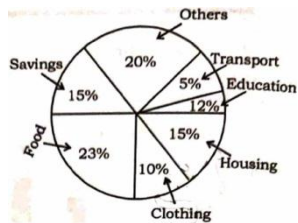


## MATH TEST

Directions(1-5): Read the following pie chart to answer the questions given below it.



1. If the total amount spent during the year 1999 was ₹ 46000/-, the amount spent on food, was:

यदि वर्ष 1998 में कुल खर्च ₹ 46000/- हो तो भोजन कर कितने रुपये खर्च किये गये –

- (a) ₹ 2000/                      (b) ₹ 10580/  
(c) ₹ 23000/                    (d) ₹ 2300/

2. If the total amount spent was ₹ 46000/-, how much was spent on clothing and housing together?

यदि खर्च कुल ₹ 46000/- हो तो कपड़ों तथा निवास पर कुल कितना खर्च किया गया

- (a) ₹ 11500/                    (b) ₹ 1150/  
(c) ₹ 10000/-                    (d) ₹ 15000/

3. The ratio of the total amount of money spent on housing to that spent on education was :

हाउसिंग पर किये गये खर्च का, शिक्षा पर किये गये खर्च से अनुपात बताये

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

4. Graph shows that the maximum amount was spent on :

निम्न में से किस मद पर अधिकतम रुपया खर्च किया गया

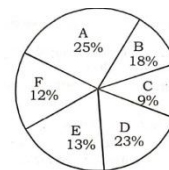
- (a) Food                              (b) Housing  
(c) Clothing                        (d) Others

5. If the total expenditure of the family for the year 1998 was ₹46000/-, the family saved during the year.

यदि वर्ष 1998 में ,परिवार का सभी मदों पर कुल खर्च ₹46000/ हो तो बताये, इस वर्ष परिवार की बचत कितनी थी,

- (a) ₹ 1500/                        (b) ₹ 15000/  
(c) ₹ 6900/                        (d) ₹3067/- approx.

Directions (6-10) : The pie-chart given here represents the domestic expenditure of a family in percent. Study the chart and answer following questions if the total monthly income of the family is ₹33,650.



- A :      Expenditure on food  
B :      Expenditure on house-rent  
C :      Expenditure on entertainment.  
D :      Expenditure on education and maintenance of children  
E :      Medical and miscellaneous expenditure.  
F :      Deductions towards provident fund.

6. The house rent per month is :

प्रतिमाह किराया कितना है।

- (a) ₹ 6000                      (b) ₹ 6152  
(c) ₹ 3 6057                      (d) ₹ 6048

7. The annual savings in the form of provident fund would be.

प्रोविडेंट फंड के रूप में वार्षिक बचत बताये।

- (a) ₹ 48,456                      (b) ₹ 48,540  
(c) ₹ 44,856                      (d) ₹ 45,480

8. After provident fund deductions and payment of house rent, the total monthly income of the family remains.

किराया तथा प्रोविडेंट फंड में कटौती के बाद परिवार की मासिक आय कितनी बचती है।

- (a) ₹ 23,545                      (b) ₹ 24,435  
(c) ₹ 23,555                      (d) ₹ 25,355

9. The total amount per month, the family spends on food and entertainment combined together is:

परिवार द्वारा भोजन तथा मनोरंजन पर कुल कितना खर्च दिया जाता है।

- (a) ₹ 11,432                      (b) ₹ 11,441  
(c) ₹ 12,315                      (d) ₹ 12,443

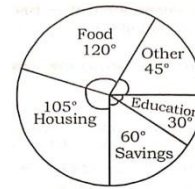
10. Had there been no children in the family what would have been the total savings of the family including that provident fund ?

अगर परिवार में कोई भी बच्चा न हो तो बतायें उस दशा में परिवार की कुल बचत प्रोविडेंट फंड को

मिलाकर कितनी होगी।

- (a) ₹ 12,667.50                      (b) ₹ 12,625.50  
(c) ₹ 11,727.50                      (d) ₹ 11,777.50

Directions (11-14): The pie chart given here shows expenditures incurred by a family on various items and their savings which amounts to ₹8,000 in a month. Study the charts and answer the questions based on the pie-chart



11. How much expenditure is incurred on education ?

शिक्षा पर कितना खर्च किया गया।

- (a) ₹ 3,000                      (b) ₹ 5,000  
(c) ₹ 4,000                      (d) ₹ 7,000

12. The ratio of the expenditure on food to the savings is

भोजन तथा बचत पर किये गये खर्चों का अनुपात बताये

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

13. What is the total expenditure of the family for the month ? परिवार के द्वारा किया गया महीने का कुल खर्च बताएं।

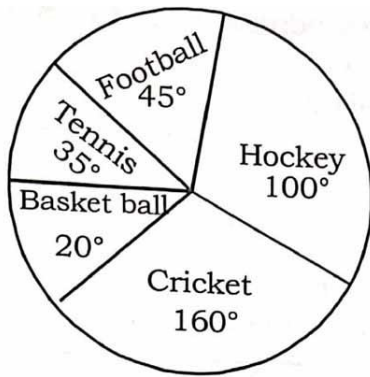
- (a) ₹ 40,000                      (b) ₹ 48,000  
(c) ₹ 45,000                      (d) ₹ 50,000

14. How much more amount is spent on food than on housing? हाउसिंग से भोजन पर कितना अधिक व्यय किया गया।

- (a) ₹ 1,000                      (b) ₹ 3,000  
(c) ₹ 2,000                      (d) ₹ 2,500

Directions (15-17): The pie-chart, given her, shows the amount of money spent on various sports by a school administration in a particular year.

Observe the pie chart and answer the questions based on this graph.



15. If the money spent on football was ₹ 9,000 how much more money was spent on hockey than on football ?

यदि फुटबाल पर किया गया खर्च ₹ 9000 हो, तो बताये हॉकी पर फुटबाल से कितना अधिक व्यय किया गया।

- (a) ₹ 11,000                      (b) ₹ 11,500  
(c) ₹ 12,000                      (d) ₹ 12,500

16. If the money spent on football was ₹ 9,000. What amount was spent on Cricket ?

यदि फुटबाल पर किया गया खर्च ₹ 9000 हो तो बताये क्रिकेट पर कितना खर्च किया गया।

- (a) ₹ 31,000                      (b) ₹ 31,500  
(c) ₹ 32,000                      (d) ₹ 32,500

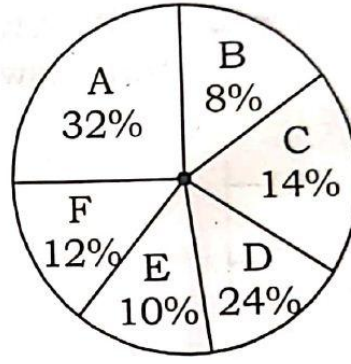
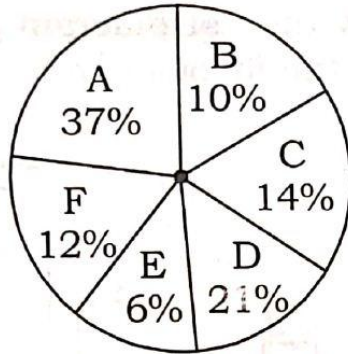
17. If the money spent on football is ₹ 9,000, then what was the total amount spent on all sports ?

यदि फुटबाल पर किया गया खर्च ₹ 9000 हो तो बताये सभी खेलों पर कितनी राशि खर्च की गयी।

- (a) ₹ 73,000                      (b) ₹ 72,800  
(c) ₹ 72,500                      (d) ₹ 72,000

**DIRECTIONS :** Study the following pie-Charts carefully and answer the 4 questions:

निर्देश : निम्नलिखित पाई-चार्टों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और 4 प्रश्नों का उत्तर दीजिए।



A = Science/विज्ञान

C = Art/कला

E = Catering /खान-पान

Percentage distribution of candidates studying in various discipline of a collage. Total number of students = 5,000/ एक कॉलेज के विभिन्न विषयों में पढ़ने वाले अभ्यर्थियों का प्रतिशत वितरण।  
विद्यार्थियों की कुल संख्या = 5,000

B = Management/प्रबंध ।

D = Commerce/वाणिज्य

F = Engineering/इंजीनियरिंग

Percentage distribution of girls in each discipline of the same collage. Total number of girls = 2,000/ एक कॉलेज के प्रत्येक विषय में लड़कियों का प्रतिशत वितरण। लड़कियों की कुल संख्या = 2,000

18. The number of girls studying in Engineering discipline is:

इंजीनियरिंग विषय में पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या कितनी है?

- (a) 180                      (b) 220  
(c) 240                      (d) 260

19. the discipline which has the highest number of boys studying in it, is:

वह कौन सा विषय है, जिसमें पढ़ने वाले लड़कों की संख्या सबसे अधिक है?

- (a) Art/कला  
(b) Commerce/वाणिज्य  
(c) Management/प्रबंध  
(d) Science/विज्ञान

20. The percentage of the boys studying in Management discipline comparing to the total number of students studying in that discipline is:

प्रबंध विषय में अध्ययन करने वाले लड़कों का प्रतिशत उस विषय में अध्ययन करने वाले छात्रों की कुल संख्या की तुलना में कितना है?

- (a) 68                      (b) 64  
(c) 58                      (d) 48

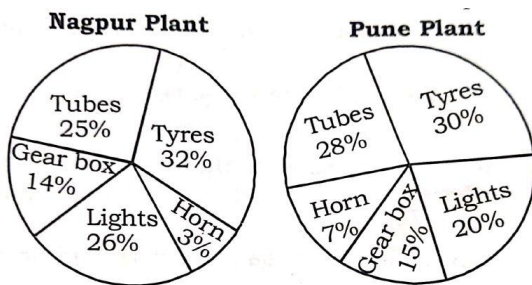
21. The percentage of the number of girls studying in Catering discipline comparing to the total number of students in the college is:

खान-पान विषय में अध्ययन कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या की तुलना में कितना है?

- (a) 2                      (b) 3  
(c) 4                      (d) 8

Directions(22-24): The pie charts given show some automobile parts manufactured by an automobile company at its Pune and Nagpur plants in the year 2009.

Study the pie charts and answer the questions



22. If the Nagpur plant produced 8,00,000 tyres, then the number of

horns produced by it was .

यदि नागपुर संयंत्र द्वारा 8,00,000 टायर बनाये गये तो बतायें इस यंत्र द्वारा कितने भौंपू उत्पादित किये गये?

- (a) 12,000                      (b) 18,500  
(c) 75,000                      (d) 60,000

23. How many percent more tubes were produced at the Pune plant than those produced at the Nagpur plant ?

पुणे संयंत्र में कितने % अधिक ट्यूब नागपुर संयंत्र की तुलना में उत्पादित किये।

- (a) 14%                      (b) 12%  
(c) 8%                      (d) 3%

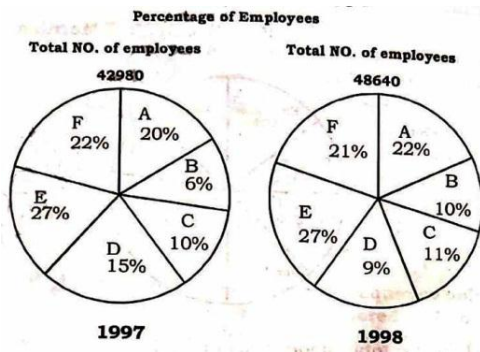
24. The ratio of number of horns produced at Nagpur Plant to that produced at Pune Plant is

नागपुर तथा पुणे के संयंत्रों द्वारा उत्पादित भौंपुओं की संख्या का अनुपात बताये।

- (a) 3 : 7                      (b) 10 : 3  
(c) 7 : 3                      (d) 7 : 10

Directions: Percentage of different types of employees in a company in two consecutive years. Study the graph carefully and answer the following five questions:

निर्देश:- एक कंपनी में लगातार दो सालों में विभिन्न प्रकार के कर्मचारियों का प्रतिशत दर्शाया गया है। (ग्राफ को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दें )?



25. In 1997 the total number of which of the following types of pairs of employees was approximately equal to A type of employees in 1998 ?

वर्ष 1997 में निम्न में से किन दो प्रकार के कर्मचारियों की कुल संख्या, 1998 में A प्रकार के कर्मचारियों की संख्या के बराबर थी?

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

26. From 1997 to 1998 in the case of which of the following types of employees the change was maximum ?

1997 से 1998 में किस प्रकार के कर्मचारियों का अंतर सर्वाधिक था।

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

27. What was the approximate difference in the number of B type of employees during 1997 and 1998?

वर्ष 1997 तथा 1998 में B प्रकार के कर्मचारियों का अंतर कितना है?

- (a) 2620                      (b) 2085

- (c) 2285                      (d) 2325

28. If the number of D type employees in 1998 was 5000. What would have been its approximate percentage in the company ?

यदि 1998 में D प्रकार के कर्मचारियों की संख्या 5000 थी, तो यह कंपनी के कर्मचारियों का कितना प्रतिशत थी।

- (a) 14                      (b) 10  
(c) 12                      (d) 16

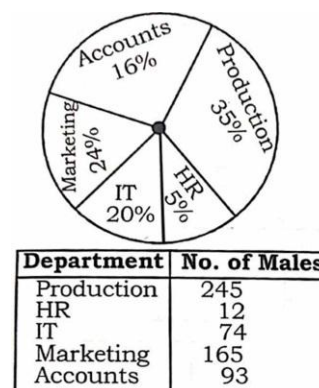
29. The number of A type employees in 1998 was approximately what percent of the number of A type employees in 1997 ?

1998 में A प्रकार के कर्मचारियों की संख्या, 1997 में प्रकार के कर्मचारियों की संख्या का कितना प्रतिशत थी।

- (a) 125                      (b) 95  
(c) 115                      (d) 140

Details of percentage of employees working in various departments in an organization and number males among them.

Total number of employees = 800,





30. The respective ratio between the number of females working in HR department to the total number of employees working in the HR department is

HR विभाग में कार्यरत में महिलाओं HR तथा विभाग में कार्यरत कुल कर्मचारियों की संख्या में अनुपात बताये।

- (a) 7:10      (b) 8:17  
(c) 8:19      (d) 5:17

31. The percentage of the number of male employees working in Marketing department to the total number of employees in Marketing department is

मार्केटिंग विभाग में काम करने वाले आदमियों की संख्या, मार्केटिंग माग में कार्यरत कुल कर्मचारियों की संख्या का कितना % है।

- (a) 84%      (b) 86%  
(c) 88%      (d) 91%

32. The percentage of females working in IT department to the total number of employees working in the organization is

IT विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या, कुल कर्मचारियों की संख्या का कितने % है।

- (a) 10.25%      (b) 10.75%  
(c) 15.25%      (d) 15.75%

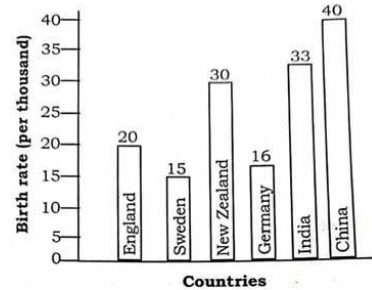
33. The ratio of number of males in marketing department to the number of females working in that department is

मार्केटिंग विभाग में कार्यरत पुरुषों तथा औरतों

की संख्या में अनुपात बताये।

- (a) 52 : 7      (b) 52 : 9  
(c) 55 : 7      (d) 55 : 9

Direction (34 - 38) : Study the bar diagram given below carefully and answer the following questions based on it.



34. The birth-rate of which country is 25% more than that of Germany ?

किस देश में जन्म दर, जर्मनी की जन्म दर से 25% अधिक है।

- (a) India      (b) China  
(c) England      (d) New Zealand

35. The birth rate of India is what per cent of the birth-rate of England ?

भारत की जन्म दर, इंग्लैण्ड की जन्म दर का कितने % है।

- (a) 165%      (b) 155%  
(c) 140%      (d) 100%

36. The birth-rate of China is how many times the birth-rate of Germany ?

चीन की जन्म दर, जर्मनी की जन्म दर से कितनी गुनी है।

- (a) 0.4      (b) 5.2  
(c) 4.0      (d) 2.5

37. What is the ratio of birth-rate of India to that of Sweden ?

भारत तथा स्वीडन की जन्म-दरों का अनुपात बताये।

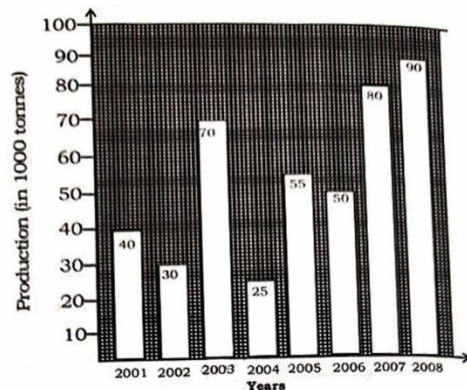
- (a) 5 : 11      (b) 11 : 5  
(c) 2 : 1      (d) 1 : 2

38. By how much percent is the birth-rate of En gland is less than that of New Zealand ?

इंग्लैण्ड की जन्म दर % न्यूजीलैण्ड की जन्म दर % से कितनी कम है?

- (a) 30%                      (b)  $33\frac{1}{3}\%$   
(c) 50%                      (d) 45%

Direction (39-42): Study the following graph and answer the questions given below it.



39. What was the percentage decline in the production of salt from 2003 to 2004 ?

वर्ष 2003 से 2004 तक नमक के उत्पादन में कितने % कमी आई।

- (a) 64.2%      (b) 180%  
(c) 62.4%      (d) 107%

40. The average production of 2004 and 2005 was exactly equal to the average production of which of the following pair of years ?

वर्ष 2004 तथा 2005 का औसत उत्पादन निम्न में से किस वर्ग के औसत उत्पादन के बराबर है।

- (a) 2006, 2007      (b) 2005, 2006  
(c) 2002, 2006      (d) 2001, 20005

41. What was the percentage increase in produc tion of salt in 2008 compared to that of 2001 ?

वर्ष 2001 की तुलना में, वर्ष 2008 में नमक के उत्पादन में कितने % की वृद्धि हुई।

- (a) 55.5%      (b) 125%  
(c) 150%      (d) 220%

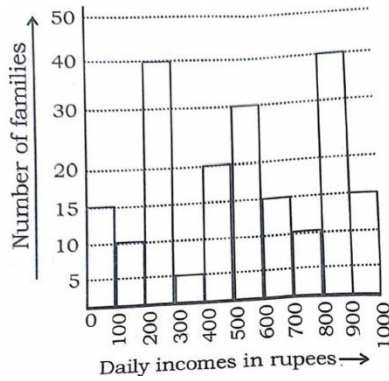
42. In how many of the given years was the production of salt more than the average production of the given years ?

निम्न में से कितने वर्षों में नमक का उत्पादन, औसत उत्पादन से अधिक रहा।

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

Directions(43-46): The histogram, given below Show the number of famailies of a locaity having various daily incomes, as obtained by a survery. Observe the graph and answer the questions based on it.





43. In all, how many families were surveyed ?

कुल मिलाकर कितने परिवारों का सर्वेक्षण किया गया।

- (a) 235      (b) 220  
(c) 200      (d) 195

44. The number of families whose daily incomes are ₹ 800 or above is

उन परिवारों की संख्या बतायें जिनकी दैनिक आय ₹ 800 या उससे अधिक है।

- (a) 50      (b) 55  
(c) 65      (d) 80

45. The number of families, whose daily incomes are below ₹ 200, is

उन परिवारों की संख्या जिनकी दैनिक आय ₹ 200 से कम है।

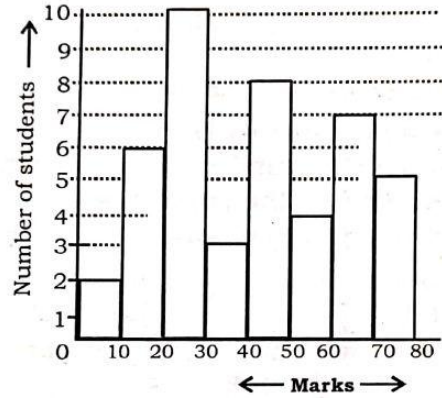
- (a) 25      (b) 20  
(c) 15      (d) 10

46. What per cent of families have their daily in comes less than ₹500?

कितने % परिवारों की आय प्रतिदिन ₹ 500 से कम है।

- (a) 90%      (b) 45%  
(c) 30%      (d) 20%

Directions(47-50) : The histogram shows the marks obtained by 45 students of a class. Look at the histogram and answer the questions.



47. How many students have obtained marks 50 and above?

कितने छात्रों ने 50 या उससे अधिक अंक प्राप्त किये।

- (a) 9      (b) 10  
(c) 11      (d) 16

48. If the pass marks be 30. What is the number of failures ?

यदि उत्तीर्ण अंक 30 हो, तो अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या बतायें।

- (a) 2      (b) 6  
(c) 18      (d) 20

49. If the pass marks be 30, what is the percentage of successful students ?

यदि उत्तीर्ण अंक 30 हो, तो सफल छात्रों का % ज्ञात करे।

- (a) 75%      (b) 60%  
(c) 50%      (d) 40%

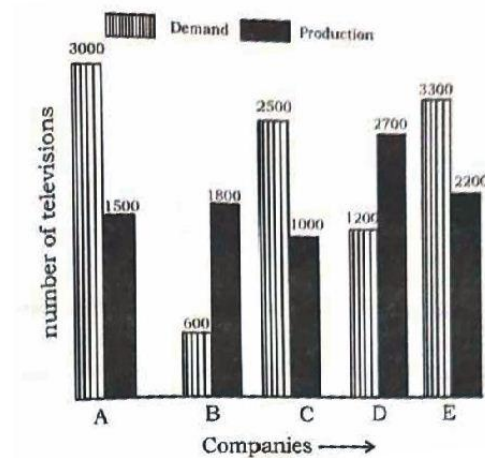
50. How many students have obtained marks less than 10?

कितने छात्रों ने 10 से कम अंक प्राप्त किये

- (a) 2                      (b) 10  
(c) 1                      (d) 4

Directions(51-55): Study the graph and answer the following questions.

'Colour T.V. sets of five companies A,B,C,D and E for October 2006



51. What percent of the demand of company B is that of the company C?

कम्पनी B की माँग, कम्पनी C की माँग का कितने % है।

- (a) 14%                      (b) 20%  
(c) 24%                      (d) 26%

52. What is the difference between average demand and average production of the companies taken together?

सभी कम्पनियों को मिलाकर उनकी औसत माँग तथा औसत उत्पादन के बीच अन्तर कितना था

- (a) 1400                      (b) 400  
(c) 280                      (d) 138

53. The average production of the companies A,B,C and that of the companies D, E are in the ratio :

कम्पनियों A, B तथा C के औसत उत्पादन का, कम्पनियों D तथा E के औसत उत्पादन के साथ अनुपात बतायें।

- (a) 85 : 147                      (b) 86 : 147  
(c) 86 : 149                      (d) 87 : 149

54. What is the ratio of companies having more demand than production to those having more production than demand ?

उत्पादन से अधिक माँग रखने वाली कम्पनियों तथा माँग से अधिक उत्पादन रखने वाली कम्पनियों के बीच अनुपात बतायें।

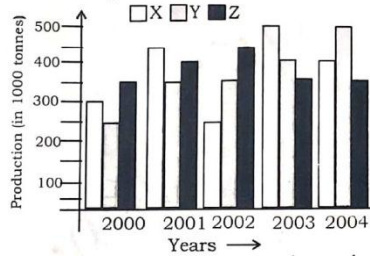
- (a) 2 : 3                      (b) 4 : 1  
(c) 1 : 4                      (d) 3 : 2

55. How many times of the demand of company A is that of the company D.

कम्पनी A का कुल माँग कम्पनी D की माँग का कितने गुना है।

- (a) 1.4                      (b) 1.5  
(c) 1.84                      (d) 2.5

Directions (56-59) : The following graph shows the production of wheat flour (in 1000 tonnes) by three companies X, Y and Z over the ears. Stud the graph and answer the questions.



56. What is the difference between the production of company Z in 2004 and company Y in 2000 (in thousand tonnes) ?

कम्पनी Z द्वारा वर्ष 2004 में उत्पादन तथा कम्पनी Y द्वारा वर्ष 2000 में किये गये उत्पादन (टन में) में कितना अन्तर है।

- (a) 100      (b) 200  
(c) 20      (d) 2

57. What is the ratio of the average production of company X in the period 2002-2004 to the average production of company Y in the same period ?

वर्ष 2002-2004 के समयान्तराल में कम्पनी X द्वारा किया गया औसत उत्पादन तथा कम्पनी Y द्वारा इसी समयान्तराल में किये गये औसत उत्पादन के बीच अनुपात बताये।

- (a) 1 : 1      (b) 15 : 17  
(c) 23 : 25      (d) 27 : 29

58. What is the percentage increase in the production of company Y from 2002 to 2003 ?

कम्पनी Y के उत्पादन में वर्ष 2002 से 2003 तक कितने % की बढ़ोतरी हुयी।

- (a)  $14\frac{2}{7}\%$       (b)  $16\frac{6}{7}\%$

- (c) 25%      (d) 40%

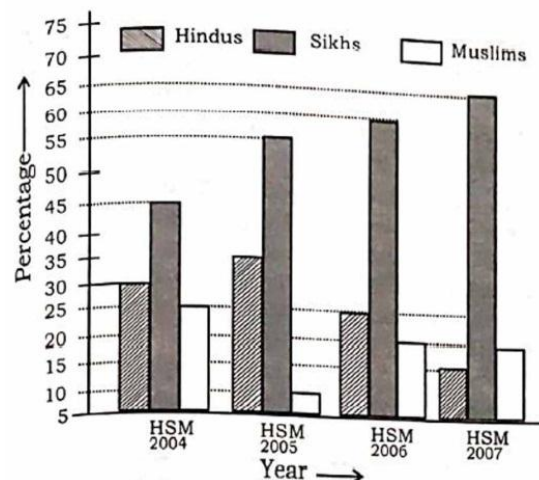
59. The average production for five years was maximum for which company(s) ?

पाँचों वर्षों में किस कम्पनी का उत्पादन अधिकतम होगा।

- (a) X and Z both      (b) Y  
(c) Z      (d) X and Y both

Direction(60-62): Read the graph and answer the

Directions (380-382): The following bar diagram shows the percentage of Hindus, Sikhs and Muslims in a state during the years from 2004 to 2007. Examine the bar diagram and answer the following question.



60. The ratio between the Hindu and Sikh population in 2004 was वर्ष 2004 में हिन्दू तथा सिक्ख जनसंख्या के बीच अनुपात बताये।

- (a) 3 : 5      (b) 1 : 2  
(c) 2 : 3      (d) 3 : 4

61. If the total population of the state in 2004 was 5 lakhs. then the Hindus, and Muslims population in that year was

यदि वर्ष 2004 में शहर की कुल जनसंख्या 5 लाख थी, तब उस वर्ष हिन्दू तथा मुस्लिम जनसंख्या कुल कितनी थी।

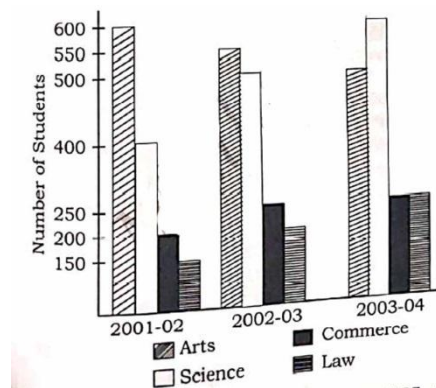
- (a) 200000 (b) 275000  
(c) 250000 (d) 225000

62. If the total population of the state in 2005 was 5 million, then the Hindu population was [1 million = 10,00,000]

यदि वर्ष 2005 में शहर की जनसंख्या 5 मिलियन थी तो हिन्दुओं की जनसंख्या कितनी थी। ( 1 मिलियन = 10,00,000)

- (a) 2000000 (b) 1250000  
(c) 1500000 (d) 1750000

Directions (63-65): Shown below is the multiple bar diagram depicting the changes in the roll strength of a college in four faculties from 2001-02 to 2003-04.



Study the above bar diagram and answer the

questions.

63. The percentage of students in Science faculty in 2001-2002 is विज्ञान संकाय में वर्ष, 2001-2002 में छात्रों का % बताये।

- (a) 30.2% (b) 26.9%  
(c) 27.8% (d) 29.6%

64. The percentage of students in Law faculty in 2003-04 is

वर्ष 2003-2004 में विधि में छात्रों का % बताये।

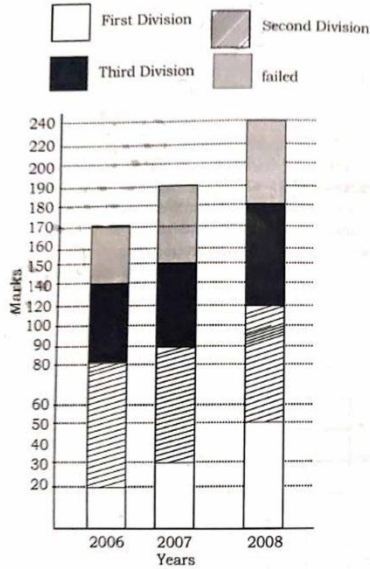
- (a) 14.8% (b) 18.5%  
(c) 15.6% (d) 16.7%

65. Percentage of increase in Science students in 2003-04 over 2001-02 is

वर्ष 2003-04 में वर्ष 2001-02 के मुकाबले विज्ञान संकाय में छात्रों की संख्या में कितने % की वृद्धि हुई।

- (a) 75% (b) 50%  
(c) 150% (d)  $66\frac{2}{3}\%$

Directions (66-69): The subdivided bar diagram given below depicts the result of B.com students or college for 3 years. Study the graph and answer the given questions.



66. How many percent of students passed in first division in 2007 ?

वर्ष 2007 में प्रथम श्रेणी में पास होने वाले छात्रों का % बताये।

- (a)  $15\frac{5}{19}\%$  (b)  $11\frac{13}{17}\%$   
(c)  $16\frac{2}{3}\%$  (d)  $12\frac{1}{2}\%$

67. What was the pass percentage in 2008 ?

वर्ष 2008 में उत्तीर्ण छात्रों का % बतायें।

- (a)  $33\frac{1}{3}\%$  (b)  $82\frac{6}{17}\%$   
(c) 75% (d) 78%

68. What was the number of third divisions in 2006?

वर्ष 2006 में तृतीय श्रेणी में उत्तीर्ण होने वालों छात्रों की संख्या बतायें।

- (a) 60 (b) 140  
(c) 59 (d) 120

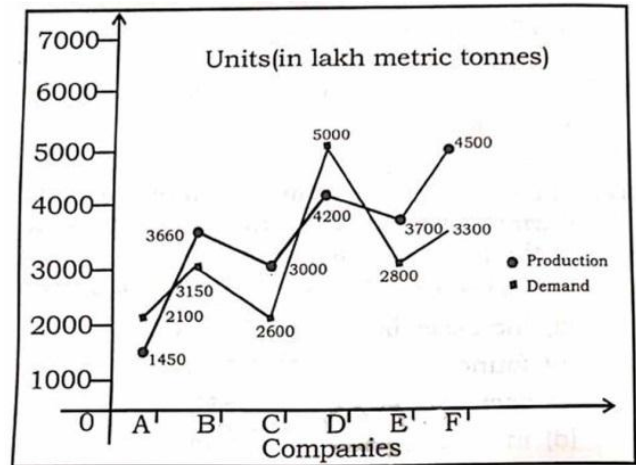
69. In which year, did the college

have the best result for B. com ? किस वर्ष में वाणिज्य विषय का सर्वश्रेष्ठ परिणाम रहा।

- (a) 2007 and 2008 (b) 2008  
(c) 2007 (d) 2006

Direction:- The graph shows the demand and production of different companies. Study the graph and answer the question nos.

निर्देश :- दिए गए ग्राफ में विभिन्न कंपनियों के माँग तथा उत्पादन का दर्शाया गया है। ग्राफ को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दें।



70. What is the ratio of the companies having more demand then production to those having more production than demand?

उत्पादन से अधिक माँग वाली कंपनियों तथा उत्पादन से कम माँग वाली कंपनियों का अनुपात क्या है?

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



71. The demand of company B is what percentage of the production of company A ?

कंपनी B की माँग, कंपनी F के उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

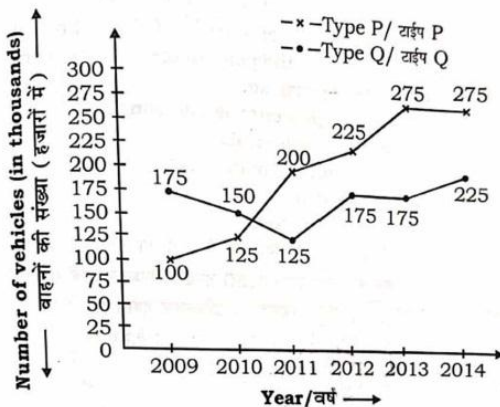
- (a) 50% (b) 70%  
(c) 80% (d) 60%

72. The production of company A is approximately what percent of the demand of company C?

कंपनी A का उत्पादन, कंपनी C के माँग का कितना प्रतिशत है?

- (a) 50% (b) 60%  
(c) 55% (d) 65%

निम्नलिखित ग्राफ में एक फैक्टरी द्वारा वर्ष 2009 से 2014 तक वाहन के दो प्रकार (P एवं Q) के उत्पादन को (हजार में) दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए पांच प्रश्नों का उत्तर दीजिए:



73. Approximate percentage decrease in production of Types Q vehicles from 2010 to 2011 is

वर्ष 2010 से 2011 तक टाइप Q वाहनों के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत कमी आई?

- (a) 14.3 (b) 10.1  
(c) 16.3 (d) 12.5

74. The ratio of total production of Type P vehicles to total production of Type Q vehicles over the years is

दिए गए वर्षों में टाइप P वाहनों के कुल उत्पादन और टाइप Q वाहनों के कुल उत्पादन का अनुपात क्या है?

- (a) 41 : 48 (b) 5 : 8  
(c) 8 : 5 (d) 48 : 41

75. The production of Type Q vehicles in 2010 was approximately what percent of Type P vehicles in 2014?

2010 में टाइप Q वाहनों का उत्पादन 2014 में टाइप P के उत्पादन का कितना प्रतिशत था?

- (a) 60 (b) 45.5  
(c) 54.5 (d) 75

76. In how many of the given years, was the production of Type P vehicles of the company more than the average production of this type vehicles in the given years?

दिए गए कितने वर्षों में कंपनी की टाइप P

वाहनों का उत्पादन दिए गए वर्षों में इस टाइप के वाहनों के औसत उत्पादन से कितना अधिक था?

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



77. The total production of Type P vehicles in the year 2009 and 2011 is what percent of total production of Type Q vehicles in 2010 and 2014?

वर्ष 2009 और 2011 में टाइप P वाहनों का कुल उत्पादन 2010 और 2014 में टाइप Q के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत था?

- (a) 81.25 (b) 75  
(c) 80 (d) 69.25

Directions (78-81): A survey of movie going its of city dwellers from 5 cities AB,C, D and Eis given below. The first column gives the percentage of viewers in each city who watch less than two movies a week. the second column gives the total number of viewers who view two or more movies per week. Study the table and answer the questions.

City	I	II
A	60	2400
B	20	3000
C	85	2400
D	55	2700
E	75	8000

78. How many viewers in city C watch less than two movies a week?

शहर C में कितने दर्शक सप्ताह में II से कम फिल्में देखते हैं।

- (a) 2400 (b) 13600  
(c) 16000 (d) 3600

79. The city with the lowest number of movie watchers is

किस शहर में दर्शकों की संख्या न्यूनतम है।

- (a) City E (b) City D  
(c) City B (d) City C

80. The highest number of movie watchers in any given city (in the survey) is

किसी भी शहर में फिल्म दर्शकों की अधिकतम संख्या बतायें।

- (a) 36000 (b) 32000  
(c) 6000 (d) 16000

81. Which two cities have the same number of movie watchers ?

कौन से दो शहरों में दर्शकों की संख्या समान है।

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

Directions (82-85): Number of toys of five types (A to E) manufactured over the years (in thousands) is given below. Study the table and answer the following question.

Type	A	B	C	D	E
Year					
2002	200	150	78	90	65
2003	150	180	100	105	70
2004	180	175	92	110	85
2005	195	160	120	125	75
2006	220	185	130	135	80

82. The approximate percentage increase in production of D type of toys from 2003 to 2005 was.

D प्रकार के खिलौनों के उत्पादन में वर्ष 2003 से 2005 तक लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई।

- (a) 5% (b) 19%  
(c) 29% (d) 25%

83. The percentage drop in production of A type of toys from 2002 to 2004 was

A प्रकार के खिलौनों के उत्पादन में वर्ष 2002 से 2004 तक कितने % की कमी हुई।

- (a) 10% (b) 20%  
(c) 25% (d) 305%

84. The approximate percentage increase of the production of all types of toys from 2005 to 2006 was

वर्ष 2005 से 2006 तक सभी प्रकार के खिलौनों का उत्पादन लगभग कितने % बढ़ा।

- (a) 9% (b) 10%  
(c) 11% (d) 12%

85. The difference of the average number of toys (in thousands) of the type B and C manufactured over the years, was

दिये गये वर्षों में 'B' प्रकार के खिलौने की औसत संख्या तथा 'C' प्रकार के खिलौने की औसत संख्या के बीच अन्तर बताये (हजार में)?

- (a) 52 (b) 66  
(c) 68 (d) 72