

Chapter

IQ and Mental Ability

আইকিউ ও মেন্টাল এবিলিটি বর্তমানে সরকারী ও বেসরকারী উভয় ধরনের ব্যাংকের বিভিন্ন লেভেলের নিয়োগ পরীক্ষার জন্য অন্যতম একটি অধ্যায়। অধ্যায়টি অনেক আগে কেবল মাত্র সেনাবাহিনীর ক্যাডেট নিয়োগের অনুষঙ্গ ছিল। এরপর বিসিএস পরীক্ষা ও বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অন্যতম একটি বিষয় বলে বিবেচিত হয়ে আসছে। বর্তমানে ব্যাংক জব সহ যেকোন রিক্রুটমেন্ট পরীক্ষার অন্যতম একটি অধ্যায়।

Discussed Topics :

- i) Basic IQ
- ii) Relationship
- iii) Quantitative Comparison
- iv) Qualitative Comparison
- v) Dimention
- vi) Triangle Counting
- vii) Basic Expression & Seris

Topics

Basic IQ

01. If it requires 10 minutes to boil 5 eggs then how many minutes will it take to boil 10 eggs simultaneously?
(A) 10 minutes (B) 20 minutes (C) 15 minutes (D) 18.67 minutes (E) None of these
02. Rahim's father has five sons namely Ten, Twenty, Thirty and Forty. What is the name of the fifth son?
(A) Fifty (B) Forty Five (C) One (D) Nine (E) None of these
03. In a fruit shop there are six apples. You take away four of those. How many apples do you have now?
(A) 2 (B) 6 (C) 5 (D) 4 (E) None of these
04. How many flowers are there if all of them are roses except two, all of them are 'tulips except two and all of them are daises except two?'
(A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 10 (E) None of these
05. If a doctor gives you 3 pills and tells you to take one pill every half hour. how long would it be before all the pills had been taken?
(A) 01 Hours (B) 1.5 Hours (C) 2 Hours (D) 2.5 Hours (E) None of these
06. If x is 10 years older than y at present, how older X will be than Y after 10 years?
(A) 20 years (B) 0 years (C) 10 years (D) 5 years (E) None of these
07. Rahi is both the 50th best and the 50th worst student at his school. How many students attend his school?
(A) 50 (B) 75 (C) 99 (D) 100 (E) 101

Topics

Relationship

08. A, B and C are sisters D is the brother of E and E is the daughter of B. How is A related to D?
 (A) Sister (B) Cousin (C) Niece (D) Aunt (E) None of these
09. Rahim says 'Viju's mother is the only daughter of my mother', how is Rahim related to Viju?
 (A) Brother (B) Grandfather (C) Father (D) None of these
10. Finger is to Hand as leaf is to:
 (A) tree (B) branch (C) blossom (D) bark (E) None of these
11. Library is to book as book is to
 (A) Pen (B) Page (C) Copy (D) Ink (E) None of these
12. Horse : Hair Man : ?
 (A) Woman (B) Tie (C) Wig (D) Clothes (E) None of these
13. Which one of the following words best first to hours, minutes and seconds.
 (A) year (B) month (C) week (D) day (E) None of these
14. 'Today' is to 'Tomorrow' as 'Sunday' is to -
 (A) Sunday (B) Monday (C) Tuesday (D) Thursday (E) None of these
15. As tomorrow is to yesterday, so Tuesday is to-
 (A) Sunday (B) Saturday (C) Monday (D) Wednesday (E) None of these
16. England is written as 1232546 and France as 785291. How Greece will be written?
 (A) 392291 (B) 381191 (C) 382292 (D) 392191 (E) None of these
17. If 194 means AID, BEEF means what?
 (A) 2254 (B) 2556 (C) 2846 (D) 2988 (E) None of these
18. If CAT stands for 3120 the DOG stands for....?
 (A) 3000 (B) 4715 (C) 4157 (D) 4000 (E) None of these

Topics**Quantitative Comparison**

19. Quantity A = $(-6)^4$ and Quantity B = $(-6)^5$
 (A) Quantity A is greater (B) Quantity B is greater
 (C) Two quantities are equal (D) The relationship indetermine (E) None of these
20. Quantity A = $\left(\frac{9}{13}\right)^2$ and Quantity B = $\left(\frac{9}{13}\right)^{\frac{1}{2}}$
 (A) Quantity A equals Quantity B (B) Relationship indeterminate
 (C) Quantity B is greater (D) Quantity A is greater (E) None of these
21. Mary is heavier than Jane. Jessy is heavier than Mary. Who is lightest?
 (A) Jessy (B) Mary (C) Jane (D) Both Jessy and Jane

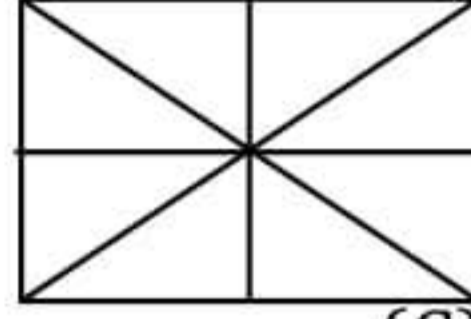
Topics**Dimension**

22. A man walks 10 miles to North, then turns right and walks 5 miles, again turns to right and walks 2 miles. In which direction the man is walking?
 (A) South (B) East (C) West (D) North (E) None of these

Topics

Triangle Counting

23. How many triangles are there in the figure beside? (Try yourself)



- (A) 8 (B) 16 (C) 18 (D) 20 (E) 25

(টিচার ক্লাসে ত্রিভুজের সংখ্যা সম্পর্কে ডিটেইল ধারণা দেবেন। ক্লাসেই নিয়মগুলো লিখে নিবেন।
 টেকনিকাল কারণে লেকচার শিটে ব্যাখ্যা দেওয়া হচ্ছেনা।)

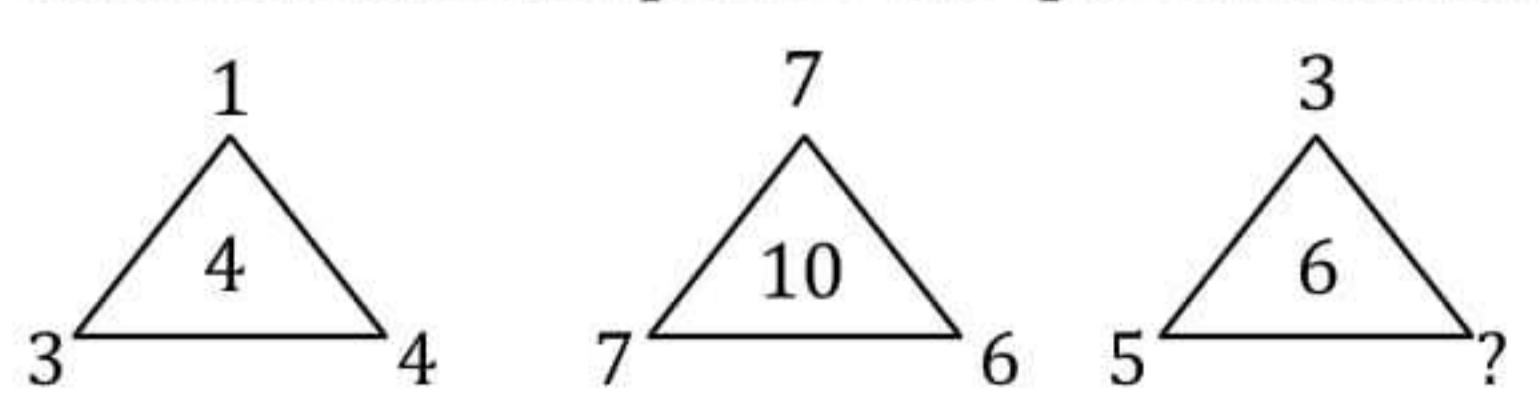
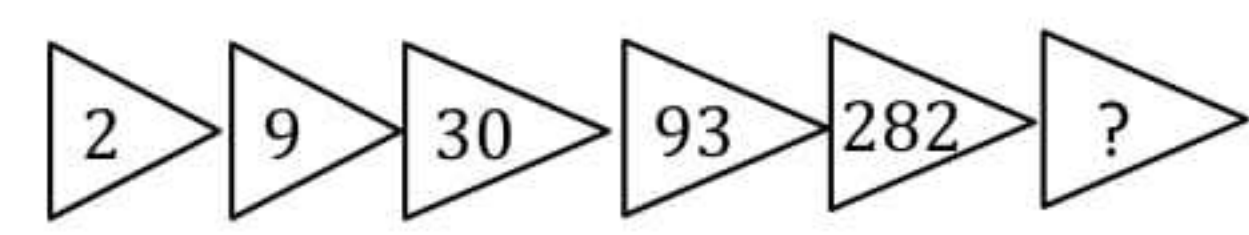
Topics

Series

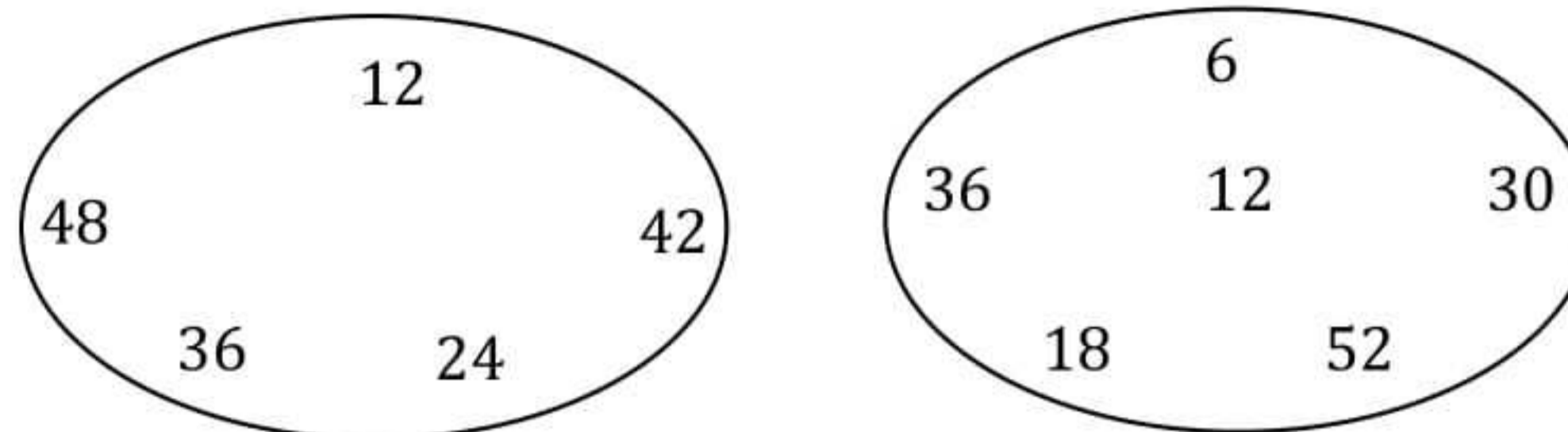
24. Find out the missing number in the following series. 31, 29, 24, 22, 17,
 (A) 15 (B) 14 (C) 13 (D) 12 (E) None of these
25. Which number should come next? 144, 121, 100, 81, 64, --- ?
 (A) 17 (B) 19 (C) 36 (D) 49 (E) 50
26. Which number should come next in the series: 1, 3, 6, 10, 15,
 (A) 18 (B) 20 (C) 21 (D) 25 (E) None of these
27. Which number should come next in this series: 3, 5, 8, 13, 21.
 (A) 4 (B) 21 (C) 31 (D) 34 (E) None of these
28. Which number should come next in this series: 25, 24, 22, 19, 15.
 (A) 4 (B) 5 (C) 10 (D) 14 (E) None of these
29. The next 2 numbers of the series 2, 7, 1, 6 are
 (A) 5, -5 (B) 7, -6 (C) 5, -1 (D) 5, -2 (E) 0, 5
30. If the following number pattern continues, what numbers will come next?
 50, 30, 40, 20, 30,
 (A) 10, 20 (B) 20, 0 (C) 30, 50 (D) 40, 20 (E) None of these
31. Which number comes next in the series of '8, 11, 17, 29, 53, _?'
 (A) 58 (B) 77 (C) 101 (D) 99 (E) 10
32. Find the next number of the series 8, 15, 9, 14, 10, 13.....
 (A) 12 (B) 9 (C) 11 (D) 15 (E) None of these
33. Find the next number in the series: 3, 6, 4, 9, 5, 12, 6
 (A) 7 (B) 9 (C) 12 (D) 15 (E) 18

34. 2, 4, 3, 7, 4, 10, 5 ধারাটির দশম পদ কি হবে?
 (A) 10 (B) 12 (C) 13 (D) 15 (E) 16
35. 0, 1, 2, 4, 6, 9, 12, 16, ___
 (A) 20 (B) 18 (C) 17 (D) 19 (E) 20
36. Which number should come next in the series? 1 - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 -
 (A) 15 (B) 21 (C) 26 (D) 31
37. What is the next number of the following series?
 1, 2, 3, 6, 11, 20, 37....?
 (A) 54 (B) 57 (C) 68 (D) 70 (E) None of these
38. Which one of the following is the next number in the series : 7, 7, 14, 42, 168 _____?
 (A) 336 (B) 504 (C) 672 (D) 840 (E) None of these
39. Complete the series 4, 9, 17, 35
 (A) 62 (B) 72 (C) 69 (D) 9 (E) 10
40. The next logical number in the following sequence of numbers 2, 6, 14, 30...is
 (A) 62 (B) 64 (C) 60 (D) 58 (E) 60
41. What is the next number of the given series 4, 13, 40, 121? ढ
 (A) 208 (B) 243 (C) 364 (D) 380 (E) 400
42. Which of the following is correct to fill the series 2,4,12,48,240....?
 (A) 720 (B) 1440 (C) 168 (D) 448 (E) 188
43. Which number will come next in the series? 5, 25, 10, 100.....
 (A) 200 (B) 50 (C) 20 (D) 125 (E) 130
44. Which equation gives the relationship between R and S in the table below?

R	1	2	3	4	5	6
S	2	5	8	11	14	17

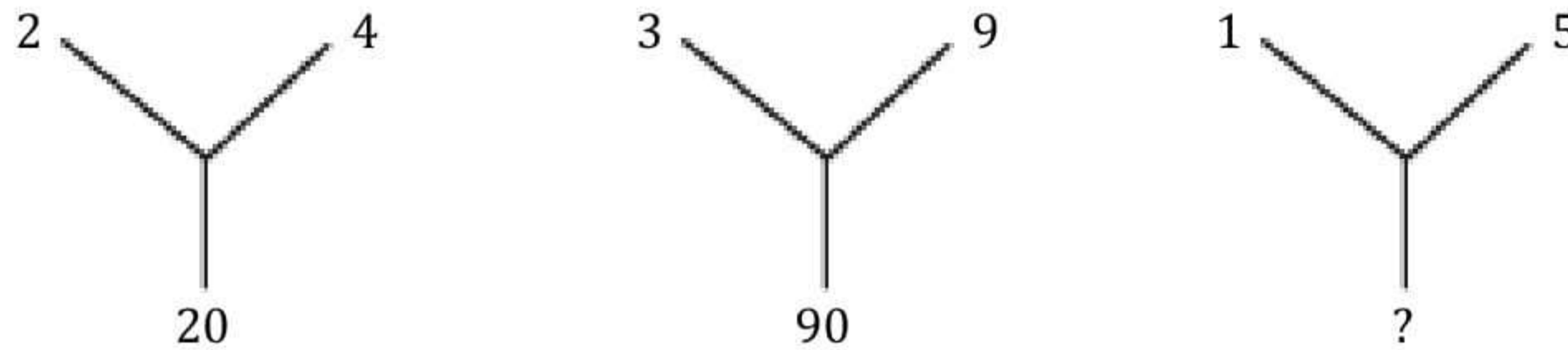
- (A) $S = 2R$ (B) $S = R^2 + 1$ (C) $S = 3R - 1$ (D) $S = 2R + 5$ (E) None of these
45. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 100 = ?$
 (A) 5050 (B) 5060 (C) 6050 (D) 5000 (E) None of these
46. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 99 = ?$
 (A) 5860 (B) 4950 (C) 4860 (D) 4980 (E) None of these
47. Which number replaces the question mark?

 (A) 4 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) None of these
48. Which number replaces the question mark?

 (A) 373 (B) 439 (C) 555 (D) 849 (E) None of these

49. Which number is the odd one in oval A and B respectively?



- (A) 42. 18 (B) 48.52 (C) 42.52 (D) 36.6 (E) None of these

50. Which number will be placed at the sign of interrogation?



- (A) 20 (B) 25 (C) 26 (D) 75

Chapter

Graphs, Chart & Diagram

A **graph** or **chart** or **diagram** is a diagrammatical illustration of a set of data. If the graph is uploaded as an image file, it can be placed within articles just like any other image. Graphs must be accurate and convey information efficiently. They should be viewable at different computer screen resolutions. Ideally, graphs will also be aesthetically pleasing.

Please note that "graph", "chart" and "diagram" are ambiguous terms, sometimes used interchangeably.

Why use diagrams and/or charts?

Although presenting tables of numbers can be very informative, they can lack visual impact. You may want the user to see the message instantly. A diagram, chart or graph can help by summarising the key features of the data, and representing it as a picture.

What type of diagram or chart to use?

There are many different types of diagram and chart. To help decide which best suits your needs, each of the following is looked at in detail below:

- | | |
|------------------|---------------|
| i) Table Diagram | ii) Bar Chart |
| iii) Line Grapg | iv) Pie Chart |

Axes :

Graphs have two **axes**, the lines that run across the bottom and up the side. The line along the bottom is called the horizontal or **x-axis**, and the line up the side is called the vertical or **y-axis**.

- i) The **x-axis** may contain categories or numbers. You read it from the bottom left of the graph.
- ii) The **y-axis** usually contains numbers, again starting from the bottom left of the graph.

The numbers on the y-axis generally, but not always, start at 0 in the bottom left of the graph, and move upwards. Usually the axes of a graph are labelled to indicate the type of data they show.

Beware of graphs where the y-axis doesn't start at 0, as they may be trying to fool you about the data shown

Read more at: <https://www.skillsyouneed.com/num/graphs-charts.html>

Topics

Table Dia

Based on the data shown in table below, answer the following questions:

An overall picture of the amount of loan disbursement of five banks for the last five years is as follows:

(Amount in crores of Taka)

Bank \ Year	2010	2011	2012	2013	2014
Chitra	18	24	45	30	70
Halda	27	33	18	41	37
Kirtankhola	29	29	22	17	11
Surma	31	15	28	32	43
Titas	13	19	27	34	42
Total	118	120	140	154	203

51. In which of the following banks did disbursement of loan continuously increase over the years?
 (A) Chitra (B) Surma (C) Kirtankhola (D) Titas
52. In which year the disbursement of loans was the least as compared to the average disbursement over the years?
 (A) 2010 (B) 2011 (C) 2012 (D) 2013
53. What was the percentage increase of total disbursement of loans of all banks between 2012 and 2013?
 (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10

Topics

Bar Chart

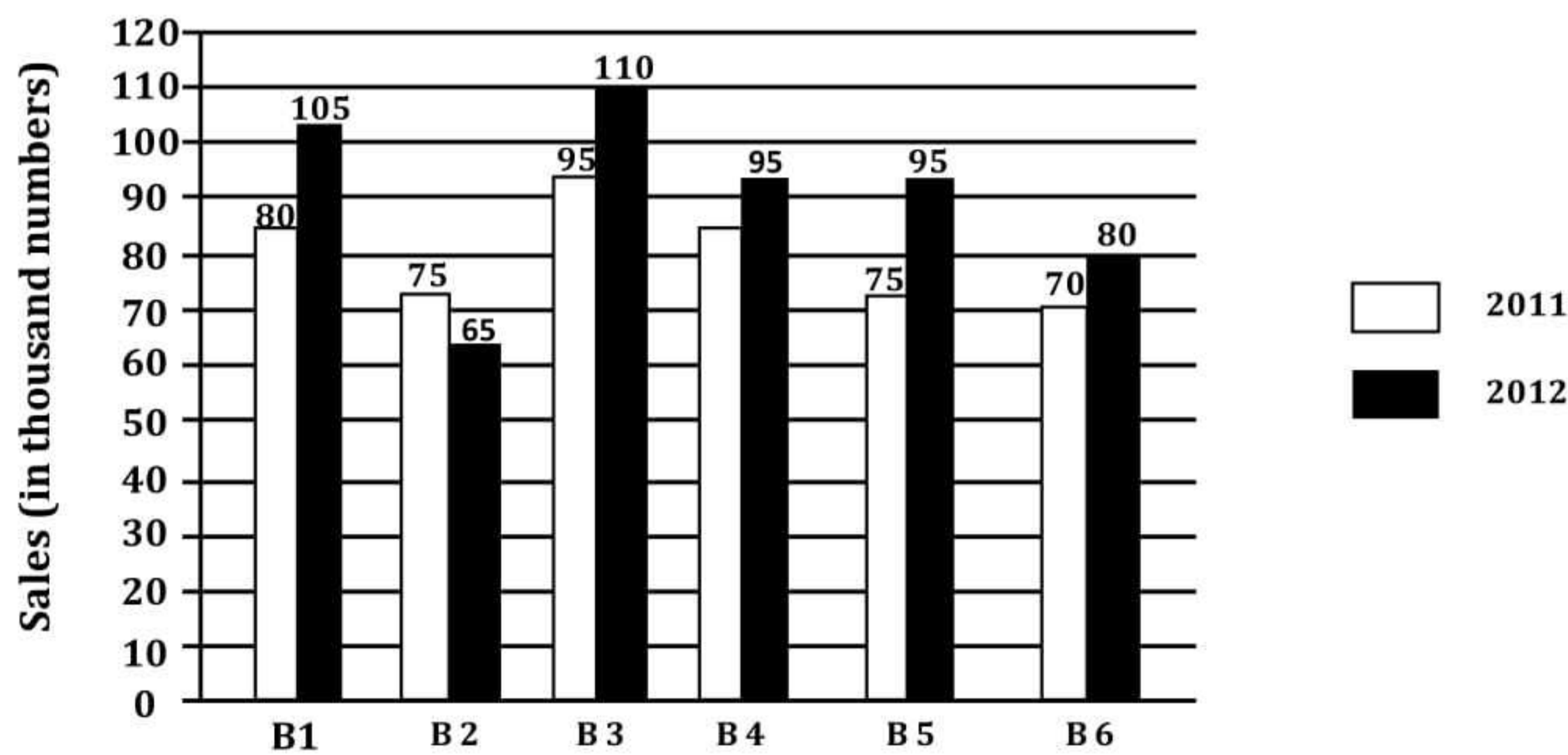
A bar chart is the most common type of diagram, and is frequently used. It represents data in terms of bars of equal width, whose height varies to represent the size of the data. Also note that the bars can be any width, and sometimes may be just thin vertical line.

When to use a bar chart:

A bar chart is particularly useful when one or two categories 'dominate' results. In the diagram above, it is clear that red cars are the most popular.

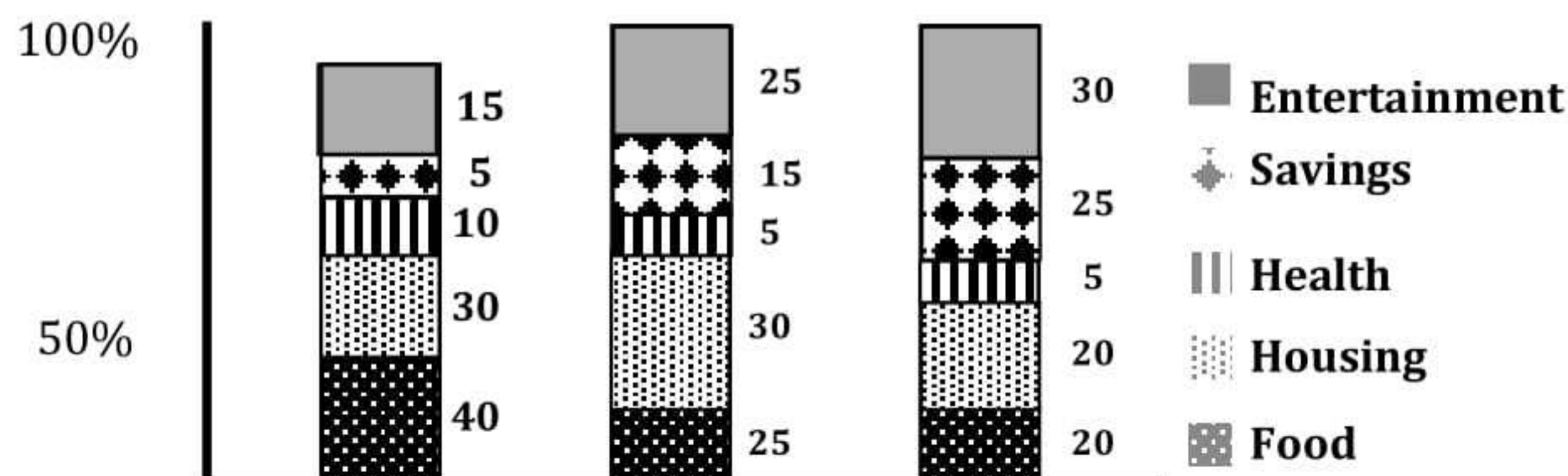
- It can be very clear and easy to read.
- Most people understand what is presented without having to have detailed statistical knowledge.
- It can represent data expressed as actual numbers, percentages and frequencies.
- A bar chart can represent either discrete or continuous data.
- If the data is discrete there should be a gap between the bars (as in the diagram above).
- If the data is continuous there should be no gap between the bars.

The bar graph given below shows the sales of books (in thousands) from six branches (B1, B2, B3, B4, B5, B6) of a publishing company during 2011 and 2012. Based on the graph answer questions



54. What is the ratio of the total sales of branch B2 for both years to the total sales of branch B4 for both years?
 (A) 2 : 3 (B) 3 : 5 (C) 4 : 5 (D) 7 : 9 (E) 1 : 1
55. What is the average sales of all the branches (in thousands) for the year 2011?
 (A) 73 (B) 80 (C) 83 (D) 88 (E) 90
56. Which branch had the worst performance in 2012 compared to its 2011 sales?
 (A) B1 (B) B2 (C) B3 (D) B4 (E) B6

Family A has an annual income of Tk. 2,00,000. Family B has an annual income of Tk. 5,00,000. Family C has an annual income of Tk. 10,00,000. The following data gives the break-up of expenditures of A, B and C in percentage terms.



0% A B C

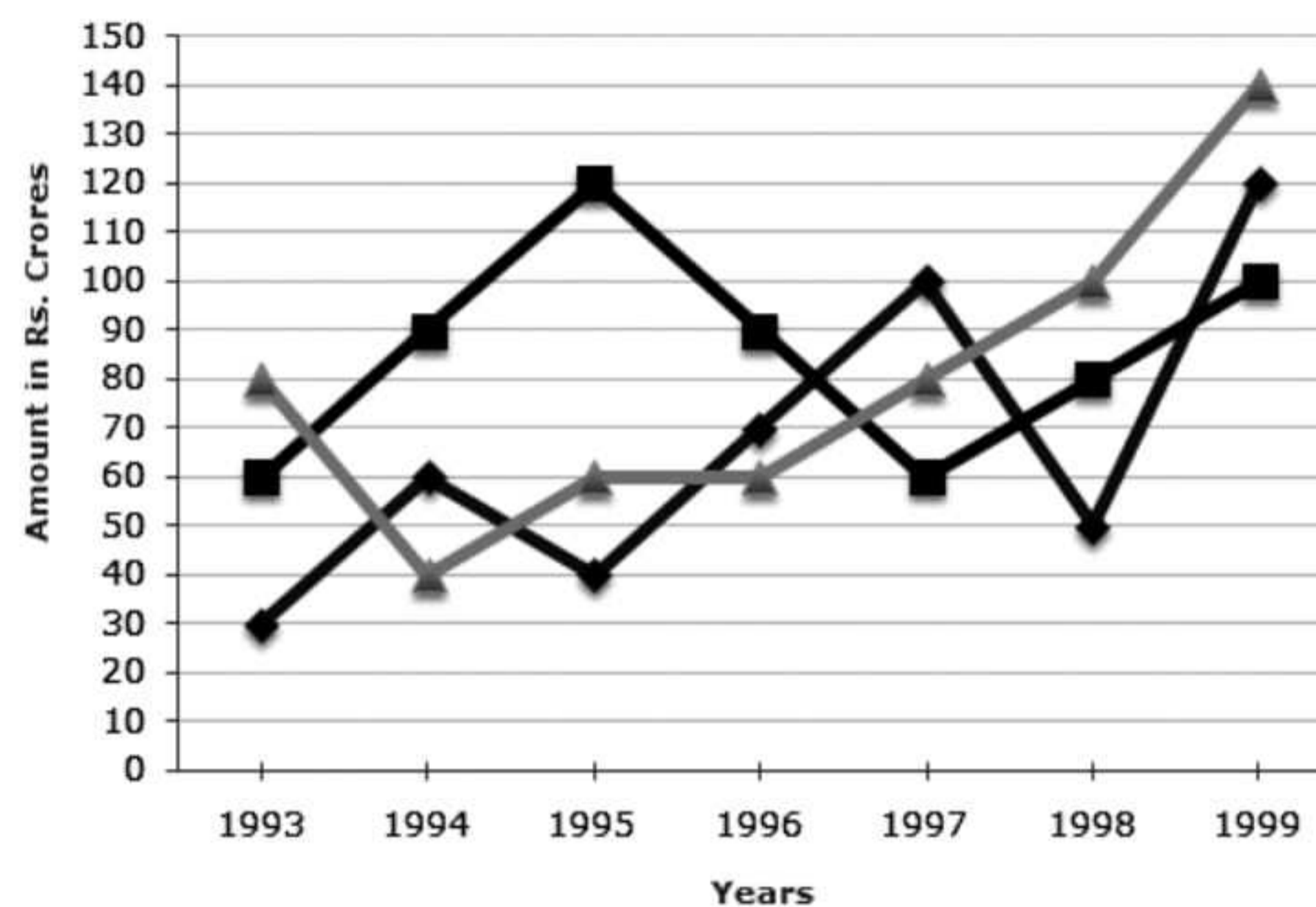
57. What percentage of family C's income was spent on housing and entertainment?
 (A) 33.33% (B) 50% (C) 3.25% (D) 0.5% (E) 25%
58. What is the average monthly expenditure of family A on food?
 (A) TK. 8,000 (B) TK. 3,000 (C) TK. 2,500 (D) TK. 2,700 (E) 6666.67
59. If the annual expenditure of family A on health is x and that of family B is y , then which of the following relations is true?
 (A) $x = 2y$ (B) $x = y$ (C) $5x = 4y$ (D) $3x = 2y$ (E) $4x = 3y$

Topics**Line Graph**

Frequency polygons are a graphical device for understanding the shapes of distributions. They serve the same purpose as histograms, but are especially helpful for comparing sets of data. Frequency polygons are also a good choice for displaying cumulative frequency distributions.

Study the following line graph and answer the questions.

Exports from Three Companies Over the Years (in Rs. crore)

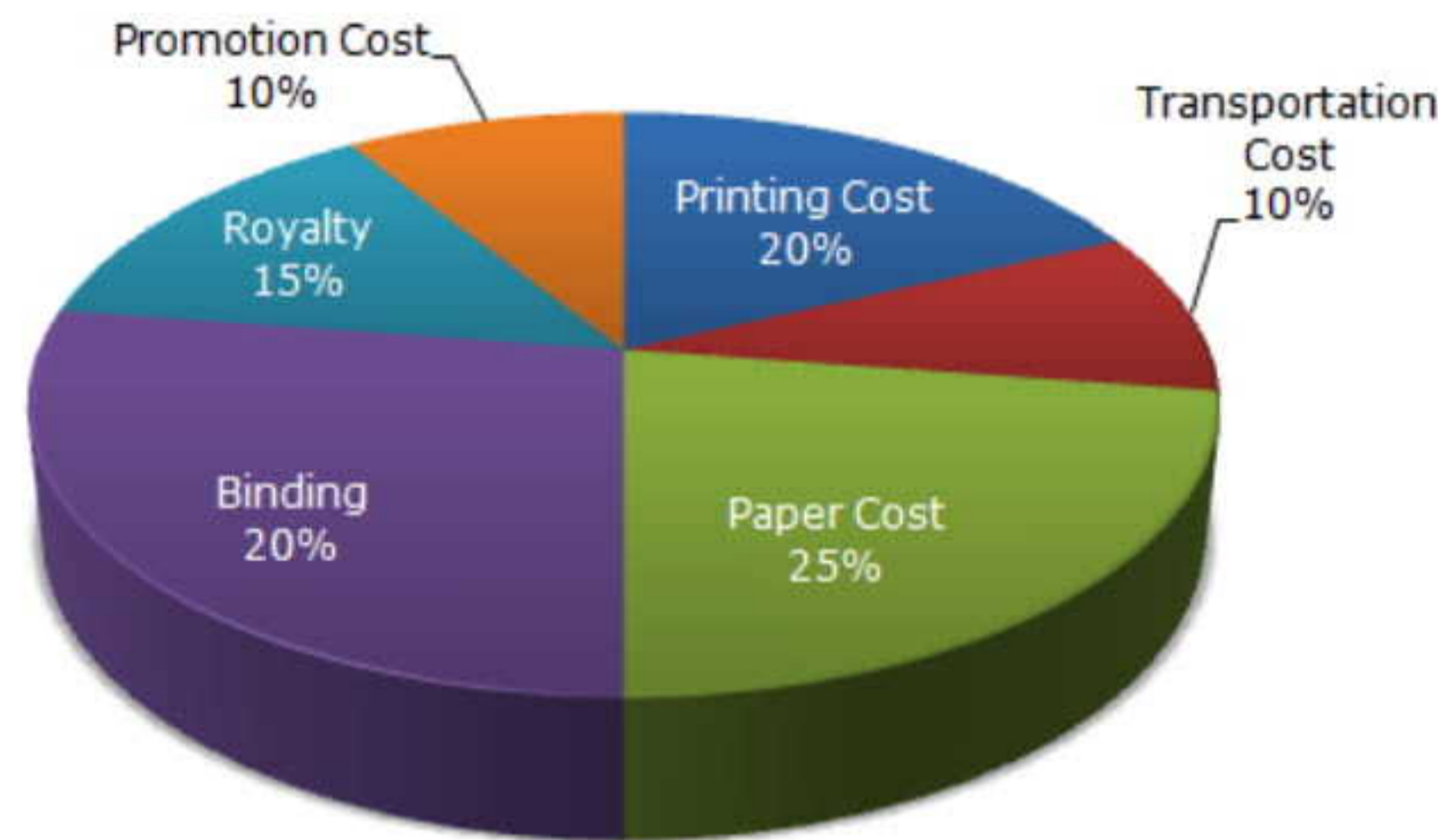


60. For which of the following pairs of years the total exports from the three Companies together are equal?
 (A) 1995 and 1998 (B) 1996 and 1998 (C) 1997 and 1998 (D) 1995 and 1996
61. Average annual exports during the given period for Company Y is approximately what percent of the average annual exports for Company Z?
 (A) 87.12% (B) 89.64% (C) 91.21% (D) 93.33%
62. In which year was the difference between the exports from Companies X and Y the minimum?
 (A) 1994 (B) 1995 (C) 1996 (D) 1997
63. What was the difference between the average exports of the three Companies in 1993 and the average exports in 1998?
 (A) Rs. 15.33 crores (B) Rs. 18.67 crores (C) Rs. 20 crores (D) Rs. 22.17 crores
64. In how many of the given years, were the exports from Company Z more than the average annual exports over the given years?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

Topics
Pie Chart

The following pie-chart shows the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book. Study the pie-chart and the answer the questions based on it.

Various Expenditures (in percentage) Incurred in Publishing a Book

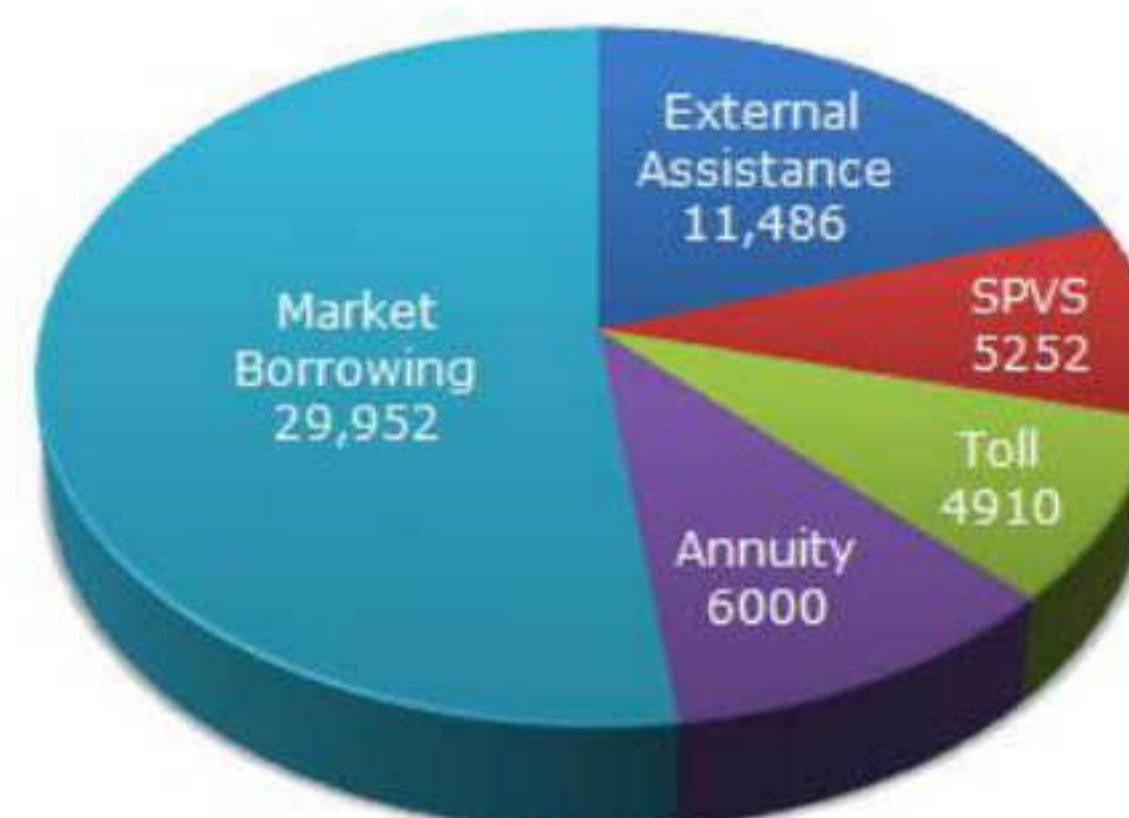


65. If for a certain quantity of books, the publisher has to pay Rs. 30,600 as printing cost, then what will be amount of royalty to be paid for these books?
 (A) Rs. 19,450 (B) Rs. 21,200 (C) Rs. 22,950 (D) Rs. 26,150
66. What is the central angle of the sector corresponding to the expenditure incurred on Royalty?
 (A) 15° (B) 24° (C) 54° (D) 48°
67. The price of the book is marked 20% above the C.P. If the marked price of the book is Rs. 180, then what is the cost of the paper used in a single copy of the book?
 (A) Rs. 36 (B) Rs. 37.50 (C) Rs. 42 (D) Rs. 44.25
68. If 5500 copies are published and the transportation cost on them amounts to Rs. 82500, then what should be the selling price of the book so that the publisher can earn a profit of 25%?
 (A) Rs. 187.50 (B) Rs. 191.50 (C) Rs. 175 (D) Rs. 180
69. Royalty on the book is less than the printing cost by:
 (A) 5% (B) $33\frac{1}{5}\%$ (C) 20% (D) 25%

Topics
Students' Work (Graphs)

The following pie-chart shows the sources of funds to be collected by the National Highways Authority of India (NHAI) for its Phase II projects. Study the pie-chart and answers the question that follow.

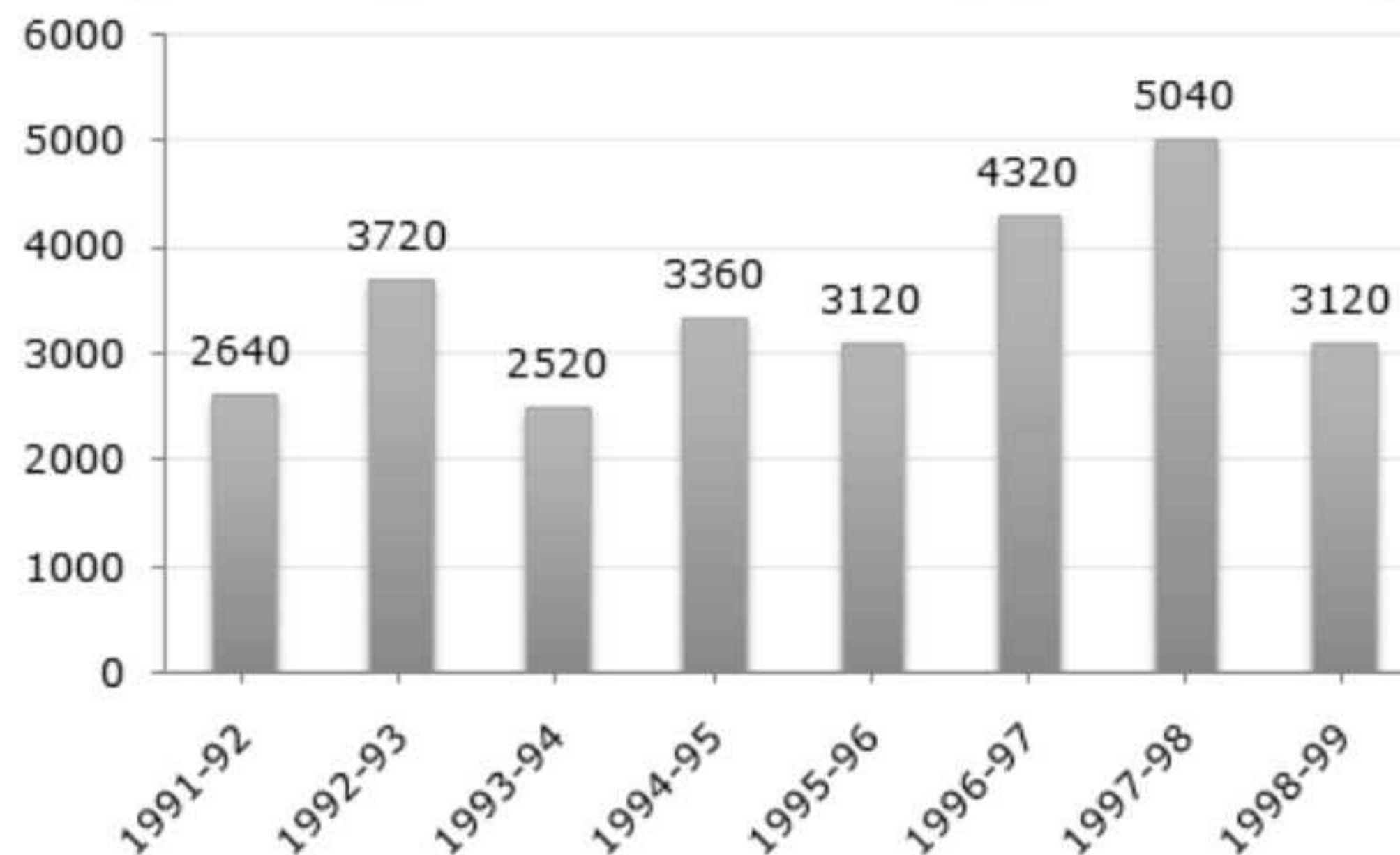
Sources of funds to be arranged by NHAI for Phase II projects (in crores Rs.)



90. Near about 20% of the funds are to be arranged through:
 (A) SPVS (B) External Assistance (C) Annuity (D) Market Borrowing
91. If NHAJ could receive a total of Rs. 9695 crores as External Assistance, by what percent (approximately) should it increase the Market Borrowing to arrange for the shortage of funds?
 (A) 4.5% (B) 7.5% (C) 6% (D) 8%
92. If the toll is to be collected through an outsourced agency by allowing a maximum 10% commission, how much amount should be permitted to be collected by the outsourced agency, so that the project is supported with Rs. 4910 crores?
 (A) Rs. 6213 crores (B) Rs. 5827 crores (C) Rs. 5401 crores (D) Rs. 5316 crore
93. The central angle corresponding to Market Borrowing is
 (A) 52° (B) 137.8° (C) 187.2° (D) 192.4°
94. The approximate ratio of the funds to be arranged through Toll and that through Market Borrowing is
 (A) 2 : 9 (B) 1 : 6 (C) 3 : 11 (D) 2 : 5

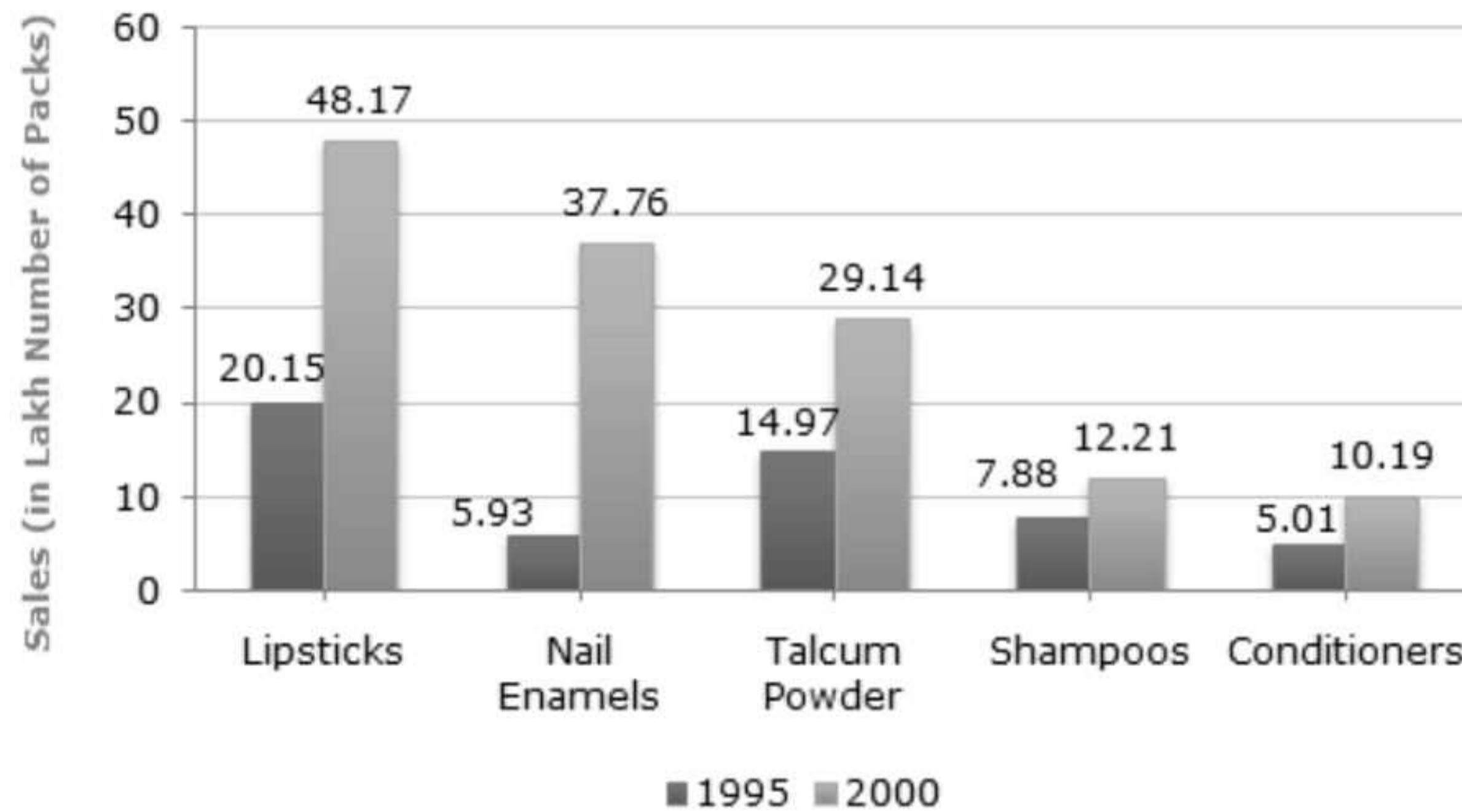
The bar graph given below shows the foreign exchange reserves of a country (in million US \$) from 1991 - 1992 to 1998 - 1999.

Foreign Exchange Reserves Of a Country. (in million US \$)



60. 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?
 (A) 2:6 (B) 3:4 (C) 3:5 (D) 4:4
61. The foreign exchange reserves in 1997-98 was how many times that in 1994-95?
 (A) 0.7 (B) 1.2 (C) 1.4 (D) 1.5 (E)
62. For which year, the percent increase of foreign exchange reserves over the previous year, is the highest?
 (A) 1992-93 (B) 1993-94 (C) 1994-95 (D) 1996-97
63. The foreign exchange reserves in 1996-97 were approximately what percent of the average foreign exchange reserves over the period under review?
 (A) 95% (B) 110% (C) 115% (D) 125%
64. What was the percentage increase in the foreign exchange reserves in 1997-98 over 1993-94?
 (A) 100 (B) 150 (C) 200 (D) 620

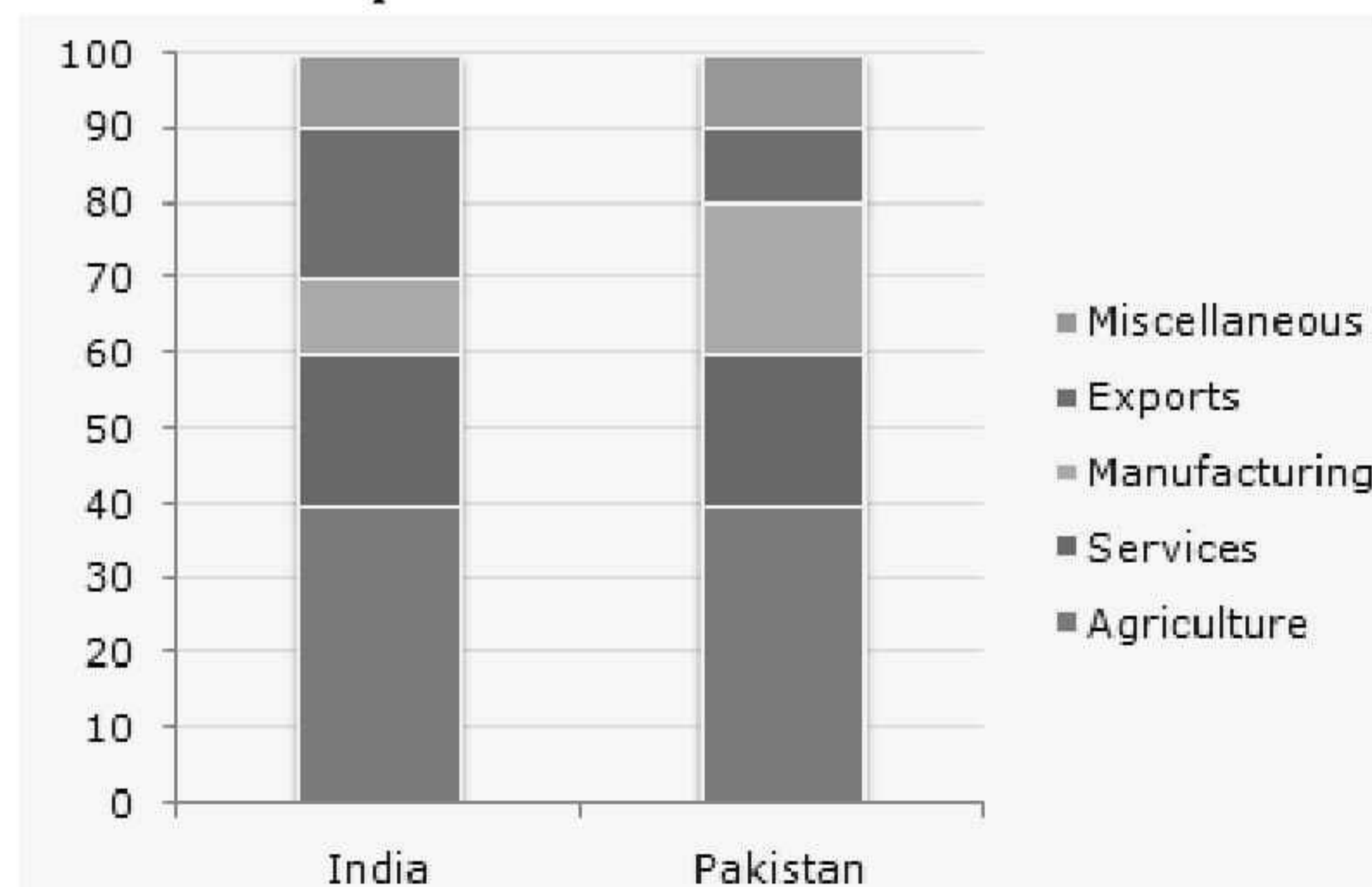
A cosmetic company provides five different products. The sales of these five products (in lakh number of packs) during 1995 and 2000 are shown in the following bar graph.



65. The sales of lipsticks in 2000 was by what percent more than the sales of nail enamels in 2000? (rounded off to nearest integer)
 (A) 33% (B) 31% (C) 28% (D) 22%
66. During the period 1995-2000, the minimum rate of increase in sales is in the case of?
 (A) Shampoos (B) Nail enamels (C) Talcum powders (D) Lipsticks
67. What is the approximate ratio of the sales of nail enamels in 2000 to the sales of Talcum powders in 1995?
 (A) 7:2 (B) 5:2 (C) 4:3 (D) 2:1
68. The sales have increase by nearly 55% from 1995 to 2000 in the case of?
 (A) Lipsticks (B) Nail enamels (C) Talcum powders (D) Shampoos
69. The sales of conditioners in 1995 was by what percent less than the sales of shampoos in 1995? (rounded off to nearest integer)
 (A) 57% (B) 36% (C) 29% (D) 25%

The following bar chart shows the composition of the GDP two countries (India and Pakistan).

Composition of GDP of Two Countries

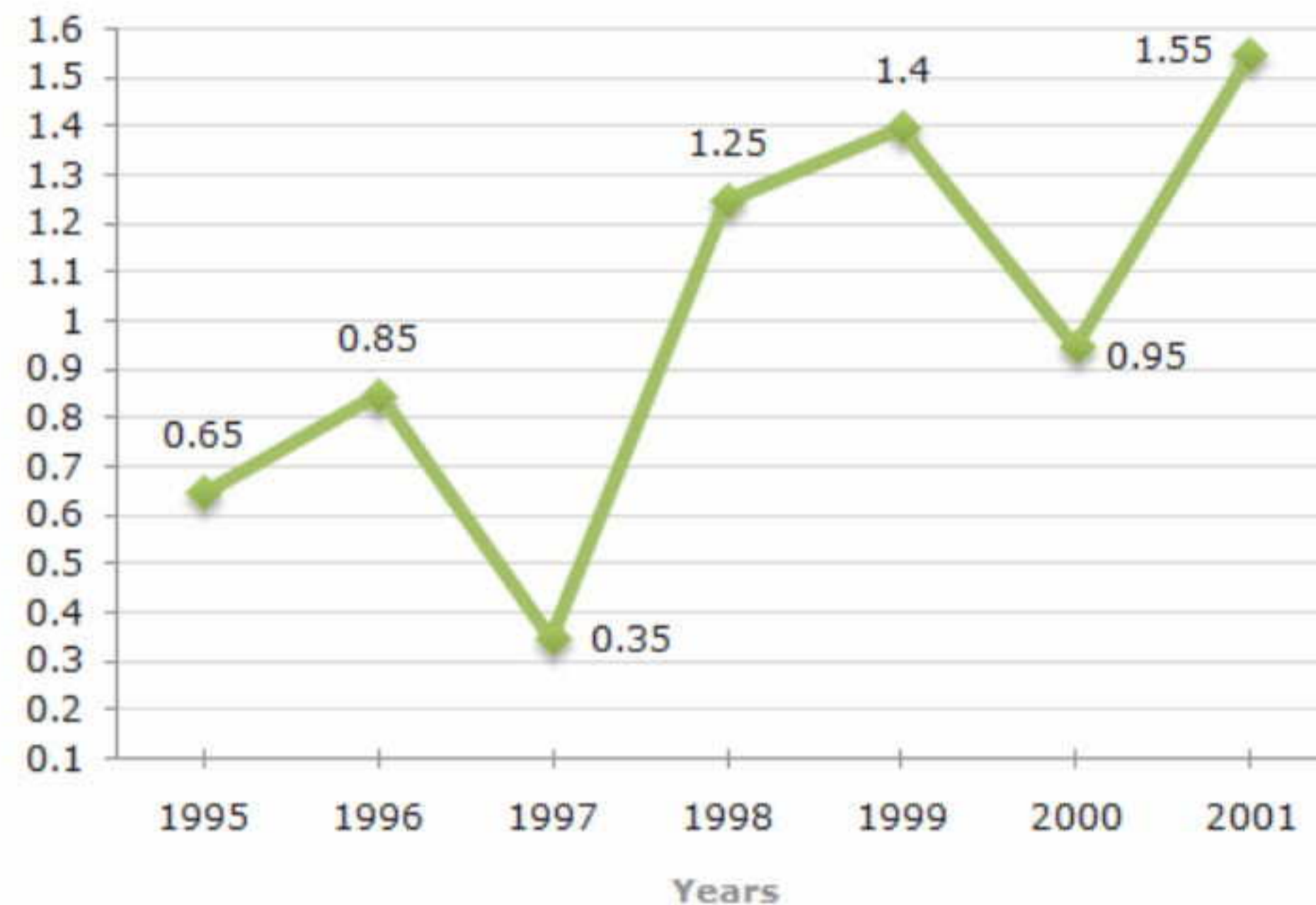


70. If the total GDP of Pakistan is Rs. 10,000 crore, then a GDP accounted for by Manufacturing is ?
 (A) Rs.200 crore (B) Rs.600 crore (C) Rs.2,000 crore (D) Rs.6,000 crore
71. What fraction of India's GDP is accounted for by Services ?

- (A) $(\frac{6}{33})$ th (B) $(\frac{1}{5})$ th (C) $(\frac{2}{3})$ rd (D) None of these
72. If the total GDP of India is Rs.30,000 crores, then the GDP accounted for by Agriculture, Services and Miscellaneous is ?
 (A) Rs.18,500 crore (B) Rs.18,000 crore (C) Rs.21,000 crore (D) Rs.15,000 crore
73. Which country accounts for higher earning out of Services and Miscellaneous together ?
 (A) India (B) Pakistan (C) Both spend equal amounts (D) Cannot be determined
74. If the total GDP is the same for both the countries, then what percentage is Pakistan's income through agriculture over India's income through Services ?
 (A) 100 % (B) 200 % (C) 133.33 % (D) None of these

The following line graph gives the ratio of the amounts of imports by a company to the amount of exports from that company over the period from 1995 to 2001.

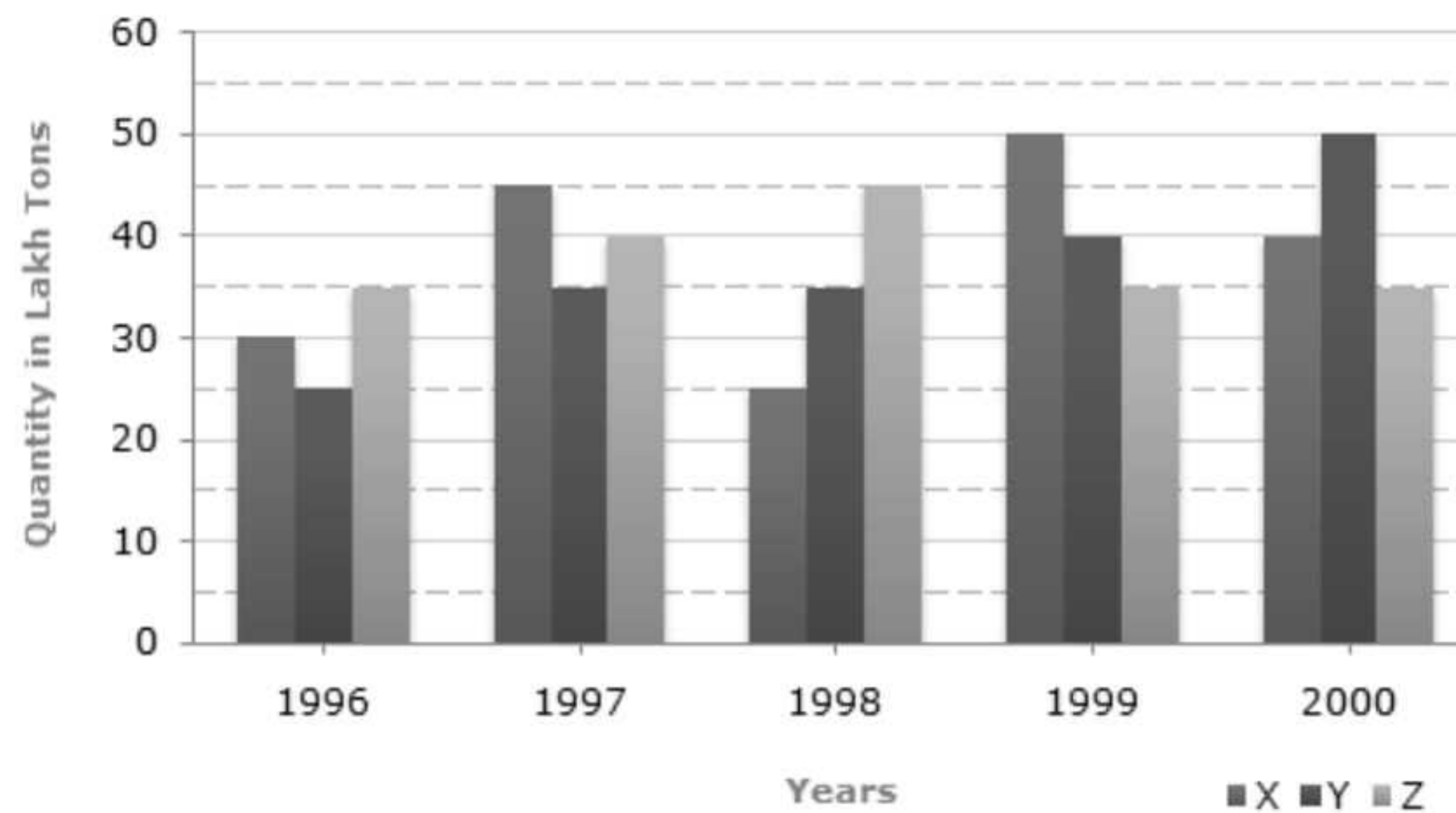
Ratio of Value of Imports to Exports by a Company Over the Years.



80. If the imports in 1998 was Rs. 250 crores and the total exports in the years 1998 and 1999 together was Rs. 500 crores, then the imports in 1999 was ?
 (A) Rs. 250 crores (B) Rs. 300 crores (C) Rs. 357 crores (D) Rs. 420 crores
81. The imports were minimum proportionate to the exports of the company in the year ?
 (A) 1995 (B) 1996 (C) 1997 (D) 2000
82. What was the percentage increase in imports from 1997 to 1998 ?
 (A) 72 (B) 56 (C) 28 (D) Data inadequate
83. If the imports of the company in 1996 was Rs. 272 crores, the exports from the company in 1996 was ?
 (A) Rs. 370 crores (B) Rs. 320 crores (C) Rs. 280 crores (D) Rs. 275 crores
84. In how many of the given years were the exports more than the imports ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

The bar graph given below shows the data of the production of paper (in lakh tonnes) by three different companies X, Y and Z over the years.

Production of Paper (in lakh tonnes) by Three Companies X, Y and Z over the Years.



01. For which of the following years, the percentage rise/fall in production from the previous year is the maximum for Company Y?
 (A) 1997 (B) 1998 (C) 1999 (D) 2000
02. What is the ratio of the average production of Company X in the period 1998-2000 to the average production of Company Y in the same period?
 (A) 1:1 (B) 15:17 (C) 23:25 (D) 27:29
03. The average production for five years was maximum for which company?
 (A) X (B) Y (C) Z (D) X & Z both
04. In which year was the percentage of production of Company Z to the production of Company Y the maximum?
 (A) 1996 (B) 1997 (C) 1998 (D) 1999
05. What is the percentage increase in the production of Company Y from 1996 to 1999?
 (A) 30% (B) 45% (C) 50% (D) 60%

For more please practice from www.indiabix.com and www.allindiaexam.in

Topics
Impossibility

01. It is impossible for a cigarette—
 (a) not to contain nicotine (b) not to contain tobacco
 (c) not to contain taste (d) not to contain smell
02. It is impossible to learn-
 (a) without help (b) without reading (c) without teacher (d) without guidance
03. It is impossible for a family, without-
 (a) house (b) food (c) education (d) members
04. It is impossible to run a vehicle without —
 (a) wheels (b) fuel (c) electricity (d) brake
05. It is impossible to judge a man's character without his —
 (a) voice (b) deeds (c) intelligence (d) personality
06. Communication between two persons is impossible without —
 (a) exchanging letters (b) understanding (c) words (d) common language

07. It is impossible for a voter to —

- (a) compete for a seat (b) apply for immigration (c) be illiterate (d) be under eighteen years

Topics**Analogy**

01. বিদ্যুৎ : আলো :: মনীষা : ?
ক) প্রতিভা খ) কৃতিত্ব গ) বুদ্ধি ঘ) উপলব্ধি
02. পরিশ্রম : সফলতা : শ্রম : ?
ক) দক্ষতা খ) কৃতিত্ব গ) ক্লাস্তি ঘ) উৎপাদন
03. **Liability : Immunity, then-**
ক) Debit : Credit খ) Real estate : Property গ) Pardon : Amnesty ঘ) Fidelity : Honesty
04. **Teacher : Ignorance : Light : ?**
ক) Study খ) Lightning গ) Electricity ঘ) Darkness
05. হোয়াংহো নদীর সাথে কুয়েনলুন পর্বতের যেরূপ সম্পর্ক সাজু নদীর সাথে নিম্নের কোনটি সেরূপ সম্পর্ক?
ক) লুসাই পাহাড় খ) কৈলাস শৃঙ্গ গ) আরাকান পর্বত ঘ) মেয়ালয় পর্বত
06. **Cobbler : Leather :: Carpenter : ?**
(a) Furniture (b) Wood (c) Hammer (d) Chair
07. **EXERCISE : STRONG ::**
(a) perform : shy (b) watch : alert (c) decide : astute
(d) drink : thirsty (e) read : knowledge
08. বরিশাল যদি ইলিশ মাছ হয়, তবে পঞ্চগড় কী?
(a) সীমান্তবর্তী জেলা (b) চা বাগান (c) মঙ্গা এলাকা (d) দেশের সবচেয়ে ছোট জেলা
09. শহীদ মিনার যদি ভাষা আন্দোলন হয়, তবে 'বধ্যভূমি' কী?
(a) মহান মুক্তিযুদ্ধ (b) উনসত্তরের গণআন্দোলন (c) বাংলা ভাষা (d) বুদ্ধিজীবী হত্যা
10. সৈয়দপুরের সাথে রেলওয়ে ওয়ার্কশপ যেভাবে সম্পর্কিত, খুলনার সাথে তেমনইভাবে কোনটি সম্পর্কিত?
(a) বিভাগীয় শহর (b) শিপইয়ার্ড (c) সমুদ্রবন্দর (d) নদীবন্দর
11. ----- এর সাথে যেভাবে সিলেট সম্পর্কিত, তেমনই----- এর সাথে রাজশাহীর সম্পর্ক?
(a) ব্যবসানগরী ---শিক্ষানগরী (b) হযরত শাহজালাল (র) --- হযরত শাহ মাখদুম (র)
(c) ব্রিটিশ অভিবাসী --- রিফিউজি পুনর্বাসন (d) চা বাগান - আম বাগান
12. বঙ্গভবনের সাথে বাংলাদেশে যেভাবে সম্পর্কিত, ঠিক সেভাবে 'রাইসিনা হিল' এর সাথে কোন দেশ সম্পর্কিত?
(a) স্পেশ (b) নেপাল (c) সাইথ আফ্রিকা (d) ভারত
13. _____ এর সাথে কুষ্টিয়ার যেমন সম্পর্ক, তেমনই _____ এর সাথে বরিশালের সম্পর্ক।
(a) পদ্মা - কুশিয়ারা (b) গড়াই - কপোতাক্ষ (c) গড়াই - সুরমা (d) গড়াই - কীর্তনখোলা
14. _____ এর সাথে যেমন রাজধানীর সম্পর্ক তেমনই সৈয়দ নজরুল ইসলাম এর সাথে _____ সম্পর্ক।
(a) মুজিবনগর - মন্ত্রিসভা (b) মুজিবনগর - অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি (c) ঢাকা - প্রধানমন্ত্রী (d) ঢাকা - অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি
15. **Time : watch :: pressure : ?**
(a) meter (b) hard (c) barometer (d) force

Topics

Ability to understand the language

- ০১। সত্যি কথা বললে অনেকেরই..... লাগে।
 (ক) খারাপ (খ) আঁতে ঘা (গ) ভালো (ঘ) একচোখা
- ০২। অঙ্কটার বিসমিলনায়ই গলদ, এখন..... করা ছাড়া উপায় কী?
 (ক) খোদার খাসি (খ) বিদায় করা (গ) একাদশে বৃহস্পতি (ঘ) কেঁচে গভুস
- ০৩। “প্রিয়ংবদা যথার্থ কহিয়াছে” বাক্য কি একটি..... বাক্য।
 (ক) অস্তিবাচক বাক্য (খ) নেতিবাচক বাক্য (গ) সমবাচক বাক্য (ঘ) কোনটিই নয়
- ০৪। **They gave me a form and told me to ____.**
 (ক) fill (খ) fell into (গ) Fill into (ঘ) Fill in
- ০৫। **The nature of balance between prey and predator has been increasingly ____, most frequently by human intervention.**
 (ক) celebrated (খ) predicted (গ) observed (ঘ) disturbed (ঙ) questioned
- ০৬। **Karim was angry — his conduct.**
 (ক) with (খ) by (গ) at (ঘ) for
- ০৭। একটি রাষ্ট্রের _____ থাকতেই হবে।
 (A) প্রেসিডেন্ট (B) প্রধানমন্ত্রী (C) সার্বভৌমত্ব (D) সংসদ
- ০৮। **A mother is always _____ than her daughter.**
 (A) wiser (B) taller (C) stouter (D) older
- ০৯। পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য _____.
 (A) সাবান (B) পানি (C) পরিকল্পনা (D) সচেতনতা
- ১০। **One does not know whether one will pass the examination until one has -**
 (A) studied (B) failed (C) appeared (D) prepared
- ১১। প্রকৃত শিক্ষাই মানুষকে _____ অর্জনে সহায়তা করে।
 (A) জ্ঞান (B) বাস্তবতা (C) কর্মদক্ষতা (D) মনুষ্যত্ব
- ১২। **Choose suitable word to fill in the blank space.**
Belief, concept and opinion may be _____ from individual to individual.
 (A) combination (B) different (C) dissimilar (D) mixed
- ১৩। _____ ছাড়া উৎপাদন অসম্ভব।
 (A) কারখানা (B) গুদাম (C) কাঁচামাল (D) অবকাঠামো
- ১৪। **“The class war, like wars between nations, produces two-views, each equally true and untrue”. The underlined section is ---**
 (A) Contradictory (B) Contrasting (C) Confusing (D) Conciliatory

Topics

Decision Making Ability

- ০১। গণতন্ত্র যেহেতু জনগণের নির্বাচিত সরকার ব্যবস্থা সেহেতু গণতান্ত্রিক দেশে সকল কার্যক্রম সম্পর্কে জনগণকে অবগত রাখা উচিত। সরকার পরিচালনার গোপনীয়তা থেকে দুর্নীতি ও অপশাসনের সূচনা হয়। উপরের বক্তব্য অনুযায়ী গণতান্ত্রিক সরকারের কার্যক্রমে থাকতে হবে।
- (a) দক্ষতা (b) গোপনীয়তা (c) নমনীয়তা (d) স্বচ্ছতা
- ০২। বাংলাদেশের পিতামাতা তাদের কন্যা সম্মানকে অল্প বয়সে পাত্রস্থ করার জন্য উদ্যোগ নেয়। মেয়ের সুখ-স্বচ্ছন্দ্যর জন্য তারা বিরাট অঙ্কের যৌতুক দিতে কার্পণ্য করে না। কিন্তু বাস্খবে প্রায় তা ঘটে না। স্বামীগৃহে তারা নিগৃহীত ও অপমানিত হয়। বাংলাদেশের পিতামাতা তাদের মেয়ের- দিকটি অবহেলা করে।
- (a) শিক্ষা (b) বয়স (c) স্বাস্থ্য (d) সৌন্দর্য
- ০৩। সমাজে শাস্তিতে বাস করার অর্থ হলো সকলের উপকারার্থে কিছু ত্যাগ করতে পারা। আমাদের অবশ্য বর্তব্য হলো খেয়ালখুশি মত চলার ইচ্ছা ত্যাগ করা ও কোনো কোনো ক্ষেত্রে আমাদের অন্যের কথামত চলা। এই অনুচ্ছেদে আমাদেরকে- হতে উৎসাহিত করছে। (
- (a) পরিশ্রমী (b) সৎ (c) সামাজিক (d) উদাসীন
- ০৪। জীবন পরিবর্তনশীল। কালহিল বলেছেন, আজ গতকাল নয়, আমরা পরিবর্তিত হই; আমাদের চিন্তা ও কাজ সময়োপযোগী হতে হলে কিভাবে তা সর্বদা এক থাকে? পরিবর্তন বেদনাদায়ক কিন্তু প্রয়োজনীয়। অনুচ্ছেদটি- এর বিরুদ্ধে মত প্রকাশ করছে।
- (a) নতুনত্ব (b) নিশ্চলতা (c) বিভিন্নতা (d) স্থিতিশীলতা
- ০৫। **Nobody believes a man who lacks confidence in his ability. None should sit idle and shirk his duty on the plea that it is beyond his power to do without the help of other. Such a man always falls behind. He meets failures and suffers in the long run. So, dependence on others is a great curse. The above passage suggests that everyone should possess the virtue of**
- (a) punctuality (b) self-reliance (c) dignity (d) truthfulness
- ০৬। সবসময় নিজের অবস্থান অথবা কর্ম পরিবর্তন করা সাফল্যের অনুকূল নয়। যে ব্যক্তি পদে পদে মত পরিবর্তন করে তাকে নিয়োগকর্তা ও বন্ধু-বান্ধবেরা নির্ভরযোগ্য বলে মনে করে না। স্বভাবতই তাকে কেউ সহায়্য করে না। যার ফলে তার সাফল্য লাভ অসম্ভব হয়ে পড়ে। ওপরের বক্তব্য অনুসারে সাফল্যের জন্য প্রয়োজন -
- (a) ক্ষমতা (b) অস্থিতিশীলতা (c) স্থিতিশীলতা (d) নতুনত্ব
- ০৭। **A country remains poor because of her low income which results into low investment. Low investment causes low production which ultimately causes low income. Thus poverty enchains the poor in the vicious**
- (a) form (b) mode (c) level (d) circle
- ০৮। **Administrators and executive are members of the most stable occupation. The stability mentioned in the above statement could be dependent on the following factors except-**
- (a) training and skill (b) nature of the occupation
(c) status (d) rate of turnover
- ০৯। জাতি, ধর্ম, বর্ণ প্রভৃতি দিক থেকে যতই বৈষম্য করা হোক না কেন বিশ্বমানব মিলে একটি অভিন্ন পরিবার এবং সকল মানুষ পরিবারের সদস্য। বিশ্বমানব পরিবারের সদস্য হিসেবে সকল মানুষই অভিন্ন অধিকার নিয়ে জন্মগ্রহণ করে। এই অনুচ্ছেদে যে বিষয়টির উপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে তা হলো-
- (a) মানব সভ্যতা (b) মানবাধিকার (c) অর্থনৈতিক উন্নয়ন (d) অপসংস্কৃতি
- ১০। সুজলা, সুফলা আমাদের এই পৃথিবীকে আমরাই ধীরে ধীরে আমাদের বসবাসের অযোগ্য করে ফেলেছি। জনসংখ্যার বৃদ্ধি, শহরায়ন এবং যান্ত্রিকতার প্রভাবে আমাদের এই ধরণী তার নির্মলতা হারাচ্ছে। আমাদের বাসযোগ্য পৃথিবী ধীরে ধীরে আমাদের জন্য বিষময় হয়ে উঠেছে। এই অনুচ্ছেদে যে বিষয়টির প্রতি গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে তা হলো-
- (a) পরিবেশ সচেতনতা (b) নৈতিক অবক্ষয় (c) কর্মবিমুখতা (d) প্রাকৃতিক দুর্যোগ

- ১১। একটি পণ্য গুণাগুণের দিক থেকে যতই উৎকৃষ্ট হোক না কেন তার এই গুণাগুণ যদি ক্রেতার কাছে সঠিকভাবে তুলে ধরা না হয় তবে পণ্যটির কাছে ক্রেতার আসে না। কাজেই পণ্য বাজারজাতকরণের পূর্বে অবশ্যই পণ্যটি সম্পর্কে ক্রেতাদের ধারণা দিতে হবে। ক্রেতাদেরকে একটি পণ্যের সাথে পরিচিত করাতে প্রয়োজন—
- (a) কম মূল্যে সরবরাহ (b) বিনামূল্যে সরবরাহ (c) বিজ্ঞাপন (d) বিদেশে রফতানি
- ১২। **Tourism may be an economic sector for a country in which investment can be made and profit earned. As in other industries where goods are produced, tourism offers services and hospitality. So tourism in -**
- (a) an industry (b) a factory (c) a product (d) a market
- ১৩। নদী কভু পান নাহি করে নিজ জল,
তরুণ নাহি খায় নিজ নিজ ফল।
গাভী কভু নাহি করে নিজ দুগ্ধ পান,
কাষ্ঠ দগ্ধ হয়ে করে পরে অন্ন দান।
স্বর্ণ করে নিজ রূপে অপরে শোভিত,
বংশী করে নিজ সুরে অপরে মোহিত।
শস্য জন্মাইয়া নাহি খায় জলধরে,
সাদুর ঐশ্বর্য শুধু পরিহিত তরে।
- (a) জগৎ সংসার অপার বৈচিত্র্যের লীলাভূমি (b) জগতে সকলে নিজ নিজ কর্মে রত
(c) পরোপকারই সকল ব্যক্তির ঐশ্বর্য (d) স্বার্থ উৎসর্গ মহত্ত্বের সোপান
- ১৪। দুঃখ-কষ্ট মানবের মনকে সবল ও দৃঢ় করে। জীবনে যে যত উন্নতি করতে চায় তাকে তত বাধাবিঘ্ন সহ্য করতে হয়। সহিষ্ণুতা যার নেই সে বড় বড় বাধাবিঘ্ন অতিক্রম করতে পারে না। ব্যক্তিগত জীবনেই হোক আর জাতীয় জীবনেই হোক, সহিষ্ণুতা ব্যতীত কোনো বড় কাজ করা যায় না। এই অনুচ্ছেদে যে বিষয়টির প্রতি গুরুত্ব দেয়া হয়েছে তা হলো -
- (a) কষ্টসাধ্য (b) জীবন পরিসর (c) ধৈর্য (d) স্থিতিশীলতা
- ১৫। **Shops are closed on Sundays, because -**
- (a) we don't want to buy things on sundays
(b) Shopkeepers must set rest on a Sunday or any day of the week
(c) it is a prayer day for Christians
(d) electricity and other expenses to run a shop have to be saved on Sundays
- ১৬। **What would be the most useful things to do, first of all, if you see your neighbor's house on fire?**
- (a) Run away for personal safety
(b) Shout "Help, help"
(c) Telephone for the fire brigade and meanwhile help the inmates out
(d) Don't involve yourself unnecessarily, for the fire is not likely to spread to your house.
- ১৭। **All the sparrows are birds. Some animals are not birds. Then, which one of the following choices right?**
- (a) Some animals are not sparrows (b) All animals are birds
(c) All birds are sparrows (d) None of the above is necessarily correct
- ১৮। একজন শিক্ষক আপনি যে গ্রেডের জন্য নিজেকে যোগ্য মনে করেন তার চেয়ে অনেক নিচের গ্রেড দিয়েছেন। আপনি তখন কি করবেন?
- (a) নিজের যোগ্যতামাফিক গ্রেড পাওয়ার জন্য পীড়াপীড়ি করবেন (b) শিক্ষকের নিকট ব্যাখ্যা চাইবেন

- (c) কিছুই করবেন না এবং স্বাভাবিক আচরণ করবেন (d) অন্য শিক্ষকের কাছে বদলি হবেন
- (e) একটি পরীক্ষার জন্য দাবি করবেন যাতে আপনি দেখতে পারেন যে সত্যিই বিষয়গুলো আপনার জানা
- ১৯। আপনার পরিবারের সদস্যরা তাদের সঙ্গে বনভোজনে যেতে কোনো এক ছুটির দিনে তাগিদ দিচ্ছে। কিন্তু আপনি বাড়িতে থেকে বিশ্রাম নিতে চান। পরিবারের প্রধান হিসেবে আপনি তখন কি করবেন?
- (a) পরিবারের সদস্যদের সাথে আলাপ করে আপনার কারণগুলো দর্শাবেন (b) আপনাকে বাদ দিয়ে যাওয়ার জন্য চাপ দেবেন
- (c) আপনার সাথে সবাইকে মাছ ধরতে যাওয়ার জন্য বলবেন (d) তাদের সাথে বনভোজনে যাবেন কিন্তু পরে বাড়িতে ঘুমিয়ে থাকবেন
- (e) সবাইকে বলবেন যে আপনার ঐ দিনে একটি জরুরি কাজ আছে
- ২০। আপনি মনে করেন যে, আপনার পোষা কুকুর একজন প্রতিবেশীর ফুলের বাগান নষ্ট করেছেন। কিন্তু কুকুর দেখা যায়নি, আপনি কি করবেন?
- (a) দুঃখ জানিয়ে ক্ষতিপূরণ দিতে চাইবেন (b) প্রতিবেশী বাগানে বেড়া না দিয়ে দোষ করেছে বলবেন
- (c) বলবেন আশেপাশে আরও অনেক কুকুর আছে (d) কিছু না বলে কুরটিকে ত্যাগ করবেন
- (e) প্রতিবেশী জিজ্ঞেস না করলে কিছুই বলবেন না
- ২১। আপনার সহপাঠী একজন মেধাবী ছাত্র, গত টার্মে A পেয়েছে। আপনি দেখলেন কোনো এক পরীক্ষায় ছাত্রটি নকল করেছে, আপনি তখন কি করবেন?
- (a) বলবেন নকল করা আত্মমর্যাদাহানিকর (b) শিক্ষকের নিকট ঘটনাটি বলবেন
- (c) অন্য ক্লাসে বদলি হবেন (d) শিক্ষক না বলা পর্যন্ত কিছুই বলবেন না
- (e) অন্য ছাত্রদেরকে নকল করা ছাত্রটির কাছ থেকে নিজেদের খাতাপত্র লুকিয়ে রাখতে বলবেন
- ২২। আপনার পছন্দের একটি টেলিভিশন প্রোগ্রামের সময় পরিবারের অন্য সদস্যরা আর একটি বিশেষ টিভি প্রোগ্রাম দেখতে অগ্রহী আপনি তখন কি করবেন?
- (a) কাজের অজুহাতে রাত কাটাবার জন্য বাইরে যাবেন
- (b) স্থানীয় ক্লাবে গিয়ে আপনার প্রিয় প্রোগ্রামটি দেখবেন
- (c) কিছু না বলে বিশেষ প্রোগ্রামটি দেখবেন
- (d) পরিবারের সবাইকে একটি মঞ্চনুষ্ঠান দেখতে অনুরোধ জানাবেন
- (e) আপনার প্রিয় প্রোগ্রামটি দেখবার জন্য সবাইকে চাপ দিবেন
- ২৩। আপনার সহকর্মীরা আপনাদের একজন বিদায়ী কর্মকর্তাকে দামি উপহার দেয়ার জন্য টাকা তুলেছে যাকে আপনি মোটেই পছন্দ করেন না। আপনি তখন কি করবেন?
- (a) অন্যেরা যা করছে তাই করবেন (b) কিছু না বলে টাকা দিতে অস্বীকার করবেন
- (c) কিছু না বলে সামান্য টাকা দিবেন (d) নিজের বাড়িতে বিদায়ী কর্মকর্তার জন্য আলাদা অনুষ্ঠানের আয়োজন করবেন
- (e) টাকা দিতে অস্বীকার করবেন এবং এ ব্যাপারে আপনার মনের ভাব ব্যাখ্যা করবেন
- ২৪। আপনার কোন সহকর্মী আপনাকে প্রায়ই কোনো কিছু করতে আদেশ করেন। এমতাবস্থায় আপনি কি করবেন?
- (a) সে কি বলছে না শোনার ভান করবেন (b) কিছু না বলে চলে যাবেন
- (c) তাকে তার নিজের কাছে মাথা ঘামাতে বলবেন (d) তাকে উল্টো আদেশ করবেন
- (e) উর্ধ্বতন কর্মকর্তার সাথে বন্ধুত্বপূর্ণভাবে ব্যাপারটা আলোচনা করবেন
- ২৫। আপনি আপনার নিকটতম বন্ধুর নিমন্ত্রণে যোগদান করতে ভুল গেছেন কিন্তু আপনার যোগ দেয়ার খুব ইচ্ছা ছিল। সে ক্ষেত্রে আপনি কি করবেন?
- (a) বন্ধুকে ডেকে ক্ষমা চাইবেন এবং পরবর্তী নিমন্ত্রণে আপনাকে ডাকার জন্য অনুরোধ করবেন
- (b) তাকে বলবেন যে আপনার গুরুত্বপূর্ণ সভা থাকার জন্য আপনি নিমন্ত্রণে যোগ দিতে পারেন নি
- (c) কিছুই করবেন না
- (d) বলবেন যে তারই দোষ হয়েছে কারণ সে মনে করিয়ে দেয়নি
- (e) যাতে ব্যাখ্যা করতে না হয় সেজন্য তার সাথে দেখা করার ব্যাপারটি এড়িয়ে যাবেন

উত্তরমালা :

01.	D	02.	A	03.	C	04.	B	05.	B	06.	C	07.	D	08.	D	09.	B	10.	A
11.	C	12.	A	13.	C	14.	C	15.	B	16.	C	17.	A	18.	B	19.	A	20.	A
21.	A	22.	B	23.	A	24.	E	25.	A										