (c) Three (d) Four (e) cannot be determined 6. How many even numbers are there in the following sequence of numbers which are immediately followed by an odd number as well as immediately preceded by an even number? इस श्रेणी में ऐसी कितनी सम संख्या है जो कि एकदम विषम संख्या से पहले और सम संख्या के बाद है? 86768932753422355228119 (a) One (b) Three (c) Five (d) Six (e) None of these



Alphabetic Order of Words Ehapter

(वर्णमाला परीक्षण)

Read the following Questions Carefully and answer them

1.	After	writing	the	letters	of	\mathbf{the}	word
	GUPTACLASSES in the reverse order, which will be						
	the thi	ird letter to	the le	eft of the	6th le	tter fr	om the
	right?						

शब्द GUPTACLASSES को रिवर्स क्रम में लिखने पर दाएं से 6ठें अक्षर के बाएं से तीसरा अक्षर क्या होगा?

- (a) T
- (b) C
- (d) A

(e) None of these

In the following questions, arrange the given names in the order in which they would occur in a telephone directory and choose the one which appears in the middle.

दिये गये प्रत्येक प्रश्न में दिए गये नामों को टेलिफोन डायरेक्टी के अनसार क्रम में लगाइए तब बताइए मध्य क्रम में कौन सा शब्द

- (a) Randhir (b) Randesh
- (c) Rama
- (d) Raamesh

- (e) Renmurthi
- How many pairs of letter are there in the word 'BUCKET' which have as many letters between them in the word as in the alphabet? दिए गए शब्द 'BUCKET' में ऐसे कितने वर्णों के युग्म हैं, जो कि
 - उतने ही वर्ण बीच में रखते है जितने वर्णमाला में रखते हैं?
 - (a) One
- (b) Two
- (c) Three (d) Four

- (e) more than four
- How many letters are there in the word 'CREATIVE' which have as many letters between them in the word as in the alphabet?

दिए गए शब्द 'CREATIVE' में ऐसे कितने वर्णों के युग्म हैं, जो कि उतने ही वर्ण बीच में रखते है जितने वर्णमाला में रखते हैं?

- (a) 1
- (c)3
- (d) 4

(e) none of these

(e) more than three

How many pairs of letters in the word 'DABBLE' have as many letters between them in the word as in

दिए गए शब्द 'DABBLE' में ऐसे कितने वर्णों के यग्म हैं. जो कि उतने ही वर्ण बीच में रखते हैं जितने वर्णमाला में रखते हैं?

- (b) One
- (c) Two 2 (d) Three 3
- How many pairs of letters are there in the word 'DONATE' which have as many letters between them as there are in the alphabet?

दिए गए शब्द 'DONATE' में ऐसे कितने वर्णों के युग्म हैं, जो कि उतने ही वर्ण बीच में रखते है जितने वर्णमाला में रखते हैं?

- (c) Two, 2 (d) Three, 3
- (e) none of these
- How many pairs of letters are there in the word 'CLANGOUR' which have as many letters between them in the word as in the alphabet?

दिए गए शब्द 'CLANGOUR' में ऐसे कितने वर्णों के यग्म हैं. जो कि उतने ही वर्ण बीच में रखते हैं जितने वर्णमाला में रखते हैं?

- (a) One
- (b) Two
- (c) Three (d) Four

- (e) none of these
- How many pairs of letters in the word 'PENCIL' which have as many letters between them in the word as in the alphabet?

दिए गए शब्द 'PENCIL' में ऐसे कितने वर्णों के युग्म हैं, जो कि उतने ही वर्ण बीच में रखते है जितने वर्णमाला में रखते हैं?

- (b) One
- (c) Two
- (d) Three

- (e) none of these
- How many pairs of letters are there in the word 'CARROT' which have as many letters between them in the word as in the alphabet? दिए गए शब्द 'CARROT' में ऐसे कितने वर्णों के यग्म हैं. जो कि

उतने ही वर्ण बीच में रखते है जितने वर्णमाला में रखते हैं?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

- (e) more than 4
- How many pairs of letters are there in the word 'SEQUENTIAL; which have as many letters between them as are in the alphabet? दिए गए शब्द 'SEQUENTIAL' में ऐसे कितने वर्णों के युग्म हैं, जो कि उतने ही वर्ण बीच में रखते है जितने वर्णमाला में रखते हैं?
 - (a) Nil
- (b) One
- (c) Two
- (d) Three

- (e) Four
- How many pairs of letters are there in the word 'ADEQUATELY' which have as many letters between them in the word as in the alphabet? दिए गए शब्द 'ADEQUATELY' में ऐसे कितने वर्णों के युग्म हैं. जो कि उतने ही वर्ण बीच में रखते है जितने वर्णमाला में रखते हैं?
 - (a) One
- (b) Two
- (c) Three (d) Four
- (e) More than four 4
- If any two letters in the word 'PRISON' have as many letters between them in the word as there are in the English alphabet, they form an alpha-pair. How many such alpha-pairs are there in the word **'PRISON'?**

यदि शब्द 'PRISON' में कोई भी दो अक्षर ऐसे हो, जिनके बीच में उतने ही अक्षर आते हैं जितने की वर्णमाला के अनसार आते है. तब ऐसे कल कितने अक्षर यग्म इस शब्द 'PRISON' में बनाए जा सकते हैं?

- (a) Nill
- (b) 1
- (d) 3

- (e) more than 3
- How many independent words can 'HEARTLESS' be divided into without changing the order of the letters and using each letter only once? शब्द 'HEARTLESS' से कितने स्वतंत्र शब्द बनाए जा सकते हैं. उनके क्रमों को न बदला जाए तथा प्रत्येक अक्षर सिर्फ एक बार आये?

(a) 2

14. From the

which

(a) N

arrangement?

(e) None of these

(b) T

(b) 3

word

(e) Can't be so divided

(c) 4

'ASTOUNDER'.

(d) 5

how

	independent words can be made without changing the order of the letters and using each letter only once?				
	शब्द 'ASTOUNDER', से कितने स्वतंत्र बनाए जा सकते है, यदि उनके क्रमों को न बदला जाए तथा प्रत्येक अक्षर सिर्फ एक बार आये?	 			
	(a) Nil (b) One (c) Two (d) Three (e) Four	2			
15.	From the word 'LAPAROSCOPY', how many independent meaningful words can be made without changing the order of the letters and using each letter only once? बिना अक्षरों को क्रम बदले 'LAPAROSCOPY' से कितने स्वतंत्र अर्थपूर्ण अक्षर बनाये जा सकते है यदि उनके क्रमों को न बदला जाए तथा प्रत्येक अक्षर एक बार आया हो?				
	(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4	 			
	(e) more than/4	2			
16.	If the positions of the first and sixth letters of the word 'BENEFICIAL' are interchanged; similarly	! ! !			
	the positions of the second and seventh letters are				
	interchanged and so on, which letter will be third	! !			
	from the right end after rearrangement?				
	'BENEFICIAL' शब्द के पहले तथा छठे अक्षर को आपस में बदलने पर, दूसरे तथा सातवें अक्षर को आपस में बदलने पर, तथा इसी प्रकार आगे क्रम बदलने के बाद दाए सिरे से तीसरे अक्षर कौन				
	सा होगा?				
	(a) C (b) E (c) F (d) N				
l7.	(e) none of these Which letter will be the fifth from the right if the	 			
	first and the second, the third and the fourth and so	! ! !			
	on are interchanged in the word 'COMPANIONATE'?	2			
	'COMPANIONATE' शब्द के पहले और दूसरे को, तीसरे और चौथे को इसी प्रकार आगे बदला जाए तब क्रम बदलने के बाद दाए सिरे से पांचवा अक्षर बताइए।	; 			
	$(a) A \qquad \qquad (b) I \qquad \qquad (c) N \qquad \qquad (d) O$! ! !			
	(e) none of these	! ! !			
l8.	If the last four letters of the word 'CONCE NTRATION' are written in reverse order followed	2			
	by next two in the reverse order and next three in the reverse order and then followed by the first	: !			
	four in the reverse order, counting from the end,	! !			

letter would be eight in the new

यदि 'CONCENTRATION' शब्द के आखिरी 4 अक्षर को उलटे

क्रम में, और इसके आगे, अगले दो अक्षरों को उल्टे क्रम में, अगले

(c) E

3 को उल्टे क्रम में, फिर इसके आगे शुरू के चार अक्षर उल्टे क्रम (e) None of these में लिखे जाए तब अन्त से आठवें स्थान पर क्या आयेगा? following series observes this rule? यदि अक्षरों की श्रेणी में छोड़े गए लगातार वर्णों का स्थान प्रत्येक 19. If the positions of the first and the sixth letters in the word 'DISTRIBUTE' are interchanged; नियम को लागु करता हैं? similarly the positions of the second and the

seventh, the third and the eighth and so on, which letter would come after the letter 'T' in the newly formed word?

यदि शब्द 'DISTRIBUTE' में पहले तथा छठे अक्षर के स्थान को आपस में बदल दिया जाये इसी प्रकार दूसरे तथा सॉतवें व तीसरे तथा आठवे तथा बदलने का यह क्रम चलता रहें तो नये शब्द में 'T' के बाद कौन सा अक्षर आयेगा?

- (a) E
- (c) S
- (d) T

(e) none of these

O. If in the word 'DISTRUBANC', the first letter is interchanged with the last letter, the second letter is interchanged with the tenth letter and so on, which letter would come after the letter 'T' in the newly formed word?

यदि 'DISTRUBANC' में अक्षर को आखिरी अक्षर के साथ, दूसरे को दसवें के साथ और इसी प्रकार आगे बदला जाए। तब नए बने शब्द में अक्षर T के बाद कौन सा अक्षर आयेगा?

- (a) I
- (b) N

(b) O

(b) I

- (c) S

(e) U

- 1. If the positions of the fifth and twelfth letters of the 'GLORIFICATIONS' are interchanged; and likewise the position of the fourth and fourteenth letters, the third and tenth letters, the second and eleventh letters and the letters and the first and thirteenth letters are interchanged, which of the following will be twelfth letter from the right end? यदि 'GLORIFICATIONS' शब्द के. पॉचवे तथा बारहवें अक्षर को आपस में बदल दिया जाये, इसी प्रकार चौथे तथा चौदहवें अक्षर को, तीसरे तथा दसवें अक्षर में दूसरे तथा 11वें अक्षर को तथा पहले व तेंरहवें अक्षर को बदल दिया जाये तब नये बने शब्द के दायें तरफ से 12वॉ अक्षर कौन-सा होगा?
 - (a) I
- (c) R
- (d) T

(e) none of these

2. Number of letters skipped in between adjacent letters in the series is two. Which of the following series observes this rule?

यदि अक्षरों की श्रेणी में दो लगातार वर्णों को छोड दिया जाता है, तब दी गई श्रेणी में से कौन-सा शब्द इस नियम को लाग करता हैं?

- (a) MPSVYBE,
- (b) QSVYZCF,
- (c) SVZCGJN,
- (d) ZCGMPR
- 3. The letters skipped in between adjacent letters in the series are followed by equal space to which of the following by equal space. Which of the following series observes this rule?

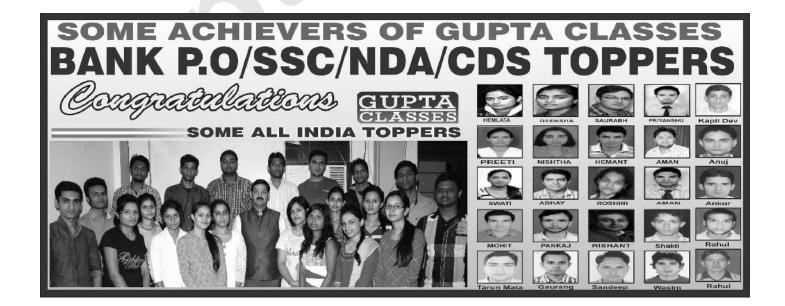
अक्षरों की श्रेणी में छोड़े गए लगातार वर्णों का स्थान प्रत्येक बराबर कर दिया जाए। तब दी गई श्रेणी में से कौन सा शब्द इस नियम को लागु करता हैं?

- (a) HKNGSW (b) RVZDFG (c) RVZDHL (d) SUXADF
- 24. Number of letters skipped in between adjacent letters in the series increases by one. Which of the

बार एक बढ़ा दिया जाए। तब दी गई श्रेणी में से कौन सा शब्द इस

- (a) CPTOV
 - (b) HCFKP
- (c) HJHQV (d) IKNRW
- (e) None of these
- 25. Number of letters skipped in between adjacent letters in the series are increased by one. Which of the following alternatives observes this rule?. यदि अक्षरों की श्रेणी में छोड़े गए लगातार वर्णों का स्थान प्रत्येक बार एक बढ़ा दिया जाए। तब दी गई श्रेणी में से कौन सा शब्द इस नियम को लागू करता हैं?
 - (a) KMPTY (b) JKOT
- (c) HJMQT (d) DFIJK
- (e) None of these
- 26. Which of the following series observes the rule, "Skip in between adjacent letters, increasing one letter more each time to build a set of letters"? यदि अक्षरों की श्रेणी में लगातार वर्णों का स्थान प्रत्येक बार एक बढा दिया जाए। तब दी गई श्रेणी में से कौन-सा शब्द इस नियम को लागु करता हैं?
 - (a) ACFJLQ (b) BDGKPV (c) CEHLQV (d) HILPUZ (e) None of these
- 27. Number of letters skipped in between adjacent letters in the series is two. Which one of the following alternatives observes this rule? यदि अक्षरों की श्रेणी में छोड़े गए लगातार वर्णों में से दो को छोड़ा जाए, तब दी गई श्रेणी में से कौन सा शब्द इस नियम को लाग् करता हैं?
 - (a) SPMLI (b) TSPNKH (c) UROLIF(d) WTQNKJ
 - (e) None of these
- 28. Number of letters skipped in between adjacent letters in the series decreases by two. Which of the following series observes this rule? यदि अक्षरों की श्रेणी में लगातार वर्णों में से प्रत्येक बार दो वर्ण कम कर दिए जाए, तब दी गई श्रेणी में से कौन सा शब्द इस नियम को लागू करता हैं?
 - (a) EPVAF (b) GPWBE (c) UCJOP (d) XFMQU

- (e) None of these
- 29. Number of letters skipped in between adjacent letters in the series decreases by one. Which of the following series observes this rule? यदि अक्षरों की श्रेणी में लगातार अक्षरों में से प्रत्येक बार एक वर्ण को कम कर दिया जाए। तब दी गई श्रेणी में से कौन सा शब्द इस नियम को लागु करता हैं?
 - (a) DBPUY (b) DBUYP
- (c) DBYPU (d) DBYUP
- (e) None of these
- 30. Number of letters skipped in between 1²,2³,3²adjacent letters in the series is in the order of which of the following series observes the rule given above?
 - यदि अक्षरों की श्रेणी में दो पड़ोसी अक्षरों के बीच छोड़े गए लगातार वर्णों का क्रम $1^2.2^3.3^2$ हो, तब दी गई श्रेणी में से कौन सा शब्द इस नियम को लागू करता हैं?
 - (a) CEJT
- (b) EGLO
- - (c) EGLP (d) RTWZ
- (e) None of these
- 31. Select the series in which the letters skipped in between adjacent letters decrease in order. दी गई किस श्रेणी में लगातार, वर्णों के बीच में वर्णों को घटाते हुए क्रम में छोड़ा गया हैं?
 - (a) AGMRV (b) HNSWA
 - (c) NSXCH (d) SYDHK
 - (e) None of these
- 32. Number of letters skipped between adjacent letters in the series is in the order of 2, 5, 7, 10, which of the following series observes this rule given above? यदि वर्णों की श्रेणी में लगातार वर्णों के बीच में वर्णों को 2.5.7. 10 क्रम में छोड़ा जाए। तब दी गई निम्न में से कौन सी श्रेणी इस नियम को लागू करते हैं?
 - (a) CEGLT (b) FNKOT
- (c) QTZHS (d) SYBEP
- (e) None of these





Syllogism

(न्याय)

Chapter

9

Directions 1-20: In each question below are two statements followed by two conclusions numbered I and II. Which of the given conclusions logically follows from the two given statements disregarding commonly known facts.

नीचे दो कथन दिये गये हैं और दो निष्कर्षों से कौन-सा निष्कर्ष सही है

Give answer

- (a) If only conclusion I follows यदि केवल निष्कर्ष प्रथम सही है
- (b) if only conclusion II follows यदि केवल निष्कर्ष द्वितीय सही है
- (c) if either I or II follows यह तो प्रथम या द्वितीय सही है
- (d) if neither I nor II follows ना तो प्रथम और न ही द्वितीय सही है
- (e) if both I and II follow यदि दोनों प्रथम तथा द्वितीय सही है

1. Statements (কথন)

- (1) some players are singers कुछ खिलाड़ी गायक है।
- (2) All singers are tall सभी गायक लम्बें हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- Some players are tall कुछ खिलाड़ी लम्बें हैं
- II. All players are tall सभी खिलाड़ी लम्बें हैं

2. Statements (কথন)

- (1) Some vegetables are fruits কুন্ত মিজিयां फल है
- (2) No fruit is black कोई फल काला नहीं है

Concludions (निष्कर्ष)

- Some fruits are vegetables
 कुछ सिब्जियां फल हैं
- II. No vegetables is black कोई सब्जी काली नहीं है

3. Statements (কথন)

- (1) All stones are water सभी पत्थर पानी है
- (2) Some waters are clean कुछ पानी साफ है

Conclusions (निष्कर्ष)

- I. Some stones are clean कुछ पत्थर साफ हैं
- II. No stone is clean कोई पत्थर साफ नहीं है

4. Statements (कथन)

- Some books are pen. कुछ किताबें पेन हैं
- (2) No pen is pencil.कोई पेन पेन्सिल नहीं है

Conclusions (निष्कर्ष)

- Some books are pencils कुछ किताबें पेन्सिल हैं
- II. No book is a pencil. कोई किताब पेन्सिल नहीं है

5. Statements (কথন)

- (1) Some phones are watches কুন্ত फोन घड़ी हैं
- (2) All watches are guns. सभी घड़ी बन्दक हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- I. All guns are watches. सभी बन्द्रक घड़ियां हैं
- II. Some guns are phones. कुछ बंद्कें फोन हैं

6. Statements (কথন)

- All cars are cats. सभी कारें बिल्ली हैं
- (2) All fans are cats. सभी पंखे बिल्ली हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- I. All cars are cats सभी कारें बिल्ली हैं
- II. Some fans are cars कुछ पंखे कार हैं

7. Statements (কথন)

- (1) All pencils are pens सभी पेन्सिलें पेन हैं
- (2) No pen is a book कोई पेन किताब नहीं है

Conclusions (निष्कर्ष)

- No pencil is a book कोई पेन्सिल किताब नहीं है
- II. Some pens are Pencils कुछ पेन पेन्सिलें हैं

8. Statements (कथन)

- (1) All fans are cups सभी पंखे कप हैं
- (2) All cups are pillows सभी कप तिकयें हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- I. All fans are pillows सभी पंखे तिकयें हैं
- II. All pillows are fans सभी तिकयें पंखें हैं

9. Statements (কথন)

- some stones are bricks. कुछ पत्थर ईंट हैं
- (2) Some bricks are trees ਕ੍ਰਾਲ ਝੁੱਟ ਧੇਤ हैਂ

Conclusions (निष्कर्ष)

- I. Some stones are trees कुछ पत्थर पेड हैं
- II. Some trees are stones. कुछ पेड़ पत्थर हैं

10. Statements (কথন)

- (1) All flowers are stems सभी फूल तनें हैं
- (2) All stems are roots सभी तने जड़ें हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- All roots are flowers ਸभੀ जड़ें फूल हैं
- II. All stems are flowers सभी तनें फूल हैं

11. Statements (কথন)

- (1) some visitors are Indians कुछ दर्शक भारतीय हैं
- (2) Some visitors are Americans कुछ दर्शक अमेरिकन है।

Conclusions (निष्कर्ष)

- Some Indians are visitors कुछ भारतीय दर्शक हैं
- II. All Indians are visitors सभी भारतीय दर्शक हैं

12. Statements (কথন)

- 1. All tigers are ships सभी चीतें जहाज हैं
- Some ships are cupboards कुछ जहाज केतली हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- I. Some tigers are cupboards कुछ चीतें केतली हैं
- II. Some cupboards are tigers कुछ केतली चीतें हैं

13. Statements (কথন)

- 1. All tigers are ships सभी चीतें जहाज हैं
- Some ships are cupboards कुछ जहाज केतली हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- Some ships are cupboards कुछ जहाज केतली हैं
- II. Some cupboards are not ships कुछ केतलियां जहाज नहीं हैं

14. Statements (কথন)

- (1) Some clips are small कुछ क्लिपें छोटे हैं
- (2) All small are big सभी छोटे बड़े हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- All big are small सभी बड़े छोटे हैं
- II. All small are clips सभी छोटे क्लिप हैं

15. Statements (কথন)

- All books are pencils सभी किताब पेन्सिलें हैं
- 2. All pencils are pins सभी पेन्सिल पिन हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- Some pins are books कुछ पिनें किताबें हैं
- II. No pin is a book कोई भी पिन किताब नहीं हैं

16. Statements (কথন)

- 1. All books are papers सभी किताबें कागज हैं
- All papers are sticks सभी कागज छड़ी हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- Some sticks are books
 কুন্ত ন্তর্জা কিনাবা है
- II. Some sticks are papers कुछ छड़ी कागज है

17. Statements (कथन)

- (1) some bags are hots कुछ बेग गरम हैं
- (2) All hots are cakes सभी गरम केक हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- I. All cakes are bags सभी केक बैग हैं
- II. All bags are cakes सभी बैग केक हैं

18. Statements (কথন)

- (1) All plants are trees सभी पौधे पेड हैं
- (2) No tree is green कोई भी पेड़ हरा नहीं है

Conclusions (निष्कर्ष)

- Some plants are green कछ पौधे हरे है
- II. Those plants which are not trees are green जो पौधे पेड नहीं है वे हरे हैं

19. Statements (কথন)

- (1) All doors are windows सभी दरवाजे खिडकियां हैं
- (2) All windows are ventilators सभी खिडिकयां रोशनदान हैं

Conclusions (निष्कर्ष)

- All ventilators are doors सभी रोशनदान दरवाजें हैं
- II. All windows are doors सभी खिड़िकयां दरवाजें हैं

PRACTICE SET-2

1. Statements/कथन:

Some papers are pens. All the pencils are pens. कुछ पेपेर पेन है। सभी पेंसिल पेन है

Conclusion/निष्कर्ष:

I. Some pens are papers.

- (a) Only II conclusion follows./केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (b) Either I or II follws/या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (c) Both I and II follow/दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते है
- (d) Only I conclusion follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

2. Statements/कथन:

Some clerks are poor. A is poor. कुछ क्लर्क, गरीब है। A गरीब है।

Conclusion/निष्कर्ष:

I. A is clerk II. A has a large family I. A क्लर्क है। II. A का बड़ा परिवार है।

- (a) Only Conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (b) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows/न निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करते है।
- (c) Both Conclusion I and II follow/निष्कर्ष I और II अनुसरण करते है
- (d) Only Conclusion I follows/केवल निष्कर्ष *I* अनुसरण करता है।

3. Statements/কথন:

No teacher comes to the school by a bicycle. कोई अध्यापक साइकिल से स्कूल नहीं जाता है। Anand comes to the school by a bicycle. आनंद साइकिल द्वारा स्कूल आता है।

Conclusion/निष्कर्ष:

I. Anand is not a teacher II. Anand is a student.

I. आनन्द, अध्यापक नहीं है। II. आनन्द एक विद्यार्थी है

- (a) Conclusioni II follow/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (b) Both conclusion I and II follow/निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते है।
- (c) Neither conclusion I nor II follow/न ही निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है
- (d) Conclusion I follows/निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

4. Statements/कथन:

All scientists working in America are talented. अमेरिका में कार्य करने वाले वैज्ञानिक विद्वान है। कुछ भारतीय है। Some are Indians./कुछ भारतीय है।

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. None of the Indian scientists is talented.
- कोई भी भारतीय वैज्ञानिक विद्वान नहीं है।
- II. Some talented Indian scientists.
- II.कुछ विद्वान वैज्ञानिक भारतीय है।
- III. All talented scientists are in America.
- III. सभी विद्वान वैज्ञानिक
- IV. Some Indian scientists are talented.

- IV. कुछ भारतीय वैज्ञानिक विद्वान है।
- (a) Only Conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Only Conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion III follows/केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
- (d) Conclusion II and IV follows/निष्कर्ष II और IV अनुसरण करता है।

5. Statements/कथन:

Some politicians are social workers./कुछ राजनीतिज्ञ, सामाजिक कार्यकर्ता है।

All doctors are social workers./ सभी डॉक्टर सामाजिक कार्यकर्त्ता है।

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. Some doctors are politicians
- I. कुछ डॉक्टर, राजनीतिज्ञ है।
- II. Some social workers are doctors as well as politicians
- II. कुछ सामाजिक कार्यकर्ता डॉक्टर है।
- (a) Neither conclusion I nor II follows/न निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
- (b) Only Conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) Both conclusion I and II follow/निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते है।
- (d) Only Conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

6. Statements/कथन:

Some wise men are not good./कुछ बुद्धिमान लोग अच्छे नहीं है। Some men are wise./कुछ लोग बुद्धिमाान है।

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. Some wise men are good./कुछ बुद्धिमान लोग अच्छे है।
- II. Some good men are good./कुछ अच्छे लोग बुद्धिमान है।
- (a) Only II follows/केवल II अनुसरण करता है।
- (b) Only I follows/केवल I अनुसरण करता है।
- (c) Neither I nor II follows/न I न ही II अनुसरण करता है।
- (d) Both I and II follow/I और II दोनों अनुसरण करता है।

7. Statements/कथन:

Cactus plants are fleshy but need least water./केक्टस पेड़ मुलायम होता है परन्तु इसे कम पानी की आवश्यकता होती है।

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. All fleshy plants are cactus./सभी मुलायम पेड़ केक्टस होते है।
- II. Cactus plants need least water/केक्टस पेड़ को कम पानी की आवश्यकता होती है।
- (a) Neither I nor II follows/न I न ही II अनुसरण करता है।
- (b) Only II follows/केवल II अनुसरण करता है।
- (c) Both I and II follows/केवल I और II दोनों अनुसरण करते है
- (d) Only I follows/केवल I अनुसरण करता है।

8. Statements/कथन:

- I. Anand is an artist/आनन्द एक कलाकार है।
- II. Artists are beautiful/कलाकार सुन्दर है।

Conclusion/निष्कर्ष:

- (a) All beautiful persons are artists/सभी सुन्दर व्यक्ति कलाकार है।
- (b) Anand is beautiful/आनन्द सुन्दर है।
- (c) Anand is not beautiful/आनन्द सुन्दर नहीं है
- (d) Beautiful persons are not artists/सुन्दर व्यक्ति कलाकार नहीं है।

9. Statements/कथन:

All Americans are English speaking. सभी अमेरिकन अंग्रेजी बोलते हैं।

No Eskimos are English speaking. कोई एस्किमों अंग्रेजी नहीं बोलता है।

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. No Eskimos aer Americans/कोई एस्किमों अमेरिकी नहीं है।
- II. No English-speakers are Eskimos./कोई एस्किमों अंग्रेजी बोलने वाले एस्किमों नहीं है।
- (a) Only I follows/केवल I अनुसरण करता है।
- (b) Neither I nor II follows/न ही I न II अनुसरण करता है।
- (c) Only II follows/केवल II अनुसरण करता है।
- (d) Both I and II follow/I और II दोनों अनुसरण करते है

10. Statement/कथन:

All books are trees./सभी किताबें, पेड़ है।

All trees are lions/सभी पेड़, शेर है।

Conclusions/निष्कर्ष

- I. All books are lions/सभी किताबें, शेर है।
- II. All lions are books/सभी शेर, किताबे है।
- III. All trees are books/सभी पेड़, किताबें है।
- IV. Some lions are books/कुछ शेर किताबें है।
- (a) Only II and III follow/केवल II और III अनुसरण करता है।
- (b) Only I and IV follow/केवल I और IV अनुसरण करता है।
- (c) None of the conclusion follows/कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
- (d) All conclusion follow/सभी निष्कर्ष अनुसरण करता है।

11. Satement/कथन :

Some students are intelligent/कुछ विद्यार्थी, बुद्धिमान है। Ankita is a student/अंकित एक विद्यार्थी है।

Conclusion/निष्कर्षः

- I. Some students are dull./सभी विद्यार्थी कमजोर है।
- II. Ankita is an intelligent./अंकित बुद्धिमान है।
- (a) Only I follow/केवल I अनुसरण करता है।
- (b) Only I and II follow/केवल I और II अनुसरण है।
- (c) Only II follow/केवल II अनुसरण करता है।
- (d) None of follows/कोई अनुसरण नहीं करता है।

12. Statements/कथन:

All women are cats.
सभी औरत, बिल्लियाँ है।
सभी बिल्याँ, चूहें है।

Conclusion/निष्कर्षः

I. All women are rats. II. All rats are women. I. सभी औरत, चूहे है II. सभी चूहे, औरत है।

(a) Neither conclusion I nor II follows/न ही निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है।

(b) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

- (c) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (d) Both conclusion I and II follow/निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करता है।

13. Statement/कथन:

Some hills are rivers. Some rivers are deserts. कुछ पहाड़, नदी है। कुछ नदी मरूस्थल है।

All deserts are roads./सभी मरूस्थल, सड़क है।

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. Some roads are rivers/कुछ सड़क, नहीं है।
- II. Some roads are hills./कुछ सड़क, पहाड़ है।
- III. Some deserts are hills/कुछ मरूस्थल , पहाड़ है।
- (a) Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Only conclusion I and II follow/केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।
- (c) Only conclusion II and III follow/केवल निष्कर्ष *II* और *III* अनुसरण करता है।
- (d) None follows/केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करता है।

14. Statement/कथन:

All pens are pencils. No pencil is an eraser. सभी पेन, पेंसिल हैं। कोई पेंसिल, रबड़ नहीं हैं।

Conclusion/निष्कर्ष:

Conclusion/निष्कव : I. No eraser is a pen. II. No pen is an eraser. कोई रबड़ पेन नहीं है। कोई पेन रबड़ नहीं है।

- (a) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष *II* अनुसरण करता है।
- (c) Both conclusion I adn II follow/निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।
- (d) Neither conclusion I nor conclusion II follows/न ही निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है।

15. Statements/কথন:

I. Some cats are dogs.
कुछ बिल्ली, कुत्ते है।

II. No dog is a toy.
कोई कुत्ता, खिलोना नहीं है।

Conclusion/निष्कर्ष:

I. Some dogs are cats.
I. कुछ कुत्ते, बिल्ली है।
II. कुछ खिलौने, बिल्लियाँ है।

III. Some cats are not toys

III. कुछ बिल्लियाँ, खिलौने नहीं है।

IV. All toys are cats. IV. सभी खिलौने, बिल्लियाँ है।

- (a) Only conclusion I and III follow/केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करता है।
- (b) Only Conclusion II and III follow/केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion I and II follow/केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है
- (d) Only Conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

16. Statements/कथन:

All metals are silver.
सभी धातु, चाँदी है।
Some diamond are gold.
कुछ हीरा, सोने है।
All silver are diamond.
सभी चाँदी, हीरा है।
Some gold are marbles.
कुछ सोना, मार्बल है।

Conclusion/निष्कर्ष:

I. Some gold are metals. II. All metals are diamond.

- I. कुछ सोना, धातु है।
- II. सभी धातु, हीरा है।
- III. Some silver are marble. IV. Some gold are silver.
- III. कुछ चाँदी मार्बल है।
- IV. कुछ सोना चाँदी है।
- (a) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता
- (b) ुOnly conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता
- (c) Only conclusion III follows/केवल निष्कर्ष III अनुसरण
- (d) Only conclusion IV follows/केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है।

17. Statements/कथन:

Some birds are clouds. कुछ चिड़िया बादल है।

Horse is a bird. घोड़े, चिड़िया हैं।

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. Some clouds are birds.
- II. Horse is not a cloud.
- I. कुछ बादल, चिड़िया है।
- II. घोड़े बादल नहीं है।
- (a) Conclusion I follows/निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Conclusion II follows/निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) Either conclusion I or II follows/या तो I या II अनुसरण
- (d) Neither conclusion I nor II follows/न ही निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है।

18. Statements/কথন:

- Some keys are locks, some locks are numbers. कुछ चाबी, ताले हैं, कुछ ताले संख्या है।
- All number are letters, all letters are words. कुछ संख्या, अक्षर है, कुछ अक्षर, शब्द है।

Conclusion/निष्कर्षः

- I. Some words are numbers./कुछ शब्द संख्या है।
- I. Some locks are letters/कुछ ताले, अक्षर है।
- (a) Conclusion I follows/निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- Conclusion II follows/निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।
- Both conclusion I and II follow/निष्कर्ष I और II अनुसरण
- (d) None of the conclusion follows/इनमें कोई अनुसरण नहीं करता है।

19. Statements/কথন:

Some food are sweet. Some food are sour. कुछ खाना मीठा है। कुछ खाना तीखा है।

Conclusions/निष्कर्ष:

- All food are either sweet or sour./सभी खाना या तो मीठा या
- II. Some sweets are sour./कुछ मीठा, खट्टा है।
- Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता
- (b) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता
- (c) Both conclusion I and II follow/या तो निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।
- (d) Neither conclusioni I nor II follows/न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

20. Statements/कथन:

All students are boys. No boy is dull. सभी छात्र, लड़के है। कोई लड़का कमजोर नहीं है।

Conclusion/निष्कर्ष:

- There are no girls in the class./कक्षा में कोई भी लड़की नहीं
- II. No students is dull./कोई विद्यार्थी, सीधा नहीं है।
- (a) Only conclusion I follows/कोई निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता
- (c) Both conclusioni I and II follow/निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है
- (d) Neither conclusion I nor conclusion II follows/न ही निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है।

21. Statements/कथन:

No girl is a parrot. Somya is a girl. कोई लड़की, तोता नहीं है। सौम्या, एक लड़की है।

Conclusion/निष्कर्षः

- I. Somya is not a parrot./सौम्या, तोता नहीं है।
- II. All girls are not Somya./सभी लड़िकयाँ, सौम्या नहीं है।
- (a) Only Conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता
- Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता
- (c) Either conclusion I or II follows/या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (d) Neither conclusion I nor II follows/न तो निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है।

Statements/कथन:

Some gold are banks. Some stones are gold. कुछ सोना, बैंक है। कुछ पत्थर सोना है।

Conclusion/निष्कर्षः

- I. Some banks are stones/कुछ बैंक, पत्थर है।
- II. Some gold are stones/कुछ सोना, पत्थर है।
- III. No stone is bank/कोई पत्थर, बैंक नहीं है।
- IV. Some banks are gold/कुछ बैंक, सोना है।
- (a) Only conclusion II and III follow/केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते है।
- (b) Only conclusion II and IV, eiter I or III follow/केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते है।
- (c) Only conclusion I and IV follow/केवल निष्कर्ष I और IVअनुसरण करते है।
- (d) Only either conclusion III or IV and I follow/केवल या तो निष्कर्ष III या IV और I अनुसरण करते है

23. Statements/कथन :

Some books are mobiles./कुछ किताबें, मोबाइल है। Some calculators are mobiles./कुछ कैलकुलेटर, मोबाइल है।

Conclusion/निष्कर्षः

- I. Some mobiles are calculators/कुछ मोबाइल, कैलकुलेटर है।
- II. Some mobiles are books./कुछ मोबाइल, किताब है।
- Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता
- (b) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता

- (c) Both conclusions I and II follow/निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d) Neither conclusion I nor II follows/न ही निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है।

24. Statements/कथन:

All benches are table. No table is chair. सभी बेंच, मेज है। कोई मेज, कुर्सी नहीं है।

Conclusion/निष्कर्ष:

II. All tables are benches.

I. सभी बेंच, कुर्सी है।

II. सभी मेज, बेंच है।

III. No tables are benches.

IV. No benches are chairs.

III. कोई मेज, बेंच नहीं है।

IV. कोई बेंच, कुर्सी नहीं है।

(a) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(b) Only conclusion III follows/केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

(c) Only conclusion IV follows/केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है।

(d) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

25. Statements/कथन:

No mobile is a Watch. All watches are calculators कोई मोबाइल, घड़ी नहीं है। सभी घड़ी, कैलकुलेटर है।

Conclusion/निष्कर्ष:

I. No calculator is a mobile./कोई कैलकुलेटर, मोबाइल नहीं है।

II. Some calculators are mobiles/कुछ कैलकुलेटर, मोबाइल है।

(a) Neither conclusion I nor II follows/न निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

(b) Only conclusion I follow/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) Only conclusion II follow/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) Either conclusion I or II follows/या तो निष्कर्ष I या II करते हैं।

26. Statements/कथन:

Some buses are four wheelers./कुछ बसों के चार पत्तिया है All four wheelers are vans./सभी चार पहिये वाले वाहन, गाड़ी है।

Conclusion/निष्कर्षः

I. Some vans are buses.

II. Some buses are vans.

I. कुछ गाड़ी, बस है।

II. कुछ बस, गाड़ी है।

(a) Either conclusion I or II follows/निष्कर्ष या तो I या II अनुसरण करते हैं।

 Both conclusion I and II follow/निष्कर्ष I और II अनुसरण करते है

(c) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करते है

(d) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करते है।

27. Statements/कथन :

All fruits are sweet./सभी फल, मीठे है।

All sweet things are not good for health./सभी मीठी वस्तुएं स्वास्थ्य के लिए लाभदायक नहीं होती है।

Conclusion/निष्कर्ष:

I. All fruits are not good for health.

I. सभी फल स्वास्थ्य के लिए लाभदायक नहीं होते है।

II. Some fruits are not good for health.

II. कुछ फल स्वास्थ्य के लिए लाभदायक नहीं होते है।

(a) Only I follows/केवल I अनुसरण करता है।

(b) Only II follows/केवल II अनुसरण करता है।

(c) Neither I nor II follows/न तो I न II अनुसरण करते है।

(d) Both I and II follow/I और II दोनों अनुसरण करते है

28. Statements/कथन :

No Children are voters./कोई बच्चा वोटर नहीं है।

Conclusion/निष्कर्ष:

I. All adults are voters.

II. No voters are children.

I. सभी वयस्क वोटर है।

II. कोई वोटर बच्चा नहीं है।

(a) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष *II* अनुसरण करता है।

(c) Both conclusion I and II follows/निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते है

(d) Neither conclusion I nor II follows/न तो निष्कर्ष I न II अनुसरण करते है

29. Statements/कथन:

Some books are novels. All novels are magazines. कुछ किताबे, नोबेल है। सभी नोबेल, मैगजीन है।

Some magazines are journals.

कुछ मैगजीन पत्रकार है।

Conclusion/निष्कर्ष :

I. Some novels are journals./कुछ नोबेल, पत्रकार है।

II. Some books are magazines/कुछ किताबे, मैगजीन है।

III. All books are magazines./सभी किताबे, मैगजीन है।

(a) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता

(b) Only conclusion III follows/केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

(c) Either conclusion I or II follows/या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(d) Either conclusion I or III and conclusion II follow/या तो निष्कर्ष I या IV अनुसरण करता है।

30. Statements/कथन:

(a) All English movies are violent. सभी अंग्रेजी फिल्म हिसंक होती है।

(b) Some people like watching English movies. कुछ लोग अंग्रेजी फिल्म को देखना पसंद करते है।

Conclusion/निष्कर्ष:

I. All people watching English movies like violence. सभी लोग जो अंग्रेजी फिल्म देखते है हिंसा पसंद करते है।

II. All people who like violence watch English movies. सभी लोग जिन्हें हिंसा पसन्द है अंग्रेजी फिल्म देखते हैं।

(a) Only I follows/केवल I अनुसरण करता है

(b) Only II follows/केवल II अनुसरण करता है।

(c) Neither I nor II follows/न तो I और न ही II अनुसरण करता है

(d) Both I and II follows/I और II दोनों अनुसरण करता है।



Input Output (क्रमिक निवेश नतीजा)

Chapter 10

Directions 1-5: Study the following information and answer the questions given below it:

An electronic device when fed with the numbers, rearranges them in a particular order following certain rules. The following is a step – by – step process of rearrangement for the given input of numbers.

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट लाइन दी जाती है। तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उन्हें एक पुर्नव्यवस्थापित करती है। नीचे इनपुट और पुर्नव्यवस्था का एक उदाहरण दिया गया है। उपरोक्त चरणों में अनसरित नियमों के अनुसार नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के उपयुक्त चरण का पता लगाइयें।

Input : 85 16 36 04 19 97 **36** Step I **85** 16 09 Step II : 97 **85** 63 16 36 04 63 Step III : 97 **85** 36 16 Step IV : 97 85 63 36 19 16 : 97 85 63 **36** 19 (for the given input step V is the last step).

Which of the following will be step V for the given input?

दिये गए इनपुट के लिए V पद क्या होगा?

Input: 25 08 35 11 88 67 23
(a) 88 67 35 25 23 11 08
(b) 88 67 35 25 08 11 23
(c) 08 11 23 25 35 67 88
(d) 88 67 35 25 23 08 11
(e) none of these

Which of the following will be step III for the given input?

दिये गए इनपुट के लिए 111 पद क्या होगा?

Input: 09 25 16 30 32 19 17 06
(a) 32 09 25 16 30 19 17 06
(b) 32 30 09 25 16 19 17 06
(c) 32 30 25 09 16 19 17 06
(d) 32 25 09 16 30 19 17 06
(e) none of these

3. Which of the following will be the last step for the given input?

दिये गए इनपुट के लिए अन्तिम पद क्या होगा?

Input: 16 09 25 27 06 05

(a) I (b) II

(c) III

(d) IV

(e) None of these

4. Which of the following will be the last step for the given input?

दिये गए इनपुट के लिए अन्तिम पद क्या होगा?

Input: 03 31 43 22 11 09

(a) IV

(b) V

(c) VI

(d) Cannot be determined

(e) None of these

5. If the Step IV is as given below, which of the following was the input?

यदि IV पद नीचे दिया है तो इनपुट क्या होगा?

Step IV: 92 86 71 69 15 19 06 63 58

(a) 86 92 69 71 15 19 06 63 58

(b) 15 86 19 92 06 69 63 58 71

(c) 15 19 06 63 58 86 92 69 71

(d) Cannot be determined

(e) none of these

Directions (6-10): Study the following information and answer the given questions:

A word arrangement machine, when given an input life of words, rearranges them following a particular rule in each step. The following is an illustration of input and the steps of rearrangement

Input : Go for to Though By easy To Access at Step I : Access Go for to Though By easy To at Step II : Access at Go for to Though By easy To Step III : Access at By Go for to Though easy To Step IV : Access at By easy Go for to Though To Step V : Access at By easy for Go to Though To Step VI : Access at By easy for Go Though To Step VII : Access at By easy for Go Though To Step VII : Access at By easy for Go Though To to (and step VII is the last step for this input)

As per the rules followed in the above steps, find out in the given questions the appropriate step for the

given input.

6. Input: story For around on was He at Which of the following will be Step IV for the given input? इनपुट story for around on was He at इन इनपुट के लिए IV पद क्या होगा?

(a) around at For He on was story

 $\ \, \text{(b) around at For He on story was} \\$

(c) around at For He story on was

(d) around at He for story on was

(e) None of these

7. Input: Every and peer to an for Which of the following steps would be 'an and every for peer to '? इनपुट Every and peer to an कौन सा पद an and every for peer to होगा?

(a) II

(c) IV

(d) V

(e) None of these

8. Input: Together over series on feast the so Which of the following steps will be the last but one? इनपुट Together over series on feast the so कौन सा पद अन्तिम होगा?

(a) II

(b) III

(b) III

(c) IV

(d) V

(e) None of these

- 9. Input: Over Go For through at one Which step number will be the last step of the above input? इनपुट Over Go for through at one कौन सा पद अन्तिम होगा?
 - (a) III
- (b) V
- (c) VI
- (d) VII

- (e) None of these
- 10. The Step II of an input is as follows: and Do pet to on that Which of the following would definitely be the input?

किसी इनपुट के लिए II पद and Do pet to on that हैं, तो इनपुट क्या होगा?

- (a) Do on pet to and that
- (b) Do pet to and that on
- (c) Do and pet to on that
- (d) Cannot be determined
- (e) None of these

Directions (11-15): Study the following information and answer the questions given below it:

The admission ticket for an exhibition bears a passwords which is changed after every clock hour based on set of words chosen for each day. The following is an illustration of input and the steps of rearrangement for subsequent clock hours.

The time is 9 a.m. to 3 p.m. day's first password: ਸ਼ੂਬਸ ਫੁਲ First Batch—9 a.m. to 10 a.m.

Is not ready cloth simple harmony burning. द्वितीय दल Second Batch—10 a.m. to 11 a.m.

Ready not is cloth burning harmony burning तृतीय दल Third Batch—11 a.m. to 12 noon

Cloth is not ready simple harmony burning. ঘর্থ বল Fourth Batch—12 noon to 1 p.m. Not is cloth ready burning harmony simple Fifth Batch – 1 p.m. to 2 p.m.

Ready cloth is not simple harmony burning and so on.

- 11. If the password for the first batch was "rate go long top we let have", which batch will have the password "go rate top long have let we"? यदि पहले दल का कूट शब्द rate go long top we let have हैं, तो कौन से दल का कूट शब्द "go rate top long have let
 - we" होगा?
- (b) Third
- (c) Fourth (d) Fifth
- (e) None of these
- 12. Day's first password "camel road no toy say me not". What will be the password for fourth batch i.e. 12 noon to 1 p.m.?

दिन का पहला प्रथम कूट शब्द "camel road no toy say me not" हो तो चौथे दल का कूट शब्द क्या होगा?

- (a) road camel toy no not me say
- (b) o road camel toy not me say
- (c) toy no road camel not me say
- (d) toy camel road no say me not
- (e) none of these

- 13. If the batch 2 of the day has the password "came along net or else key lot", what would be the password for batch 4 (i.e. 12 noon to 1 p.m.)? यदि दिन के दूसरे दल का कूट शब्द "came along net or else key lot" हो तो चौथे दल का कट शब्द क्या होगा?
 - (a) net or came along else key lot
 - (b) came or net along lot key else
 - (c) or net along came lot key else
 - (d) along net or came else key lot
 - (e) none of these
- 14. If the password for 11 a.m. to 12 noon was "soap shy miss pen yet the she", what was the password for the first batch?

यदि प्रात: 11 बजे से दोपहर 12 बजे तक का कूट शब्द "soap shy miss pen yet the she" हो, तो प्रथम दल का कूट शब्द क्या होगा?

- (a) pen miss shy soap she the yet
- (b) shy miss pen soap yet the she
- (c) soap pen miss shy she the yet
- (d) miss shy soap pen she the yet
- (e) none of these
- 15. If the password for 6th batch i.e., 2 p.m. to 3 p.m. is—
 "are trap cut he but say lap", what will be the password for 2nd batch i.e. 10 11 a.m.?

यदि छटे दल का कूट शब्द are trap cut he but say lap" हो तो दूसरे दल का कूट शब्द क्या होगा?

- (a) trap are he cut lap say but
- (b) he cut trap are lap say but
- (c) cut he are trap but say lap
- (d) are he cut trap lap say but
- (e) none of these

Directions (16-19): Study the following information carefully and answer the given questions:

A word and number arrangement machine when given an input line of words and numbers rearranges them following a particular rule in each step. The following is an illustration of input and rearrangement. (All the numbers are two-digit numbers.)

 $Input \quad : \ tall \, 48 \, 13\text{-rise alt} \, 99 \, 76 \, 32 \, wise \, jar \, high \, 28$

56 barn

Step I : $13 all 48 ext{ rise } 99 ext{ } 76 ext{ } 32 ext{ wise jar high } 28 ext{ } 56$

bam alt

Step II : 28 13 tall 48 rise 99 76 32 wise jar high 56 alt barn

an barn

Step III : 32 28 13 tall 48 rise 99 76 wise jar 56 alt

barn high

Step IV : 48 32 28 13 tall rise 99 76 wise 56 alt barn

high jar

Step V : 5648322813 tall 9976 wise alt barn high

jar rise

Step VI : 76 56 48 32 28 13 99 wise alt barn high jar

rise tall

Step VII: 99 76 56 48 32 28 13 alt barn high jar rise tall wise And Step VII is the last step of above input, as \mathbf{the} desired arrangement is obtained.

As per the rules followed in the above steps, find out in each of the following questions the appropriate step for the given input.

: 84 why sit 14 32 not best ink feet 51 27 vain 68 92 (All the numbers are two-digit numbers)

- 16. Which step number is the following output? 32 27 14 84 why sit not 51 vain 92 68 feet best ink
 - (a) Step V (b) Step VI
- (c) Step IV (d) Step III
- (e) There is no such step
- 17. Which word/number would be at 5th position from the right in Step V?
 - (a) 14
- (b) 92
- (c) feet
- (d) best

- (e) why
- 18. How many elements (words or numbers) are there between 'feet' and '32' as they appear in the last step of the output?
 - (a) One
- (b) Three
- (c) Four
- (d) Five

- (e) Seven
- 19. Which of the following represents the position of 'why' in the fourth step?
 - (a) Eighth from the left
- (b) Fifth from the right
- (c) Sixth from the left
- (d) Fifth from the left
- (e) Seventh from the left

DIRECTIONS 20-24:

- Input : talk 61 26 mold boom 88 81 47 work known ink 36 69 cold
- Step I : 26 talk 61 mold 88 81 47 work known ink 36 69 cold boom
- : 36 26 talk 61 mold 88 81 47 work known ink 69 boom cold
- Step III: 47 36 26 talk 61 mold 88 81 work known 69 boom cold ink
- Step IV: 61 47 36 26 talk mold 88 81 work 69 boom
- cold ink known
- : 69 61 47 36 26 talk 88 81 work boom cold Step V ink known mold

- Step VI: 81 69 61 47 36 26 88 work boom cold ink known mold talk
- Step VII: 88 81 69 61 47 36 26 boom cold ink known mold talk work
- Step VII: is the last slep of the above input, as the desired arrangement is obtained.
- Input : 89 who root 19 46 near drink link gold 61 23 under 71 97
- 20. Which step number is the following output? 46 23 19 89 who root near 61 under 97 71 gold drink link
 - (a) Step V
- (b) Step VI
- (c) Step IV (d) Step III
- (e) There is no such step
- Which word/number would be at 5th position from the right in Step V?
 - (a) 19
- (b) 97
- (c) gold
- (d) drink

- (e) who
- 22. How many elements (words or numbers) are there between 'gold' and '46' as they appear in the last step of the output?
 - (a) One (b) Three
- (c) Four
- (d) Five

- (e) Seven
- 23. Which of the following represents the position of 'who' in the fourth step?
 - (a) Eighth from the left
- (b) Fifth from the right
- (c) Sixth from the left
- (d) Fifth from the left
- (e) Seventh from the left
- 24. Which of the following would be step IV?
 - (a) 19 89 who root 46 near link gold 61 23 under 71 97 drink
 - (b) 71 61 46 23 19 89 who under 97 drink gold link near
 - (c) 61 46 23 19 89 who root under 71 97 drink gold link
 - (d) 97 89 71 61 46 23 19 drink gold link near root under who
 - (e) None of these

PART-2

Direction (1 to 3): Study the following information to answer the given questions.

A word arrangement machine, when given an input line of words, rearranges them following a particular rule in each step. The following is an illustration of input and the steps of rearrangement.

Input: 'As if on as zoo figure of in at'

Step I: as As if it on zoo figure Of in at

Step II: as As at if it on zoo figure of in

Step III: as As at figure if it on zoo Of in

Step IV: as As at figure if in it on zoo Of

Step V: as As at figure if in it Of on zoo

Step V: is the last step for this input.

As per the rules followed in the above steps, find out in the questions below, the appropriate steps for the given input.

- 1. Input 'Him and His either of her', which step will be the last step for this input?
 - (a) I
- (b) II

(b) II

- (c) III
- (d) V

- (e) VEE
- 2. Input 'am ace all if Is', which of the following will be the II step?
 - (a) all am ace if Is
- (b) ace all am Is if
- (c) ace all am if Is
- (d) Is if am ace all
- (e) none of these
- 3. Input 'you are at fault on this', which of the following steps would be 'are at fault on you this'?
 - (a) I (e) V
- (c) III
- (d) IV

Direction (4 to 5): Study the following information and answer the given questions followed the information

A word arrangement machine when given an input line of words, rearranges them following a particular rule in each step. The following is an illustration of input and the step of rearrangements.

Input: Sherry went to market and came back

Step I : Went Sherry to market and came back

Step II: Went to Sherry market and came back

Step III: Went to Sherry market came and back

Step IV: Went to Sherry market came back and

Step IV is the last step for the given input). As per the rules followed in the above steps, find out the following steps for the given input.

4. Input 'Who assembled and saw tiny living things'.

Which of the following will be step III?

- (a) Who things tiny saw assembled and living
- (b) Who tiny thing saw and assembled living
- (c) Who tiny things saw living and assembled
- (d) Who tiny things saw assembled and living
- (e) none of the above
- 5. Input 'Roni and Soni are best friends'.

Which of the following steps will be the last step?

- (a) step III (b) Step IV (c) Step V
- (d) cannot be determined
- (e) none of these

Direction (6 to 8): Study the following information and answer the question given.

When a word arrangement machine is given an input line of words, it arranges them following a particular rule. The following is an illustration of input and rule. The following is an illustration of input and rearrangement

Input: grow after seen craft preach help

Step I: grow seen craft preach help after

Step II: grow seen preach help after craft

Step III: seen preach help after craft grow

Step IV: seen preach after craft grow help

Step V: seen after craft grow help preach

Step VI: after craft grow help preach seen

Step VI is the last step of the above arrangement as the intended arrangement is obtained. As per the rules followed in the above steps, find out in each fo the following questions the appropriate steps for the given input.

Input: dare a beach null warp steel

(b) steel

- 6. Which of the following will be second from the left end of Step V?
 - (a) beach
- (c) a
- (d) wrap

- (e) none of these
- 7. Which one of the following will be step II for the given input?
 - (a) dare null wrap steel beach a
 - (b) dare null wrap steel a beach
 - (c) dare null steel wrap a beach
 - (d) a beach dare null wrap steel
 - (e) none of these
- 8. How many steps will be required to reach the intended arrangement for the given input?
 - (a) V
- (b) VII
- (c) VI
- (d) IV

(e) none of these

Direction (9 to 12): Study the following information to answer the following questions.

A number arrangement machine, when given a particular input, rearranges it following a particular rule. The following is the illustration of the input and the steps fo the arrangement.

Input: 44 35 18 67 22 28 36

Step I: 36 27 10 59 14 20 28

Step II: 16 15 8 42 4 16 18

Step III : 132 105 54 201 66 84 108

Step IV: 50 41 24 73 28 34 42

Step V: 8894419

Step VI: 20 19 12 46 8 20 22

3. Find the step III of the following input.

Input '17, 50, 37, 23, 35'

- (a) 51, 150, 111, 69, 105
- (b) 8, 5, 10, 6, 8
- (c) 150, 51, 111, 69, 105
- (d) cannot be determined
- (e) none of these

- 10. What will be the step V of the following input? Input '37, 48, 91, 22, 49'
 - (a) 10, 12, 10, 4, 13
- (b) 4, 4, 1, 3, 1
- (c) 1, 3, 1, 4, 4
- (d) cannot be determined
- (e) none of these
- 11. The second step of a given input is 45, 27, 35, 28, 42, 15. What will be step VII for the input?
 - (a) 49, 31, 39, 32, 46, 19
- (b) 50, 31, 40, 22, 37, 19
- (c) 19, 46, 32, 39, 31, 49
- (d) cannot be determined
- (e) none of these
- 12. What will be the IV step of the following input? Input '24, 88, 22, 34, 81, 90, 38'
 - (a) 30, 94, 28, 40, 87, 92, 40
 - (b) 30, 94, 28, 40, 87, 96, 44
 - (c) 44, 96, 87, 40, 28, 94, 30
 - (d) cannot be determined
 - (e) none of the above

Direction (13 to 14): Study the following information carefully to answer these questions.

A number sorting machine when given an input of numbers, rearranges them in a particular manner step-by-step as indicated below till all the numbers are arranged. Given below is an illustration of this arrangement.

Input: 39 121 48 18 76 112 14 45 63 96

Step I: 14 39 121 48 18 76 112 45 63 96

Step II: 14 39 48 18 76 112 45 63 96 121

Step III: 14 18 39 48 76 112 45 63 96 121

Step IV: 14 18 39 48 76 45 63 96 112 121

Step V: 14 18 39 45 48 76 63 96 112 121

Step VI: 14 18 39 45 48 63 76 96 112 121

And Step VI is the last step for this input.

13. Given below is the V step of an input. What will be the III step?

Step 7 17 32 43 82 69 93 49 56 99 106

- (a) 17 32 82 43 69 93 49 56 99 106
- (b) 17 32 82 69 43 93 49 56 99 106
- (c) 17 32 82 69 93 43 49 56 99 106
- (d) 17 32 82 69 43 93 56 49 99 106
- (e) cannot be determined
- 14. What will be step III for the following input? Input 68 182 39 93 129 46 21 58
 - (a) 21 39 68 129 93 46 58 182
 - (b) 21 39 68 93 129 46 58 182
 - (c) 21 68 39 93 129 46 58 182
 - (d) cannot be determined
 - (e) none of the above

Directions (15 to 17): Study the following information carefully to answer the given questions.

A word and number arrangement machine when given an input line of words and numbers rearranges them following a particular rule in each step. The following is an illustration of input and rearrangement.

Input: say to 12 by 29 all 71 same 53 81 above 61

Step I: above say to by 29 all 71 same 53 81 61 12

Step II: above same say to by all 71 53 81 61 12 29

Step III: above same say all to by 71 81 61 12 29 53

Step IV: above same say all to by 71 81 12 29 53 61

Step V: above same say all to by 81 12 29 53 61 71

Step VI: above same say all to by 12 29 53 61 71 81

Step VII: is the last step of the above input. Now, the following questions are based on the given input. Input:

(c) Step IV

toy 18 till 24 36 is of never 87 99 cut 73

- 15. Which of the following will be the penultimate step?
 - (a) Step VI (b) Step V
 - (d) Step III (e) None of these
- 16. What will be the position of 'is' in the last but one
 - (a) Seventh from the left
 - (b) Sixth from the right
 - (c) Sixth from the left
 - (d) Fifth from the left
 - (e) None of these
- Which word/number would be the fourth from the right end in Step IV?
 - (a) cut
- (b) 18
- (c) 24
- (d) 99

(e) 73

Directions (18 to 20): A word and number arrangement machine when given an input line of words and numbers rearranges them following a particular rule in each step. The following is an illustration of input and rearrangement.

Input: safe 63 big 51 88 69 danger look 81 real

Step I: big safe 63 51 69 danger look 81 real 88

Step II: danger big safe 63 51 69 look real 88 81

Step III: look danger big safe 63 51 real 88 81 69

Step IV: real look danger big safe 51 88 81 69 63

Step V: safe real look danger big 88 81 69 63 51

And step V is the last step of the arrangement. As per the above rule followed in the above steps, find out in each of the following questions the appropriate step for the input given below;

Input: 41 do practice 21 49 more can little 29 aries 53 44

- 18. How many steps would be needed to complete the arrangement?
 - (a) IV
- (b) V
- (c) VI
- (d) VII (e) None of these
- 19. Which Step number would be the following output? little do can aries practice 21 more 29 53 49 44 41
 - (a) III
- (b) II
- (c) VII

- (d) IV
- (e) There will be no such step
- 20. Which of the following would be the step I?
 - (a) aries 41 do can practice 21 more little 49 29 53 44
 - (b) aries can 21 practice do 41 more little 29 53 44 49
 - (c) aries 41 do practice 21 44 more can little 49 53 29
 - (d) aries 41 do practice 44 21 can more little 29 49 53
 - (e) None of these



Seating Arrangement

(बैठकीय व्यवस्थीकरण)

11

1.	A group of friends are sitting in an arrangement one
	each at the corner of an octagon. All are facing the
	centre. Mahima is sitting diagonally opposite Rama,
	who is on Sushma's right. Ravi is next to Sushma
	and opposite Girdhar. Who is on Chandra's left.
	Savitri is not on Mahim's righ but opposite Shalini.
	Who is on Shalini's right?

एक मित्रों को समूह को अष्टभुज के आकार में प्रत्येक कोने में एक छात्र के अनुसार बैठाया जाता है, सभी का मुख केन्द्र की ओर है। मिहमा, रामा के विकर्णी है जो कि सुषमा के दाँये है। रिव, सुषमा से अलग है तथा गिरधर के विपरीत दिशा में है जो कि चन्द्रा के बाँये है। सावित्री, मिहमा के दाँये नहीं है। किन्तु शालिनी के विपरीत दिशा में है शालिनी के दाँये कौन बैठा है।

- (a) Ravi
- (b) Mahima
- (c) Girdhar (d) Rama

2. A, B, C, D, and E are 5 schools facing towards north. A is in the middle of E and B. E is to the right of D. If C and D are at two ends. Which schools is on the left side of C?

A,B,C,D तथा E पाँच विद्यालय है तथा जिनका मुख उत्तर की ओर है। A,E व B के मध्य है। E,D के दाँये है। C तथा D दोनों सिरों पर हैं। C के बाँये कौन सा विद्यालय है?

- (a) E
- (b) A
- (c) D
- (d) B

3. Six persons A, B, C, D, E, F sit in 2 rows. 3 in each. If E is not at any end, D is second to left of F, C is neighbour opposite to D and B is neighbour of F, who will be opposite to B?

छ: लोग A,B,C,D,E,F दो पंक्तियों में बैठे हैं। 3 प्रत्येक में। E किसी सिरे पर नहीं है। D,F से दूसरा है, C,D के पड़ोसी का विपरीत है तथा B,F का पड़ोसी है तो B के विपरीत दिशा में कौन है?

- (a) A
- (b) E
- (c) C
- (d) D

4. Of the six members of a panel sitting in a row E is to the left of B, but one the right of A. F is one the right of B but is on the left of G who is to the left of C. Find the mambers sitting right in the middle.

एक पैनल के छ: लोग एक पंक्ति में बैठे है। E,B का बाँया है किन्तु A का दाँया है। F,B की दाँयी ओर है किन्तु G के बाँयी ओर है जो कि C के बाँयी ओर है। मध्य में कौन बैठे है?

- (a) A E (b) B F (c) G C (d) F G
- 5. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing East. 'C' is between 'A' and 'E', 'B' si just to the right of 'E' but left of 'D', 'F' is not at the right end. Who is between 'B' and 'C'?

छ: मित्र A,B,C,D,E तथा F एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। C,A व E में मध्य है। B,E का तुरन्त दाँया है किन्तु D के बाँयें है। F, दाँये अंत पर नहीं है।

B तथा C के मध्य कौन है?

- (a) A
- (b) D
- (c) E
- (d) F

6. Six friends A, B, C, D and E are sitting in a row facing East. C is between A and E. B is just to the right of E but left of D. F is not at the right end. Who is at the left end?

छ: मित्र A,B,C,D,E तथा F एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। C,A व E में मध्य है। B,E का तुरन्त दाँया है किन्तु D के बाँयें है। F, दाँये अंत पर नहीं है।

बांए अंत पर कौन है?

- (a) A
- (b) F
- (c) C
- (d) B

7. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing East. C is between A and E. B is just to the right of E but left of D, F is not at the right end. Who is at the right end?

छ: मित्र A,B,C,D,E तथा F एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। C,A व E में मध्य है। B,E का तुरन्त दाँया है किन्तु D के बाँयें है। F, दाँये अंत पर नहीं है।

दांए अंत पर कौन है?

- (a) D
- (b) B
- (c) E
- (d) C

8. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing East. 'C' is between 'A' and 'E', 'B' is just to the right of 'E' but left of 'D', 'F' is not at the right end. Which pair is sitting by the side of, 'D'?

छ: मित्र A,B,C,D,E तथा F एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। C,A व E में मध्य है। B,E का तुरन्त दाँया है किन्तु D के बाँयें है। F, दाँये अंत पर नहीं है।

कौन सा जोड़ा D के बराबर में बैठा है?

- (a) CE
- (b) FA
- (c) EB
- (d) FD

9. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing East. C is between A and E, B is just to the right of E but left of D. F. is not at the right end. Who is to the left of A?

छ: मित्र A,B,C,D,E तथा F एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। C,A व E में मध्य है। B,E का तुरन्त दाँया है किन्तु D के बाँयें है। F, दाँये अंत पर नहीं है।

A के बाँयी ओर कौन बैठा है?

- (a) E
- (b) C
- (c) D

(d) F

10. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing East. C is between 'A' and 'E', 'B' is just to the right of 'E' but left of 'D'. 'F' is not at the right end. How many persons are to the right of 'E'?

छ: मित्र A,B,C,D,E तथा F एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। C,A व E में मध्य है। B,E का तुरन्त दाँया है किन्तु D के बाँयें है। F, दाँये अंत पर नहीं है।

E के दाँये कितने व्यक्ति है?

- (a) 1 (b
- (b) 2
- (d) 4

11. Four kinds, P, Q, R and S are up on the ladder. P is further up the ladder than Q, Q is between P and R.

(c) 3

If S is further up than P, who is the third from the bottom?

चार बच्चे P,Q,R,S एक सीढ़ी पर हैं। P,Q से ऊँचाई पर है। Q,P व R के मध्य है। यदि S,P से और ऊँचाई पर है। नीचे से तीसरा कौन है?

- (a) Q (b) R
 - R (c) P (d)
- 12. Five friends are sitting on a bench. A is the left of B but on the right of C. D is to the right of B but on the left of E. Who are at the extremes?

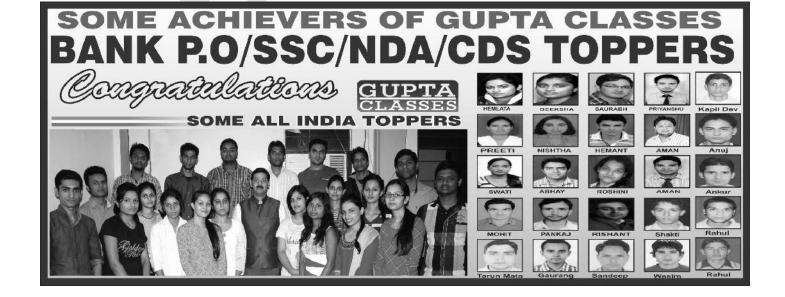
 पाँच मित्र एक बैंच पर बैठे हैं। A,B से बाँये है किन्तु C से दाँये है।

 D,B से दाँये है किन्तु E से बाँये है। किनारे पर कौन-कौन है?
 - (a) AB
- (b) AD
- (c) BD
- (d) CE
- 13. Five friends are sitting in a row facing south. Here Mohan is betweeen Balu and Raju and Raju is to the immediate right of Praveen and Amith is to the right of Balu. Who is in extreme right end? पाँच मित्र दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। मोहन, बालू व राजू के बीच है तथा राजू प्रवीण के तुरन्त दाँया है तथा अमित बालू के बाँये है। दाँये अंत पर कौन है?
 - (a) Amith
- (b) Balu
- (c) Praveen (d) Mohan
- 14. Five persons A, B, C, D and E are sitting in a row facing you such that D is on the left of C and B is on the right of E. A is on the right of E. A is on the right of C and B is on the left of D. If E occupies a corner position. then who is sitting in the centre? पाँच व्यक्ति A,B,C,D और E एक पंक्ति में तुम्हारी ओर मुख करके बैठे हैं। D,C के बाँया है तथा B,E का दाँया है। A,C के दाँये है तथा B,D के बाँय है। यदि E किनारे स्थित है तो मध्य में कौन बैठा है?
 - (a) A
- (b) B
- (c) C
 - C (d) D
- 15. 6 boys A, B, C, D, E, F are sitting in a row facing West. D is between A and C. B is just right of C but left of F. E is not at the right end. Who is at the right end?

- 6 लड़के A,B,C,D,E,F एक पंक्ति में पश्चिम की ओर मुख करके बैठे है। D,A व C के मध्य है। B,C के दाँये है किन्तु F के बाँये है। E, दाँये कोने पर नहीं है। दाँये कोने पर कौन है?
- (a) (
- (b) F
- (c) D
- (d) B
- 16. There are five buses M, N, O, P, Q in a row on a road. Bus M is standing at the front and Q is standing at the back end. Bus N stands between M and O. Bus P stands between O and Q. Which but is in the middle of the five.
 - पाँच बसें M,N,O,P,Q एक पंक्ति में सड़क पर खड़ी है। M आगे खड़ी है तथा Q पीछे खड़ी है। बस N,M तथा O के मध्य खड़ी है। बस P,O व Q के बीच खड़ी है। कौन-सी बस मध्य में है?
 - (a) M
- (b) P
- (c) N
- (d) O
- 17. Six girls are standing in such a way that they from a circle, facing the centre. Subbu is to the left of Pappu, Revathi is between Subbu and Nisha, Aruna is between Pappu and Keerthana. Who is to the left of Pappu
 - छः लड़िकयाँ एक वृत्त के आकार में खड़ी हैं तथा मुख केन्द्र की ओर है। सुब्बू, पप्पू के बाँयी ओर है, खेती, सुब्बू व निशा के मध्य में है। अरूणा, पप्पू व कीर्तना के मध्य है। पप्पू के बाँयी ओर कौन है?
 - (a) Subbu

(b) Keerthana

- (c) Nisha
- (d) Aruna
- 18. Six persons are sitting in a circle. A is facing B, B is to the right of E and left of C. C is to the left of D. F is to the right of A. Now D exchanges his seat with F and E with B. Who will be sitting to the left of D? छ: व्यक्ति एक वृत्त में बैठे हैं। A,B के सामने हैं, B,E के दाँये है व C के बाँये है। C,D के बाँये हैं। F,A के दाँये है। अब D अपनी सीट F तथा E,B से बदल लेता है D के बाँये कौन बैठा है?
 - (a) D
- (b) E
- (c) A
- (d) B



Part-2

Direction (1-5):- Study the following information carefully and answer the question given below.

नीचे दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing centre. H is fourth to the left of B and second to the right of F. A is third to the left of C, who is not an immediate neighbour of F. G is second to the left of A. D is second to the right of E.

A,B,C,D,E,F,G तथा H एक गोल मेज के चारों तरफ केन्द्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। H,B के बांए चौथा है तथा F के दायें दुसरा हैं। A,C के बाएं तीसरा है जो F का पड़ौसी नहीं है। G,Aके बाएं दूसरा है। D,E के दायें दूसरा हैं।

- Who is on the immediate right of F? $oldsymbol{F}$ के एकदम दायें कौन बैठा हैं?
 - (a) H
- (b) A
- (c) G
- (d) E

- (e) None of these
- Who is third to the left of A?
 - A के बायें तीसरा कौन बैठा हैं?
 - (a) C
- (b) F
- (d) G

- (e) None of these
- In which of the following pairs is the first person sitting on the immediate left of the second person? नीचे दिये गये किस युग्म में पहला व्यक्ति दूसरे व्यक्ति के एकदम बाएं बैठा हैं?
 - (a) EH
- (b) DB
- (c) CE
- (d) AF

- (e) None of these
- Which of the following pairs represents the immediate neighbours of E?
 - नीचे दिये गये युग्मों में से कौन-सा युग्म E का पड़ौसी हैं?
 - (a) DH
- (b) HC
- (c) CA
- (d) None of These
- (e) data inadequate
- Who is on the immediate right of H? H के एकदम दायें कौन हैं?
 - (a) E
- (b) C
- (c) H
- (d) F

(e) None of these

Direction (6-10):- Read the following information carefully and answer the question given below.

नीचे दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

Six People C, D, E, F, G, and H are standing in a straight line facing north not necessarily in the same order. D is second to the right of F. C is standing fourth to the left of H and H is not standing on the extreme end of the line. E is standing second right of D.

छह व्यक्ति, C,D,E,F,G तथा H उत्तर की ओर मुंह करके एक सीधी रेखा में खड़ें हैं। (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में) D.F के दायें दूसरा है। C,H के बाएं चौथे स्थान पर खड़ा है तथा H रेखा के किसी भी छोर पर नहीं खड़ा है। E,D के दायें दूसरे स्थान पर खड़ा हैं।

- 6. What is the position of G with respect to E? E के सम्बन्ध में G का स्थान कौन सा है?
 - (a) Immediate left
- (b) Second to the left
- (c) Third to left
- (d) Third to right
- (e) None of these
- 7. Which of the following pairs represents the people standing at the extreme ends of the line? निम्न में कौन सा युग्म दर्शाता है कि ये दोनों व्यक्ति रेखा के आखिरी छोर पर बैठें हैं?
 - (a) FH
- (b) CE
- (c) DE
- (d) DH

(e) None of these

- Who is standing second to the right of C? 8. C के दायें दूसरे स्थान पर कौन बैठा हैं?
 - (a) F
- (b) D
- (d) E

- (e) None of these
- Three of following four are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and so form a group. Which of the following does not belong to the group?

नीचे दिये गये चार विकल्पों में से तीन उपर दी गयी व्यवस्था में अपने बैठनें के स्थान के अनुसार एक निश्चित तरीके से समान हैं तथा एक समृह बनाते है। निम्न से कौन सा समृह में नहीं आता है।

- (a) CG
- (b) GE
- (c) GH

- (e) None of these
- In all the people are asked to stand in an alphabetical order from left to right, the positions of how many will remain unchanged? यदि सभी व्यक्तियों को बांए से दायें वर्णमाला के क्रम के अनुसार बैठाया जाये तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
 - (a) One
- (b) Two
- (c) Three (d) Four

(e) None of these

Direction (11-15):-Read the following information carefully and answer the question given below.

नीचे दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

- A, B, C, X, Y and Z are seated in a straight line facing north. C is third to the right of Z and B sits second to the right of C. X sits to the immediate right of A.
- A,B,C,X,Y तथा Z उत्तरी की ओर मुंह करके एक सीधी रेखा में बैठें है। C,Z के दायें तीसरें स्थान पर बैठा है तथा B,C के दायें दूसरे स्थान पर है। X,A के एकदम दायें बैठा है?
- Which of the following represents the pair of persons sitting exactly in the middle of the line? निम्न से कौन सा युग्म रेखा से एकदम बीच में बैठा हैं?
 - (a) XB
- (b) ZB
- (c) BX
- (d) XC

- (e) None of these
- What is X's position with respect to Z? Z के सम्बन्ध में X का स्थान कौन सा है?
 - (a) Immediate right to Z
 - (b) Second to the left
 - (c) Third to the right

- (d) Third to the left
- (e) None of these
- 13. Three of following four are alike in a certain way based on their sitting positions in the above arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?

 नीचे दिए चार विकल्पों में से तीन उपर दी व्यवस्था में अपने बैठने

के स्थान के अनुसार एक निश्चित तरीके से समान है तथा एक समूह बनाते हैं। निम्न में कौन सा उस समूह में नहीं आता है?

- (a) ZA
- (b) XC
- (c) CY
- (d) XA

- (e) None of these
- 14. How many persons are seated between A and C? A तथा C के बीच में कितने लोग बैठें हैं?
 - (a) One
- (b) Two
- (c) Three
- (d) Four

- (e) None of these
- 15. If A: X and Z: A, then Y:?? यदि A: X तथा Z: A है तब Y:??
 - (a) Y
- (b) B
- (c) A
- (d) X

(e) None of these

Direction: (16-20)

दिशा-निर्देश

- (i) Eleven students, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J and K are sitting in the first row of the class facing the teacher.
 - ग्यारह छात्रों ए, बी, सी, डी, ई, एफ, जी, अैच, आई, जे और के एक पंक्ति में शिक्षक के सामने बैठे हैं।
- (ii) D who is to the immediate left of F, is second to the right of C.
 - D जो F से दाएँ से दूसरा है जो अंत के छोर पर हैं
- (iii) A is second to the right of E who is at one of the ends.
 - A जो E से दाएँ से दूसरा है जो अंत के छोर पर हैं
- (iv) J is the immediate neighbour of A and B and third to the left of G.
 - J का पड़ोसी A और B है जो कि G के बाएँ से तीसरा हैं।
- (v) H is to the immediate left of D and third to the right of I.
 - H के एकदम में D है और I दांयें से तीसरा हैं।
- 16. Who is sitting in the middle of the row ? पंक्ति के बीच में कौन बैठा हैं।
 - (a) B

(e) none

- (b) C
- (c) G
- (d) I

17. Which of the following groups of friends is sitting to the right of G?

निम्नलिखित दोस्तों के समुहों में से कौन G के दाएँ हैं।

- (a) CHDE
- (b) CHDF
- (c) IBJA
- (d) ICHDF

- (e) none
- 18. Which of the following statements is true in the context of the above sitting arrangements? निम्नलिखित बयानों में ऊपर बैठे व्यवस्था के संदर्भ में सच हैं।
 - (a) There are three students sitting between D and G.

यहाँ D और G के बीच तीन छात्र हैं।

- (b) K is between A and J. A और J के बीच K हैं।
- (c) B is sitting between J and I. J और I के बीच B है।
- (d) G and C are neighbours sitting to the immediate right of H.
 - G और C पड़ोसी H के तत्काल दाए हैं।
- 19. In the above sitting arrangement, which of the following statements is superfluous? ऊपर बैठे व्यवस्था में जो निम्नलिखित ब्याना की जरूरत से ज्यादा हैं?
 - (a) (i)
- (b) (ii))
- (c) (iii)
- (d) (iv)
- (e) None is superfluous (कोई भी जरूरत से ज्यादा नहीं)
- 20. If E and D, C and B, A and H and K and F interchange their positions, which of the following pairs of students is sitting at the ends? यदि E और D,C और B,A एवं H तथा K और F अपने पदों को आपस में बदल दे तो निम्न में से छात्रों के जोड़े में से छोर के अन्त में कौन हैं?
 - (a) D and E
- (b) E and F
- (c) D and K
- (d) K and F
- (e) none of these

Direction: (21-23)

- (i) There are seven books on each of Psychology, Hindi, English, Sociology, Economics, Education and Accountancy, lying on a table one above the other.

 यहाँ प्रत्येक की सात किताईं मनोविज्ञान, हिन्दी, अंग्रेजी, समाजशास्त्र, अर्थशास्त्र, शिक्षा और लेखन एक दूसरे के ऊपर रखी हुई हैं।
- (ii) Sociology is on the top of all the books. समाजशास्त्र सभी पुस्तकों के शीर्ष पर है।
- (iii) Accountancy is immediately below education which is immediately below Sociology. लेखा, शिक्षा के तुरन्त नीचे है जो समाजशास्त्र के तुरंत नीचे है।
- (iv) Economics is immediately above Psychology but not in the middle. अर्थशास्त्र मनोविज्ञान के तुरंत ऊपर है, लेकिन बीच में नहीं है।
- (v) Hindi is immediately below Psychology. हिन्दी, मनोविज्ञान के तुरंत नीचे हैं।
- 21. Economics is between which of the following books? निम्निलिखत पुस्तकों में से अर्थशास्त्र किसके बीच में हैं
 - (a) Accountancy and Education (लेखा और शिक्षा)
 - (b) Psychology and Hindi (मानेविज्ञान और हिदीं)
 - (c) English and Psychology (अंग्रेजी और मनोविज्ञान)
 - (d) Psychology and Sociology (मनोविज्ञान और समाजशास्त्र)
 - (e) none (इनमें से कोई नहीं)
- **22.** Which three books are between Accountancy and Hindi?

निम्न तीन पुस्तकों में से लेखा और हिन्दी के बीच में हैं?

- (a) English and Economics and Psychology अंग्रेजी, अर्थशास्त्र और मनोविज्ञान
- (b) Economics Psychology and Education

अर्थशास्त्र, मनोविज्ञान और शिक्षा

- (c) Economics, Psychology and Hindi अर्थशास्त्र मनोविज्ञान और हिन्दीं
- (d) Cannot be determined (कोई भी निर्धारित नहीं हो सकता)
- (e) none (इनमें से कोई नहीं)
- 23. If Sociology and English, Accountancy and Hindi and Education and Psychology interchange their positions, which book will be between Psychology and Sociology?

यदि समाजशास्त्र और अंग्रेजी, लेखा और हिन्दी एवं शिक्षा और मनोविज्ञान उनके पदों को आपस में बदल दिया जाये तो जो पुस्तक मनोविज्ञान और समाजशास्त्र के बीच में हैं?

(a) Accountancy

(b) Psychology

(c) Hindi

(d) Economics

(e) none of these

Direction: (24 to 29)

दिशा-निर्देश (24-29)

- I. P, Q, R, S, T, U and V are 7 person standing in a column (not is same order) facing east.
 - P,Q,R,S,T,U और V पूर्व की ओर एक स्तंभ (उसी क्रम में नहीं) में खडे हैं।
- II. The number of persons between S and U, and V and S is equal.
 - S और U एवं V और S के बीच के व्यक्तियों की संख्या बराबर हैं।
- III. P who is 5th from one end, is 3 position behind R P जो अन्त के छोर से 5^{th} है R के पीछे तीसरे स्थान पर हैं।
- IV. $\, \mathbf{Q} \,$ and $\, \mathbf{P} \,$ are adjacent to each other So are $\, \mathbf{T} \,$ and $\, \mathbf{S} \,$

Q और P एक दूसरे के निकट है जैसे T और S हैं।

- 24. Which of the following statements may be false? निम्नलिखित बयानों में से कौन सा बयान गलत हैं।
 - (a) S is standing exactly in the middleS बिल्कुल बीच में खड़ा हैं।
 - (b) T is 3rd in the column (T स्तम्भ में 3rd स्थान पर हैं।)
 - (c) S is 3 places ahead of Q (S, Q के 3 स्थान आगे हैं।)
 - (d) V is last in the column (V स्तम्भ में सबसे पीछे हैं)
 - (e) none
- 25. Which of the following statements is definitely true? निम्नलिखित बयानों में से कौन-सा ब्यान मिश्रित रूप से सत्य हैं?
 - (a) T and P are one after another T और P एक के बाद एक है
 - (b) U is first in the column (U स्तम्भ मे सबसे पहला हैं)
 - (c) T is middle in the column (T स्तम्भ के मध्यम में हैं)
 - (d) Q is 6th in the column (Q स्तम्भ 6th स्थान पर हैं।)
 - (e) None (इनमें से कोई नहीं)
- 26. Who is the first in the column ? स्तम्भ में पहला स्थान किसका हैं।
 - (a) Data inadequate (डेटा अपर्याप्त)
 - (b) U
- (c) V
- (d) T
- (e) none

27. Which of the following not definitely gives pairs of adjacent persons?

इनमें से कौन-सा युग्म एक साथ बैठे लोगों का नहीं हैं।

- (a) VQ and RU
- (b) VQ and QP
- (c) PS and TR
- (d) RU and PS

- (e) none
- 28. What is the position of V? V की स्थिति क्या हैं?
 - (a) immediately by behind Q (Q के तुरंत पीछे)
 - (b) immediately ahead of R (R) के तुरंत आगे)
 - (c) Third behind S (S के पीछे तीसरा)
 - (d) Data inadequate (डोटा अपर्याप्त)
 - (e) none
- 29. Who is immediately ahead of T and immediately behind him respectively?
 - (a) S and R (b) R and S
- (c) S and P

(d) Can't be determined

(e) none

Direction: 30-31

- I. Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are seated round a table.
 - आठ A,B,C,D,E,F,G व्यक्तियों और H एक मेज के चारों ओर बैठे हैं
- II. C and E are not adjacent to each other.
 - C और E एक दूसरे के निकट नहीं हैं।
- III. B is on the left of E.
- B,E के बाई तरफ हैं।

 IV. H is on the right of D.
 - H.D के दाएँ तरफ हैं।
- V. There are three persons between B and H. B और H के बीच तीन व्यक्ति हैं।
- VI. A is adjacent of F.
 - A,F के निकट हैं।
- VII. F is on the left of C.
 - F, C के बाई तरफ हैं।
- 30. Assuming A to be at the first position and moving clockwise, who occupies the sixth position? मान लीजिए A का पहला स्थान हो और वो घड़ी की दिशा में घुमें तो छटे स्थान पर कौन बैठा हैं?
 - (a) B
- (b) G
- (c) C
- (d) Can't be determined (e) none
- 31. Which of the following statements is true? निम्नलिखित में क्या सहीं हैं?

 - (b) A is on the immediate right of F. (A.F) के एकदम दाएँ हैं।)
 - (c) E is on the immediate left of D. (E, D) के एकदम बाई तरफ हैं।)
 - (d) E is sitting opposite F. (E, F) के विपरीत बैठा है।)
 - (e) none of these (इनमें से कोई नहीं)

Arrangement & Puzzle Chapter

Directions (1-5): Study following information to answer the given questions:

Six people C, D, E, F, G and H are standing in a straight line facing north not necessarily in the same order. D is standing second to the right of F. C is standing fourth to the left of H and H is not standing on the extreme end of the line. E is standing second to the right of D.

छह व्यक्ति C,D,E,F,G और H उत्तर की ओर मंह करके एक सीधी रेखा में खड़ें हैं, पर जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। D, F के दाएं को दूसरे स्थान पर खड़ा है। E. Dके दाएं दसरे स्थान पर खड़ा हैं। C. Hके बाए को चौथे स्थान पर खड़ा है और Hरेखा के अंतिम

- What is the position of G with respect to E? E के संबंध में G का कौन सा स्थान हैं?
 - (a) Immediate left
- (b) Second to the left
- (c) Third to the left
- (d) Third to the right
- (e) None of these
- Which of the following pairs represents the people standing at the extreme ends of the line? निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा रेखा के अंतिम छोरों पर खड़े व्यक्तियों को निरूपित करता है
 - (a) FH
- (c) DE
 - (d) CH
- (e) None of these
- Who is standing second to the right of C? C के दाएं को दूसरे स्थान पर कौन खड़ा हैं?
 - (a) F
- (b) D

(b) CE

- (c) G
- (d) E

- (e) None of these
- Four of the following five are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and so form a group. Which of the following does not belong to the group?

उपरोक्त व्यवस्था में खड़े होने के स्थान के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार समान है इसलिए उनका एक समृह बनता है। वह एक कौन-सा है जो उस समृह में नही आता है?

- (a) CG (e) FD
- (b) GE

- If all the people are asked to stand in an alphabetical order from left to right, the positions of how many will remain unchanged? यदि सभी व्यक्तियों को बाएं से दाएं वर्णानुक्रम में खडा किया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान परिवर्तित रहेंगा?
 - (a) One
- (b) two
- (c) Three (d) none
- (e) none of these

Directions (6-8): Study the following information to answer the given questions:

P, Q, R, S, T, V and W are sitting in a straight line facing north. Each one of them lives on a different floor in the same building which is numbered from one to seven.

Q sits fourth to the left of the person living on the 6th floor. Either Q or the person living on the 6th floor sits at the extreme ends of the line.

Only one person sits between Q and W. W lives on the 3rd floor. The person living on 1st floor sits third to right of S. S is not an immediate neighbour of W. Only one person lives between T and the person who lives on the 2nd floor.

P and R are immediate neighbours of each other. P does not live on the 6th floor. One who lives on 5th floor sits third to right of the one who lives on the 7th floor.

P,Q,R,S,T,V एवं W उत्तर की मुहं करके एक सीधी रेखा मे बैठे है। उनमें से प्रत्येक एक ही इमारत की अलग-अलग मंजिल में रहते हैं, जिसका एक से सात तक नम्बर है।

Q. छठी मंजिल पर रह रहे व्यक्ति के बाएं को चौथे स्थान पर बैठा है। या तो Qया छठी मंजिल पर रह रहा व्यक्ति पंक्ति के अंतिम छोर पर बेठा है। $\stackrel{\sim}{P}$ एवं R एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। P, छठी मंजिल पर नहीं रहता है। जो पांचवी मंजिल पर रहता है, वह सातवी मंजिल पर रहने वाले के दाएं को तीसरे स्थान पर बैठा है।

- Who amongst the following lives on the 4th floor? निम्नलिखित में से चौथी मंजिल पर कौन रहता है?
 - (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) S,

(e) V

- 7. On which of the following floors does T live? T निम्नलिखित में से किस मंजिल पर रहता है?
 - (a) पहली,
- (b) दुसरी
- (c) पॉचवी
- (d) छठी

- (e) सातवी
- How many floors are threre between the floors on which V and P live?

जिन मंजिलो पर V एवं P रहते है, उनके बीच कितनी मंजिले है?

- (a) एक
- (b) दो
- (d) चार

(e) कोई नही

Directions (9-10):

A, B, C, D, E and F live on different floors in the same building having six floors numbered 1 to 6 (the ground floor is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on and the topmost floor is numbered 6).

A lives on an even numbered floor. There are two floors between the floors on which D and F live. F lives on a floor above D's floor. D does not live on floor number 2. B does not live on an odd numbered floor. C does not live on any of the floors below F's floor. E does not live on a floor immediately above or immediately below the floor on which B lives.

A,B,C,D,E एवं इएक इमारत, जिसमें छह मंजिलें हैं, के अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं मंजिलो को 1 से 6 तक क्रम दिया गया है। (भूतल को क्रम 1, इसके ऊपर वाले मंजिल को 2 तथा इसी प्रकार अन्य मंजिलों को क्रम दिया गया है तथा सबसे ऊपर मंजिल को क्रम 6 दिया गया है।)

A सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। Dएवं Fकी मंजिलों के बीच दो मंजिलें हैं F,Dके ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। D, मंजिल संख्या 2 पर नहीं रहता है। Bविषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। C, Fके नीचे वाली किसी मंजिल पर नहीं रहता है। E,Bके एकदम ऊपर या एकदम नीचे वाली मंजिल पर नहीं रहता है?

Who amongst the following live on the floors exactly between D and F? निम्नलिखित में से कौन Dएवं Fके ठीक बीच में रहता है?

- $\begin{array}{lll} \text{(a) E, B} & \text{(b) C, B} & \text{(c) E, C} & \text{(d) A, E} \\ \text{(e) B, A} & & \end{array}$
- 10. On which of the following floors does B live? निम्नलिखित में से किस मंजिल पर Bरहता है? (a) 6th (b) 4th (c) 2nd (d) 5th
 - (a) 6th (b) 4th (e) Cannot be determined

Directions (11-15)

Eight persons are sitting in two parallel lines. Each parallel lines four persons are sitting in equal distance . Line I, P, Q, R, S are sitting. (not necessary, they are sitting given above) and they are facing towards north. Line II, A, B, C, D, are sitting (not necessary they are sitting in a series given above) they are facing south. They are all sitting in such a way that line I and line II persons facing to each other.

B is second to the let of D. R is sitting to next who is facing D. Only one person is sitting between R and P. C is not facing to R. Two persons are sitting between R and Q.

आठ आदमी दो सामान्तर रेखाओं में बैठे हैं। प्रत्येक रेखा में चार आदमी समान दूरी पर बैठे है। प्रथम पंक्ति में P,Q,R,S उत्तर की ओर मुख करके बैठे है तथा दूसरी लाइन में A,B,C,D दक्षिण की ओर मुख करके बैठे है। पर जरूरी नहीं की वह इसी क्रम में बैठे हों। वे सभी इस प्रकार बैठे हैं कि लाइन प्रथम और दूसरी लाइन के व्यक्तियों का मुख आमने सामने हो, B,D के बायें से दूसरा है। अगला Rबैठा है, जिसका मुख D के तरफ है। केवल एक व्यक्ति Rऔर Pके बीच बैठा है। Cका चेहरा Rकी तरफ नहीं है। दो व्यक्ति Rओर Rके बीच बैठे हैं।

- 11. Which of the following is facing to P? निम्न में से कौन Pके सामने है?
 - (a) A
- (b) B (c) C
 - C (d) D
- (e) None of these
- 12. Which of the following is facing to D? निम्न में से कौन D के सामने है?
 - (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) S

(e) None of these

(e) Data inadequate

13. Which of the following is sitting to next to the left who is facing B?

निम्न में से कौन व्यक्ति बायें के अन्त में, जिसका मुख B की तरफ है।

- (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) S
- 14. Which of the following statement is true about S? निम्न में से कौन सा काम S के लिए सत्य है
 - (a) S is the last person in a line/S एक पंक्ति में आखिरी व्यक्ति है।
 - (b) S is second to the right of Q./S, Q के दाये और से दूरा है।
 - (c) S is not an immediate neighbor of P/S, P के पड़ोसी नहीं है।
 - (d) S is sitting next to the right of person who is facing B/S, B के सामने वाले व्यक्ति के दाये ओर है।
 - (e) None of these/इनमें से कोई नहीं
- 15. Four of the following five are a like in a certain way and makes a group. Which is one that does not belong to that group.
 - (a) DS
- (b) PB
- (c) QB
- (d) RA

(e) PC

Directions (16-20): Study the following information to answer the given questions

निर्देश (19-23) : निम्निलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए

Ten people are sitting in two parallel rows containing five people each, in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In row 1, P, Q, R, S, and T are seated and all of them are facing south. In row 2 A, B, C, D, and E are seated and all of them are facing north. Therefore, in the given seating arrangement, each member seated in a row faces another member of the other row.

D sits third to the left of A. P faces immediate neighbour of D. R sits second to the right of P. Only one person sits between Q and S. B and E are immediate neighbours. E does not face P and Q.

दस लोग, प्रत्येक पंक्ति में पांच के हिसाब से, दो समानांतर पंक्तियों में इस तरह बैठे हैं कि अगल-बगल के व्यक्तियों के बीच एक समान दूरी है। पंक्ति-1 में P,Q,R,S और T बैठे हैं और उन सबका, मुंह दक्षिण की ओर है। पंक्ति-2 में A,B,C,D और E बैठे हैं और उन सबका मुंह उत्तर की ओर है। इसलिए, बैठने की दी गई व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठे व्यक्ति का मुंह दूसरी पंक्ति में बैठे व्यक्ति की ओर है।

D,A के बाएं को तीसरे स्थान पर बैठा है। P का मुंह D के निकटस्थ पड़ोसी की ओर है। R,P के दाएं को दूसरे स्थान पर बैठा है। Q व S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B व E एक दूसरे के निकटस्थ पड़ोसी हैं। E का मुंह P व Q की ओर नहीं है।

- 16. How many persons are seated between Q and T?
 Q व T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं
 - (a) None
- (b) One
- (c) Two
- (d) Three
- (e) cannot be determined
- 17. Four of the following five are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार समान हैं अतः उनका एक समूह बनता है। वह एक कौन-सा है जो इस समूह में नहीं आता है?

- (a) R
- (b) S
- (c) C
- (d) T

- (e) A
- 18. Who amongst the following are sitting exactly in the middle of the rows?

निम्न में से कौन पंक्तियों के ठीक बीच में बैठे व्यक्तियों को निरूपित करता है?

- (a) P, E
- (b) S, D
- (c) S, A
- (d) A, R

- (e) P, B
- 19. Which of the following is true regarding B? B के संबंध में निम्न में से कौन-सा सत्य हैं?
 - (a) A and C are immediate neighbours of B.
 - (b) B sits at one of the extreme ends of the line.
 - (c) Q faces B
 - (d) T is an immediate neighbour of the person facing
 - (e) D sits on the immediate left of B.
- 20. Four of the following five are alike in a certain way and thus from a group. Which is the one that does not belong to that group?

निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार समान हैं इसलिए उनका एक समूह बनता है। वह एक कौन-सा है जो इस समूह में नहीं आता है?

- (a) T-E
- (b) Q-C
- (c) S-B
- (d) R-A

(e) P-D

60 PUZZLE (पहेली)

Directions (21-25): Sutdy the following information carefully and answer the questions given below:

निर्देश (1-5) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए

A, B, C, D, E, F, G, H and K are sitting around a circle facing the centre B is fourth to the left of G, who is second to the right of C. F is fourth to the right of C and is second to the left of K. A is fourth to the right of K. D is not an immediate neighbour of either K or B. H is third to the right of E.

A, B, C, D, E, F, G, H और K केंद्र की ओर मुंह किए एक वृत्त के गिर्द बैंडे हैं। B, G के बाएं को चौथा है जो C के दाएं को दूसरा है। F, C के दाएं को चौथा है और K के बाएं को दूसरा है। A, K के दाएं को चौथा है। D या तो K या B का निकटस्थ पड़ोसी नहीं है। H, E के दाएं को तीसरा है।

21. In which of the following combinations is the third person sitting between the first and the second persons?

. निम्नलिखित में से किस संयोजन में तीसरा व्यक्ति पहले और दूसरे व्यक्ति के बीच बैठा है।

- (a) EKB
- (b) CHB
- (c) AGC
- (d) FGD

- (e) none of these
- 22. Who is fourth to the left of E? E के बाएं को चौथा कौन है?
 - (a) A
- (b) C
- (c) G
- (d) Data inadequate (e) none of these
- 23. Who is second to the right of K? K के दाएं को दूसरा कौन है?
 - (a) C
- (b) H
- (c) F
- (d) E

- (e) Data inadequate
- 24. Who is third to the right of H?

 H के दाएं को तीसरा कौन है?
 - (a) A
- (b) D
- (c) G
- (d) F

- (e) none of these
- 25. Who is fourth to the right of D? D के दाएं को चौथा कौन है?
 - (a) K
- (b) H
- (c) E
- (d) B

(e) none of these

Directions (26-30) Read the information given below and then answer the questions that follow:

Eight friends M,N, O, P, Q, R, S and T are sitting in a circle facing the centre . P is third to the right of M and second to the left of S. T is third to the left of S. O is not immediate neighbor of S. N is not immediate neighbour of M. Q is second to the right of N. Q is also not immediate neighbour of T.

M, N, O, P, Q, R, S तथा Tआठ दोस्त किसी गोले में अन्दर की ओर मुख करके बैठे हैं। P, Mके दाये आरे से मीसरा तथा Sके बाये ओर से दूसरा है। T, Sके बाये ओर से तीसरा है। O, Sका भी पड़ौसी नहीं है। N, Mका पड़ोसी नहीं है। Q, Mके दाये ओर से दूसरा है। Q, Tका भी पड़ोसी नहीं है।

- 26. Who is third to the right of N? N के दाये ओर से तीसरा कौन है?
 - (a) Q
- (b) T
- (c) P
- (d) R

- (e) None of these
- 27. Who is second to the left of M? M के बाये ओर से दूसरा कौन है?
 - (a) N
- (b) R
- (c) S
- (d) Data inadequate
- (e) None of these

- 28. Who is sitting between P and S? P तथा S के बीच कौन बैठे है।
 - (a) Only R
- (b) R and N
- (c) only N
- (d) Data inadequate
- (e) None of these
- 29. How many persons are sitting between Q and S? Q तथा S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं।
 - (a) Only 2
- (b) only 3
- (c) Only 4
- (d) Only 2 and or 3
- (e) None of these
- 30. Who is sitting between T and M? T तथा M के बीच कौन बैठा है।
 - (a) Only R
- (b) Only N
- (c) Q and P
- (d) Data inadequate
- (e) None of these

Directions 31-34 : Study the following information to answer the questions

Eight friends-A, B, c. D, E, F, G and H are sitting around a circular table not necessarily in the same order. Three of them are facing outside (opposite to the centre) while five are facing the centre. There are equal number of males and females in the group.

C is facing the centre. E is sitting third to the right of C. F is sitting third to the left of E. Three persons are sitting between F and B. The immediate neighbours of Bare females. G is sitting third to the right of F. D is sitting third to the right of A. A is not an immediate neighbour of E. The immediate neighbours of E are males and are facing the centure. The immediate neighbours of D are females and face outside. The one sitting third to the left of B is a male. No female is an immediate neighbour of G.

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और Hएक वृत्ताकार के चारों और बैठे है। लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में। इनमें से तीन का मुह बाहर की ओर केन्द्र के विपरीत दिशा में है जबिक पाँच का मुंह केन्द्र की ओर है। महिल और पुरुषों की संख्या समान है। Cका मुह केन्द्र की ओर Cके दाये तीसरा Fहै। Fऔर Bके बीच में तीन व्यक्ति है। Bकी निकटतम पड़ोसी महिला है। Fदाये तीसरा Gहै। Aके 1ये तीसरा Dहै। Eका निकटतम पड़ोसी A नहीं है। Eका निकत्म पड़ोसी महिला है और केन्द्र के बाहर की ओर बैठी है Bके बायें तीसरा पुरुष है। कोई महिला Gकी निकटतम पड़ोसी नहीं।

- 31. Who is sitting second to the right of E? E के दाये दूसरा कौन है?
 - (a) C
- (b) B
- (c) G
- (d) H

- (e) None of these
- 32. How many persons are sitting between H and e when counted from the left side of H?

 H के बाये से गिनने पर Hऔर Eके बीच कितने व्यक्ति है?
 - (a) One
- (b) Two
- (c) Three
- (d) Four

- (e) More than four
- 33. Which of the following statements is true regarding H?

इनमें से कौन सा कथन Hके सम्बन्ध में सत्य हैं?

- (a) The one who is second to the right of H is a female
- (b) H is facing the centre
- (c) H is a male
- (d) The immediate neighbours of H are facing outside
- (e) None is true
- 34. What is D's position with respect to G? G के सम्बन्ध में Dकी क्या स्थित है?
 - (a) Third to the left
- (b) Third to the right

- (c) Second to the left
- (d) Second to the right
- (e) None of these

Directions (35-38): Study the following information and answer the questions given below.

J,K,L,M,N,O,P and R are sitting around a circular table facing the centre. Each of them was born in a different year-1971, 1975, 1979, 1980, 1981, 1984, 1985 and 1990, not necessarily in the same order.

M is sitting second to the right of K.L is sitting third to the right of J. L and J. Only the one born in 1984 is sitting exactly between J and K . N who is the eldest is not an immediate neighbor of J and M. R is older than only M.R is sitting second to the left of P. P is not an immediate neighbor of N. J is younger than L. K was born before O.

J, K, L, M, N, O, P और R किसी गोल मेज के चारों ओर अन्दर की ओर मुख करके बैठे है। इनमें से प्रत्येक अलग अलग वर्ष पैदा हुआ है। 1971, 1975, 1979, 1980, 1981, 1984, 1985 और 1990. यह आवश्यक नहीं है कि ये समान क्रम में हो।

M,L के दायें ओर दूसरा है। L,J के दाँये ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। L तथा J में से केवल एक 1984 पैदाा हुआ है तथा वह J तथा K के बीच बैठा है। N जो सबसे बड़ा है Jतथा M का पडौसी नहीं है। Rकेवल Mसे बड़ा है। R0 से पहले पैदा हुआ है। R1 से छोटा है। R2 से पहले पैदा हुआ है।

35. Who is the second eldest in the group? समृह में दूसरा सबसे बड़ा कौन है

- (a) J
- (b) L
- (c) K
- (d) P

(e) None of these

36. Who is sitting third to the right of O? O के दाये और तीसरे कौन है

- (a) The one born in 1979
- (b) The one born in 1980
- (c) The one born in 1985
- (d) The one born in 1984
- (e) None of these

37. In which year was R born? R किस वर्ष में पैदा हआ?

- (a) 1979
- (b) 1975
- (c) 1980
- (d)1985

- (e) None of these
- 38. Which of the following statements is true regarding K?

K के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है

- (a) K is sitting fourth to the right of RK R के दाये और चौथा है।
- (b) The one who was born in 1975 is to the immediate left of \boldsymbol{K}
 - जो 1975 में पैदा हुआ है वो Kके दांये ओर बैठा है।
- (c) K is younger than R K, R से छोटा है।
- (d) There are four people sitting between N and K N तथा Kके बीच चार आदमी बैठे है।
- (e) None is true

Directions: Study the following information carefully and answer the questions.

Each of the seven friends viz, P,Q,R,S,T,U and V joined seven different courses viz, MBA, MBBS, Law, Engineering, Arts, Science and Commerce (None of the given information is necessarily in the same order) on seven different days of the same week i.e., Monday to Sunday.

Only three people jointed after S. Only two people joined between S and the one who joined Law. Only three people joined between the one who joined Law and the one who joined Engineering . Only one person joined between V and the one who joined Arts. V joined before the person who joined Arts. V neither joined on Tuesday nor Wednesday. V did not join Egineering. Only three people joined between V and R. P joined on the day immediately before the one who joined Commerce. Neither S nor T joined Commerce . Q joined MBBS. P did not join Science.

P, Q, R, S, T, U तथा V सात दोस्तों ने सात विभिन्न कोर्सों MBA, MBBS, Law Engineering, Arts, Science और Commerce (यह आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों) एक ही समाप्त के अलग अलग दिनों में ज्वाइन किया सोमवार से रिववार।

S के बाद केवल तीन व्यक्तियों ने ज्वाइन किया। S तथा Law ज्वाइन करने के वाले व्यक्ति बीच केवल दो व्यक्तियों ने ज्वाइन किया। Law तथा Engineering व्यक्तियों के बीच केवल तीन व्यक्तियों ने ज्वाइन किया। V तथा आर्ट ज्वाइन करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल एक व्यक्ति ने ज्वाइन किया। V ने आर्ट ज्वाइन करने वाले व्यक्ति से पहले ज्वाइन किया है। V ने इंजीनियरिंग ज्वाइन किया है। V तथा R के बीच केवल तीन व्यक्तियों ने ज्वाइन किया। P ने कामर्स ज्वाइन करने वाले व्यक्ति से अगले दिन ज्वाइन किया। P तो R ते, R तो ही R ने कामर्स ज्वाइन किया। R ने R ते R तथा R ने R तथा। R ने R त

39. Who joined immediately before the day the person joined MBA?

MBA ज्वाइन करने वाले व्यक्ति से पहले दिन किसने ज्वाइन किया।

- (a) U (b) P
- (c) The person who joined MBBS
- (d) V
- (e) The person who joined Engieering

40. Who amongst the following joined on Tuesday? निम्न में से कसने मंगलवार को ज्वाइन किया

- (a) The one who joined Engineering
- (b) S

- (c) R
- (d) The one who joined MBBS
- (e) U
- 41. On which of the following days did the person join Commerce?

निम्न में से किस दिन व्यक्ति ने कामर्स को ज्वाइल किया

- (a) Friday
- (b) Sunday
- (c) Saturday
- (d) Wednesday
- (e) Monday
- 42. The one who joined Sceince joined, in which of the following days?

निम्न में से किस दिन विज्ञान को ज्वाइन किया

- (a) Wednesday
- (b) Saturday
- (c) Monday (d) Th
 - (d) Thursday (e) Friday
- **43.** How many people joined between the one who joined Arts and P?

P तथा कला ज्वाइन करने वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्तियों ने ज्वाइन किया

- (a) Two
- (b) Three
- (c) None
- (d) One

- (e) Five
- 44. Who joined immediately between the days on which V and the one who joined Science? V तथा विज्ञान ज्वाइन करने वाले व्यक्ति के बीच किसने ज्वाइन
 - किया
 (a) Q and the one who joined Engineering

- (b) T and the one who joined MBBS
- (c) R and S
- (d) T and P
- (e) The one who joined Law and R

Question (45-49):

A,B,C,D,E,G and I are seven friends who study in three different standards namely 5th, 6th and 7th such that not less than two friends study in the same standard. Each friend also has a different favourite subject namely History, Civics, English, Marathi, Hindi, Maths and Economics but not necessarily in the same order. A likes Maths and studies in the 5th standard with only one other friend who likes Marathi. I studies with two other friends. Both the friends who study with I like languages (Here languages include only Hindi, Marathi and English). D studies in the 6th standard with only one person and does not like civics. E studies with only one friend. The one who likes History does not study in 5th or 6th standard. E does not like languages. C does not like English, Hindi or Civics.

A, B, C, D, E, G तथा I सात मित्र हैं जो तीन विभिन्न कक्षाओं पाँच, छह तथा सात में इस प्रकार पढ़ते हैं कि दो मित्रों से कम किसी भी कक्षा में पढ़ते। प्रत्येक मित्र एक अपना पसंदीदा विषय है। जो History, Civics, English, Marathi, Hindi, Maths तथा Economics है। यह आवश्यक नहीं की यहीं क्रम हो।

A को गणित पसंद है। तथा वह पांच में हैं। अपने केवल एक दोस्त जो मराठी पसंद करता है, के साथ पढ़ता है। I दो दोस्तों के साथ पढ़ता है। वो दोनों जो I के साथ पड़ते हैं। केवल भाषा पसंद करते हैं। I कक्षा छह में केवल एक दोस्त के साथ पढ़ता है। तथा वह Civics पसंद नहीं करता है। वह पांच तथा छ: स्टैण्डर्ड में नहीं पढ़ता है। I कोई भी भाषा पसंद नहीं करता है। I अंग्रेजी, हिन्दी तथा Civics किसी को भी पसंद नहीं करता है।

- 45. Which combination represents E's favourite subject and the standard in which he studies? निम्न में से कौन सा समूह E के पसंदीदा विषय तथा कक्षा को प्रदर्शित करता है
 - (a) Civics and 7th
- (b) Economics and 5th
- (c) Civics and 6th
- (d) History and 7th
- (e) Economics and 7th
- 46. Which of the following is I's favourite subject? निम्न में से कौन सा I का पसंदीदा विषय है।
 - (a) History
- (b) Civics
- (c) Marathi
- (d)Either English or Marathi (e) Either English or Hindi
- 47. Which amongst the following studies in the 7th standard?

निम्न में से कौन सा 7 स्टैण्डर्ड में पढता है।

- (a) G
- (b) C
- (c) E
- (d) D

- (e) Either D or B
- 48. Which of the following is definitely correct? निम्न में से कौन सा कथन पूर्ण सत्य है
 - (a) I and Hindi
- (b) G and English
- (c) C and Marathi
- Marathi (d) B and Hindi
- (e) E and Economics
- 49. Which of the following subjects does G like? निम्न में से G किस किस विषय को पसंद नहीं करता है
 - (a) Either Maths or Marathi (b) Either Hindi or English
 - (c) Either Hindi or Civics
- (d) Either Hindi or Marathi
- (e) Either Civics or Economics

Direction: 50 to 54

Five members A, B, C, D, E of a family eat grapes, apple, watermelon, pomegranate and pineapple one by one after their lunch from from Tuesday to

Saturday. No members eats any fruit on Sunday or Monday, each of them eats only one fruit a day. एक परिवार के पांच सदस्य A,B,C,D,E अपने दोपहर के भोजन के बाद मंगलवार से शनिवार एक के बाद एक अंगूर, सेब, तरबूज, अनार और अनानास खाते हैं। कोई भी सदस्य रिववार व सोमवार को फल नहीं खातें हैं। प्रत्येक व्यक्ति 1 दिन में 1 फल खाता है।

- II. No 2 members eat the same fruit on a day कोई भी दो सदस्य एक दिन में एक ही फल नहीं खाते।
- III. Neither B nor E eats watermelon or grapes on Wednesday
 - बुद्धवार को B और E ना तो तरबूज खाते है और न अंगूर
- IV. A eats pomegranate in Thursday
 A बृहस्पतिवार को अनार खाता है
- V. D eats apple on Tuesday.
 - D मंगलवार को सेब खाता है
- VI. E does not pineapple on Tuesday. E मंगलवार को अनानास नहीं खाता है
- VII. B eats pomegranate of Friday.

 B शुक्रवार को अनार खाता हैं
- VIII.C eats grapes on Saturday.

 C शनिवार को अंगुर खाता हैं
- IX. A eats watermelon on Tuesday.

 A मंगलवार को तरबूज खाता हैं
- X. D eats pineapple on Wednesday. D बुद्धवार को अनानास खाता हैं
- 50. Which fruit does E eat on Friday?

 E कौन सा फल शुक्रवार को खाता है।
 - (a) Grapes
- (b) Apple
- (c) Watermelon
- (d) pomegranate
- (e) none
- 51. Who eats pomegranate on Wednesday? बुद्धवार को कौन अनार खाता हैं।
 - (a) A
- (b) B
- (c) E
- (d) Can't be determined
- (e) none
- 52. On which day does D eat watermelon?
 D किस दिन तरबूज खाता हैं।
 - D किस दिन तरबूज खाता ह।
 (a) Tuesday (b) Wednesday (c) Friday (d) Thursday
 - (e) Saturday
- 53. Which of the combination is definitely true? जो संयोजन आई डी से मिश्रित रूप से सही है?
 - (a) C-pomegranate-Wednesday C-अनार-बुद्धवार
 - (b) B- Apple-Friday (B-सेब-शुक्रवार)
 - (c) E-Watermelon-Saturday E (E-तरबूज-शनिवार E)
 - (d) D-Grapes-Saturday (D-अंग्र-शनिवार)
 - (e) A-Pineapple-Saturday (A-अनानास-शनिवार)
- 54. Which of the combination id definitely false? जो संयोजन आई डी से मिश्रित रूप से झूठा हो?
 - (a) C-Apple-Thursday (C-सेब-गुरूवार)
 - (b) E-Pineapple-Saturday (E-अनानास-शुक्रवार)
 - (c) A-Apple-Friday (A-तरबूज-शनिवार)
 - (d) B-Grapes-Wednesday (B-अंगूर-शनिवार)
 - (e) D-Watermelon-Thursday (D तरबूज गुरूवार)



Coded Inequality

(कोडित असमानता)

13

Directions 1-2 : In the following questions, the symbols @, δ , %, * and # are used with the following meanings as illustrated below:

'P @ Q' means 'P is not greater than Q'

P & Q' means P is not smaller than Q'

 $^{\prime}\!P~\%~Q^{\prime}$ means $^{\prime}\!P$ is neither greater than nor smaller than Q^{\prime}

 ${\bf 'P} * {\bf Q'}$ means ${\bf 'P}$ is neither greater than nor equal to ${\bf Q'}$

 $^{\prime}P$ # $^{\prime}Q$ ' means $^{\prime}P$ is neither smaller than nor equal to $^{\prime}Q$ '

In each question three statements showing relationship have been given, which are followed by two conclusions . Assuming that the given statements are true, find out which conclusions is/are definitely true?

1. Statements : M # R; R δ T; T @ P

Conclusions: I. R % P II. T * M

- (a) Only Conclusions II is true
- (b) Both conclusions I and II are true
- (c) Only conclusion I is true
- (d) Either conclusion I or II is true
- (e) Neither conclusions I nor II is true

2. Statements: W δ Q; Q # P; P @ R

Conclusions: I. Q% R II. W# P

- (a) Only Conclusion I is true
- (b) Only conclusions II is true
- (c) Neither conclusions I nor II is true
- (d) Either conclusions I or II is true
- (e) Both conclusions I and II are true

Directions: 3-7: In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. These statements are followed by two conclusions:

Mark answer (1) if only conclusion I follows
Mark answer (2) If only conclusion II follows
Mark answer (3) if either conclusions I or II follows
Mark answer (4) if neither conclusions I nor II
follows

Mark answer (5) If both conclusions I and II follow.

3. Statements $A \ge B = C$; $B < D \le E$

Conclusions: $I \cdot D > A$ II. E > C

4. Statements: $L > U \ge K$; Z < U < R

Conclusions: I. L > Z II. K < R

5. Statements: $Y < J = P \ge R > I$

Conclusions : I. J > I II. Y < R

6. Statements: $V \ge K > M = N$; M > S; T < K

Conclusions: I. T < N II. V = S

7. Statements: $F \le X < A$; $R < X \le E$

Conclusions : I. $F \le E$ II. R < F

Directions 8-12: IN these questions the symbols @, %, ©, \$, and # are used with the following meaning as illustrated below:

 $\mathbf{P} \otimes \mathbf{Q}$ means \mathbf{P} is neither smaller than nor equal to \mathbf{Q} .

 $\mathbf{'}\mathbf{P}~\%~\mathbf{Q'}$ means $\mathbf{'}\mathbf{P}$ is neither greater than nor equal to $\mathbf{Q'}$

'P © Q' means 'P is not greater than Q'

'P \$ Q' means 'P is not smaller than Q'

'P # Q' means 'P is neither smaller than nor greater than Q'

Each of these questions has three statements followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the given statements to be true, find which conclusion is definitely true:

8. Statements: H @ K, K % M, M @ D

Conclusions: I. H@D II. K%D

- (a) Either conclusions I or II is true
- (b) Only conclusions I true
- (c) Neither conclusions I nor II is true
- (d) Only Conclusions II is true
- (e)Both conclusions I and II are true

9. Statements: R % H, H © T, T @ K

Conclusions: I. T © R II. K % H

- (a) Either conclusions I or II is true
- (b) Only conclusions I is true
- (c) Neither conclusions I nor II is true
- (d) Only conclusions II is true
- (e) Both conclusions I and II are true

10. Statements: R © D, D \$ M, M # J,

Conclusions: L. J # D II. J % D

- (a) Either conclusions I or II is true
- (b) Only conclusions I is true
- (c) Neither conclsion I nor II is true
- (d) Only conclusions II is true
- (e) Both conclusions I and II are true

11. Statements: W # D, D © B, B \$ H

Conclusions : I. H # D
II. B % W

- (a) Either conclusions I or II is true
- (b) Only conclusions I is true
- (c) Neither conclusions I nor II is true
- (d) Only conclusions II is true
- (e) Both conclusions I and II are true

12. Statements: F \$ N, N @ D, D % B

Conclusions: I F@D II. B@N

- (a) Either conclusions I or II is true
- (b) Only conclusions I is true
- (c) Neither conclusions I nor II is true
- (d) Only conclusions II is true
- (e) Both conclusions I and II are true

Directions 13-14: In the following questions , the symbols @,©,%, * and \$ are used with the following meaning as illustrated below

- 'P Q' means 'P, Q is not greater than Q'
- 'P \$ Q' means 'P, is not smaller than Q'
- P @ Q' means P is neither smaller than nor greater than Q'
- 'P * Q' means 'P is neither equal to nor greater than Q'
- ${\bf 'P} * {\bf Q'}$ means ${\bf 'P}$ is neither smaller than nor equal to ${\bf Q'}$

Now in each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the three conclusions I, II and III given below them is/are definitely true and give your answer accordingly.

13. Statements: D @ M, M \$ B, B * R, R % T

Conclusions: I. B * D II. B @ D III. T *M

- (a) None is true
- (b) Only I is true
- (c) Only II is true
- (d) Only III is true
- (e) Only either I or II is true
- 14. Statements: W © F, F @ D, D* K, K \$ J

Conclusions I. K % W II. D \$ W III. F * K

- (a) Only I and II are true
- (b) Only II and III are true
- (c) Only I and III are true
- (d) All I, II and III are true
- (e) None of these

Directions 15-19: In each of these questions, relationship between questions, relationship between different elements has been shown in the statements.

The statements are followed by two conclusions numbered I and II. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate answer:

Give answer (1) If only conclusions I is true

Give answer (2) If only conclusions II is true

Give answer (3) If either conclusions I or II is true Give answer (4) If neither conclusions I nor II is true

Give answer (5) If both conclusions I and II are true

15. Statements: $M \ge E = T > I = O < N$

Conclusions: I. T > N II. I > M

16. Statements: $C < E \le N \le T = O < R$

Conclusions: I. E < R II. O = C

17. Statements: $T > U \ge N = D \le E \le R$

Conclusions : I. T > D II. $N \le R$

18. Statements: $M \ge S \ge T > G$; $P \ge D \le T$

Conclusions: I. D < M II. M = D

19. Statements: $D > U = R \le B \le L \le E$

Conclusions: I. E > D II. D = E

Directions 20: In the following questions, the symbols @, ©, \$, % and # are used with the following meaning as illustrated below:

- 'A \$ B' means 'A is not smaller than B'
- 'A # B' means 'A is not greater than B'
- 'A @ B' means 'A is neither smaller than nor equal to B'
- 'A ©B' means 'A is neither smaller than nor greater than B'
- 'A % B' means 'A is neither greater than nor equal to B'

Now in each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the three conclusions I, II and III given below them is/are definitely true and give your answer accordingly.

20. Statements: H % J, J © N, N @ R

Conclusions: I.R % J II. H @ J III. N @ H

- (a) Only II is true
- (b) Only I and III are true
- (c) Only I is true
- (d) Only III is true
- (e) None is true

Directions (21-25): In these questions, a relationship between different elements is shown in the statement(s). The statements are followed by two conclusions. Give answer

- 1) if only conclusions I is true
- 2) If only conclusions II is true
- 3) If either conclusions I or II is true
- 4) if neither conclusions I nor II is true
- 5) If both conclusions I and II are true
- 21. Statements: $T \ge S = R > Q > P$

Conclusions: I. $P \le T$ II. T > Q

22. Statements; $P \le O < N > M \ge L$

Conclusions: I. O > M II. $N \ge L$

23. Statements: $A \ge B = C > D \le E$

Conclusions : I. E < C II. D < A

24. Statements: H > J = K, K > L > T, $T \le V$

Conclusions: I. H > L II. J > V

25. Statements: $U \le V < W$, W = N < L

Conclusions: I. L > V II. $U \ge N$



Critical Reasoning

(पूर्वधारणा)

Chapter 14

ASSUMPTION

Directions (1-20): In each questions given below is given a statments followed by two assumptions numbered I and II. An assumption is something supposed or taken for granted. You have to consider the statment and the following assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statment.

निर्देष्ठ (1-20): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रष्ठन में एक कथन है फिर उसके नीचे दो पूर्वधारणाएँ हैं जिन्हें क्रमांक I और II दिये गए हैं। कोई पूर्वधारणा वह है जिसे या तो मान लिया गया हो। या वह गृष्टित हो। आपको दिये गए कथन और उसके नीचे दी गयी पूर्वधारणाओं पर विचार करने के बाद तय करना है कि कौनसी पूर्वधारणा कथन में अंतर्निहित है।

Give answer/उत्तर दीजिए

- (1) If only Assumption I is implicit.
- (2) If only Assumption II is implicit.
- (3) If either Assumption I or Assumption II is implicit.
- (4) If neither Assumption I nor Assumption II is implicit.
- (5) If both Assumption I and II are implicit.
- (1) यदि केवल पूर्वधारणा I अंतर्निहित है।
- (2) यदि केवल पूर्वधारणा II अंतर्निहित है।
- (3)

यदि या तो पूर्वधारणा I अथवा पूर्वधारणा II अंतर्निहित है।

- (4) यदि न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II अंतर्निहित है।
- (5) यदि पूर्वधारणाएँ I और II दोनों अंतर्निहित है।
- 1. Statement: The Govt. has recently announced additional food for work programmes for all the drought affected regions in the country.

कथनः सरकार ने देष्ठा के सभी सूखा प्रभावित क्षेत्रों के लिए अतिरिक्त काम के बदले अनाज कार्यक्रम की हाल में घोषणा की है।

Assumptions:

- I. The Govt. has adequate funds to run these programmes.
- II. Affected people may be able to get at least one meal a day to these programmes.

पूर्वधारणाएँ:

- इन कायर्क्रम को चलाने के लिए सरकार के पास पर्याप्त निधि हैं
- II. हो सकता है इन कार्यक्रमों के कारण प्रभावित लोगों को कम से कम दिन में एक बार खाना मिल जाए।

Statement: Most of the engineering colleges in the State applied to the regulatory body for sanctioning more number of seats for the next academic session.

कथन: राज्य के अधिकांष्ठा इंजीनियरिंग कालेजों ने अगले ष्ठौक्षणिक सत्र के लिए सीटों की अधिक संख्या मंजूर करने के लिए विनियामक निकाय को आवेदन किया।

Assumptions/पूर्वधारणाएँ:

- I. The regulatory body may grant additional seats sought for by the engineering colleges of the state.
- II. The engineering colleges of the state may get adequate number of applications to fill in the additional seats.
- हो सकता है विनियामक निकाय राज्य के इंजीनियरिंग कालेजों द्वारा मांगी गई अतिरिक्त सीटें मंजुर कर दे।
- II. हो सकता है राज्य के इंजीनियरिंग कालजों की अतिरिक्त सीटों को करने के लिए पर्याप्त संख्या में आवेदन प्राप्त कर लें।
- 3. Statement: The municipal corporation has announced 50 percent reduction in water supply till monsoon arrives in the city.

कथनः नगर निगम में मानसून के आने तक ष्टाहर में जल आपूर्ति में 50% कमी करने की घोषणा की है।

Assumptions:

- I. People may protest against the unilateral decision of the municipal corporation.
- II. Municipal Corporation may reduce its taxes from the residents as it failed to provide adequate water.

पूर्वधारणाएँ:

- हो सकता है लोग नगर निगम के एकपक्षीय निर्णय का विरोध करेंगे।
- II. हो सकता है नगर निगम निवासियों के कर को कम कर दे क्योंकि यह पर्याप्त जल उपलब्ध कराने में असफल रहा है।
- Statement: In view of the severe heat waves passing through the State, the Govt. has asked all the schools to remain closed for the next fortnight with immediate effect.

कथनः राज्य गर्मी की भीषण लहर से गुजर रहा है, इसे देते हुए सरकार ने तत्काल प्रभाव से अगले पखवाड़े तक सारे स्कूलों को बंद करने के लिए कहा है।

Assumptions:

- I. The heat waves may not continue beyond a fortnight.
- II. The parents of the students may not allow their wards to attend school even after a fortnight.

पूर्वधारणाएँ:

- I. हो सकता है गर्मी की लहर एक पखवाड़े से ज्यादा न चले।
- II. हो सकता है छात्रों के माता-पिता एक पखवाड़े के बाद भी अपने बच्चों को स्कूल नहीं आनें देंगे।
- 5. Statement: Many people were caught by the railway police while they were trying to cross the railway tracks and imposed heavy penalty before releasing them.

कथन: रेल पटरियों को पार करने की कोष्ठिष्ठ कर रहे कई लोगों को रेलवे पुलिस ने पकड़ लिया और छोड़ने से पहले उन पर भारी जुर्माना लगाया।

Assumptions:

- I. People may refrain from crossing railway tracks in future.
- II. People may continue crossing railway tracks and pay heavy penalty.

पूर्वधारणाएँ:

- I. हो सकता है भविष्य में लोग रेल पटरियाँ पर न चढ़ें
- II. हो सकता है लोग पटरियाँ पार करते रहें तथा भारी जुर्माना भरते रहें।
- 6. Statement: A very large number of people stood in the queue for buying ticket for the one-day international cricket match scheduled to be played in the city on the next day.

कथनः ष्ठाहर में अगले दिन आयोजित होने वाले एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच के टिकट खरीदने के लिए बहुत बड़ी संख्या में लोग कतार से खड़े रहे।

Assumptions:

- I. No other one-day international cricket match may be played in the city for the next six months.
- II. Majority of those who stood in the queue may be able to get ticket for the one-day international cricket match.

पूर्वधारणाएँ:

- हो सकता है अगले छह मिहने तक ष्ठाहर में कोई आरै एक-दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच आयोजित न हो।
- II. हो सकता है जो कतार में खड़े थे उसमें से अधिकांष्ठा को एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच के टिकट मिल जाएं।
- 7. Statement: The highway police authority has put up large boards at regular intervals

indicating the speed limit and dangers of overspeeding on the highways.

कथन: हाईवे पुलिस अथॉरिटी ने नियमित दूरी पर गित सेवा और हाईवे पर अधिक गित के खतरों को निर्दिष्ट करने वाले बड़े-बड़े बोर्ड लगाएं हैं।

Assumptions:

- I. Most of the motorists may drive their vehicles within the speed limit on the highways.
- II. Motorists generally ignore such cautions and over-speed on the highways.

पूर्वधारणाएँ:

- हो सकता है अधिकांष्ठा मोटर चालक हाईवे पर अपने वाहन गित सीमा के भीतर चलाएं।
- II. आमतौर पर मोटर चालक ऐसी चेतावनियों को नजरअंदाज करते हैं और हाईवे पर अधिक स्पीड से वाहन चलातें हैं।
- 8. Statement: The employees's association urged its members to stay away from the annual function as many of their demands were not met by the management.

कथनः कमर्चारी संघ ने अपने सदस्यों को वाषिर्क कायर्क्रम से दूर करने के लिए कहा है क्योंकि प्रबंधन ने उनकी कई मांगे नहीं मानी थी।

Assumptions:

- I. Majority of the members of the association may not attend the function.
- II. The management may cancel the annual function. पर्वधारणाएँ:
- हो सकता है संघ के अधिकांष्ठा सदस्य कार्यक्रम में भाग न लें
- II. हो सकता है प्रबंधन वार्षिक कार्यक्रम को रद्द कर दे।
- Statement: The Sarpanch of the village called a meeting of all the heads of the families to discuss the problem of acute shortage of drinking water in the village.

कथनः गांव में पीने की पानी की कमी की गंभीर समस्या पर चर्चा करने के लिए गांव के सरंपच ने सभी परिवारों के मुखिया की बठै के बुलाई।

Assumptions:

- I. The Sarpanch had earlier called such meetings to discuss various problems.
- II. Most of the heads of families may attend the meeting called by the Sarpanch.

पूर्वधारणाएँ:

 विभिन्न समस्याओं के बारे में चर्चा करने के लिए सरपंच ने ऐसी बैठक पहले भी बुलाई थी।

- II. हो सकता है अधिकांष्ठा परिवारों के मुखिया सरपंच द्वारा बुलाई गई बैठक में भाग लें।
- 10. Statement: The Municipal Corporation advised all the people living in the shanties along the beaches to move to higher places during monsoon.

कथनः नगर निगम ने तटों के किनारे रहने वाले सभी लोगों को मानसून के दौरान ऊंची जगहों पर जाने के लिए कहा।

Assumptions:

- I. Many people living in the shanties may leave the city and relocate themselves elsewhere in the State.
- II. Majority of the people living in the shanties along the beach may try to relocate to higher places during monsoon.
- हो सकता है झोपडियों में रहने वाले कई लोग ष्ठाहर छोड़ दे और राज्य में कही और जाकर रहे।
- II. हो सकता है तट के किनारे झोपडियों में रहने वाले अधिकांष्ठा लोग मानसून की दौरान ऊँची जगहों पर आकर रहने को कोष्ठिष्ठा करें।
- 11. Statement: The district authority has decided to set up wireless communication along the coastline in view of the cyclonic storm hitting the coast.

कथनः चक्रवातीय तूफानों से सागर तटों के प्रभावित होने को मद्देनजर रखते हुए जिला प्रष्ठाासन ने तटवर्ती क्षेत्रों में बेतार संचार प्रणाली की स्थापना का निर्णय लिया है।

Assumptions:

- I. The telephone communications may be paralyed due to the cyclonic storm.
- II. The wireless communications systems may be able to withstand the impact of the cyclonic storm.

पूर्वधारणाएँ:

- चक्रवातीय तूफानों के कारण दूरभाषीय सम्पर्क व्यवस्था भंग हो सकती है।
- II. बेतार संचार प्रणाली चक्रवातीय तूफान के आपात को सहने में सक्षम हो सकती है।
- 12. Statement: The Govt. of India has appointed a Joint Parliamentary Committee to investigate into the recent stock market crash.

कथनः हाल ही में ही स्टॉक एक्सचेंज मार्केट में आई जबरदस्त गिरावट की जांच के लिए भारत सरकार ने एक संयुक्त संसदीय समिति का गठन किया है।

Assumptions:

I. The memebers of the committee may possess requisite expertise to carry out the investigation.

II. The people responsible for the crash may destroy all their documents before the committee lay their hands on them.

पूर्वधारणाएँ:

- सिमिति के सदस्यों मे जांच करने की अपेक्षित विष्ठोषज्ञता हो सकती है।
- II. इसके पूर्व सिमिति उन दस्तावेजो पर कब्जा करे उक्त गिरावट के लिए जिम्मेवार लोग अपने सभी दस्तावेज को नष्ट कर सकते है।
- 13. Statement: The management of the passenger car manufacturing company has decided to reduce its workforce in view of the sluggish demand in the market.

कथनः यात्री कार निर्माता कम्पनी के प्रबंधन ने बाजार में मांग की कमी को ध्यान में रखते हुए अपने कर्मचारियों की संख्या घटाने का निर्णय लिया है।

- I. The demand of cars manufactured by the company may continue to be lower in the near future.
- II. The company may be able to run its operation with the reduced work force.

पर्वधारणाएँ:

- कम्पनी द्वारा निर्मित कार की मांग की कमी का सिलिसला निकट भविष्य में जारी रह सकता है।
- II. यह कम्पनी अपने घटे हुए कर्मचारियों के साथ भी अपना व्यवसाय कर सकती है।
- 14. Statement: The State Govt. has issued a notification to the effect that all the coaching classes must register themselves immediately giving details of fees, infrastructural facilities and biodata of teachers.

कथनः राज्य सरकार ने अधिसूचना जारी की है कि सभी कोचिंग संस्थान अपने ष्रिक्षकों के परिचय, आधारभूत सुविधाओं एवं ष्रुल्क संबंधी पूर्ण विवरण के साथ अपना पंजीकरण श्रीघ्र करा लें।

Assumptions:

- All those coaching classes which do not have requisite infrastructure and teachers may close down.
- II. All the coaching classes may hereafter charge uniform fees from all the students.

पूर्वधारणाएँ:

- वैसे सभी कोंचिंग संस्थानों जिनके पास आवष्टयक आधारभूत सुविधा एवं शिक्षक नहीं है, बंद हो सकते हैं।
- II. सभी कोचिंग संस्थान अब इसके बाद विद्यार्थियों से समान ष्राल्क ले सकते हैं।

ARGUMENTS

Directions (1-19): In making decisions about important questions, it is desirable to be able to distinguish between 'strong' arguments and 'weak' arguments. 'Strong' arguments are those which are both important and directly related to the question. 'Weak' arguments are those which are of minor importance and also may not be directly related to the question or may be related to a trivial aspect of the question.

Each question below is followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which of the argument is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument.

निर्देष्ठ (1-19) : महत्वपूर्ण प्रष्ठनों के बारे मे निणर्य करते समय ठोस तर्क और निबर्ल तर्क इसमें जहाँ तक उनका उस प्रष्ठन से संबंध हो प्रभेद कर सकना वांछनीय होता है। ठोस तर्क महत्वपूर्ण ओर प्रष्ठन से सीधे संबंधित होने चाहिए।

निबर्ल तर्क ये होते है जो कि कम महत्वपूर्ण आरै प्रष्ठन से सीधे संबंधित नहीं हो सकते हैं या फिर प्रष्ठन के किसी नगण्य पहलू से संबंधित हो सकते हैं। नीचे दिये गये प्रत्येक प्रष्ठन के बाद दो तर्क I और II दिये गये हैं। आपको तय करना है कि कौन सा तर्क ठोस है और कौनसा कमजोर तर्क है।

Give answer/उत्तर दीजिऐ:

- (1) If only argument I is strong.
- (2) If only argument II is strong.
- (3) If either I or II is strong.
- (4) If neither I nor II is strong.
- (5) If both I and II are strong.
- (1) यदि केवल तर्क I ठोस है।
- (2) यदि केवल तर्क II ठोस है।
- (3) यदि या तो तर्क I अथवा तर्क II ठोस है।
- (4) यदि न तो तर्क I और न ही तर्क II ठोस है।
- (5) यदि दोनों तर्क I और II ठोस हैं।
- Statement: Should sex determination test during pregnancy be completely banned? कथन: क्या गर्भावास्था के दौरान लिंग निर्धारण परीक्षण पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा दिया जाना चाहिए? Arguments:
 - I. Yes, this leads to indiscriminate female foeticide and eventually will lead to social imbalance.
 - II. No, people have a right to know about their unborn child.

तर्कः

- हाँ इससे मादा भ्रूण की अंधाधुंध हत्या होती है और अंतत: सामजिक असंतुलन होगा।
- II. नहीं, लोगों को उनके अजन्मे बच्चों के बारे में जानने का अधिकार है।
- 2. Statement: Should the parents in India in future be forced to opl for only one child as against two or many at present?

कथन: क्या भारत में भविष्य में माता-पिता को वर्तमान में दो या कई बच्चों के मुकाबले एक के लिए ही बाध्य किया जाना चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, this is the only way to check the ever increasing population of India.
- II. No, this type of pressure tactic is not adopted by any other country in the world.
- हाँ, भारत की सदैव बढ़ती रहने वाली जनसंख्या को नियंत्रित करने की यही एकमात्र तरीका है।
- II. नहीं, इस तरह की दबाव डालने की युक्ति विष्ठव में कोई भी देश नहीं अपनाता है।
- 3. Statement: Should there be complete ban on mining coal in India?

कथनः क्या भारत में कोयला खनन पर पूर्ण प्रतिबंध लग जाना चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, the present stock of coal will not last long if we continue mining at the present rate.
- II. No, we do not have alternate energy source of sufficient quantity.

तर्कः

- हाँ, यदि मौजूदा रफ्तार से खनन कार्य चलता रहे तो कोयले का वर्तमान भण्डार अधिक दिन तक नहीं रहेगा।
- नहीं, हमारे पास वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत पर्याप्त मात्रा में नहीं है।
- 4. Statement: Should all the slums in big cities be demolished and the people living in such slums be relocated outside the city limits? कथन: क्या बड़े ष्ठाहरों की सभी झुग्गी झोपड़ियों को गिरा देना चाहिए और इनमें रहने वाले लोगों को ष्ठाहर की सीमा के बाहर बसाया जाना चाहिए?

Arguments:

- I. No, all these people will lose their home and livelihood and hence they should not be relocated.
- II. Yes, the big cities need more and more spaces to carry out developmental activities and hence these slums should be removed.

तर्कः

- नहीं, ऐसे सब लोगों के घर और जीविका नष्ट हो जाएगी इसलिए उन्हें नई जगह नहीं बसाया जाना चाहिए।
- II. हाँ, बड़े ष्ठाहरों को विकासत्माक गतिविधियों चलाने के लिए बहुत ज्यादा जगह की जरूरत है इसलिए इन झोंपड़ियों को हटा दिया जाना चाहिए।
- 5. Statement: Should there be uniforms for students in colleges in India as in schools?

कथनः क्या भारत में महाविद्यालयों के विद्यार्थियों की विद्यालयों की तरह युनिफार्म होनी चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, this will improve the ambience of the colleges as all the students will be decently dressed.
- II. No, college students should not be regimented and they should be left to choose their clothes for coming to college.

तर्कः

- हाँ, इससे महाविद्यालयों का परिवेष्ठा सुधर जाएगा क्योंकि सभी विद्यार्थियों ने परिधान सभ्य ढंग से पहने होंगे।
- II. नहीं, महाविद्यालयों के विद्यार्थियों को अनुष्ठासनबद्ध नहीं किया जाना चाहिए और उन्हें मनपसंद कपड़े पहन कर कॉलेज आने की छूट होनी चाहिए।
- 6. Statement: Should the oil companies be allowed to fix the price of petroleum products depending on market conditions?

कथनः क्या तेल कंपनियों को पेट्रोलियम उत्पादों का मूल्य बाजार की स्थितियों के आधार पर तय करने की अनुमित देनी चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, this is the only way to make the oil companies commercially viable.
- II. No, this will put additional burden on the retail prices of essential commodities and will cause lot of hardships to the masses.

तर्कः

- I. हाँ, यही एकमात्र तरीका है जिससे तेल कंपनियों को वाणिज्यिक रूप में सफल बनाया जा सके।
- II. नहीं, इससे आम लोगों को बहुत कठिनाई होगी क्योंकि इस अनुमति से आवष्ठयक वस्तुओं के खुदरा कीमतों पर अतिरिक्त बोझ आएगा।
- 7. Statement: Should capital punishment be abolished altogether in India?

कथनः क्या मृष्ट्यु दण्ड भारत में पूरी तरह से समाप्त कर देना चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, countries belonging to European Union have abolished capital punishment.
- II. No, this is one way to instill fear in the mind of the criminals which will restrain them from committing heinous crimes.

तर्कः

- हाँ, यूरोपीय संघ के सभी देष्ठों ने मृष्ट्य दण्ड समाप्त कर दिया है।
- II. नहीं, अपराधी के मन में भय बनाए रखने का एक तरीका है, जो उन्हें जघन्य अपराध करने से रोकता है।

3. Statement: Should the persons below the age of 18 years be allowed to join armed forces? कथन: क्या 18 वर्ष से कम उम्र के लोगों को सेना में भर्ती करना चाहिए?

Arguments:

- No, persons below the age of 18 do not have physical and mental maturity to shoulder such burden.
- II. Yes, this will help the country to develop such armed forces which will serve the country for a longer time.

तर्क:

- नहीं, 18 वर्ष से कम उम्र के लोग उस तरह का भार उठाने के लिए मानसिक एवं छाारीरिक रूप से तैयार नहीं रहते हैं।
- II. हाँ, यह ऐसे सैनिकों को तैयार करने में मदद करेगा, जो लंबे समय तक देश की सेवा करेंगे।
- 9. Statement: Should all the surrogate advertisements released by companies manufacturing tobacco products be banned? कथन: क्या तम्बाकू बनाने वाली कंपनियों द्वारा प्रतिनिधित्व प्रचार पर रोक लगाना चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, this is the only way to prevent the use of tobacco products by people.
- II. No, these companies spend a lot of money for preparing these advertisements and hence they should not be banned.

तर्क:

- हाँ, यही तरीका है, लोगों को तम्बाकू प्रयोग से रोकने के लिए।
- II. नहीं, ये कंपनियां इन प्रचारों को तैयार करने मे काफी खर्च करती हैं। इसलिए इन पर रोक नहीं लगाना चाहिए।
- 10. Statement: Should the reservation of jobs for weaker sections of the society be extended to the private sectors also?

कथनः क्या निजी क्षेत्रों मे भी कमजोर वर्गों के लिए आरक्षण को बढ़ावा दिया जाना चाहिए?

Arguments:

- I. No, the management of the private sector undertakings would not agree to such compulsions.
- II. Yes, this will significantly improve the economic conditions of the weaker sections of the society.

तर्कः

- I. नहीं, निजी क्षेत्र का प्रबंधन इस प्रष्ठन पर तैयार नहीं होगा।
- II. हाँ, यह कमजोर वर्गों की आर्थिक स्थिति में काफी हद तक सुधार लायेगा।

11. Statement: Should liquor companies be held liable for alcohol related accidents caused by underage youth?

कथनः क्या कम उम्र के युवाओं द्वारा की जाने वाली ष्ठाराब से जुड़ी दुर्घटनाओं के लिए ष्ठाराब कंपनियों को जिम्मेदार ठहराया जाना चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, they do not advertise the consequences of consuming alcohol.
- II. No, fake identity cards and licenses are easily available to the youth allowing them to obtain alcohol.

तर्कः

- I. हाँ, वे ष्ठाराब पीने के परिणामों का विज्ञापन नहीं देते।
- नहीं, जाली पहचान पत्र और लाइसेंस आसानी से मिल जाते हैं जिससे युवाओं को ष्ठाराब मिल जाती है।
- 12. Statement: Should there be legislation to ensure that children provide maintenance to their aging parents.

कथनः क्या यह सुनिष्ठचत करने के लिए कानून होना चाहिए कि बच्चे बुढ़े माता-पिता को गुजार भत्ता दें?

Arguments:

- Yes, the magnitude of the problem of abuse and neglect of aged parents by their immediate family is growing.
- II. No, the cost of implementing this legislation will be too much.

तर्क:

- हाँ, बूढ़े माता-पिता की उनके नजदीकी परिवार द्वारा उपेक्षा और दुर्व्यवहार की समस्या का परिणाम बढ़ रहा है।
- II. नहीं, इस कानून को क्रियान्वित करने की लागत बहुत अधिक
- 13. Statement: Should the funding for National Space Research programmes be diverted to addressing the needs of the poor?

कथनः क्या राष्ट्रीय अतंरिक्ष अनुसधान कार्यक्रमों के लिए दी जा रही निधि को गरीबों की जरूरतों को पूरा करने के लिए खर्च कर देना चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, our budget for space research is lower than that of other countries. So we can not compete with them and hence it can be put to better use in schemes to benefit the poor.
- II. No, communication satellites help to provide services like telemedicine. So people in rural areas can get access to the best professional advice.

तर्कः

- I. हाँ, हमारा अंतरिक्ष अनुसंधान का बजट अन्य देश्वों के बजट से कम होता है। इसलिए हम उनसे प्रतिस्पर्धा नहीं कर सकते और उसे गरीबों में लाभ वाली योजनाओं के बेहतर काम पर लगाया जा सकता है।
- II. नहीं, संचार उपग्रह टेलीमेडिसिन जैसी सेवाएं देने में मदद करते हैं। इसलिए ग्रामीण इलाकों के लोगों का बेहतरीन पेष्ठोवर सलाह मिल सकती है।
- 14. Statement: Should the Govt. force private broadcasters to share coverage of international cricket matches involving the national team with the Govt. owned national network?

कथनः क्या सरकार को निजी प्रसारकों पर उन अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैचों जिनमें राष्ट्रीय टीम ष्ठामिल हो, के कवरेज को सरकार के स्वामित्व वाले राष्ट्रीय नेटवर्क के साथ ष्ठोयर करने पर बाधित करना चाहिए?

Arguments:

- Yes, people without access to satellite television can get to see their national team playing in major international tournaments.
- II. No, private broadcasters will take legal action against the Govt.
- हाँ, जो लोग सेटेलाइट से जुड़े लोग टेलीविजन नहीं देख पाते हैं वे प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय टूर्नामेंटों में राष्ट्रीय टीम को खलते हुए देख सकते हैं।
- II. नहीं, निजी प्रसारक सरकार के खिलाफ कानूनी कारवाई करेंगे।
- 15. Statement: Should loss incurring Govt. airlines be merged into a single entity?

कथनः क्या घाटा देने वाली सरकारी एयरलाइनों का विलय करके उन्हें एक इकाई बना देना चाहिए?

Arguments:

- I. Yes, the merger will poor their resources allowing them to expand their services and be more competitive with private and foreign airlines.
- II. No, the merger will result in loss of jobs. तर्क:
- I. हाँ, विलय से उनके संसाधन इकट्ठे हो जायेंगे और उनकी सेवाएं बढ़ सकेंगी और वे निजी और फिर वे विदेशी एयरलाइनों से प्रतिस्पर्धा कर सकेंगी।
- II. नहीं, विलय से नौकरियाँ जाएंगी।

COURSES OF ACTION

Directions (1-19): In each question below is given a statement followed by two courses of action numbered I and II. A course of action is a step or administrative de cision to be take n for improvement, follow-up or further action in reagard to the problem, policy, etc. On the basis of the information given in the statement, you have to assume everything in the statement to be true, then decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.

निर्देष्ठ (1-19): नीचे प्रत्येक प्रष्ठन में एक एक कथन और उसके बाद कार्यवाही के दो उपाय I और II दिए गए हैं। कार्यवाही से तात्पर्य है उस उपाय और प्रष्ठाासकीय निर्णय से है जो समस्या, नीति आदि के संदीीं में सुधार, अनुवर्तन या आगे की जाने वाली कार्य से सम्बंधित है। नीचे दी गई जानकारी के आधार पर आपको कथन में दी गई बात को सही मानना है और उसके बाद तय करना है कि सुझावों में से कौनसी कार्यवाही कार्यान्वयन के लिए तर्कसंगत रूप से अनुसरण करती है।

Give answer/उत्तर दीजिए :

- (1) If only I follows.
- (2) If only II follows.
- (3) If either I or II follows.
- (4) If niether I nor II follows.
- (5) If both I and II follow.
- (1) यदि केवल कार्यवाही I अनुसरण करती है।
- (2) यदि केवल कार्यवाही II अनुसरण करती है।
- (3) यदि कार्यवाही I या कार्यवाही II अनुसरण करती है।
- (4) यदि न ही कार्यवाही I आरै न ही कार्यवाही II अनुसरण करती है।
- (5) यदि I और II दोनों कार्यवाही अनुसरण करती है।
- Statement: Many people in the coastal town have been suffering from respiratory discases during past few months.

कथन: पिछले कुछ महिनों के दौरान तटीय ष्ठाहर के बहुत से लोग ष्ठवास सम्बंधी रोगों से पीड़ित हैं।

Courses of action:

- The Govt. should immediately send a team of health professionals to provide medical care to the affected people.
- II. The people suffering from such diseases should be kept in a special ward and put through proper medication.

कार्यवाहियाँ:

- प्रभावित लोगों को चिकित्सा सुविधा उपलब्ध कराने के लिए सरकार को तत्काल स्वास्थय व्यवसाय का एक दल भेजना चाहिए।
- II. ऐस रोगों से पीड़ित लोगों का एक विष्ठोष वार्ड में रखा जाना चाहिए और उनका उचित इलाज किया जाना चाहिए।

2. Statement: There has been a substantial drop in the number of people opting for new telephone connection from the public sector telephone company in the recent months.

कथन: हाल के महीनों में सरकारी क्षेत्र की टेलीफोन कम्पनी से नया टेलीफोन कनेक्श्रन लेने के इच्छुक लोगों की संख्या में भारी गिरावट आई है।

Courses of action:

- I. The public sector telephone company should immediately set up a committee to identify the reasons for the drop.
- II. The public sector telephone company should offer new schemes with value added services to woo the new clients.

कार्यवाहियाँ:

- सरकारी क्षेत्र की टेलीफोन कम्पनी को इस गिरावट के कारणों का पता लगाने के लिए तत्काल एक सिमिति स्थापित करनी चाहिए।
- II. नये ग्राहकों को आकर्षित करने के लिए सरकारी क्षेत्र की टेलीफोन कम्पनी को योजित मूल्यावली से बनी नई योजनाएं पेष्ठा करनी चाहिए।
- 3. Statement: A speeding truck has seriously injured many persons sleeping on the roadside early in the morning.

कथनः तेज गित से में जाते हुए एक ट्रक ने प्रातःकाल सड़क के किनारे सोए हुए बहुत से लोगों को गंभीर रूप से घायल कर दिया है।

Courses of action:

- I. The local administration should immediately put a complete ban on people sleeping on the roadsides.
- II. The driver of the speeding truck should be nabbed and tried for the crime he committed.

कार्यवाहियाँ:

- स्थानीय प्रष्ठाासन के द्वारा सड़क के किनारे सोने पर तत्काल प्रतिबंध लगा दिया जाना चाहिए।
- II. तेज गित से चलने वाली ट्रक के ड्राईवर को पकड़कर उस पर किए गए अपराध हेतु न्यायिक कार्यवाही की जानी चाहिए।
- 4. Statement: The apex court has directed that there is a need to bring in a mechanism in the Govt. functions to make them transparent.

कथनः सर्वोच्च न्यायालय ने निर्देष्ठा दिया है कि सरकारी कार्यों में पारदर्ष्ट्रिता लाने के लिए उनमें व्यवस्था लाने की आवष्रयकता है।

Courses of action:

I. The Govt. should immediately appoint a task force to work out the modalities.

II. The Govt. should appeal to the apex court to reconsider its directive.

कार्यवाहियाँ:

- व्यवस्था तैयार करने के लिए सरकार को तत्काल एक कार्यकारी दल की नियुक्ति करनी चाहिए।
- II. सरकार को सर्वोच्च न्यायालय को अपने निर्देष्ठा पर पुर्नविचार करने के लिए अपील करनी चाहिए।
- 5. Statement: There has been an unprecedented increase in the number of students applying for admission to first Std. in a local school, making it difficult for the school authority to convince the parents of rejected applicants. कथन: एक स्थानीय स्कूल में पहली कक्षा में प्रवेष्ठा के लिए आवेदन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या में अभूतपूर्व विष्ठद्य हुई हैं अस्वीकष्ठ आवेदकों के माता-पिता को यह विष्ठवास दिलाने में स्कूल प्राधिकरियों को कठिनाई हुई है।

Courses of action:

- I. The school authority should immediately put in place objective criteria for admitting students to select the required number.
- II. The school authority should open another school in the area to accommodate the remaining students. कार्यवाहियाँ:
- I. स्कूल प्राधिकारियों को आवष्टयक संख्या के चयन हेतु विद्यार्थियों को प्रवेष्ठा देने सम्बंधी, वस्तुनिष्ठ मापदण्ड तत्काल दर्ष्णाने चाहिए।
- II. ष्ठोष विद्यार्थियों के समावेष्ठा के लिए स्कूल प्राधिकारियों को उस क्षेत्र में दूसरा स्कूल खोलना चाहिए।
- 6. Statement: The local college principal has ordered that all the students must strictly adhere to the dress code stipulated by the college authority in the admission brochure. कथन: स्थानीय कॉलेज के प्राचार्य ने आदेष्ठा दिया है कि प्रवेष्ठा विवरणिका में कॉलेज प्राधिकरण द्वारा तय किए गए ड्रेस कोड का सभी छात्रों द्वारा सख्ती से पालन किया जाना चाहिए।

Courses of action:

- I. Those student who are found to violate the dress code should be rusticated from the college.
- II. Those students who are found to violate the dress code for the first time should be reprimanded and be warned against further violation.

कार्यवाहियाँ:

- ड्रेस कोड का उललंघन करने वाले छात्रों को कॉलेज से निकाल दिया जाना चाहिए।
- II. पहली बार ड्रेस कोड का उललंघन करने वाले छात्रों को डांटा जाना चाहिए और आगे उल्लंघन न करने की चेतावनी देनी चाहिए।

7. Statement: The railways have decided to repair the main track within the city on the following Sunday and have decided to suspend operations for the whole day.

कथन: रेलवे ने अगले रिववार को ष्राहर के भीतर मुख्य पटरी की मरम्मत करने का फैसला किया है और पूरा दिन रेलगाड़ियों के आवागमन को स्थिगित करने का निर्णय लिया है।

Courses of action:

- I. The railway authority should issue public notification well in advance to case inconvenience to the passengers.
- II. All the long-distance trains entering the city during the repair hours should be stopped outside the city limit.

कार्यवाहियाँ:

- यात्रियों की असुविधा कम करने के लिए रेलवे प्राधिकरण को सार्वजनिक अधिसूचना समय रहते निकालनी चाहिए,
- II. मरम्मत के समय के दौरान ष्ठाहर में प्रवेष्ठा करने वाली लंबी दूरी की सभी रेलगाड़ियों को ष्ठाहर की सीमा के बाहर ही रोक देना चाहिए।
- 3. Statement: Many motorists driving on the highway within the city are found to be driving much beyond the permissible speed limit.

कथनः ष्ठाहर के भीतर हाईवे पर ड्राईव करने वाले बहुत से मोटरचालक स्वीकार्य गित से कहीं ज्यादा गित से मोटर चलाते हुए पाए गए हैं।

Course of action:

- I. The traffic police officials should personally monitor the movement of vehicles on the highway within the city.
- II. The Govt. should immediately put in place a mechanism to identify and punish erring drivers.

कार्यवाहियाँ:

- ग्रेफिक पुलिस अधिकारियों को ष्ठाहर के भीतर हाईवे पर वाहनों के आवागमन की व्यक्तिगत रूप से निगरानी करनी चाहिए
- II. सरकार को गलती करने वाले चालकों को पहचानने और दण्ड देने की तत्काल व्यवस्था बनानी चाहिए।
- 9. Statement: Majority of the city employees in the renowned BPO company have left their jobs to protest against inhuman treatment meted out to them by the company.

कथनः एक प्रसिद्ध त्ळ कंपनी में कार्यरत ष्राहर के कर्मचारियों ने कंपनी द्वारा किए गए अमानवीय व्यवहार के खिलाफ विरोध स्वरूप अपनी नौकरियां छोड़ दी हैं।

Courses of action:

I. The Govt. should immediately order the BPO company to close down its operation.

II. The BPO company should shift its operations to some other place to continue its operations.

कार्यवाहियाँ:

- सरकार को RPO कंपनी को अपने परिचालन बंद करने का आदेश तत्काल देना चाहिए।
- II. RPO कंपनी को उनके परिचालनों को जारी रखने के लिए तत्काल अपने परिचालनों को किसी दूसरी जगह ले जाना चाहिए।
- 10. Statement: The management of the organisation has issued a circular to all its employees stating that each employee must report for duty at 10.00 A.M. sharp and should remain in his/her workplace till 5.30 P.M. everyday.

कथन: संस्था के प्रबंधन ने अपने सभी कर्मचारियों को यह बताते हुए परिपत्र जारी किया है कि प्रत्येक कर्मचारी को सुबह ठीक 10.00 बजे

ड्यूटी पर रिपोर्ट करना चाहिए और ष्ठाम 5.30 तक अपने कार्यस्थल पर रहना चाहिए।

Courses of action:

- I. The management should evolve a mechanism to identify such employees who may not adhere to the time schedule.
- II. All such employees who are found to be failing to maintain time schedule should be summarily suspended.

कार्यवाहियाँ:

- I. समय सारणी का पालन न करने वाले कर्मचारियों की पहचान करने के लिए प्रबंधन को एक व्यवस्था विकसित करनी चाहिए।
- II. उन सभी कर्मचारियों को संक्षिप्त प्रक्रिया से निलंबित कर दिया जाना चाहिए जो समय सारणी का पालन करने में असफल रहें।
- 11. Statement: There has been a spurt of robbery and housebreaking incidents in the locality during the past fortnight.

कथन: पिछले दो सप्ताह में एक कालोनी में डकैती और घरों में चोरी की घटनाओं में बढ़ोतरी हुई है।

Courses of action:

- I. The local police station personnel should start patrolling the locality at regular intervals.
- II. The residents in the locality should be asked by the police authority not to leave their houses during the night.
- वहाँ की स्थानीय (लोकल) पुलिस को उस क्षेत्र में नियमित निगरानी बढा देना चाहिए
- II. पुलिस अधिकारियों को इस क्षेत्र के नागरिकों से आग्रह करना चाहिए कि वह रात में घरों को छोडकर कहीं न जाएं।
- 12. Statement: Money has become more important than the game itself in the case of Indian cricket.

कथनः भारतीय क्रिकेट के मामले में पैसा खेल से ज्यादा महत्वपूर्ण हो गया है।

Courses of action:

- I. Govt. should put a cap on the earnings from different sources of the Indian cricket board.
- II. Govt. should put a cap on the earnings from different sources of Indian cricket players.

कार्यवाहियाँ:

- विभिन्न स्त्रोतो से भारतीय क्रिकेट बोर्ड की कमाई पर भारत सरकार को सीमा निर्धारित करना चाहिए।
- II. विभिन्न स्रोतों से भारतीय खिलाड़ियों की कमाई पर भारत सरकार को सीमा निर्धारित करनी चाहिए।
- 13. Statement: Very large numbers of people from northern part of the city are suffering from water borne diseases.

कथनः उत्तरी क्षेत्र से बहुत से लोग जल से उत्पन्न होने वाली बीमारियों से ग्रसित हो रहे हैं।

Course of action:

- I. The municipal authority should advise people living in the area not to use water supplied through pipeline for drinking purpose.
- II. The local hospitals should be put on high alert to tacklet the emerging crisis.

कार्यवाहियाँ:

- ा. नगर निगम को क्षेत्र में रहने वाले लोगों को सलाह देनी चाहिए
 कि पाइपलाइन द्वारा प्रवाहित किये गए जल का प्रयोग पीने के लिए न करें।
- त्रासदी से बचने के लिए क्षेत्रीय अस्पतालों में हाई अलर्ट लगा देना चाहिए।
- 14. Statement: The quality of food grains being distributed in some parts of the country through Public Distribution System is very poor and not fit for human consumption.

कथनः लोक वितरण प्रणाली द्वारा वितरण किए गए अनाज की गुणवत्ता बहुत खराब है और लोगों के उपभोग के लिए ठीक नहीं है।

Courses of action:

- I. The entire stock of food grains should immediately be withdrawn from the distribution system.
- II. People should be advised to return the food grains purchased from the system and take their money back.

कार्यवाहियाँ:

- वितरण के लिए दिए गए सम्पूर्ण अन्न भण्डार को तुरंत वापस ले लेना चाहिए।
- II. लोगों को सलाह देनी चाहिए कि वितरण द्वारा खरीदा गया अनाज वापस दे दें और अपना पैसा वापस ले लें।

CAUSE AND EFFECT

Directions: Below in each question are given two stateemnts (A) and (B). These statements may be either independent causes or may be effects of independent causes or a common cause. One of these statements may be the effect of the other statement. Read both the statements and decide which of the following answer choice correctly depicts the relationship between these two statements.

निर्देष्ठः नीचे प्रत्येक प्रष्ठन में (A) और (B) दो कथन दिए गए है। ये कथन या तो स्वतंत्र कारण हो सकते हैं या स्वतंत्र कारणों या सामान्य कारण के परिणाम हो सकते हैं। इनमें से एक कथन दूसरे कथन का परिणाम हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़िए और तय कीजिए कि निम्निलिखित में से किस उत्तर का चुनाव इन दोनों कथनों के बीच सही संबंध बताता है।

Mark answer/उत्तर दीजिए:

- (1) if statement (A) is the cause and statement (B) is its effect.
- (2) if statement (B) is the cause and statement (A) is its
- (3) if both the statements (A) and (B) are independent causes.
- (4) if both the statements (A) and (B) are effects of independent causes.
- (5) if both the statements (A) and (B) are effects of some common cause.
- (1) यदि कथन (A) कारण है और कथन (B) उसका परिणाम है।
- (2) यदि कथन (B) कारण है और कथन (A) उसका परिणाम है।
- (3) यदि कथन (A) और (B) दोनों कथन स्वतंत्र कारण हैं।
- (4) यदि कथन (A) आरै (B) दोनों कथन स्वतंत्र कारणों के परिणाम हैं।
- (5) यदि कथन (A) और (B) दोनों कथन किसी सामान्य कारण के परिणाम हैं।
- **1.** A. The residents reported of increased criminal activities in the area to the local police station.
 - A. अपने इलाके में बढ़ी हुई आपराधिक गतिविधियों के बारे में निवासियों ने स्थानीय पुलिस थाने में रिपोर्ट लिखवाई।
 - B. Many criminals were arrested by searching the residence of the suspected individuals.
 - B. संदिग्ध व्यक्तियों के निवास स्थान की तलाष्ट्री द्वारा बहुत-से अपराधी गिरफ्तार किए गए थे।
- **2.** A. Govt. has awarded a high stake reward scheme for such persons who may provide any information about the suspect.
 - संदिग्ध व्यक्ति के बारे में जानकारी देने वाले व्यक्तियों के लिए सरकार ने बड़ी पुरस्कार योजना की घोषणा की है।
 - B. Four members of a family were brutally murdered by unidentified gunmen.
 - B. अज्ञात बंदूकधारियों ने एक परिवार के चार सदस्यों की निर्दयता से हत्या कर दी।
- **3.** A. There have been sporadic events of stone pelting throughout the day in the affected areas of the city.

- त. दिनभर ष्ठाहर के प्रभावित क्षेत्रों में पथराव की छुटपुट घटनाएँ हुई हैं।
- B. Many wounded people were brought to the nearby hospitals from the affected areas of the city.
- B. ष्ठाहर के प्रभावित क्षेत्रों से बहुत-से घायल लोगों को पास के अस्पतालों में लाया गया था।
- **4.** A. many people left from the city for their native places during the summer months.
 - A. गर्मी के महीनों में बहुत-से लोग अपने मूल निवास स्थान जाने के लिए ष्ठाहर से गए।
 - B. Many tourists gathered in the city during summer months.
 - B. गर्मी के महीनों में बहुत-से पर्यटक ष्ठाहर में एकत्रित हुए।
- **5.** A. All the schools declared holiday on the next day of the major festival.
 - A. प्रमुख त्यौहार के अगले दिन सभी स्कूलों ने छुट्टी की घोषणा की।
 - B. All the colleges declared holiday on the next day of the major festival.
 - B. प्रमुख त्यौहार के अगले दिन सभी कॉलेजों ने छुट्टी की घोषणा की।
- **6.** A. Most of the students enrolled themselves for educational tour scheduled for next month.
 - A. अधिकांष्ठा छात्रों ने अगले महीने जाने वाले ष्ठौक्षणिक दौरे में ष्ठामिल होने के लिए अपने नाम लिखवाएं।
 - B. The school authority cancelled the educational tour scheduled for next month.
 - B. स्कूल अधिकारियों ने अगले महीने जाने वाले ष्ठौक्षणिक दौरे की रद्द कर दिया।
- **7.** A. The prices of fruits have dropped substantially during the last few days.
 - A. पिछले कुछ दिनों के दौरान फलों की कीमतों में काफी ज्यादा कमी हुई है।
 - B. The prices of foodgrains have increased substantially during the last few days.
 - B. पिछले कुछ दिनों के दौरान खाद्यान्न की कीमतों में काफी ज्यादा विष्कद्ध हुई है।
- **8.** A. The road traffic between the two towns in the state has been disrupted since last week.
 - A. राज्य के दो नगरों के बीच सड़क यातायात पिछले सप्ताह से बाधित रहा है।
 - B. The rail traffic between the two towns in the state has been disrupted since last week.
 - B. राज्य के दो नगरों के बीच रेल यातायात पिछले सप्ताह से बाधित रहा है।
- **9.** A. Heavy showers are expected in the city areas during next forty-eight hours.
 - A. अगले अडतालीस घंटों के दौरान ष्ठाहरी क्षेत्रों में भारी बौछार की आष्ठा है।

- B. The inter-club cricket tournament scheduled for the week was called off.
- B. सप्ताह में होने वाला इंटर-क्लब क्रिकेट टूर्नामेंट रद्द कर दिया गया है।
- **10.** A. Govt. has decided to distribute part of the foodgrain stock throught Public Distribution System to people below poverty line.
 - सरकार ने गरीबी रेखा से नीचे के लोगों को खाद्यान्न के कुछ भंडार का वितरण सार्वजनिक वितरण प्रणाली के जरिए करने का निर्णय लिया है।
 - B. There has been bumper kharif crops for the last two seasons.
 - B. पिछले दो मौसमों में खरीफ की बंपर फसल हुई है।
- **11.** A. There were heavy rains in city during the past seven days.
 - A. पिछले सात दिनों के दौरान ष्ठाहर में भारी वर्षा हुई है।
 - B. Municipal Authority has warned people that they should not consume prepared food available at the stalls on road-side.
 - B. नगरपालिका प्राधिकरण ने लोगों को सड़क के स्टालों से तैयार खाद्य सामग्री का सेवन नहीं करने की चेतावनी दी है।
- **12.** A. Govt. has appointed a large number of teachers in all the Govt. run schools in the State.
 - A. सरकार ने राज्य के सभी सरकारी विद्यालयों में भारी संख्या में ष्ठिक्षकों की नियुक्ति की है।
 - B. There has been a significant reduction in number of school dropouts in the Govt. run schools.
 - B. सरकारी विद्यालयों में विद्यालय छोड़ने वालों में भारी कमी आई है।
- **13.** A. All the airline corporations have increased the fares in all the domestic sectors with immediate effect.
 - सभी हवाई कंपनियों ने तत्कालीन प्रभाव में सभी घरेलू उड़ानों के किराये में विद्ध की है।
 - B. The state road transport corporations have increased the fares on long distance routes with immediate effect.
 - B. राज्य रोड परिवहन निगम ने लंबी दूरी के लिए तात्कालीक प्रभाव से किराये में विद्धि की है।
- **14.** A. The prices of vegetables have fallen considerably during the last few days.
 - A. पिछले कुछ दिनों में सब्जियों के दामों में भारी कमी हुई है।
 - B. There has been considerable improvement in quality of vegetable products.
 - B. सब्जी की गुणवत्ता में काफी हद तक सुधार हुआ है।
- **15.** A. The Govt. has increased the prices of petrol and diesel by 10 percent with immediate effect.
 - A. सरकार ने तात्कालिक प्रभाव से पेट्रोल एवं डीजल के कीमतों में 10 प्रतिष्ठात की विश्वद्ध की है।
 - B. The oil producing countries have decided to increase the crude oil production by about 20 percent during the next quarter.
 - B. तेल उत्पादक देशों ने कच्चे तेल के उत्पादन में 20 प्रतिष्ठात की विश्वद करने का फैसला किया है।

- **16.** A. Major part of the sugarcane crop were affected by pests resulting into huge loss incurred by the farmers in the state.
 - A. गन्ने की ज्यादातर फसल कीड़ों के असर में आ गई परिणामस्वरूप राज्य के किसानों को बहुत नुकसान हुआ।
 - B. The farmers in the state who were cultivating sugarcane earlier have now switched over to grapes cultivation this year.
 - B. राज्य के किसान जो पिछले साल गन्ने की खेती कर रहे थे, इस साल उसके बदले अंगुरों की खेती करने लगे हैं।
- **17.** A. There has been a high increase in the incidents of securities against women in the city during the past few months.
 - A. पिछले कुछ महीनों के दौरान ष्ठाहर में महिलाओं पर अत्याचार की घटनाएँ काफी बढ़ गई है।
 - B. The police authority has been unable to nab the culprits who are committing crime against women.
 - B. पुलिस प्राधिकरण उन दोषियों को पकड़ने में असफल रही है जो महिलाओं के खिलाफ अपराध कर रहे हैं।
- **18.** A. The Govt. has recently fixed the fees for professional courses offered by the unaided institutions which are much lower than the fees charged last year.
 - A. सरकार ने हाल ही में गैर-सहायता प्राप्त संस्थाओं द्वारा चलाए जाने वाले प्रोफेष्ठानल कोर्सों की फीस तय कर दी है जो पिछले साल की फीस से काफी कम है।
 - B. The parents of the aspiring students launched a severe agitation last year protesting against the high fees charged by the unaided institutions.
 - B. आकांक्षी छात्रों के माता-पिता ने पिछले साल गैर-सहायता संस्थाओं द्वारा ली जाने वाली ऊँची फीस के विरोध में गंभीर आंदोलन छेडा था।
- **19.** A. The Prime Minister has visited the drought affected areas and promised Govt. assistance to help the farmers.
 - A. प्रधानमंत्री ने सुखाग्रस्त क्षेत्रों का दौरा किया है और किसानों को सरकारी सहायता का वादा किया है।
 - B. A large number of farmers in the drought affected areas have been suffering due to drought situation and are unable to feed their family.
 - म्खाग्रस्त क्षेत्रों के अधिकांष्ठा किसान सूखे से पीड़ित थे और अपने परिवार का पेट नहीं भर पा रहे हैं।
- **20.** A. All the lakes supplying water to the city started overflowing at the end of the second month of the monsoon.
 - A. मानसून के दूसरे माह के अंत में ष्ठाहर को जल की आपूर्ति करने वाली सभी झीलें भर कर ऊपर से बहने लगी हैं।
 - B. The normal life in the city has been disrupted quite a few times in the first two months of the monsoon due to water loging at various parts.
 - B. मानसून के पहले दो महीनों के दौरान कई जगहों पर कई पर पानी भर जाने के कारण ष्ठाहर का सामान्य जीवन बाधित हुआ है।

BY BOND OF LOGICS ALOK GUPTA SIR



Phase-II. Reasoning For SSC/ Railway/ CPO/ DMRC/UP-SI/DP CLAT... & Many More





Analogy

Chapter

Directions 1-5: In each of the following questions find out the alternative which will replace the questions

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो युग्म दिये गये हैं जिनमें पहले युग्म के दोनों पदों में एक सम्बन्ध दियाँ गया है तथा दूसरे युग्म का एक पद लप्त है। दिये गये विकल्पों में से वह विकल्प चनिये जो दूसरे यग्म के पद से समान सम्बन्ध रखता हो।

- Fan: Wings:: Wheel:? पंखा : पंखुड़ी :: पहिया : ?
 - (a) Round (चक्र)
- (b) Moves (घ्मना)
- (c) Spokes (तिल्ली)
- (d) Air (हवा)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Success: Failure:: Big:?
 - सफलता: असफलता:: बड़ा:?
 - (a) Great (महान)
- (b) Small (छोटा)
- (c) Good (अच्छा)
- (d) Large (बहुत बड़ा)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Divorce: Marriage::False:?
 - तलाक : विवाह :: गलत : ? (a) True (सत्य)
- (b) Lie (झुठ)
- (c) Fiction (कल्पना)
- (d) Story (कहानी)

- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Fire: Ashes:: Explosion:?
 - आग : राख :: विस्फोट : ? (a) Flame (ज्वाला)
- (b) Death (मृत्यु)
- (c) Debris (मलबा)
- (d) Sound (ध्वनि)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Goat: Bleat:: Dog:?
 - बकरी : मिमियाना :: कुत्ता : ?
 - (a) Grunt (घुरघुराना)
- (b) Bark (भोंकना)
- (c) Howl (गरजना)
- (d) Bray (चिल्लाना)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Directions 6-10: In each of the following questions find out the alternative which will replace the questions mark.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो युग्म दिये गये हैं। जिनमें पहले युग्म के दोनों पदों में एक सम्बन्ध दिया गया है तथा दूसरे युग्म का एक पद लुप्त है। दिये गये विकल्पों में से वह विकल्प चुनिये जो दूसरे युग्म के पद से समान सम्बन्ध रखता है।

- Hot: Oven :: Cold :?
 - गर्म : ओवन :: ठण्डा : ?
 - (a) Ice Cream (आइसक्रीम)
 - (b) Snow (बर्फ)
 - (c) A.C. (एयर कंडीशनर)
 - (d) Refrigerato (रेफ्रीजरेटर)
 - (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)

7. School: Principal:: Office:? स्कूल : प्रधानाचार्य :: आफिस : ?

- (a) Manager (मैनेजर)
- (b) Computer (कम्प्यूटर)
- (c) Files (फाइल)
- (d) Teacher (अध्यापक)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- 8. Poetry: Rhyme:: Philosophy:? कविता : तुक :: दर्शनशास्त्र : ?
 - (a) Music (संगीत)
- (b) Law (कानून)
- (c) Theory (सिद्धांत)
- (d) Imagery (कल्पना)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Principle: Doctrine:: Living:?
 - नियम : सिद्धांत :: जीवन

(a) Dead (मृत्यु)

- (b) Will (इच्छा)
- (c) Livelihood (जीविका)
- (d) Likelihood (संभावना)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- 10. Drum: Instrument:: Drill:? नगाडा : वाधयंत्र :: डि्ल : ?
 - (a) Hammer (हथौडा)
- (b) Oven (ओवन)
- (c) Tool (औजार)
- (d) Crescendo (चढ़ाई)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Directions 11-15: In each of the following questions find out the alternative which will replace the questions mark.

नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में दो यग्म दिये गये हैं। जिनमें पहले युग्म के दोनों पदों में एक सम्बन्ध दिया गया है तथा दूसरे युग्म का का एक पद लुप्त है। दिये गये विकल्पों में से वह विकल्प चुनिये जो दूसरे युग्म के पद से समान सम्बन्ध रखता हों

- 11. Dictionary: Definition :: ?: Map शब्दकोश: परिभाषा::?: मानचित्र
 - (a) Atlas (एटलस)
- (b) South (दक्षिण)
- (c) Direction (दिशा)
- (d) Longitude (देशान्तर)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- 12. Mechanic: Garage:: Professor:? मैकेनिक : गैराज :: प्रोफेसर : ?
 - (a) Shop (दुकान)
- (b) College (কালিতা)
- (c) Station (स्टेशन)
- (d) Hospital (अस्पताल)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- 13. Board: Train::?: Horse

चढ़ना : ट्रेन :: ? : घोड़ा

- (a) Shoe (चढ़ना)
- (b) Stabl (ट्रेन)
- (c) Ride (अस्तबल)
- (d) Sit (बैठना)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)

```
78
14. Salt: High Blood Pressure:: Sugar:?
     नमक : उच्च रक्तचाप :: चीनी : ?
     (a) Cholesterol (कोलेस्ट्राल)
     (b) Diabetes (मधुमेह)
     (c) Sweet (मिठाई)
     (d) Dehydration (डिहाइड्रेशन)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
15. 24:60::210:?
     (a) 505
                   (b) 425
                                  (c) 420
                                               (d) 525
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
 Directions 16-20: In each of the following questions
find out the alternative which will replace the
 questions mark
 नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो युग्म दिये गये हैं जिनमें पहले युग्म
के दोनों पदों में एक सम्बन्ध दिया गया है तथा दूसरे युग्म का एक
पद लुप्त है। दिये गये विकल्पों में से वह विकल्प चुनिये जो दसूरे
यग्म के पद से समान सम्बन्ध रखता हो।
16. Ocean: Water::Glacier:?
     समुद्र : पानी :: ग्लेशियर : ?
     (a) Mountain (पर्वत)
                                   (b) Cave (गुफा)
     (c) Refrigerator (रेफ्रीजरेटर)
     (d) Ice (बर्फ)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
17. Fruit: Mango:: Mammal:?
     फल: आम:: स्तनपायी:?
     (a) Snake (सांप)
                                   (b) Sparrow (गौरेया)
     (c) Fish (मछली)
                                   (d) Cow (गाय)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
18. Mountain: Hill:: River:?
     पर्वत : पहाड :: नदी : ?
     (a) Canal (नहर)
                                   (b) Ocean (समुद्र)
     (c) Glacier (ग्लेशियर)
                                  (d) Road (सड़क)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
19. Amber: Yellow:: Carmine:?
     अम्बर : पीला :: गहरा लाल : ?
     (a) Red (लाल)
                                  (b) Green (हरा)
     (c) Blue (नीला)
                                   (d) Violet (बैंगनी)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
20. Earth: Axis:: Wheel:?
     पृथ्वी : अक्ष :: पहिया : ?
```

Directions 21-34: In each of the following questions, the first two words have a definite relationship. Choose one word out of the given four alternatives which will fill in the blank space and show the same relationship with the third word as between the first two.

(b) Road (सड़क)

(d) Car (कार)

```
21. House: Room:: World:?
घर: कमरा:: विश्व:?
(a) Land (जमीन) (b) Sun (सूर्य)
(c) Air (हवा) (d) Nation (राष्ट्र)
(e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
```

(e) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(a) Type (टायर)

(c) Hub (ध्रा)

```
22. Botany: Plants:: Entomology:?
     वनस्पति विज्ञान : पौधें :: कीट विज्ञान : ?
                                 (b) Plants (पौधे)
     (a) Birds (पक्षी)
     (c) Insects (कीडे)
                                 (d) Snakes (सर्प)
23. Good: Bad:: Roof:?
     अच्छा : बुरा :: छत : ?
     (a) Walls (दीवारें)
                                 (b) Pillars (खम्भें)
     (c) Floor (फर्श)
                                 (d) Window (खिडकी)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
24. Lion : Den : : Rabbit : ?
     शेर : मांद :: खरगोश : ?
     (a) Hole (छेद)
                                 (b) Pit (गड्डा)
     (c) Burrow (बिल)
                                 (d) Trench (खाई)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
25. Parliament: Great Britain: Congress:?
     पार्लियामेन्ट : ग्रेट ब्रिटेन :: कांग्रेस : ?
     (a) Japan (जापान)
     (b) India (भारत)
     (c) USA (संयुक्त राज्य अमेरिका)
     (d) Netherlands (नीदरलैण्ड)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
26. Mother: Child:: Cloud:?
     मां : बच्चा :: बादल : ?
     (a) Shine (चमकना)
                                 (b) Water (पानी)
     (c) Rain (वर्षा)
                                 (d) Weather (मौसम)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
27. Mountain: Hill:: Tree:?
     पर्वत : पहाड़ी :: वृक्ष : ?
                                 (b) Shrub (झाडी)
     (a) Forest (वन)
     (c) Leaf (पत्ती)
                                 (d) Ground (मैदान)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
28. Book: Publisher:: Film:?
     पुस्तक : प्रकाशक :: फिल्म : ?
     (a) Writer (लेखक)
                                 (b) Editor (संपादक)
     (c) Director (निर्देशक)
                                 (d) Producer (निर्माता)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
29. Menu: Food:: Catalogue:?
     मीन : भोजन :: केटेलाग : ?
     (a) Books (पुस्तकें)
                                 (b) Library (पुस्तकालय)
     (c) Newspaper ( अखबार )
                                 (d) Rack (रैक)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
30. Framework: House:: Skeleton:?
     ढांचा : मकान :: अस्थिपंजर : ?
     (a) Ribs (पसली)
                                 (b) Skull (खोपड़ी)
     (c) Body (शरीर)
                                 (d) Grace (कृपा)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
31. January: November:: Sunday:?
     जनवरी : नवम्बर :: रविवार : ?
     (a) Tuesday (मंगलवार)
                                 (b) Monday (सोमवार)
                                 (d) Saturday (शनिवार)
     (c) Friday (शुक्रवार)
     (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
```

32.	Taste: Tongue:: Walk:?	į	43.	Food is to Fad as Religio	n is to	
	स्वाद : जिहवा :: चलना : ?	į		(a) Crunification	(b) Notion	
	(a) Pavement (पटरी) (b) C	rutch (बैसाखी)		(c) Superstition	(d) Mytholo	ogy
	(c) Legs (टांग)(d) Walking sticky (ı		(e) None of these		
	(e) None of these (इनमें से कोई नहीं))	44.	Sulphur is to Vulcanisation	on as Chlor	ine is to
33.	Chimney : Smoke : ::	! !		(a) Extraction	(b) Bleachi	ng
	चिमनी : धुंआ :: :			(c) Metallurgy	(d) Allotrop	ру
	(a) Gun : Bullet बन्दूक : गोली	į.		(e) None of these		
	(b) House : Roof ঘर : छत	i i	45.	Forecast : Future: : Regre	et:?	
	(c) Clay: Ceramic चिकनी मिट्टी: मृन्	त्तेका		(a) Present (b) Atone	(c) Past	(d) Sins
	(d) Tea : Kettle चाय : केतली	į		(e) None of these		
	(e) None of these (इनमें से कोई नहीं))	46.	Fear: Threat :: Auger :?		
34.	Camera: Lens::Flash:?			(a) Compulsion (b) Panic	(c) Provoca	tive (d) Force
	कैमरा : लैन्स :: फलैश : ?			(e) None of these		
	(a) Bulb (অল্অ) (b) N	light (रात)	47.	Clock: Time:: Thermom	eter:?	
		hutte (शटर)		(a) Heat	(b) Radiati	on
	(e) None of these (इनमें से कोई नहीं)	•		(c) Energy	(d) Temper	ature
Dir	ections : In each of the follow	i		(e) None of these	(w) = 0p 0-	
	ections . In each of the follows: st two words (given in italic		48	Paw : Cat : : Hoof : : ?		
	ationship. Choose one word o			(a) Horse (b) Lion	(c) Lamb	(d) Elephant
	ernatives which will fill in the bla			(e) None of these	(c) Lamb	(u) Elephant
	same relationship with the thi		10	Tractor: Trailor :: Horse		
	e first two.		73.			(d) En aire a
ਜ਼ਿਵੇ	दिये गए प्रत्येक प्रश्न में पहले दो श	क्ट गरू निष्नित ग्राह्म		(a) Stable(b) Cart(e) None of these	(c) Saddle	(d) Engine
JJa	ते हैं। वह एक शब्द चुनिये जो इनके र	प्राप्त हुन स्वारं स्वरं स्वरं ।	En			
है।	ता है। यह देश राज्य युगान गा इंग्ला		JU.	Flower: Bud:: Plant:?	() 171	(1) m :
				(a) Seed (b) Taste	(c) Flower	(a) Twig
35.	Ploughing is to Aeration as Mar			(e) None of these	_	
		eplenishment	51.	Gun: Bullet:: Chimney:		
	-	griculture		(a) Ground	(b) House	
	(e) None of these			(c) Roof	(d) Smoke	
36.	Book is to publisher as Film is	s to		(e) None of these		
	(a) Writer (b) Editor (c) D	irector (d) Producer	52 .	Breeze: Cyclone :: Drizzl		
	(e) None of these	i		(a) Earthquake	(b) Storm	
37.	Alienation is to Enstrangeme	nt as Paranoia is to		(c) Flood	(d) Downpo	our
		İ		(e) None of these		
	(a) Inhibition (b) Behaviour (c) Pe	ersecution (d) Ego	53.	Candle: Wax::Paper:?		
	(e) None of these			(a) Wood (b) Tree	(c) Bamboo	(d) Pulp
38.	Latex is to Rubber as Flax is t	o		(e) None of these		
	(a) Linen (b) Wool (c) Ju	ute (d) Cotton	54.	Venerate: Worship::Ex	tol:?	
	(e) None of these			(a) Glorify	(b) Homage	е
39.	Algae is to Water as Virus is to	o		(c) Compliment	(d) Recomm	nend
	(a) Man (b) Host (c) St	urroundings		(e) None of these		
	(d) Soil (e) None of these	}	Dir	ections: From among the	given alte	rnatives select
40.	Venus is to Earth as mercury	is to?	the	one in which the set of nu	mbers is m	ost like the set
	(a) Sun (b) Pluto (c) M	i	of	numbers given in the que	stion.	
	(e) None of these		दिए	् हुए विकल्पों में से उस विकल	प का चयन	कीजिए जिसमें दी
41.	Bhakra is to Sutlej as Aswan i	s to	हुई	संख्याओं का समूह प्रश्न में दी ह	हुई संख्याओं	के समूह के समान
	(a) Indus (b) Damodar (c) Vo	i i	हों	6 \ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		6 /
	(e) None of these		-	Given set (3,7,15)		
42	Hear is to Deaf as Speak is to	i	JJ.	(a) 2,6,10 (b) 4,8,18	(c) 1 0 10	(d) 7 19 10
	-	Iumb (d) Dumb	50		(c) 4,9,19	(d) 7,12,19
	(e) None of these		JO.	Given Set (3,18,36)	(a) (A QA A	8) (d) (6 49 49)
	(5) 2,0110 01 011000	I		(a) (2,10,16) (b) (12,72,96)	(0)(4, 24, 4)	:0) (u) (0,42,40)

 $(a)\ (2{,}10{,}16) \quad (b)\ (12{,}72{,}96) \quad (c)\ (4,\ 24,\ 48)\ (d)\ (6{,}42{,}48)$



(e) STU

(b) MK

(c) WU

(d) QN

12. (a) GE

Odd Man Out (असंगत परीक्षण)

Chapter

2

Part-A: Classification of Alphabet

1.	(a) BROTHER : DORVER	HT	13.	(a) A	(b) E	(c) I	(d) U
	(b) ENGLISH: GGNNSI	J	14.	(a) H	(b) Q	(c) T	(d) Z
	(c) ANOTHER: CONVEH	ΗT	15.	(a) SUNDA	Y : NSVYDB	(b) MOTH	HER : THPRHD
	(d) BETWEEN: DTEZEE	EP] 	(c) PARENT	$\Gamma: \mathbf{RPBTEO}$	(d) MOST	LY: SMPYTM
	(e) HUSBAND : JSUDNA	ΛF	i i	(e) SIMPLE	: MSJEPM		
2.		five pairs of alphabets	16.	(a) LOCATI	E : OCLTAE	(b) EXAM	IIN : XAEIMN
		relationship between	i !	(c) PLENTY	: LEPTYN	(d) COWA	ARD:OWCRAD
		the case of the pair	i i	(e) ALWINS	S: LWAINS		
		nd hence from a group.	17.	(a) WITH:	TIHW	(b) JUST	: SUTJ
	Which one does not be] 	(c) DONE :	NOED	(d) HAVE	: AVESH
	(a) OMEP: 4572	(b) EROL : 7943	1 1 1	(e) WANT:	NATW		
	(c) BORE : 8497 (e) LBOR : 3849	(d) MOEP: 5972	18.	(a) BOS : Al	FI	(b) PLJ:	WCZ
2		1 464 41 144		(c) QGR : T	ME	(d) DJU:	HVX
3.	number series given b	does not fit in the letter	19.	(a) DBa: db.	A	(b) biD : d	lIB
	G4T J10R M20P P4		i !	(c) sUd: sU	d	(d) eMR:	Emr
	(a) M20P (b) J10R	(c) G4T (d) P43N	20.	(A) ADBEC		(b) FIGJH	I
4.	(a) EI : AO	(b) AU : EO	į	(c) KNLOM		(d) PRTS	Q
	(c) AE : IU	(d) OU : B	21.	(a) DEGHJ		(b) CDFG	-K
	(e) UA : EU	(u) 00 . D		(c) PQSTV		(d) GING	ER
5.	(a) jkNors	(b) hlMnpq	22.	(a) MADAM	[(b) ENTE	m R
٠.	(c) cDGhkl	(d) pQTuxy	 	(c) LOYAL		(d) TOUC	EH
6.	(a) RSDNM	(b) JIBWU]]]	(e) SHOES			
	(c) QPBDE	(d) LKSZY	23.	(a) CXGT		(b) EVBY	
	(e) BIHWV	(4) =====	1 1 1	(c) DXEY		(d) AZDW	Ţ
7.	(a) DGLS (b) WZEL	(c) JMRY (d) SUXB	24.	(a) ACDF		(b) FGKL	1
	(e) KNSZ	(0, 01.111)	1 1 1	(c) HIVW		(d) TUOP	•
8.	(a) IJK, PQR	(b) DEF, UVW	25.	(a) HJN	(b) JLP	(c) PRU	(d) QSW
	(c) XYZ, ABC	(d) SRQ, TUV	26.	(a) RAT	(b) OUT	(c) LISTE	N(d) LOT
9.	(a) APBQ	(b) CRDT	27.	(a) CHG	(b) LMN	(c) BBC	(d) HEG
	(c) EUFV	(d) GWHX		(e) OPS			
	(e) LNMO	() () ()	28.	(a) DW	(b) HS	(c) MN	(d) GT
10.	(a) UVY (b) JKN	(c) DEH (d) PQS		(e) KO	-		
7	(e) OPS	(-) (-) - -	29.	(a) ZY	(b) KJ	(c) ED	(d) ST
11.	(a) EFG (b) ORS	(c) XYZ (d) ABC	1 1 1	(e) NM			
	(2) 010	\., .=== .== \	I				

30. (a) B

(e) M

(b) R

(c) D

(d) J

Part -B: Classification of Words

Directions: In each of the following questions, five words have been out of which four are alike in some manner, which the fifth one is different. Choose out the odd one.

- 1. (a) Blind
 - (c) Deaf

- (b) Sinus
- (e) Dumb
- **2.** (a) India
- (b) Pakistan
- (c) Bhutan (d) Afghanistan
- 3. (a) Garnet
 - (c) Topaz
 - (e) Diamond
- **4.** (a) Tank
 - (c) Pool
 - (e) Pond
- **5.** (a) Volume
 - (c) Large
 - (e) Weight
- **6.** (a) Guava
 - (c) Pear
 - (e) Lichy
- **7.** (a) Australia
 - (c) Africa
 - (e) America
- **8.** (a) Kite
 - (c) Hawk
- **9.** (a) Polyester
 - (c) Terylene
- **10.** (a) Acharya Kripalani
- (c) Rajagopalchari
- **11.** (a) Scoop
 - (c) Bunker
- **12.** (a) Probe
- (c) Deliberation
- **13.** (a) Dispur
 - (c) Shimla
 - (e) Aizawl
- **14.** (a) Rose (c) Dahlia

 - (e) Lily
- **15.** (a) Parrot
 - (c) Crow
- (e) Pigeon
- **16.** (a) Tomato
 - (c) Ginger
- **17.** (a) Car
 - (c) Helicopter

- (d) Dwarf

- (b) Ruby
- (d) Pearl
- (b) Lake
- (d) Brook
- (b) Size
- (d) Shape
- (b) Orange
- (d) Apple
- (b) India
- (d) Asia
- (b) Eagle
- (d) Vulture
- (b) Cotton
- (d) Nylon
- (b) C.V. Raman (d) Radhakrihnan
- (b) Comer
- (d) Bully
- (b) Exploration
- (d) Investigation
- (b) Panaji
- (d) Leh
- (b) Hibiscus
- (d) Marigold
- (b) Bat
- (d) Sparrow
- (b) Carrot
- (d) Potato
- (e) Turmeric
- (b) Scooter
- (d) Aeroplane
- (e) Cycle

- **18.** (a) Bajra
- (b) Mustard

(c) Rice

- (d) Wheat
- (e) Barely
- **19.** (a) Amethyst
 - (c) Marble
- (b) Ruby (d) Sapphire

(b) Paper

(d) Marker

(b) Carrot

(d) Carrot

(b) Rectangle

- (e) Diamond
- **20**. (a) Pen
 - (c) High lighter
 - (e) Pencil
- 21. (a) Turmeric
 - (c) Tomato
 - (e) Potato
- 22. (a) Triangle
 - (c) Circle
- 23. (a) Cricket
- (b) Hockey
- (c) Billiards
- (d) Fencing

(d) Square

- 24. Four of the following five are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 - (a) Father
- (b) Mother
- (c) Aunt
- (d) Uncle (e) Cousin
- 25. Four of the following five are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 - (a) Lotus
- (b) Lily
- (c) Rose
- (d) Marigold
- (e) Petal
- 26. Four of the following five are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 - (a) Jump
- (b) Walk
- (c) Swim
- (d) Wheel
- (e) Taxi
- **27.** (a) Nagas
- (b) Hindus (d) Todas
- (c) Bhils (e) Maoris
- 28. Four of the following five are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 - (a) Jackal
- (b) Cheetah
- (c) Tiger
- (d) Lion

- (e) Dog
- 29. Four of the following five are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 - (a) Sharpener
- (b) Calculator
- (c) Eraser
- (d) Pencil
- (e) Stapler

Mathematical Operation

Chapter

3

(गणितीय प्रक्रिया)

- 1. If x stands for 'addition', + stands for 'subtraction', + stands for 'multiplication' and stands for 'division', then
 - यदि \times का अर्थ हो +, \div का अर्थ हो -, यदि + का अर्थ हो \times , और का अर्थ हो \div तब
 - $20 \times 8 \div 8 4 + 2 = ?$
 - (a) 80
- (b) 25
- (c) 24
- (d) 5

- (e) None of these
- 2. If means \times , \times means +, + means \div and \div means -, then
 - यदि का अर्थ \times , तथा \times का अर्थ + है, ओर + का अर्थ \div , और \div का अर्थ तब
 - $40 \times 12 + 3 6 + 60 = ?$
 - (a) 7.95
- (b) 16
- (c) 44
- (d) 479.95

- (e) none of these
- 3. If + means \div , × means , \div means × and means +, then
 - यदि + का अर्थ \div , \times का अर्थ -, तथा \div का अर्थ \times तथा क्का अर्थ + तब
 - $8+6\times 4 \div 3 4 = ?$
 - (a) 12
- (b) -20/3 (c)
- (c) 12
- (d) 20/3

- (e) none of these
- 4. If \times means \div , means \times , \div means + and + means -, then
 - यदि \times का अर्थ है ÷, का अर्थ \times , ÷ का अर्थ +, और + का अर्थ तब
 - $(3-15+19)\times 8+6=?$
 - (a) 8
- (b) 4
- (c) 2
- (d) -1

- (e) None of these
- 5. If + means \times , \div means -, \times means \div and means +, what will be the value of
 - यदि + का अर्थ \times , \div का अर्थ -, तथा \times का अर्थ \div , यदि का अर्थ + हो तब
 - $4+11 \div 5 55 = ?$
 - (a) -48.5
- (b) -11
- (c)79
- (d) 91

- (e) none of these
- 6. If \times means +, \div means , means \times and + means \div , then
 - यदि \times का अर्थ + तथा \div का अर्थ तथा का अर्थ हो \times , तथा + का अर्थ हो \div हो तब
 - $8 \times 7 8 + 40 + 2 = ?$
 - (a) 1
- (b) 7
- (c) $8\frac{3}{5}$
- (d) 44

- (e) none of these
- 7. If + means -, means \times , \times means \div and \div means +, then
 - यदि + का अर्थ -,- का अर्थ \times , \times का अर्थ \div , \div का अर्थ + हो तो
 - $15 \times 3 \div 15 + 5 2 = ?$
 - (a) 0
- (b) 6
- (c) 10
- (d) 20

(e) none of these

- 8. If \times means -, + means \div , means \times and \div means +, then
 - यदि \times का अर्थ तथा + का अर्थ \div ,- का अर्थ \times , तथा \div का अर्थ + तब

(c) 90

- $15 2 \div 900 + 90 \times 100 = ?$
- (a) 190
- (d) 0

- (e) none of these
- 9. If + means \div , means \times , \div means -, \times means +, what will be the value of
 - यदि + का अर्थ \div ,- का अर्थ, \times , \div का अर्थ -, \times का अर्थ + हो तो $8+6\div4-7\times3$?
 - (a) -71/3
- (b) -23/2

(b) 180

- (c) 12
- (d) 14

- (e) None of these
- 10. If P denotes ÷, Q denotes ×, R denotes + and S denotes -, then

यदि
$$P=\div,Q=\times,R=+,S=-$$
 तब

- 18 Q 12 P 4 R 5 S 6 = ?
- (a) 36
- (b) 53
- (c) 59
- (d) 65

- (e) none of these
- 11. If A means , B means \div , C means + and D means \times , then

यदि
$$A=-,B=\div,C=+,D=\times$$
 तब

- 15 B 3 C 24 A 12 D 2 = ?
- (a) 34
- (b) 2
- (c) 5/9
- (d) -23 4/9

- (e) none of these
- 12. If A stands for +, B stands for -, C stands for ×, then what is the value of

यदि
$$A = +, B = -C = \times$$
 तब

- (10 C 4) A (4 C 4) B 6?
- (a) 60
- (b) 56
- (c) 50
- (d) 46

- (e) None of these
- 13. If means ÷, + means ×, ÷ means -, × means +, then which of the following equations is correct? यदि का अर्थ ÷,+ का अर्थ × का अर्थ -,× का अर्थ + हो तब निम्न में से कौन सा समीकरण सही है?
 - (a) $52 \div 4 + 5 \times 8 2 = 36$
- (b) $43 \times 7 \div 5 + 4 8 = 25$
 - (c) $36 \times 4 12 + 4 \div 3 = 420$
 - (d) $36 12 \times 6 \div 3 + 4 = 60$
 - (e) None of these
- 14. If + stands for 'division', × stands for 'addition', stands for 'multiplication' and ÷ stands for subtraction'. Then which of the following equations is correct?
 - यदि $+=\div,\times=+,-=\times,\div=-$ तब निम्न में से कौन सा समीकरण सही है
 - (a) $36 \times 6 + 7 \div 2 6 = 20$
- (b) $36 \div 6 + 3 \times 5 3 = 45$
- (c) $36 + 6 3 \times 5 \div 3 = 24$
- (d) $36 6 + 3 \times 5 \div 3 = 74$
- (e) None of these

15. If L denotes ÷, M denotes ×, P denotes + and Q denotes -, then which of the following statements is

यदि L का अर्थ है +,M का अर्थ \times ,P का अर्थ +, तथा Q का अर्थ — हो तो निम्न में से कौन सा कथन सही है?

- (a) 32 P 8 L 16 Q 4 = -3/2
- (b) 6 M 18 Q 26 L 13 P 7 = 173/13
- (c) 11 M 34 L 17 Q 8 L 3 = 38/3
- (d) 9 P 9 L 9 Q 9 M 9 = -71
- (e) None of these

Directions 16–20: Read the following information carefully

A means \times , O means +, M means -, Q means and \times means =, Y means >, Z means < then identify the correct answer.

यदि $A = \times, O = +, M = -, Q = \div$, तथा X का अर्थ = ओर Y=>,Z=<, तब बताइये निम्न में से कौन-सा विकल्प सही है

- **16.** (a) 2 Z 2 A 4 O 1 A 4 M 8
- (b) 8 Y 2 A 3 A 4 Q 2 A 4
- (c) $10 \times 2 \odot 2 A 4 \odot 1 M 2$
- (d) $12 \times 4 O 2 Q 1 A 4 A 2$
- (e) None of these
- **17.** (a) 1 O 1 Q 1 M 1 Y 3 Q 1
 - $\hbox{(b) 2 Q 1 O 1 0 A 1 Z 6 A 4}\\$
 - (c) 3 O 2 O 10 Q 2 \times 1 0 A 2
 - (d) 5 Q 5 A 5 O 5 Y 5 A 2
 - (e) None of these
- **18.** (a) $3 O 2 \times 2 Q 1 A 3 O 1$
 - (b) 6 M 2 Y 10 Q 2 A 3 O 1
 - $(c)\ 10\ A\ 2\ Z\ 2\ Q\ 2\ A\ 10\ Q\ 2$
 - (d)10 A 2 Y 2 Q 1 A 10 Q 2
 - (e) None of these
- **19.** (a) $32 \times 8 Q 2 A 3 Q 1 A 2$
 - (b) $14 \times 2 \text{ A} 4 \text{ A} 2 \text{ M} 2 \text{ Q} 1$
 - (c) 2 Y 1 a 1 q 1 O 1 A 1
 - (d) 16 Y 8 A 3 O 1 A 2 M 2
 - (e) None of these
- **20.** (a) $8 Q 4 A 1 M 2 \times 16 M 16$
 - (b) $8 O 2 A 12 Q 10 \times 18 Q 9$
 - (c) $6 Q 2 O 1 O 1 \times 16 A 1$

- (d) 2 O 3 M 4 Q 2 Z 1 A 2
- (e) None of these

Directions (21–24): Read the following Questions and **Answer them**

21. Given interchanges: Signs - and ÷ and numbers 4 and 8.

यदि — परिवर्तित होता है \div में तथा 4 परिवर्तित होता है 8 में तब निचे दिये गये विकल्पों में से कौन-सा विकल्प सही है?

- (a) $6 8 \div 4 = -1$
- (b) $8 6 \div 4 = 1$
- (c) $4 \div 8 2 = 1/2$
- (d) $4 8 \div 6 = 2$
- (e) None of these
- 22. Given interchanges: Signs + and × and numbers 4

यदि + परिवर्तित होता है \times में तथा 4 परिवर्तित होता है 5 में तब निम्न में से कौन-सा विकल्प सही है?

- (a) $5 \times 4 + 20 = 40$
- (b) $5 \times 4 + 20 = 85$
- (c) $5 \times 4 + 20 = 104$
- (d) $5 \times 4 + 20 = 95$
- (e) None of these
- 23. Given interchanges: Signs + and and numbers 4

यदि + परिवर्तित होता है - में तथा 4 परिवर्तित होता है 5 में तब निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

- (a) $4 \div 8 12 = 16$
- (b) 4 8 + 12 = 0
- (c) $8 \div 4 12 = 24$
- (d) $8 4 \div 12 = 8$
- (e) None of these
- 24. Given interchanges: Signs and × and numbers 3

यदि - परिवर्तित होता है imes में तथा 3 परिवर्तित होता है 6 में तब निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

- (a) $6 3 \times 2 = 9$
- (b) $3 6 \times 8 = 10$
- (c) $6 \times 3 4 = 15$
- (d) $3 \times 6 4 = 33$
- (e) None of these
- 25. Which of the following two signs need to be interchanged to make the given equation correct? कौन से दो चिन्हों को आपस में परिवर्तित करें ताकि निम्न समीकरण सही हो जाएं?

 $10 + 10 \div 10 - 10 \times 10 = 10$

- (a) + and -
- $(b) + and \div$
- (c) + and \times (d) \div and +
- (e) None of these

CHIEVERS OF GUPTA C P.O/SSC/NDA/CDS



SONAM BANK P.O.



DIVYANGANA BANK P.O.



NIKHIL



CEN-EXCISE



SUBHAM CDS-2017



AMAN RANA NDA & X,Y GROUP



SHUBHAM SSC-CGL



RAHUL ROY NAJIBABAD IBPS/RRB-PO









AIR FORCE





SSC-CGL-2016





SSC-GD



Logical Venn Diagram

Chapter

4

(लॉजिकल वेन आरेख)

Which of the following diagrams correctly represents निचे दिए गये प्रश्नों में चित्रों द्वारा सही सम्बन्ध स्थापित करो

1. Elephants, Wolves, Animals ? हाथी, भेड़ियें, जानवर



(b) (d)



- (e) None of these
- Carrot, Food, Vegetable ? गाजर, भोजन, सिब्जियां









- (e) None of these
- 3. Judge, Thief, Criminal. जज. चोर. अपराधी









- (e) None of these
- 4. Tennis fans, Cricket Players, Students टेनिस प्रशंसक, क्रिकेट खिलाड़ी, छात्र









(e) None of these

Directions 5-12: Each of these questions below contains three groups of things. You are to choose from the following five numbered diagrams, the diagram that depicts the correct relationship among the three groups of things in each question.

नीचे दिए गए प्रश्नों में तीन वस्तुएं दी गई हैं और उनके लिए पांच उत्तर दिये गये हैं। आपकों बताना है कि इनमें से कौन से प्रश्न का उत्तर हैं











- 5. Tables, Chairs, Furniture मेज, कुर्सिया, लकड़ी का सामान
- 6. Tie, Shirt, Pantaloon टाई, कमीज, पैन्ट
- 7. Dogs, Pets, Cats कुत्तें, पालतू, बिल्लीयाँ
- 8. Brinjal Meat, vegetables बैंगन, मॉस, सब्जियां
- 9. Antisocial elements, Pick pockets and Black mailers?

असामाजिक तत्व, जेबकतरा, ब्लैकमेल करने वाला









- (e) None of these
- 10. Musicians, Instrumentalists, Violinists? संगीतकार, वादक, वायिलन बजाने वाला









- (e) None of these
- 11. Pigeons, Birds, Dogs कब्तर, चिडियां, कत्तें

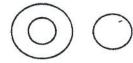








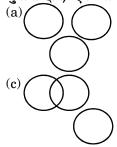
12. Which one of the following sets is best represented in the adjoining diagram? नीचे दिये गए चित्र में से सबसे अच्छा सम्बन्ध कौन दर्शातो हैं

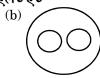


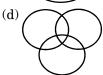
- (a) Animals, Insects, Cockroaches जानवार, कीटाण, काक्रोच
- (b) Country, states, Districts देश, राज्य, जिला
- (c) Animals, Males, Females and Hermaphrodites, जानवर, पुरूष, महिला और उभयलिंगी
- (d) States, Districts, Union Territory राज्य, जिला, संयुक्त प्रदेश
- (e) None of these

Directions(13-15):In each of the following questions, find out which of the alternatives (a), (b), (c) or (d) indicates the correct relationship between the three given words?

13. Elected house, M.P., M.L.A. चुनावी क्षेत्र, एम०पी०, एम०एल०ए०







- (e) None of these
- 14. Triangle, Four-sided figure, Square त्रिभुज, चतुर्भुज, वर्ग







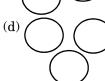


- (e) None of these
- 15. Doctor, Nurse, Human being डाक्टर, नर्स, मानव





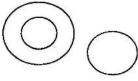




(e) None of these

Directions (16-19): Draw the relations from the following:

(a) Indicates that one class is completely contained in the other but not the third.



(b) Indicates that two classes are completely contained in the third.



(c) Indicates that neither class is completely contained in the other but the two have common members, forming one entity



(d) Indicates that two classes are interrelated and third one is not.



Directions 16-19: Choose the Venn diagram which best illustrates the three given classes in each question.

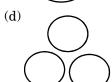
- 16. Sun, Planets, Earth सूर्य, ग्रह, पृथ्वी
- 17. Wheat, Grains, Maize गेंह, दाल, ज्वार
- 18. Machine, Lathe, Mathematics मशीन, खराद, गणित
- 19. Biology, Botany, Zoology जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, जन्तु विज्ञान

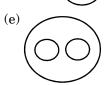
Directions 20-24: Each of the questions below contains three elements. Three elements may or may not have some inter linkage. Each group of the elements may fit into one of the diagrams at (a), (b), (c) and (d) and (e). You have to indicate the group of elements which correctly fits into the diagrams.



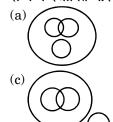








- 20. Pencil, Stationery, Jeep पेन्सिल, स्टेशनरी, जीप
- 21. Factory, Machinery, Product, फैक्टी, मशीनरी, उत्पाद
- 22. Vegetable, Brinjal, Cauliflower सब्जियां, बैंगन, बन्दगोभी
- 23. Honesty, Intelligence, Aptitude ईमानदारी, बुद्धिमानी, संख्यात्मक
- **24**. Truck, Ship, Goods ट्क, जहाज, समान
- 25. In a dinner party both fish and meat were served. Some took only fish and some only meat. There were some vegetarians who did not accept either. The rest accepted both fish and meat. Which of the following logic diagrams correctly reflects this situation? िकसी पार्टी में पछली तथा मांस दोनों ही परोसे जाते हैं। कुछ लोग केवल मछली तथा कुछ केवल मांस लेते हैं। वहां पर कुछ शाकाहारी और कुछ या शाकाहारी है या मांसाहारी हैं। तथा शेष मछली व मांस दोनों लेते हैं। निम्न में से कौन सा चित्र सही सम्बन्ध स्थापित करता है।

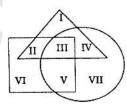






- (e) None of these
- 26. The triangle, square and circle shown below respectively represent the urban, hard working and educated people. Which one of the areas marked I-VII is represented by the urban educated people who are not hard working?

नीचे दिये गये चित्र में त्रिभुज, वर्ग वृत्त क्रमशः प्रामीण कडी मेहनत तथा शिक्षित लोगों को दर्शातें हैं, कौन सा क्षेत्र प्रामीण शिक्षित लोगों जो कि कडी मेहनत नहीं करते को दर्शाता है?



- (a) II
- (b) I

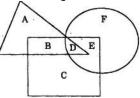
(c) IV

(d) III

- (e) None of these
- 27. In the given figure, the triangle represents girls, the square represents sports persons and the circle represents coaches. The portion in

the figure which represents girls, who are sports persons but not coaches is the one labeled.

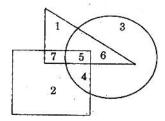
नीचे दिए गए चित्र में त्रिभुज वर्ग, वृत्त क्रमश लड़िकयों, खिलाड़ियों तथा कोच को दर्शातें हैं, कौन सा क्षेत्र उन लड़िकयों को जो कि खिलाड़ी है परन्तु कोच नहीं है को दर्शाता है



- (a) A
- (b) B
- (c) D
- (d) None
- (e) cannot be determined

Directions: The following questions are based on the diagram given below. In the diagram, the triangle stands for graduates, square stands for membership of professional organizations and the circle stands for membership of social organizations. Read each statement and find out the appropriate number(s) to represent the people covered by the given statement.

नीचे दिए गए चित्रों में त्रिभुज स्नातकों को, वर्ग प्रोफेसनल सदस्यता को तथा वृत्त सामाजिक सदस्यता को दर्शाता हो, तो नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए?



- 28. Number of graduates in social organizations जो शिक्षित हैं तथा सामाजिक सदस्य हों
 - (a) 1
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 5 and 6

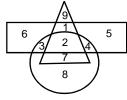
- (e) None of these
- 29. Number of graduates in social organizations only

जो शिक्षित हैं तथा केवल सामाजिक सदस्य हों

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6

- (e) None of these
- 30. Number of graduates in professional organizations जो शिक्षित हों तथा प्रोफेशनल सदस्य हों
 - (a) 5 and 7
- (b) 5, 6 and 7
- (c) 6 and 7
- (d) 4, 5 and 6
- (e) None of these
- 31. In the figure given below, triangle represents the women, rectangle represents the employed and circle represents the doctors, find out the area of the figure which represents women doctors who are not employed.

यदि दिए गए चित्र में त्रिभुज, आयत, वृत्त क्रमशः औरतों, कर्मचारी तथा डाक्टरों को दर्शाते हों, तो कौन से क्षेत्र में डाक्टर औरतों का दर्शायेगा जिसमें कर्मचारी न हों?



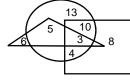
(a) 1

(b) 3

(c) 7

(e) None of these

32. In the following diagram, parallelogram represents triangle represents women, sub-inspectors of police and circle represents graduates. Which numbered area represents women graduate sub-inspectors of police?



(a) 5

(b) 3

(c) 8

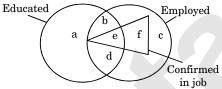
(d) 13

(d) 8

(e) None of these

33. Read the figure and find the representing persons who are educated and employed but not confirmed.

निचे दिये गये डायग्राम का अध्ययन कीजिए और ज्ञात कीजिए जो वह व्यक्ति जो पढे लिखे और रोजगारी है और जिनका पता नहीं है



(a) a, c

(b) a, b, c

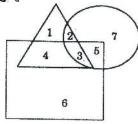
(c) b, d

(d) a, d, c

(e) None of these

34. In the figure given below, triangle represents the healthy, square represents the old and circle represents the men. Find out the area of the figure which represents the men who are healthy but not old?

यदि दिए गए चित्र में त्रिभुज, वर्ग, वृत्त क्रमशः स्वास्थय, वृद्ध तथा आदमी को दर्शातें हो, तो उन आदमियों को बताओं जो कि स्वस्थ हैं परनतु वृद्ध नहीं है को कौन सा क्षेत्र दर्शायेगा?



(a) 1

(b) 2

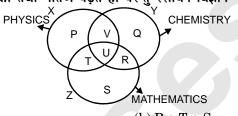
(c) 3

(d)7

(e) None of these

35. The diagram below represents the students who study Physics, Chemistry Mathematics. Study the diagram and identify the region which represents the students who study Physics and Mathematics but not Chemistry.

नीचे दिए गये चित्र में कौन सा क्षेत्र उन छात्रों को दर्शाता है जो कि भौतिकी तथा गतिण पढ़ते हों परन्तु रसायन विज्ञान नहीं



(a) T

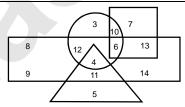
(b) P + T + S

(c) V

(d) P + T + S + R + U + V

Directions: The following questions are based on the diagram given below:

नीचे दिये गए प्रश्न नीचे दिए गए चित्र पर आधारित हैं?



- (a) Rectangle represents males आयत पुरूषों को प्रदर्शित करता है
- (b) Triangle represent educated त्रिभुज शिक्षित को प्रदर्शित करता है
- (c) Circle represents urban वृत्त शहरी को प्रदर्शित करता है
- (d) Square represents civil servants वर्ग सभ्य कर्मचारियों को प्रदर्शित करता है
- (e) None of these
- **36.** Who among the following is an educated male who is not an urban resident? वो पुरूष जो शिक्षित हो परन्तु शहरी न हों

(a) 4,

(b) 5

(c)9

(d) 11

- (e) None of these
- 37. Who among the following is neither a civil servant nor educated but is urban and not a male?

जो शहरी हैं परन्तु न ही तो सभ्य कर्मचारी न ही शिक्षित तथा न ही पुरूष हों

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 6
- (d) 10

- (e) None of these
- 38. Who among the following is a female, urban resident and also a civil servant?

जो महिलाएं शहरी हैं तथा सभ्य कर्मचारी हों

- (b) 7
- (c) 10
- (d) 13

- (e) None of these
- 39. Who among the following is an educated male who hails from urban area?

जो शहरी पुरूष शिक्षित हों

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 11
- (d) 5

- (e) None of these
- 40. Who among the following is uneducated and also an urban male? जो शहरी परूष अशिक्षित हों
 - (a) 2
- (b) 3
- (c) 11
- (d) 12

- (e) None of these
- 41. Who among the following is only a civil servant but not a male nor urban oriented and uneducated?

जो न ही तो पुरूष हो न ही शहरी हों, न ही शिक्षित हों परन्तु : सभ्य कर्मचारी हों

- (a) 7
- (b) 8
- (c)9
- (d) 14

- (e) None of these
- 42. Who among the following is a male, urban oriented and also a civil servant but not educated?

जों शहरी पुरूष सभ्य कर्मचारी हो परन्तु अशिक्षित हों

- (b) 12
- (c) 6

- (e) None of these
- servant, who is neither educated nor belongs to urban area?

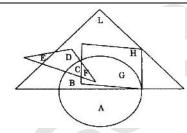
जो पुरूष सभ्य कर्मचारी हों परन्तु न ही शहरी हो तथा न ही शिक्षित हों

- (a) 7
- (b) 13
- (c) 4
- (d) 1

(e) None of these

Directions: In the following figure, the smaller triangle the teachers; the big triangle, the represents politicians, the circle, the graduates and the rectangle. the members of Parliament. Different regions are being represented by the letters of English alphabet

यदि दिये गये चित्र में आयत, छोटा त्रिभुज, वृत्त, बड़ा त्रिभुज क्रमशः विधान सभा सदस्य. शिक्षक. स्नातक तथा राजनितिज्ञों को दर्शातें हों तो नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर क्षेत्रों को दर्शाकर दीजिए?



44. Who among the following are graduates or teachers but not politicians?

जो स्नातक या शिक्षक हो परन्तु राजनितिज्ञ न हों

- (a) B, G
- (b) G, H
- (c) A, E
- (d) E, F

- (e) None of these
- 45. Who among the following politicians are graduates but not the members of Parliament? जो राजनितिज्ञ स्नातक हों, परन्तु विधानसभा सदस्य न हों
 - (a) B, C
- (b) L. B
- (c) D, L
- (d) A. H. L

- (e) None of these
- 43. Who among the following is a male civil | 46. Who among the following politicians are neither teachers nor graduates? जो राजनितिज्ञ न ही शिक्षक हों न ही स्नातक हों
 - (a) E, F
- (b) D, E
- (c) C, D
- (d) L, H





Inserting The Missing Numbers Chapter (रिक्त शृंखला का भरना)

Directions: Fill the right character/word in the following.

खाली स्थान में उचित संख्या/शब्द भरिए

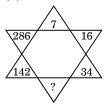
1.



- (b) 305
- (d) 729

(e) None of these

2.



- (b) 70
- (c)68

(c) 343

(d) 66

(e) None of these

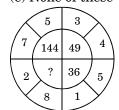
3.



- (a) 10
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 13

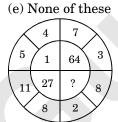
(e) None of these

4.



- (a) 100
- (b) 81
- (c) 64
- - (d) 121

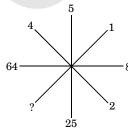
5.



- (a) 0
- (b) 8
- (c) 125
- (d) 216

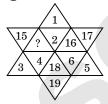
(e) None of these

6.



- (a) 1
- (b) 2
- (c)3
- (d) 4

- (e) None of these
- Fill the Missing Number



- (a) 13
- (b) 14
- (c) 20
- (d) 21

- (e) None of these
- Fill the Missing Number



- (a) 10
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 13

- (e) None of these
- Fill the Missing Number

18	24	32
12	14	16
3	?	4
72	112	128

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d)5

- (e) None of these
- 10. Fill the Missing Number

3	6	8
5	8	4
4	7	?

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 8
- (d) 9

- (e) None of these
- 11. Fill the Missing Number

28	60	48
5	6	7
14	39	27
7	?	16

- (a) 18
 - (b) 23
- (c) 24
- (d) 27
- (e) None of these
- 12. Fill the Missing Number

4	5	6
2	3	7
1	8	3
21	98	?

- (a) 94
- (b) 76
- (c) 73
- (d) 16

13. Fill the Missing Number

5	6	7
3	4	5
9	10	11
345	460	?

- (a) 536
- (b) 577
- (c)755
- (d) 775

(e) None of these

14. Fill the Missing Number

6	6	8
5	7	5
4	3	?
120	126	320

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 12
- (d) 16

(e) None of these

15. Fill the Missing Number

2	4	0
1	2	4
3	1	3
36	?	91

- (a) 25
- (b) 48
- (c) 59
- (d) 73

(e) None of these

16. Fill the Missing Number

6	11	25
8	6	16
12	5	?

- (a) 18
- (b) 16
- (c) 12
- (d) 10

(e) None of these

17. Fill the Missing Number

1	3	7
5	12	14
25	?	28
125	192	56

- (a) 64
- (b) 56
- (c)48
- (d) 40

(e) None of these

18. Fill the Missing Number

13	64	?
7	45	32
27	154	68

- (a) 42
- (b) 36
- (c) 6
- (d) 4

(e) None of these

19. Fill the Missing Number

7	4	5
8	7	6
3	3	?
29	19	31

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6

(e) None of these

20. Fill the Missing Number

3	15	4
7	38	5
3	?	5

- (a) 15
- (b) 18
- (c) 19
- (d) 20

(e) None of these

21. Fill the Missing Number

42	44	38
23	55	28
37	?	39

- (a) 22
- (b) 33
- (c) 66
- (d) 77

(e) None of these

1 7 9 2 14 3 105 117

- (a) 26
 - (b) 20
- (c) 16
- (d) 12

- (e) None of these
- **23.** 963 2 844 ? 903 464
 - (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

- (e) None of these

1	2	3
11	7	5
120	45	?

- (a) 19
- (b) 17
- (c) 16
- (d) 15

(e) None of these

25. Fill the Missing Number

12	(47)	21
10	(52)	4
64	(?)	24

- (a) 16
- (b) 40
- (c) 62
- (d) 83

(e) None of these

26. Fill the Missing Number

Г	11	6	8
Γ	17	12	?
Γ	25	34	19
Γ	19	28	11

- (a) 9
- (b) 13
- (c) 15
- (d) 16

(e) None of these

27. Fill the Missing Number

3	4	5
3	7	12
3	?	22

- (a) 11
- (b) 10
- (c) 9
- (d) 8
- (e) None of these

28. Fill the Missing Number

3	2	2
6	20	4
12	25	64
6	10	?

- (a) 6
- (b) 8
- (c) 12
- (d) 10
- (e) None of these

29. Fill the Missing Number

1	4	9	?
1	2	3	4
2	4	6	?

- (a) 16, 8(b) 49, 7
- (c) 36,4
- (d) 25, 5

30.

7	9	21	27
4	2	36	18
9	4	54	?

(a) 18

(b) 24

(c) 36

(d) 58

(e) None of these

31.

\mathbf{Z}	?	S
R	О	?
?	G	С

(a) WJK

32. B G N J R

G N

(a) 11E

(b) KWT

(c) WKJ (d) JKW

38.

(e) None of these

A

(a) 14

(c) 32

C

25

(d) 320

39. ¹²

(b) 210

(b) 22

B

(c) 241

(d) 425

(d) 6

(d) 26

(a) 184

(a) U (b) V (e) None of these

(e) None of these

33. [3

3C	27D	9E
7I	21K	3M
1D	9	7.T

(b) 28G

(c) 35I

(c) W

(d) 48F

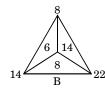
(d) X

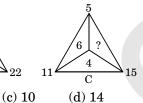
(e) None of these

34. Fill the Missing Number



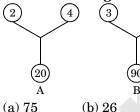
(a) 6





(e) None of these

35. Fill the Missing Number



(b) 26

(b) 8

(c) 25

(c) 37

(d) 20

(e) None of these

36. Fill the Missing Number



(b) 45

(b) 622

(e) None of these

37.

(a) 262

(a) 47

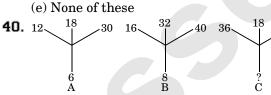


(c) 631

(d) 824

(d) 35

(e) None of these



(a) 18 (b) 12 (e) None of these

41. 20



(b) 36

(c) 32

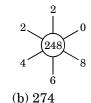
(c)9

(e) None of these

42.

(a) 320

(a) 117



(c) 262(d) 132

(e) None of these

43. 49 26 64 81 26 25 64 C (c) 25

(a) 19 (b) 23 (e) None of these

44. (93)

(d) 31

(b) 6(d) 9(a) 5 (c) 8

(e) None of these

45. 4 58 8 10 10

(a) 117 (b) 100 (c) 78

(d) 63

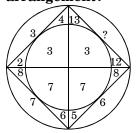
46. Fill the right character.

	UIIC
84	
14	12

81 84

- 88 ? 11
- (a) 16
- (b) 21
- (c) 61
- (d) 81

- (e) None of these
- **47.** What should come in the place of questionmark(?) in the following arrangement?

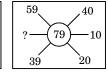


- (a) 35
- (b) 33
- (c) 22
- (d) 20

- (e) None
- 48. Fill the right character







(a) 49

(b) 50

(c) 60

- (d) 69
- (e) None of these
- 49. In the matrix given below, the value of A, B and C

9	A	12
В	10	7
8	C	11

- (a) A = 13, B = 11, C = 9
- (b) A = 13, B = 9, C = 11
- (c) A = 9, B = 11, C = 13
- (d) A = 9, B = 13, C = 11
- 50. Study the following tables and choose alternative which can best replace the sign of interrogation (?)

3	8	10	2	?	1							
6	56	90	2	20	0							

(a) 0

(b) 3

(c) 5

- (d) 7
- (e) None of these





Cube & Dice

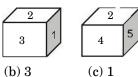
(घन और पासा)

Chapter

6

- 1. Two position of a Dice are shown the number '2' is on the bottom then which number will be on its upper face?
 - दो पासों की स्थिति दी हुई है। अगर अंक 2 पासे की नीचे की सतह पर है, तो बताओं कौन सा अंक पासे की ऊपर की सतह पर होगा?

(d) 5



(e) None of these

(a) 6

Direction (2-6): The following question are based on dice numbered 1 to 6 in different ways as indicated in each of the question.

दिए हुए प्रश्न पासे के छः सतह पर आधारित हैं?

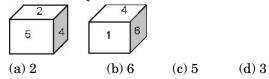
- 2. If 1 is adjacent to 2,4 and 6, which one of the following statements is necessarily true? अगर 1 की सतह 2, 4 और 6 के पड़ोस में हैं, तो बताओं नीचे दिए गए कथनों में से सही कौन सा होगा?
 - (a) 3 is opposite to 5 (3 के विपरीत 5 हैं)
 - (b) 3 is adjacent to 5 (3 के साथ 5 हैं)
 - (c) 1 is adjacent to 3 (1 के साथ 3 हैं)
 - (d) 2 is opposite to 6 (2 के विपरीत 6 हैं।)
 - (e) None of these
- 3. If 1 is opposite to 5 and 2 is opposite to 3 then अगर 1 की विपरीत सतह पर 5 अंक हैं, और 2 की विपरीत सतह पर 3 अंक है, तो :
 - (a) 4 is adjacent to 5 and 6 (5 तथा 6 के साथ 4 हैं)
 - (b) 6 is adjacent to 3 and 4 (3 तथा 4 के साथ 6 हैं)
 - (c) 2 is adjacent to 4 and 6 (4 तथा 6 के साथ 2 हैं)
 - (d) 4 is adjacent to 3 and 6 (3 तथा 6 के साथ 4 हैं)
 - (e) None of these
- 4. If 1 is adjacent to 2,3 and 5, which one of the following statement is necessarily true? अगर 1 की सतह 2,3 और 5 के पड़ोस में हैं, तो बताओं नीचे दिए गए कथनों में से सही कौन-सा होगा?
 - (a) 1 is adjacent to 4 (4 के साथ 1 हैं)
 - (b) 1 is adjacent to 6 (6 के साथ 1 हैं)
 - (c) 2 is adjacent to 5 (2 के साथ 5 हैं)
 - (d) 4 is adjacent to 6 (6 के साथ 4 हैं)
 - (e) None of these
- 5. If 1 is opposite to 2 and adjacent to 3 and 4, which one of the following statements is necessarily true?

अगर 1 की विपरीत सतह पर 2 अंक हैं, और 2 की सतह 3 और 4 के पड़ोस हैं। तो बताओं नीचे दिए गए कथनों में से सही कौन सा होगा?

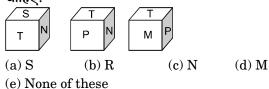
- (a) 3 is opposite to 5 (5 के विपरीत 3 हैं)
- (b) 4 is opposite to 6 (5 के विपरीत 4 हैं)
- (c) 3 is adjacent to 4 (4 के साथ 3 हैं)
- (d) 2 is adjacent to 6 (2 के साथ 6 हैं)
- (e) None of these
- 6. If 2 is opposite to 3 and adjacent to 4 and 6, which one of the following statement is necessarily true?

अगर 2 की विपरीत सतह पर दो अंक हैं, और 2 की सतह 4 और 6 के पड़ोस में हैं, तो बताओं नीचे दिए गए कथनों में से सही कौन-सा होगा?

- (a) 1 is adjacent to 2 and 3 (2 और 3 के साथ 1 हैं)
- (b) 4 is adjacent to 2 and 6 (2 और 6 के साथ 4 हैं)
- (c) 4 is opposite to 6 (4 के विपरीत 3 हैं)
- (d) 1 is opposite to 5 (5 के विपरीत 1 हैं)
- (e) None of these
- 7. Two different positions of a dice are shown below. Which number will appear on the face opposite to the face with the number 4? दो पासों की स्थिति दी हुई है। तो बताओं 4 की विपरीत सतह पर कौन सा अंक होगा?



- (e) none of these
- 8. 3 different positions of a cube are shown below. The letters N, M, T, P, R and S are marked on the different faces of it. When P is at the bottom which letter will appear on its on its upper surface?
 - 3 अलग घनों की स्थिति दी हुई हैं। घनों के मुखों को N, M, T, P, R और S से अंकित किया गया हैं। अगर नीचले मुख पर P का चिन्ह है, तो बताओं ऊपरी मुख पर P कौन सा चिन्ह होना चाहिए?



Directions (9-12) Different faces of a cube are colored black, blue, green, red, rosy and orange in the following way.

घन के मुखों को काले, नीले, लाल, गुलाबी और नारंगी रंगों से रंगा गया हैं।

- The face of green color is opposite to rosy color.
 हरे रंग के मुख के विपरीत गुलाबी रंग हैं।
- II. The face of black color is between green and rosy color.
 - काले रंग का मुख हरे और गुलाबी रंग के बीच में हैं
- III. The face of blue color is nearest to the orange color
 - नीले रंग का मुख नारंगी रंग के करीब हैं।
- IV. The face of red color is nearest to the blue Color लाल रंग का मुख नीले रंग के करीब हैं।
- The upper face is of rosy color.
 घन का ऊपरी मुख का रंग गुलाबी हैं।

4 nearest color are— 4 करीबी रंग कौन से होगें?

- (a) Rosy, red, green and orange (गुलाबी, लाल, हरा, तथा नारंगी)
- (b) Rosy, red, blue and orange (गुलाबी, लाल, नीला और नारंगी)
- (c) Rosy, blue, red and green (गुलाबी, नीला, लाल और हरा)
- (d) Rosy, blue, green and orange (गुलाबी, नीला, हरा और नारंगी)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- 10. Which color is opposite to the face of black color?

कौन से रंग का मुख काले रंग के मुख के विपरीत होगा?

- (a) Orange (b) Green
- (c) Blue
- (d) Red

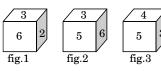
(e) None of these

11. Which color are nearest to the red color? कौन सा रंग लाल के करीब हैं?

- (a) Rosy, black, blue and orange (गुलाबी, काला, नीला और नारंगी)
- (b) Black, Blue, Green and Rosy (काला, नीला, हरा और गुलाबी)
- (c) Black, Green, Blue and Orange (काला, हरा, नीला और नारंगी)
- (d) Rosy, Orange, Blue and Green (गुलाबी, नारंगी, नीला और हरा)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- 12. According to the conditions 1 and 5 which of the following statement is fully correct? दी गई दिशा (1-5) के अनुसार, इनमें से कौन सा कथन सही होगा?
 - (a) The bottom face is of Red color (नीचली सतह लाल होगी)
 - (b) The bottom face is of Blue color (नीचली सतह नीली होगी)
 - (c) The bottom face is of Green color (नीचली सतह हरी होगी)

- (d) Rosy color is not nearest to the Red color (गुलाबी रंग, लाल के पास होगा)
- (e) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Directions (13-15)

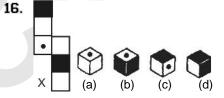


13. Which number occurs on the face opposite to 2?

-. कौन सा अंक 2 की सतह के विपरीत हैं?

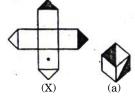
- (a) 1
- (b) 4
- (c) 5
- (d) Can not determine
- 14. The number on the bottom face of fig (1) is-चित्र 1 में, कौन सा अंक पासे की नीचली सतह पर होगा?
 - (a) 1
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 7

- (d) None of these
- 15. Then number on the face opposite to 6 is कौन सा अंक 6 की सतह के विपरीत हैं?
 - (a) 1
- (b) 5
- (c) 4
- (d) None of these
- (d) Can not determine



- (a) B and C only
- (b) A, C and D only
- (c) B and D only
- (d) A and D only
- (e) None of these

17.









- (a) A and B only
- (b) B and D only
- (c) B and C only
- (d) A and D only
- (e) None of these
- 18. Which is on the face opposite 6? 6 के विपरीत संख्या क्या होगी?







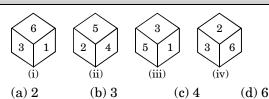




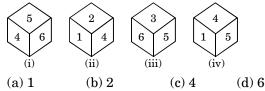
- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

- (e) None of these
- 19. What is number is opposite 3? 3 के विपरीत संख्या क्या होगी?

(d)5

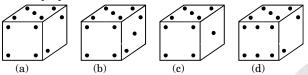


- (e) None of these
- **20.** Which number is opposite 3? के विपरीत संख्या क्या होगी?



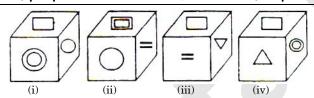
- (e) None of these
- 21. If the total number of dots on opposite faces of a cubical block is always 7, find the figure which is correct.

यदि विपरीत सतहों पर कुल बिन्दुओं का योग 7 हो, तो कौन सा चित्र सही हैं?



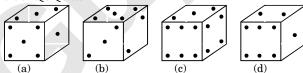
Directions: Questions are based on the following illustrations, which are four views of a cube.

नीचे दिए गए चित्रों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

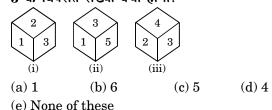


Study these illustrations carefully and attempt these questions:

- 22. If the total number of dots on opposite faces of a cubical block is always 7, find the figure which is correct?
 - यदि विपरीत सतहों पर कुल बिंदुओं का योग 7 हो, तो कौन सा चित्र नहीं होगा?

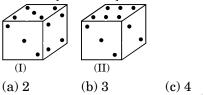


23. What should be the number opposite 3? 3 के विपरीत संख्या क्या होगी?



24. Two positions of a dice are shown below. If 1 is at the bottom, which number will be on the ton?

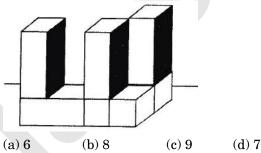
नीचे दिए गए चित्रों के अनुसार यदि 1 निचली सतह पर हो, तो ऊपरी सतह पर क्या होगा?



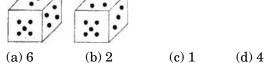
(e) None of these

उल्लेख कीजिए

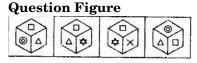
25. Please count the number of blocks in the given figure and indicate. कृपया दी गई आकृति में ब्लाकों की संख्या गिनिए और उनका

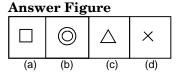


26. Study the two different positions of a cube given below with dots from 1 to 6 marked on its faces. Find out how many dots are contained on the face opposite to that containing 3 dots. एक घन की, जिसके फलकों पर 1 से 6 बिन्दु डालें हुए हैं। नीचे दी गई दो अलग अलग अवस्थाओं का अध्ययन कीजिए। ज्ञात कीजिए कि 3 बिन्दु वाली साइड के सामने कितने बिन्दु हैं।



27. Given below are four views of a cube. Each face is marked with a certain symbol. In figure B which symbol will appear on the face opposite to the face having symbol? नीचे एक घन के चार दृश्य दिए गए है। प्रत्येक फलक पर कुछ विशेष चिन्ह अंकित हैं। आकृति B में * चिन्ह वाले फलक के सम्मुख फलक पर कौन सा चिन्ह दिखाई देगा







Matrix

(आव्यूह)

Chapter

7

1. A word represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of matrix-II are numbered from 5-9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'A' can be represented by 00, 12 etc. and P can be represented by 56, 76 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'PARROT'.

दिये गये विकल्पों में से संख्याओं का एक समूह एक शब्द को दर्शाता हैं। नीचे दिये गये दो अपव्यहों में दो वर्गी में वर्णमाला दी गई हैं। जिनके द्वारा विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों का बनाया गया हैं। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों को बनाया गया हैं। आव्यहों-1 की स्तम्भ और पंक्ति में 0 से 4 तक संख्या दी गई हैं। और आव्यह-11 में 5 से 9 तक संख्या दी गई है। किसी भी शब्द को बनाने के लिए शब्द का पहला अक्षर आव्यहों-1 की पंक्ति से और फिर स्तम्भ से लेना है, ओर दूसरे अक्षर के लिए आव्यहों दो की पंक्ति ओर स्तम्भ का प्रयोग इसी प्रकार से करना हैं। उदाहरण के लिए अक्षर A को 00, 12 से निरूपित किया जा सकता है तथा अक्षर P को 56, 76 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार "PARROT" के लिए विकल्पों में से संख्याओं का सही समृह कौन सा है।

		Mat	rix-I			Matrix-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	A	В	С	D	E	5	0	P	Q	R	Т
1	E	С	A	В	D	6	P	О	Т	Q	R
2	A	E	В	D	С	7	О	P	R	Q	Т
3	В	A	D	С	E	8	P	О	Q	R	Т
4	A	D	C	В	E	9	О	Q	P	R	Т

(a) 65, 00, 77, 88, 86, 99

(b) 85, 20, 58, 77, 87, 79

(c) 65, 30, 77, 98, 90, 99

(d) 66, 40, 76, 77, 86, 99

(e) None of these

2. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in the matrix given below. The columns and rows of matrix are numbered from 1 to 6. A letter from the matrix can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'a' can be represented by 42, 46, 62 etc. and 'P' can be represented by 15, 43, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'SNOW'. दिये गये विकल्पों में से संख्याओं का एक समूह एक शब्द को दर्शाता हैं। नीचे दिये गये दो आव्यहों में दो वर्गों में वर्णमाला दी गई हैं। जिनके द्वारा विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों का बनाया गया हैं। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों का बनाया गया हैं। किसी भी

शब्द को बनाने के लिए शब्द का पहला अक्षर आव्यहों-I की पंक्ति से और फिर स्तम्भ से लेना है, ओर दूसरे अक्षर के लिए आव्यहों दो की पंक्ति ओर स्तम्भ का प्रयोग इसी प्रकार से करना हैं। उदाहरण के लिए अक्षर A को 42, 46, 62 से निरूपित किया जा सकता है तथा अक्षर P को 15, 43 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार "SNOW" के लिए विकल्पों में से संख्याओं का सही समूह कौन सा है।

	1	2	3	4	5	6
1	Н	R	\mathbf{E}	Ι	P	S
2	S	G	N	D	Z	J
3	В	U	F	Т	K	L
4	V	A	P	\mathbf{C}	Y	A
5	\mathbf{M}	W	C	O	X	N
6	В	A	E	Ι	L	O

(a) 21, 56, 62, 44

(b) 21, 56, 54, 52

(c) 32, 23, 54, 52

(d) 21, 14, 22, 56

(e) None of these

3. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in the matrices given below. The columns and rows of matrix I are numbered from 0 to 4 and that of matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'F' can be represented by 14, 21, etc and 'E' can be represented by 20, 32, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'REST'

दिये गये विकल्पों में से संख्याओं का एक समूह एक शब्द को दर्शाता हैं। नीचे दिये गये दो अपव्यहों में दो वर्गों में वर्णमाला दी गई हैं। जिनके द्वारा विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों का बनाया गया हैं। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों को बनाया गया हैं। आव्यहों-I की स्तम्भ और पंक्ति में 0 से 4 तक संख्या दी गई हैं। और आव्यह-II में 5 से 9 तक संख्या दी गई है। किसी भी शब्द को बनाने के लिए शब्द का पहला अक्षर आव्यहों-I की पंक्ति से और फिर स्तम्भ से लेना है, ओर दूसरे अक्षर के लिए आव्यहों दो की पंक्ति ओर स्तम्भ का प्रयोग इसी प्रकार से करना हैं। उदाहरण के लिए अक्षर F को 14, 21 से निरूपित किया जा सकता है तथा अक्षर F को 20, 32 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार "REST" के लिए विकल्पों में से संख्याओं का सही समूह कौन सा है।

		Mat	rix-I			Matrix-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	D	E	F	Ι	N	5	O	P	R	S	T
1	I	N	D	E	F	6	S	T	O	P	R
2	\mathbf{E}	F	I	N	D	7	P	R	S	T	О
3	N	D	E	F	I	8	Т	O	P	R	S
4	F	I	N	D	\mathbf{E}	9	R	S	\mathbf{T}	O	P

- (a) 57, 20, 96, 98 (b) 69, 01, 58, 68 (c) 95, 44, 96, 98 (d) 76, 01, 65, 59
- (e) None of these
- A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in the matrices given below. The columns and rows of matrix I are numbered from 0 to 4 and that of matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'E' can be represented by 12, 24, etc. and 'M' can be represented by 56, 75, etc. Similarly, you have for the word 'OIL.'

दिये गये विकल्पों में से संख्याओं का एक समृह एक शब्द को दर्शाता हैं। नीचे दिये गये दो अपव्यहों में दो वर्गों में वर्णमाला दी गई हैं। जिनके द्वारा विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समृहों का बनाया गया हैं। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समुहों को बनाया गया हैं। आव्यहों-I की स्तम्भ और पंक्ति में 0 से 4 तक संख्या दी गई हैं, और आव्यह-II में 5 से 9 तक संख्या दी गई है। किसी भी शब्द को बनाने के लिए शब्द का पहला अक्षर आव्यहों-1 की पंक्ति से और फिर स्तम्भ से लेना है, ओर दूसरे अक्षर के लिए आव्यहों दो की पंक्ति ओर स्तम्भ का प्रयोग इसी प्रकार से करना हैं। उदाहरण के लिए अक्षर Eको 12,24 से निरूपित किया जा सकता है तथा अक्षर M को 56,75द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार "OIL" के लिए विकल्पों में से संख्याओं का सही समृह कौन सा है।

		Mat	rix-I			Matrix-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	\mathbf{E}	F	G	Н	I	5	L	M	N	О	P
1	Η	Ι	E	F	G	6	O	P	L	M	N
2	F	G	Н	I	E	7	M	N	O	P	L
3	I	E	F	G	Η	8	P	L	M	N	О
4	G	Н	I	\mathbf{E}	F	9	N	O	P	L	\mathbf{M}

- (a) 67, 41, 86 (b) 67, 42, 86
- (c) 65, 42, 86
- (d) 65, 41, 85
- (e) None of these
- A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'T' can be represented by 31, 76, etc. and 'S' can be represented by 14, 99, etc. Similarly, you have to identify the set for the word GOVERN. दिये गये विकल्पों में से संख्याओं का एक समह एक शब्द को दर्शाता हैं। नीचे दिये गये दो अपव्यहों में दो वर्गी में वर्णमाला दी गई हैं। जिनके द्वारा विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समुहों का बनाया गया हैं। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समुहों को बनाया गया हैं। आव्यहों-I की स्तम्भ और पंक्ति में 0 से 4 तक संख्या दी गई हैं. और आव्यह-II में 5 से 9 तक संख्या दी गई है। किसी भी शब्द को बनाने के लिए शब्द का पहला अक्षर आव्यहों-I की पंक्ति से और फिर 🖁

स्तम्भ से लेना है. ओर दसरे अक्षर के लिए आव्यहों दो की पंक्ति ओर स्तम्भ का प्रयोग इसी प्रकार से करना हैं। उदाहरण के लिए अक्षर Tको 31,76 से निरूपित किया जा सकता है और अक्षर S को 14,99द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार "GOVERN" के लिए विकल्पों में से संख्याओं का सही समृह कौन सा है।

		Ma	trix-	I		Matrix-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	\mathbf{G}	V	\mathbf{E}	A	\mathbf{C}	5	R	\mathbf{E}	O	N	G
1	\mathbf{R}	O	N	G	S	6	\mathbf{M}	P	V	\mathbf{E}	S
2	\mathbf{M}	N	\mathbf{E}	S	I	7	\mathbf{M}	\mathbf{T}	Ι	O	N
3	O	\mathbf{T}	Ι	\mathbf{T}	A	8	\mathbf{E}	A	Ι	\mathbf{C}	O
4	N	S	N	E	P	9	N	T	A	R	S
	(a)	59, 8	9, 67	, 22,	98, 21	(b) 13, 78, 01, 67, 55, 79					

- (e) None of these
- (c) 59, 11, 56, 22, 44, 65 (d) 00, 11, 67, 02, 10, 57
- A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in the two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next column number. e.g., 'F' can be represented by 14, 21, etc. and 'T' can be represented by 59, 78, etc. Similarly identify the set for the word POSE.

दिये गये विकल्पों में से संख्याओं का एक समृह एक शब्द को दर्शाता हैं। नीचे दिये गये दो अपव्यहों में दो वर्गों में वर्णमाला दी गई हैं। जिनके द्वारा विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समृहों का बनाया गया हैं। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों को बनाया गया हैं। आव्यहों-I की स्तम्भ और पंक्ति में 0 से 4 तक संख्या दी गई हैं, और आव्यूह-II में 5 से 9 तक संख्या दी गई है। किसी भी शब्द को बनाने के लिए शब्द का पहला अक्षर आव्यहों-। की पंक्ति से और फिर स्तम्भ से लेना है, ओर दूसरे अक्षर के लिए आव्यहों दो की पंक्ति ओर स्तम्भ का प्रयोग इसी प्रकार से करना हैं। उदाहरण के लिए अक्षर Fको 14,21 से निरूपित किया जा सकता है तथा अक्षर T को 59,78द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार "POSE" के लिए विकल्पों में से संख्याओं का सही समृह कौन सा है।

		Mat	rix-I			Matrix-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	D	E	F	Ι	N	5	O	P	R	S	\mathbf{T}
1	Ι	N	D	E	F	6	S	Т	O	P	R
2	E	F	I	N	D	7	P	R	S	T	O
3	N	D	E	F	Ι	8	T	O	P	R	S
4	F	I	N	D	E	9	R	S	T	O	P

- (a) 87, 55, 89, 43
- (c) 75, 86, 67, 14
- (e) None of these
- (b) 68, 98, 58, 21
- (d) 56, 67, 77, 01

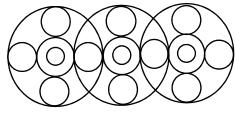


Counting Figure

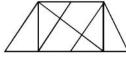
(गिनती का आंकड़ा)



1. Find out the number of circles in the figure.



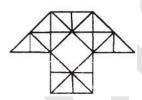
- (a) 18
- (b) 20
- (c) 16
- (d) 19
- Find the number of triangles in the given



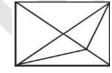
- (a) 8
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 14
- 3. How many squares are there in the given figures?



- (a) 10
- (b) 11
- (d) 14
- How many triangles are there in the given figure?



- (a) 39
- (b) 38
- (c) 40
- (d) 45
- 5. Find the number of triangles in the given figure.



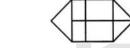
- (a) 11
- (b) 13
- (c) 15
- (d) 171.
- How many rectangles are there in the given diagram



- (a) 4
- (b) 7
- (c) 9
- (d) 18
- 7. Count the number of parallelograms in the given figure.



- (a) 20
- (b) 18
- (c) 16
- (d) 12
- How many rectangles are there in the given



- (a) 10
- (b) 9
- (c) 8
- 9. Find the number of triangles in the given figure.



- (a) 16
- (b) 18
- (c) 14
- (d) 15
- 10. Find the minimum number of straight lines required to make the given figure.



- (a) 16
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 19
- 11. Count the number of triangles and squares in the given figure



- (a) 26 triangles,5 squares
- (b) 28 triangles, 5 squares
- (c) 26 triangles, 6 squares
- (d) 28 triangles, 6 triangles
- 12. Find the number of triangles in the given figure.



- (a) 16
- (b) 13
- (c)9
- (d)7
- 13. Count the number of triangles in the given figure.



- (a) 25
- (b) 11
- (c) 15
- (d) 16

14. Count the number of rectangles in the given figure



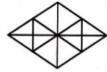
- (a) 20
- (b) 18
- (c) 16
- (d) 15
- 15. Find the number of triangles in the given figure



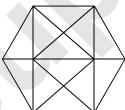
- (a) 18
- (b) 20
- (c) 28
- (d) 34
- 16. Count the number of triangles and squares in the given figure.



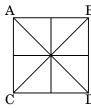
- (a) 44 triangles, 10 squares
- (b) 14 triangles, 16 squares
- (c) 27 triangles, 6 squares
- (d) 36 triangles, 9 squares
- 17. Find the number of triangles in the given figure.



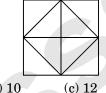
- (a) 16
- (b) 22
- (c) 24
- (d) 32
- 18. How many triangles are there in the following figure?



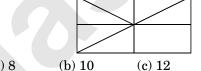
- (a) 20
- (b) 24
- (c) 28
- (d) 32
- 19. How many triangles are there in the given figure?



- (a) 16
- (b) 14
- (c) 8
- (d) 12
- 20. How many triangles ar there in the following figure?



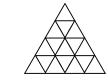
- (a) 8
- (b) 10
- (d) 14
- 21. How many triangles are there in the figure below?



- (b) 10 (a) 8
- (d) 11
- 22. Find out the number of triangles in the given figure.



- (a) 34
- (b) 38
- (c) 44
- (d) 48 or more
- 23. Count the number of triangle in the given figure.



- (a) 27
- (b) 45
- (c) 41
- (d) 39



Mirror & Water Image

(दर्पण और जल छवि)

Chapter

Directions: In each one of the following questions, you are given a combination of letters or /and numbers followed by four alternatives (a), (b), (c) and (d). Choose the alternative which most closely resembles the mirror image of the given combination.

- 1. STROKE
 - EKORTS(a)
- (b) EKORTS STROKE (b)
- (c) ROKETS
- LATERAL
- (a) TABELAL
- LATERAL (d)
- (c) LARETAL JATERAL (b)
- **QUALITY** (a) QUALITY
 - QUALITY (2)
- QUALITY (d)
- WESTERN
- MEZLEKN(a)
- QALITY(b)
- MEZTERN (3)
- MEZLEEN (d) WESTERN (b)
- **BUZZER**
 - **B**\(\Omega\)SEE(a) REZZUB(3)
- (b) REZZUB
- BUZZER (b)
- 6. DBV8476
 - D BV8 ₹ 16(a) (c) 8 4 7 6 D B V
- (b) 6 7 4 8 V B D DBV8476(b)
- 15UP5062
 - (a)5 0 6 2 U P 15 15 U P 5 O 62(a)
- (b) 2 6 0 5 P U 51 134 UP 5062 (b)

GANDH11869(q)

69811HDNAG(b)

(b) PAKINDO1965

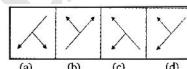
1967 INDO PAK (b)

- GANDHI1869
 - **60811HDNAC(a)** GANDH11869(3)
 - 1965INDOPAK
- 1965 INDOPAK(a)
 - (c) KAPODNI15691
- **10**. 247593 (a) 3 9 5 7 4 2
- 247563 (d)
- 247533(3)
- 3 95 74 2(b)

Directions: In each one of the following questions, choose the correct mirror image of the figure (x) from amongst the four alternatives (a), (b), (c), (d) given along with it.

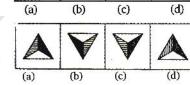






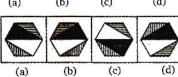
12.



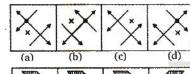


13.





14.



15.

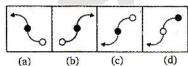




17.

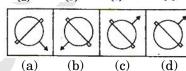
16.





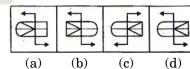
18.





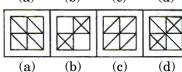
19.





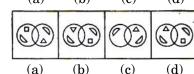
20.



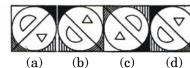


21.





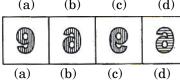




23.



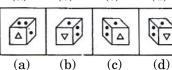
(x)



24.



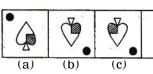
(x)



25.



(x)



Directions: In each one of the following questions, you are given a combination of letters or/and numbers followed by four alternatives (a), (b), (c), (d). Choose the alternative which most closely resembles the water image of the given combination.

26. DISC

- (a) CSID
- DISC (d)
- (c) DISC (d) DISC

- **27.** TRAY
 - (a)TRAY
- (b) YART
- XART (p) TRAY(3)

- **28. FRUIT**
 - (a) **L**BOIL TIURA (q)
- (c) TIUAF (q) FRUIL
- 29. ACOUSTIC
 - CILZ (a)
- (b) YCONSLID
- (c) ACOUSTIC
- 30. FAMILY
- (q) ACOUSTIC
- **ALIMYE**(a) (c) FAMILY
- (p) FAMIJY (q) FAMIJY
- 31. DL2CA34OO
 - (a) DL2CA34OO
- (P) DJ2JA34OO
- (c) DL2CA84OO
- OO43YC5TC (b)
- 32. D6Z7F4
 - (a)D6Z7F4
- (p) Q6Z734
- (c) D6Z7F4
- 4F7Z3D(p)
- **33.** VAYU8436
 - $9348 \Lambda V \Lambda(s)$
- (P) VAY U8486
- (c) VAYU8433
- (q) VAY U8436
- 34. 50 J A 3 2 D E O 6
 - (a)50LA82DEO3
- (p)5OJA32DEO6
- (c) 5OJA33DEO9
- (q) 5OLA32DEO6
- 35. RAJ589D8
 - (a)RAJ589D8
- (p) AAJ589D8
- (c) RAL589D8
- 8G685JAR(p)

Directions: In each one of the following questions, choose the correct water-image of the figure (x) from amongst the four alternative (a), (b), (c), (d), given along with it.













37.











38.







39.









40.









41.



(a)

(a)







42.









43.









































47.











48.











49.











50.











ACHIEVERS OF GUPTA CLASSES K P.O/SSC/NDA/CDS TOP



VIKAS (AIRFORCE)



SONAM BANK P.O.



DIVYANGANA BANK P.O.



NIKHIL CDS



NEERAJ PAL CEN-EXCISE INSPECTOR



SUBHAM CDS-2017



NIRAJ VARDHMAN COLLEGE FCI/STANOGRAPHER



JYOTI VARDHMAN COLLEGE FCI



PREETI DEVI VARDHMAN COLLEGE C-TET



SARITA RANI VARDHMAN COLLEGE C-TET



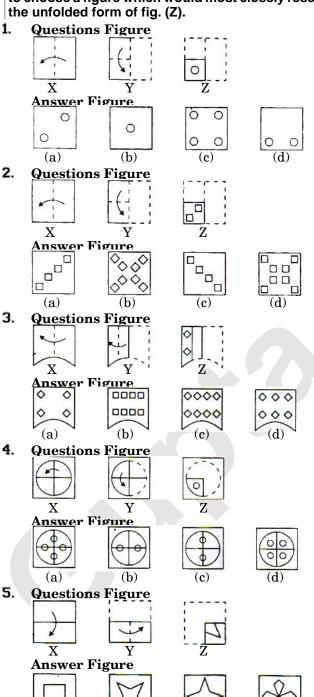
Paper Cutting & Folding

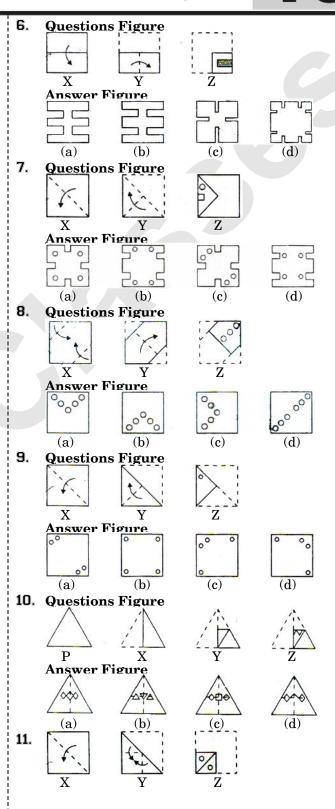
Chapter

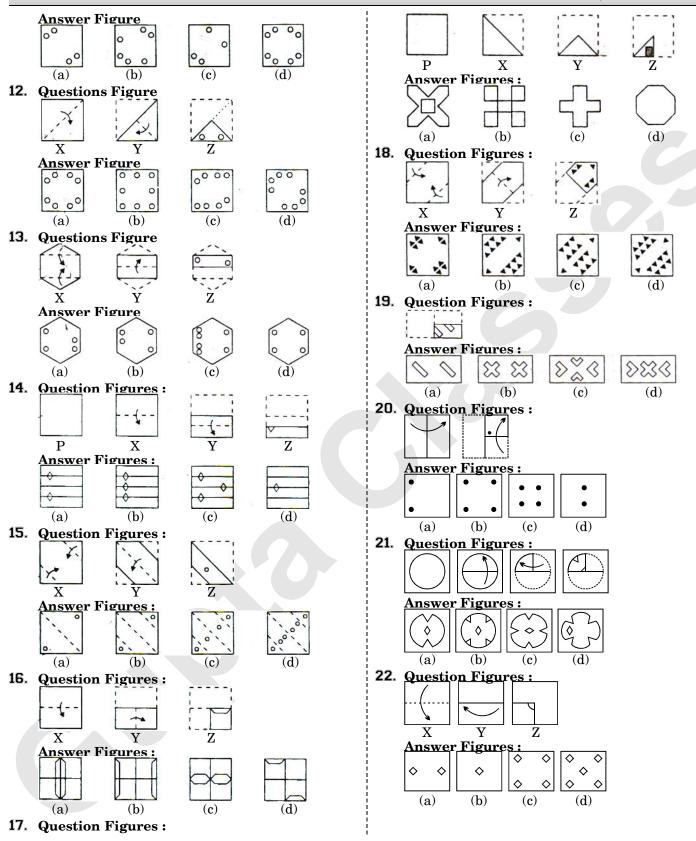
10

(कागज काटना और तह)

Directions: The questions that follow contain a set of three figures X, Y and Z showing a sequence of folding of a piece of paper. Fig (Z) shows the manner in which the folded paper has been cut. These three figures are followed by four answer figures from which you have to choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of fig. (Z).







			Chap-1	1 Codi	ng De	codin	of .		
> ANSW	ER KEY	-1							
1. (a) 11. (a)	2. (b) 12. (b)	3. (c) 13. (a)	4. (b) 14. (c)	5. (a) 15. (b)	6. (a) 16. (b)	7. (a) 17. (d)	8. (a) 18. (a)	9. (d) 19. (c)	10. (d) 20. (b)
21. (e) 31. (e)	22. (e) 32. (e)	23. (c) 33. (e)	24. (e) 34. (c)	25. (a) 35. (b)	26. (b) 36. (b)	27. (b) 37. (a)	28. (e) 38. (a)	29. (e) 39. (b)	30. (e) 40. (d)
41. (d) 51. (b)	42. (a) 52. (c)	43 . (a) 53 . (c)	44. (d) 54. (c)	45 . (e) 55 . (e)	46. (c) 56. (a)	47. (c) 57. (b)	48. (a) 58. (e)	49. (b)	50. (a)
> ANSW	ER KEY	-2							
1. (c) 11. (d) 21. (e)	2. (d) 12. (a) 22. (a)	3. (b) 13. (b) 23. (b)	4. (b) 14. (b) 24. (d)	5. (d) 15. (a) 25. (c)	6. (a) 16. (c) 26. (a)	7. (b) 17. (a) 27. (e)	8. (d) 18. (e) 28. (b)	9. (a) 19. (c) 29. (a)	10. (c) 20. (e)
			Chap	-2 Mis	ssing S	Series			
> ANSW	ER KEY	-1							
1. (b) 11. (b) 21. (c)	2. (a) 12. (b) 22. (b)	3. (d) 13. (b) 23. (c)	4. (d) 14. (b) 24. (c)	5. (a) 15. (a) 25. (d)	6. (c) 16. (b) 26. (c)	7. (b) 17. (c) 27. (b)	8. (b) 18. (b) 28. (a)	9. (c) 19. (c) 29. (b)	10. (b) 20. (c) 30. (d)
31. (b) 41. (d) 51. (d)	32. (d) 42. (b) 52. (c)	33. (c) 43. (e) 53. (c)	34. (b) 44. (d) 54. (d)	35. (a) 45. (d) 55. (b)	36. (b) 46. (c) 56. (c)	37. (d) 47. (a) 57. (c)	38. (a) 48. (b) 58. (d)	39. (a) 49. (a) 59. (c)	40. (a) 50. (d) 60. (a)
61. (e) 71. (b)	62. (d) 72. (b)	63 . (b) 73 . (c)	64. (c) 74. (b)	65. (d) 75. (c)	66. (d) 76. (a)	67. (c) 77. (c)	68. (b) 78. (a)	69. (b) 79. (c)	70. (c)
			Cha	p-3 Al _]	phabe	t test			
> ANSW	ER KEY	-1							
1. (e) 11. (b) 21. (b) 31. (d)	2. (a) 12. (b 22. (a) 32. (d)	3. (c) 13. (d) 23. (a) 33. (d)	4. (e) 14. (d) 24. (c)	5. (b) 15. (c) 25. (a)	6. (e) 16. (b) 26. (c)	7. (d) 17. (d) 27. (c)	8. (c) 18. (c) 28. (c)	9. (a) 19. (a) 29. (c)	10. (a) 20. (b) 30. (d)
	ER KEY								
1. (d) 11. (c) 21. (e) 31. (d)	2. (d) 12. (c) 22. (a) 32. (b)	3. (c) 13. (b) 23. (e) 33. (b)	4. (e) 14. (b) 24. (b)	5. (e) 15. (b) 25. (b)	6. (e) 16. (c) 26. (e)	7. (e) 17. (e) 27. (e)	8. (d) 18. (c) 28. (e)	9. (b) 19. (a) 29. (c)	10. (b) 20. (b) 30. (d)
	ER KEY								
1. (e) 11. (d) 21. (b)	2. (b) 12. (b) 22. (d)	3. (d) 13. (b) 23. (d)	4. (d) 14. (d) 24. (d)	5. (c) 15. (c) 25. (c)	6. (b) 16. (e) 26. (c)	7. (a) 17. (b) 27. (a)	8. (e) 18. (a) 28. (d)	9. (c) 19. (d)	10. (a) 20. (a)
> ANSW	ER KEY	-4							
1. (c) 11. (a) 21. (c) 31. (e)	2. (a) 12. (c) 22. (c)	3. (d) 13. (e) 23. (e)	4. (c) 14. (e) 24. (b)	5. (d) 15. (e) 25. (d)	6. (b) 16. (a) 26. (a)	7. (a) 17. (b) 27. (c)	8. (b) 18. (a) 28. (e)	9. (e) 19. (e) 29. (c)	10. (b) 20. (d) 30. (c)

ER KEY	-5							
2. (a) 12. (c)	3. (b) 13. (d)	4. (b) 14. (d)	5. (c) 15. (c)	6. (c) 16. (a)	7. (d) 17. (a)	8. (b) 18. (b)	9. (d) 19. (d)	10. (b) 20. (b)
	. ,						. ,	, ,
ER KEY	-1							
2. (b)	3. (c)	4. (b)	5. (c)	6. (b)	7. (b)	8. (d)	9. (a)	10. (b)
12. (d)	13. (d)	14. (c)	15. (b)	16. (a)	17. (d)	18. (a)	19. (d)	20 . (b)
` '		, ,	` '	, ,	, ,			30. (a)
. ,		٠,,	, ,		, ,			40. (d) 50. (c)
		44. (b)	40: (0)	40. (a)	47. (5)	40. (8)	43. (0)	56. (6)
		4 . (b)	5 . (b)	6 . (c)	7 . (a)	8. (d)	9 ₋ (c)	10. (a)
								20. (c)
22. (c)	23. (c)	24. (b)	25. (a)	26. (b)	27 . (a)	28. (c)	29. (a)	30. (b)
32. (a)	33. (b)	34. (a)	35. (b)	36. (c)	37. (d)	38. (b)	39. (b)	40. (b)
42. (a)	43. (d)	44. (c)	45. (c)	46. (b)	47. (b)	48. (c)	49. (b)	
		Chap-	5 Dire	ection	Sense			
ER KEY	-1							
2. (a)	3. (b)	4. (a)	5. (c)	6. (c)	7. (c)	8. (d)	9. (a)	10. (c)
. ,		, ,	• •	• •	17. (c)	18. (c)	19. (b)	20 . (a)
	. , ,	24. (u)	23. (a)	20. (u)				
		4. (c)	5. (d)	6. (d)	7. (c)	8. (b)	9. (c)	10. (a)
12. (d)	13. (b)	14. (d)	15. (a)	16. (c)	17. (a)	18. (d)	19. (e)	20. (a)
22. (b)	23. (e)	24. (b)	25. (a)					
		Chap-6	3 Num	ber R	anking	<u>g</u>		
ER KEY	-1							
2. (a)	3. (a)	4. (a)	5. (b)	6. (b)	7. (b)	8. (a)	9. (c)	10. (a)
12. (b)	13. (a)	14. (d)	15. (b)	16. (a)	17. (b)	18. (d)	19. (c)	20. (d)
	, ,	24. (b)	25. (c)	26. (d)		28. (c)	` '	30. (e)
32. (d)	33. (e)	34. (d)	35. (d)	36. (c)	37. (c)	38. (d)	39. (d)	40. (c)
						_		
		Chap	<u>-7 Ser</u>	ies Nu	ımber	_		
ER KEY								
2. (d)	3. (b)	4. (c)	5. (a)	6. (d)	7. (a)	8. (c)	9. (b)	10 . (a)
12. (e) 22. (a)	13. (d) 23. (b)	14. (e) 24. (b)	15. (c) 25. (b)	16. (c) 26. (b)	17. (e)	18. (a)	19. (d)	20. (b)
	2. (a) 12. (c) ER KEY 2. (b) 12. (d) 22. (a) 32. (b) 42. (d) ER KEY 2. (a) 12. (a) 42. (a) 42. (a) 42. (b) 22. (d) ER KEY 2. (a) 12. (b) 22. (b) 22. (d) ER KEY 2. (a) 12. (b) 22. (d) ER KEY 2. (a) 12. (b) 22. (d) ER KEY 2. (a) 12. (b) 22. (d) ER KEY 2. (a) 12. (b) 22. (d) ER KEY 2. (a) 12. (b) 22. (d) ER KEY 2. (a) 12. (b) 22. (d) ER KEY 2. (a) 12. (d) 22. (d) 23. (d) 24. (d) 25. (d) 26. (d) 27. (d) 28. (d) 29. (d) 29. (d) 29. (d) 29. (d) 20. (d) 20. (e) 20. (e) 21. (d) 22. (d) 22. (d) 23. (d) 24. (d) 25. (d) 26. (d) 27. (d) 28. (d) 29. (d) 20. (d) 20. (d) 20. (d) 20. (d) 20. (d	ER KEY-I 2. (b) 3. (c) 12. (d) 13. (d) 22. (a) 23. (c) 32. (b) 33. (a) 42. (d) 43. (a) ER KEY-2 2. (a) 3. (d) 12. (a) 13. (c) 22. (c) 23. (c) 32. (a) 33. (b) 42. (a) 43. (d) ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 12. (b) 13. (b) 22. (d) 23. (b) ER KEY-2 2. (a) 3. (b) 12. (b) 13. (b) 22. (d) 23. (e) ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 12. (d) 13. (b) 22. (d) 23. (e) ER KEY-I 2. (a) 3. (a) 12. (b) 13. (a) 22. (b) 23. (a) 33. (d) 33. (e) ER KEY-I	2. (a) 3. (b) 14. (b) 12. (c) 13. (d) Chap ER KEY-I 2. (b) 3. (c) 4. (b) 12. (d) 13. (d) 14. (c) 22. (a) 23. (c) 24. (a) 32. (b) 33. (a) 44. (b) ER KEY-Z 2. (a) 3. (d) 4. (b) 12. (a) 13. (c) 14. (c) 22. (c) 23. (c) 24. (b) 32. (a) 33. (b) 34. (a) 44. (c) ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (c) 14. (c) 22. (c) 23. (c) 24. (b) 32. (a) 33. (b) 44. (c) Chap- ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (a) 12. (b) 13. (b) 14. (b) 22. (d) 23. (b) 24. (d) ER KEY-Z 2. (a) 3. (b) 4. (c) 14. (d) 22. (d) 23. (e) 24. (b) 14. (d) 24. (d) ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (c) 14. (d) 22. (b) 23. (e) 24. (b) Chap- ER KEY-I 2. (a) 3. (a) 4. (a) 14. (d) 22. (b) 23. (a) 34. (d) Chap- ER KEY-I 2. (a) 3. (a) 4. (a) 14. (d) 22. (b) 23. (a) 34. (d) Chap- ER KEY-I 2. (a) 3. (a) 4. (a) 14. (d) 24. (b) 34. (d) Chap- ER KEY-I 2. (a) 3. (a) 34. (d) Chap ER KEY-I	2. (a) 3. (b) 14. (b) 5. (c) 14. (d) 15. (c) Chap-4 Blo ER KEY-I 2. (b) 3. (c) 4. (b) 5. (c) 12. (d) 13. (d) 14. (c) 15. (b) 22. (a) 23. (c) 24. (a) 25. (a) 32. (b) 33. (a) 44. (b) 45. (c) ER KEY-Z 2. (a) 3. (d) 4. (b) 5. (b) 25. (a) 32. (a) 13. (c) 14. (c) 15. (c) 22. (c) 23. (c) 24. (b) 25. (a) 32. (a) 33. (b) 34. (a) 35. (b) 42. (a) 43. (d) 44. (c) 45. (c) Chap-5 Directary ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (a) 5. (c) Chap-5 Directary ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (a) 5. (c) 22. (d) 23. (b) 24. (d) 25. (a) 24. (d) 35. (d) 24. (d) 35. (d) 24. (d) 35. (d) 34. (d) 35. (d) 24. (d) 35. (d) 35. (d) 24. (d) 35. (d) 35. (d) 24. (d) 35. (d) 35. (d) 24. (d) 35. (d) 35. (d) 26. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 26. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 26. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 26. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 26. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 26. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 26. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 26. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d)	2. (a) 3. (b) 4. (b) 5. (c) 6. (c) 12. (c) 13. (d) 14. (d) 15. (c) 16. (a) Chap-4 Blood Re ER KEY-I 2. (b) 3. (c) 4. (b) 5. (c) 6. (b) 12. (d) 13. (d) 14. (c) 15. (b) 16. (a) 22. (a) 23. (c) 24. (a) 25. (a) 26. (b) 33. (a) 44. (b) 35. (a) 36. (e) 42. (d) 43. (a) 44. (b) 5. (c) 46. (d) ER KEY-2 2. (a) 3. (d) 4. (b) 5. (b) 6. (c) 12. (a) 13. (c) 14. (c) 15. (c) 16. (c) 22. (c) 23. (c) 24. (b) 25. (a) 26. (b) 32. (a) 33. (b) 34. (a) 35. (b) 36. (c) 42. (a) 43. (d) 44. (c) 45. (c) 46. (b) Chap-5 Direction ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (a) 5. (c) 6. (c) 12. (b) 13. (b) 14. (b) 15. (c) 16. (a) 22. (d) 23. (b) 24. (d) 25. (a) 26. (d) ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (c) 5. (d) 6. (d) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 22. (b) 23. (e) 24. (b) 25. (a) 26. (d) Chap-6 Number R ER KEY-I 2. (a) 3. (a) 4. (a) 5. (b) 6. (b) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 22. (b) 23. (e) 24. (b) 25. (c) 26. (d) 33. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 36. (c) Chap-7 Series Nu ER KEY-I	2. (a) 3. (b) 4. (b) 5. (c) 6. (c) 7. (d) 12. (c) 13. (d) 14. (d) 15. (c) 16. (a) 17. (a) Chap-4 Blood Relation ER KEY-I 2. (b) 3. (c) 4. (b) 5. (c) 6. (b) 7. (b) 12. (d) 13. (d) 14. (c) 15. (b) 16. (a) 17. (d) 22. (a) 23. (c) 24. (a) 25. (a) 26. (b) 27. (c) 32. (b) 33. (a) 34. (b) 35. (a) 36. (e) 37. (c) 42. (d) 43. (a) 44. (b) 45. (c) 46. (d) 47. (b) ER KEY-2 2. (a) 3. (d) 4. (b) 5. (b) 6. (c) 7. (a) 12. (a) 13. (c) 14. (c) 15. (c) 16. (c) 17. (a) 22. (c) 23. (c) 24. (b) 25. (a) 26. (b) 27. (a) 32. (a) 33. (b) 34. (a) 35. (b) 36. (c) 37. (d) 42. (a) 43. (d) 44. (c) 45. (c) 46. (b) 47. (b) Chap-5 Direction Sense ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (a) 5. (c) 6. (c) 7. (c) 12. (b) 13. (b) 14. (b) 15. (c) 16. (a) 17. (c) 22. (d) 23. (b) 24. (d) 25. (a) 26. (d) ER KEY-2 2. (a) 3. (b) 4. (c) 5. (d) 6. (d) 7. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 22. (c) 23. (e) 24. (b) 25. (a) 26. (d) ER KEY-I 2. (a) 3. (a) 4. (a) 5. (b) 6. (d) 7. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 22. (b) 23. (e) 24. (b) 25. (a) 26. (d) 7. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 17. (a) 17. (b) 18. (a) 17. (b) 19. (a) 19. (b) 19. (a) 19. (c) 19. (c) 19. (d) 19.	2. (a) 3. (b) 4. (b) 5. (c) 6. (c) 7. (d) 8. (b) 12. (c) 13. (d) 14. (d) 15. (c) 16. (a) 17. (a) 18. (b) Chap-4 Blood Relation ER KEY-I 2. (b) 3. (c) 4. (b) 5. (c) 6. (b) 7. (b) 8. (d) 12. (d) 13. (d) 14. (c) 15. (b) 16. (a) 17. (d) 18. (a) 22. (a) 23. (c) 24. (a) 25. (a) 26. (b) 27. (c) 28. (c) 32. (b) 33. (a) 34. (b) 35. (a) 36. (e) 37. (c) 38. (a) 42. (d) 43. (a) 44. (b) 45. (c) 46. (d) 47. (b) 48. (b) ER KEY-2 2. (a) 3. (d) 4. (b) 5. (b) 6. (c) 7. (a) 8. (d) 12. (a) 13. (c) 14. (c) 15. (c) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 12. (a) 13. (c) 14. (c) 15. (c) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 12. (a) 13. (b) 14. (c) 45. (c) 46. (b) 47. (b) 48. (c) 22. (c) 23. (c) 24. (b) 25. (a) 26. (b) 27. (a) 28. (c) 32. (a) 33. (b) 34. (a) 35. (b) 36. (c) 37. (d) 38. (b) 42. (a) 43. (d) 44. (c) 45. (c) 46. (b) 47. (b) 48. (c) Chap-5 Direction Sense ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (a) 5. (c) 6. (c) 7. (c) 8. (d) 12. (b) 13. (b) 14. (b) 15. (c) 16. (a) 17. (c) 18. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 26. (d) 17. (c) 18. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (c) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (d) 12. (b) 13. (a) 14. (d) 15. (b) 16. (a) 17. (c) 28. (c) 32. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 34. (d) 35. (d) 36. (c) 37.	2. (a) 3. (b) 4. (b) 5. (c) 6. (c) 7. (d) 8. (b) 9. (d) 12. (c) 13. (d) 14. (d) 15. (c) 16. (a) 17. (a) 18. (b) 19. (d) Chap-4 Blood Relation ER KEY-I 2. (b) 3. (c) 4. (b) 5. (c) 6. (b) 7. (b) 8. (d) 9. (a) 12. (d) 13. (d) 14. (c) 15. (b) 16. (a) 17. (d) 18. (a) 19. (d) 22. (a) 23. (c) 24. (a) 25. (a) 26. (b) 27. (c) 28. (c) 29. (d) 32. (b) 33. (a) 34. (b) 35. (a) 36. (e) 37. (c) 38. (a) 39. (d) 42. (d) 43. (a) 44. (b) 45. (c) 46. (d) 47. (b) 48. (b) 49. (c) ER KEY-2 2. (a) 3. (d) 4. (b) 5. (b) 6. (c) 7. (a) 8. (d) 9. (c) 12. (a) 13. (c) 14. (c) 15. (c) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 19. (d) 22. (c) 23. (c) 24. (b) 25. (a) 26. (b) 27. (a) 28. (c) 29. (d) 23. (a) 33. (b) 34. (a) 35. (b) 36. (c) 37. (d) 38. (b) 39. (b) 42. (a) 43. (d) 44. (c) 45. (c) 46. (b) 47. (b) 48. (c) 49. (b) Chap-5 Direction Sense ER KEY-I 2. (a) 3. (b) 4. (a) 5. (c) 6. (c) 7. (c) 8. (d) 9. (a) 12. (b) 13. (b) 14. (b) 15. (c) 16. (a) 17. (c) 18. (c) 19. (b) 22. (d) 23. (b) 24. (d) 25. (a) 26. (d) 27. (a) 28. (c) 19. (b) 22. (d) 23. (b) 24. (d) 25. (a) 26. (d) 7. (c) 8. (b) 9. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 19. (e) 22. (b) 23. (e) 24. (b) 25. (a) 26. (d) 7. (c) 8. (b) 9. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 18. (d) 19. (e) 22. (b) 23. (e) 24. (b) 25. (a) 26. (d) 7. (c) 8. (d) 9. (a) 19. (e) 22. (b) 23. (e) 24. (b) 25. (a) 26. (d) 7. (b) 8. (a) 9. (c) 12. (d) 13. (a) 14. (d) 15. (a) 16. (c) 17. (b) 18. (d) 19. (e) 22. (b) 23. (a) 24. (b) 25. (a) 26. (d) 27. (c) 28. (c) 29. (d) 32. (d) 33. (e) 34. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36. (d) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36. (c) 37. (c) 38. (d) 39. (d) 24. (d) 35. (d) 36.

Chap-8 Alphabetic Order of words												
> ANSW	VER KEY	,										
1. (c) 11. (c) 21. (b) 31. (e)	2. (b) 12. (e) 22. (d) 32. (c)	3. (a) 13. (a) 23. (c)	4. (c) 14. (b) 24. (d)	5. (e) 15. (b) 25. (a)	6. (c) 16. (d) 26. (b)	7. (d) 17. (b) 27. (c)	8. (c) 18. (d) 28. (e)	9. (a) 19. (a) 29. (d)	10. (e) 20. (c) 30. (e)			
				Chap-	9 Syll	0						
> ANSW	VER KEY	<u>-1</u>										
1. (a) 11. (a)	2. (a) 12. (d)	3. (c) 13. (a)	4. (c) 14. (d)	5. (b) 15. (a)	6. (a) 16. (e)	7. (e) 17. (d)	8. (a) 18. (d)	9. (d) 19. (d)	10. (d)			
> ANSW	VER KEY	-2										
1. (c) 11. (d) 21. (a)	2. (b) 12. (b) 22. (b)	3. (d) 13. (a) 23. (c)	4. (d) 14. (c) 24. (c)	5 . (a) 15 . (a) 25 . (d)	6. (c) 16. (b) 26. (b)	7. (b) 17. (a) 27. (d)	8. (b) 18. (c) 28. (b)	9. (d) 19. (a) 29. (a)	10. (b) 20. (b) 30. (a)			
			Chap	-10 In	put O	utput						
> ANSW	VER KEY	<u>-1</u>				701						
1. (a) 11. (c) 21. (d)	2. (c) 12. (a) 22. (b)	3. (b) 13. (d) 23. (c)	4. (d) 14. (b) 24. (c)	5. (c) 15. (c)	6. (c) 16. (e)	7. (b) 17. (d)	8. (d) 18. (b)	9. (e) 19. (c)	10. (e) 20. (e)			
> ANSW	VER KEY	-2										
1. (c) 11. (a)	2. (c) 12. (b)	3. (d) 13. (e)	4. (d) 14. (b)	5. (b) 15. (a)	6. (c) 16. (c)	7. (b) 17. (e)	8. (c) 18. (d)	9. (a) 19. (a)	10. (a) 20. (e)			
		Ch	ap-11	Sittin	g Arra	ngem	ent					
> ANSW	VER KEY	-1										
1. (a) 11. (c)	2. (d) 12. (d)	3. (b) 13. (a)	4. (b) 14. (d)	5. (c) 15. (b)	6. (b) 16. (d)	7. (a) 17. (a)	8. (c) 18. (c)	9. (d)	10. (b)			
> ANSW	VER KEY	-2										
1. (b) 11. (d) 21. (c) 31. (e)	2. (c) 12. (e) 22. (a)	3. (b) 13. (d) 23. (c)	4. (b) 14. (a) 24. (c)	5. (a) 15. (b) 25. (d)	6. (c) 16. (d) 26. (a)	7. (b) 17. (b) 27. (e)	8. (c) 18. (c) 28. (a)	9. (b) 19. (e) 29. (b)	10. (a) 20. (c) 30. (a)			
			\mathbf{C}	hap-1	2 Puzz	zle						
> ANSW	VER KEY	'-										
1. (c) 11. (b) 21. (d) 31. (c) 41. (b) 51. (c)	2. (b) 12. (d) 22. (a) 32. (b) 42. (d) 52. (b)	3. (c) 13. (a) 23. (b) 33. (a) 43. (a) 53. (c)	4. (b) 14. (e) 24. (c) 34. (b) 44. (b) 54. (d)	5. (a) 15. (b) 25. (d) 35. (b) 45. (c)	6. (d) 16. (c) 26. (a) 36. (a) 46. (a)	7. (a) 17. (b) 27. (e) 37. (d) 47. (a)	8. (b) 18. (e) 28. (c) 38. (e) 48. (c)	9. (d) 19. (e) 29. (e) 39. (e) 49. (b)	10. (a) 20. (d) 30. (a) 40. (d) 50. (c)			

Chap-14 Coded Inequality										
> ANSWER KEY										
1. (a)	2. (b)	3. (b)	4. (e)	5. (a)	6. (d)	7. (a)	8. (d)	9. (c)	10. (a)	
11. (c) 21. (b)	12. (b) 22. (d)	13. (e) 23. (b)	14. (d) 24. (a)	15. (d) 25. (a)	16. (a)	17. (e)	18. (c)	19. (d)	20. (c)	
			A	SSUN	IPTIO	N				
> ANSW	VER KEY	-1								
1. (e)	2. (e)	3. (d)	4. (a)	5. (a)	6. (b)	7. (e)	8. (a)	9. (b)	10. (b)	
11 . (e)	12. (a)	13. (e)	14. (a)							
> ANSW	VER KEY	-2								
1. (a)	2. (d)	3. (b)	4. (e)	5. (e)	6. (b)	7. (b)	8. (a)	9. (d)	10. (b)	
11. (b)	12. (a)	13. (b)	14. (a)	15. (a)						
> ANSW	VER KEY	-3								
1. (e)	2. (e)	3. (b)	4. (a)	5. (a)	6. (b)	7. (a)	8. (d)	9. (a)	10. (e)	
11. (a)	12. (d)	13. (b)	14. (b)							
> ANSW	VER KEY	-4								
1. (a)	2. (b)	3. (a)	4. (d)	5. (b)	6. (d)	7. (d)	8. (e)	9. (a)	10. (d)	
11. (d)	12. (d)	13. (d)	14. (d)	15. (e)	16. (a)	17. (b)	18. (b)	19. (b)	20. (e)	

ŀ

ANSWER	KEY								IL
				Pha	se-2				
			\mathbf{C}	hap-1	Analo	$\mathbf{g}\mathbf{y}$			
> ANSW	ER KEY								
1. (c)	2. (b)	3. (a)	4. (c)	5. (b)	6. (d)	7. (a)	8. (c)	9. (c)	10. (d)
11. (a)	12. (b)	13. (c)	14. (b)	15. (d) 25. (d)	16. (d)	17. (d)	18. (a)	19. (a)	20. (c)
21. (d) 31. (d)	22. (c) 32. (d)	23 . (c) 33 . (a)	24 . (c) 34 . (a)	35. (c)	26. (c) 36. (c)	27. (d) 37. (c)	28. (b) 38. (b)	29. (a) 39. (c)	30. (d) 40. (c)
41. (d)	42. (d)	43. (b)	44. (c)	45. (c)	46. (c)	47. (d)	48. (a)	49. (b)	50. (a)
51. (d)	52. (d)	53. (d)	54. (a)	55. (c)	56. (c)				4
			Cha	p-2 Od	d Mar	1 Out			
> ANSW	ER KEY	-1							
1. (d)	2. (d)	3. (b)	4. (d)	5. (b)	6. (b)	7. (d)	8. (d)	9. (b)	10. (d)
11. (d)	12. (d)	13. (d)	14. (b)	15. (b)	16. (c)	17. (d)	18. (b)	19. (b)	20. (d)
21 . (b)	22. (d)	23. (d)	24. (a)	25 . (c)	26. (b)	27. (d)	28. (e)	29. (d)	30. (b)
- ANSW	ER KEY	-2							
1. (b)	2. (d)	3. (d)	4. (d)	5. (c)	6. (b)	7. (d)	8. (b)	9. (a)	10. (a)
11. (c)	12. (c)	13 . (d)	14. (b)	15. (b)	16. (a)	17. (e)	18. (b)	19. (c)	20. (b)
21. (d)	22. (c)	23. (c)	24. (e) p-3 Ma	25. (e)	26. (e)	27. (b)	28. (e)	29. (b)	
AMON	ITO KTY		P-0 1/1 0		atrear	Opera			
	ER KEY		4 ()	5 ()	2 ()	- ()	• ()	• ()	40 (1)
1. (c) 11. (e)	2. (e) 12. (c)	3. (b) 13. (a)	4. (c) 14. (d)	5. (e) 15. (d)	6. (e) 16. (a)	7. (c) 17. (b)	8. (e) 18. (d)	9. (a) 19. (b)	10. (b) 20. (a)
21. (c)	22. (e)	23. (e)	24. (e)	25. (c)	10. (a)	17. (0)	16. (u)	19. (D)	20. (a)
()	()		ap-4 L		Venn	Diagr	ram		
> ANSW	/ER KEY			<u> </u>		8			
1. (a)	2. (a)	3. (c)	4. (a)	5. (d)	6. (c)	7. (d)	8. (e)	9. (c)	10. (a)
11. (a)	12. (d)	13. (b)	14. (c)	15. (a)	16. (a)	17. (b)	18. (a)	19. (b)	20. (a)
21. (e)	22. (e)	23. (d)	24. (c)	25. (a)	26. (c)	27. (b)	28. (d)	29. (a)	30. (a)
31. (c)	32. (b)	33. (c)	34. (b)	35. (a)	36. (d)	37. (b)	38. (c)	39. (a)	40. (d)
41 . (a)	42. (c)	43. (b)	44. (c)	45. (a)	46. (d)		<u> </u>	_	
		Chap-	5 Inse	rting	the Mi	issing	Series	<u> </u>	
> ANSW	ER KEY	-1							
1. (c)	2. (b)	3. (b)	4. (a)	5. (d)	6. (a)	7. (b)	8. (c)	9. (b)	10 . (a)
11 . (d)	12. (a)	13. (b)	14. (b)	15. (d)	16. (b)	17. (c)	18. (d)	19. (c)	20. (b)

26. (d)

36. (c)

46. (a)

25. (d)

35. (b)

45. (c)

27. (b)

37. (b)

47. (c)

28. (b)

38. (c)

48. (d)

29. (b)

39. (a)

49. (d)

30. (b)

40. (c)

50. (c)

21. (a)

31. (c)

41. (b)

22. (d)

32. (c)

42. (c)

23. (b)

33. (b)

43. (d)

24. (c)

34. (c)

44. (d)

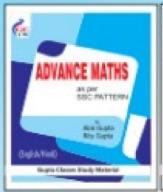
> ANSW	ER KEY	-2							
1. (d)	2. (d)	3. (b)	4. (c)	5. (b)	6. (b)	7. (d)	8. (c)	9. (d)	10. (d)
11. (c)	12. (d)	13. (d)	14. (d)	15. (a)	16. (b)	17. (d)	18. (d)	19. (b)	20. (d)
21. (b)	22. (b)	23. (b)	24. (b)	25. (b)	26. (d)	27. (d)	28. (b)	29. (b)	30. (d)
31. (d)	32. (c)	33. (b)	34. (a)	35. (c)	36. (d)				
			$\underline{}$ Cha	.p-6 Cւ	ıbe &	Dice_			
> ANSW	ER KEY								
1. (a)	2. (b)	3. (c)	4. (d)	5. (d)	6. (a)	7. (d)	8. (a)	9. (b)	10. (b)
11. (b)	12. (c)	13. (c)	14. (a)	15. (c)	16. (b)	17. (c)	18. (a)	19. (c)	20. (c)
21. (c)	22. (a)	23. (b)	24. (b)	25. (d)	26. (b)	27. (b)			
				hap-7	Matr	ix			
> ANSW	ER KEY						7_6		
1. (a)	2. (b)	3. (d)	4. (c)	5. (d)	6. (d)				
			Chap-	8 Cou	nting	Figure	e		
> ANSW	ER KEY					70			
1. (d)	2. (d)	3. (d)	4. (d)	5. (c)	6. (d)	7. (b)	8. (b)	9. (b)	10. (b)
11. (d)	12. (a)	13. (a)	14. (a)	15. (c)	16. (a)	17. (c)	18. (c)	19. (a)	20. (c)
21. (b)	22. (d)	23. (a)							
	C	hap-9	Mirro	r Ima	ge and	l Wate	r Ima	ge	
> ANSW	ER KEY								
1. (d)	2. (b)	3. (b)	4. (d)	5. (d)	6. (d)	7. (c)	8. (c)	9. (a)	10. (b)
11. (c)	12. (a)	13. (d)	14. (b)	15. (a)	16. (d)	17. (c)	18. (c)	19. (d)	20. (b)
21. (b)	22. (d)	23. (b)	24. (c)	25. (a)	26. (c)	27. (a)	28. (a)	29. (d)	30. (c)
31. (a)	32. (c)	33. (d)	34. (b)	35. (a)	36. (a)	37. (c)	38. (d)	39. (d)	40 . (b)
41. (b)	42. (a)	43. (d)	44. (c)	45. (b)	46. (a)	47. (d)	48. (b)	49. (c)	50. (d)
	Ch	10-10 nap	Pape:	r Cutt	ing &	Paper	Foldi	ng_	
> ANSW	ER KEY								
1. (c)	2. (d)	3. (c)	4. (d)	5. (b)	6. (b)	7. (c)	8. (d)	9. (a)	10 . (a)
11. (d)	12. (a)	13. (a)	14. (a)	15. (c)	16. (c)	17. (b)	18. (b)	19. (c)	20. (c)
24 (b)	22 (6)								

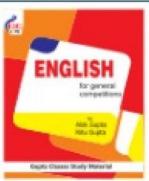
21. (b)

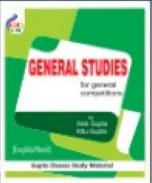
22. (b)

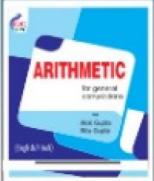


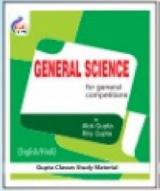
INDIA'S TRULY NO. TRESULT ORIENTED INSTITUTE

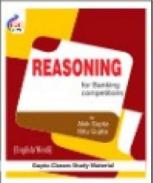


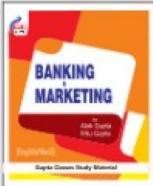


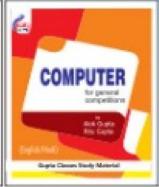


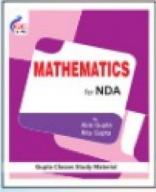




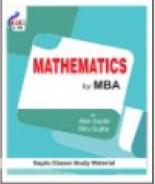


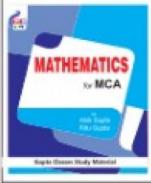


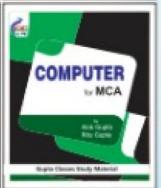




ONLINE TEST SERVES









CLAT | MBA | MCA SSC | BANK | NDA













H.O.: Utsav Complex, 1st Floor, NAS College Road, Meerut. Ph.: 9837253111, 9068185259, 0121-4003132

www.guptaclasses.com MEERUT | MUZAFFARNAGAR | HAPUR

