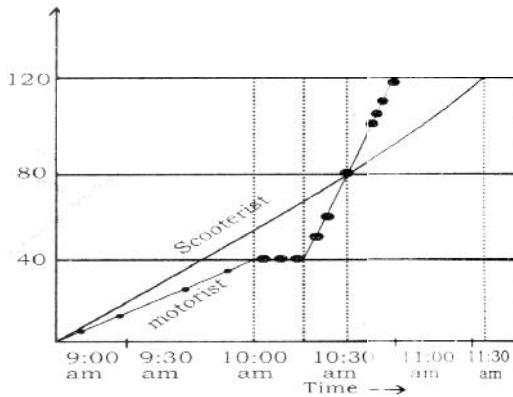


DATA INTERPRETATION

Specially Prepared for SSC Aspirants

3- LINE GRAPH

Directions 1-4 : A motorist and a scooterist made a journey of 120 km at the same time and from the same place. The graph shows the progress of the journey made by each person. Study the graph and answer the questions.



1. At what time did the motorist meet the scooterist?

किस समय पर मोटर साइकिल वाला स्कूटर चालक से मिला?

- (a) 10:30 am (b) 10:45 am (c) 10:15 am (d) 10:20

2. What was the speed of the scooterist during the journey? (in kmph)

कुल यात्रा के दौरान स्कूटर चालक की गति बतायें (kmph में)

- (a) 45 (b) 48 (c) 42 (d) 46

3. The scooterist completes the journey (in hours)

- (a) 3 (b) 2 (c) $2\frac{1}{2}$ (d) $3\frac{1}{2}$

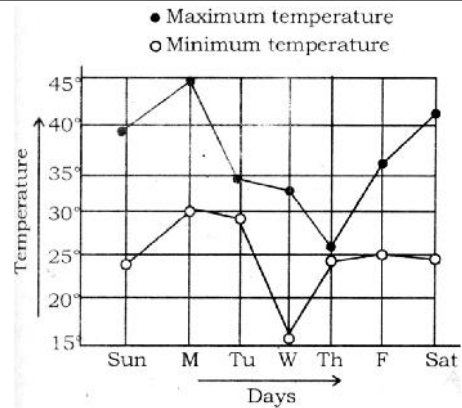
4. How far from the start, did the motorist meet the scooterist? (in km)

मोटर साइकिल चालक प्रारंभ से कितनी दूरी पर स्कूटर चालक से मिला (km में)

- (a) 75 (b) 70 (c) 90 (d) 80

5. The following graph represents the maximum and minimum temperature recorded every day in a certain week. The day on which the difference between the maximum and minimum temperature was maximum is

नीचे दर्शाया गया ग्राफ, किसी एक सप्ताह में प्रतिदिन रिकार्ड किये अधिकतम तथा न्यूनतम तापमान को दर्शाता है वह दिन कौन सा है जिसमें अधिकतम तथा निम्नतम तापमान के बीच अन्तर अधिकतम है?



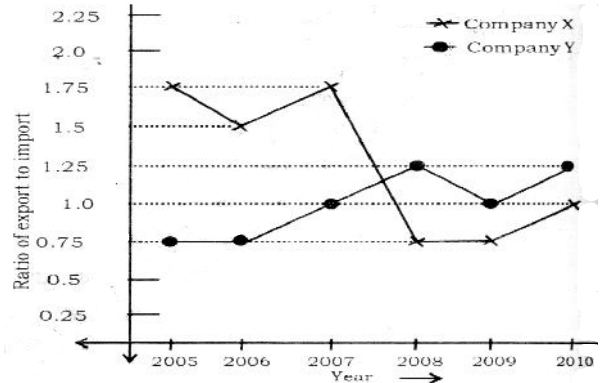
(a) Wednesday

(b) Saturday

(c) Sunday

(d) Monday

Directions 6-7: Study the following graph and answer the questions.



6. If the imports of company X in 2007 were increased by 40% what would be the ratio of exports to the increased imports

यदि कम्पनी X का वर्ष 2007 में आयात 40 प्रतिशत बढ़ जाता है, तो निर्यात का बढ़े हुये आयात से अनुपात बताये

- (a) 1.25 (b) 1.75 (c) 0.25 (d) 0.75

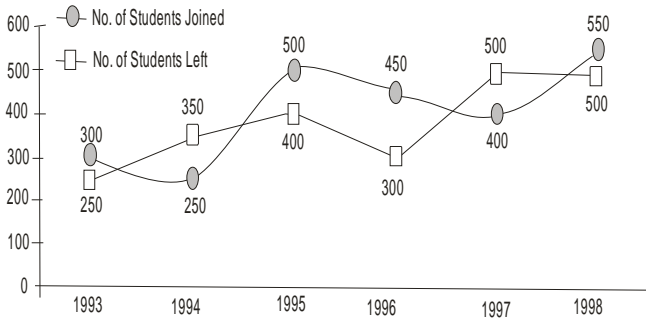
7. In 2005, the exports of company X were double that of company Y in that year. If the imports of company X during the year were Rs. 180 crores, what was the amount (in crore Rs.) of imports of company Y during the year?

वर्ष 2005 में कम्पनी X का निर्यात कम्पनी Y से दुगुना है। यदि इस वर्ष में कम्पनी X का आयात रु 180 करोड़ था, तो बताये इस वर्ष कम्पनी Y का आयात कितना था? (करोड़ में)

- (a) 212 (b) 210 (c) 315 (d) 282

Directions : (8-12) : Study the following graph carefully and answer the questions given below it:

The number of students who joined are left the school in the beginning of year for six years, from 1993 to 1998. Initial strength of the school in 1992 = 1500



8. What was the increase/decrease in strength of the school from 1994 to 1995 ?

स्कूल की शक्ति में 1994 से 1995 तक क्या कमी / वृद्धि थी ?

- (1) increase by 100 (2) Decrease by 100
(3) Increase by 200 (4) Decrease by 200

9. For which of the following years, the percentage rise/fall in number of students left from the previous years is the highest ?

कौन से सन में, पिछले साल की तुलना में विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि / कमी सर्वाधिक है

- (1) 1994 (2) 1995 (3) 1996 (4) 1997 (5) 1998

10. How many students were there in the school during the year 1996 ?

सन 1996 के दौरान स्कूल में कितने विद्यार्थी थे ?

- (1) 1495 (2) 1600 (3) 1550 (4) 1700

11. During which of the following pairs of years, the strength of the school is equal ?

निम्न में से किस वर्ष के जोड़े में स्कूल की संख्या बराबर थी ?

- (1) 1994 and 1995 (2) 1995 and 1997
(3) 1996 and 1998 (4) 1995 and 1998

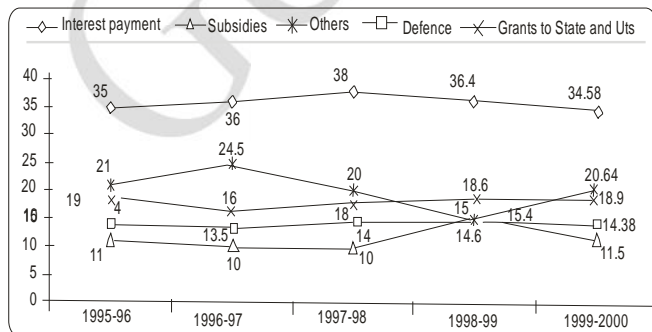
12. The number of students in 1996 is approximately what percent of the number of students in 1994 ?

1996 में विद्यार्थियों की संख्या, 1994 में विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है ?

- (1) 85 (2) 117 (3) 95 (4) 103

Directions (13-17) : Study the following graph and answer the following questions:

Following graph shows the centre's revenue expenditure (in percentage)



13. If Rs. 8,000 crore was expended on defence in as 1997-98, find the total revenue expenditure in the year 1996-97

अगर सन 1997-98 में सुरक्षा में 8,000 करोड़ खर्च हुये तो सन 1996-97 में कुल कितनी रेवेन्यू खर्च हुई ?

- (1) Rs. 57,142 cr (2) Rs. 47,642 cr (3) Rs. 54,442 cr
(4) Data Inadequate

14. Subsidies during 1995-96 is approximately what percent of the subsidies during 1999-2000 ?

सन 1995-96 की सब्सिडीज सन 1999-2000 की सब्सिडीज की लगभग कितने प्रतिशत है

- (1) 95% (2) 100% (3) 90% (4) Can't be determined

15. If the total revenue expenditure in 1997-98 was Rs. 3,02,537 crore, what is the difference between the total revenue expenditure on others and that on defence?

सन 1997 98 में टोटल रिवेन्यू एक्सपेन्डीचर 3,02,537 करोड़ था तो दूसरे डिफेन्स पर खर्च हुई रिवेन्यू का अंतर बताइये ?

- (1) Rs. 18,152.22 cr (2) Rs. 17,182.40 cr
(3) Rs. 60,507.4 cr (4) Can't be determined

16. The total revenue expenditure on grants of state and Uts is what percent of the interest payment in the year 1996-97 ?

राज्य व यू०टी०एस पर ग्रांटस पर खर्च कुल रिवेन्यू सन 1996-97 में इन्टरेस्ट पेमेन्ट का क्या प्रतिशत है ?

- (1) 225% (2) 80% (3) 44.45% (4) 36.45%

17. If the total revenue expenditure on others in 1998-99 is Rs. 47,781 crore then what is the approximate revenue expenditure on grants to state and Uts in the same year ?

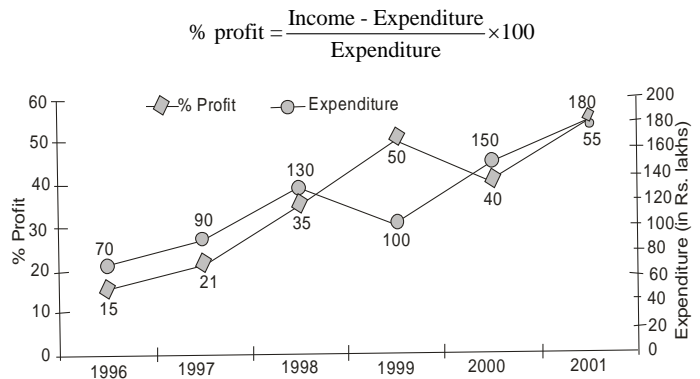
अगर सन 1998-99 में दूसरे पर खर्च कुल रिवेन्यू 47,781 करोड़ थी तो राज्य व यू०टी०एस० की ग्रांटस पर लगभग कितनी रेवेन्यू खर्च हुई ?

- (1) Rs. 52,270 cr (2) Rs. 59,250 cr (3) Rs. 60,240 cr
(4) Rs. 58,540 cr

Directions (18-22) : Study the following graph and answer accordingly:

नीचे दिये ग्राफ को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए

The following graph shows the percent profit of a company and its expenditure (in Rs. lakh) over the years



18. In which of the following years was the amount of profit the maximum ?

किस वर्ष में लाभ की रकम सर्वाधिक थी ?

- (1) 1996 (2) 2001 (3) 1998 (4) 2000

19. Approximately what was the average income of the given years (in lakhs) ?

सभी सालों की औसत आय लगभग क्या थी (लाख में) ?

- (1) 170 (2) 160 (3) 180 (4) 150

20. In which of the following years was the percentage increase/decrease in percent profit from the previous year the maximum ?

किस साल में लाभ में प्रतिशत वृद्धि/कमी पिछले साल की तुलना में सर्वाधिक थी ?

- (1) 1997 (2) 1998 (3) 1999 (4) 2000

21. What was the income in 2002 (in Rs. lakhs) ?

2002 में कुल आय क्या थी ? (लाख में)

- (1) 110 (2) 230 (3) 220 (4) 210 (5) None of these

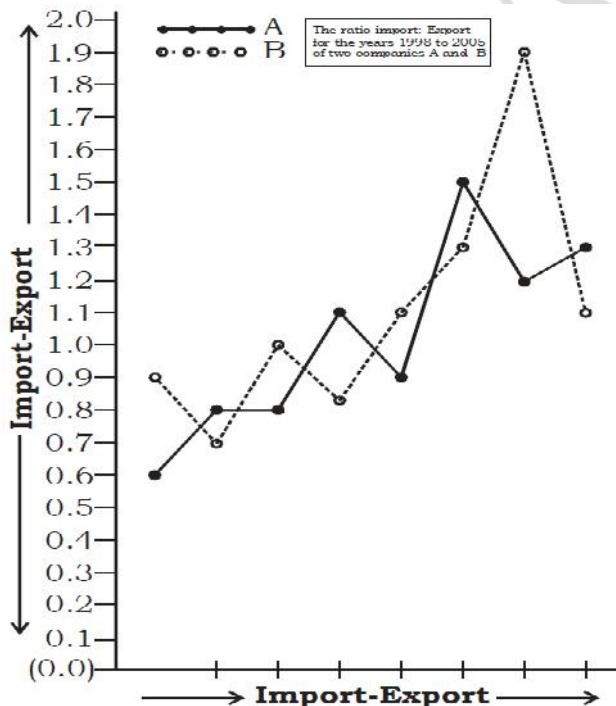
22. If the profit percentage in 1998 had been 40%, what would have been the income in that year ?

अगर 1998 में लाभ प्रतिशत 40 प्रतिशत रही होती तो उस वर्ष में आय क्या हुई थी ?

- (1) Rs. 182 lakhs (2) Rs. 175.50 lakhs
(3) Rs. 190 lakhs (4) Rs. 180 lakhs

Directions (23-27) : The graph shows the ratio import and export of two companies, A and B, over the given years. Study the graph and answer the questions.

दिया गया ग्राफ दो कंपनियों A एवं B के दिये गये वर्षों में उनके आयात एवं निर्यात का अनुपात दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें एवं प्रश्नों का उत्तर दें।



23. In how many of the given years were the imports of company A more than its exports ?

कितने वर्षों में कंपनी A की आयात उस वर्ष इसके निर्यात से अधिक रही है ?

- (1) 7 (2) 4 (3) 3 (4) 5 (5) None of these

24. In how many of the given years were the exports of company B more than its imports ?

कितने वर्षों में कंपनी B को निर्यात उस वर्ष इसके आयात से अधिक रही है ?

- (1) 3 (2) 2 (3) 5 (4) 1 (5) None of these

25. If the exports of company A in 1999 and 2000 taken together were Rs. 72 crore then, what were the imports of the company for the two years taken together ?

यदि 1999 एवं 2000 में कुल निर्यात रु. 72 करोड़ थी, तो उन दो वर्षों का कुल आयात कितना था ?

- (1) 80 crore (2) 65 crore
(3) 57.6 crore (4) 90 crore
(5) None of these इनमें से कोई नहीं

26. The exports of company B with relation to imports were maximum in which year?

किस वर्ष कंपनी B की निर्यात इसके आयात की तुलना में सबसे अधिक थी ?

- (1) 2002 (2) 2004
(3) 1999 (4) 2001
(5) None of these इनमें से कोई नहीं

27. If the exports of company B in the year 2003 were Rs. 77 crore, then, what were the imports of the company in the years ?

यदि कंपनी B की निर्यात वर्ष 2003 में रु. 77 करोड़ थी, तो उसी वर्ष कंपनी की आयात क्या थी ?

- (1) 86 crore (2) 107.5 crore
(3) 103.5 crore (4) 101 crore
(5) None of these