

Hall Ticket Number

--	--	--	--	--	--	--

(To be filled by the Candidate)

S. No.

123451

Booklet Code

A

SET CODE

P -1

Signature of the Invigilator

## INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATE

(Read the Instructions carefully before Answering)

1. Separate Optical Mark Reader (OMR) Answer Sheet is supplied to you along with Question Paper Booklet. Please read and follow the instructions on the OMR Answer Sheet for marking the responses and the required data.
2. The candidate should ensure that the booklet code printed on OMR sheet and question paper booklet code supplied are same.
3. **Immediately on opening the Question Paper Booklet by tearing off the paper seal please check for (i) The same booklet code (A/B/C/D) on each page, (ii) Serial Number of the questions (1-200), (iii) The number of pages and (iv) Correct Printing.** In case of any defect, please report to the invigilator and ask for replacement of booklet with same code within five minutes from the commencement of the test.
4. Electronic gadgets like Cell Phone, Pager, Calculator, watches and Mathematical/Log Tables are not permitted into the examination hall.
5. Darken the appropriate circles of 1, 2, 3, or 4 in the OMR sheet corresponding to correct or the most appropriate answer to the concerned question number in the sheet. Darkening of more than one circle against any question automatically gets invalidated.
6. Rough work should be done only in the space provided in the Question Paper Booklet.
7. Return the OMR Answer Sheet and Question paper booklet to the invigilator before leaving the examination hall. Failure to return is liable for criminal action.
8. The duplicate OMR sheet shall be taken away by the candidate and should be preserved till the declaration of results.

1. سوالیہ کتابچے کے ساتھ علاحدہ OMR جوابی شیٹ فراہم کی جائے گی۔ OMR جوابی شیٹ پر دی گئی ہدایات کو پڑھیں اور اس کے مطابق جواب درج کریں۔
2. امیدوار اس بات کی اچھی طرح جانچ کر لیں کہ OMR جوابی شیٹ پر دیے گئے کوڈ، فراہم کیا گیا سوالیہ کتابچے پر درج کردہ کوڈ یکساں ہیں یا نہیں۔
3. سوالیہ کتابچے کو کھولنے کے فوری بعد اس بات کی جانچ کر لیں (i) سوالنامہ کا کوڈ (A/B/C/D) تمام صفحات پر یکساں ہو (ii) سوال نمبر کا سلسلہ (1-200) ہو (iii) درست چھپوائی۔ اگر کسی طرح کا نقص نظر آئے امتحان کا وقت شروع ہونے کے اندرون پانچ منٹ امتحان ہال میں موجود نگران کار سے رجوع ہوں اور اسی کوڈ کا پرچہ طلب کر لیں۔
4. الیکٹرانک گیٹ جیسے سیل فون، پیجر، کیلکولیٹر، واچ اور میٹھمٹک لاگ وغیرہ امتحان ہال میں لانے کی اجازت نہیں ہوگی۔
5. OMR جوابی شیٹ میں ہر سوال کے محاذی 1, 2, 3, 4 دائرے دیے گئے ہیں جو صحیح اور مناسب جواب کی نمائندگی کرتے ہیں۔ ایک سے زائد دائروں کو گہرا کرنے پر کالعدم قرار دیا جائے گا۔
6. سوالیہ پرچے پر مختص کردہ جگہ پر ہی Rough Work کیا جائے۔
7. امتحان ہال سے جانے سے قبل OMR جوابی شیٹ اور سوالیہ کتابچہ امتحان ہال میں موجود نگران کار کے حوالے کر دیں۔ اگر کوئی واپس نہ کرتا ہو تو قانونی کارروائی کا مرتکب ہوگا۔
8. امیدوار OMR جوابی شیٹ کی کاپی اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں اور نتائج کے اعلان تک ضرور محفوظ رکھیں۔

This Booklet consists of 45 Pages for 200 Questions + 02 Pages of Rough Work + 01 Title Page i.e. Total 48 Pages.

P11

**P-1**

Booklet Code : **A**

---

**SPACE FOR ROUGH WORK**

Time : 3 Hours

Marks : 200

## Instructions :

(i) Each question carries one mark.

ہر سوال کیلئے ایک نشان مختص ہے۔

(ii) Choose the correct or most appropriate answer from the given options to the following questions and darken, with blue/black ball point pen, the corresponding digit 1, 2, 3 or 4 in the circle pertaining to the question number concerned in the OMR Answer Sheet, separately supplied to you.

صحیح متبادل کا انتخاب کیجئے ہر سوال کے چار متبادل جواب 1, 2, 3 یا 4 دیئے گئے ہیں صحیح جواب کا انتخاب کرتے ہوئے OMR جوابی شیٹ میں ہر سوال کے محاذی دیئے گئے دائرہ کو نیلا/سیاہ بال پوائنٹ پن سے گہرا کیجئے۔ OMR جوابی شیٹ علیحدہ فراہم کی جائیگی۔

1. The digit in the place of \* so that the number  $223*431$  is divisible by 9 is\* کی جگہ پر وہ ہندسہ جس سے عدد  $223*431$ ، 9 قابل تقسیم

- (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6

2. The number of terms in the sequence 2, 4, 8, 16, ..., 1024

سلسلہ 2, 4, 8, 16, ..., 1024 میں اعداد کی تعداد کیا ہے؟

- (1) 7 (2) 8 (3) 9 (4) 10

3. If one third of the one fourth of a number is 15, then one tenth of that number is

اگر عدد کے ایک چوتھائی کا ایک تہائی 15 ہو تو اس عدد کا ایک دہائی کیا ہوگا؟

- (1) 12 (2) 16 (3) 18 (4) 22

4. The largest four - digit number exactly divisible by 88 is

چار ہندسوں کا اعظم ترین عدد جو 88 سے بالکل قابل تقسیم ہے:

- (1) 9944 (2) 9768 (3) 9988 (4) 8888

5. If the H.C.F of three numbers which are in the ratio 1:2:3 is 12, then the numbers are

تین اعداد جو 1 : 2 : 3 کے تناسب میں ہیں ان کا اعلیٰ ترین مشترکہ عنصر H.C.F، 12 ہے تو وہ اعداد کیا ہیں؟

- (1) 12, 24, 36 (2) 11, 22, 33 (3) 12, 24, 32 (4) 5, 10, 15

6. the remainder when  $67^{99}$  is divided by 7 isجب  $67^{99}$  کو 7 سے تقسیم کیا جائے تو بقیہ (ریماائنڈر) کیا ہوگا؟

- (1) 4 (2) 6 (3) 1 (4) 2

7. The number which does not suit in the sequence 8, 12, 18, 26, 38, 48, 62 is  
سلسلہ 8, 12, 18, 26, 38, 48, 62 میں غیر موزوں عدد کون سا ہے؟
- (1) 18 (2) 26 (3) 38 (4) 48
- 
8. If  $\frac{1}{12} \times (44339 + x^2) = 3879$ , then the value of  $x$  is  
اگر  $\frac{1}{12} \times (44339 + x^2) = 3879$  ہے، تو  $x$  کی قیمت ہوگی:
- (1) 43 (2) 57 (3) 37 (4) 47
- 
9. The L.C.M. of two numbers is 495 and their HCF is 5. If the sum of the two numbers is 100 then their difference is  
دو اعداد کا ذواضعاف اقل (L.C.M.) 495 اور اعلیٰ ترین مشترکہ عنصر (H.C.F.) 5 ہے۔ دونوں اعداد کی جمع 100 ہو تو ان کا فرق کتنا ہوگا؟
- (1) 10 (2) 46 (3) 70 (4) 90
- 
10.  $\sqrt{5} = 2.2361$ ,  $\sqrt{3} = 1.7321 \Rightarrow \frac{1}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} =$
- (1) 1.984 (2) 1.9841 (3) 1.98 (4) 2
- 
11. A sum of Rs. 7,200 amounts to Rs. 9,360 in 6 years at a certain rate of simple interest. The amount, if the rate of interest is increased by 4% is (in rupees)  
7,200 روپے کی رقم سود مفرد کی کچھ مخصوص شرح پر 6 سال میں 9,360 روپے ہو جاتی ہے۔ اگر سود کی شرح کو 4% سے بڑھایا جائے تو رقم کتنی ہوگی (روپیوں میں)؟
- (1) 10,080 (2) 10,880 (3) 11,088 (4) 12,880
- 
12. The present worth of Rs. 132 due in two years at 5% simple interest per annum (in rupees) is  
دو سال کے بعد 5% سالانہ سود مفرد کی شرح پر 132 روپے ادا کرنا ہے تو اس رقم کی موجودہ قیمت کیا ہے (روپیوں میں)؟
- (1) 120 (2) 122 (3) 112 (4) 118.80

13. A person borrowed a sum of money with simple interest as given below:

- (i) 6% per annum for the first three years
- (ii) 8% per annum for the next five years
- (iii) 12% per annum for the next four years

If he paid a total interest of Rs. 4,240, the money he borrowed (in rupees) is

ایک شخص نے مندرجہ ذیل میں سود مفرد کے ساتھ ایک رقم قرض پر حاصل کی۔

(i) پہلے تین سال کیلئے 6% سالانہ

(ii) اگلے پانچ سال کیلئے 8% سالانہ

(iii) اگلے چار سال کیلئے 12% سالانہ

اگر اس شخص نے جملہ سود 4,240 روپے ادا کیا، قرض کی رقم اس نے جو حاصل کی تھی ہے۔ (روپیوں میں)

- (1) 3,000                      (2) 3,500                      (3) 4,000                      (4) 4,050

14. A shopkeeper gives two successive discounts of 10% and 20%. If he sells an article for Rs. 432, then the marked price of the article is (in rupees)

ایک دوکاندار دو مسلسل ڈسکاؤنٹ 10% اور 20% دیتا ہے۔ اگر وہ شے کو 432 روپے میں فروخت کر رہا ہے تو اس چیز کی مارکیٹ قیمت کیا ہوگی۔ (روپیوں میں)

- (1) 526                      (2) 550                      (3) 600                      (4) 626

15. Two equal sums of money were invested, one at 4% and the other at  $4\frac{1}{2}$ %. At the end of 7 years, if the simple interest received from the later exceeds that received from the former by Rs. 94.50, then each sum was (in rupees)

دو مساوی رقموں کی سرمایہ کاری کی گئی ایک 4% اور دوسری  $4\frac{1}{2}$ % پر۔ 7 سال کے ختم پر اگر آخر الذکر سے وصول کردہ سود مفرد اول الذکر سے 94.50 روپے زیادہ ہو تو ہر ایک رقم کتنی تھی (روپیوں میں)؟

- (1) 2,600                      (2) 2,700                      (3) 2,700.50                      (4) 2,685

16. The simple interest on a sum of money is  $\frac{9}{4}$  of the principal and the number of years is equal to the rate percent per annum. Then the rate per annum is

ایک رقم پر سود مفرد اصل کا  $\frac{9}{4}$  ہے اور برسوں کی تعداد سالانہ فیصدی شرح کے مساوی ہے تو سالانہ شرح سود کتنی ہوگی؟

- (1) 10%                      (2) 12%                      (3) 13%                      (4) 15%

17. The difference between the compound interest and simple interest at the rate of 14% per annum on Rs. 5,000 for two years will be (in rupees)

5,000 روپے پر دو سال کی مدت کے لیے 14% شرح سالانہ پر سود مرکب اور سود مفرد کے درمیان کتنا فرق ہوگا (روپیوں میں)؟

- (1) 98 (2) 86 (3) 72 (4) 88

18. A person borrows Rs. 3,200 to be paid back with compound interest at the rate of 5% per annum by the end of 2 years in two equal yearly instalments. Then each instalment (in rupees) is

ایک شخص نے 3,200 روپے 5% سالانہ شرح سود مرکب پر قرض لیا جس کو دو سال کے اختتام پر دو مساوی سالانہ قسطوں میں ادا کرنا ہے۔ تو ہر قسط کی کتنی رقم ہوگی (روپیوں میں)؟

- (1) 1,764 (2) 1,880 (3) 1,894 (4) 1,924

19. A tree increases annually by  $\frac{1}{5}$ th of its height. If it stands today at 125 cm., then its height after 2 years is (in cms.)

ایک درخت ہر سال اپنی اونچائی کا  $\frac{1}{5}$  واں حصہ بڑھتا ہے۔ اگر آج وہ درخت 125 سینٹی میٹر اونچا ہے تو 2 سال بعد اس کی اونچائی کتنی ہوگی؟ (سینٹی میٹروں میں)

- (1) 160 (2) 170 (3) 180 (4) 185

20. If a certain sum of money at compound interest grows upto Rs. 12,960 in 2 years and upto Rs. 13,176 in 3 years, then the rate of interest per annum is

اگر ایک مخصوص رقم 2 سال میں سود مرکب پر 12,960 روپے ہو جاتی ہے اور 3 سال میں 13,176 روپے تک پہنچتی ہے تو سالانہ سود کی شرح کتنی ہے؟

- (1)  $2\frac{1}{3}\%$  (2)  $2\frac{2}{3}\%$  (3)  $1\frac{1}{3}\%$  (4)  $1\frac{2}{3}\%$

21. The time for Rs. 1,000 to amount to Rs. 1,331 at 20% per annum, compounded half-yearly is (in years)

20% سود کی شرح پر 1,000 روپے کی رقم 1,331 روپے ہو جاتی ہے اور نصف سال پر مرکب کیا جا رہا ہے تو مدت کتنی ہوگی؟ (برسوں میں)

- (1)  $1\frac{1}{2}$  (2) 1 (3) 2 (4)  $2\frac{1}{2}$

22. Two numbers are in the ratio of 11:13. If 12 is subtracted from each, the ratio becomes 7:9. The smaller number them is

دو اعداد 11 : 13 کے تناسب میں ہیں اگر ہر ایک سے 12 کی تفریق کی جائے تو تناسب 7 : 9 ہو جاتا ہے ان اعداد میں سے چھوٹا عدد کیا ہے؟

- (1) 11 (2) 22 (3) 33 (4) 39

23. The sum of three numbers is 186. If the ratio between the first and second is 2:3 and that between the second and third is 7:9, then the second number is

تین اعداد کا مجموعہ 186 ہے اگر پہلے اور دوسرے عدد میں تناسب 2 : 3 اور دوسرے اور تیسرے میں 7 : 9 ہے۔ تو دوسرا عدد کیا ہے؟

- (1) 53 (2) 63 (3) 58 (4) 68

24. The price of a scooter and a television set are in the ratio 3:2. If a scooter costs Rs. 10,000 more than the television set, then the price of the scooter is (in rupees)

اسکوٹر اور ٹیلی ویژن سیٹ کی قیمتوں کا تناسب 3 : 2 ہے اگر اسکوٹر ٹیلی ویژن سے 10,000 روپے مہنگی ہے تو اسکوٹر کی قیمت کتنی ہوگی؟  
(روپیوں میں)

- (1) 30,000 (2) 40,000 (3) 45,000 (4) 50,000

25. When 30 percent of a number is added to another number, the second number increases by 20 percent. Then the ratio between the first and second number is

جب ایک عدد کا 30% دوسرے عدد میں جمع کیا جائے تو دوسرے عدد میں 20% اضافہ ہوتا ہے تو پہلے اور دوسرے عدد کے درمیان تناسب کیا ہے؟

- (1) 3:2 (2) 2:3 (3) 2:5 (4) 3:5

26. If  $x : y = 3 : 4$ , then  $(7x + 3y) : (7x - 3y) =$

اگر  $x : y = 3 : 4$  تب  $(7x + 3y) : (7x - 3y) =$

- (1) 5 : 2 (2) 4 : 3 (3) 11 : 3 (4) 37 : 19

27. The students in three classes are in the ratio 2 : 3 : 5. If 40 students are increased in each class, the ratio changes to 4 : 5 : 7. Originally, the total number of students is

تین جماعتوں میں طلبہ کا تناسب 2 : 3 : 5 ہے۔ اگر ہر جماعت میں طلبہ کی تعداد میں 40 کا اضافہ کیا جائے تو تناسب 4 : 5 : 7 میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ طلبہ کی اصل تعداد کتنی ہے؟

- (1) 100 (2) 180 (3) 200 (4) 400

28. If  $a:b = c:d = e:f = 1:2$ , then  $(pa + qc + re) : (pb + qd + rf) =$

اگر  $a:b = c:d = e:f = 1:2$  تب  $(pa + qc + re) : (pb + qd + rf) =$

- (1) 1 : 3 (2) 1:2 (3) 2 : 3 (4) 3 : 2

29. A pipe of diameter 'd' can drain a water tank in 40 minutes. The time taken by a pipe of diameter '2d' for doing the same job is (in minutes)

ایک پائپ جس کا قطر 'd' 40 منٹ میں پانی کی ٹینکی کو خالی کر سکتا ہے۔ اسی کام کو پائپ جس کا قطر '2d' ہو خالی کرنے کے لئے کتنا وقت درکار ہوگا؟  
(منٹوں میں)

- (1) 5 (2) 10 (3) 20 (4) 50

30. A pump can fill a tank with water in 2 hours. Because of a leakage it took  $2\frac{1}{3}$  hours to fill the tank. The time taken to empty the full tank due to leakage (in hours) is

ایک پمپ ٹینکی کو بھرنے میں 2 گھنٹے لیتا ہے۔ لیکج کی وجہ سے ٹینکی بھرنے میں  $2\frac{1}{3}$  گھنٹے لگے۔ بھری ہوئی ٹینکی کو لیکج کی وجہ سے خالی ہونے میں کتنا وقت لگے گا؟ (گھنٹوں میں)

- (1) 8 (2) 7 (3) 10 (4) 14

31. A water tank is  $\frac{2}{5}$ th full. Pipe A can fill the tank in 10 minutes and pipe B can empty it in 6 minutes. If both the pipes are open, the time taken to empty or fill the tank completely is

- (1) 6 minutes to empty (2) 6 minutes to fill  
(3) 9 minutes to empty (4) 9 minutes to fill

ایک پانی کی ٹینکی  $\frac{2}{5}$  واں حصہ بھرا ہوا ہے۔ پائپ A ٹینکی 10 منٹ میں بھر سکتا ہے اور پائپ B ٹینکی کو 6 منٹ میں خالی کر سکتا ہے۔ دونوں پائپ کھول دیے جائیں تو ٹینکی کو مکمل خالی کرنے اور مکمل بھرنے کتنا وقت درکار ہوگا؟

- (1) خالی کرنے 6 منٹ (2) بھرنے 6 منٹ  
(3) خالی کرنے 9 منٹ (4) بھرنے 9 منٹ

32. The average price of 16 different books is Rs. 18. While the average price of 14 of these books is Rs. 16.50 and of the remaining two books, if the price of one is 50% of the other, then the price of these two books is (in rupees)

16 مختلف کتابوں کی اوسط قیمت 18 روپے ہے۔ جب کہ ان کتابوں میں سے 14 کی اوسط قیمت 16.50 روپے ہے اور بقیہ دو کتابوں سے اگر ایک کی قیمت دوسرے سے 50% ہے تو ان دونوں کتابوں کی قیمت کتنی ہوگی؟ (روپیوں میں)

- (1) 13, 26 (2) 17, 34 (3) 19, 38 (4) 21, 42

33. If the average of  $x$  and  $\frac{1}{x}$  ( $x \neq 0$ ) is  $M$ , then the average of  $x^2$  and  $\frac{1}{x^2}$  is

اگر  $x$  اور  $\frac{1}{x}$  ( $x \neq 0$ ) کا اوسط  $M$  ہے تو  $x^2$  اور  $\frac{1}{x^2}$  کا اوسط کیا ہوگا۔

- (1)  $1 - M^2$  (2)  $1 - 2M$  (3)  $2M^2 - 1$  (4)  $2M^2 + 1$

34. The average age of 28 students of a class is 12 years. If their teacher's age is included the average age increases by one year. Then the age of the teacher (in years) is

ایک جماعت کے 28 طلبہ کی اوسط عمر 12 سال ہے۔ اگر ان کے استاد کی عمر کو شامل کیا جائے تو اوسط عمر ایک سال زائد ہو جائے گی تو استاد کی عمر کتنی ہے؟ (برسوں میں)

- (1) 41 (2) 40 (3) 39 (4) 38



35. A batsman in his 12<sup>th</sup> innings, makes a score of 63 runs and thereby increased his average score by 2 runs. The average of his score after 12<sup>th</sup> innings is

ایک بیٹس مین اپنی 12 ویں اننگز میں 63 رن بناتا ہے جس سے اس کے اوسط میں 2 رن کا اضافہ ہوتا ہے۔ 12 ویں اننگز کے بعد اس کے اسکور کا اوسط کتنا ہوگا؟

- (1) 42 (2) 41 (3) 35 (4) 34

36. The average of 9 numbers is 30. If the average of first 5 numbers is 25 and that of the last 3 numbers is 35 Then the 6th number is

9 اعداد کا اوسط 30 ہے۔ پہلے 5 اعداد کا اوسط 25 ہے اور آخر کے 3 اعداد کا اوسط 35 ہے تو 6 واں عدد کیا ہے؟

- (1) 20 (2) 30 (3) 40 (4) 50

37. Out of three numbers, the first is twice the second and is half of the third. If the average of the three numbers is 56, then the difference of the first and third numbers is

تین اعداد کے مجملہ پہلا عدد دوسرے عدد کا 3 گنا اور تیسرے عدد کا آدھا ہے۔ اگر تینوں اعداد کا اوسط 56 ہے تو پہلے اور تیسرے عدد کا فرق کتنا ہے؟

- (1) 12 (2) 20 (3) 24 (4) 48

38. In an examination it is required to get 40% of the aggregate marks to pass. A student gets 142 marks and is declared failed by 18 marks. The maximum marks of the examination is

ایک امتحان میں کامیاب ہونے کے لیے جملہ نشانات کے 40% درکار ہیں۔ ایک طالب علم 142 نشانات حاصل کرنے پر 18 نشانات سے ناکام قرار دیا جاتا ہے امتحان کے اعظم ترین نشانات کتنے ہیں؟

- (1) 600 (2) 400 (3) 460 (4) 520

39. The population of a town is 1,54,000. It increases by 5% during the first year. During the second year it decreases by 10% and increases by 10% during the third year. Then the population of the town after 3 years is

ایک ٹاؤن کی آبادی 1,54,000 نفوس پر مشتمل ہے۔ پہلے سال کے دوران 5% اضافہ ہوتا ہے۔ دوسرے سال آبادی 10% سے کم ہو جاتی ہے اور تیسرے سال کے دوران 10% سے اضافہ ہوتا ہے تو تین سال کے بعد ٹاؤن کی آبادی کتنی ہوئی؟

- (1) 1,61,700 (2) 1,60,700 (3) 1,60,083 (4) 1,70,062

40. A number  $x$  is increased by 30% and then decreased by 30%, then the number  $x$

- (1) Does not change (2) Decreases by 6%  
(3) Increases by 6% (4) Decreases by 9%

ایک عدد  $x$  کو 30% اضافہ کیا گیا اور پھر 30% سے کم کیا گیا تو عدد  $x$

- (1) تبدیل نہیں ہوتا (2) 6% سے کم ہوتا ہے  
(3) 6% سے اضافہ ہوتا ہے (4) 9% سے کم ہوتا ہے

41. One side of a square is increased by 20%. To maintain the same area the other side will have to be decreased by

ایک مربع کے ضلع میں 20% اضافہ کیا گیا رقبہ کو جوں کا توں رکھنے کے لیے دوسرے ضلع کتنا گھٹانا پڑے گا؟

- (1)  $16\frac{2}{3}\%$  (2)  $14\frac{2}{3}\%$  (3)  $11\frac{1}{3}\%$  (4)  $14\frac{1}{3}\%$

42. Two numbers are in the ratio 5:4. If 40% of the first number is 120, then 60% of the second number is equal to

دو اعداد 5 : 4 کے تناسب میں ہیں۔ اگر پہلے عدد کا 40% ہوتا ہے 120، تو دوسرے عدد کا 60% مساوی ہے۔

- (1) 124 (2) 134 (3) 144 (4) 156

43. In an examination there were 640 boys and 360 girls. If 60% of boys and 70% of girls were successful, the percentage of failure was

ایک امتحان میں 640 لڑکے اور 360 لڑکیاں ہیں۔ اگر 60% لڑکے اور 70% لڑکیاں کامیاب ہیں تو ناکامی کا فیصد کتنا ہے؟

- (1) 36.4% (2) 35.4% (3) 32.8% (4) 35.6%

44. A person gave 20% of his income to his elder son, 30% of the remaining to the younger son and 10% of the balance he donated to a trust. If he is left with Rs. 10,080. His income (in rupees)

ایک شخص اپنی آمدنی کا 20% بڑے بیٹے کو دیتا ہے اور بقیہ کا 30% فیصد چھوٹے بیٹے کو دیتا ہے اور باقی ماندہ کا 10% ٹرسٹ کو چندہ دیتا ہے اگر اس کے پاس 10,080 روپے ہوں تو اس کی آمدنی کتنی ہوئی؟ (روپیوں میں)

- (1) 50,000 (2) 40,000 (3) 30,000 (4) 20,000

45. The difference between a discount of 35% and two successive discounts of 20% and 20% on a certain bill is Rs. 22. Then the amount of the bill (in rupees) is

ایک مخصوص بل کا 35% ڈسکاؤنٹ اور 20% اور 20% کے مسلسل ڈسکاؤنٹس کا فرق 22 روپے ہوتا ہے تو بل کی رقم (روپیوں میں) کتنی ہوگی؟

- (1) 1,100 (2) 2,000 (3) 2,200 (4) 2,640

46. A sells a house to B at a profit of 12%. B sells it to C at a loss of 10% and C sells it to D for Rs. 21,44,520 making a profit of 15%. The cost of the house for A (in rupees) is

A ایک مکان B کو 12% منافع پر فروخت کرتا ہے۔ B جو 10% نقصان سے C کو فروخت کرتا ہے اور C، 21,44,520 روپے میں D کو فروخت کر کے 15% منافع کماتا ہے تو A کے لیے مکان کی قیمت (روپیوں میں) کتنی ہے؟

- (1) 20,00,000 (2) 18,50,000  
(3) 25,00,000 (4) 22,50,000

47. A trader sells an article at a profit of 30%. Had he sold it for Rs. 352 less, he would have gained 20% only. The cost price of the article is (in rupees)

ایک تاجر ایک شے کو 30% منافع سے فروخت کرتا ہے اگر وہ 352 روپے کم سے فروخت کرتا تو 20% منافع کما تا تو شے کی قیمت خرید کتنی ہوگی؟ (روپوں میں)

- (1) 3,520 (2) 3,580 (3) 1,560 (4) 1,700

48. A man bought 6 apples for Rs. 24 and sold them at 4 apples for Rs. 20. His profit percentage is

ایک شخص نے 6 سیب 24 روپے میں خریدا اور 4 سیب کو 20 روپے میں فروخت کیا۔ اس کے منافع کا فی صد کتنا ہے؟

- (1) 25 (2) 30 (3) 40 (4) 50

49. A shopkeeper sold two pressure cookers for Rs. 1,800 each. On one he gains 30% and on the other he loses 25%. His gain or loss percent in the whole transaction is

- (1) 4.88% Loss (2) 4.88% Gain  
(3) 3.74% Loss (4) 3.74% Gain

ایک دوکاندار نے فی عدد 1,800 روپے کی قیمت پر دو پریشر کوکرفروخت کیا۔ ایک پر اس نے 30% منافع کمایا اور دوسرے پر 25% نقصان برداشت کیا۔ تمام معاملہ میں اس کے نفع یا نقصان کا فی صد کتنا ہے؟

- (1) 4.88% نقصان (2) 4.88% نفع  
(3) 3.74% نقصان (4) 3.74% نفع

50. The profit earned by selling an article for Rs.832 is equal to the loss incurred, when the same article is sold for Rs. 448. Then the sale price of the article for making 50% profit should be (in rupees)

ایک شے کو 832 روپے میں فروخت کرنے پر حاصل کردہ نفع مساوی ہوتا ہے نقصان کے جب اس شے کو 448 روپے میں فروخت کیا جائے تو 50% منافع کمانے کے لیے قیمت فروخت کیا ہونا چاہیے؟ (روپوں میں)

- (1) 920 (2) 960 (3) 1,060 (4) 1,200

51. If gross profit is 34% of the selling price of an item and  $x$  percentage of its selling price is equal to 25 percentage of its cost price, then  $x =$

ایک شے کی قیمت فروخت کا 34% مجموعی نفع ہے اور قیمت فروخت کا  $x$  فی صد اس کے قیمت خرید کے 25 فی صد کے مساوی ہے تو

$x =$

- (1) 15.4 (2) 16.5 (3) 17 (4) 18.3

52. A sells a pillow to B at a profit of 20%. B sells it to C at a profit of 25%. If C pays Rs. 243 for it, the cost price of the pillow for A (in Rupees) is
- A ایک تکیہ B کو 20% نفع پر فروخت کرتا ہے۔ B فروخت کرتا ہے C کو 25% منافع پر۔ اگر C قیمت خرید 243 روپے ادا کرتا ہے تو A کے لیے قیمت فروخت کیا ہوگی؟ (روپیوں میں)

(1) 150 (2) 160 (3) 162 (4) 173

53. In a class having 40 boys and some girls, the average ages of boys and girls are 13.5 years and 13 years respectively. The average age of the whole class is 13.4 years. Then the number of girls in the class is

ایک جماعت میں 40 لڑکے اور لڑکیاں ہیں۔ لڑکے اور لڑکیوں کی اوسط عمریں بالترتیب 13.5 اور 13 سال ہیں اور جماعت کی اوسط عمر 13.4 سال ہے۔ تو جماعت میں لڑکیوں کی تعداد کتنی ہے؟

(1) 10 (2) 11 (3) 13 (4) 20

54. Ratio of present ages of P and Q are 7:3. After four years their ages will be in the ratio 2:1. Then the present age of P (in years) is

P اور Q کی موجودہ عمروں کا تناسب 7 : 3 ہے۔ چار سال بعد ان کی عمریں 2 : 1 کے تناسب میں ہوں گی تو P کی موجودہ عمر کیا ہے؟ (برسوں میں)

(1) 24 (2) 28 (3) 30 (4) 32

55. The product of two positive numbers A and B is 240. If twice of B is more than A by 4, then B is

دو مثبت اعداد A اور B کا حاصل ضرب 240 ہے۔ اگر B کو دوگنا کیا جائے تو A سے 4 کے فرق سے زیادہ ہوتا ہے۔ پھر B کی قدر ہوگی؟

(1) 12 (2) 20 (3) 10 (4) 14

56. Four persons can reap 12 acres in 10 days by working for 9 hours a day. The number of hours in a day that five persons have to work in order to reap 16 acres in 8 days is

چار افراد یومیہ 9 گھنٹے کے حساب سے 10 دن کام کرتے ہوئے 12 ایکڑ کی فصل کاٹ سکتے ہیں۔ پانچ افراد کو 16 ایکڑ کی فصل کاٹنے کے لیے 8 دن کام کرنا ہو تو دن میں کتنے گھنٹے کام کرنا ہوگا؟

(1) 12 (2) 10 (3) 9 (4) 8

57. A can do a piece of work in 4 hours. B and C together take 3 hours, A and C together take 2 hours to do it. The time taken for B to complete the work is (in hours)

A ایک کام کو 4 گھنٹوں میں انجام دے سکتا ہے۔ B اور C دونوں 3 گھنٹے لیتے ہیں۔ اسی کام کو کرنے میں A اور C مل کر 2 گھنٹے لیتے ہیں۔ کام کو مکمل کرنے کے لیے B کو کتنا وقت درکار ہے؟ (گھنٹوں میں)

(1) 10 (2) 12 (3) 8 (4) 9

58. A contractor undertook to finish a certain work in 124 days and employed 120 men on it. After 64 days, he found that he had already done  $\frac{2}{3}$  of the work. The number of men he can discharge now so that the work may finish in time is

ایک کنٹریکٹر نے کام کی تکمیل کے لیے 120 آدمیوں کو لے کر 124 دن کا وقت لیا۔ 64 دن بعد اس کو پتہ چلا کہ وہ  $\frac{2}{3}$  کام مکمل کر چکا ہے۔ کتنے آدمیوں کو وہ فارغ کر سکتا ہے تاکہ کام وقت پر ختم ہو؟

- (1) 24 (2) 56 (3) 64 (4) 80

59. A and B undertook to do a piece of work for Rs. 4,500. A alone could do it in 8 days and B alone in 12 days. With the assistance of C they finished the work in 4 days. Then C's share of money is (in rupees)

A اور B نے ایک کام کو 4,500 روپے میں حاصل کیا۔ A اکیلا 8 دن میں اور B اکیلا 12 دن میں کر سکتا ہے۔ C کی مدد سے انہوں نے 4 دن میں کام مکمل کیا تو رقم میں C کی حصہ داری کتنی ہے؟ (روپیوں میں)

- (1) 2,250 (2) 1,500 (3) 750 (4) 375

60. Seven young men and four boys can complete a work in 6 days. A young man completes double the work than a boy in a day. The number of days that five men and four boys require to complete the work is

7 جوان مرد اور چار لڑکے ایک کام کو 6 دن میں مکمل کر سکتے ہیں۔ ایک مرد یومیہ لڑکے سے دو گنا کام کر سکتا ہے۔ پانچ مرد اور چار لڑکوں سے کام کتنے دن میں مکمل ہوگا؟

- (1) 5 (2) 4 (3) 6 (4)  $\frac{54}{7}$

61. A circular wire of radius 21 cm is cut and bent in the form of a rectangle whose sides are in the ratio of 6:5. Assuming  $\pi = \frac{22}{7}$ , the area enclosed by the rectangle (in sq. cms) is

ایک دائرہ نما تار جس کا نصف قطر 21 سنٹی میٹر ہے اس کو کاٹ کر مستطیل کی شکل میں موڑ دیا گیا جس کے اضلاع 6 : 5 کے تناسب میں ہیں۔ فرض کیجیے کہ  $\pi = \frac{22}{7}$  مستطیل سے احاطہ کیا گیا ہو رقبہ (سنٹی میٹر) میں کتنا ہوگا؟

- (1) 540 (2) 1080 (3) 2160 (4) 4320

62. A rectangular paper, when folded into two congruent parts had a perimeter of 34 cm for each part folded along one set of sides and same is 38 cm when folded along the other set of sides. the area of the paper is (in sq. cms)

ایک مستطیل نما کاغذ، جب دو مساوی حصوں میں ایک اضلاعی سیٹ کے ساتھ موڑ دیا جائے تو ہر مڑے ہوئے حصہ کا محیط گھیر 34 سنٹی میٹر اور وہی دوسرے اضلاعی سیٹ کے ساتھ موڑ دیا جائے تو 38 سنٹی میٹر ہے۔ کاغذ کا رقبہ (مربع سنٹی میٹر میں) کتنا ہوگا؟

- (1) 140 (2) 240 (3) 560 (4) 360

63. The side and one of the diagonals of a rhombus are 13 cm and 24 cm respectively. Its area (in sq. cm) is

ایک معین کا ضلع اور وتر بالترتیب 13 سنٹی میٹر اور 24 سنٹی میٹر ہیں۔ اس کا رقبہ (مربع سنٹی میٹر) میں:

- (1) 156 (2) 240 (3) 120 (4) 130

64. The sides of a triangle are 3 cm, 4 cm and 5 cm. The area (in cm<sup>2</sup>) of the triangle formed by joining the mid-points of the sides of this triangle is

ایک مثلث کے اضلاع 3 سنٹی میٹر، 4 سنٹی میٹر اور 5 سنٹی میٹر ہیں۔ اس مثلث کے اضلاع کے وسطی نقطوں کو جوڑ کر جو مثلث قائم ہوگا اس کا رقبہ (مربع سنٹی میٹر میں) کیا ہوگا؟

- (1) 6 (2) 3 (3)  $\frac{3}{2}$  (4)  $\frac{3}{4}$

65. Two persons undertake to do a piece of work for Rs. 1,200. One alone could do it in 6 days and the other in 8 days. With the assistance of a boy they finish it in 3 days. The difference between the shares of the two persons (in rupees) is

دو افراد ایک کام کی تکمیل کے لیے 1,200 روپے میں ذمہ داری لیتے ہیں ان میں سے ایک اکیلا اس کام کو 6 دن میں کر سکتا ہے اور دوسرا اکیلا 8 دن میں مکمل کر سکتا ہے۔ ایک لڑکے کی مدد سے یہ لوگ 3 دن میں کام مکمل کرتے ہیں۔ دونوں افراد کے حصوں کے درمیان فرق (روپیوں میں) کتنا ہے؟

- (1) 150 (2) 200 (3) 250 (4) 300

66. Two men undertake to do a piece of work for Rs. 5,600. First man alone can do this work in 7 days while the second man alone can do this work in 8 days. If they work together and complete this work in 3 days with the help of a boy, then the amount the two men together get is (in rupees)

دو افراد 5,600 روپے میں ایک کام کو تکمیل کرنے کی ذمہ داری لیتے ہیں۔ اس کام کو پہلا شخص اکیلا 7 دن میں کر سکتا ہے جب کہ دوسرا اکیلا 8 دن میں مکمل کر سکتا ہے۔ اگر یہ دونوں مل کر لڑکے کی مدد سے 3 دن میں مکمل کر سکتے ہیں تو ان دونوں افراد کی جملہ رقم کتنی ہوگی؟ (روپیوں میں)

- (1) 4,000 (2) 4,500 (3) 4,580 (4) 4,600

67. If the wages of 6 men for 15 days be Rs. 700, then the wages of 9 men for 12 days will be (in rupees)

اگر 6 آدمیوں کی 15 دن کے لیے اجرت 700 روپے ہوتی ہے تو 9 آدمیوں کے لیے 12 دن کی اجرت کتنی ہوگی؟ (روپیوں میں)

- (1) 840 (2) 848 (3) 1,050 (4) 900

68. 8 men can do a work in 12 days. After 6 days of work, 4 more men were engaged to finish the work. The number of days required to complete the remaining work is
- 8 آدمی ایک کام کو 12 دن میں کر سکتے ہیں۔ 6 دن کے کام کے بعد مزید 4 آدمی کام ختم کرنے کے لیے مشغول ہو گئے۔ باقی کام کو ختم کرنے کے لیے کتنے دن درکار ہوں گے؟
- (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
- 
69. The number of 5-digit even numbers that can be formed using the digits 1, 2, 7, 9, 4 without repetition is
- ہندسوں 1, 2, 7, 9, 4 کو بغیر دہرائے استعمال کرتے ہوئے 5 ہندسوں کے کتنے جفت اعداد بنائے جاسکتے ہیں؟
- (1) 16 (2) 36 (3) 24 (4) 48
- 
70. From a group of 6 men and 4 women a committee of 4 persons is to be formed. The number of different ways in which it can be done so that the committee has at least one women is
- 6 مرد اور 4 خواتین کے گروپ میں سے 4 افراد کی کمیٹی تشکیل دی گئی۔ کتنے مختلف طریقوں سے کمیٹی تشکیل دی جاسکتی ہے تاکہ کمیٹی میں کم از کم ایک خاتون ہو۔
- (1) 210 (2) 225 (3) 195 (4) 185
- 
71. To complete a work A takes 6 days and B takes 12 days. After A and B worked for two days, C joined them and they completed the work on the 3rd day. The number of days C alone takes to complete the same work is
- ایک کام کی تکمیل کے لیے A کو 6 دن اور B کو 12 دن درکار ہیں۔ دو دن تک A اور B مل کر کام کرنے کے بعد C ان کے ساتھ شامل ہو جاتا ہے اور تیسرے دن وہ لوگ کام مکمل کرتے ہیں۔ اس کام کو C اکیلا کتنے دن میں مکمل کرے گا؟
- (1) 3 (2) 6 (3) 4 (4) 8
- 
72. There are five men and four ladies to dine at a round table. The number of ways they can seat themselves so that no two ladies are together is
- ایک گول میز پر طعام کرنے پانچ مرد اور چار خواتین ہیں۔ کتنے طریقوں سے وہ بیٹھ سکتے ہیں جس میں دو خواتین ساتھ ساتھ نہ ہو؟
- (1) 3280 (2) 3180 (3) 3080 (4) 2880
- 
73. A class starts at 9:15 am and lasts till 12.38 pm. Four periods are held during this interval. After every period, 5 minutes are given free to the students. the exact duration of each period ( in minutes) is
- ایک جماعت 9:15 صبح کو شروع ہو کر دوپہر 12:38 تک چلتی ہے۔ اس وقفہ کے دوران چار پیریڈ ہوتے ہیں۔ ہر پیریڈ کے بعد طلبہ کو 5 منٹ آرام کے لیے دیتے ہیں ہر پیریڈ کا صحیح وقت (منٹوں میں) کتنا ہے؟
- (1) 51 (2) 50 (3) 48 (4) 47

74. Two trains of lengths 200 m and 180 m run on parallel tracks. When running in the same direction the faster train crosses the slower one in 38 sec. When running in opposite directions at the speeds same as their earlier speeds, they pass each other completely in 5 sec. The speed of the faster train is (in m/sec.)

دو ٹرینیں جن کی لمبائی 200 میٹر اور 180 میٹر ہے۔ متوازی پٹریوں پر دوڑتی ہیں۔ اسی سمت میں دوڑتے ہوئے تیز تر ٹرین سست تر ٹرین کو 38 سکینڈ میں پار کرتی ہے۔ مخالف سمت میں سابقہ رفتار سے دوڑتے ہوئے یہ ایک دوسرے کو مکمل طور پر 5 سکینڈ میں پار کرتی ہیں تیز تر ٹرین کی رفتار کیا ہے (میٹر / سکینڈ میں)؟

- (1) 43 (2) 45 (3) 50 (4) 60

75. A train 135 m long is running with a speed of 50 km/hr. The time taken by it to pass a man who is walking at 4 km/hr in the opposite direction (in seconds) is

135 میٹر طویل ٹرین 50 کیلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے دوڑ رہی ہے ایک آدمی مخالف سمت میں 4 کیلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چل رہا ہے اس کو پار کرنے کتنا وقت درکار ہے (سکینڈس میں)؟

- (1) 10 (2) 9 (3) 11 (4) 8

76. The distance between P and Q is 27 kms. Two men A and B walk from P to Q at rates 4 and 5 km an hour, respectively. B reaches Q and returns immediately and meets A at R. The distance from P to R is (in kms)

P اور Q کے درمیان فاصلہ 27 کیلومیٹر ہے۔ دو آدمی A اور B، P سے Q تک بالترتیب 4 کیلومیٹر فی گھنٹہ اور 5 کیلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتے ہیں۔ B پہنچتا ہے Q تک اور فوراً واپس ہوتا ہے اور A سے R پر ملتا ہے۔ P اور R کے درمیان فاصلہ (کیلومیٹر میں) کتنا ہوگا؟

- (1) 20 (2) 21 (3) 23 (4) 24

77. A train passes a telegraph post in 8 sec. and a 264 m long bridge in 20 sec. Then the length of the train is (in mts.)

ایک ٹرین ٹیلی گراف پوسٹ کو 8 سکینڈ میں اور 264 میٹر طویل پل کو 20 سکینڈ میں پار کرتی ہے تو ٹرین کی لمبائی کتنی ہے؟ (میٹر میں)

- (1) 180 (2) 176 (3) 164 (4) 158

78. A can go round a circular path 8 times in 40 min. If the diameter of the circle is increased to 10 times, the time required by A to go round the new path once, travelling at the same speed as before is (in mins)

A دائرہ نما راستہ کے 40 منٹ میں 8 چکر لگاتا ہے۔ اگر دائرہ کے نصف قطر میں 10 گنا اضافہ کیا جائے تو سابقہ رفتار پر دائرہ کی شکل میں ایک چکر لگانے کے لئے A کو کتنا وقت درکار ہوگا؟ (منٹوں میں)

- (1) 25 (2) 20 (3) 50 (4) 100



79. A man is watching from the top of a tower a boat speeding away from the tower. The boat makes an angle of depression of  $45^\circ$  with the man's eye when it is at a distance of 60 m from the tower. After 5 sec, the angle of depression becomes  $30^\circ$ . the approximate speed of the boat, assuming it is running in still water (Take  $\sqrt{3} = 1.732$ ) (in kmph)

ایک شخص ٹاور کی بلندی سے ایک کشتی کو تیز رفتاری سے ٹاور کی مخالف سمت جاتے ہوئے مشاہدہ کر رہا ہے کشتی ٹاور سے 60 میٹر کے فاصلہ پر جب ہوتی ہے اس شخص کی آنکھ سے  $45^\circ$  کا زاویہ انخفاض بناتی ہے۔ 5 سکنڈ بعد زاویہ انخفاض  $30^\circ$  بنتا ہے۔ فرض کیجیے کہ کشتی ساکت پانی میں چل رہی ہے تو اس کی تقریباً رفتار (کیلومیٹر فی گھنٹہ) کیا ہوگی؟ (لیجیے  $\sqrt{3} = 1.732$ )

- (1) 31.62 (2) 36 (3) 37.26 (4) 40

80. If  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + x^2 = \frac{x(x+1)(2x+1)}{6}$ , then  $1^2 + 3^2 + 5^2 + \dots + 19^2 =$

$$1^2 + 3^2 + 5^2 + \dots + 19^2 = \text{تب } 1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + x^2 = \frac{x(x+1)(2x+1)}{6} \text{ اگر}$$

- (1) 1330 (2) 2100 (3) 2485 (4) 2500

81. The sum of the series is  $\frac{2}{5} + \frac{3}{5^2} + \frac{2}{5^3} + \frac{3}{5^4} + \dots \infty$

سلسلہ  $\frac{2}{5} + \frac{3}{5^2} + \frac{2}{5^3} + \frac{3}{5^4} + \dots \infty$  کا مجموعہ ہے۔

- (1)  $\frac{17}{24}$  (2)  $\frac{15}{24}$  (3)  $\frac{13}{24}$  (4)  $\frac{11}{24}$

82. If a body falls 16 m in the 1<sup>st</sup> second of its motion, 48 m in the 2<sup>nd</sup>, 80 m in the 3<sup>rd</sup>, 112 m in the 4<sup>th</sup> and so on, then the distance it fall during the 11<sup>th</sup> second of its motion is (in meters)

اگر ایک شے اپنی حرکت کے پہلے سکنڈ میں 16 میٹر نیچے گرتی ہے۔ دوسرے سکنڈ میں 48 میٹر، تیسرے سکنڈ میں 80 میٹر، چوتھے سکنڈ میں 112 میٹر اور اسی طرح آگے، تو اس کی حرکت میں آنے کے 11 سکنڈ میں کتنی نیچے گرے گی (میٹرس میں)؟

- (1) 338 (2) 340 (3) 334 (4) 336

83. If it was a Sunday on Jan 1, 2006. The day of the week on Jan 1, 2010 is

- (1) Sunday (2) Saturday (3) Friday (4) Wednesday

اگر یکم جنوری 2006 کو اتوار تھا تو یکم جنوری 2010 کو ہفتے کا کون سا دن ہوگا۔

- (1) اتوار (2) ہفتہ (3) جمعہ (4) چہار شنبہ

84. The dates of April 2001 on which Wednesdays fall are

اپریل 2001 کی تاریخوں میں بدھ کون سی تاریخوں پر آئے گا؟

- (1) 1, 8, 15, 22, 29 (2) 2, 9, 16, 23, 30  
(3) 3, 10, 17, 24 (4) 4, 11, 18, 25

85. The calendar for the year 2007 will be the same as for the year

سال 2007 کا کیلنڈر کون سے سال کے مساوی ہوگا؟

- (1) 2014 (2) 2016 (3) 2017 (4) 2018

86. Which of the following is not a leap year?

ان میں کون سا سال (سال کیسہ) Leap Year نہیں ہے؟

- (1) 700 (2) 800 (3) 1600 (4) 2000

87. How many times do the two hands of the clock coincide in a day?

دن میں کتنی بار گھڑی کے دونوں کانٹے آپس میں ملتے ہیں؟

- (1) 22 (2) 24 (3) 20 (4) 21

88. The time a watch loses per day, if its two hands coincide every 64 minutes (in mins.) is

ہر 64 منٹ میں گھڑی کے دونوں کانٹے ملیں تو فی دن کتنا وقت گھٹ جائے گا؟ (منٹوں میں)

- (1) 96 (2) 80 (3)  $38 \frac{5}{11}$  (4)  $32 \frac{8}{11}$

89. The time between 7 and 8 O' clock when the two hands of a clock will be in the same straight line but not together is

- (1) 5 min past 7 (2) 5 min past 7  
(3) 5 min past 7 (4) 5 min past 7

وقت 7 اور 8 بجے کے درمیان کب گھڑی کے دونوں کانٹے ایک ہی سیدھی لکیر میں آتے ہیں، لیکن ساتھ نہیں ہوتے؟

- (1) 7 بجکر 5 منٹ (2) 7 بجکر  $5 \frac{2}{11}$  منٹ  
(3) 7 بجکر  $5 \frac{3}{11}$  منٹ (4) 7 بجکر  $5 \frac{5}{11}$  منٹ

90. The angle between the two hands of a clock when the time is 8:30 is

8 : 30 بجے گھڑی کے دونوں کانٹوں کے درمیان کتنے ڈگری کا ہوتا ہے؟

- (1) 80° (2) 75° (3) 60° (4) 105°

91. A starts business with Rs. 3,500 and after 5 months, B joins A with some capital. After a year, if the profit is divided in the ratio 2:3. Then B's contribution in the total capital is (in rupees)

A 3,500 روپے کے سرمایہ سے کاروبار شروع کرتا ہے اور 5 مہینے کے بعد B کچھ سرمایہ کے ساتھ کاروبار میں شامل ہو جاتا ہے۔ ایک سال کے بعد اگر منافع 2 : 3 کے تناسب میں تقسیم کیا گیا تو B کی جملہ سرمایہ میں حصہ داری کتنی ہوگی (روپیوں میں)؟

- (1) 9,000 (2) 7,000  
(3) 5,000 (4) 4,000

92. A, B and C invested Rs. 8,000, Rs. 4,000 and Rs. 8,000 respectively in a business. A left it after six months and at the end of eighth month, there was a gain of Rs. 4,005. Then the share of B in it is (in rupees)

A، B اور C نے کاروبار میں بالترتیب 8,000 روپے، 4,000 روپے اور 8,000 روپے سرمایہ لگایا۔ A چھ ماہ بعد علاحدہ ہو گیا اور آٹھویں مہینے کے اختتام پر 4,005 روپے کا منافع ہوا تو B کا اس میں حصہ کتنا ہوا (روپیوں میں)؟

- (1) 690 (2) 790 (3) 890 (4) 990

93. In business, A and C invested amounts in the ratio 2:1, whereas the ratio between amounts invested by A and B was 3:2. If Rs. 1,57,300 was their profit, the share of B in it (in rupees) is

ایک کاروبار میں A اور C نے 2 : 1 کے تناسب میں سرمایہ لگایا جبکہ A اور B کی جانب سے لگایا گیا سرمایہ 3 : 2 کے تناسب میں تھا۔ اگر 1,57,300 روپے ان کا منافع تھا تو B کا حصہ اس میں کتنا ہے؟ (روپیوں میں)

- (1) 48,000 (2) 47,000  
(3) 48,400 (4) 47,400

94. A and B are partners in a business. A contributes  $\frac{1}{4}$  of the capital for 15 months and B received  $\frac{1}{4}$  of the profit. The time that B's money was used is

- (1) 1 year (2) 9 months  
(3) 6 months (4) 10 months

A اور B کاروبار میں شریک ہیں۔  $\frac{1}{4}$  سرمایہ A مشغول کرتا ہے۔ 15 مہینوں کے لیے اور B،  $\frac{1}{4}$  منافع حاصل کرتا ہے۔ کتنے وقت تک B کا سرمایہ مشغول رہا۔

- (1) 1 سال (2) 9 مہینے  
(3) 6 مہینے (4) 10 مہینے

95. the number of bricks, each measuring 25 cm × 15 cm × 8 cm required to construct a wall of dimension 10 m × 4 m × 5 m when 10% of its volume is occupied by mortar is

فی اینٹ کی پیمائش 25 cm × 15 cm × 8 cm ایسے کتنے اینٹ درکار ہیں 10 m × 4 m × 5 m کی پیمائش کی دیوار کو تعمیر کرنے کے لیے جب کہ 10% حجم کی کھپت مورٹار میں ہوتی ہے۔

- (1) 40,000 (2) 80,000 (3) 70,000 (4) 60,000

96. The radii of two cylinders are in the ratio 3:4 and their heights are in the ratio 5:2. The ratio of their volume is

دو سلینڈروں کا نصف قطر 3 : 4 کے تناسب میں اور ان کی اونچائی 5 : 2 کے تناسب میں ہے ان کے حجم کا تناسب کیا ہے؟

- (1) 45 : 32 (2) 27 : 20 (3) 35 : 32 (4) 32 : 45

97. If base radii of a cone is increased by 30% and its slant height is made double, then the percentage increase in the curved surface area is

اگر مخروط کی بنیاد کی نصف قطر (base radii) میں 30% اضافہ کیا جائے اور اس کی ترچھی اونچائی کو دوگنا کیا جائے تو اس کی منحنی سطح (curved surface) کے رقبہ میں کتنے فی صد اضافہ ہوگا؟

- (1) 140 (2) 150 (3) 160 (4) 170

98. A hemisphere and a cone have equal bases. If their heights are also equal, the ratio of the areas of their curved surfaces will be

ایک نصف کرہ (hemisphere) اور مخروط کے بنیاد (base) مساوی ہیں۔ اگر ان کی اونچائی مساوی ہو تو ان کی منحنی سطح (curved surface) کے رقبہ کا تناسب کیا ہوگا؟

- (1) 1 :  $\sqrt{2}$  (2)  $\sqrt{2}$  : 1 (3) 1 : 2 (4) 2 : 1

99. The height of a conical tent is 14 feet and the radius of its base is 6 feet. If 12 persons sleep in this tent, the average cubic feet of air available to each person (in cubic feet) is

ایک مخروطی خیمہ کی اونچائی 14 فیٹ اور بنیاد کا نصف قطر 6 فیٹ ہے۔ اگر 12 افراد خیمہ میں آرام کرتے ہیں تو فی شخص کتنی ہو اوسطاً مکعب فیٹ میں دستیاب ہوگی۔

- (1) 30 (2) 33 (3) 36 (4) 44

100. The metallic solid cone is melted and converted into the shape of solid cylinder of equal radius. If the height of the cylinder is 6 m, the height of the cone is (in mts)

ایک دھاتی ٹھوس مخروط کو پگھلا کر مساوی نصف قطر کے ٹھوس سیلنڈر کی شکل میں تبدیل کیا جاتا ہے۔ اگر سیلنڈر کی اونچائی 6 میٹر ہے۔ مخروط کی اونچائی (میٹرس میں) کتنی ہوگی؟

- (1) 15 (2) 16 (3) 17 (4) 18

101. The missing term in the sequence 1, 3, 3, 6, 7, 9, \_\_, 12, 21 is

سلسلہ 1, 3, 3, 6, 7, 9, \_\_, 12, 21 کا گمشدہ عدد :

- (1) 10 (2) 11 (3) 12 (4) 13

102. The term that comes next in the arrangement of letters given below is.

ذیل میں دیے گئے حروف کی ترتیب میں اگلا حرف کون سا ہے۔

YEB, WFD, UHG, SKI, \_\_\_\_\_

- (1) QGL (2) QOL  
(3) TOL (4) QNL

103. The missing term in the following sequence is

درج ذیل سلسلہ میں گمشدہ عدد کون سا ہے۔

4, 9, 25, \_\_, 121, 169, 289, 361

- (1) 49 (2) 64 (3) 81 (4) 87

104. The 21st term in the sequence 3, 9, 15, 21, ... is

سلسلہ 3, 9, 15, 21, ... کا 21 واں عدد کون سا ہے۔

- (1) 117 (2) 123 (3) 121 (4) 119

105. Which term of the sequence 5, 10, 20, 40, ... is 1280?

- (1) Eighth term (2) Ninth term  
(3) Tenth term (4) Seventh term

سلسلہ 5, 10, 20, 40, ... میں کون سا عدد 1280 ہے۔

- (1) آٹھواں عدد (2) نوواں عدد  
(3) دسواں عدد (4) ساتواں عدد

106. 7528 is related to 5306, in the same way as 4673 is related to \_\_\_\_\_

جس طرح 7528 کا تعلق 5306 سے ہے۔ اسی طرح 4673 کا تعلق \_\_\_\_\_ سے ہے۔

- (1) 2367 (2) 2451 (3) 2531 (4) 2641

107. 25 : 125 :: 49 : \_\_\_\_\_

- (1) 206 (2) 180 (3) 216 (4) 343

108. 'BELOW' is related to 'OBWEL' in a certain way. The pair among the following having same relationship is

ایک مخصوص طریقے سے "BELOW" کا تعلق 'OBWEL' سے ہے درج ذیل میں سے کس جوڑ کے درمیان وہی تعلق ہے؟

- (1) REPLY : LRYPE (2) ALONG : NAOLG  
(3) DRAFT : FDTRA (4) YEARS : RESYA

109. The pair among the following that has the same relationship as OFTEN : FOTNE is

OFTEN : FOTNE میں جو رشتہ ہے وہی رشتہ درج ذیل میں کس جوڑ میں ہے؟

- (1) HEART : TRAHE (2) RISKY : IRSYK  
(3) OPENS : SNEOP (4) LUNGS : UNLGS

110. The pair among the following that has the same relationship as that of ROCK : CROK?

ROCK : CROK میں جو رشتہ ہے وہی رشتہ درج ذیل کے کس جوڑ میں ہے؟

- (1) BALE : ELAB (2) MIND : DINM  
(3) MEAN : AEMN (4) HAND : NHAD

111. 34 : 12 :: 59 : \_\_\_\_\_

- (1) 14 (2) 47 (3) 38 (4) 45

112. If PAPER is coded as QCSIW then in that code EXAMPLE is written as

اگر PAPER کو QCSIW کوڈ دیا گیا تو EXAMPLE کا کوڈ کیا لکھا جائے گا۔

- (1) FZDUQRL (2) FZQDURL  
(3) FZDQURL (4) FZQUDRL

113. If LARSEQ is the code word for MASTER, then the code word STEAM is

اگر MASTER کا کوڈ LARSEQ ہے تو STEAM کا کوڈ ہے۔

- (1) RSEAL (2) SREAL (3) SREAM (4) SRAEL

114. Precaution : Accident :: \_\_\_\_\_ : Diseases

- (1) Doctor (2) Patient (3) Sanitation (4) Medicine

احتیاط : حادثہ :: \_\_\_\_\_ : امراض

- (1) ڈاکٹر (2) مریض (3) صحت وصفائی (4) دوا

115. MP : HK :: WZ : \_\_\_\_\_

- (1) QS (2) PS (3) RU (4) RV

116. If AIRTEL is coded as CKTVGN, then RELIANCE is coded as

AIRTEL کو CKTVGN کوڈ دیا گیا تو RELIANCE کا کوڈ ہے:

- (1) TGKNCPEG (2) TGNKCPEG  
(3) TGNKPCEG (4) TGNKCPGE

117. If CAR, TIN and BOAT are coded as 364, 182 and 7561 respectively, then CONTRACTOR is coded as

اگر CAR, TIN اور BOAT کے کوڈ ہیں بالترتیب 364, 182 اور 7561 تو CONTRACTOR کا کوڈ ہے:

- (1) 3521643154 (2) 3521463154  
(3) 3524163154 (4) 3521634154

118. The odd thing out of 338, 158, 639, 543, 449 is

338, 158, 639, 543, 449 میں سے الگ کون سا ہے؟

- (1) 449 (2) 639 (3) 543 (4) 158

119. In the letter-number sequence ZG 13, \_\_\_\_\_, VM 17, TP 19 the correct letter number that fills the blank is

حرف۔ عدد کے سلسلہ ZG 13, \_\_\_\_\_, VM 17, TP 19 میں خالی جگہ کو پر کرنے کو صحیح عدد ہے۔

- (1) XJ 15 (2) YI 17 (3) YI 15 (4) RS 15

120. The next term in the sequence of letter arrangements is

حروف کی ترتیب کے سلسلہ میں اگلے حروف کون سے ہیں؟

AD, FC, HK, MJ, \_\_\_\_\_

- (1) NQ (2) OQ (3) MP (4) OR

121. A woman going with a boy is asked by another woman about the relationship between them. The woman replied, "My maternal uncle and the uncle of his maternal uncle is the same". The relationship between the lady and boy is

- (1) Maternal grandmother and grandson  
(2) Mother and Son  
(3) Aunt and Nephew  
(4) Paternal grandmother and grandson

ایک خاتون لڑکے کے ساتھ جا رہی تھی۔ دوسری عورت نے ان کے درمیان رشتہ کے بارے میں پوچھا۔ خاتون نے جواب دیا "میرے ماموں اور اس کے ماموں ایک ہی ہیں" تو اُس خاتون اور لڑکے کے درمیان کیا رشتہ ہے۔

- (1) نانی اور نواسہ (2) ماں اور بیٹا  
(3) خالہ اور بھانجا (4) دادی اور پوتا

122. Pointing to G a person D said, "His only brother is the father of my daughter's father".  
Then G is related to D as

- (1) Grandfather (2) Father  
(3) Brother-in-law (4) Paternal Uncle

ایک شخص 'D' نے 'G' کی طرف اشارہ کرتے ہوئے کہا "اس کا اکیلا بھائی میری بیٹی کے باپ کا باپ ہے" G کا D سے کیا رشتہ ہے۔

- (1) دادا (2) باپ  
(3) نسبتی برادر (4) چاچا

123. Examine the following relationships among members of a family of six persons - A, B, C, D, E and F

- (i) The number of males equals to that of the females  
(ii) A and E are sons of F  
(iii) D is the mother of two, one boy and one girl  
(iv) B is the son of A  
(v) There is one married couple in the family at present

An inference that can be drawn from the above information is

- (1) A, B and C are all females (2) A is the husband of D  
(3) D is the grand daughter of F (4) E and F are children of D

A, B, C, D, E اور F چھ افراد خاندان کے درمیان درج ذیل رشتوں کی جانچ کیجیے۔

(i) مردوں کی تعداد عورتوں کے برابر ہے۔

(ii) A اور E دونوں F کے بیٹے ہیں۔

(iii) D، دو کی ماں ہے۔ ایک لڑکا اور ایک لڑکی۔

(iv) B بیٹا ہے A کا

(v) خاندان میں اس وقت ایک شادی شدہ جوڑا ہے۔

مندرجہ بالا معلومات کی بنیاد پر نتیجہ اخذ کیا جاسکتا ہے کہ

(1) A، B اور C تمام عورتیں ہیں (2) A، D کا شوہر ہے

(3) F کی پوتری D ہے (4) D کے بچے E اور F ہیں

124. One among 17, 19, 23, 27 and 29 is different from the other four. The one which is different is

- (1) 17 (2) 19 (3) 27 (4) 29

17، 19، 23، 27 اور 29 میں دیگر چار سے ایک مختلف ہے وہ کون سا ہے؟



125. K is the brother of N and X. Y is the mother of N and Z is the father of K. The statements among the following that is not definitely true is

- (1) K is the son of Z (2) Y is the wife of Z  
(3) K is the son of Y (4) N is the brother of X

N اور X کا بھائی K ہے۔ Y ماں ہے N کی اور Z باپ ہے K کا۔ درج ذیل بیانات میں سے کونسا واضح طور پر صحیح نہیں ہے۔

- (1) Z کا بیٹا K ہے (2) Z کی بیوی Y ہے  
(3) Y کا بیٹا K ہے (4) X بھائی ہے N کا

126. Anthropology : Man :: Anthology : \_\_\_\_\_?

- (1) Nature (2) Trees (3) Apes (4) Poems

بشریات : آدمی :: بیاض : \_\_\_\_\_

- (1) قدرت (2) درخت (3) بن باس (4) نظمیں

127. A man stands facing west. He turns  $45^\circ$  in the clockwise direction and then another  $180^\circ$  in the same direction and then  $270^\circ$  in the anticlockwise direction. The direction he is facing now is

- (1) South (2) North-West (3) West (4) South-West

ایک شخص مغرب کی رخ پر کھڑا ہے۔ وہ گھڑی وار  $45^\circ$  گھومتا ہے اور پھر مزید  $180^\circ$  اسی سمت گھومتا ہے پھر مخالف گھڑی وار  $270^\circ$  گھومتا ہے۔ اب وہ کس رخ پر کھڑا ہے؟

- (1) جنوب (2) شمال-مغرب (3) مغرب (4) جنوب-مغرب

128. A man walks in the directions given below:

- (i) 50 m to East (ii) then 50 m to South  
(iii) and then 120 m to West (iv) later 25 m to North  
(v) and finally 70 m to East

Then the distance (in meters) between the starting point and the last point is

ایک شخص مندرجہ ذیل سمت میں سفر کرتا ہے۔

- (i) 50 میٹر مشرق کی طرف (ii) پھر 50 میٹر جنوب کی طرف  
(iii) اور پھر 120 میٹر مغرب کی طرف (iv) بعد میں 25 میٹر شمال کی طرف  
(v) اور آخر میں 70 میٹر مشرق کی طرف

اس طرح مقام آغاز سے اختتام تک فاصلہ (میٹرس میں) کتنا ہے؟

- (1) 25 (2) 30 (3) 40 (4) 50

129. Rohan walked 40 metres towards North, took a left turn and walked 20 metres. He again took a left turn and walked 40 metres. The distance and the direction in which he is from the starting point is

- (1) 20 metres East (2) 20 metres North  
(3) 20 metres West (4) 100 metres South

روہن شمال کی طرف 40 میٹر چلتا ہے۔ بائیں جانب مڑ کر 20 میٹر مزید چلتا ہے پھر بائیں جانب مڑ کر 40 میٹر اور چلتا ہے۔ ابتدائی مقام سے فاصلہ اور سمت کیا ہے؟

- (1) 20 میٹر مشرق (2) 20 میٹر شمال (3) 20 میٹر مغرب (4) 100 میٹر جنوب

130. Amit walked 30 metres towards East, took a right turn and walked 40 metres. Then he took a left turn and walked 30 metres. The direction in which he is now with respect to the starting point is

- (1) North-East (2) East (3) South-East (4) South

امیت مشرق کی طرف 30 میٹر چلتا ہے۔ دائیں طرف مڑ کر 40 میٹر کا فاصلہ طے کرتا ہے۔ پھر وہ بائیں جانب مڑ کر مزید 30 میٹر چلتا ہے۔ ابتدائی مقام کی نسبت سے ان کا رخ کس سمت ہے؟

- (1) شمال-مشرق (2) مشرق (3) جنوب-مشرق (4) جنوب

131. A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a round table in the same order, for group discussion at equal distances. Their positions are clockwise. If G sits in the North, then D sits in the direction

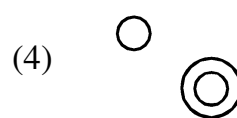
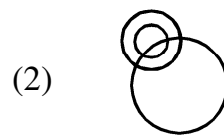
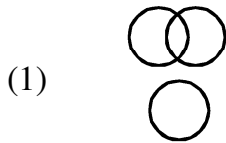
- (1) East (2) South-East (3) South (4) South-West

A, B, C, D, E, F, G اور H اسی ترتیب میں گول میز کے اطراف مساوی فاصلہ پر گروپ مذاکرہ کے لیے بیٹھے ہیں۔ ان کا پوزیشن گھڑی وار ہے۔ اگر G شمال میں بیٹھتا ہے تو D کس سمت میں ہوگا؟

- (1) مشرق (2) جنوب-مشرق (3) جنوب (4) جنوب-مغرب

132. In a dinner party both fish and meat were served. Some took only fish and some only meat. There were some vegetarians who did not accept either. The rest accepted both fish and meat. The correct diagrams that reflects this situation is

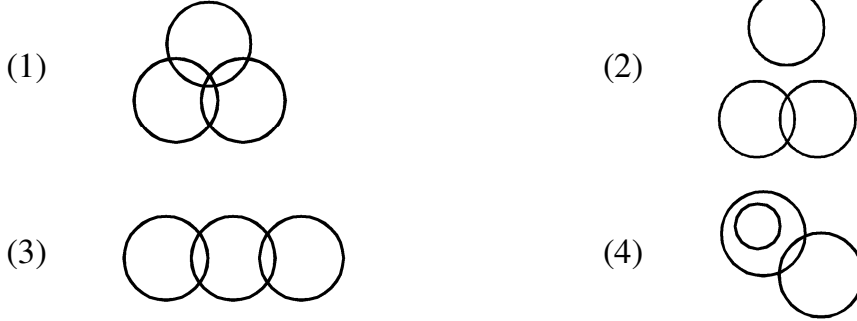
ایک ڈنر پارٹی میں مچھلی اور گوشت دونوں پیش کیے جاتے ہیں کچھ نے صرف مچھلی اور کچھ نے گوشت لیا۔ ان میں کچھ سبزی خور ہیں جنہوں نے دونوں نہیں لیے۔ باقی لوگوں نے دونوں مچھلی اور گوشت کھا لیا۔ اس صورت حال کی صحیح عکاسی کون سی شکل کرتی ہے۔



133. Some of the cricket players are tennis players, some tennis players are hockey players and no cricket player is a hockey player.

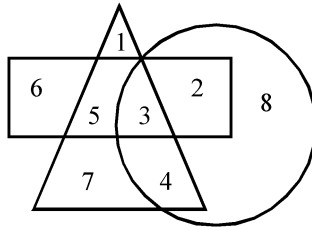
The diagrams that correctly represent the above statements is

کچھ ٹینس کے کھلاڑی بھی ہیں۔ کچھ ٹینس کھلاڑی ہاکی کے کھلاڑی ہیں اور کوئی کرکٹ کھلاڑی ہاکی کا کھلاڑی نہیں ہے۔ مندرجہ بالا بیانات کی ترجمانی کون سی شکل کرتی ہے؟



134. The number that is in all the geometrical figures is

کون سا عدد تمام جیومیٹری شکلوں میں ہے۔



- (1) 4                      (2) 5                      (3) 8                      (4) 3

135. In the set of real numbers the equation  $2x + 3y = 5$  has

- (1) no solution                      (2) only one solution  
(3) infinite number of solutions                      (4) finite number of solutions

حقیقی اعداد کے سیٹ میں مساوات  $2x + 3y = 5$  کا

- (1) حل نہیں ہے                      (2) صرف ایک حل ہے  
(3) لامحدود تعداد میں حل ہیں                      (4) محدود تعداد میں حل موجود ہیں

136. The number with the second, the fifth and the eighth digits in that order of the number 31549786, is a perfect square of a two-digit number  $x$ . The units digit of  $x$  is

عدد 31549786 کی ترتیب کے دوسرے، پانچویں اور آٹھویں ہندسہ سے اسی ترتیب میں ایک عدد بنتا ہے جو دو ہندسی عدد  $x$  کا حقیقی مربع ہے، تو  $x$  کی اکائی کے مقام پر کون سا ہندسہ ہے۔

- (1) 1                      (2) 6                      (3) 4                      (4) 2

137. In a row of boys, K is fifth from the left and R is sixth from the right. If they exchange their positions, K becomes the thirteen from the left. Then the position of R from the right is

- (1) Seventh (2) Eleventh  
(3) Fourteenth (4) Eighteenth

لڑکوں کی صف میں K بائیں سے پانچویں مقام پر ہے اور R دائیں سے چھٹے مقام پر ہے۔ اگر وہ اپنے مقامات کا تبادلہ کر لیں تو K بائیں سے تیرھویں مقام پر ہوتا ہے۔ تو دائیں سے R کا مقام کون سا ہے۔

- (1) ساتواں (2) گیارھواں  
(3) چودھواں (4) اٹھارواں

138. If Rohan ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in a class, then the number of students in the class is

ایک جماعت میں اگر روہن اوپر سے ساتویں رینک پر نیچے سے چھٹیس ویں مقام پر ہے تو جماعت میں طلبہ کی تعداد کیا ہوگی؟

- (1) 31 (2) 32 (3) 33 (4) 34

139. If L stands for +, M stands for -, N stands for ×, P stands for ÷, then [(14N10)L(42P2)]M8 = \_\_\_\_\_

اگر L کا مطلب '+', M کا مطلب '-', N کا مطلب '×', P کا مطلب '÷' تو [(14N10)L(42P2)]M8 = \_\_\_\_\_

- (1) 153 (2) 216 (3) 248 (4) 251

140. If  $20 - 10$  means 200,  $8 \div 4$  means 12,  $6 \times 2$  means 4, then  $[(100 - 10) \times (1000 \div 1000)] (100 \times 10) =$

اگر  $20 - 10$  کا مطلب 200،  $8 \div 4$  کا مطلب 12،  $6 \times 2$  کا مطلب 4 ہے، تب

$[(100 - 10) \times (1000 \div 1000)] (100 \times 10) =$

- (1) 20 (2) 1090 (3) 1900 (4) 0

141. Square : Cube :: Area : \_\_\_\_\_

- (1) Side (2) Diagonal  
(3) Volume (4) Perimeter

مربع : مکعب :: رقبہ : \_\_\_\_\_

- (1) ضلع (2) وتر  
(3) حجم (4) محیط گھیرا

142. There are some benches in a classroom. If four students sit on each bench, then three benches are left unoccupied. However, if three students sit on each bench, three students are left standing. The number of students in the class is

کمرہ جماعت میں چند بنچیں ہیں۔ اگر ہر بنچ پر چار طلبہ بیٹھیں تو تین بنچیں خالی رہ جائیں گی۔ تاہم اگر تین طلبہ ہر بنچ پر بیٹھیں تو تین طلبہ کھڑے رہ جائیں گے۔ کلاس میں طلبہ کی تعداد کتنی ہے؟

- (1) 36 (2) 48 (3) 56 (4) 64

143. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If the student attempts all 60 questions and scores 130 marks, the number of questions correctly answered is

ایک امتحان میں طالب علم ہر صحیح جواب پر 4 نشانات حاصل کرتا ہے اور غلط جواب پر 1 نشان کھوتا ہے۔ اگر طالب علم 60 سوالات کے جواب لکھ کر 130 نشانات حاصل کرتا ہے تو صحیح جواب لکھے گئے سوالات کی تعداد کیا ہوگی؟

- (1) 35 (2) 38 (3) 40 (4) 42

144. K is twice as old as R. Three years ago, K was three times as old as R. The present age of K (in years) is

K کی عمر R سے دوگنی ہے۔ تین سال قبل K کی عمر میں R سے تین گنا بڑا تھا۔ K کی موجودہ عمر (برسوں میں) کتنی ہے؟

- (1) 7 (2) 8 (3) 12 (4) 6

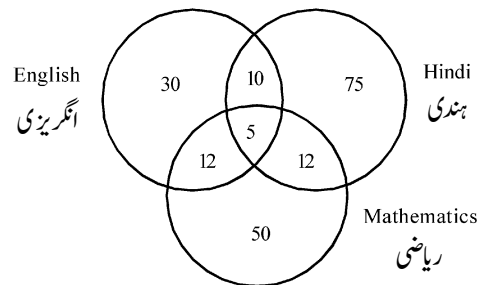
145. Age of the father is twice that of the elder son. Ten years hence the age of the father will be three times that of the younger son. If the difference of the ages of the two sons is 15 years, the age (in years) of the father is

باپ کی عمر بڑے بیٹے کی عمر سے دوگنی ہے۔ دس سال بعد باپ کی عمر چھوٹے بیٹے سے تین گنا ہو جائے گی۔ اگر دونوں بیٹوں کی عمروں میں 15 سال کا فرق ہے تو، باپ کی عمر (برسوں میں) کتنی ہے؟

- (1) 50 (2) 55 (3) 60 (4) 70

146. Five hundred students appeared in an examination comprising English, Hindi and Mathematics. The diagram gives the number of candidates who failed in different subjects. The percentage of candidates who failed in at least two subjects is

انگریزی، ہندی اور ریاضی پر مشتمل امتحان میں پانچ سو طلبہ نے شرکت کی۔ مختلف مضامین میں ناکام طلبہ کی تعداد شکل میں بتائی گئی ہے۔ کم از کم دو مضامین میں ناکام طلبہ کا فی صد کتنا ہے؟



- (1) 0.078 (2) 1.8 (3) 6.8 (4) 7.8

147. Given  $a = 1.10101$ ,  $b = 1.01010$ ,  $c = 1.110110$  and  $d = 1.001001$ . The ascending order of these numbers is

بتایا گیا کہ  $a = 1.10101$ ،  $b = 1.01010$ ،  $c = 1.110110$  اور  $d = 1.001001$  ان اعداد کی بڑھتی ہوئی ترتیب کیا ہے؟

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

148. At the end of a meeting all the ten people present shake hands with each other once. The number of handshakes altogether is

میٹنگ کے اختتام پر تمام موجود دس افراد نے ایک دوسرے سے ایک بار مصافحہ کیا۔ مصافحوں کی تعداد:

- (1) 20 (2) 45 (3) 55 (4) 90

149. In a group of cows and hens if the number of legs are 14 more than twice the number of heads. Then the number of cows is

مرغیوں اور گائے کے گروپ میں اگر پیروں کی تعداد، سروں کی دوگنا تعداد سے 14 زیادہ ہے تو گائے کی تعداد:

- (1) 5 (2) 7 (3) 10 (4) 12

150. If 13 times a number added to itself gives 112, then the number is

اگر ایک عدد کو 13 مرتبہ اسی سے جمع کیا جائے تو حاصل عدد 112 ہو تو عدد کیا ہوگا؟

- (1) 8 (2) 7 (3) 9 (4) 11

### Q 151- 160 : Directions

Study the following information carefully, to answer these questions

Spectra Ltd Co. wants to recruit computer operators for its branch offices in various places.

Following criteria are laid down for selections:

- (A) Be a graduate with at least 60% marks  
 (B) Have passed a PG degree/diploma in computer applications with at least 65% marks  
 (C) Have cleared the computer skill test with at least 55% marks  
 (D) Be not less than 24 years and not more than 30 years of age as on 01.09.2017

However, if a candidate satisfies all these conditions EXCEPT

- (i) at (B) above, but has secured at least 70% marks in computer skill test, the case is to be referred to the GM-Admin of the company  
 (ii) at (D) above, but has a working experience of at least two years in Information Technology, the case is to be referred to the GM-Personnel of the company.

In each of the questions from 151-160, the details of one candidate are given as regards his/her candidature. You have to read the information provided and decide his/her status based on the conditions given above and the information provided. You are not to assume anything other than the information provided in each of the following questions. All these cases are given to you as on 01.09.2017.

Give the answer

- (I) if the candidate is to be selected
- (II) if the candidate is to be referred to the GM-Administration
- (III) if the candidate is to be referred to the GM-Personnel
- (IV) if the data provided are inadequate to make a decision
- (v) if the candidate is not to be selected

سوالات 151 تا 160 کے لیے ہدایات:

ان سوالات کے جواب دینے کے لیے ذیل کی معلومات کا غور سے مطالعہ کیجیے۔

اسپیکٹر کمپنی مختلف مقامات پر اپنی شاخوں کے لیے کمپیوٹر آپریٹری کی بھرتی کرنا چاہتی ہے۔ انتخاب کے لیے ذیل میں معیار دیا گیا ہے۔

- (A) کم از کم 60% نشانات کے ساتھ گریجویٹ ہو۔
- (B) کم از کم 65% نشانات سے کمپیوٹر اپلیکیشن میں ڈگری/ڈپلوما کامیاب ہو۔
- (C) کم از کم 55% نشانات سے کمپیوٹر مہارت ٹسٹ کامیاب ہو۔
- (D) بتاریخ 1.09.2017 کو عمر 24 سال سے کم اور 30 سال سے زیادہ نہ ہو۔

تاہم اگر امیدوار تمام شرائط کی تکمیل کرتا ہے سوائے

(i) مندرجہ بالا (B)، لیکن مہارت ٹسٹ میں کم از کم 70% نشانات حاصل کیے ہیں تو معاملہ کمپنی کے جنرل مینیجر ایڈمن کے حوالے کیا جائے۔

(ii) مندرجہ بالا (D)، لیکن انفارمیشن ٹکنالوجی میں کم از کم دو سال کا تجربہ ہے تو معاملہ کمپنی کے جنرل مینیجر پرسنل کے حوالے کیا جائے۔

151 تا 160 تک ہر سوال میں امیدوار کی امیدواری کے متعلق تفصیلات دی گئی ہیں آپ کو فراہم کردہ معلومات پڑھ کر مندرجہ بالا شرائط اور معلومات کی بنیاد پر اس کا مقام متعین کرنا ہے۔ درج ذیل سوالات میں بتائی گئی معلومات کے علاوہ آپ کو کچھ بھی فرض نہیں کرنا ہے۔ یہ سارے کیس آپ کو 01.09.2017 کے مطابق دیے جاتے ہیں

جوابات دیجیے۔

- (I) اگر امیدوار کو منتخب کرنا ہو تو
- (II) اگر امیدوار کو جنرل مینیجر ایڈمن سے رجوع کرنا ہو تو
- (III) اگر امیدوار کو جنرل مینیجر پرسنل سے رجوع کرنا ہو تو
- (IV) اگر فراہم کردہ ڈیٹا فیصلہ کرنے کے لیے ناکافی ہو تو
- (V) اگر امیدوار کو منتخب نہیں کرنا ہو تو

151. Manish has passed B.Sc (Botany) with 58% marks and has done a PG Diploma in computer applications. His date of birth is 14th August 1994. He has cleared the computer skill test with 58% marks.

منیش بی ایس سی (باٹنی) 58% نشانات سے پاس کیا اور کمپیوٹر اپلیکیشن میں بی جی ڈپلوما کیا۔ اس کی تاریخ پیدائش 14 اگست 1994 ہے اس نے کمپیوٹر مہارت ٹسٹ 58% سے پاس کیا۔

- (1) I
- (2) II
- (3) III
- (4) V

152. Amit Sharma passed BCA examination in 2012 at the age of 22 years with 80% marks. After working for two years she enrolled for PG in Computer Applications. She has secured 55% marks in Computer Skill Test.

امیت شرمانے BCA امتحان 2012 میں 22 سال کی عمر میں 80% نشانات سے پاس کیا۔ دو سال کام کرنے کے بعد اس نے پی جی۔  
کمپیوٹر اپلیکیشن میں داخلہ لیا۔ اس لڑکی نے کمپیوٹر مہارت ٹسٹ میں 55% نشانات حاصل کیے۔

- (1) I (2) II (3) III (4) IV

153. Rajat Batra has passed BCA as well as MCA with 73% marks. He has cleared the Computer Skill Test with 79% marks. His date of birth is 5th August 1986.

راجا بٹرا نے BCA اور MCA، 73% نشانات کے ساتھ پاس کیا۔ اس نے کمپیوٹر مہارت ٹسٹ 79% نشانات سے پاس کیا۔ اس کی  
تاریخ پیدائش 5 اگست 1986 ہے۔

- (1) I (2) III (3) V (4) IV

154. Praveen Kumar has passed BA with 68% marks and PG Diploma in Computer Applications with 70% marks. He has secured 70% marks in Computer Skill Test. His date of birth is 08.02.1992.

پروین کمار نے B.A، 68% نشانات کے ساتھ اور پی جی ڈپلوما ان کمپیوٹر اپلیکیشن 70% نشانات کے ساتھ پاس کیا۔ کمپیوٹر مہارت  
ٹسٹ میں 70% نشانات حاصل کیے اس کی تاریخ پیدائش 08.02.1992 ہے۔

- (1) I (2) II (3) IV (4) V

155. Sukumar passed PGDCA in 2012 at the age of 28 years with 66% marks. After working for three years in Information Technology he enrolled for PG degree in computer applications last year. He has secured 85% marks in his graduation as well as in Computer Skill Test.

سوکمار نے 2012 میں 28 سال کی عمر میں 66% نشانات کے ساتھ PGDCA پاس کیا۔ دو سال انفارمیشن ٹکنالوجی میں کام کرنے  
کے بعد پچھلے سال اس نے پی جی ڈگری ان کمپیوٹر اپلیکیشن میں داخلہ لیا۔ گریجویشن کے ساتھ ساتھ کمپیوٹر مہارت ٹسٹ میں ان نے  
85% نشانات حاصل کیے۔

- (1) II (2) I (3) III (4) V

156. Prakash has obtained engineering degree in Computer Science with 66% marks and MCA with 61% marks. He has secured 82% marks in Computer Skill Test. He completes 26 years of age by May 2017.

پرکاش نے کمپیوٹر سائنس میں انجینئرنگ ڈگری 66% نشانات سے پاس کیا اور MCA، 61% نشانات سے پاس کیا۔ کمپیوٹر مہارت  
ٹسٹ میں 82% نشانات حاصل کیے۔ مئی 2017 کو اس کی عمر 26 ہو جاتی ہے۔

- (1) I (2) II (3) III (4) IV



157. Suji has done B.Sc (Physics) and PG Diploma in Computer Applications with 69% marks and 56% marks respectively. She has secured 76% marks in Computer Skill Test. Her date of birth is 10.03.1993

سو جی، بی ایس سی (فزیکس) 69% نشانات سے اور پی جی ڈپلوما ان کمپیوٹر اپلیکیشن 56% نشانات سے پاس کیا۔ اس نے کمپیوٹر مہارت ٹسٹ 76% نشانات سے پاس کیا۔ اس کی تاریخ پیدائش 10.03.1993 ہے۔

- (1) I (2) II (3) III (4) IV

158. Monica Sharma has obtained PG diploma in Computer Applications from a reputed institute. She has cleared the Computer Skill Test with 56% marks. She will be completing 27 years of age in July 2017.

مونیکا شرما نے نامور ادارے سے پی جی ڈپلوما ان کمپیوٹر اپلیکیشن حاصل کیا۔ اس نے کمپیوٹر مہارت ٹسٹ 56% نشانات سے پاس کیا۔ جولائی 2017 کو اس کی عمر 27 سال مکمل ہو رہے ہیں۔

- (1) I (2) III (3) II (4) IV

159. Amar is a science graduate with 61% marks. He has done MCA with 65% marks and 5 years of experience in the area of IT. He has secured 60% marks in Computer Skill Test. His date of birth is 01.01.1987

امر 61% نشانات کے ساتھ سائنس گریجویٹ ہے۔ اس نے MCA، 65% نشانات سے پاس کیا۔ کمپیوٹر مہارت ٹسٹ میں اس نے 60% نشانات حاصل کیے اس کی تاریخ پیدائش 01.01.1987 ہے۔

- (1) I (2) II  
(3) III (4) IV

160. Fatima has passed B.Sc (Honours) and MCA with 73% and 78% marks respectively. She has cleared the Computer Skill Test with 79% marks. Her date of birth is 16.06.1991

فاطمہ نے بی ایس سی (آنرز) اور MCA بالترتیب 73% اور 78% نشانات سے پاس کیا۔ اس نے کمپیوٹر مہارت ٹسٹ 79% نشانات سے پاس کیا۔ اس کی تاریخ پیدائش 16.06.1991 ہے۔

- (1) I (2) II  
(3) III (4) IV

## Q. 161 to 170: Directions

Study the following information carefully and answer the questions given below.

Following are the conditions for admission to an engineering college. A student should

- be of minimum 18 years of age as on 1.7.2016.
- have secured at least 50% marks in standard XII.
- have secured at least 60% marks in entrance exam.
- be ready to pay Rs. 20,000/- at the time of admission.

A student who fulfils all the conditions EXCEPT:

- at (ii) above, but has secured 80% marks in entrance exam, case to be referred to President, Admission.
- at (iv) above, but can pay at least Rs.10,000/- at the time of admission, case to be referred to Dean of the college.

Based on the above conditions and information provided in each of the question below, decide the course of action in each case. No further information is available.

You are not to assume anything. These cases are given to you as an 1.12.2016

Mark your answer as

- if the student is to be admitted
- if the case is to be referred to President, Admissions
- if the case is to be referred to Dean of the college
- if the data are not adequate to make decision
- if the student is not to be admitted

سوالات 161 تا 170 کے لیے ہدایات:

درج ذیل معلومات کا بغور مطالعہ کیجیے اور ذیل میں دیے گئے سوالات کے جواب دیجیے۔

درج ذیل انجینئرنگ کالج میں داخلہ کی شرائط ہیں۔ طالب علم کو چاہیے کہ

(i) بتاریخ 1.7.2016 کو کم از کم 18 سال کی عمر ہو۔

(ii) 12 ویں جماعت میں کم از کم 50% نشانات حاصل کیا ہو۔

(iii) انٹرنس امتحان میں کم از کم 60% نشانات حاصل کیا ہو۔

(iv) داخلہ کے وقت 20,000 روپے ادا کرنے تیار ہو۔

کوئی طالب علم تمام شرائط کو پورا کرتا ہو ماسوا۔

(a) مندرجہ بالا (ii) لیکن 80% نشانات انٹرنس امتحان میں حاصل کیا ہو تو معاملہ صدر۔ داخلہ کے حوالے کیا جائے گا۔

(b) مندرجہ بالا (iv) لیکن داخلہ کے وقت کم از کم 10,000 روپے ادا کر سکتا ہے تو معاملہ کالج کے ڈین کے حوالے کیا جائے گا۔

مندرجہ بالا شرائط اور ہر سوال میں دی گئی معلومات کی بنیاد پر ہر کیس میں کیا قدم اٹھانا ہے فیصلہ کیجیے۔ مزید معلومات دستیاب نہیں ہے۔

آپ کو کچھ بھی فرض نہیں کرنا ہے۔

یہ کیس آپ کو 1.12.2016 کی تاریخ کو دیے جا رہے ہیں۔

- آپ کے جواب پر مارک لگائیے
- (I) اگر طالب علم کو داخلہ دینا ہے۔
- (II) اگر کیس کو صدر۔ ایڈمین کے حوالے کرنا ہے۔
- (III) اگر کیس کو کالج کے ڈین کے حوالے کرنا ہے
- (IV) اگر ڈاٹا فیصلہ کرنے کے لیے ناکافی ہے
- (V) اگر طالب علم کو داخلہ نہیں دینا ہے۔

161. Shekhar has secured 58% and 85% in XII standard and in the entrance test respectively. He was born on 11th January 1998. He can pay Rs. 20,000/- at the time of admission.

شیکھر نے 12 ویں اور انٹرنس ٹسٹ میں بالترتیب 58% اور 85% نشانات حاصل کیے۔ وہ 11 جنوری 1998 کو پیدا ہوا۔ وہ داخلہ کے وقت 20,000 روپے ادا کر سکتا ہے۔

- (1) I (2) II (3) III (4) V

162. Sheela has secured 75% and 80% marks in the XII standard and in the entrance test respectively. She can pay Rs.10,000/- at the time of admission and was born on 15th June 1998.

شیلا 12 ویں اور انٹرنس ٹسٹ میں بالترتیب 75% اور 80% نشانات حاصل کیے وہ داخلہ کے وقت 10,000 روپے ادا کر سکتی ہے اور وہ 15 جون 1998 کو پیدا ہوئی۔

- (1) I (2) II (3) III (4) IV

163. Ashok was born on 17th January 1998. He has secured 65% and 75% in XII and in the entrance test respectively. He can pay Rs.15,000/- at the time of admission.

اشوک 17 جنوری 1998 کو پیدا ہوا۔ وہ 12 ویں اور انٹرنس ٹسٹ میں بالترتیب 65% اور 75% نشانات حاصل کیے داخلہ کے وقت وہ 15,000 روپے ادا کر سکتا ہے۔

- (1) I (2) II (3) III (4) V

164. Aruna can pay Rs. 20,000/- at the time of admission and has secured 60% and 70% in graduation and in the entrance test respectively. She was born on 5th April 1997.

ارونا داخلے کے وقت 20,000 روپے ادا کر سکتی ہے اور گریجویٹیشن اور انٹرنس ٹسٹ میں بالترتیب 60% اور 70% نشانات حاصل کیے ہیں۔ وہ 5 اپریل 1997 کو پیدا ہوئی۔

- (1) II (2) III (3) V (4) IV

165. Rita was born on 12th June 1996. She can pay Rs. 20,000/- at the time of admission. She has secured 45% and 85% marks in XII and in the entrance test respectively.

ریٹا 12 جون 1996 کو پیدا ہوئی۔ وہ داخلہ کے وقت 20,000 روپے ادا کر سکتی ہے۔ اس نے 12 ویں اور انٹرنس ٹسٹ میں 45% اور 85% نشانات حاصل کیے ہیں۔

- (1) V (2) II (3) III (4) IV

166. Sunil has secured 55% and 75% in XII standard and in the entrance test respectively. He was born on 10th November 1998. He can pay Rs. 20,000/- at the time of admission.

سنیل نے 12 ویں اور انٹرنس ٹسٹ میں بالترتیب 55% اور 75% نشانات حاصل کیے ہیں۔ وہ 10 نومبر 1998 کو پیدا ہوا۔ داخلہ کے وقت وہ 20,000 روپے ادا کر سکتا ہے۔

- (1) II (2) III (3) IV (4) V

167. Prabhat has secured 80% and 60% in the entrance test and XII standard respectively. He can pay Rs. 20,000/- at the time of admission. He was the oldest in his class.

پر بھات نے انٹرنس ٹسٹ اور 12 ویں میں بالترتیب 80% اور 60% نشانات حاصل کیے۔ وہ داخلے کے وقت 20,000 روپے ادا کر سکتا ہے۔ جماعت میں وہ سب سے بڑا ہے۔

- (1) V (2) I (3) III (4) IV

168. Akhil was born on 9th July 1997. He can pay Rs. 20,000/- at the time of admission. He has secured 60% and 80% in XII and in the entrance test respectively.

اکھیل 9 جولائی 1997 کو پیدا ہوا۔ داخلے کے وقت وہ 20,000 روپے ادا کر سکتا ہے۔ اس نے 12 ویں اور انٹرنس ٹسٹ میں بالترتیب 60% اور 80% نشانات حاصل کیا ہے۔

- (1) I (2) V (3) IV (4) III

169. Arun has secured 55% and 65% in XII standard and in the entrance test respectively. He was born on 19th May 1997. He can pay Rs. 20,000/- at the time of admission.

ارون نے 12 ویں اور انٹرنس ٹسٹ میں بالترتیب 55% اور 65% نشانات حاصل کیا ہے۔ اس کی تاریخ پیدائش 19 مئی 1997 ہے۔ داخلے کے وقت وہ 20,000 روپے ادا کر سکتا ہے۔

- (1) I (2) V (3) III (4) IV

170. Kamala has secured 50% and 55% in XII standard and in the entrance test respectively. She was 16 years 5 months old as on 1st May 2014. She can pay Rs. 20,000/- at the time of admission.

کملانے نے 12 ویں اور انٹرنس ٹسٹ میں بالترتیب 50% اور 55% نشانات حاصل کیے ہیں۔ بتاریخ یکم مئی 2014 کو اس کی عمر 16 سال 5 ماہ ہے۔ داخلے کے وقت وہ 20,000 روپے ادا کر سکتی ہے۔

- (1) II (2) III (3) I (4) V

## Q. 171-176: Directions

In each question given below a statement is followed by three courses of action numbered I, II and III. A course of action is a step or administrative decision to be taken for improvement, follow-up for further action in regard to the problems, policy etc. On the assumption that everything in the statement to be true, you have to decide which of the three given courses of action logically follow for pursuing.

ذیل میں دیے گئے ہر سوال کے بعد تین عملی اقدامات نمبر I, II اور III درج ہیں۔ عمل میں لانے کے اقدامات یا انتظامی فیصلہ بہتری، پیروی کے لیے لیا جانا ہے جو کسی مسئلہ یا پالیسی وغیرہ کے سلسلہ میں ہے۔ اس مفروضہ کے ساتھ کہ بیان میں ہر چیز صحیح ہے، آپ کو فیصلہ کرنا ہے کہ تین عمل میں لانے کے اقدامات میں سے کون سا منطقی طور پر مسئلہ کی پیروی کرتا ہے۔

171. Statement : While hundreds of childless couples are waiting to have a child for adoption, children are sold by some agencies to foreigners for huge sums of money. The agencies source children from poor sections of society illegally.

Courses of actions:

- (I) A committee should be constituted to look into this matter.
- (II) A law should be enacted to make it mandatory for all nursing homes and hospitals to record births and deaths and to admit abandoned children in specified homes.
- (III) adoption by foreigners should be completely banned.
- (1) only I and II
- (2) only II and III
- (3) only I and III
- (4) I, II and III

بیان: جب کہ سینکڑوں لا ولد جوڑے بچوں کو گود لینے کے لیے انتظار کر رہے ہیں کچھ ایجنسیوں کی جانب سے بھاری رقم کے عوض بچوں کو بیرونی ملک فروخت کیا جا رہا ہے۔ ایجنسیاں بچوں کو سماج کے غریب طبقہ سے غیر قانونی طور پر حاصل کرتے ہیں۔

- (I) مسئلہ پر غور کرنے کے لیے ایک کمیٹی تشکیل دی جانی چاہیے۔
- (II) تمام نرسنگ ہوس اور ہسپتالوں کو پیدائش اور اموات کا لازمی ریکارڈ رکھنے کے لیے ایک قانون بنانا چاہیے اور لا وارث بچوں کو مخصوص ہوس میں داخلہ کرانا چاہیے۔
- (III) بیرون ملک گود دینے پر مکمل پابندی لگانی چاہیے۔

(1) صرف I اور II

(2) صرف II اور III

(3) صرف I اور III

(4) I, II اور III

172. Although strict vigilance by the police has brought down the rate of night crimes, daylight robberies and chain-snatching etc have only increased.

Courses of action:

- (I) The police should be asked to stop its vigilance programme during nights.  
 (II) The police should be given powers to kill criminals involved in daylight robberies and chain-snatching.

(III) The police should be directed to reorient its strategy so that daylight crimes are not ignored.

- (1) I and II (2) only III  
 (3) only I (4) II and III

گو پولیس کی کڑی نظر کی وجہ سے رات کے جرائم میں کمی آئی ہے۔ دن کی ڈکیتیوں اور گلے سے چین چھیننے کے واقعات میں اضافہ ہوا ہے۔

اقدامات کا سلسلہ:

- (I) پولیس سے کہا جانا چاہیے کہ رات کے اوقات میں اپنے نگرانی کے پروگرام کو بند کریں۔  
 (II) پولیس کو دن کی روشنی میں ڈکیتیوں اور گلے سے چین چھیننے والے مجرمین کو قتل کرنے کے اختیارات دینا چاہیے۔  
 (III) پولیس کو ہدایت دی جائے کہ وہ اپنی حکمت عملی کی دوبارہ سمت بندی کریں تاکہ دن کی روشنی میں ڈکیتیاں نظر انداز نہ ہوں۔

(1) I اور II (2) صرف III

(3) صرف I (4) I اور III

173. The bank employees have decided to go on a strike again.

- (I) The employees demands should be accepted  
 (II) The employees going on strike should be sacked  
 (III) The demands made by the employees should be sympathetically considered.

- (1) I or II (2) I or III  
 (3) II or III (4) Only III

بنک ملازمین نے دوبارہ ہڑتال پر جانے کا فیصلہ کیا

- (I) ملازمین کی مانگیں قبول کی جائیں  
 (II) ہڑتال پر جانے والے ملازمین کو معطل کیا جائے۔  
 (III) ملازمین کی مانگوں پر ہمدردانہ غور کیا جائے۔

(1) I یا II (2) I یا III

(3) II یا III (4) صرف III

174. Candidates who appeared for an examination are agitating that several questions are out of syllabus.

- (I) A committee may be constituted to look into the matter.  
 (II) The examination may be cancelled.  
 (III) Re examination may be conducted if the committee recommends so.  
 (1) I (2) II  
 (3) I and II (4) I and III

امتحان دینے والے امیدوار احتجاج کر رہے ہیں کہ کچھ سوالات نصاب سے ہٹ کر ہیں۔

(I) معاملہ پر غور کرنے کے لیے ایک کمیٹی تشکیل دی جائے۔

(II) امتحانات منسوخ کیے جائیں۔

(III) اگر کمیٹی سفارش کرے تو امتحانات دوبارہ منعقد کیے جائیں۔

(1) I (2) II

(3) I اور II (4) I اور III

175. Many students of the school fell ill for the fourth time in a row in the last six months after consuming food prepared by the school canteen.

- (I) School management should immediately terminate the contract of the canteen and ask for compensation.  
 (II) The school management should advise all the students not to eat food articles from the canteen.  
 (III) The owner of the canteen should immediately be arrested for negligence.  
 (1) only II (2) only III  
 (3) only I and II (4) only II and III

اسکول کی کینٹین میں تیار غذا کھانے سے پچھلے چھ ماہ میں مسلسل چوتھی بار بہت سے طلبہ بیمار ہوئے ہیں۔

(I) اسکول انتظامیہ کو کینٹین کا کنٹراکٹ فوری ختم کرنا چاہیے اور تلافی کی مانگ کرنا چاہیے۔

(II) اسکول انتظامیہ کو چاہیے کہ وہ طلبہ کو کینٹین کی اشیانہ کھانے کی نصیحت کریں۔

(III) غفلت کے جرم میں کینٹین کے مالک کو فوری گرفتار کرنا چاہیے۔

(1) صرف II (2) صرف III

(3) صرف I اور II (4) صرف II اور III

176. The number of dropouts from the municipal schools has significantly increased after the withdrawal of mid-day meal scheme.

- (I) The Government should reconsider its decision of withdrawal of mid-day meal scheme.  
 (II) The Governmentt should close down some of the municipal schools.  
 (III) The Government should carry out a detailed study to find out the reasons for school dropouts.

- (1) II (2) only I  
 (3) only I and III (4) only II and III

مڈے میل اسکیم سے دستبرداری کے بعد میونسپل اسکولوں میں سے تعلیم ترک کرنے والے طلبہ کی تعداد میں واضح طور پر اضافہ ہوا ہے۔

(I) حکومت مڈے میل اسکیم سے دستبرداری کے فیصلہ پر دوبارہ غور کرنا چاہیے۔

(II) حکومت کو چاہیے کہ بعض میونسپل اسکولوں کو بند کر دیں۔

(III) حکومت کو چاہئے کہ اسکول سے تعلیم ترک کرنے کی وجوہات پر تفصیلی جائزہ لیں۔

(1) II (2) I صرف

(3) I اور III صرف (4) II اور III صرف

Q. 177 - 180 Directions:

In each of the following questions a statement is given followed by two courses of action.

A course of action is taken for improvement. Read the statement carefully and give answer as below:

- (I) if only course of action A follows  
 (II) if only course of action B follows  
 (III) if either course of action A or B follows  
 (IV) if both courses of action A and B follow  
 (V) if neither course of action A nor B follows

ہدایات 177 تا 180 : ذیل کے سوالات میں بیان دیا گیا ہے جس کے لیے دو اقدامات تجویز کیے گئے ہیں۔ اقدامات کے سلسلے بہتری

کے لئے ہیں۔ بیان کو غور سے پڑھیے اور جواب دیجیے۔

(I) اگر صرف A اقدام لیا جائے

(II) اگر صرف B اقدام لیا جائے

(III) اگر A یا B اقدام لیا جائے۔

(IV) اگر A اور B دونوں اقدامات لیے جائیں

(V) اگر A اور B دونوں اقدامات نہ لیے جائیں



177. Statement: Increasing levels of air pollution is creating health hazards for people living in the cities.

Courses of action:

- (A) All industries should be shifted to the outskirts of the cities.  
 (B) Transport authorities should take steps for converting all public transport vehicles to run on CNG.

- (1) I (2) II  
 (3) III (4) IV

فضائی آلودگی کی سطح میں اضافہ سے شہری آبادی کے لیے صحت کو خطرہ پیدا ہو رہا ہے۔  
 اقدامات کے سلسلے:

- (A) تمام صنعتوں کو شہروں کے نواحی علاقوں میں منتقل کرنا چاہیے  
 (B) ٹرانسپورٹ اتھارٹی کو چاہئے کہ تمام عوامی ٹرانسپورٹ گاڑیوں کو CNG پر چلانے کی پابندی کرے۔

- I (1) II (2)  
 III (3) IV (4)

178. Statement : Despite good economic progress of the country, significant number of undernourished children has been observed in the rural parts of the country.

Courses of action:

- (A) Govt should increase Wealth Tax/Income Tax and use that money for upliftment of the deprived class.  
 (B) Govt should introduce schemes like free meals in primary schools and make primary education compulsory.

- (1) V (2) IV  
 (3) III (4) II

بیان: ملک کی بہترین معاشی ترقی کے باوجود، ملک کے دیہی علاقوں میں ناکافی غذائیت سے متاثرہ بچوں کی کافی تعداد پائی جاتی ہے۔  
 اقدامات کے سلسلے:

- (A) حکومت ویلتھ ٹیکس / انکم ٹیکس میں اضافہ کر کے رقم کو کمزور طبقات کی ترقی کے لیے استعمال کرنا چاہیے۔  
 (B) حکومت پرائمری اسکولوں میں مفت کھانا جیسی اسکیمات کو متعارف کر کے ابتدائی تعلیم کو لازمی کرنا چاہیے۔

- V (1) IV (2)  
 III (3) II (4)

179. Statement: A university librarian reported increased cases of theft of books from the library.

Courses of action:

- (A) Stricter security arrangements should be put in place in order to prevent such incidents.  
 (B) All the students in the university should be made to pay a hefty fine in order to replace the lost books.

- (1) III (2) II (3) I (4) V

بیان: ایک یونیورسٹی کے لائبریرین نے رپورٹ کی کہ لائبریری سے کتابوں کی چوری کے واقعات میں اضافہ ہوا ہے۔  
 اقدامات کے سلسلے:

(A) ایسے واقعات کی تدارک کے لیے سخت حفاظتی اقدامات کیے جائیں۔

(B) گم شدہ کتابوں کی بھرپائی کے لیے تمام طلبہ پر بھاری جرمانہ عائد کیا جائے۔

- V (4) I (3) II (2) III (1)

180. Statement : At least five students were killed due to a stampede in one city school as the students tried to leave the school building, fearing short circuit.

Courses of action:

- (A) The principal of the school should be arrested immediately.  
 (B) The Govt should immediately order closure of the school permanently.

- (1) I (2) II (3) III (4) IV

بیان: شارٹ سرکٹ کے خوف سے شہر کے ایک اسکول کی عمارت سے باہر نکلنے کی کوشش میں بھگدڑ سے کم از کم پانچ طلبہ کی موت ہو گئی۔  
 اقدامات کے سلسلے:

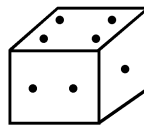
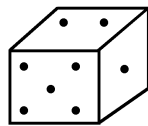
(A) اسکول کے پرنسپل کو فوری گرفتار کیا جائے۔

(B) حکومت کو چاہیے کہ فوری اسکول کو مستقل طور پر بند کرنے کے احکامات جاری کرے۔

- IV (4) III (3) II (2) I (1)

181. Two positions of dice are shown below. The number of points that appear on the face opposite to the face containing 5 points is

ذیل میں پانچہ کے دو پوزیشن دکھائے گئے ہیں۔ 5 نقطے کے چہرے کے مقابل چہرے پر کتنے نقطے ہوں گے؟



- (1) 3 (2) 1 (3) 2 (4) 4

182. P has arrived at 3.30 pm, 40 minutes later than Q. Q was present 15 minutes before the scheduled time of the meeting. The meeting was scheduled at

- (1) 2.55 pm (2) 3.00 pm (3) 3.05 pm (4) 3.10 pm

Q سے 40 منٹ تاخیر سے P کی آمد 3 : 30 بجے ہوئی۔ Q میٹنگ کے مقررہ وقت سے 15 منٹ پہلے حاضر ہوا۔ میٹنگ کا مقررہ وقت کیا تھا؟

- (1) دوپہر 2 بج کر 25 منٹ (2) دوپہر 3 : 00 بجے  
(3) دوپہر 3 بج کر 5 منٹ (4) دوپہر 3 بج کر 10 منٹ

183. If  $xyz$  represents a number written in the decimal system, then the suitable value of  $x$  in the equation  $5x^2 + 2x^5 = 887$  is

اگر  $xyz$  اعشاری نظام (decimal system) میں لکھے عدد کی نمائندگی کرتے ہیں تو مساوات  $5x^2 + 2x^5 = 887$  میں  $x$  کی قیمت کیا ہے؟

- (1) 6 (2) 7 (3) 8 (4) 9

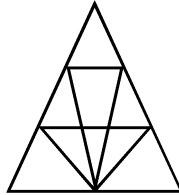
184. The mirror image of TERMINATE is

TERMINATE کی عکسی تصویر کیا ہوگی۔

- (1) ETANIMRET (2) TERWINATE  
(3) ETANIMRET (4) ETANIMRET

185. The number of triangles in the given figure is

بتائی گئی شکل میں مثلث کی تعداد :



- (1) 12 (2) 18 (3) 22 (4) 26

186. Yard : Inch :: Quart : \_\_\_\_\_

- (1) Gallon (2) Ounce (3) Milk (4) Liquid

یارڈ : انچ :: کوارٹ : \_\_\_\_\_

- (1) گیلن (2) اونس (3) دودھ (4) مائع

187. 11 : 123 :: 23 : \_\_\_\_\_

- (1) 531 (2) 529 (3) 527 (4) 523

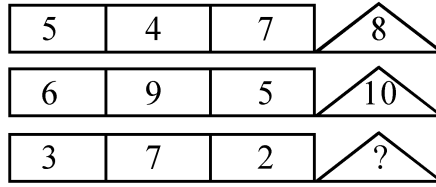
188. A, B, C, D and E are sitting on a bench. A is sitting next to B, C is sitting next to D, D is not sitting with E who is on the left end of the bench. C is on the second position from the right. A is to the right of B and E. A and C are sitting together. Then the persons on either side of A are

A, B, C, D اور E ایک بنچ پر بیٹھے ہیں۔ A بیٹھا ہے B کے بازو، C بیٹھا ہے D کے بازو، D، E کے ساتھ نہیں بیٹھا جو بنچ کے بائیں سرے پر ہے۔ C دائیں سے دوسری پوزیشن پر ہے۔ B اور E کے دائیں جانب A ہے۔ A اور C ساتھ بیٹھے ہیں تو A کی دونوں جانب کون اشخاص ہیں؟

- (1) B, D (2) B, C (3) E, D (4) C, E

189. In the figure below the number in the blank space is

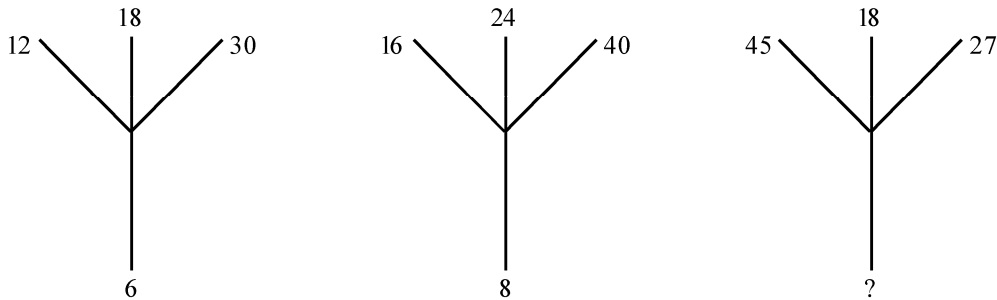
ذیل کی شکل میں خالی جگہ پر کون سا عدد ہے۔



- (1) 1 (2) 4 (3) 3 (4) 6

190. In the figure below, the number that fits at the symbol '?' is

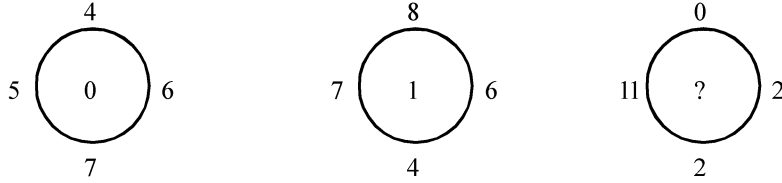
ذیل کی شکل میں علامت '?' پر کون سا عدد موزوں ہے؟



- (1) 18 (2) 12  
(3) 9 (4) 6

191. In the figure below, the number that should be at the symbol '?' is

ذیل میں دی گئی شکل میں علامت ' ? ' میں کون سا عدد موزوں ہے؟

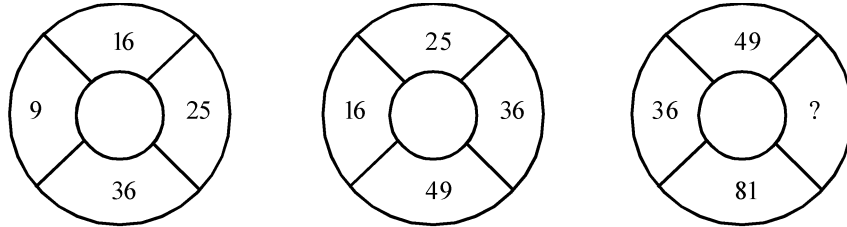


- (1) 0  
(3) 11

- (2) 2  
(4) 12

192. In the figure below, the number at the symbol '?' is

ذیل میں دی گئی شکل میں علامت ' ? ' کی جگہ کون سا عدد موزوں ہے؟



- (1) 64  
(3) 169

- (2) 144  
(4) 25

193. In the figure below, the number that fits at '?' is

ذیل میں دی گئی شکل میں، علامت ' ? ' کی جگہ کون سا عدد موزوں ہے؟

7	4	5
8	7	6
3	3	?
29	19	31

- (1) 3                      (2) 5                      (3) 4                      (4) 6

194. In the figure below, the number that should be at the symbol '?' is

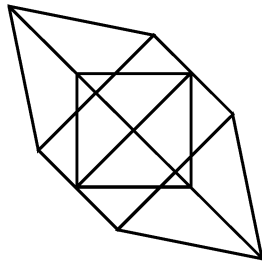
ذیل میں دی گئی شکل میں، علامت '?' کی جگہ کون سا عدد موزوں ہے؟

4	5	6
2	3	7
1	8	3
21	98	?

- (1) 94                      (2) 76                      (3) 16                      (4) 73

195. The number of triangles in the given figure below

ذیل میں دی گئی شکل میں مثلث کی تعداد :

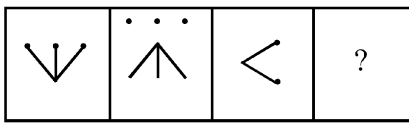


- (1) 18                      (2) 20  
(3) 24                      (4) 27

196. The correct choice for '?' in figure A from figure B.

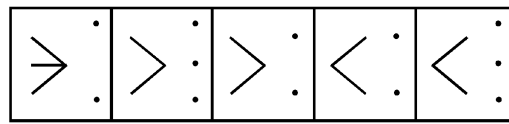
شکل A میں علامت '?' کے لئے شکل B سے صحیح انتخاب کیا ہے۔

Figure-A



- (A)      (B)      (C)      (D)

Figure-B



- I      II      III      IV      V

- (1) I                      (2) II  
(3) III                      (4) IV

197. The correct choice for ? in figure A from figure B.

شکل A میں علامت '?' کے لیے شکل B سے صحیح انتخاب کیا ہے؟

Figure-A

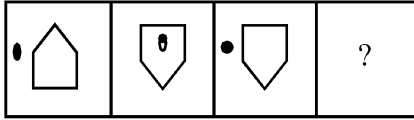
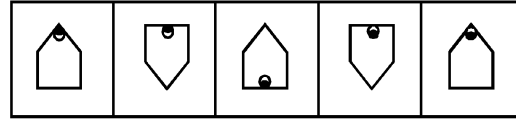


Figure-B



(1) I

(2) II

(3) III

(4) IV

198. If the digits of the number 5726489 are arranged in ascending order, the number of digits that remain at the same position is

(1) none

(2) one

(3) two

(4) three

اگر عدد 5726489 کے ہندسوں کو بڑھتی ہوئی ترتیب میں لکھا جائے، تو اپنی اصلی مقام پر قائم ہندسوں کی کتنی تعداد :

(1) کوئی نہیں

(2) ایک

(3) دو

(4) تین

199. In the number 3276158, if the digits were arranged in ascending order, the digit in the ten-thousands place is

اگر عدد 3276158 کے ہندسوں کو بڑھتی ہوئی ترتیب میں لکھا جائے۔ تو دس ہزار کی جگہ کونسا ہندسہ ہے۔

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

200. The digit that should come next in the number sequence is

عددی سلسلہ میں اگلا ہندسہ کیا ہوگا؟

9 8 7 6 5 4 3 2 1 8 7 6 5 4 3 2 1 7 6 5 4 3 2 1

(1) 9

(2) 8

(3) 7

(4) 6

**P-1**

Booklet Code : **A**

**SPACE FOR ROUGH WORK**

---



**P-1**

Booklet Code : **A**

**P-1**

Booklet Code : **A**

**P-1**

Booklet Code : **A**

**P-1**

Booklet Code : **A**

**P-1**

Booklet Code : **A**

**P-1**

Booklet Code : **A**