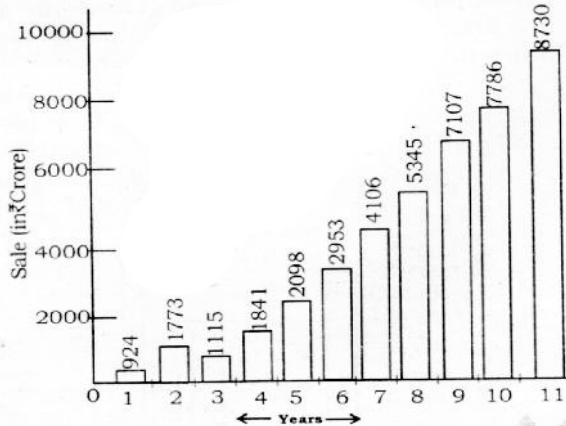


DATA INTERPRETATION

Specially Prepared for SSC Aspirants

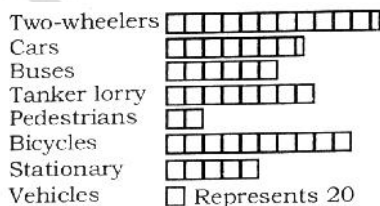
2. BAR GRAPH

Directions 1-5: The following bar chart shows the sales of a company XYZ (in Rs. Crore). Study the chart and answer the following questions.



- Total sales in 2nd and 3rd years together is :**
दूसरी तथा तीसरी साल में कुल मिलाकर कितनी बिक्री हुई
(a) Rs. 2688 crores (b) Rs. 2888 crores
(c) Rs. 2788 crores (d) Rs. 2488 crores
- The 2nd highest sale is in the year:**
द्वितीय अधिकतम बिक्री किस वर्ष हुई?
(a) 10 (b) 9 (c) 8 (d) 7
- The 2nd least sale is in the year ?**
द्वितीय न्यूनतम बिक्री किस वर्ष हुई
(a) 2 (b) 3 (c) 6 (d) 4
- The mean of the highest and the lowest sale (in Rs. Crore) is**
अधिकतम तथा न्यूनतम बिक्री का माध्य बतायें (करोड में)
(a) 4922.5 (b) 4827 (c) 4365 (d) 4922
- The sale in the year 4 is less than the sale in the year 8 by**
चौथे वर्ष की गई बिक्री आठवें साल में की गई बिक्री से कितने रुपये कम है
(a) Rs. 3608 crores (b) Rs. 3504 crores
(c) Rs. 3127 crores (d) Rs. 3427 crores

Directions 6-10: The following is a horizontal bar diagram showing the accidents in which two wheelers are involved with other objects. Study the diagram and answer the question.

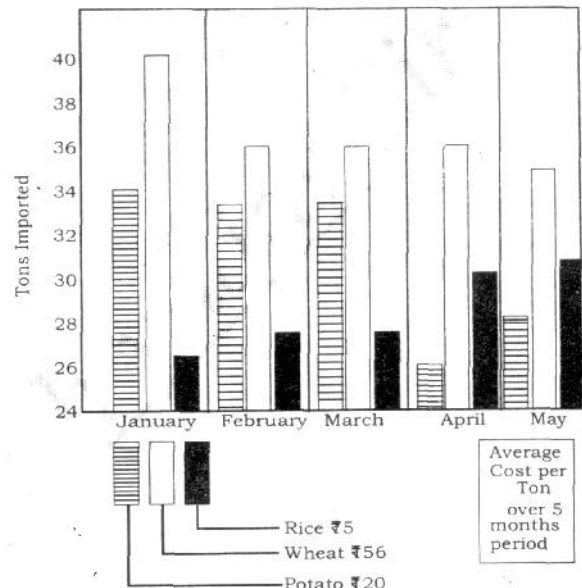


- The difference in percentage between the accidents involving two wheelers and other objects is respectively.**

दो पहिया वाहनों एवं वाहनों द्वारा होने वाली दुर्घटनाओं के बीच कितने प्रतिशत का अन्तर है

- (a) 77% more (b) 77% less (c) 54% more (d) 54% less
- 60% of the accidents are involved due to**
कुल दुर्घटनाओं का 60 प्रतिशत निम्न वाहनों से होता है
(a) cars, buses, tanker lorry and pedestrians
(b) cars, tanker lorry, bicycles and stationary vehicles
(c) two wheelers, cars, buses and stationary vehicles
(d) two wheelers, cars, buses and tanker lorry
- If the data of the bar diagram is represented by a pie chart, and the angle of a sector of the pie chart is 36°, then this sector represents the accidents involving**
यदि दिये गये बार ग्राफ को पाई चार्ट के द्वारा दर्शाया जाए और पाई चार्ट पर बनने वाला एक कोण 36° हो तो बतायें वह कौन सी मद हो सकती है
(a) Pedestrians (b) bicycles
(c) buses (d) stationary vehicles
- The percentage of accidents in which pedestrians and cyclists are involved is**
पैदल तथा साइकिल से होने वाली दुर्घटनाओं का प्रतिशत कितना है
(a) 24% (b) 6%
(c) 60% (d) 20.4%
- The percentage by which the accidents involving buses is less than the accidents involving tanker lorry is**
बस द्वारा होने वाली दुर्घटनाओं का कार द्वारा होने वाली दुर्घटनाओं से कितने प्रतिशत कम है?
(a) 6% (b) 4%
(c) 40% (d) 28%

Directions 11-12 : The following bar diagram depicts figures for some agricultural imports from January to May, 2008. Answer (as closely as possible) the questions using the data provided here.



11. What is the average cost of potato import in February and March ?

फरवरी तथा मार्च माह में आयात आलूओं की औसत कीमत बतायें

- (a) 3,960 (b) 5,960
(c) Rs. 1,280 (d) Rs. 4,440

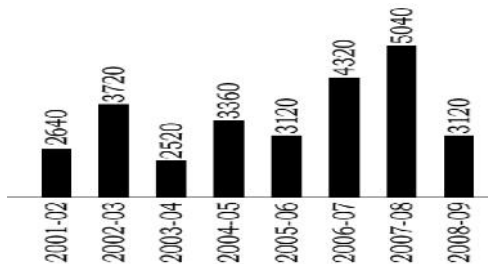
12. What was the total cost (in Rs.) of wheat import in March

मार्च माह में आयात गहू की कुल कीमत बतायें

- (a) 3,212 (b) Rs. 5,616
(c) 7,042 (d) 2,224

Directions (13-17): The bar graph given below shows the foreign exchange reserves of a country (in million US \$) from 2001-02 to 2008-09. Answer the questions based on this graph.

नीचे दिये गये बार-ग्राफ में 2001-02 से 2008-09 में विदेशी मुद्रा भंडार (मिलियन यूएस \$ में दिखाया गया है। इसे आलेख के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।



13 The foreign exchange reserves in 2007-08 was how many times that in 2004-05?

2007.08 में विदेशी मुद्रा भंडार 2004-05 से कितना गुणा था?

- (A) 0.7 (B) 1.2
(C) 1.4 (D) 1.5

14. What was the percentage increase in the foreign exchange reserves in 2007-08 over 2004-05?

2007.08 में विदेशी मुद्रा भंडार 2004.05 से कितना प्रतिशत बढ़ा है?

- (A) 100% (B) 150%
(C) 200% (D) 620%

15. For which year, the percent increase of foreign exchange reserves over the previous-year, is the highest?

किस वर्ष में, विदेशी मुद्रा भंडार पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में प्रतिशत वृद्धि सबसे ज्यादा हुआ है?

- (A) 2002-03 (B) 2003-04 (C) 2004-05 (D) 2006-07

16. The foreign exchange reserves in 2006-07 were approximately what percent of the average foreign exchange reserves given over the period under review?

2006.07 में विदेशी मुद्रा भंडार दिये गये की अवधि का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 95% (B) 110% (C) 115% (D) 125%

17. The ratio of the number of years, in which the foreign exchange reserves are above the average reserves, to those in which the reserves are below the average reserves, is :

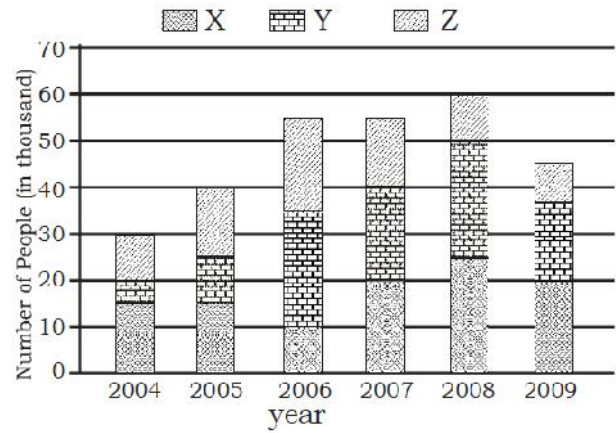
जिन वर्षों में विदेशी मुद्रा भंडार औसत भंडार से ज्यादा है तथा जिन वर्षों में विदेशी मुद्रा भंडार औसत भंडार से कम है, उनके बीच का अनुपात क्या है ?

- (A) 2 : 6 (B) 3 : 4 (C) 3 : 5 (D) 4 : 4

Directions (18-22): Study the given graph carefully to answer the questions that follow: Number of People (in thousand) using 3 different mobile services from 2004 to 2009.

निर्देश निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें -

वर्ष 2004 से 2009 तक 3 विभिन्न प्रकार के दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले लोगों की संख्या हजार में



18. What is the average number of people using mobile service Y for all the years together

सभी वर्षों को मिलाकर दूरसंचार सेवा का उपयोग करने वालों की औसत संख्या क्या है ?

- (a) $16\frac{2}{3}$ (b) $14444\frac{1}{6}$
(c) $16666\frac{2}{3}$ (d) $14\frac{1}{6}$

19. The total number of people using all the three mobile services in the year 2007 is what percent of the total number of people using all the three mobile services in the year 2008 ? (rounded off to two digits after decimal)

वर्ष 2007 में तीनों दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले कुल लोग, वर्ष 2008 में दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले कुल लोगों के कितने प्रतिशत है ? (दशमलव के दो अंको तक मान ज्ञात करें)

- (A) 89.72% (B) 93.46%
(C) 88.18% (D) 91.67%

20. Number of people using mobile service X in the year 2006 forms approximately what percent of the total number of people using all the three mobile services in that year?

वर्ष 2006 में दूरसंचार सेवा 'X' का उपयोग करने वाले लोगों की संख्या, उसी वर्ष सभी दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले कुल लोगों की संख्या का कितना प्रतिशत है ?

- (A) 18% (B) 26%
(C) 11% (D) 23%

21. What is the respective ratio of the number of people using mobile service Z in the year 2005 to those using the same service in the year 2004 ?

वर्ष 2005 एवं वर्ष 2004 में 'Z' दूरसंचार सेवा का उपयोग करने वाले लोगों का अनुपात क्या है ?

- (A) 8 : 7 (B) 3 : 2 (C) 19 : 13 (D) 15 : 11

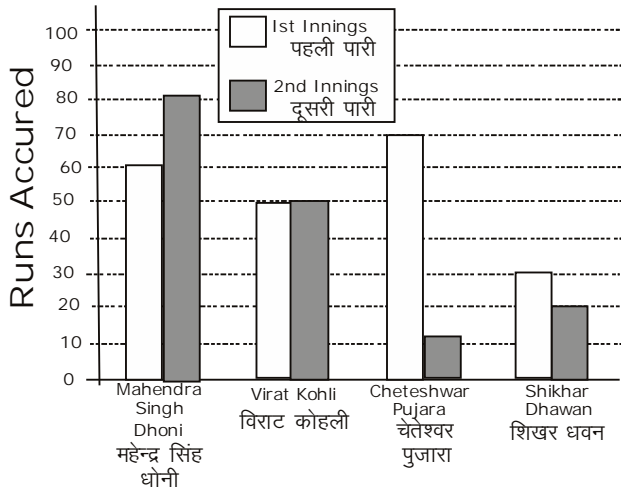
22. What is the total number of people using mobile service Y in the years 2008 and 2009 together ?

वर्ष 2008 एवं 2009 को मिलाकर, 'Y' दूरसंचार सेवा का उपयोग करने वाले कुल लोगो की संख्या कितनी है ?

- (A) 35,000 (B) 30,000 (C) 45,000 (D) 40,000

Directions : In question nos. 23-26, Given here a multiple bar diagram of the scores of four players in two innings. Study the diagram and answer the questions.

यहाँ चार खिलाड़ियों की दो पारियों के स्कोर का बह्वार-ग्राफ दिया गया है। आरेख का अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें।



23. The average run of two innings of the player who scored highest in average is:

- दो पारियों में उच्चतम औसत स्कोर प्राप्त करने वाले खिलाड़ी का औसत रन है-
(a) 75 (b) 85 (c) 80 (d) 70

24. The average run in two innings of the player who has scored minimum at the second innings is:

- दूसरी पारी में सबसे कम स्कोर प्राप्त करने वाले खिलाड़ी के दोनों पारियों के औसत रन है-
(a) 50 (b) 60 (c) 40 (d) 30

25. The average score in second innings contributed by the four players is:

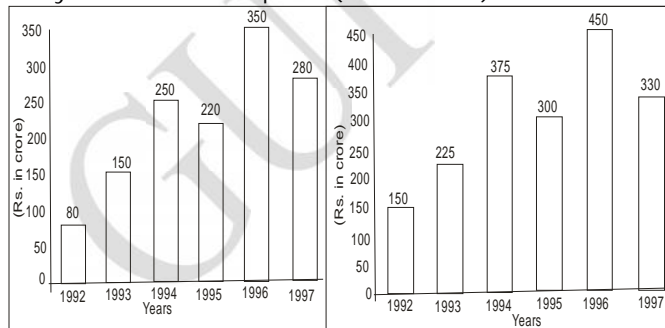
- दूसरी पारी में चारों खिलाड़ियों का औसत स्कोर है -
(a) 30 (b) 60 (c) 40 (d) 50

26. The total scores in the first innings contributed by the four players is:

- पहली पारी में चारों खिलाड़ियों द्वारा मिलकर बनाया गया कुल स्कोर है-
(a) 220 (b) 200 (c) 210 (d) 190

Directions (27-31) : Study the following graphs carefully and answer the questions given below:

Value of imports and exports by a company over the years Value of imports (in Rs. crore)



27. The value of export in 1996 was what percentage of the average value of imports in the years, 1994, 1995 and 1997 ?

- वर्ष 1996 में निर्यात, सन 1994, 1995 तथा 1996 में आयात का औसतन प्रतिशत क्या था ?
(1) 200 (2) 100 (3) 300 (4) None of these

28. The value of exports in 1994 was exactly what percentage of the value of imports in the same years ?

सन 1994 में निर्यात उसी वर्ष में आयात का प्रतिशत क्या था ?

- (1) 125 (2) 160 (3) 200 (4) None of these

29. What was the approximate difference between the value of average exports and the value of average imports of the given years ?

औसतन निर्यात तथा आयात में दिये गये वर्षों में लगभग क्या अन्तर था ?

- (1) Rs. 85 cr (2) Rs. 100 cr
(3) Rs. 75 cr (4) Rs. 90 cr

30. In which of the following years was the difference between the value of exports and the value of imports exactly Rs. 100 crore ?

निम्न में से किस वर्ष में निर्यात तथा आयात में अन्तर 100 करोड़ था ?

- (1) 1993 (2) 1996 (3) 1995 (4) 1997

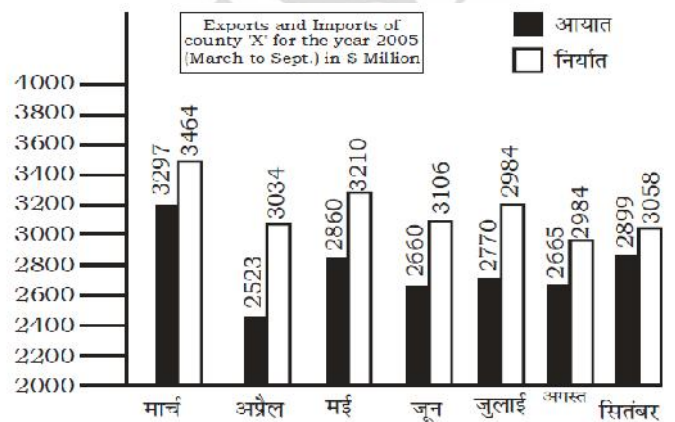
31. What was the percentage increase in the value of exports from 1995 to 1996 ?

सन 1995 से 1996 में निर्यात का प्रतिशत क्या था ?

- (1) 150 (2) 100 (3) 75 (4) 50

Directions (32-36) : The graph shows the Exports and Imports in 2005 of country 'X' in \$ million for the period March 2005 to September 2005.

निम्नलिखित ग्राफ कंपनी 'X' की वर्ष 2005 में मार्च से सितंबर तक के कुल आयात एवं निर्यात, मिलीयन डालर में दर्शाता है।



32. What is the average value of imports between March and September, 2005 ?

वर्ष 2005 में मार्च से सितंबर तक कंपनी का औसत आयात कितना था ?

- (1) 2810.6 (2) 2315.9 (3) 2980.8 (4) 3150.3 (5) None of these

33. What is the average value of exports between April and August, 2005 ?

वर्ष 2005 में अप्रैल से अगस्त तक कंपनी का औसत निर्यात कितना था ?

- (1) 2694.3 (2) 3106.8 (3) 2695.6
(4) 3107.4 (5) None of these

34. What is the percentage increase in imports between April and May, 2005 ?

वर्ष 2005 में अप्रैल से मई तक उनके आयात में प्रतिशत वृद्धि क्या थी ?

- (1) 5.80 (2) 6.30 (3) 8.04 (4) 7.60 (5) None of these

35. The change in Trade GAP [Import as a percentage of Export] between July and August, 2005 was approximately :-

वर्ष 2005 में जुलाई से अगस्त तक कंपनी के व्यापार का अंतर, निर्यात की तुलना में आयात लगभग कितना बदलाव हुआ ?

- (1) Increase, 3.55 percent वृद्धि 3.55 प्रतिशत
(2) Decrease, 3.55 percent कमी 3.55 प्रतिशत
(3) Increase, 2.87 percent वृद्धि 2.87 प्रतिशत
(4) Decrease, 2.34 percent कमी 2.34 प्रतिशत
(5) None of these इनमें से कोई नहीं

36. What is the difference in exports between the periods March to May and June to August (in \$ million) ?

कंपनी के मार्च से मई एवं जून से अगस्त तक के कुल निर्यात का अंतर क्या है ? (\$ मिलियन में)

- (1) 418 (2) 592 (3) 179 (4) 585 (5) None of these