

URDU

Roll No.

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

**NMMS - FEBRUARY, 2021****MENTAL ABILITY AND  
SCHOLASTIC APTITUDE TEST**

Time : Part - I : 90 Minutes  
Time : Part - II : 90 Minutes

Max. Marks : 90  
Max. Marks : 90

Instructions to Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be SHADED on a SEPARATE given OMR Answer Sheet with a **HB Pencil**. Read the **Instructions printed on the OMR Sheet carefully before answering the questions.**

1. Please write your Centre Code No. and Roll No. very clearly (only one digit in one block) on the OMR Sheet as given in your admission card. Please see that no block is left unfilled and even Zeros appearing in the Centre Code No. are correctly transferred to the appropriate blocks on the OMR Sheet as shown in the example given in the OMR Sheet. For all subsequent purposes, your Centre Code No. and Roll No. shall remain the same as given on the Admission Card.
2. The Test is in TWO Parts. **Part-I** consists of **90** questions and **Part-II** also consists of **90** questions.
3. All questions in Part-I and Part-II carry **one** mark each.
4. Since **all** questions are **compulsory**, do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it.
5. Begin with the first question and keep trying one question after another till you finish both the Parts.

6. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to next one. If time permits, you can come back to the questions which you have left out in the first instance and try them again.
7. Since the time allotted to the two parts of this question paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question.
8. A blank page is provided for rough work at the end of each part.
9. **REMEMBER, YOU HAVE TO SHADE ANSWERS ON A SEPARATE OMR SHEET PROVIDED.**
10. Answer to each question is to be indicated by **SHADING** the circle having the number of the correct alternative in the OMR Sheet from among the ones given for the corresponding question in the booklet.
11. Now turn to the next page and start answering the questions.
12. After the examination, you should hand over the OMR Sheet to the Invigilator of the room.
13. The candidate need **not** return this Question Paper booklet and can take it after the completion of the examination. No candidate should leave the examination hall before the end of the examination.

## PART - I

**MENTAL ABILITY TEST**

Time : 90 Minutes

Max. Marks : 90

**Note :- SHADE** the correct alternatives in the OMR Answer Sheet provided, from amongst the ones given against the corresponding questions in the Question Booklet. For shading the circles, use a **HB Pencil**.

Mental Ability Test (MAT)

4. چلانا : برچھی :: ؟ : ؟ ؟  
 (1) کچلنا : لوہا  
 (2) میان : تلوار  
 (3) کمان : تیر  
 (4) چار دیواری : سرخی تلوار  
 (5) ان میں سے کوئی نہیں

5. کہنی : کلانی :: گھٹنا : ؟  
 (1) ٹخنہ  
 (2) انگلیاں  
 (3) پاؤں  
 (4) انگوٹھا  
 (5) پیر

6. گائے : رائی :: مسکہ : ؟  
 (1) پھول  
 (2) تیل  
 (3) پودا  
 (4) بیج  
 (5) پنیر

7. 211 : 333 :: 356 : ؟  
 (1) 358  
 (2) 359  
 (3) 423  
 (4) 388  
 (5) 415

ہدایات :

سوال نمبر 1 تا 10 میں دیئے گئے پہلے دو الفاظ ایک دوسرے سے تعلق رکھتے ہیں۔ اسی طرح کا تعلق تیسرے اور چوتھے لفظ میں بھی پایا جاتا ہے۔ دیئے گئے تبادلات میں سے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

1. چاقو : کاٹنا :: بندوق : ؟

- (1) چھچھ  
 (2) ذبح کرنا  
 (3) قتل کرنا  
 (4) گولی مارنا  
 (5) ہلاک کرنا

2. شیر : کھوہ :: خرگوش : ؟

- (1) سوراخ  
 (2) گڑھا  
 (3) بل  
 (4) خندق  
 (5) غار

3. فلٹر : پانی :: ؟ : ؟

- (1) تحفیف : سرگرمیاں  
 (2) مٹانا : کتاب  
 (3) مدون کرنا : عبارت  
 (4) ناظر : کھیل  
 (5) حق اشاعت : ناشر

2, 6, 12, 20, 30, ? .12

- 46 (1)  
48 (2)  
42 (3)  
40 (4)  
56 (5)

- bmz - ab - - da - - zd .13

- madmzb (1)  
damzbx (2)  
admzbx (3)  
zbxadm (4)  
admzbx (5)

- xyy - xx - - z - x .14

- xzyyz (1)  
zyzyx (2)  
zzyyx (3)  
xyzzx (4)  
xzyyx (5)

A, E, J, ?, W, E .15

- R (1)  
O (2)  
P (3)  
Q (4)  
N (5)

6, 12, 21, ?, 48 .16

- 40 (1)  
33 (2)  
45 (3)  
53 (4)  
56 (5)

2460, 3570, 4680, ? .17

- 8640 (1)  
5670 (2)  
5970 (3)  
5790 (4)  
8460 (5)

8. غذا : شکم :: ایندھن : ؟

- (1) آٹوموبائل  
(2) انجن  
(3) ٹرک  
(4) ہوائی جہاز  
(5) ٹریکٹر

9. شراب : انگور :: ودکا : ؟

- (1) سیب  
(2) آلو  
(3) سنترہ  
(4) آٹا  
(5) جھاڑی

BVSC : YEHX :: MRCP : ? .10

- NJXK (1)  
LXXM (2)  
NIXK (3)  
OIYM (4)  
XYKM (5)

ہدایات :

سوالات 11 تا 17 کے تحت دی گئی ترتیب میں چند حروف یا اعداد چھوٹ گئے ہیں۔ دیئے گئے متبادلات سے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔

- op - mo - n - - pnmop - .11

- mnopn (1)  
mnpomn (2)  
mpnmop (3)  
mnpmon (4)  
mnmnpn (5)

- BGL (1) .22  
FKP (2)  
AEI (3)  
CHM (4)  
DIN (5)

ہدایات :

23 اور 24 ان سوالات میں ایک ایک لفظ ایک خاص طریقے سے کوڈ کیا گیا ہے۔ ہدایت کی جاتی ہے کہ مندرجہ ذیل سوالات کے لفظ کو کوڈ حروف کی بنیاد پر حل کریں۔

.23 'UNIVERSITY' کو ایک مخصوص زبان کے کوڈ میں 'VNJVFRTIUY' لکھا گیا ہے ویسا

ہی کوڈ کا استعمال کرتے ہوئے لفظ

'SECRETARY' کیا لکھو گے ؟

- TFDRFTBRZ (1)  
TFERFTBRY (2)  
SFCSEUASY (3)  
TFDSFUBSZ (4)  
TEDRFTBRZ (5)

.24 'SYSTEMATIC' کو ایک مخصوص زبان کے

کوڈ میں 'ICATEMSTSY' لکھا گیا ہے ویسا

ہی کوڈ کا استعمال کرتے ہوئے لفظ

'PHYSICAL' کیا لکھو گے ؟

- LCAISYPH (1)  
ALICYSPH (2)  
LACISYHP (3)  
ALYCSPH (4)  
ALICSYPH (5)

ہدایات :

سوالات 18 تا 22 میں چار متبادلات ایک جیسے ہیں لیکن ایک دوسروں سے مختلف ہے۔ جو مختلف ہے اس کی نشاندہی کیجئے اور اس کا عدد لکھیں۔

.18 (1) ناگپور

(2) داراناسی

(3) مقهورا

(4) ہریدوار

(5) الہ آباد

.19 (1) 9416

(2) 5202

(3) 7128

(4) 3236

(5) 1572

.20 (1) ماہر عمرانیات

(2) ماہر اعصابیات

(3) ماہر معاشیات

(4) ماہر تعلیمات

(5) ماہر نفسیات

.21 (1) DJRT

(2) CRVZ

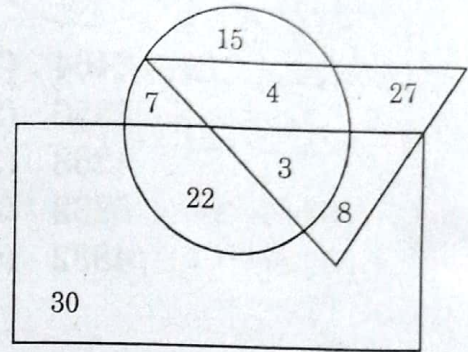
(3) HJNV

(4) BFLR

(5) HLXZ

ہدایات :

سوالات 25 تا 31 کے تحت ذیل کے خاکے میں 8 ویں جماعت کے طلباء کے ایک گروپ کے سروے کا ایک نتیجہ ہے جس میں وہ اپنے کیریئر کی پسند ظاہر کرتے ہیں۔ مستطیل ان طلباء کی نمائندگی کرتا ہے جو انجینئر بننے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ دائرہ ان کی نمائندگی کرتا ہے جو مصور بننے میں دلچسپی رکھتے ہیں اور مثلث اس کو ظاہر کرتا ہے جو مینیجر بننے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ اس خاکہ پر مبنی دیئے گئے سوالوں کا جواب ان کی کیریئر کی پسند کا اندازہ لگا کر دیجئے۔



25. کتنے طلباء جو نا تو انجینئر بننا چاہتے ہیں اور نہ مینیجر؟

- (1) 15  
(2) 7  
(3) 44  
(4) 22  
(5) 20

26. کتنے انجینئر جو مصور بھی ہوں گے؟

- (1) 11  
(2) 25  
(3) 22  
(4) 30  
(5) 27

27. ایسے کتنے مینیجرس ہیں جو نہ تو مصور ہوں گے اور نہ انجینئر س ہوں گے؟

- (1) 27  
(2) 31  
(3) 35  
(4) 39  
(5) 30

28. ایسے کتنے انجینئر س ہیں جو نہ مصور ہیں اور نہ مینیجرس؟

- (1) 38  
(2) 33  
(3) 52  
(4) 30  
(5) 20

29. ایسے کتنے مینیجرس ہیں جو انجینئر بھی ہیں اور مصور بھی ہیں؟

- (1) 7  
(2) 4  
(3) 15  
(4) 11  
(5) 9

30. اگر ایک مخصوص کوڈ کے تحت 'BRIDGE' کو

EULGJH کے طور پر لکھا گیا تو 'FRUIT'

کس طرح لکھا جائے گا؟

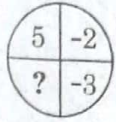
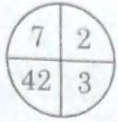
- (1) IUXLW  
(2) IVLXW  
(3) IUWXL  
(4) IUXVT  
(5) IUWWX

31. اگر 'KASHMIR' کو 8142753 کے طور پر

لکھا گیا تو 'RIMSHAK' اس کوڈ میں کس

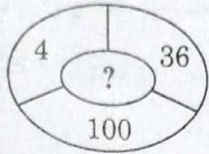
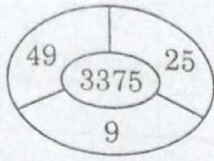
طرح لکھا جائے گا؟

- (1) 3574218  
(2) 3571842  
(3) 3521478  
(4) 3574812  
(5) 3524182



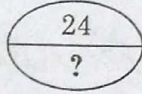
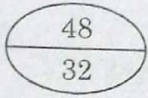
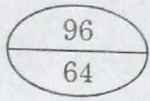
.35

- 13 (1)  
18 (2)  
30 (3)  
-30 (4)  
-20 (5)



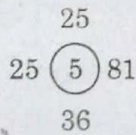
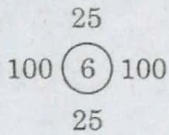
.36

- 6464 (1)  
2856 (2)  
4268 (3)  
5832 (4)  
4832 (5)

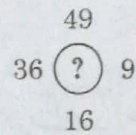
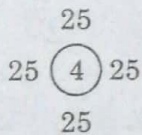


.37

- 8 (1)  
10 (2)  
16 (3)  
21 (4)  
18 (5)



.38



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

ہدایات :

سوالات 32 تا 40 میں ایک دیا گیا ہے جو مخصوص حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ یہ حصے میں اعداد دیئے گئے ہیں اور ایک حصہ خالی ہے جو ایک مخصوص نمونہ اور ضابطہ کے تحت ہے۔ آپ کو اس خاکے کا جائزہ لینا ہے اور خالی جگہ میں صحیح عدد لکھنا ہے۔

11	6	8
17	12	?
25	34	19
19	28	11

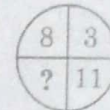
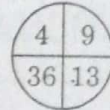
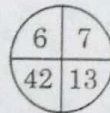
.32

- 15 (2)  
16 (3)  
9 (4)  
12 (5)

5	4	9
6	3	?
7	2	4
65	20	45

.33

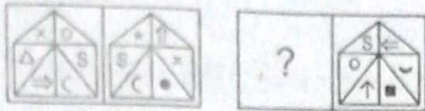
- 4 (1)  
2 (2)  
3 (3)  
1 (4)  
0 (5)



.34

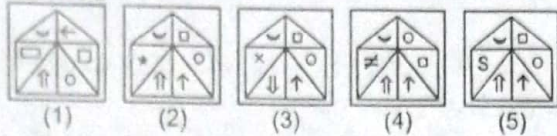
- 30 (1)  
24 (2)  
18 (3)  
12 (4)  
10 (5)

Problem figures

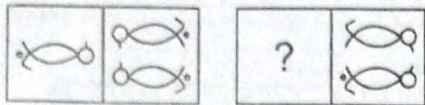


.42

Answer figures

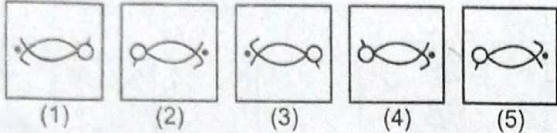


Problem figures

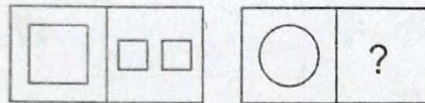


.43

Answer figures

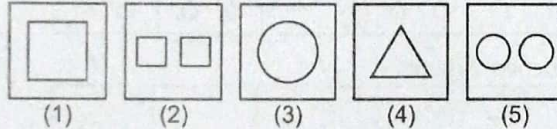


Problem figures

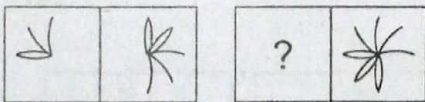


.44

Answer figures

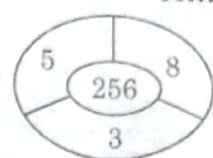
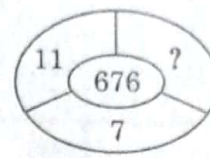
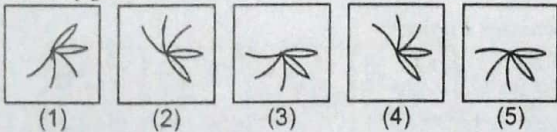


Problem figures



.45

Answer figures



.39

- 8 (1)
- 7 (2)
- 6 (3)
- 4 (4)
- 3 (5)

5	7	6
7	2	3
2	3	4
24	27	?

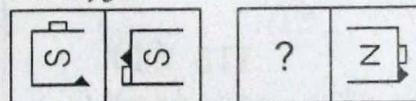
.40

- 13 (1)
- 25 (2)
- 27 (3)
- 30 (4)
- 36 (5)

ہدایات :

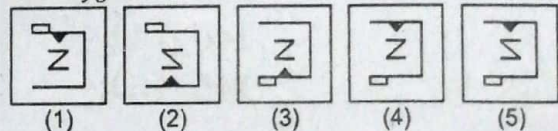
سوالات 41 تا 45 میں تصویری مسئلے کے پہلے یونٹ کی دوسری تصویر کا خاص تعلق پہلی تصویر سے ہے۔ اسی طرح دوسری یونٹ کی دوسری تصویر کا خاص تعلق پہلی تصویر سے ہے۔ لیکن اس جگہ پہ سوالیہ نشان لگا ہوا ہے۔ دیئے گئے پانچ تصویری جوابوں میں سے صحیح تصویر کا انتخاب کیجئے جو سوالیہ نشان کی جگہ موزوں ہو۔

Problem figures



.41

Answer figures

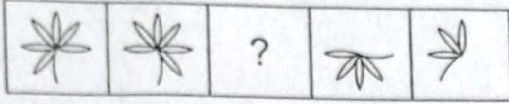


ہدایات :

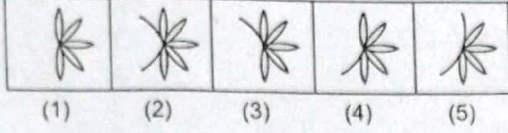
سوالات 46 تا 50 کے تصویری مسئلہ میں ایک خانے میں سوالیہ نشان (?) ہے۔ تصویری جواب کے تحت کُل پانچ متبادلات دیئے گئے ہیں۔ ان متبادلات میں سے ایک صحیح تصویری جواب کا انتخاب کیجئے جو سوالیہ نشان والے خانے کا متبادل ہو۔

.49

Problem Figures

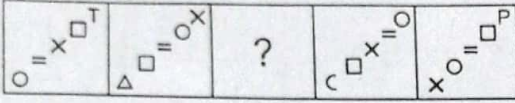


Answer Figures

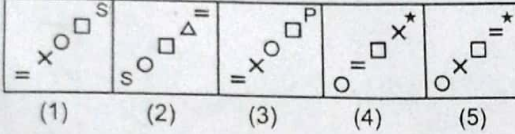


.50

Problem Figures

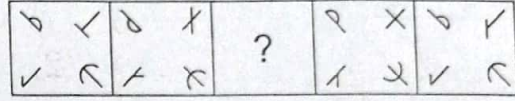


Answer Figures

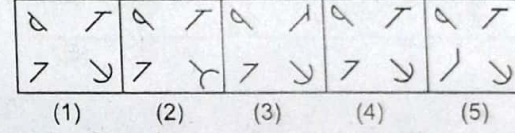


.46

Problem Figures

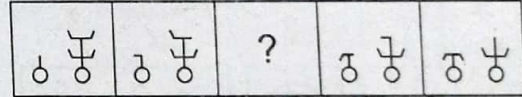


Answer Figures

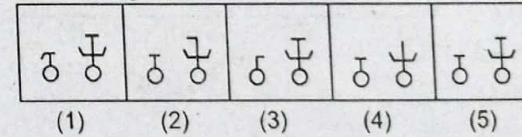


.47

Problem Figures

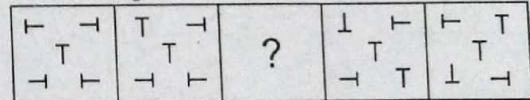


Answer Figures

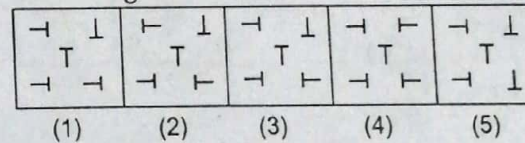


.48

Problem Figures

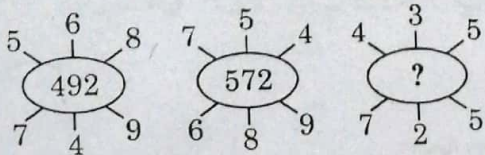


Answer Figures



ہدایات :  
سوالات 51 تا 57 تصویر میں اعداد کو ایک ہی ضابطہ پہ رکھا گیا ہے۔ لیکن ایک جگہ پہ (?) سوالیہ نشان لگا ہوا ہے۔ سوالیہ نشان کی جگہ موزوں جواب کی نشاندہی کیجئے دیئے گئے پانچ متبادلات سے۔

.51



115 (1)

130 (2)

135 (3)

140 (4)

145 (5)

3  $\frac{2}{33}$  2 4  $\frac{3}{54}$  2 3  $\frac{6}{?}$  5

- 78 (1)  
82 (2)  
94 (3)  
86 (4)  
70 (5)

6  $\frac{5}{93}$  15 9  $\frac{7}{?}$  5 4  $\frac{18}{50}$  1

- 5 (1)  
19 (2)  
27 (3)  
76 (4)  
89 (5)

ہدایات : سوالات 58 تا 63 میں چار ایک جیسے ہیں اور ایک دوسروں سے مختلف ہے۔ دیئے گئے پانچ متبادلات میں جو مختلف ہے اس کی نشاندہی کیجئے۔

گلاب (1) .58

کنول (2)

گیندا (3)

لیلی (4)

ٹیولپ (5)

پولینڈ (1) .59

یونان (2)

اسپین (3)

اٹلی (4)

کوریہ (5)

ستلجیم (2)

چنائی (4)

گینگ ٹاک (1) .60

حیدرآباد (3)

بھونیشور (5)

6  $\frac{3}{25}$  2 11  $\frac{7}{72}$  6 4  $\frac{1}{-12}$  5

- 10 (1)  
6 (2)  
2 (3)  
1 (4)  
5 (5)

1  $\frac{6}{131}$  5 2  $\frac{2}{248}$  0 5  $\frac{3}{?}$  3

- 320 (1)  
274 (2)  
262 (3)  
132 (4)  
170 (5)

49  $\frac{36}{26}$  64 81  $\frac{9}{21}$  25 64  $\frac{25}{?}$  144

- 19 (1)  
23 (2)  
25 (3)  
31 (4)  
28 (5)

4  $\frac{9}{9}$  6 9  $\frac{16}{16}$  12 16  $\frac{?}{20}$

- 60 (1)  
50 (2)  
25 (3)  
21 (4)  
30 (5)

4 + 3 × 5 = 17 .66

× + = (1)

- + = (2)

= + - (3)

- × = (4)

+ × ÷ (5)

25 = 5 × 3 + 2 .67

- + = (1)

÷ - = (2)

= + - (3)

× - = (4)

+ ÷ × (5)

17 = 7 - 2 × 3 .68

+ - = (1)

- × = (2)

= × + (3)

- = ÷ (4)

= + × (5)

32 = 21 + 4 - 15 .69

- ÷ = (1)

- × = (2)

+ - = (3)

= ÷ + (4)

- + = (5)

15 × 5 - 4 = 12 .70

÷ × = (1)

= × - (2)

+ - = (3)

- + = (4)

+ × - (5)

جھیل (1) .61

سمندر (2)

دریا (3)

گڑھا (4)

تالاب (5)

کوٹ (1) .62

شرٹ (2)

بلاؤز (3)

پینٹ (4)

سویٹر (5)

کیلینڈر (1) .63

سال (2)

تاریخ (3)

مہینہ (4)

دن (5)

ہدایات :

سوالات 64 تا 70 ان سوالوں میں علامتوں کی غلط ترتیب کی وجہ سے مساوات غلط ہو گئے ہیں۔ دیئے گئے پانچ علامتوں کے متبادلات میں سے صحیح ترتیب کا انتخاب کیجئے تاکہ مساوات صحیح ہو سکیں۔

36 - 9 × 4 = 8 .64

= + - (1)

× - = (2)

÷ - = (3)

÷ + = (4)

+ × = (5)

2 + 3 × 5 - 1 .65

× + = (1)

= + - (2)

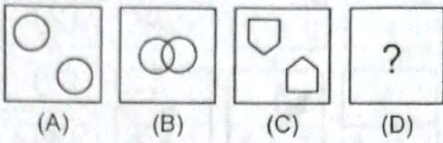
× - = (3)

+ - = (4)

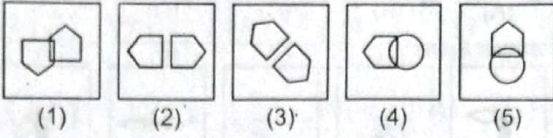
÷ × = (5)

73

Problem figures



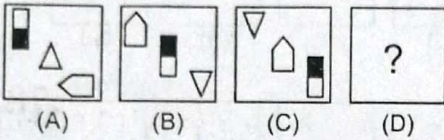
Answer figures



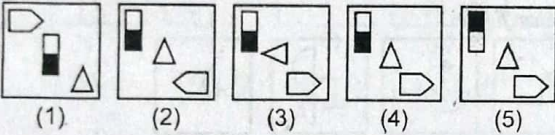
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.74

Problem figures



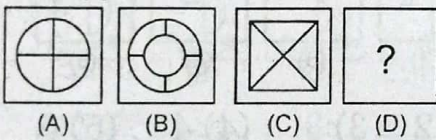
Answer figures



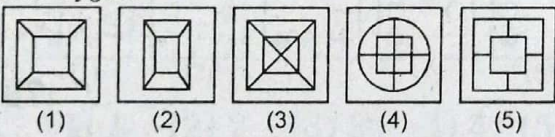
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.75

Problem figures



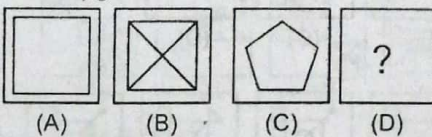
Answer figures



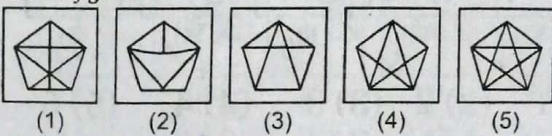
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.76

Problem figures



Answer figures

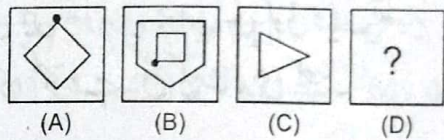


(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

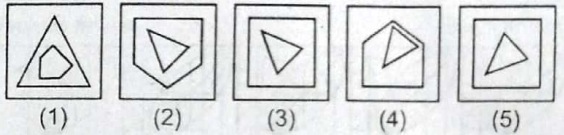
ہدایات :  
سوالات (71 تا 80) ذیل کا ہر سوال چار تصویروں پر مشتمل ہے۔ تصاویر A, B, C اور D تصویریں مسئلہ میں اور تصاویر 1, 2, 3, 4 اور 5 تصویریں جواب ہیں۔ تصویر A اور B میں ایک تعلق ہے۔ اسی طرح کا تعلق تصویر C اور D میں بھی قائم کرنے کے لئے تصویریں جواب میں سے مناسب جواب کا انتخاب کیجئے جو سوالیہ نشان والے لگے ہوئے خانے کا متبادل ہو۔

.71

Problem figures



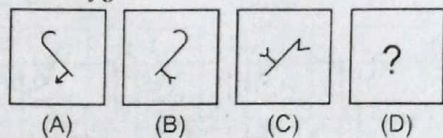
Answer figures



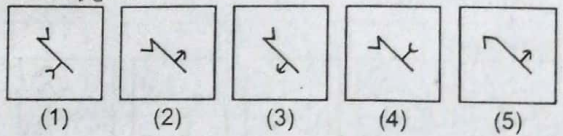
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.72

Problem figures

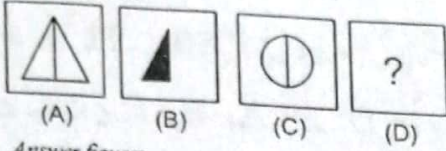


Answer figures

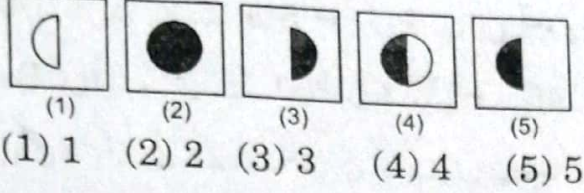


(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

Problem figures



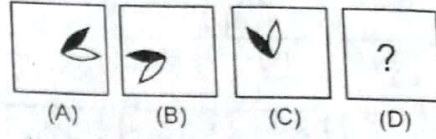
Answer figures



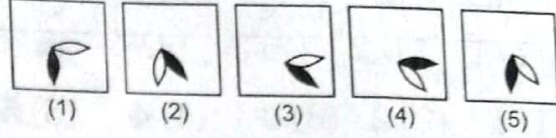
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.80

Problem figures



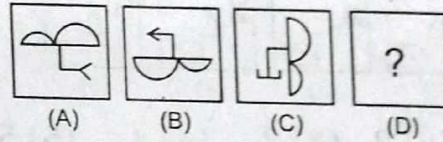
Answer figures



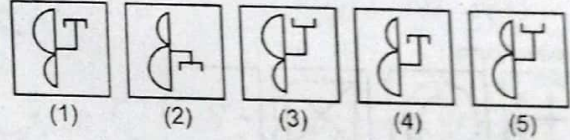
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.78

Problem figures



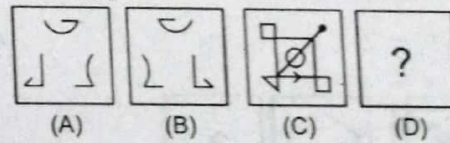
Answer figures



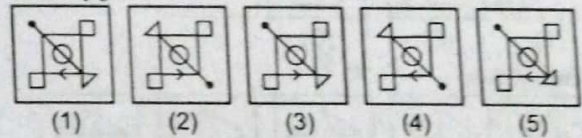
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.79

Problem figures



Answer figures

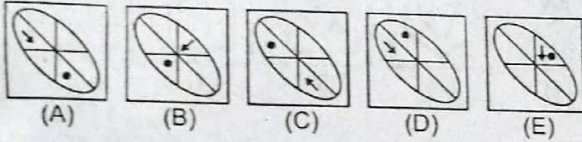


(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

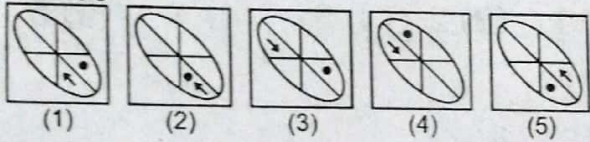
ہدایات : (سوالات 81 تا 90) ہر سوال پانچ تصویروں A, B, C, D اور E پر مشتمل جو تصویری مسئلہ کہلاتا ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ دیگر پانچ تصویروں 1, 2, 3, 4 اور 5 پر مشتمل ہیں وہ تصویری جواب کہلاتے ہیں۔ تصویری مسئلے کی پانچ تصویریں جو ترتیب بناتی ہیں تصویری جواب کی کوئی ایک تصویر اس ترتیب کو جاری رکھتی ہے۔ صحیح کی نشاندہی کیجئے۔

.81

Problem figures



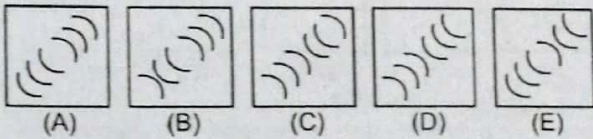
Answer figures



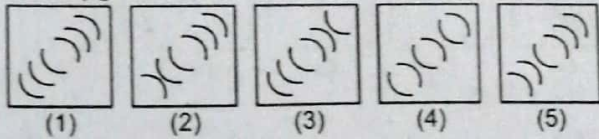
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.82

Problem figures



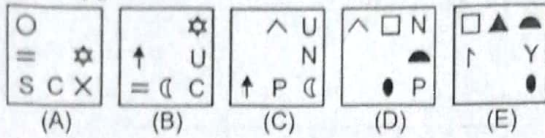
Answer figures



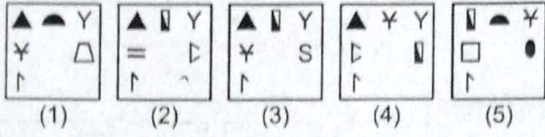
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.87

Problem figures



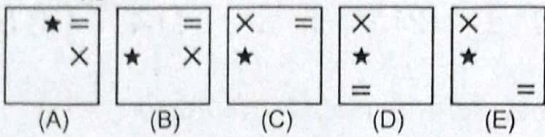
Answer figures



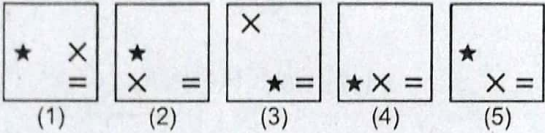
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.88

Problem figures



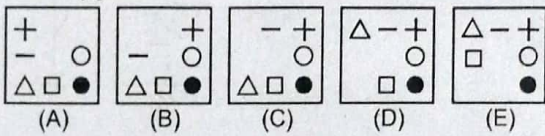
Answer figures



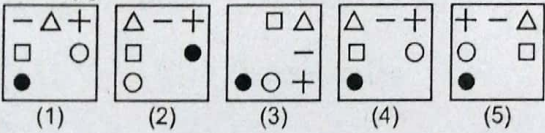
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.89

Problem figures



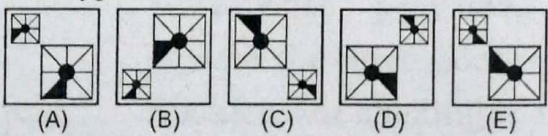
Answer figures



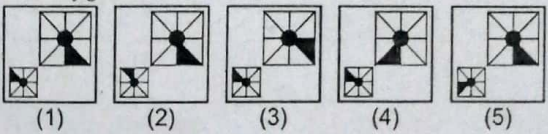
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.90

Problem figures



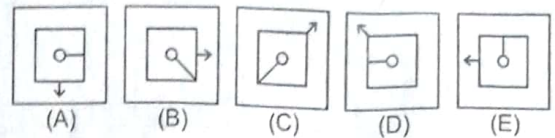
Answer figures



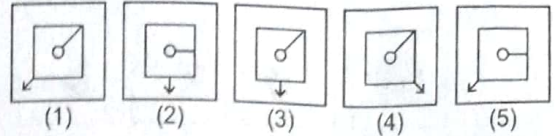
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.83

Problem figures



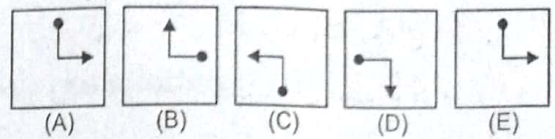
Answer figures



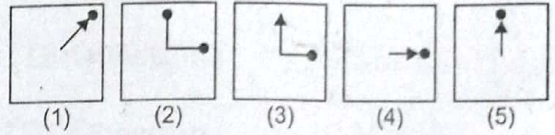
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.84

Problem figures



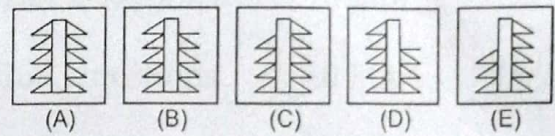
Answer figures



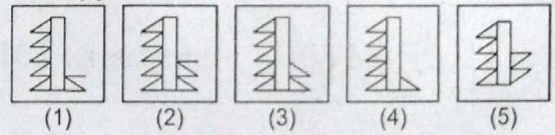
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.85

Problem figures



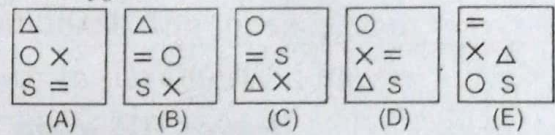
Answer figures



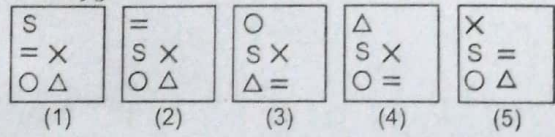
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

.86

Problem figures



Answer figures



(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

## PART - II

## SCHOLASTIC TEST

Time : 90 Minutes

Max. Marks : 90

## Note :

(i) Subjects, Questions Sl. No. and Marks allotted :-

(1) Physics	91 to 102 Questions	12 Marks
(2) Chemistry	103 to 113 Questions	11 Marks
(3) Biology	114 to 125 Questions	12 Marks
(4) Mathematics	126 to 145 Questions	20 Marks
(5) History	146 to 155 Questions	10 Marks
(6) Geography	156 to 165 Questions	10 Marks
(7) Political Science	166 to 175 Questions	10 Marks
(8) Economics	176 to 180 Questions	05 Marks

(ii) **SHADE** the circle having the correct alternative in the OMR Sheet provided, from amongst the ones given against the corresponding question in the Question Paper Booklet. For shading the circles, use a **HB Pencil**.

## PHYSICS (Ques. 91 to 102)

- 91.** کسی جسم کی حرکت پر عمل کرنے والی مزاحمتی قوت کہلاتی ہے....
- (1) ارتعاش  
(2) حیطہ  
(3) امتداد  
(4) تعدد
- 92.** حالت سکون میں موجود کسی جسم کی حاصلہ قوت ہوتی ہے..
- (1)  $ma$   
(2) صفر کے مساوی نہیں  
(3) 0  
(4) ان میں سے کوئی نہیں
- 93.** رگڑ میں موجود ہم آہنگ قوت ہوتی ہے.....
- (1) لڑھکنے والی رگڑ  
(2) سکونی رگڑ  
(3) مائل رگڑ  
(4) سیالی رگڑ
- 94.**..... رگڑ کو کم کرتا ہے۔
- (1) چکنا کرنے والا مادہ  
(2) کھینچاؤ  
(3) کمیت  
(4) ان میں سے کوئی نہیں
- 95.** آواز کی بارکی کہلاتی ہے....
- (1) ارتعاش  
(2) حیطہ  
(3) امتداد  
(4) تعدد
- 96.** عورتوں میں صوتی ڈوریوں کا طول..... ملی میٹر ہوتا ہے۔
- (1) 20  
(2) 15  
(3) 10  
(4) 5
- 97.** قطب اور مرکز انحناء کو ملانے والا خط کہلاتا ہے....
- (1) عمود  
(2) زاویہ وقوع  
(3) محور اصلی  
(4) ان میں سے کوئی نہیں
- 98.** نور کا واپس پلٹنا/ ہونا کہلاتا ہے....
- (1) انعکاس  
(2) انعطاف  
(3) تداخل  
(4) انکسار

99. وقت کی بنیادی اکائی ہوتی ہے.....

(1) ایام

(2) گھنٹے

(3) سیکنڈ

(4) مہینے

101. بجنے والی گھنٹی میں..... حرکت دکھائی دیتی ہے۔

(1) گردش

(2) انتقالی

(3) اہتزازی

(4) ان میں سے کوئی نہیں

100. فاصلہ کی پیمائش کرنے والا آلہ.....

(1) اوڈومیٹر

(2) اسپیدومیٹر

(3) الٹی میٹر

(4) ان میں سے کوئی نہیں

102. برقی کوکر اس عنصر سے بنا ہوتا ہے....

(1) تانبا

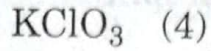
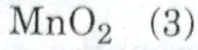
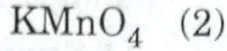
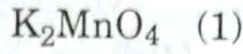
(2) ٹنگسٹن

(3) ایلومینیم

(4) نائیکروم

## CHEMISTRY (Ques. 103 to 113)

109. پوٹاشیم پرمنگنیٹ کا ضابطہ ہے ....



110. گھروں میں استعمال ہونے والے سیال ایندھن ....

CNG (1)

LPG (2)

کول گیس (3)

ان میں سے کوئی نہیں (4)

111. یہ قدرتی ریشہ نہیں ہے ....

سوتی (1)

ریشم (2)

اون (3)

نائیلان (4)

112. گھریلو برتنوں کے ہینڈل اس سے بنائے جاتے ہیں...

بیک لائٹ (1)

میلامائن (2)

ایلو مینیم (3)

سونا (4)

113. سلفر ڈائی آکسائیڈ ہے ....

اساسی آکسائیڈ (1)

ترشی آکسائیڈ (2)

تعدیلی آکسائیڈ (3)

ان میں سے کوئی نہیں۔ (4)

103. دھات کی پرت میں تبدیلی کی خاصیت کہلاتی ہے ....

تورق (1)

تمد (2)

حرارت جذب کرنا (3)

برقی ایصالیت (4)

104. وہ اشیاء جو چھونے پر صابن جیسی محسوس ہوتی ہیں ....

ترشہ (1)

اساس (2)

تعدیلی (3)

معدنیات (4)

105. رطوبت کی پیمائش کی جاتی ہے ....

باراں پیم (1)

باد پیم (2)

ونڈ گاج (3)

آب پیم (4)

106. ہوا پھیلتی ہے ....

ٹھنڈا کرنے پر (1)

گرم کرنے پر (2)

ازخود (3)

ان میں سے کوئی نہیں (4)

107. ایسی تبدیلیاں جس میں نئی اشیاء وجود میں آتی ہیں.....

تبدیلیاں کہلاتی ہیں۔

طبعی (1) کیمیادی (2)

ترشی (3) اساسی (4)

108. زنگ ہوتا ہے ....

لوہا (1) آکسیجن (2)

پانی (3) آئرن آکسائیڈ (4)

BIOLOGY (Ques. 114 to 125)

120. چھپے دودھے (Platyhelminthes) میں  
اخراجی اعضاء ہوتے ہیں....

- (1) گردینہ
- (2) ماتھی نالیاں
- (3) شعلہ نما خلیے
- (4) گردے

121. انسانوں میں قحطی اعصاب کی تعداد....

- (1) 10 جوڑ
- (2) 31 جوڑ
- (3) 12 جوڑ
- (4) 43 جوڑ

122. گوناڈوٹروفن (Gonadotropin) ہارمون کا

افراز اس غدود سے ہوتا ہے....

- (1) ایڈریٹلن غدود
- (2) تھائیرائیڈ غدود
- (3) پٹ ویٹری غدود
- (4) لبلبہ (Pancreas)

123. پھلوں کے پکنے میں مفید نباتی ہارمون یہ ہے....

- (1) آکسیجن
- (2) گبریلنس
- (3) سائٹیٹو کائنٹنس
- (4) اٹھیلین

124. زخم حیات میں نباتی تولید اس کے ذریعہ ہوتی ہے....

- (1) جڑ
- (2) تنہ
- (3) پتہ
- (4) پھول

125. انسان میں موجود جملہ کچلی دانت کی جملہ تعداد....

- (1) ایک
- (2) دو
- (3) آٹھ
- (4) چار

114. وٹامن 'C' کی قلت سے ہونے والی بیماری ہے....

- (1) کساح (Rickets)
- (2) درشت جلدی (Pellagra)
- (3) اسقربوط (Scurvy)
- (4) آشوب چشم (Xerophthalmia)

115. خامرہ Ptyalin اس سے پیدا ہوتا ہے....

- (1) معدنی غدود
- (2) لعابی غدود
- (3) آنتی غدود
- (4) لبلبہ

116. پودوں میں ثانوی تحولی مرکبات ہوتے ہیں....

- (1) کاربوہائیڈریٹس
- (2) پروٹین
- (3) چربیوں
- (4) الکالائیڈس

117. عمل تنفس کے دوران خارج ہونے والی CO<sub>2</sub> کی

جانچ کی جاتی ہے....

- (1) چونے کے پانی سے
- (2) پوٹاشیم پرمانگنیٹ سے
- (3) سلفیورک ترشہ سے
- (4) سوڈے کا پانی سے

118. خلوی تنفس (Cellular respiration)

اس میں واقع ہوتا ہے....

- (1) گالکی اجسام
- (2) سبز مایہ
- (3) خبیٹی ذرہ (Mitochondria)
- (4) رائبوزومس

119. بلڈ پریشر کی پمائش کرنے والا آلہ....

- (1) ہائیڈرومیٹر
- (2) اسفگمو مانومیٹر
- (3) کیلوری میٹر
- (4) تھرمامیٹر

## MATHEMATICS (Ques. 126 to 145)

130.  $\frac{216}{343}$  کا جذری مکعب ہے....

$\frac{7}{11}$  (1)

$\frac{8}{9}$  (2)

$\frac{6}{7}$  (3)

$\frac{9}{11}$  (4)

131. دو ناطق اعداد کا مجموعہ 3 - ہے۔ ان میں سے ایک

عدد  $-\frac{7}{5}$  ہو، تب دوسرا عدد ہوگا....

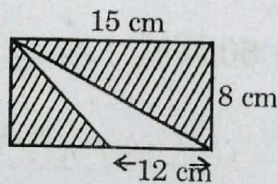
$-\frac{8}{5}$  (1)

$\frac{8}{5}$  (2)

$-\frac{6}{5}$  (3)

$\frac{6}{5}$  (4)

132. دی گئی شکل میں سایہ دار حصہ کا رقبہ (مربع سمر) میں ہے....



48 (1)

72 (2)

120 (3)

24 (4)

126. اگر  $\sqrt{1 + \frac{25}{144}} = 1 + \frac{x}{12}$  تب 'x' کی قدر ہے..

5 (1)

3 (2)

2 (3)

1 (4)

127. ایک مستطیل نما ہال کے ابعاد 32 میٹر  $\times$  18 میٹر

ہے۔ اگر فی ٹائیل کے ابعاد 3 میٹر  $\times$  2 میٹر ہے،

ہال میں فرش کرنے کے لئے کتنے ٹائیلز درکار ہوں

گے ....

48 (1)

96 (2)

120 (3)

126 (4)

128. اگر  $3x + 1 = 2y - 1 = 5z + 3 = 15$

تو  $3x - 3y + 5z$  کی قدر ہوگی....

0 (1)

1 (2)

2 (3)

3 (4)

129. اگر ایک عدد کو 20% بڑھا جاتا ہے اس میں 40 کا

اضافہ ہوتا ہے تب عدد ہے....

50 (1)

60 (2)

80 (3)

320 (4)

137.  $b:c = 5:8$  اور  $a:b = 2:3$

اگر  $a + b + c = 98$ ، تب 'b' کی قدر ہے....

15 (1)

20 (2)

30 (3)

32 (4)

138. اگر  $2^{x+1} = 8^x$ ، تب 'x' کی قدر ہے....

$\frac{1}{2}$  (1)

1 (2)

2 (3)

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

139. اگر 'A' ایک سال کے لئے 2000 ₹ روپے کی

سرمایہ کاری کرتا ہے۔ 'B' 8 مہینے کے لئے

3000 ₹ کی سرمایہ کاری کرتے ہوئے کاروبار

کرتے ہیں تب ان کو ہونے والے نفع کی

نسبت ہے....

4 : 3 (1)

2 : 3 (2)

1 : 1 (3)

6 : 5 (4)

133. اگر  $x^2 + \frac{1}{x^2} = 27$ ، تب  $x - \frac{1}{x}$  کی قدر ہے....

23 (1)

25 (2)

27 (3)

5 (4)

134. دیئے گئے معطیات کا وسطانیہ ہے....

46, 64, 87, 41, 58, 77, 35, 90, 55, 33, 92

87 (1)

58 (2)

77 (3)

60.2 (4)

135. ایک پنکھے کی فہرستی قیمت پر 15% چھوٹ دینے

پر 1326 ₹ میں فروخت کیا جاتا ہے، تب اسکی

فہرستی قیمت ہے.....

₹ 1506 (1)

₹ 1650 (2)

₹ 1630 (3)

₹ 1560 (4)

136. ایک مستطیل کا طول  $(3x - 2)$  سمر اور عرض

$(x + 4)$  سمر ہے۔ اگر اس کا احاطہ 60 سمر ہو تب

'x' کی قدر ہے....

7 (1)

9 (2)

12 (3)

29 (4)

143. ان ناطق اعداد میں سے سب سے چھوٹا عدد ہے....

$$\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} \quad (1)$$

$$\frac{3}{4} \quad (2)$$

$$\frac{4}{5} \quad (3)$$

$$\frac{5}{6} \quad (4)$$

144.  $(x^{-1} + y^{-1})^{-1}$  کی مختصر شکل ہے....

$$x + y \quad (1)$$

$$\frac{xy}{x + y} \quad (2)$$

$$\frac{x + y}{xy} \quad (3)$$

$$\frac{xy}{x - y} \quad (4)$$

145.  $(28)^3 - (17)^3 - (11)^3$  کی قدر ہے..

$$16708 \quad (1)$$

$$15078 \quad (2)$$

$$15807 \quad (3)$$

$$15708 \quad (4)$$

140. اگر  $\frac{x}{3} - \frac{2x}{5} = \frac{2x}{3} - \frac{11}{30}$  تب 'x' کی قدر

ہے....

$$\frac{3}{4} \quad (1)$$

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

$$\frac{4}{3} \quad (3)$$

$$\frac{1}{2} \quad (4)$$

141. اگر  $\sqrt{7744} = 88$  تب  $\sqrt{0.007744}$  کی

قدر ہے....

$$0.808 \quad (1)$$

$$0.088 \quad (2)$$

$$8.8 \quad (3)$$

$$0.88 \quad (4)$$

142. ABCD ایک معین ہے۔ اگر

$\angle ACB = 40^\circ$  تب  $\angle ADB$  ہے....

$$40^\circ \quad (1)$$

$$45^\circ \quad (2)$$

$$50^\circ \quad (3)$$

$$60^\circ \quad (4)$$

## HISTORY (Ques. 146 to 155)

149. وجے نگر کے اہم بادشاہوں دور ان کے حکومت کو بتلانے والے ذیل کے جدول کا مشاہدہ کیجئے اور نیچے دیئے گئے سوال کا جواب دیجئے۔

دور حکومت	بادشاہ کا نام	نشان سلسلہ
1357ء-1377ء	بکارائے اول	1.
1377ء-1404ء	ہری ہرارائے دوم	2.
1426ء-1446ء	دیورائے دوم	3.
1486ء-1491ء	نرسمہارائے	4.
1509ء-1529ء	کرشنا دیورائے	5.

وہ بادشاہ جس نے 25 سال سے زیادہ عرصے تک حکومت کی۔

- (1) بکارائے اول اور کرشنا دیورائے
- (2) دیورائے دوم
- (3) نرسمہارائے
- (4) ہری ہرارائے دوم

150. بنگال کے نواب سراج الدولہ کو انگریزوں نے.....

- سال شکست دی۔
- (1) 1857ء
- (2) 1947ء
- (3) 1757ء
- (4) 1647ء

146. چولا حکمرانوں میں سب سے طاقتور حکمران..... تھا۔

- (1) وجیالیا
- (2) راج راجا اول
- (3) متاریار
- (4) راجندرا اول

147. ذیل میں سے درست جوڑ..... ہے۔

- (1) رودر ماد یوی - پلوا حکمران
- (2) گپتی دیوا - چولا حکمران
- (3) رودر دیوا - ہزارستون مندر
- (4) پلناتی بہادروں کے قصے - گجپتی

148. کرشنا دیورائے کے دربار میں آٹھ شاعر تھے جو عام طور

پر..... نام سے مشہور تھے۔

- (1) اشادا گاجاس
- (2) نوا نایا کاس
- (3) تری مور تولو
- (4) شت چکراورتی

151. ذیل میں سے کون سا جملہ درست نہیں ہے؟

- (1) انگریزوں کو ہندوستان میں اپنی حکومت قائم کرنے کے لئے کئی راجاؤں اور نوابوں کے ساتھ لڑنا پڑا۔
- (2) 1857ء میں سپاہیوں نے انگریز حکمرانوں کے خلاف بغاوت کی۔
- (3) مشہور سالار جنگ میوزیم، دہلی میں واقع ہے۔
- (4) پرنگالیوں نے گوا میں اپنی تجارتی کوٹھی قائم کی۔

153. حسب ذیل میں درست جوڑ ہے....

- (i) ڈبلیو۔سی۔ ہزجی - انڈین نیشنل کانگریس
  - (ii) دادا بھائی نوروجی - ولیم انڈیا سوسی ایشن
  - (iii) کد مہری گنگولی - پہلی خاتون گریجویٹ
  - (iv) متنوری کرشنا راؤ - آندھرا پردیش
- (1) (ii)  
(2) (i), (iii)  
(3) (iv)  
(4) (ii)

154. مشہور نعرہ ”آزادی میرا پیدا نشی حق ہے“..... انہوں نے دیا تھا۔

- (1) مہاتما گاندھی
- (2) سردار ولہ بھائی پٹیل
- (3) بھگت سنگھ
- (4) بال گنگادھر تلک

155. ذیل میں سے کون سا جوڑ غلط ہے؟

- (1) ڈانڈی سستیہ گرہ - 1930ء
- (2) ہندوستان چھوڑو تحریک - 1945ء
- (3) دوسری عالمی جنگ - 1939ء
- (4) گورنمنٹ آف انڈیا ایکٹ - 1935ء

152. زعیمت واری نظام کو..... انگریز کلکٹر نے متعارف کروایا۔

- (1) تھامس منرو
- (2) تھامس سٹک
- (3) رابرٹ کلائیو
- (4) واسکو ڈی گاما

## GEOGRAPHY (Ques. 156 to 165)

161. کونسلے کی کان کنی سے متعلق درست جوڑ کی شناخت کیجئے۔

- (1) دہانہ (Face) - کویلہ کوڈرل کر کے نکالنے کے علاقے۔  
 (2) Coal seam - کویلہ کی پرت  
 (3) کان کی Shaft - تنگ سرنگ  
 (4) اوپر کے تمام

162. ذیل میں سے کون سی ترسیب کی شکل نہیں ہے؟

- (1) برف  
 (2) بارش  
 (3) شیشم  
 (4) رطوبت

163. تلنگانہ کا وہ ضلع جو کمترین بارش حاصل کرتا ہے....

- (1) کاماریڈی  
 (2) کھم  
 (3) جوگولامباگدوال  
 (4) سوریاپیٹ

164. یورپ کا وہ حصہ جہاں سال بھر بارش ہوتی ہے....

- (1) مغربی یورپ  
 (2) جنوبی یورپ  
 (3) مشرقی یورپ  
 (4) شمالی یورپ

165. افریقہ کی سب سے بلند ترین چوٹی.... ہے۔

- (1) ماؤنٹ کیمرون  
 (2) ماؤنٹ کلیمنجا رو  
 (3) ماؤنٹ کینیا  
 (4) ماؤنٹ روینزوری

156. کس نے سب سے پہلے ہندوستان کے سروے پر مبنی نقشے بنائے؟

- (1) ولیم لامبٹن  
 (2) سر جارج ایورسٹ  
 (3) جیمس ریٹیل  
 (4) گیرارڈس مرکیٹر

157. حسب ذیل میں کون سا شہر شدید آب و ہوا سے متعلق ہے؟

- (1) حیدرآباد  
 (2) وشاکھا پٹنم  
 (3) ممبئی  
 (4) کنیا کماری

158. حسب ذیل عوامل میں سے کون سا موسموں کی تبدیلی کے لئے ذمہ دار نہیں ہے؟

- (1) زمین کی اپنی محور پر روزانہ گردش  
 (2) زمین کی کروی شکل اور اسکی سطح کا جھکاؤ  
 (3) خط استواء کی لمبائی  
 (4) سال میں ایک بار سورج کے اطراف زمین کی گردش

159. اسکیوس کے بارے میں درست جملے کی شناخت کیجئے۔

- (1) اسکیوس کے معنی Snowshoe netter ہیں  
 (2) پارپون۔ سیل کا شکار کرنے کا ایک ہتھیار ہے  
 (3) اگلو سے مراد رہائش کے ہیں  
 (4) اوپر کے تمام

160. کون سے جنگلات گھنے ہوتے ہیں اور ان میں مختلف

- نوع کے درخت پائے جاتے ہیں؟  
 (1) سدا بہار جنگلات  
 (2) پت جھڑ کے جنگلات  
 (3) خاردار جنگلات  
 (4) ان میں سے کوئی نہیں

## POLITICAL SCIENCE (Ques. 166 to 175)

172. ذیل میں سے کون سا جملہ درست ہے؟
- (1) انتخابات میں جو امیدوار کم ترین ووٹ حاصل کرتا ہے اسے منتخب قرار دیا جاتا ہے۔
  - (2) تمام MLAs مل کر ایک فرد کو اسمبلی کے اسپیکر کے طور پر منتخب کرتے ہیں۔
  - (3) وزیر اعلیٰ کا بینہ کا قائد نہیں ہوتا۔
  - (4) سرکاری عہدیدار قانون سازی کرتے ہیں۔

173. ذیل میں درست جملہ ہے....
- (i) کئی گاؤں کو ملا کر ایک منڈل بنایا جاتا ہے۔
  - (ii) اراضی کے ریکارڈس کا نظم ریونیو عہدیدار کرتا ہے۔
  - (iii) کلکٹر، منڈل کا انچارج ہوتا ہے۔
  - (iv) ریاست کے گورنر کا تقرر اسی ریاست کا وزیر اعلیٰ کرتا ہے۔
- (1) (i), (iv)
  - (2) (iii), (ii)
  - (3) (i), (iv)
  - (4) (i), (ii)

174. دستور ہند کی مسودہ کمیٹی کے صدر نشین تھے....
- (1) ڈاکٹر سرو پلی رادھا کرشن
  - (2) ڈاکٹر بی، آر، امبیڈکر
  - (3) مہاتما گاندھی
  - (4) جواہر لال نہرو
175. ریاستی قانون ساز اسمبلی کے لیے انتخابات ہر.... سال میں ایک مرتبہ ہوتے ہیں۔
- (1) 4 سال
  - (2) 10 سال
  - (3) 6 سال
  - (4) 5 سال

166. ہندوستان میں ہر سال.... کو یوم جمہوریہ منایا جاتا ہے۔
- (1) 26 فروری
  - (2) 15 اگست
  - (3) 26 جنوری
  - (4) 15 جنوری

167. ہمارے دستور میں ہم نے لکھا کہ ”ہندوستان ایک مقتدر اعلیٰ ملک ہے“ مقتدر اعلیٰ کے معنی....
- (1) مملکت کا سربراہ ایک منتخب فرد ہوتا ہے۔
  - (2) کوئی بیرونی طاقت ہندوستان کے لئے قانون سازی نہیں کر سکتی۔
  - (3) دولت کو تمام لوگوں میں مساوی طور پر تقسیم کیا جانا چاہئے۔
  - (4) کسی مذہب کی بنیاد پر حکومت نہیں چلائی جاسکتی۔

168. راجیہ سبھا کے ارکان کی زیادہ سے زیادہ تعداد..... ہو سکتی ہے۔
- (1) 350
  - (2) 545
  - (3) 150
  - (4) 250

169. تمام ریاستوں کے اسمبلیوں کے ارکان اور پارلیمنٹ کے دونوں ایوانوں کے ارکان مل کر.... کا انتخاب کرتے ہیں۔
- (1) وزیر اعظم
  - (2) گورنر
  - (3) صدر جمہوریہ
  - (4) کلکٹر

170. ہندوستان کی سپریم کورٹ یہاں واقع ہے....
- (1) حیدرآباد
  - (2) ممبئی
  - (3) بھوپال
  - (4) دہلی

171. تلنگانہ کی ریاستی اسمبلی میں ارکان کی کل تعداد.... ہے۔
- (1) 119
  - (2) 219
  - (3) 319
  - (4) 120

## ECONOMICS (Ques. 176 to 180)

179. صحت کی خدمات سے متعلق غلط جملے کی شناخت کیجئے۔

(1) تغذیہ بخش غذا صحت کے حالات کو بہتر

بنانے میں معاون ہوتی ہے۔

(2) وہی علامتوں میں ترتیب یافتہ ڈاکٹرس ہوتے

ہیں۔

(3) دنیا میں سب سے زیادہ میڈیکل کالجس

ہندوستان میں پائے جاتے ہیں۔

(4) اوپر کے تمام۔

180. اس قحط کا نام بتائیے جس کی وجہ سے 1865ء کے بعد

بے شمار ہندوستانی، جنوبی افریقہ، مارشس، فیجی

وغیرہ کو نقل مقام کر گئے۔

(1) بنگال کا قحط

(2) پالامادو کا قحط

(3) گنجام کا قحط

(4) مراٹھواڑہ کا قحط

176. صنعتی انقلاب کی ابتداء سب سے پہلے اس ملک میں

ہوئی۔

(1) انگلینڈ

(2) جرمنی

(3) فرانس

(4) اسپین

177. زر کے ارتقاء کے مراحل میں، جب ذیل میں سے کون

سا شامل نہیں ہے؟

(1) اجناس

(2) جانور

(3) قیمتی دھاتیں

(4) ان میں سے کوئی نہیں

178. ہمہ مقصدی طبی مددگار (MPHA) یہاں پر اپنے

فرائض ادا کرتے ہیں....

(1) ذیلی مرکز

(2) ابتدائی طبی مرکز

(3) کمیونٹی ہیلتھ سنٹر

(4) ایریادو خانہ