

DATA INTERPRETATION

Specially Prepared for SSC Aspirants

I. TABLE

Directions (1-4): The table given here shows production of five type of cars by a company in the year 1989 to 1994. Study the table and answer questions.

PRODUCTION OF CARS BY A COMPANY							
Year Type	1988	1990	1991	1992	1993	1994	Total
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
Total	74	71	75	90	80	86	476

1. In which year the production of cars of all types taken together was approximately equal to the average of the total production during the period?

निम्न में से किस वर्ष में सभी प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, दी गई समयावधि में कुल उत्पादन के औसत के बराबर हो।

- (a) 1989 (b) 1991 (c) 1993 (d) 1994

2. In which year the total production of cars of types P and Q together was equal to the total production of cars of types R and S together?

निम्न में से किस वर्ष में P तथा Q प्रकारों की कारों का कुल उत्पादन, कार R तथा S के कुल उत्पादन के बराबर हो

- (a) 1990 (b) 1991
(c) 1994 (d) None of the above

3. During the period 1989-94, In which type of cars was a continuous increase in production ?

वर्ष 1989-94 की समयावधि में निम्न में से किस कार का उत्पादन लगातार बढ़ा हो।

- (a) P (b) Q (c) R (d) S

4. The production of which type of car was 25% of the total production of all types of cars during 1993?

दी गई समयवधि, किस कार का उत्पादन वर्ष 1993 में कुल उत्पादन का 25% है।

- (a) S (b) R (c) Q (d) P

Directions(5-8) : Following table gives the population of a locality form 1988 to 1992. Read the table and answer the questions.

Years	Men	Women	children	Total	Increase(+)or decrease (-) over preceding year
1988	65104	60387	_	146947	_
1989	70391	62516	_	_	+(11630)
1990	_	63143	20314	153922	_
1991	69395	_	21560	_	-(5337)
1992	71274	65993	23789	161056	_

5. The number of children in 1998 is:

वर्ष 1988 में बच्चों की संख्या बताये।

- (a) 31236 (b) 125491 (c) 14546 (d) 21456

6. The total population in 1989 is:

वर्ष 1989 में कुल जनसंख्या बताये।

- (a) 14537 (b) 158577 (c) 146947 (d) 149637

7. Number of children in 1989 is:

1989 में बच्चों की संख्या कितनी है।

- (a) 25670 (b) 14040
(c) 13970 (d) 15702

8. Increases or decreases of population in 1992 over 1991 is:

वर्ष 1991 से, वर्ष 1992 तक जनसंख्या में कितनी वृद्धि या कमी हुई।

- (a)+(12471) (b) +(12413)
(c) +155661 (d)+7086

Direction (9-13) : Read the following table and answer the questions below it:

Rupees(In crores)				
Years				
Banks	1995	1996	1997	1998
A	18	23	45	30
B	27	33	18	41
C	29	29	22	17
D	13	19	28	32
Total	87	104	113	120

9. In which year the disbursement of loans by all the banks combined together was nearest to the average disbursement of loans over the years?

किसी वर्ष में सभी बैंकों द्वारा कुल मिलाकर दी गई ऋण राशि उपरोक्त वर्षों में दी गई औसत ऋण के निकटतम है?

- (a) 1995 (b) 1996
(c) 1997 (d) 1998

10. What was the percentage increase of disbursement of loan of all banks together from 1997 to 1998?

1997 से 1998 में सभी बैंकों द्वारा मिलाकर दी गई कुल ऋण राशि में वृद्धि का प्रतिशत क्या है?

- (a) 6% (b) $6\frac{22}{113}\%$ (c) $6\frac{11}{113}\%$ (d) $7\frac{11}{113}\%$

11. In which year was the total disbursement of loans of banks A and B exactly equal to the total disbursement of loans of banks C and D?

किस वर्ष में बैंक A और B द्वारा दी गई कुल ऋण राशि बैंक C और D द्वारा दी गई कुल ऋण राशि के ठीक बराबर थी?

- (a) 1995 (b) 1996
(c) 1998 (d) None of these

12. In which of the following banks there was as continued increase in loan disbursement throughout the years?

निम्नलिखित में से किस बैंक में दिए हुए वर्षों के दौरान दी गई ऋण राशि में निरंतर वृद्धि होती रही?

- (a) A (b) B (c) C (d) D

13. In which bank was the loan disbursement more than 30% of the disbursement of all banks combined together in 1998?

1998 में किस बैंक द्वारा दी गई ऋण राशि सभी बैंकों द्वारा कुल मिलाकर दी गई ऋण राशि के 30 प्रतिशत से अधिक थी?

- (a) A (b) B (c) C (d) D

Direction (14-18): A table showing the percentage of the total population of a state by age groups for the year 1991 is given below. Answer the questions given below it.

Age group (in years)	Per cent
Up to 15	30.00
16-25	17.75
26-35	17.25
36-45	14.50
46-55	14.25
56-65	5.12
66& above	1.13
Total	100.00

14. Which age group accounts for the maximum population in the State?

जनसंख्या का कौन सा आयु ग्रुप, राज्य की सर्वाधिक आबादी बनाता है।

- (a) 16-25 (b) 26-35
(c) 36-45 (d) 56-65

15. Out of every 4200 persons, the number of persons below 26 years is:

4200 आदमियों में से, कितने व्यक्ति हैं जो 26 साल से कम आयु के हैं।

- (a) 2006 approx (b) 1260 approx
(c) 746 approx (d) 515 approx

16. There are 200 million people below 36 years. How many millions (approx) people are in the age group 56-66?

यदि 36 वर्ष की आयु के नीचे 200 मिलियन आबादी हो, तो आयु वर्ग 56-66 के लोगों की संख्या बतायें।

- (a) 30.07 (b) 15.75 (c) 12.72 (d) 59.30

17. If there are 10 millions people in the age group 56 years and above, what is the difference between the number of people in the age group 16-25 and 46-55?

यदि 56 वर्ष, या उससे अधिक आयु वर्ग, में कुल 10000 लोग हो, तो आयु वर्ग (16-25) तथा (46-55) के बीच जनसंख्या का अन्तर बतायें।

- (a) 6.8 millions (b) 5.6 millions
(c) 28.4 millions (d) 34.7 millions

18. If the difference between the number of people in the age groups of people in the age group (46-55) and (26-35) is 11.75 millions then the total population of the state is approximately:

यदि आयु वर्ग, (46-55) तथा (26-35) के बीच लोगों की जनसंख्या में अन्तर 11.75 मिलियन हो, तो राज्य की कुल जनसंख्या बतायें।

- (a) 360.23 millions (b) 391.67 millions
(c) 400 millions (d) 460.67 millions

Direction: The table below shows the estimated cost (in Rs. Lakh) of a project of laying a railway line between two places.

	1988	1989	1990	1991
1. Surveying	—	7.5	2.2	0.5
2. Cement	—	95.0	80.0	75.0
3. Steel	—	70.0	45.0	60.0
4. Bricks	—	15.0	12.0	16.0
5. Other building material	—	25.0	18.0	21.0
6. Labour	2.1	25.0	20.0	18.0
7. Administration	7.5	15.0	15.0	14.0
8. Contingencies	1.0	15.0	4.2	5.0
Total	52.1	267.5	196.4	209.5

19. The total expenditure is required to be kept within Rs. 700 lakh by cutting the expenditure on administration equally in all the years. What will be the percentage cut for 1989?

सभी वर्षों में प्राशन में व्यय को कम करने पर कुल व्यय को रु. 700 की आवश्यकता | 1989 में: क्या % ?

1. 22.6 2. 32.6 3. 42.5 4. 52.6

20. If the length of line to be laid each year is in proportion to the estimated cost for material and labour, what fraction of the total length is proposed to be completed by the third year?

यदि प्रतिवर्ष, सामग्री मजदूरी की विछाई, वर्ष; कितना प्रस्तावित ?

1. 0.9 2. 0.7
3. 0.6 4. 0.3

21. What is the approximate ratio of the total cost of materials for all the years bear to the total labour cost?

विद्यालय E में किस वर्ष सभी छात्रों की कुल संख्या (लड़के तथा लड़कियों दोनों) तीसरी सबसे अधिक होगी ?

- (1) 2006 (2) 2007 (3) 2008 (4) 2005

Directions (32-36) : The following table shows the total male population and total female population of six different cities and the ratio of adults to minors among them. Study the given table carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित सारणी छः अलग अलग शहरों की कुल पुरुष तथा कुल महिला जनसंख्या को तथा इनमें से वयस्क तथा किशोरों के अनुपात को दर्शाती है। दी गई सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

City	Total males	Adult : Minor	Total females	Adult : Minor
A	105623	5 : 2	100249	11 : 6
B	131857	7 : 4	115110	11 : 4
C	116536	5 : 3	115170	7 : 3
D	137202	8 : 5	123443	12 : 7
E	162911	11 : 6	161896	9 : 5
F	180396	13 : 5	183296	9 : 7

32. What is the difference between the total number of adult males of City B and that of City C ?

शहर B के वयस्क पुरुषों की कुल संख्या एवं शहर C के वयस्क पुरुषों की कुल संख्या का अंतर ज्ञात करें ?

- (1) 10352 (2) 11074
(3) 12518 (4) 13208

33. What is the total number of adults in City A?

शहर A में वयस्को की कुल संख्या कितनी है ?

- (1) 140312 (2) 142416
(3) 143518 (4) 144604

34. The total number of minor males in City F is approximately what per cent of the total number of adult females in that city ?

शहर F में किशोर पुरुषों की कुल संख्या, उसी शहर में वयस्क महिलाओं की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है ?

- (1) 42.5% (2) 44.8% (3) 46.4% (4) 48.6%

35. What is the difference between the total number of adult males in City D and that of adult females in City E ?

शहर D में वयस्क पुरुषों की कुल संख्या तथा शहर E में वयस्क महिलाओं की कुल संख्या का अंतर कितना है ?

- (1) 13124 (2) 15384 (3) 16514 (4) 19644

36. The total number of minor females in City A is approximately what per cent more or less than the total number of minor females in City B ?

शहर A में किशोर महिलाओं की कुल संख्या, शहर B की किशोर महिलाओं के कुल संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक या कम है ?

- (1) 11% (2) 13% (3) 15% (4) 17.5%

Directions (Q.37-41) : Study the following table carefully to answer the question given below it:

निचे दी गई सारणी का अध्ययन कीजिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए

Number of candidates appeared, qualified and selected in a competitive examination from five states A, B, C, D, and E over the years 1994 to 1998

योग्य शामिल, तथा चयनित अभ्यर्थियों की संख्या जो एक प्रतियोगी परीक्षा में पाँच राज्यों A, B, C, D तथा E 1994 से 1998 में शामिल हुए

State	A			B			C			D			E		
	A	Q	S	A	Q	S	A	Q	S	A	Q	S	A	Q	S
1994	4500	600	75	6400	540	60	5200	350	55	7100	650	75	6400	700	75
1995	5700	485	60	7800	720	84	6500	525	65	6800	600	70	8200	680	85
1996	8500	950	80	7000	650	70	4800	400	48	5600	620	85	7500	720	78
1997	7200	850	75	8800	920	86	7400	560	70	7500	800	65	7800	810	82
1998	9000	800	70	9500	850	90	7500	640	82	4800	500	48	8000	850	94

A = Appeared; Q = Qualified ; S = Selected

37. What is the average number of candidates appeared over the years for State B?

राज्य B में सभी वर्षों में उपस्थित औसतन अभ्यर्थियों की संख्या क्या है ?

- (1) 8900 (2) 7900 (3) 7400 (4) 8100

38. What approximately in the percentage of total number of candidates selected to the total number of candidates qualified for all the five states together during the year 1996 ?

वर्ष 1996 में पाँचों में कुल योग्यता प्राप्त अभ्यर्थियों में से कुल चयनित अभ्यर्थियों की संख्या का लगभग प्रतिशत क्या है ?

- (1) 11% (2) 15% (3) 12% (4) 16%

39. For which of the following years is the percentage of candidates selected over the number of candidates qualified the highest for state C ?

राज्य C में कुल योग्यता प्राप्त अभ्यर्थियों में से चयनित सबसे अधिक अभ्यर्थी है ?

- (1) 1997 (2) 1995 (3) 1996 (4) 1994

40. For which of the following states the average number of candidates selected over the years is the maximum?

किस राज्य में एक वर्ष में चयन होने वाले विद्यार्थियों की संख्या सबसे अधिक है

- (1) A (2) E (3) C (4) D (5) B