Test Booklet No. **Test Booklet Code**

UR/LABIHE/6/21

MEDIUM : URDU + ENGLISH

A

ہدایات

INSTRUCTIONS

1. سوال نامے کا یہ کتابچہ **چار** سیکشنوں پر مشتمل ہے۔ سیکشن "A" ریاضی میں 50 سوالات ہیں اور ہر سوال 3 نمبر کا ہے۔ سیکشن "B" معلومات عامہ، سیکشن "C" زبان دانی اور سیکشن "D" ذہانت میں 25 سوالات ہیں اور ہر سوال 2 نمبر کا ہے۔ سوال نامے میں کل **125** سوالات ہیں اور کل نمبر **300** ہیں۔ سبھی سوالوں کے جواب دیجیے۔

This Question Paper Booklet contains **four** Sections. Section "A" Mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "B" General Knowledge, Section "C" Language and Section "D" Intelligence contain 25 questions of 2 marks per question. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.

2. سیکشن "C" کا تعلق زبان دانی سے ہے اور منتخب زبان میں ہی جواب دیا جانا ہے (امیدواروں کے لیے مندرجہ ذیل 13 زبانوں میں سے کسی ایک زبان کو منتخب کرنا لازمی ہے: انگریزی، تامل، ملیالم، تیلگو، کنڑ، مراٹھی، گجراتی، ہندی، اردو، اوڈیا، آسامی، پنجابی اور بنگالی)

Section "C" is language specific and is to be attempted in the chosen language. (Candidates were required to choose any of the following 13 languages : English, Tamil, Malayalam, Telugu, Kannada, Marathi, Gujarati, Hindi, Urdu, Odiya, Assamese, Punjabi and Bengali.)

3. امتحان کی مدت 2 گھنٹہ اور 30 منٹ (150 منٹ) ہے۔

The test is of 2 hours and 30 minutes (150 minutes) duration.

4. جن امیدواروں نے مخصوص زبانوں میں سے کسی ایک کو منتخب کیا ہے، ان کے لیے سوال نامہ ایڈمٹ کارڈ میں ان کے ذریعے چاہی گئی اور منتخب کی گئی زبان اور انگریزی میں ہوگا۔ اگر امتحان میں کسی سوال کے ترجمے یا اس کی تشکیل سے متعلق کوئی ابہام پیدا ہوتا ہے تو اس کے انگریزی (زبان دانی کے سیکشن کے سوالوں کے علاوہ) ورژن کو حتمی مانا جائے گا۔

The Question Paper Booklet for those who opted for any of the specified languages would be in the language opted and indicated on the Admit Card and in English. In case of any ambiguity in translation/construction of a question in the exam, its English version (except for the Language section questions) shall be treated as final.

5. سوال نامے کے اس کتابچے میں **32** صفحات ہیں۔ براہ مہربانی اس بات کی جانچ کرلیں اور یہ یقینی بنالیں کہ سوال نامہ کا کتابچہ مکمل ہے اور اس میں سبھی صفحات موجود ہیں۔

The Question Paper Booklet is of **32** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.

6. سبھی سوالوں کے جواب صرف OMR جوابی شیٹ میں ہی دیے جائیں۔

Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.

7. OMR جوابی شیٹ سوال نامے کے کتابچے کے اندر ہی موجود ہے۔ جب آپ سے اس سوال نامے کے کتابچے کو کھولنے کے لیے کہا جائے تو OMR جوابی شیٹ کو باہر نکال لیں اور کوائف (تفصیلات) کو صرف نیلے یا کالے پوائنٹ پین سے احتیاط کے ساتھ پُر کریں۔

The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill the particulars carefully with blue/black ball point pen only.

8. ہر سوال کے لیے اپنے جواب کی شکل میں صرف ایک دائرے (گولے) کو ہی سیاہ کریں۔ اگر آپ اس سوال کے لیے ایک سے زیادہ دائروں کو سیاہ کردیتے ہیں تو آپ کے جواب کو غلط مانا جائے گا۔

Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.

9. غلط جواب کے لیے کوئی نگیٹیو مارکنگ نہیں ہے یعنی کسی غلط جواب کے لیے کوئی نمبر نہیں کاٹا جائے گا۔

There is no negative marking for a wrong answer.

10. OMR جوابی شیٹ پر کسی قسم کا غیر ضروری نشان نہ بنائیں اور اسے موڑنے یا اسے مسخ کرنے کی کوشش نہ کریں۔ اگر آپ ایسا کرتے ہیں تو آپ کی OMR جوابی شیٹ کی جانچ نہیں کی جائے گی۔

Do not make unnecessary marks on the OMR Answer Sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your OMR Answer Sheet will not be evaluated.

11. اس صفحہ پر تفصیلات (کوائف) اور جوابات لکھنے کے لیے صرف نیلے / کالے بال پوائنٹ پین کا استعمال کریں۔ پنسل کا استعمال نہ کریں۔

Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

12. رف کام کو سوالنامے کے کتابچے میں صرف اسی مقصد سے فراہم کی گئی جگہ میں ہی کیا جائے، OMR جوابی شیٹ پر رف کام نہ کریں

Rough work is to be done on the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR Answer Sheet.

13. امتحان مکمل ہو جانے پر، امتحان گاہ چھوڑنے سے پہلے OMR جوابی شیٹ کو نگراں کے سپرد کر دیں۔

On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.

14. آپ سوال نامے کے اس کتابچے کو اپنے ساتھ لے جا سکتے ہیں۔

You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.

15. اس کتابچہ کا کوڈ **A** ہے۔ اس بات کو یقینی بنائیں کہ OMR جوابی شیٹ کا مطبوعہ کوڈ وہی ہے جو سوال نامے کے کتابچے پر درج ہے۔ اگر ایسا نہیں ہے تو اس معاملے کی اطلاع فوراً نگراں کو دیں تاکہ سوال نامے کا کتابچہ اور OMR جوابی شیٹ دونوں کو تبدیل کیا جا سکے۔

The CODE for this Booklet is **A**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the OMR Answer Sheet.

16. اپنا رول نمبر سوال نامے کے کتابچے / OMR جوابی شیٹ میں متعینہ جگہ کے علاوہ کہیں اور نہ لکھیں۔

Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet/OMR Answer Sheet.

17. OMR جوابی شیٹ پر کسی بھی قسم کی تصحیح کے لیے سفید فلوئڈ (سفید سیال) کا استعمال نہ کریں۔

Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.

سیکشن–اے / SECTION A

ریاضی / MATHEMATICS

1. مکمل اعداد کس ریاضی عمل کے تحت بند ہوتے ہیں؟

(1) تفریق (2) تقسیم

(3) ضرب (4) مذکورہ بالا سبھی

Whole numbers are closed under which operation ?

(1) Subtraction (2) Division

(3) Multiplication (4) All of these

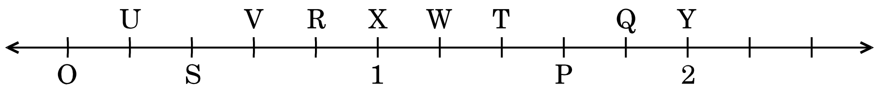
2. 1 ملین کا جانشین مندرجہ ذیل میں سے کون ہے؟

(1) 2 ملین (2) 1000001 (3) 100001 (4) 10001

The successor of 1 million is

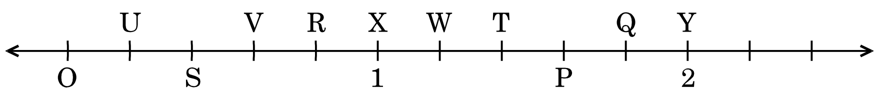
(1) 2 million (2) 1000001 (3) 100001 (4) 10001

3. نقاط O,U,S,V,R,X,W,T,P,Q اور Y عددی خط پر مساوی فاصلے پر ہیں۔ فاصلہ OP کے ذریعے جس کسر کی نمائندگی کی گئی ہے وہ مندرجہ ذیل میں سے کون سی ہے؟



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

The points O, U, S, V, R, X, W, T, P, Q and Y on the number line are equidistant. The fraction represented by length OP is



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

4. دو مسلسل (متواتر) اعداد جن کے درمیان کسر $\frac{5}{7}$ واقع ہے، مندرجہ ذیل میں سے کون سے ہیں؟

(1) 0 اور 1 (2) 5 اور 7 (3) 5 اور 6 (4) 6 اور 7

The two consecutive integers, between which the fraction $\frac{5}{7}$ lies, are

(1) 0 and 1 (2) 5 and 7 (3) 5 and 6 (4) 6 and 7

5. مندرجہ ذیل میں سے کون سی کسر سب سے چھوٹی ہے؟

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

Which of the following is the smallest fraction ?

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

6. دو اعداد کے HCF اور LCM بالترتیب 6 اور 864 ہیں۔ اگر ان میں سے ایک عدد 96 ہے تو دوسرا عدد معلوم کیجیے۔

(1) 84   (2) 45   (3) 54   (4) 24

The HCF and LCM of two numbers are 6 and 864 respectively. If one number is 96, find the other number.

(1) 84   (2) 45   (3) 54   (4) 24

7. دو اعداد کا HCF 12 اور ان کا فرق بھی 12 ہے۔ وہ اعداد مندرجہ ذیل میں سے کون سے ہو سکتے ہیں؟

(1) 84, 96   (2) 66, 78   (3) 70, 82   (4) 62, 78

The HCF of two numbers is 12 and their difference is 12. Which of the following can be the numbers ?

(1) 84, 96   (2) 66, 78   (3) 70, 82   (4) 62, 78

8. وہ سب سے چھوٹا عدد معلوم کیجیے جو 9، 12 اور 15 ہر ایک عدد سے قابل تقسیم ہے۔

(1) 60   (2) 90   (3) 120   (4) 180

Find the smallest number that is divisible by each one of 9, 12 and 15.

(1) 60   (2) 90   (3) 120   (4) 180

9. ایک مخصوص برانڈ کے صابن پاؤڈر کو ₹ 15 فی پیکٹ کی شرح سے فروخت کیا جاتاہے۔ اس کی قیمت ₹ 144 فی درجن ہے۔ 8 درجن پیکٹ فروخت کرنے پر کتنے فی صد نفع حاصل ہوگا؟

(1) 20   (2) 25   (3) 24   (4) 36

A certain brand of soap-powder is sold at ₹ 15 per packet. It costs ₹ 144 a dozen. What is the profit in percent on 8 dozen packets ?

(1) 20   (2) 25   ` (3) 24   (4) 36

10. وہ سب سے بڑا عدد معلوم کیجیے جس سے 37، 56، 93 کو تقسیم کرنے پر بالترتیب 1،2 اور 3 باقی بچے گا۔

(1) 9   (2) 18   (3) 15   (4) 12

Find the greatest number that will divide 37, 56, 93 leaving remainder 1, 2 and 3 respectively.

(1) 9   (2) 18   (3) 15   (4) 12

11. اگر کسی کام کو 10 افراد 4 دن میں مکمل کر سکتے ہیں تو اسی کام کو 5 دن میں مکمل کرنے کے لیے کتنے افراد کی ضرورت ہوگی؟

(1) 10 (2) 8 (3) 40 (4) 12

If 10 men can do a piece of work in 4 days, how many men will be required to get the same work done in 5 days ?

(1) 10 (2) 8 (3) 40 (4) 12

12. 21 بکریاں 15 گایوں کے برابر چارہ کھاتی ہیں۔ کتنی بکریاں 35 گایوں کے برابر چارہ کھائیں گی؟

(1) 38 (2) 49 (3) 37 (4) 41

21 goats eat as much as 15 cows. How many goats eat as much as 35 cows ?

(1) 38 (2) 49 (3) 37 (4) 41

13. ایک میکینک 9 کاروں سے 36,000 ₹ کماتا ہے۔ اگر 1 دن میں 27 کاریں آتی ہیں تو وہ 1 دن میں کتنا کمائے گا؟

(1) ₹ 1,08,000 (2) ₹ 1,80,000

(3) ₹ 1,00,800 (4) ₹1,00,080

A mechanic earns ₹ 36,000 on 9 cars. How much will he earn in 1 day, if in a day he receives 27 cars ?

(1) ₹ 1,08,000 (2) ₹ 1,80,000

(3) ₹ 1,00,800 (4) ₹ 1,00,080

14. اگر $x : y = 3 : 5$ ہے تو نسبت $3x + 4y : 8x + 5y$ معلوم کیجیے۔

(1) 39 : 49 (2) 29 : 50

(3) 29 : 49 (4) 39 : 50

If $x : y = 3 : 5$, find the ratio $3x + 4y : 8x + 5y$.

(1) 39 : 49 (2) 29 : 50

(3) 29 : 49 (4) 39 : 50

.15 m کی قدر معلوم کیجیے، اگر 42,m,18,3 تناسب میں ہیں۔

(1) 6	(2) 54
(3) 7	(4) 252

Find the value of m, if 3, 18, m, 42 are in proportion.

(1) 6 (2) 54

(3) 7 (4) 252

.16 ایک NCC کیمپ میں 1200 کیڈٹ تربیت حاصل کرنے کے لیے شرکت کررہے ہیں۔ان میں سے 900 کیڈٹ کو یوم جمہوریہ سے متعلق کیمپ کے لیے منتخب کیا گیا ہے۔منتخب اور غیر منتخب کیڈٹ کے درمیان نسبت کیا ہے؟

(1) 300 : 120 (2) 4 : 1 (3) 3 : 1 (4) 120 : 130

In an NCC Camp, 1200 trainees are participating out of which 900 are selected for Republic Day Camp. What is the ratio between the number of selected and non-selected cadets ?

(1) 300 : 120 (2) 4 : 1 (3) 3 : 1 (4) 120 : 130

.17 اگر ایک لڑکا 450 ₹ میں ایک کتاب فروخت کرتا ہے تو اسے 10% کا نقصان ہوتا ہے۔ 10% نفع حاصل کرنے کے لیے قیمت فروخت کیا ہونی چاہیے؟

(1) ₹ 500 (2) ₹ 600 (3) ₹ 550 (4) ₹ 525

If a boy sells a book for ₹ 450, he makes a loss of 10%. To gain 10%, what should be the selling price ?

(1) ₹ 500 (2) ₹ 600 (3) ₹ 550 (4) ₹ 525

.18 کوئی شخص ایک اسپیکر کو 7,500 ₹ میں فروخت کرکے 20% کا نفع حاصل کرتا ہے جب کہ دوسرے اسپیکر کو 8,100 ₹ میں فروخت کرنے پر اسے 10% کا نقصان ہوتا ہے۔اس کا کل نفع یا نقصان معلوم کیجیے۔

(1) نقصان = ₹ 300	(2) نقصان = ₹ 350
(3) نفع = ₹ 300	(4) نفع = ₹ 350

A man sells one speaker for ₹ 7,500 at a profit of 20% and another speaker for ₹ 8,100 at a loss of 10%. Find his total loss or profit.

(1) Loss = ₹ 300 (2) Loss = ₹ 350

(3) Profit = ₹ 300 (4) Profit = ₹ 350

19. حل کیجیے: $(8 + 4 - 2) \times (17 - 12) \times 10 - 89 =$ _________

(1) 3950 (2) 411 (3) 412 (4) 3949

Simplify $(8 + 4 - 2) \times (17 - 12) \times 10 - 89 =$ _________.

(1) 3950 (2) 411 (3) 412 (4) 3949

20. حل کیجیے: $0{\cdot}05 + 1{\cdot}5 \times 5 \div 10 \times 0{\cdot}5 =$ _________

(1) 4·25 (2) 42·5 (3) 0·425 (4) 0·42

Simplify $0{\cdot}05 + 1{\cdot}5 \times 5 \div 10 \times 0{\cdot}5 =$ _________.

(1) 4·25 (2) 42·5 (3) 0·425 (4) 0·42

21. حل کیجیے: $7 + 5 - 2 \times (7 + 89) - 94 \div 2 + (33 \div 3 + 9 \times 2 - 7) \div 11 =$ _________

(1) 254 (2) – 225 (3) – 235 (4) 245

Simplify $7 + 5 - 2 \times (7 + 89) - 94 \div 2 + (33 \div 3 + 9 \times 2 - 7) \div 11 =$ _________.

(1) 254 (2) – 225 (3) – 235 (4) 245

22. ایک کلاس کے 20 لڑکوں کا اوسط وزن 160 کلو گرام اور 5 لڑکوں کا اوسط وزن 50 کلو گرام ہے۔ کلاس کے سبھی لڑکوں کا اوسط وزن معلوم کیجیے۔

(1) 138 kg (2) 183 kg (3) 140 kg (4) 150 kg

The average weight of 20 boys in a class is 160 kg and that of the remaining 5 boys is 50 kg. Find the average weight of all the boys in the class.

(1) 138 kg (2) 183 kg (3) 140 kg (4) 150 kg

23. ایک گروپ میں 7 طلبا کے ذریعے حاصل کردہ نمبروں کا اوسط 226 ہے۔ اگر ان میں سے 6 طلبا کے ذریعے حاصل کردہ نمبر بالترتیب 340، 180، 260، 56، 275 اور 307 ہیں تو چھٹے طالب علم کے ذریعے حاصل کیے گئے نمبر معلوم کیجیے۔

(1) 160 (2) 162 (3) 163 (4) 164

The average marks obtained by 7 students in a group is 226. If the marks obtained by six of them are 340, 180, 260, 56, 275 and 307 respectively, find the marks obtained by the seventh student.

(1) 160 (2) 162 (3) 163 (4) 164

24. ایک لائبریری میں اتوار کے دن اوسطاً 510 افراد اور دیگر ایام میں 240 افراد تشریف لاتے ہیں۔ اتوار سے شروع ہونے والے 30 دن کے ایک مہینے میں لائبریری تشریف لانے والے افراد کی اوسط تعداد کیا ہو گی؟

(1) 280 (2) 285 (3) 290 (4) 295

A library has an average of 510 visitors on Sundays and 240 on other days. The average number of visitors in a month of 30 days starting with Sunday is

(1) 280 (2) 285 (3) 290 (4) 295

25. ایک بلے باز نے 17 ویں میچ میں 87 رن بنائے اور اس وجہ سے اس کے اوسط میں 3 کا اضافہ ہو گیا۔ 17 ویں میچ کے بعد اس کے رنوں کا اوسط معلوم کیجیے۔

(1) 36 (2) 37 (3) 38 (4) 39

A batsman makes a score of 87 runs in the 17^{th} match and thus increases his average by 3. Find his average after the 17^{th} match.

(1) 36 (2) 37 (3) 38 (4) 39

26. 13,11,9,7,5,3,1 کا اوسط کیا ہے؟

(1) 7 (2) 8 (3) 7·5 (4) 8·5

Average of 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 is

(1) 7 (2) 8 (3) 7·5 (4) 8·5

27. اگر y کا x%، 100 اور z کا y%، 200 ہے تو x اور z کے درمیان کیا رشتہ ہے؟

(1) z = x (2) 2z = x

(3) z = 2x (4) z = 3x

If x% of y is 100 and y% of z is 200, then find the relation between x and z.

(1) z = x (2) 2z = x

(3) z = 2x (4) z = 3x

28. ایک عدد کے دو پانچویں کے ایک تہائی کا ایک چوتھائی 15 ہے۔ اس عدد کا 40% کیا ہو گا؟

(1) 140 (2) 150 (3) 180 (4) 200

One-fourth of one-third of two-fifth of a number is 15. What will be 40% of that number ?

(1) 140 (2) 150 (3) 180 (4) 200

29. اگر 40 کا 15% کسی عدد کے 25% سے 2 زیادہ ہے تو وہ عدد کیا ہے؟

(1) 14 (2) 16 (3) 18 (4) 20

If 15% of 40 is greater than 25% of a number by 2, then the number is

(1) 14 (2) 16 (3) 18 (4) 20

30. ایک مستطیل نما کھیل کے میدان کا رقبہ 700 مربع میٹر اور چوڑائی 25 میٹر ہے۔ میدان کی لمبائی سینٹی میٹر میں معلوم کیجیے۔

(1) 28 (2) 280

(3) 2800 (4) 2500

Find the length of a rectangular playground in cm whose area is 700 sq.m and breadth is 25 m.

(1) 28 (2) 280

(3) 2800 (4) 2500

31. رینا نے سادہ سود کی شرح پر ₹ 1,200 کا قرض اتنے سال کے لیے لیا جتنی شرح سود ہے۔ اگر وہ قرض کی مدت مکمل ہونے پر ₹ 432 بطور سود ادا کرتی ہے تو سود کی شرح کیا تھی؟

(1) 3·6 (2) 6

(3) 18 (4) 10

Reena took a loan of ₹ 1,200 with simple interest for as many years as the rate of interest. If she paid ₹ 432 as interest at the end of the loan period, what was the rate of interest ?

(1) 3·6 (2) 6

(3) 18 (4) 10

32. جب گھڑی میں 7:15 pm کا وقت ہوتا ہے تو بننے والے زاویے کا نام بتائیے۔

(1) زاویہ حادہ (2) زاویہ قائمہ

(3) زاویہ منفرجہ (4) زاویہ مستقیم

Write the name of the angle formed when the clock time is 7:15 pm.

(1) Acute angle (2) Right angle

(3) Obtuse angle (4) Straight angle

33. مندرجہ ذیل جدول میں پچھلے سال مختلف ماہ کے دوران نیویارک شہر کا زیادہ سے زیادہ درجۂ حرارت دکھایا گیا ہے۔اس جدول میں موجود معلومات کے مطابق جواب دیجیے۔

نیویارک شہر میں پچھلے سال کے تین مہینوں مئی، جولائی اور ستمبر کا زیادہ سے زیادہ اوسط درجہ حرارت (اعشاریہ کے 2 مقام تک) کتنا تھا؟

مہینہ	جنوری	مارچ	مئی	جولائی	ستمبر	نومبر
زیادہ سے زیادہ درجۂ حرارت °C میں	3	9	21	29	24	11

(1) 21·65°C (2) 24·66°C (3) 25·52°C (4) 26·23°C

The table below shows the maximum temperatures in New York City last year. Use the information in this table and answer the following :

What was the average maximum temperature (upto 2 decimal places) of three months May, July and September last year in New York City ?

Month	Jan.	Mar.	May	Jul.	Sept.	Nov.
Maximum temperature, in °C	3	9	21	29	24	11

(1) 21·65°C (2) 24·66°C (3) 25·52°C (4) 26·23°C

34. صبح کے وقت درجۂ حرارت 10°C – تھا۔ شام ہونے تک یہ درجۂ حرارت 3 ڈگری کم ہوگیا۔ شام کے وقت درجۂ حرارت کتنا تھا؟

(1) – 7°C (2) – 23°C (3) – 13°C (4) – 12°C

In the morning, the temperature was – 10°C and it decreased 3 degrees by the evening. What was the temperature in the evening ?

(1) – 7°C (2) – 23°C (3) – 13°C (4) – 12°C

35. ایک مستطیل نما باغیچے کی لمبائی 185 میٹر اور چوڑائی 220 میٹر ہے۔اس کے بیچ میں 4 میٹر چوڑائی کے دو راستے ہیں جن میں سے ایک باغیچے کی لمبائی کے متوازی اور دوسرا چوڑائی کے متوازی ہے۔ ₹ 1·25 فی مربع میٹر کی شرح سے راستے کو ہموار کرانے کا خرچ معلوم کیجیے۔

(1) ₹ 3,900 (2) ₹ 3,010 (3) ₹ 4,010 (4) ₹ 2,005

A rectangular garden is 185 m long and 220 m wide. It has two roads in its centre of uniform width of 4 m, one parallel to its length and the other parallel to its breadth. Find the cost of levelling the roads at ₹ 1·25 per sq.m.

(1) ₹ 3,900 (2) ₹ 3,010 (3) ₹ 4,010 (4) ₹ 2,005

36. ایک ڈیسی میٹر مندرجہ ذیل میں سے کس کے مساوی ہے؟

(1) 1×10^{-1} m (2) 1×10^{-2} m

(3) 1×10^{2} m (4) 1×10^{3} m

One decimeter is equal to

(1) 1×10^{-1} m (2) 1×10^{-2} m

(3) 1×10^{2} m (4) 1×10^{3} m

37. رومن عددی نظام کے تحت اگر کسی علامت کی تکرار ہوتی ہے تو یہ اتنی مرتبہ ضرب نہیں ہوتا ہے جتنی مرتبہ اس کی تکرار ہوئی ہے۔

(1) صحیح (2) غلط

(3) کچھ نہیں کہا جا سکتا (4) دونوں مساوی ہیں

In Roman numeration, if a symbol is repeated, its value is not multiplied as many times as it occurs.

(1) True (2) False

(3) Cannot say (4) Both are equal

38. نصف دائرے کے قطر کے ذریعے دائرے کے کسی نقطے پر بنائے گئے زاویہ کی پیمائش کیا ہوتی ہے؟

(1) 45° (2) 180°

(3) 90° (4) 60°

The angle subtended by the diameter of a semicircle on any point on the circle is

(1) 45° (2) 180°

(3) 90° (4) 60°

39. ایک بڑے مکعب کا ہر ایک حصہ 44 cm ہے۔ اس مکعب میں سے ہر ایک 4 cm حصہ والے چھوٹے مکعب کاٹے گئے ہیں۔ کم از کم ایک مکعب کے ذریعے گھرے ہوئے کتنے چھوٹے مکعب بنیں گے؟

(1) 888 (2) 729

(3) 164 (4) 33

A big cube has each portion of 44 cm. Tiny cubes of 4 cm portion each are cut from that. Then how many tiny cubes will be formed that are surrounded by at least one cube ?

(1) 888 (2) 729

(3) 164 (4) 33

.40 ایک مستطیل نما ٹنکی 15 cm لمبی، 12 cm چوڑی اور 8 cm اونچی ہے۔ یہ ٹنکی پانی سے مکمل طور پر بھری ہوئی ہے۔ ٹنکی میں بھرے ہوئے پانی کا حجم معلوم کیجیے۔

(1) 180 cm^3 (2) 1200 cm^3

(3) 440 cm^3 (4) 1440 cm^3

A rectangular tank 15 cm long, 12 cm wide and 8 cm high was completely filled with water. Find the volume of water in the tank.

(1) 180 cm^3 (2) 1200 cm^3

(3) 440 cm^3 (4) 1440 cm^3

.41 مندرجہ ذیل میں سے کون سا متبادل کسروں کی بڑھتی ہوئی (نزولی) ترتیب کو ظاہر کرتا ہے۔

(1) $\frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$ (2) $\frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

(3) $\frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$ (4) $\frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

Which option shows fractions arranged in ascending order ?

(1) $\frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$ (2) $\frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

(3) $\frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$ (4) $\frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

.42 945·341 – 1042·792 + 875·435 + 31·025 کی قدر کیا ہے؟

(1) 908·004 (2) 810·008

(3) 795·659 (4) 809·009

What is the value of 945·341 – 1042·792 + 875·435 + 31·025 ?

(1) 908·004 (2) 810·008

(3) 795·659 (4) 809·009

43. ایک شخص اپنے سفر کے پہلے 160 کلو میٹر، 64 کلو میٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے طے کرتا ہے جب کہ اگلے 160 کلو میٹر 80 کلو میٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے طے کرتا ہے۔ سفر کے پہلے 320 کلو میٹر کے لیے اوسط رفتار کتنی ہے؟

(1) 35·55 km/hr (2) 36 km/hr

(3) 71·11 km/hr (4) 71 km/hr

A man on tour travels first 160 km at 64 km/hr and the next 160 km at 80 km/hr. The average speed for the first 320 km of the tour is

(1) 35·55 km/hr (2) 36 km/hr

(3) 71·11 km/hr (4) 71 km/hr

44. 2272 اور 875 دونوں کو ایک 3 ہندسی عدد، N سے تقسیم کرنے پر ہمیں باقی کے طور پر ایک ہی عدد حاصل ہوتا ہے۔ N کے ہندسوں کا حاصل جمع کیا ہے؟

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

On dividing 2272 as well as 875 by a 3-digit number N, we get the same remainder. The sum of the digits of N is

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

45. جولیا کو کپڑے دھونے، بالوں میں کنگھی کرنے اور کپڑے پہننے میں $\frac{1}{2}$ گھنٹہ کا وقت اور ناشتہ کرنے میں $\frac{1}{4}$ گھنٹہ کا وقت لگتا ہے۔ جولیا کو اسکول جانے کے لیے تیار ہونے میں کل کتنا وقت لگتا ہے؟

(1) $\frac{3}{4}$ گھنٹہ (2) 1 گھنٹہ (3) $\frac{2}{4}$ گھنٹہ (4) $\frac{5}{4}$ گھنٹہ

It takes Julia $\frac{1}{2}$ hour to wash, comb her hair and put on her clothes and $\frac{1}{4}$ hour to have her breakfast. How much time does it take Julia to be ready for school ?

(1) $\frac{3}{4}$ hour (2) 1 hour (3) $\frac{2}{4}$ hour (4) $\frac{5}{4}$ hour

46. رومن عددی نظام کے مطابق مندرجہ ذیل میں سے کون سا عدد غلط ہے؟

(1) LXII (2) XCI (3) LC (4) XLIV

Which of the following numbers in Roman Numerals is ***incorrect*** ?

(1) LXII (2) XCI (3) LC (4) XLIV

47. ایک مکعب نما میں کتنے رخ ہوتے ہیں؟

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

How many faces are there in a cuboid ?

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

48. ایک سپاٹ (چپٹی) سطح جو سبھی سمتوں میں لامحدود طور پر وسعت پذیر ہوتی ہے، وہ کہلاتی ہے

(1) مستوی (2) خط

(3) قطع خط (4) نقطہ

A flat surface which extends indefinitely in all directions is called a

(1) Plane (2) Line

(3) Line segment (4) Point

49. دو تتمی (اتمامی) زاویوں کے درمیان کا فرق 10° ہے۔ دونوں زاویوں کی قدر معلوم کیجیے۔

(1) 55°, 45° (2) 40°, 50°

(3) 50°, 60° (4) 100°, 90°

The difference between two complementary angles is 10°. Calculate the values of both the angles.

(1) 55°, 45° (2) 40°, 50°

(3) 50°, 60° (4) 100°, 90°

50. بینگن، بھنڈی اور پیاز کا کل وزن 48·057 کلو گرام ہے۔ اگر بینگن اور بھنڈی کا وزن بالترتیب 5·35 کلو گرام اور 24·52 کلو گرام ہے تو پیاز کا وزن معلوم کیجیے۔

(1) 17·187 kg (2) 18·187 kg

(3) 17·180 kg (4) 18·180 kg

The total weight of brinjal, lady-finger and onion is 48·057 kg. If brinjal and lady-finger weigh 5·35 kg and 24·52 kg respectively, find the weight of onion.

(1) 17·187 kg (2) 18·187 kg

(3) 17·180 kg (4) 18·180 kg

سیکشن—بی / SECTION B

معلومات عامہ / GENERAL KNOWLEDGE

.51 موٹر گاڑی کی چال کی پیمائش کے لیے کون سے آلے کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(1) گریوومیٹر (2) اسپیڈومیٹر

(3) گائروسکوپ (4) کلومیٹر

Which device is used to measure the speed of vehicles ?

(1) Gravometer (2) Speedometer

(3) Gyroscope (4) Kilometer

.52 ہندوستان نے کون سے قدیمی آثار سے اپنی قومی علامت کا انتخاب کیا ہے؟

(1) کپل وستو (2) ہستناپور

(3) سارناتھ (4) پانی پت

From which monument did India adopt its National Emblem ?

(1) Kapilavastu (2) Hastinapur

(3) Sarnath (4) Panipat

.53 مندرجہ ذیل میں سے کون سا رقص طرز کی کہانی ہمیشہ مہابھارت یا راماین سے لی جاتی ہیں؟

(1) موہنی اٹّم (2) اوڈیسی

(3) بھرت ناٹیم (4) کوچی پوڑی

In which of the following styles of dance is the story/theme always taken from Mahabharata and Ramayana ?

(1) Mohiniattam (2) Odissi

(3) Bharatanatyam (4) Kuchipudi

.54 ہمارے قومی کیلنڈر (Saka Era) کی بنیاد پر ان مہینوں کو صحیح ترتیب میں رکھیے۔ a–چیت b–بیساکھ c–جیٹھ d–اساڑھ

(1) abcd (2) bcda (3) dacb (4) cdab

Arrange the months based on our National Calendar (Saka Era) in correct serial order — a-Chaitra b-Vaishakha c-Jyaishtha d-Aashada :

(1) abcd (2) bcda (3) dacb (4) cdab

.55 درج ذیل میں سے جنگی طیارہ کون سا ہے؟

(1) تیجس (2) دھرو

(3) بوئنگ سی-17 گلوب ماسٹر (4) چیتک

Which one of the following is a combat aircraft ?

(1) Tejas (2) Dhruv

(3) Boeing C-17 Globemaster (4) Chetak

.56 مندرجہ ذیل میں سے کون سا/سی کپ/ٹرافی فٹ بال سے متعلق ہے؟

(1) ڈیوس کپ (2) چیمپینس ٹرافی

(3) سنتوش ٹرافی (4) دیودھر ٹرافی

Which of the following cups/trophies is associated with football ?

(1) Davis Cup (2) Champions Trophy

(3) Santosh Trophy (4) Deodhar Trophy

.57 چیونٹیاں اپنے گروہ کی چیونٹیوں کی شناخت کس طرح کرتی ہیں؟

(1) رنگ کے ذریعے (2) چہرے کے ذریعے

(3) بو کے ذریعے (4) اونچائی (قد) کے ذریعے

How do ants recognize ants from their group ?

(1) By colour (2) By face

(3) By smell (4) By height

.58 پولٹری فارم میں مندرجہ ذیل میں سے کس کا پالن کیا جاتا ہے؟

(1) بکری (2) بھیڑ (3) مرغیاں (4) گھوڑے

Which of the following is domesticated in poultry farms ?

(1) Goat (2) Sheep (3) Hen (4) Horses

.59 ____________ زبان پر پھیلی رہتی ہیں اور غذا میں موجود کیمیائی اشیا سے تعامل کرتی ہیں۔

(1) ذائقہ کی کلیاں (ٹیسٹ بڈس) (2) اسفنکٹر (عاصرہ)

(3) دانت (4) جِلد

The ____________ cover the tongue and react to chemicals in food.

(1) Taste Buds (2) Sphincters

(3) Teeth (4) Skin

.60 غذائی تحفظ کے عمل میں انجماد کا کیا کام ہے؟

(1) غذائی شے کو سخت بنائے رکھتا ہے

(2) غذائی شے کے فلیور (بو) کو تازہ بنائے رکھتا ہے

(3) خرد عضویوں (جرثوموں) کی نمو کو روکتا ہے

(4) مذکورہ بالا میں سے کوئی نہیں

What does freezing do when preserving foods ?

(1) Keeps the food product hard

(2) Keeps the flavours of the food fresh

(3) Stops growth of micro-organisms

(4) None of the above

.61 ڈرم اسٹک اور میپل کے بیج ہوا کے ذریعے طویل فاصلے تک چلے جاتے ہیں کیوں کہ یہ

(1) پنکھ دار بیج ہوتے ہیں

(2) بڑے اور روئیں دار بیج ہوتے ہیں

(3) لمبے اور ابھر واں پھل ہوتے ہیں

(4) خار دار(کنٹیلے) بیج ہوتے ہیں

Seeds of drumstick and maple are carried over long distances by wind because they possess

(1) winged seeds.
(2) large and hairy seeds.
(3) long and ridged fruits.
(4) spiny seeds.

.62 __________ راجستھان میں بارش کے پانی کی ذخیرہ اندوزی کرنے (رین واٹر ہارویسٹنگ) کی روایتی تکنیک ہے

(1) ٹانکا (2) کھادن (3) باوڑی (4) کنواں

__________ is a traditional rainwater harvesting technique of Rajasthan.

(1) Taanka (2) Khadin (3) Bavadi (4) Kuan

.63 مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے پانی میں حل پذیر ہو گی؟

(1) مٹی (2) چاک پاؤڈر

(3) شکر (4) تیل

Which of the following will dissolve in water ?

(1) Soil (2) Chalk Powder
(3) Sugar (4) Oil

.64 درج ذیل میں سے کون سا مرض ترسیلی (متعدی) ہے؟

(1) ذیابیطس (2) چھوٹی چیچک (چکن پاکس)

(3) ال زائمر (4) سرطان (کینسر)

Which of the following is a communicable disease ?

(1) Diabètes (2) Chicken pox
(3) Alzheimer's (4) Cancer

.65 پہاڑوں پر چڑھنے کے لیے ہمیں

(1) آگے کی طرف جھکنا پڑتا ہے (2) پیچھے کی طرف جھکنا پڑتا ہے

(3) سیدھے چلنا پڑتا ہے (4) ترچھا (ایک طرف ہو کر) ہو کر چلنا پڑتا ہے

To climb the mountains, we have to

(1) Bend forward (2) Bend backwards
(3) Walk straight (4) Walk sideways

.66 راجستھان کے راجپوت راجا سوائی جے سنگھ کے ذریعے 18ویں صدی میں بنوائی گئی فلکیاتی رصد گاہ کا نام بتائیے۔

(1) لال قلعہ (2) قطب مینار

(3) جنتر منتر (4) تاج محل

66. Name an astronomical observatory built in the 18th century by Rajput King Sawai Jai Singh of Rajasthan.

(1) Red Fort (2) Qutub Minar

(3) Jantar Mantar (4) Taj Mahal

.67 ____________ میں اندرونی چٹانیں، معدنیات وغیرہ پر مشتمل ہوتا ہے۔

(1) کرہ باد (2) کرہ حیات

(3) نصف کرہ (4) کرہ ارض

67. ____________ includes internal rocks, minerals, etc.

(1) Atmosphere (2) Biosphere

(3) Hemisphere (4) Geosphere

.68 لاکھوں سال پہلے دفن ہو چکے نباتات اور حیوانات کے باقیات کو کیا کہا جاتا ہے؟

(1) ممکنہ ذخائر (2) رکازی ایندھن

(3) بایوماس (حیاتی مادہ) ایندھن (4) ذی حیات طاقت

68. The remains of plants and animals that were buried millions of years ago are known as

(1) potential reserves (2) fossil fuels

(3) biomass fuel (4) animate power

.69 رس گلّہ ____________ کی ایک مشہور مٹھائی ہے۔

(1) مغربی بنگال (2) پنجاب

(3) کیرل (4) ہماچل پردیش

69. Rasgulla is a popular sweet of ____________.

(1) West Bengal (2) Punjab

(3) Kerala (4) Himachal Pradesh

.70 مندرجہ ذیل میں سے کون سا فرقہ ہندوستان کا قبائلی فرقہ ہے؟

(1) پنڈت (2) جاٹ

(3) بھیل (4) پنجابی

70. Which of the following is a tribal community of India ?

(1) Pandits (2) Jaat

(3) Bhil (4) Punjabi

71. بادلوں کا بیشتر حصہ مندرجہ ذیل میں سے کس پر مشتمل ہوتا ہے؟

(1) برف پر　　(2) گرد (دھول)

(3) آبی قطرے　　(4) اسموگ (دھند)

Clouds are mostly made of

(1) snow　　(2) dust

(3) water droplets　　(4) smog

72. مندرجہ ذیل میں سے کون سی تخلیق کے لیے واس دیو موہی کو 29 ویں سرسوتی سمان سے نوازا گیا؟

(1) لوسٹ چلڈرن آرکائیو　　(2) چیک بک

(3) دی اسٹرینجر ڈائریز　　(4) اے سانگ فار اے نیو ڈے

For which of the following works has Vasdev Mohi been awarded the 29^{th} Saraswati Samman ?

(1) Lost Children Archive　　(2) Chequebook

(3) The Stranger Diaries　　(4) A Song for a New Day

73. اقوام متحدہ (جنرل اسمبلی) کے سربراہ بننے والے سب سے پہلے ہندوستانی کون تھے؟

(1) نٹور سنگھ　　(2) وی کے کرشن مینن

(3) شریمتی وجیا لکشمی پنڈت　　(4) شریمتی اندرا گاندھی

Who was the first Indian to be the President of U.N. General Assembly ?

(1) Natwar Singh　　(2) V.K. Krishna Menon

(3) Smt. Vijaya Lakshmi Pandit　　(4) Smt. Indira Gandhi

74. انسانی جسم کے مندرجہ ذیل کس حصے میں پسینے کے غدود نہیں ہوتے ہیں؟

(1) کھوپڑی　　(2) بغل

(3) ہونٹ (لب)　　(4) ہتھیلیاں

In which of the following parts of the human body are sweat glands absent ?

(1) Scalp　　(2) Armpits

(3) Lips　　(4) Palms

75. کنگارو کے چھوٹے بچے کو کیا کہتے ہیں؟

(1) فول　　(2) کولٹ

(3) جوئی　　(4) کب

What do we call the young one of a Kangaroo ?

(1) Foal　　(2) Colt

(3) Joey　　(4) Cub

سیکشن—سی / SECTION C

زبان دانی / LANGUAGE

(صرف اردو زبان کا انتخاب کرنے والے امیدواروں کے لیے)

نیچے دی گئی عبارت پڑھیے۔اور 76 سے 80 تک سوالوں کے جواب دیجیے۔

''لال قلعہ یہ ایک تاریخی قلعہ ہے جو پُرانی دہلی میں موجود ہے۔اس کو ہمارے ملک کے مغل بادشاہ نے تعمیر کروایا تھا۔ جس کا نام شہنشاہ شاہ جہاں تھا۔

انھوں نے 12 مئی 1638ء میں اس کو تعمیر کروایا تھا۔انھوں نے طے کیا تھا کہ میری راجدھانی کو آگرہ سے دہلی میں منتقل کروایا تھا۔اس کی تعمیر کا وقفہ تقریباً 8 سال 10 مہینے اور 25 دن کا وقت درکار ہوا تھا۔لال قلعہ کی تعمیر کے لیے سنگ مرمر پتھر کا استعمال کیا تھا''۔

76. لال قلعہ کہاں پر ہے؟

(1) اورنگ آباد (2) ناگپور (3) دہلی (4) راجستھان

77. لال قلعہ کو کون سے مغل بادشاہ نے تعمیر کروایا تھا؟

(1) اورنگ زیب (2) شاہ جہاں (3) بابر (4) جہانگیر نے

78. لال قلعہ کی تعمیر کب کی گئی؟

(1) 1638 (2) 1620 (3) 1611 (4) 1920

79. اس کی تعمیر میں کتنے سال لگے تھے؟

(1) 8سال (2) 9سال (3) 11سال (4) 12سال

80. لال قلعہ کی تعمیر کون سے پتھر سے کی گئی؟

(1) کالے پتھر (2) لال پتھر (3) سنگ مرمر (4) شاہ باد پتھر

81. (Preposition) حرفِ ربط کا استعمال کرتے ہوئے خالی جگہ پُر کیجیے۔

وہ کُرسی۔۔۔۔۔۔ بیٹھا تھا۔

(1) پر (2) اوپر (3) نیچے (4) جانب

82. Article (صرف ونحو)

لال قلعہ۔۔۔۔۔۔۔ تاریخی مقام ہے۔

(1) ایک (2) دو (3) تین (4) چار

83. Vocabulary (لغت)-: مندرجہ ذیل لفظ کے معنی لکھیے۔

Fort

(1) قلعہ (2) شہنشاہ (3) غلام (4) فوج

84. Verb(فعل) : مندرجہ ذیل خالی جگہ کو صحیح فعل (Verb) کے ساتھ پُر کیجیے۔

احمد اسکول۔۔۔۔۔۔۔۔ہے

(1) جاتا (2) آتا (3) سوتا (4) وہی مقام پر

85. Confusing Words(الجھن)الفاظ کو مندرجہ ذیل میں سے شناخت کیجیے۔

اس لیے میری کافی لیکن ٹھنڈی/ گرم تھی Microwave میں

(1) گرم (2) ٹھنڈی (3) جم گئی (4) بھاپ بن گئی

86. مندرجہ ذیل میں دیے گئے الفاظ کے صحیح ہجے کو تلاش کیجیے۔

اکبر

(1) اگ ب ر (2) اک ب ر (3) اک ث ر (4) اک م ر

87. مندرجہ ذیل الفاظوں میں سے متضاد الفاظ پہچانیے۔

طاقتور

(1) تندرست (2) مریض (3) کمزار (4) شہ زور

88. مندرجہ ذیل خالی جگہ میں 'صفت' کا استعمال کیجیے۔

وہ ایک۔۔۔۔۔۔مکان میں رہتا ہے

(1) خوبصورت (2) تعمیر کیا گیا (3) پُرانا (4) بوسیدہ

89. مندرجہ ذیل میں سے مؤنث کو پہچانیے۔

(1) مرد (2) رانی (3) شہزادہ (4) درخت

90. Tense form مندرجہ ذیل جملے میں زمانے کو پہچانیے۔

میں نے لکھا۔۔۔۔۔۔۔

(1) زمانہ حال (2) زمانہ ماضی (3) زمانہ مستقبل (4) زمانہ جاریہ

91. مندرجہ ذیل میں سے مذکر کو پہچانیے۔

(1) شہزادی (2) لڑکی (3) بکری (4) ہیرو

92. Ordering of words مندرجہ ذیل جملوں کو ان کے صحیح الفاظ in sentence کے ذریعے ترتیب دیجیے۔

ناشتہ / بھی / کھانا / سے / اہم ہے

a b c d e

(1) aecbd (2) ecbad (3) eacbd (4) cadbe

93. مندرجہ ذیل میں سے ہم قافیہ کو (Rhyming words) نقطہ پہچانیے۔

ہیرو

(1) زیبرا (2) ریزر (3) زیرو (4) ہیرا

94. مندرجہ ذیل الفاظوں میں سے متضاد لفظ پہچانیے۔

غریب

(1) مفلس (2) نادار (3) مریض (4) امیر

95. Idioms کے کوئی دو جملے لکھیے اور اس کا مطلب بیان کیجیے۔

موم بتی دونوں جانب جلتی ہے

(1) کام نہیں کرنا (2) سستی سے رہنا (3) کام بہت محنت سے کرنا (4) کام کبھی بھی نہ کرنا

96. (Blue) نیلا خون ہونا

(1) ایک فرد جو غریب خاندان سے آتا (2) ایک فرد جو امیر خاندان سے

(3) اوسط گھرانے سے (4) ان میں سے کوئی بھی نہیں

97. محاورے (Phrases)۔ روز مرّہ کی زندگی میں استعمال ہونے والے محاورے لکھیے۔

(1) اونٹ اور پہاڑ کا تعلق (2) اونٹ چرتا ہے پہاڑ پر

(3) اب آیا اونٹ پہاڑ کے نیچے (4) اب آیا پہاڑ اونٹ کے نیچے

98. Sentence Formation جملوں کو بنانا۔ مندرجہ ذیل میں سے جملوں کو صحیح ترتیب میں رکھ کر بنائیے۔

رحیم / اچھا / ایک / انسان ہے

a b c d

(1) acbd (2) dbca (3) abcd (4) cabd

99. مندرجہ ذیل میں سے جملوں کو صحیح ترتیب رکھ کر بنائیے۔

مقام / ایک تاریخی / ہے / دہلی

a b c d

(1) dbac (2) cabd (3) bdca (4) dcab

100. Sentence Formation جملوں کی صحیح ترتیب بنائیے۔

لال قلعہ / میں ہے / دہلی / پرانی

a b c d

(1) dbca (2) bcda (3) cbda (4) adcb

سیکشن–ڈی / SECTION D

ذہانت / INTELLIGENCE

.101 دیے گئے سلسلے میں اگلا حرف کیا ہوگا؟

A, C, F, H, K, M, ...

(1) N (2) Y (3) P (4) M

What comes next in the given series ?

A, C, F, H, K, M, ...

(1) N (2) Y (3) P (4) M

.102 راہل نے سیدھے مشرق کی طرف چلنا شروع کیا۔ وہ کچھ دور چلنے کے بعد دائیں جانب مڑتا ہے اور آگے کی طرف چلتا ہے۔ اب وہ کس سمت میں جا رہا ہے؟

(1) شمال (2) مشرق (3) جنوب (4) مغرب

Rahul started walking straight towards East. He walks a certain distance and then turns towards his right and walks again. In which direction is he heading now ?

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

.103 دیے ہوئے متبادلات میں سے بے میل متبادل کا انتخاب کیجیے۔

(1) بنگلہ دیش : ٹکا (2) برازیل : ریئل

(3) سائپرس : ڈالر (4) ایران : ریال

From the given options, choose the odd one out.

(1) Bangladesh : Taka (2) Brazil : Real

(3) Cyprus : Dollar (4) Iran : Rial

.104 تانیہ ایریک سے بڑی ہے

کلف تانیہ سے بڑا ہے

ایریک کلف سے بڑا ہے

اگر پہلے دو بیانات درست ہیں تو تیسرا بیان

(1) صحیح (2) غلط (3) غیر یقینی (4) ان میں سے کوئی نہیں

Tanya is older than Eric.

Cliff is older than Tanya.

Eric is older than Cliff.

If the first two statements are true, the third statement is

(1) True (2) False (3) Uncertain (4) None of these

105. سوالیہ نشان کی جگہ کون سا عدد آئے گا؟

10, 100, 200, 310, ?

(1) 420 (2) 410 (3) 430 (4) 400

What will come at the place of the question mark ?

10, 100, 200, 310, ?

(1) 420 (2) 410 (3) 430 (4) 400

106. A، B کی بہن ہے۔ C، B کی ماں ہے۔ D، C کا والد ہے۔ E، D کی والدہ ہے۔ A کا D سے کیا تعلق ہے؟

(1) دادا (2) دادی

(3) بیٹی (4) پوتی

A is B's sister. C is B's mother. D is C's father. E is D's mother. Then how is A related to D ?

(1) Grandfather (2) Grandmother

(3) Daughter (4) Grand-daughter

107. ایک مخصوص کوڈ کی زبان میں COMPUTER کو RFUVQNPC کے طور پر لکھا جاتا ہے۔ اسی کوڈ کی زبان میں MEDICINE کو کس طرح لکھا جائے گا؟

(1) MFEDJJOE (2) EOJDEJFM

(3) MFEJDJOE (4) EOJDJEFM

In a certain code language, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How will MEDICINE be written in that code language ?

(1) MFEDJJOE (2) EOJDEJFM

(3) MFEJDJOE (4) EOJDJEFM

108. اگر جنوب مشرق، شمال ہو جائے، شمال مشرق، مغرب ہو جائے اور یہ سلسلہ یوں ہی جاری رہے تو مغرب کیا ہو جائے گا؟

(1) شمال مشرق (2) شمال مغرب

(3) جنوب مشرق (4) جنوب مغرب

If South-East becomes North, North-East becomes West and so on, what will West become ?

(1) North-East (2) North-West

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

109. 45 طلبا کی ایک کلاس میں عامر کی رینک اوپر سے 16 ویں ہے۔ اشوک، عامر سے 6 رینک نیچے ہے اشوک کی رینک نیچے سے کیا ہو گی؟

(1) 23 ویں (2) 32 ویں (3) 24 ویں (4) 30 ویں

In a class of 45 students, Amir's rank from the top is 16^{th}. Ashok is 6 ranks below Amir. What is Ashok's rank from the bottom ?

(1) 23^{rd} (2) 32^{nd} (3) 24^{th} (4) 30^{th}

110. حروف کے کون سے سیٹ کو حروف کے دیے ہوئے سلسلے کی خالی جگہوں میں ترتیب وار رکھنے پر سلسلہ مکمل ہوجائے گا؟

_ ab _ b _ aba _ _ abab.

(1) abbaa (2) bbaab (3) abaab (4) aaaba

Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?

_ ab _ b _ aba _ _ abab.

(1) abbaa (2) bbaab (3) abaab (4) aaaba

111. اس سلسلے کا مشاہدہ کیجیے: ... ,(1/4) ,(1/2) ,1 ,2

سلسلے کا اگلا عدد کون سا ہو گا؟

(1) 1/3 (2) 1/8 (3) 2/8 (4) 1/16

Look at this series : 2, 1, (1/2), (1/4), ...

What number should come next ?

(1) 1/3 (2) 1/8 (3) 2/8 (4) 1/16

112. اس متبادل کا انتخاب کیجیے جس میں وہی تعلق ہو ۔

SCD, TEF, UGH, _________, WKL

(1) CMN (2) UJI (3) VIJ (4) IJT

Choose the correct alternative that has the same relation.

SCD, TEF, UGH, _________, WKL

(1) CMN (2) UJI (3) VIJ (4) IJT

113. اگر 'WAY' کا کوڈ 679 ، 'MAY' کا کوڈ 579 ہے تو 'YAW' کا کوڈ کیا ہو گا؟

(1) 976 (2) 769 (3) 679 (4) 579

If 'WAY' is coded as 679, 'MAY' is coded as 579, then 'YAW' will be coded as

(1) 976 (2) 769 (3) 679 (4) 579

114. اگر '+' کا مطلب 'تفریق (گھٹانا)'، '–' کا مطلب "ضرب"، '×' کا مطلب 'جمع' ہے تو مندرجہ ذیل کی قدر کیا ہوگی؟

$10 \times 5 + 3 - 2$?

(1) 24 (2) 52 (3) 9 (4) 10

If '+' means "Minus", '–' means "Multiply", '×' means "Add", then what is the value of $10 \times 5 + 3 - 2$?

(1) 24 (2) 52 (3) 9 (4) 10

115. mend : sewing : : edit : _________

(1) darn (2) repair

(3) manuscript (4) makeshift

mend : sewing : : edit : _________

(1) darn (2) repair

(3) manuscript (4) makeshift

116. خالی جگہ پُر کیجیے:

rein : horse : : control panel : _________

(1) pilot (2) bit (3) plane (4) rider

Fill in the blank.

rein : horse : : control panel : _________

(1) pilot (2) bit (3) plane (4) rider

117. اس لفظ کا انتخاب کیجیے جو گروپ کے لفظوں سے سب سے کم میل کھاتا ہے۔

(1) ایم ایس پینٹ (2) فیس بک

(3) وہاٹس ایپ (4) ٹویٹر

Choose the word which is least like the words in the group.

(1) MS Paint (2) Facebook

(3) WhatsApp (4) Twitter

118. اس لفظ کا انتخاب کیجیے جو خط کشیدہ لفظ کا لازمی حصہ ہے۔

<u>گٹار</u>

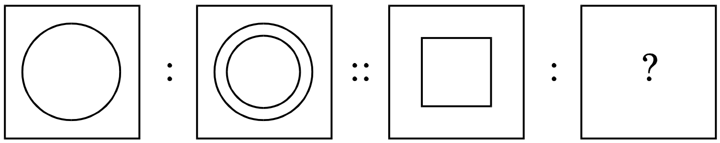
(1) بینڈ (2) ٹیچر (3) گانے (4) تاریں

Choose the word that is a necessary part of the underlined word.

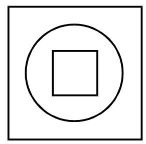
<u>Guitar</u>

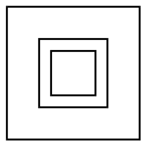
(1) Band (2) Teacher (3) Songs (4) Strings

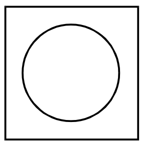
.119

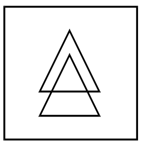


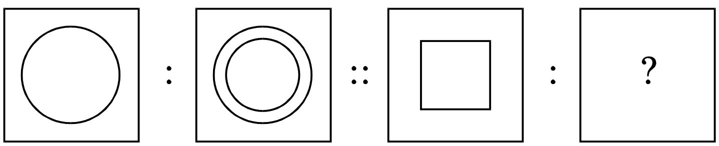
مناسب متبادل کا انتخاب کر کے دوسری جوڑی کو مکمل کیجیے۔

(1) 

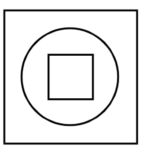
(2) 

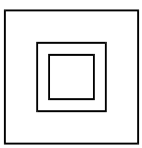
(3) 

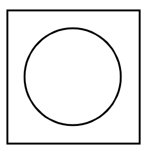
(4) 

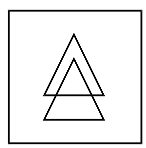


Complete the second pair by selecting the appropriate alternative.

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

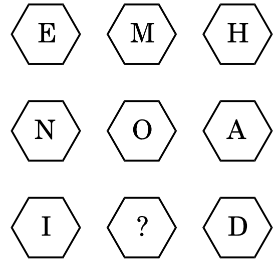
120. ایک شخص جنوب کی سمت میں 6 کلو میٹر چلتا ہے بائیں مڑ کر 4 کلو میٹر چلتا ہے، دوبارہ بائیں طرف مڑتا ہے اور 5 کلو میٹر چلتا ہے۔ اب اس کا رخ کس سمت میں ہے؟

(1) جنوب (2) شمال (3) مشرق (4) مغرب

A man walks 6 km south, turns left and walks 4 km, again turns left and walks 5 km. Which direction is he facing now ?

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

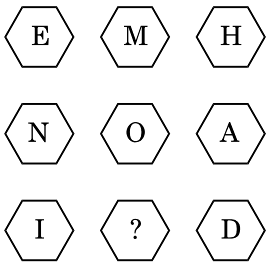
121. سوالیہ نشان کی جگہ کون سا حرف آئے گا؟



(1) N　　(2) O

(3) P　　(4) M

Which letter replaces the question mark ?



(1) N　　(2) O

(3) P　　(4) M

122. ایک پجاری نے عقیدت مند سے کہا، ”گھنٹی 45 منٹ کے مقررہ وقفے سے بجتی ہے۔ آخری گھنٹی 5 منٹ پہلے بجی تھی۔ اگلی گھنٹی 7:45 am پر بجے گی۔“ پجاری نے عقیدت مند کو یہ اطلاع کس وقت دی تھی؟

(1) 6:55 am　　(2) 7:00 am

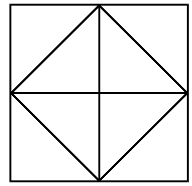
(3) 7:05 am　　(4) 7:40 am

The priest told the devotee, “The bell rings at regular intervals of 45 minutes. The last bell rang 5 minutes ago. The next bell is due to be rung at 7:45 am.” At what time did the priest give this information to the devotee ?

(1) 6:55 am　　(2) 7:00 am

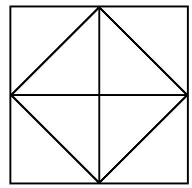
(3) 7:05 am　　(4) 7:40 am

123. مندرجہ ذیل شکل میں کتنے مثلث ہیں؟



(1) 4 (2) 12 (3) 16 (4) 10

How many triangles are there in the figure given below ?



(1) 4 (2) 12 (3) 16 (4) 10

124. ایک کوڈ میں 'BOMBAY' کو 'CNNABX' کے طور پر لکھا جاتا ہے۔ 'DELHI' کا کوڈ کیا ہوگا؟

(1) EDMJG (2) GMDEJ

(3) DEGMJ (4) EDMGJ

In a code, 'BOMBAY' is coded as 'CNNABX', then what will be the code of 'DELHI' ?

(1) EDMJG (2) GMDEJ

(3) DEGMJ (4) EDMGJ

125. خالی جگہ پُر کیجیے:

الگ کرنا : ایک (یکجا) کردینا :: مرمت کرنا : __________

(1) قریب آنا (2) دھکا دینا

(3) بگاڑ دینا (4) اپنی چالاکی سے مات دینا

Fill in the blank.

segregate : unify : : repair : __________

(1) approach (2) push

(3) damage (4) outwit

رف کام کے لیے جگہ

SPACE FOR ROUGH WORK

رف کام کے لیے جگہ

SPACE FOR ROUGH WORK