

URDU

NMMS(U)

Roll No.

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

## NMMS - DECEMBER, 2022

### 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)**

- 5, 7, 20, 21, 80, 63, ? , 189 .5
- 320 (1)  
315 (2)  
305 (3)  
300 (4)
- 1, 9, 25, 49, ? , 121, 169 .6
- 64 (1)  
81 (2)  
100 (3)  
96 (4)
- 97, 98, 100, 103, ? , 112, 118 .7
- 97 (1)  
117 (2)  
107 (3)  
109 (4)
- 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, ? .8
- 26 (1)  
27 (2)  
29 (3)  
31 (4)
- 28, 34, 45, 51, 62, ? , 79 .9
- 68 (1)  
73 (2)  
78 (3)  
70 (4)
- 5, 6, 10, 19, 35, ? , 96 .10
- 45 (1)  
48 (2)  
60 (3)  
62 (4)
- 2, 5, 10, 17, 26, 37, ? .1
- 48 (1)  
50 (2)  
49 (3)  
51 (4)
- 23, 45, 89, 177, ? .2
- 343 (1)  
453 (2)  
353 (3)  
253 (4)
- 15, 15, 30, 90, 360, ? .3
- 1600 (1)  
1400 (2)  
1672 (3)  
1800 (4)
- 43, 34, 27, 22, 19, ? .4
- 16 (1)  
15 (2)  
17 (3)  
18 (4)

ہدایات :

سوالات (1 تا 10)

ذیل میں دی گئی اعداد کی ترتیب میں ایک عدد چھوٹ گیا ہے۔ ہر ترتیب کے تحت چار متبادلات (1)، (2)، (3) اور (4) دیئے گئے ہیں۔ ان میں ایک صحیح جواب ہے۔ ہدایتوں کے مطابق اس کی نشاندہی کیجئے۔

ہدایات :

سوالات : (11 تا 20)

ان سوالوں میں علامتوں کی غلط ترتیب کی وجہ سے equations غلط ہو گئے۔ ذیل میں دیئے گئے چار متبادلات میں سے صحیح علامتوں کی نشاندہی کیجئے تاکہ equations صحیح ہو سکیں۔

30 - 5 ÷ 3 = 18 .11

-, ×, = (1)

÷, ×, = (2)

×, -, = (3)

+, ×, = (4)

35 × 4 + 7 = 7 .12

-, ×, = (1)

+, ×, = (2)

-, =, ÷ (3)

+, =, × (4)

8 × 4 + 2 = 6 .13

-, ×, = (1)

×, -, = (2)

÷, +, = (3)

-, ÷, = (4)

17 - 12 × 4 = 20 .14

-, ×, = (1)

+, ×, = (2)

+, ÷, = (3)

-, =, ÷ (4)

3 - 4 + 5 = 23 .15

×, +, = (1)

×, -, = (2)

+, ×, = (3)

-, +, = (4)

8 + 4 - 2 = 16 .16

×, ÷, = (1)

-, ×, = (2)

×, +, = (3)

+, ÷, = (4)

3 ÷ 5 = 10 × 5 .17

+, =, - (1)

+, =, ÷ (2)

×, =, + (3)

-, =, ÷ (4)

6 ÷ 3 = 20 + 2 .18

÷, =, + (1)

×, -, = (2)

×, =, ÷ (3)

×, =, - (4)

20 × 5 - 1 = 5 .19

+, ÷, = (1)

÷, +, = (2)

-, ÷, = (3)

÷, ×, = (4)

15 × 5 = 9 + 6 .20

+, =, × (1)

×, -, = (2)

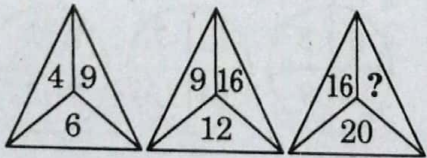
÷, +, = (3)

÷, =, - (4)

ہدایات :

سوالات (21 تا 30)

ذیل کے ہر سوال میں، اعداد کا ایک مجموعہ ہے جن میں ایک خصوصیت پائی جاتی ہے۔ یہ فرض کرتے ہوئے کہ ہر سیٹ میں اعداد ایک جیسے نمونے پر عمل پیرا ہیں، ہر ایک میں جو چھوٹ رہا ہے اس کی نشاندہی کیجئے۔



.21

25 (1)

40 (2)

50 (3)

320 (4)

.25



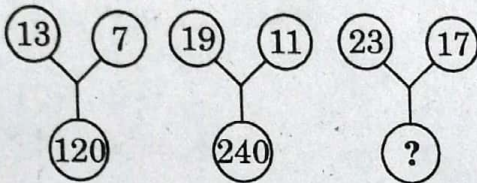
47 (1)

45 (2)

37 (3)

35 (4)

.26



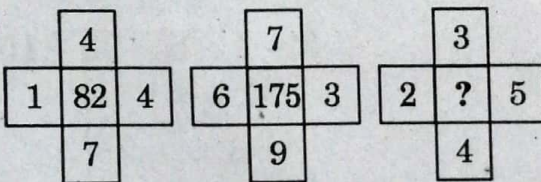
120 (1)

240 (2)

360 (3)

60 (4)

.27



95 (1)

59 (2)

45 (3)

54 (4)

.22

3	6	9
5	8	20
4	7	?

11 (1)

14 (2)

28 (3)

12 (4)

.23

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

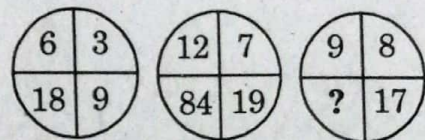
4 (1)

8 (2)

6 (3)

2 (4)

.24



72 (1)

17 (2)

153 (3)

25 (4)

.28

6	3	243
8	4	576
7	2	?

349 (1)

258 (2)

351 (3)

276 (4)

.29

13	17	18
19 $\frac{60}{9}$ 3	14 $\frac{32}{6}$ 5	4 $\frac{?}{7}$ 12

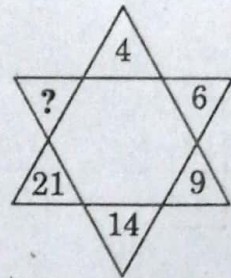
78 (1)

68 (2)

52 (3)

70 (4)

.30



25 (1)

29 (2)

30 (3)

32 (4)

ہدایات :

سوالات : ( 31 تا 40 )

حسب ذیل سوالات عام حسابی مسائل پر مبنی ہیں۔ ہر سوال کے تحت چار، متبادلات دیئے گئے ہیں۔ صحیح جواب کی شناخت کرنے کے بعد، ”ہدایتوں“ کے مطابق اس کی نشاندہی کیجئے۔

.31  $1 + 102 + 1230 + 10234$ 

11576 (1)

12494 (2)

11567 (3)

42734 (4)

.32  $6783 + 6943 + ? = 16735$ 

309 (1)

3009 (2)

39 (3)

30009 (4)

.33  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$  $1\frac{11}{12}$  (1) $2\frac{13}{60}$  (2) $2\frac{9}{11}$  (3) $1\frac{5}{6}$  (4)

$$75 + \frac{75}{15} \quad .40$$

90 (1)

85 (2)

95 (3)

80 (4)

ہدایات :

سوالات : ( 41 تا 50 )

ذیل کے ہر سوال میں : کے دائیں جانب دیئے گئے دو الفاظ میں ایک خاص تعلق ہے۔ اور ایک لفظ جو : کے بائیں جانب دیا گیا ہے۔ جبکہ دوسرے لفظ کو دیئے گئے چار متبادلات سے شناخت کرنا ہے جس کا خاص تعلق اوپر دی گئی جوڑی کی طرح بنے۔ صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔

.41 پھل : کیلا :: ترکاری : ؟

(1) سیب

(2) پھول گو بھی

(3) سنگترہ

(4) سورج مکھی پھول

.42 پنکھا : بازو :: پہیہ : ؟

(1) گول

(2) کار

(3) آرے

(4) حرکت

.43 دودھ : مائع :: شکر : ؟

(1) گنا

(2) پوڈر

(3) کرٹل

(4) میٹھا

$$0.169 \div 0.013 \quad .34$$

13 (1)

0.013 (2)

1.3 (3)

0.13 (4)

$$25\% \text{ of } 96 \quad .35$$

25 (1)

24 (2)

240 (3)

384 (4)

$$1599 \div ? = 123 \quad .36$$

11 (1)

13 (2)

23 (3)

33 (4)

$$\sqrt{\frac{324}{289}} = \frac{?}{17} \quad .37$$

16 (1)

15 (2)

18 (3)

19 (4)

$$13\% \text{ of } ? = 117 \quad .38$$

50 (1)

80 (2)

900 (3)

950 (4)

$$0.8 \times 0.09 \quad .39$$

72 (1)

7.2 (2)

0.72 (3)

0.072 (4)

44. پانی : سمندر :: ریت : ؟

(1) تالاب

(2) دریا

(3) جھیل

(4) ریگستان

45. آنکھ : دیکھنا :: پیر : ؟

(1) لکھنا

(2) سانس لینا

(3) چلنا

(4) سننا

46. پورا : بیج :: ؟ : کلی

(1) پتہ

(2) ٹہنی

(3) پھول

(4) پھل

47. ٹیڈ پول : ؟ :: کیٹر پٹر : تتلی

(1) کوا

(2) ہنس

(3) مچھلی

(4) مینڈک

48. غذا : بھوک :: پانی : ؟

(1) پینا

(2) بوتل

(3) دودھ

(4) پیاس

49. Tip : Pit :: Pat : ؟

(1) Tap

(2) Top

(3) Tape

(4) Pot

50. CG : 37 :: BH : ؟

(1) 27

(2) 28

(3) 37

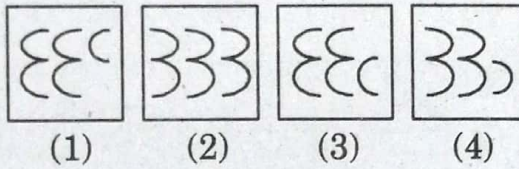
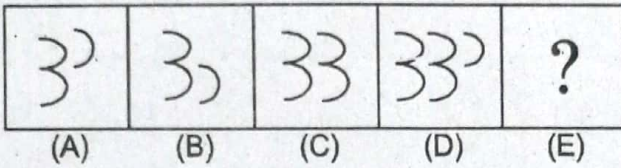
(4) 73

ہدایات :

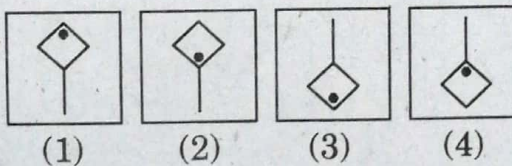
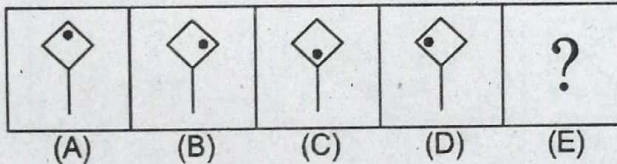
سوالات : ( 51 تا 60 )

مندرجہ سوالات میں، شکلوں کی ایک ترتیب دی گئی ہے۔ جس میں درجہ بدرجہ تبدیلی کو دکھایا گیا ہے۔ دیئے گئے چار متبادلات میں سے ایک متبادل کا انتخاب کیجئے تاکہ وہ اس ترتیب کو آگے بڑھائے۔

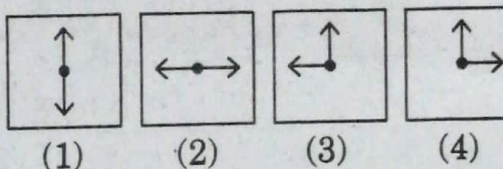
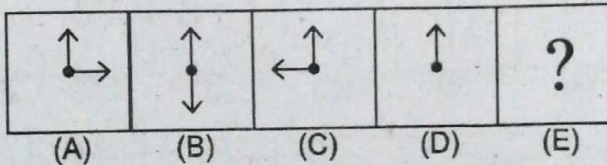
51



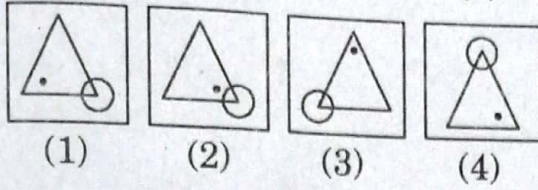
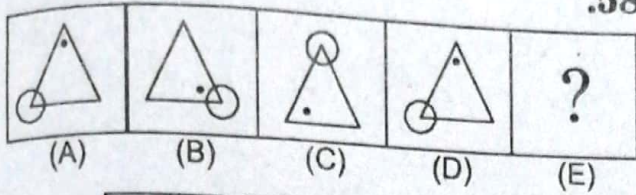
52



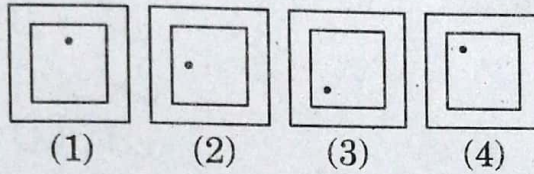
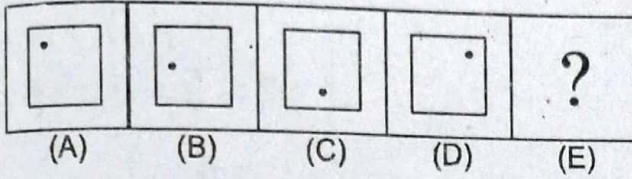
53



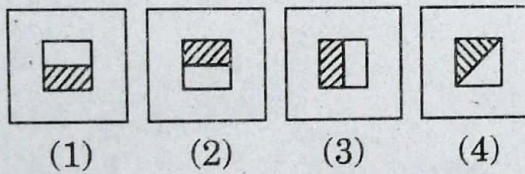
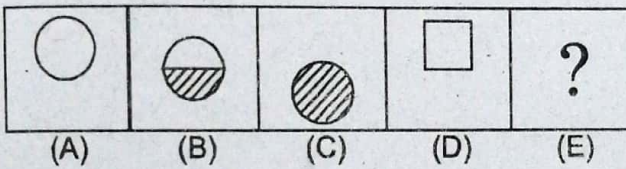
.58



.59



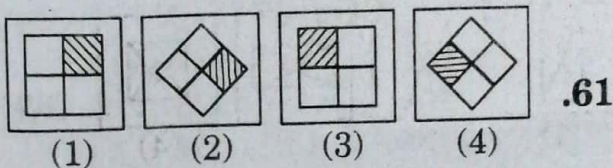
.60



ہدایات :

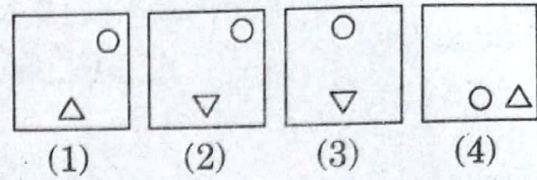
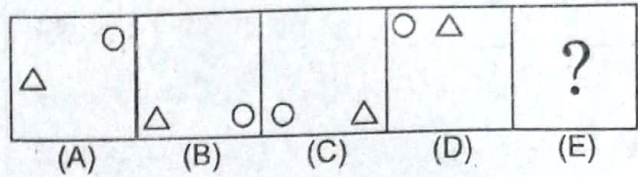
سوالات : ( 61 تا 70 )

مندرجہ ذیل ہر سوال کے تحت چار شکلیں دی گئی ہیں۔ تین شکلیں ایک خاص وجہ سے آپس میں مماثلت رکھتی ہیں مگر ان میں سے ایک شکل ان سے مماثلت نہیں رکھتی۔ اس شکل کی نشاندہی کیجئے جو دوسروں سے مختلف ہے۔

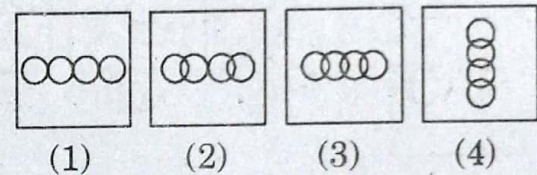
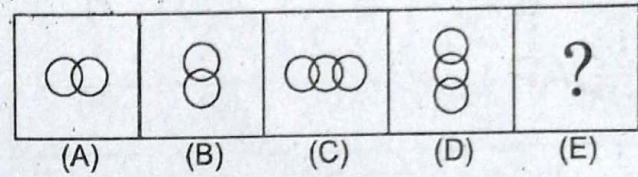


.61

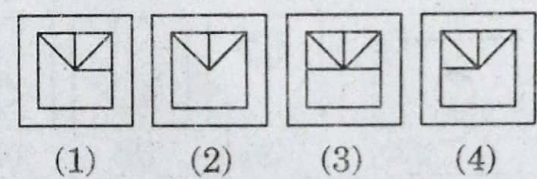
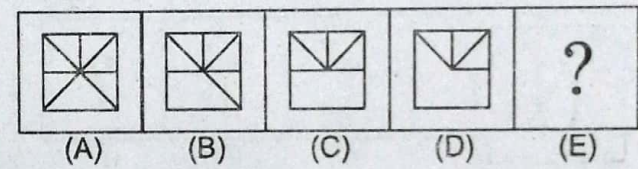
.54



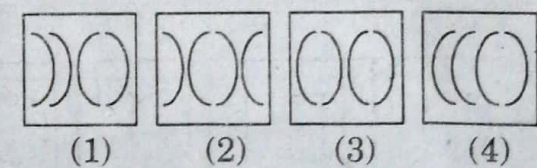
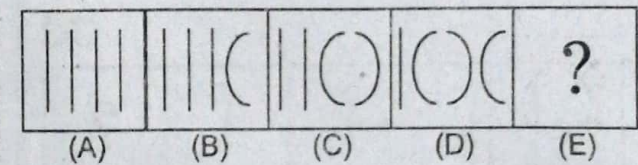
.55

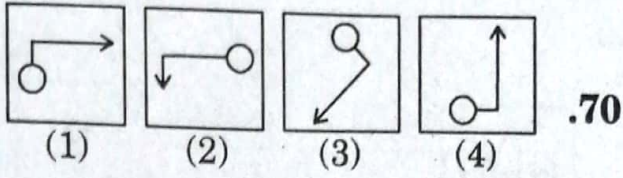


.56



.57





ہدایات :

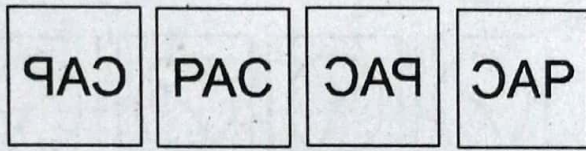
سوالات : ( 71 تا 80 )

مندرجہ ذیل سوالوں سے، شکل 'X' کے آئینے میں نظر آنے والے عکس کا انتخاب دیئے گئے چار متبادلات (1)، (2)، (3) اور (4) میں سے کیجئے۔

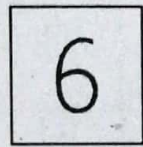
.71



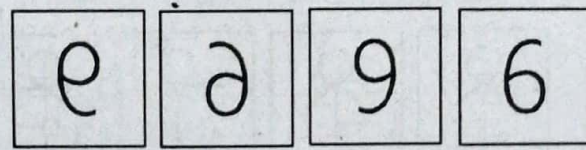
(X)



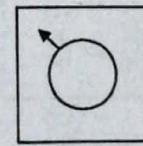
.72



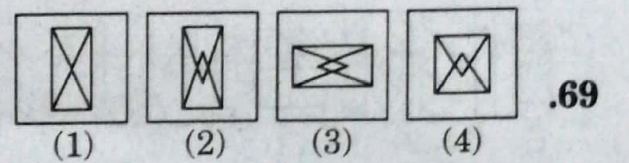
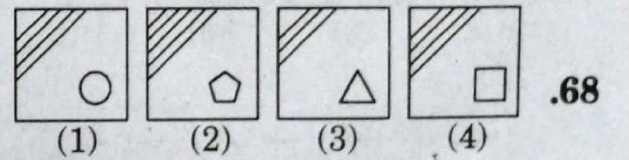
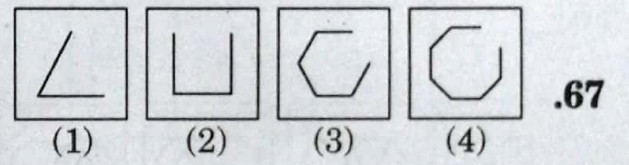
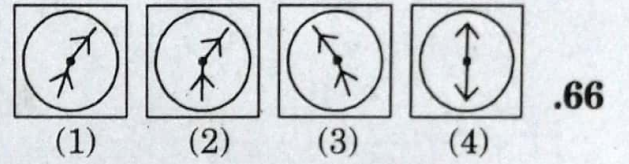
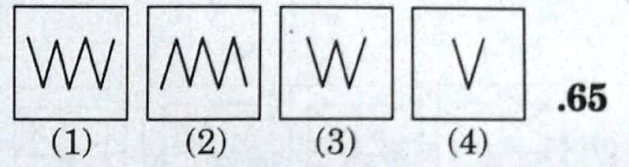
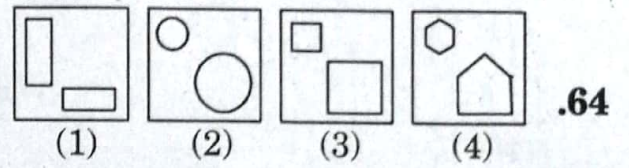
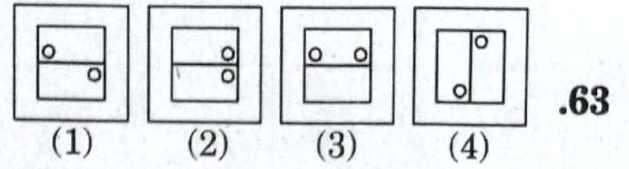
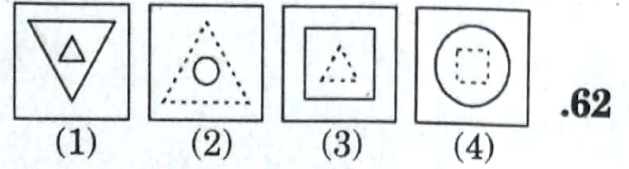
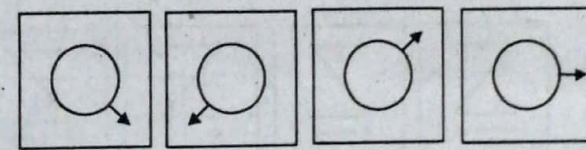
(X)



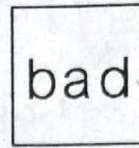
.73



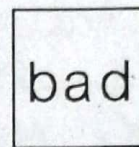
(X)



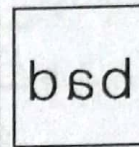
.74



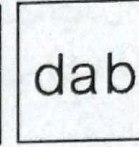
(X)



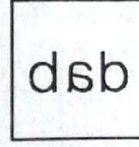
(1)



(2)

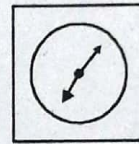


(3)

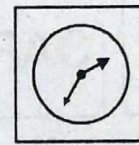


(4)

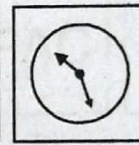
.75



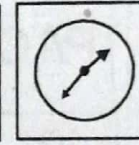
(X)



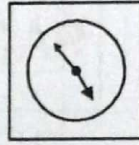
(1)



(2)

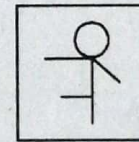


(3)

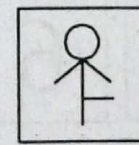


(4)

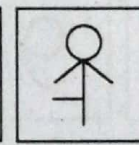
.76



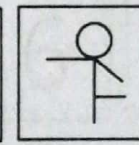
(X)



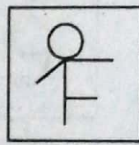
(1)



(2)

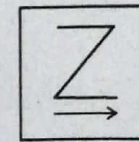


(3)

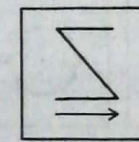


(4)

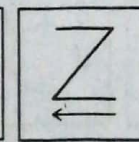
.77



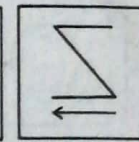
(X)



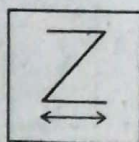
(1)



(2)

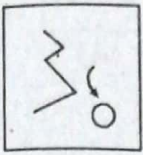


(3)

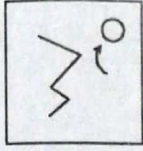


(4)

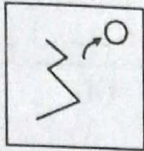
.78



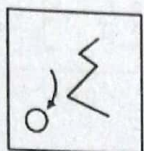
(X)



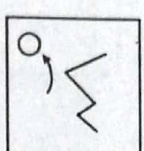
(1)



(2)

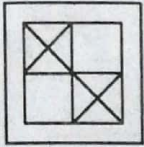


(3)

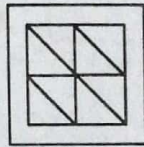


(4)

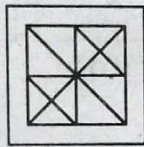
.79



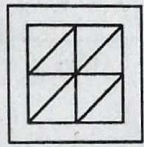
(X)



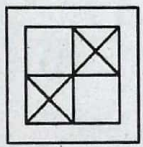
(1)



(2)

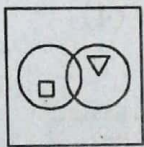


(3)

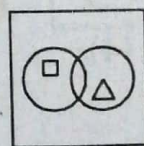


(4)

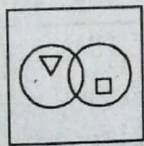
.80



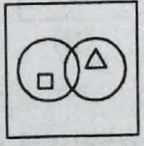
(X)



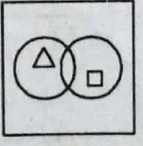
(1)



(2)



(3)



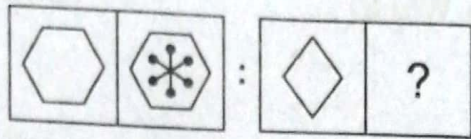
(4)

ہدایات :

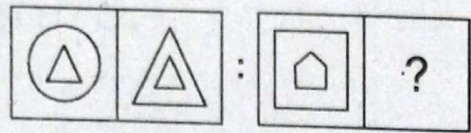
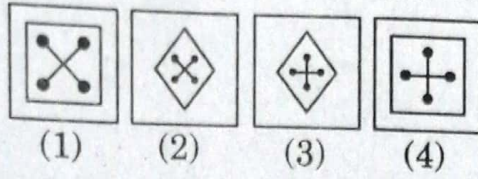
سوالات : ( 81 تا 90 )

مندرجہ ذیل ہر سوال میں، پہلے یونٹ کے تصویری مسئلے میں دوسری تصویر کا ایک خاص تعلق پہلی تصویر سے ہے۔ اسی طرح سے دوسرے تصویری مسئلے کی پہلی تصویر کا خاص تعلق کسی ایک

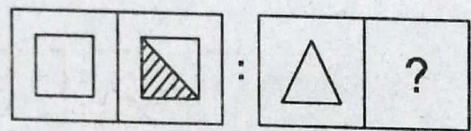
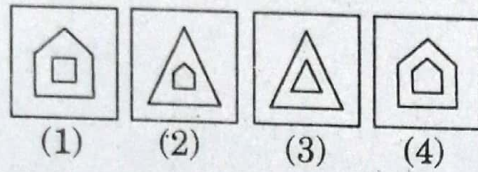
جوابی تصویر سے ہے۔ لہذا آپ کو اس تصویر کی نشاندہی کرنا ہے جو سوالیہ نشان کی جگہ کے لئے موزوں ہو۔



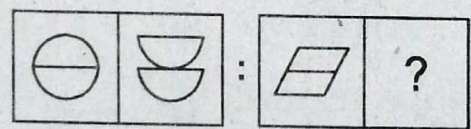
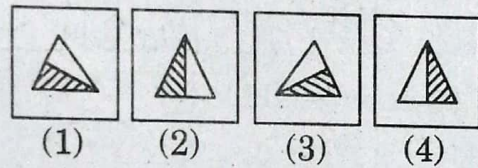
.86



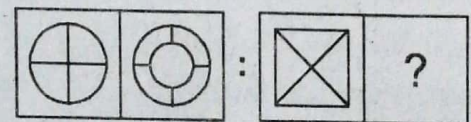
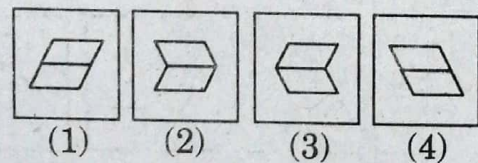
.87



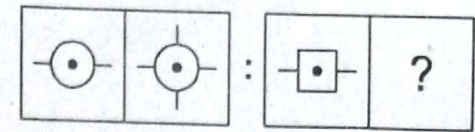
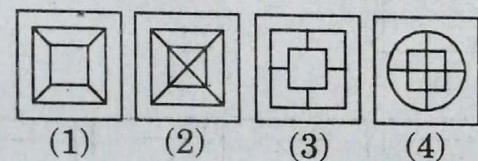
.88



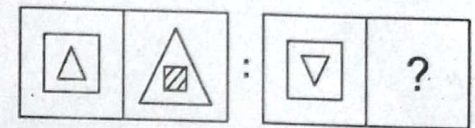
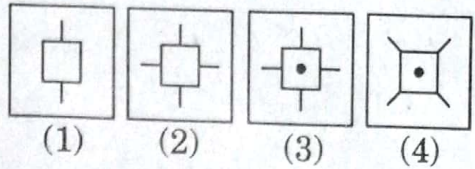
.89



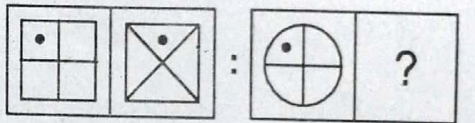
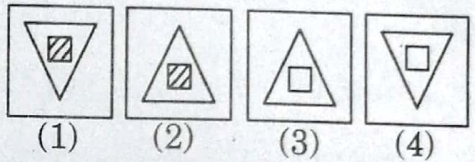
.90



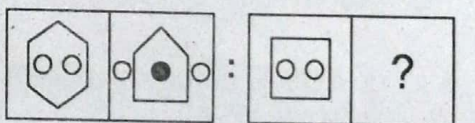
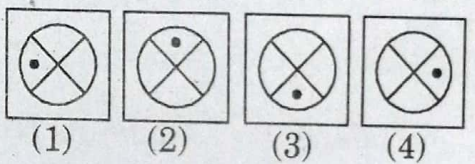
.81



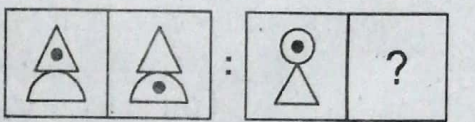
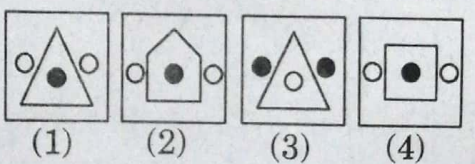
.82



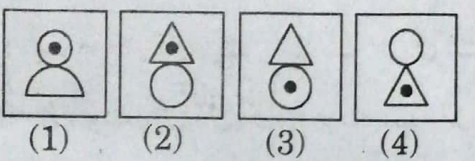
.83



.84



.85



**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. ایک مخصوص حالت میں کسی جسم پر عمل کرنے والی تمام قوتوں کا خاکہ ہے.....
- (1) آزاد مجسم شکل (FBD)
- (2) آزاد گرنے والا خاکہ
- (3) آزاد معروضی شکل
- (4) ان میں سے کوئی نہیں
92. ایک قوت کسی جسم کی..... و تبدیل کر سکتی ہے۔
- (1) ساخت
- (2) سمت
- (3) چال
- (4) یہ تمام
93. اسپرنگ کا طول راست متناسب ہوتا ہے.....
- (1) اسپرنگ کی جسامت
- (2) اسپرنگ کی موٹائی
- (3) اسپرنگ کا حجم
- (4) لگائی ہوئی قوت
94. آواز کے شدت کی پیمائش کی جاتی ہے.....
- (1) ڈیسیبل میں
- (2) میٹر میں
- (3) کیلوگرام میں
- (4) نیوٹن میں
95. آواز اس میں تیز سفر کرتی ہے.....
- (1) ٹھوس
- (2) مائع
- (3) گیس
- (4) پلازمہ
96. ہماری عام گفتگو کے دوران پیدا ہونے والی آواز..... dB ہوتی ہے۔
- (1) 0
- (2) 120
- (3) 60
- (4) 140
97. مستوی آئینے میں خیال متاثر ہوتا ہے۔
- (1) معکوس
- (2) عمودی
- (3) جانبی معکوس
- (4) ان میں سے کوئی نہیں
98. منظر بین میں..... آئینہ استعمال ہوتا ہے۔
- (1) محدب
- (2) مقعر
- (3) مستوی
- (4) ان میں کوئی نہیں

101..... ٹیسٹر کے طور پر فائدہ مند ہوتا ہے۔

(1) LED

(2) مقناطیس

(3) فیوز

(4) ان میں سے کوئی نہیں

102. غیر مشابہ مقناطیسی قطب ایک دوسرے سے.....

(1) دفع کرتے ہیں

(2) کشش کرتے ہیں

(3) دونوں

(4) ان میں سے کوئی نہیں

99. برق پاشیدگی میں استعمال کی جانے والی دھاتی سلاح یا

برتن کہلاتی ہے.....

(1) برقیہ

(2) برقی بار

(3) کیمیائی تعفن

(4) ان میں سے کوئی نہیں

100. برقی دور کو جوڑنے یا توڑنے کے لئے مفید

ہوتا ہے.....

(1) برقی سیل

(2) کنجی

(3) بیٹری

(4) مزاحمت

## CHEMISTRY (Ques. 103 to 113)

109. برقی ملمع کاری کے ذریعہ نفیس پرت کے حصول میں

ذیل کی کون سی احتیاطی تدبیر درست نہیں ہے۔

- (1) ملمع کاری کی جانے والی شے پر لیس دار مادہ لگانا
- (2) شے کی سطح کو رگڑنا۔
- (3) دبیر طے چڑھانے کے لئے برق پاشیدہ کارٹکاز۔
- (4) ملمع کاری کے دوران برقی رو کا بہاؤ متوازن ہونا چاہئے۔

110. ذیل میں مضبوط ریشہ کون سا ہے؟

- (1) ریان
- (2) نائیلان
- (3) سوتی
- (4) اونی

111. حصہ A اور حصہ B کے جوڑ ملائیے۔

حصہ-B

حصہ-A

- |                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| (a) پلائٹیم     | (i) دھاتی اکسائیڈ           |
| (b) ہائیڈروجن   | (ii) ادھاتی اکسائیڈ         |
| (c) ترشی خاصیت  | (iii) ادھاتی ترشوں کا تعامل |
| (d) اساسی خاصیت | (iv) ہوا تعامل نہیں کرتی    |

(1) i - b, ii - c, iii - d, iv - a

(2) i - a, ii - b, iii - c, iv - d

(3) i - d, ii - c, iii - b, iv - a

(4) i - a, ii - d, iii - c, iv - b

112. کولڈ رنکس کو محفوظ کرنے کے لئے استعمال کئے جانے

والے پلاسٹک ری سائیکل symbol ہے۔

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

113. دھاتوں کی بھرت میں تبدیل کرنے کی خاصیت ہے۔

- |                |            |
|----------------|------------|
| (Ductility)    | (1) تمدد   |
| (Malleability) | (2) تورق   |
| (Lustrous)     | (3) چمکدار |
| (Sonority)     | (4) گرج    |

103. یہ سگے بنانے میں استعمال کیا جاتا ہے۔

- (1) لوہے اور تانبے کی بھرت
- (2) تانبا اور ایلومینیم کی بھرت
- (3) جست اور لوہے کی بھرت
- (4) جست اور ایلومینیم کی بھرت

104. وہ دھات جو بہترین موصل حرارت و برق ہوتی ہے۔

- (1) سلیکان
- (2) سلفر
- (3) فاسفورس
- (4) گرافائیٹ

105. مصنوعی فائبر کی تیاری اس سیلیولوز سے کی جاتی ہے۔

- (1) ریان
- (2) ریشم
- (3) اُون
- (4) روئی

106. ذیل میں یہ رکازی ایندھن نہیں ہے۔

- (1) پیٹرولیم
- (2) کوئلہ
- (3) بائیو-ڈیزل
- (4) قدرتی گیس

107. جب ایک موم بتی کو روشن کیا جاتا ہے تب شعلے کا وہ کون

سا علاقہ ہے جس میں موم بخارات میں تبدیل ہوتا ہے۔

- (1) تاریک علاقہ
- (2) بیرون ترین علاقہ
- (3) نیلا علاقہ
- (4) درمیانی علاقہ

108. برقی سیل کی تیاری میں استعمال کی جانے والی اشیاء دی

گئی ہیں۔ ان میں یہ برقیہ ہے۔

- (1) مثبت برقیہ
- (2) منفی برقیہ
- (3) تانبے کے تار
- (4) ہلکا سلفیورک ترشہ

**BIOLOGY (Ques. 114 to 125)**

117. مختصر شبی پودوں سے کیا مراد ہے.....
- (1) جب رات کا وقفہ  $12\frac{1}{2}$  گھنٹوں سے کم ہوگا تب پھولداری زیادہ ہوگی۔
- (2) مختصر یومی پودے
- (3) معتدل شبی پودے
- (4) جب رات کا وقفہ  $12\frac{1}{2}$  سے زیادہ ہو تب پھولداری زیادہ ہوگی۔

118. کنگارو کا تعلق ہے.....
- (1) نوع حیات جس کا وجود خطرے میں ہے
- (2) معدوم انواع
- (3) کسی خاص علاقے کے انواع
- (4) سرخ ڈاٹا بک میں درج شدہ
119. ذیل کے کالموں کے جوڑ ملائیے اور دیئے گئے متبادلات میں سے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔

- (a) الیگز انڈر فینمنگ (i) پاسچر ائزیشن
- (b) ایڈورڈ جیز (ii) ٹیٹراسائیکلین
- (c) لوئی پاسچر (iii) پینسلین
- (d) پلاپیراگڈ اسباراؤ (iv) چیچک کا ٹیکہ

- (1) a - iii, b - iv, c - i, d - ii
- (2) a - iv, b - i, c - ii, d - iii
- (3) a - ii, b - iv, c - i, d - iii
- (4) a - ii, b - i, c - iii, d - iv

114. کلیمڈومونس (Chlamydomonas) کا تعلق کون سے خورد عضویے سے ہے؟
- (1) فنجی
- (2) آلمی
- (3) بیکٹریا
- (4) وائرس

115. کون سے تولیدی نظام میں فیلوپی نالیاں پائی جاتی ہیں؟
- (1) غیر جنسی تولید
- (2) کلیانا
- (3) نر تولیدی نظام
- (4) مادہ تولیدی نظام

116. مندرجہ ذیل میں غلط جوڑی کی نشاندہی کیجئے۔

- (1) تمباکو - اسمٹ بیماری
- (2) مونگ پھلی - ٹیکا بیماری
- (3) لیموں - سائٹس کینکر
- (4) گنا - ریڈراٹ

123. مندرجہ ذیل سے غیر صحیح غذائی زنجیر کی نشاندہی کیجئے۔

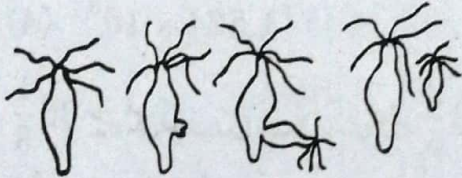
- (1) گھاس ← خرگوش ← لومڑی
- (2) گھاس ← حشرات ← کوا ← لومڑی
- (3) گھاس ← خرگوش ← انسان
- (4) گھاس ← گلہری ← خرگوش ← لومڑی

124. مندرجہ ذیل میں کون غیر جاندار شے کی طرح برتاؤ کرتا

ہے جب وہ زندہ خلتے باہر ہوتے ہیں۔

- (1) بیکٹیریا
- (2) فنجی
- (3) وائرس
- (4) مائیکرو آرگنزم پوڈس

125. ذیل کی تصویر کی شناخت کیجئے۔



- (1) ایبامیں دو پارگی
- (2) ہائیڈرا میں کلیاؤ
- (3) ڈالی کی کلوننگ
- (4) دھان میں پیوند کاری

120. ”پیاز کے چھلکے کے خلیوں میں مرکزہ مشاہدہ“ کے لئے

استعمال کیے جانے والا Satin (رنگ)

Crystal violet (1)

Methylene blue (2)

Glycerin (3)

Hydrochloric acid (4)

121. کون سا آبپاشی کا قدیم طریقہ نہیں ہے۔

- (1) یاتم (Yatam)
- (2) موٹا باوی (Mota bavi)
- (3) چین پمپ (Chain pump)
- (4) ڈرپ ایریگیشن (Drip irrigation)

122. بہت سارے نوجوان لڑکے لڑکیوں کے چہرے پر کیل

مہاسے آنے کی وجہ سے.....

- (1) قد بڑھنے کی وجہ سے
- (2) پسینہ کے غدود اور شہی غدود کے بہت زیادہ فعال ہونے سے
- (3) ثانوی جنسی خصوصیات کی وجہ سے
- (4) ایڈرینالین ہارمون کی وجہ سے

**MATHEMATICS (Ques. 126 to 145)**

130. اگر متوازی الاضلاع کے دو متصلہ اضلاع کے طول

4 سم اور 9 سم ہیں تب ان کے عمودوں میں

نسبت یہ ہے.....

16 : 81 (1)

9 : 4 (2)

4 : 9 (3)

3 : 2 (4)

131.  $\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}}$  کی قدر ہے.....

12 (1)

14 (2)

16 (3)

18 (4)

132. اگر  $\frac{3x+1}{16} + \frac{2x-3}{7} = \frac{x+3}{8} + \frac{3x-1}{14}$

تب  $x$  کی قدر ہوگی.....

5 (1)

10 (2)

-14 (3)

12 (4)

126.  $(6^{-1} - 8^{-1})^{-1} + (2^{-1} - 3^{-1})^{-1}$  کی قدر ہے...

10 (1)

20 (2)

30 (3)

40 (4)

127. اگر ایک شرٹ کو 25% ڈیسکونٹ دیتے ہوئے

₹240 روپیوں میں فروخت کیا گیا ہے تب اس

شرٹ کی فہرستی قدر ہوگی.....

115 (1)

320 (2)

240 (3)

50 (4)

128. عدد 15240000 کا معیاری شکل یہ ہے۔

$1.524 \times 10^7$  (1)

$1.524 \times 10^6$  (2)

$15.24 \times 10^7$  (3)

$1.524 \times 10^8$  (4)

129.  $36\frac{1}{3}$  میٹر لمبی ایک رسی سے اگر تین حصے  $12\frac{2}{5}$  میٹر

،  $13\frac{1}{2}$  میٹر اور  $5\frac{4}{15}$  میٹر کٹ کئے گئے ہیں تب

بتلائیے کہ باقی بچی رسی کا طول (میٹر) میں.....

$11\frac{2}{5}$  (1)

$9\frac{1}{6}$  (2)

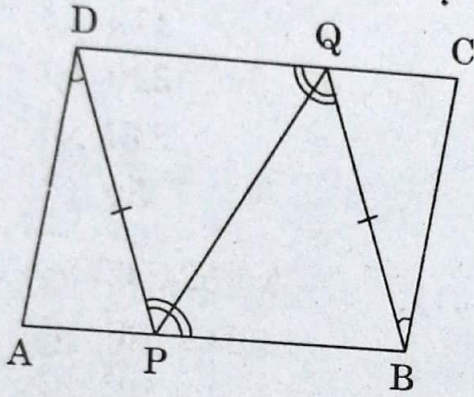
$7\frac{2}{5}$  (3)

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

136. اگر ایک کثیر ضلعی کے 12 راس اور 8 سطح میں تب اس کثیر ضلعی کے کنارے کتنے ہوں گے.....

- (1) 12  
(2) 14  
(3) 16  
(4) 18

137. مندرجہ ذیل میں اگر  $DP = BQ$ ،  $\angle DPB = \angle DQB$  اور  $\angle ADP = \angle CBQ$  تب  $\triangle ADP$  متماثل ہے۔

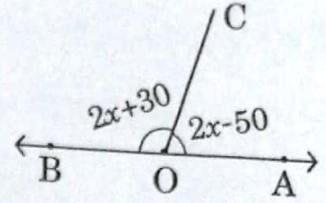


- (1)  $\triangle CBQ$   
(2)  $\triangle PDQ$   
(3)  $\triangle QBC$   
(4)  $\triangle PQB$

138. معین کا رقبہ  $90\text{cm}^2$  ہے۔ اگر اس کے ایک وتر کا طول 10 سمر ہے تب دوسرے وتر کا طول (سمر) میں یہ ہے.....

- (1) 18  
(2) 9  
(3) 36  
(4) 4.5

133. 'x' کی قدر کیا ہوگی جبکہ AOB ایک خط مستقیم ہے۔



- (1)  $30^\circ$   
(2)  $45^\circ$   
(3)  $49^\circ$   
(4)  $50^\circ$

134. عدد 24 کو تقسیم کرنے والے تمام مثبت صحیح اعداد

کے مقلوب کا مجموعہ یہ ہے۔

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

135. اعداد 5, 8, 12, 20 کا ذ-ا-م (L.C.M.)

ذیل میں اس عدد کا اضعاف نہیں ہے۔

- (1) 3  
(2) 9  
(3) 8  
(4) 5

142. اگر ایک شرٹ کو 10% نفع اور 15% نفع فیصد سے فروخت کرتے ہیں تب نفع میں ₹10 کا فرق ہوتا ہے۔ اس شرٹ کی قیمت خرید یہ ہوگی.....

- (1) ₹110  
(2) ₹115  
(3) ₹150  
(4) ₹200

143. ایک چار ضلعی کے چار زاویوں میں نسبت 3:5:7:9 ہے۔ تب اس کا سب سے بڑا زاویہ ہوگا۔

- (1) 125°  
(2) 75°  
(3) 135°  
(4) 120°

144. اگر  $\frac{10}{3} \cdot 3^x - 3^{x-1} = 81$  تب 'x' کی قدر ہے.....

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

145. اگر مستطیل کے طول کا 50% اضافہ کیا جائے اور

- عرض 50% کم کیا جائے تب مستطیل کا رقبہ۔  
(1) 25% کم ہوگا  
(2) 25% زیادہ ہوگا  
(3) 50% کم ہوگا  
(4) کوئی تبدیلی نہیں ہوگی

139. ایک ہاسٹل میں 200 طلباء کے لئے 20 دن کا راشن (غذا) موجود ہے۔ اگر مزید 50 طلباء شامل ہو جائیں تب راشن (غذا) کتنے دن کے لئے کافی ہوگا؟

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

140.

$$-[-2x - \{3y - (2x - 3y) + (3x - 2y)\} + 2x]$$

کی مختصر شکل ہے.....

- (1) x  
(2) x + 4y  
(3) x - 4y  
(4) x + y

141. 10% شرح سالانہ سود مرکب اصل زر ₹1000

پر 2 سال کا یہ ہوگا.....

- (1) ₹190  
(2) ₹1210  
(3) ₹200  
(4) ₹210

## HISTORY (Ques. 146 to 155)

149. کس نے رودر ماد یوی کی سلطنت کا دورہ کیا اور کہا کہ وہ بہادر تھی، مردوں کی طرح لباس پہنا کرتی اور آسانی سے گھڑ سواری کرتی تھی؟

- (1) مارکو پولو
- (2) عبدالرزاق
- (3) ڈومنگو پیس
- (4) نیونیز

150. درست جوڑ کی شناخت کیجئے۔

B	A
(i) چین مت کے اداروں کو عطا کی گئی اراضی	Vellanvagai (a)
(ii) برہمنوں کو عطا کی گئی اراضی	Brahmadeya (b)
(iii) غیر برہمنوں کی ملکیت والی اراضی	Shalabhoga (c)
(iv) مدرسوں کے انتظام کے لئے دی گئی اراضی	Pallichchandam (d)

- |      |      |       |           |
|------|------|-------|-----------|
| (d)  | (c)  | (b)   | (a)       |
| (i)  | (iv) | (iii) | (ii) (1)  |
| (iv) | (i)  | (ii)  | (iii) (2) |
| (ii) | (i)  | (iii) | (iv) (3)  |
| (i)  | (iv) | (ii)  | (iii) (4) |

146. کس کا خیال تھا کہ مزاحمتوں پر قابو پانے کے لئے برطانوی حکومت کو پدرانہ شفقت کا مظاہرہ کرنا چاہیے....

- (1) سر آر تھر کاٹن
- (2) تھامس منرو
- (3) کارنوالس
- (4) لارڈ ولیم بینٹنک

147. مشہور مقامی فنون کو استعمال کرتے ہوئے دلتوں میں شعور پیدا کرنے کے لئے کس نے "جگن مترامنڈلی" قائم کی؟

- (1) بھاگی ریڈی ورما
- (2) اریگے راماسوامی
- (3) نارائن گرو
- (4) جیوتی باپھولے

148. کون سے رقص کو شیو مندروں میں نٹراج مورتی کے سامنے لارڈ شیوا کی پرستش کرتے ہوئے جارحانہ انداز میں پیش کیا جاتا ہے، تاکہ جنگ کو جانے والے سپاہیوں میں محرکہ پیدا کیا جائے؟

- (1) ڈپونا ٹیم
- (2) کتھالی
- (3) یکھا گانا
- (4) پرینی ناٹیم

154. "کرو یا مرو" کا نعرہ اس تحریک کے دوران دیا گیا

تھا.....

- (1) سودیشی تحریک
- (2) تحریک عدم تعاون
- (3) سول نافرمانی تحریک
- (4) ہندوستان چھوڑو تحریک

155. حیدرآباد ریاست کے پہلے وزیر اعلیٰ تھے۔

- (1) بورگلاراما کرشنا راؤ
- (2) روی نارائن ریڈی
- (3) کونڈا کشمن باپوجی
- (4) جملا پورم کیشور راؤ

151. کون سی مذہبی پالیسی "عظیم درمیانی راستہ" بھی

کہلاتی تھی؟

- (1) ہندومت
- (2) بدھ مت
- (3) جین مت
- (4) عیسائیت

152. کس نے "انڈال" نامی ایک تامل بھکتی شاعرہ کے

بارے میں ایک منظوم کتاب "اموکتا مالیدا" نام سے لکھی؟

- (1) الاسانی پیدانا
- (2) مکوتمننا
- (3) سری کرشنا دیوارائے
- (4) تنالی راماکرشنا

153. ضبط سے مراد.....

- (1) محاصل کا نظام
- (2) فوج کا نظام
- (3) خارجہ پالیسی
- (4) مذہبی پالیسی

**GEOGRAPHY (Ques. 156 to 165)**

159. سورج کے اطراف زمیں کی گردش کہلاتی ہے۔

- (1) محوری گردش
- (2) مداری گردش
- (3) ترسیب
- (4) آب و ہوا

160. حسب ذیل میں غیر درست بیان یہ ہے.....

- (i) ٹنڈرا سے مراد انتہائی سرد ہے۔
- (ii) ٹنڈرا کے علاقے میں بہت کم سورج کی روشنی آتی ہے۔

(iii) ٹنڈرا کے علاقے میں ماہ دسمبر میں سورج

بالکل غروب ہی نہیں ہوتا

(iv) شدید سردی کی وجہ سے ٹنڈرا کے علاقے کے

پرندے اس خطے سے دوسرے علاقوں کو نقل

مقام کر جاتے ہیں۔

- (1) (i)
- (2) (ii)
- (3) (iii)
- (4) (i), (iv)

161. خاردار جنگلات یہاں پائے جاتے ہیں۔

- (1) نلگنڈہ
- (2) حیدرآباد
- (3) ورنگل
- (4) نظام آباد

156. سیاسی نقشے ان کی معلومات فراہم کرتے ہیں

- (1) آب و ہوا
- (2) ملکوں
- (3) بارش
- (4) پہاڑوں

157. حسب ذیل میں سے یہ درست بیان ہے۔

- (1) جب ہم خط استواء سے جنوب کی سمت بڑھتے ہیں تو درجہ حرارت میں تبدیلی نہیں ہوتی۔
- (2) جب ہم خط استواء سے شمال کی سمت بڑھتے ہیں تو درجہ حرارت میں اضافہ ہوتا ہے۔
- (3) بلندی میں اضافہ کے ساتھ درجہ حرارت میں کمی ہوتی ہے۔
- (4) قطبین کے قریبی علاقے عموماً گرم ہوتے ہیں۔

158. ذیل کے جدول کا مشاہدہ کیجئے۔ یہ 10 جنوری کو

ہندوستان کے مختلف شہروں کے طلوع آفتاب اور

غروب آفتاب کے وقت کو ظاہر کرتا ہے، اور ذیل

کے سوال کا جواب دیجئے۔

مقام	طلوع آفتاب	غروب آفتاب
حیدرآباد	6 : 49	5 : 58
مدورائی	6 : 37	6 : 12
ناگپور	6 : 53	5 : 48
آگرہ	7 : 09	5 : 42
کوہیما	6 : 02	4 : 40

ان شہروں میں سے کس شہر میں غروب آفتاب آخر میں ہوتا ہے؟

- (1) حیدرآباد
- (2) کوہیما
- (3) آگرہ
- (4) مدورائی

164. ریاست میں آبپاشی کے چھوٹے تالابوں کے لئے حکومت

تلنگانہ کی جانب سے شروع کیا گیا پروگرام یہ ہے.....

(1) مشن بھاگیرتا

(2) رعیتو بندھو

(3) مشن تلنگانہ

(4) مشن کاکتیه

165. حسب ذیل میں سے یہ درست جوڑ ہے.....

(1) افریقہ - یورال پہاڑیاں

(2) یورپ - دریائے رائن

(3) افریقہ - اسپین

(4) یورپ - مصر

162. حسب ذیل میں سے یہ قابل تجدید وسیلہ ہے.....

(1) سونا

(2) کوئلہ

(3) لکڑی

(4) پٹرول

163. "تکثیف" سے مراد.....

(1) پانی کا آبی بخارات میں تبدیل ہونا

(2) آبی بخارات کا پانی میں تبدیل ہونا

(3) بادلوں کا بننا

(4) درجہ حرارت میں اضافہ

## POLITICAL SCIENCE (Ques. 166 to 175)

169. ہر سال اس دن یوم جمہوریہ منایا جاتا ہے۔

- (1) 15 اگست
- (2) 25 جنوری
- (3) 26 اگست
- (4) 26 جنوری

170. حسب ذیل میں یہ غلط جوڑ ہے۔

- (1) سیکولر - کسی بھی مذہب پر عمل کرنے کی آزادی
- (2) عوامی - عوام کو مساوی سیاسی حقوق حاصل ہوتے ہیں۔
- (3) سوشلسٹ - سب کے درمیان دولت کی تقسیم غیر مساوی ہوتی ہے۔
- (4) جمہوریہ - ملک کا سربراہ ایک منتخب فرد ہوتا ہے

171. 'بچوں کے مفت اور لازمی تعلیم کے حق کا قانون' اس بات

کو یقینی بنانے کے لئے منظور کیا گیا ہے۔

- (1) تمام بچوں کو کام کرنے اور کمانے کا حق
- (2) تمام بچوں کو معیاری تعلیم حاصل ہو
- (3) تمام بچوں کو ووٹ دینے کا حق حاصل ہو
- (4) تمام بچوں کو انتخابات میں مقابلہ کرنے کا حق

166. حسب ذیل میں غلط بیان ..... ہے

- (1) ایوان بالا کو قانون ساز اسمبلی کہتے ہیں۔
- (2) کسی ریاست میں قانون ساز اسمبلی قانون بنانے والی اہم مجلس ہوتی ہے
- (3) قانون ساز اسمبلی کے ارکان (MLAs) کا انتخاب عوام کرتے ہیں۔
- (4) ریاستی مقننہ کا اجلاس سال میں کم از کم دو مرتبہ منعقد کرنا ضروری ہے۔

167. وہ عہدیدار جو منڈل کی سطح پر زمینات کے ریکارڈ کا نظم

کرتا ہے۔

- (1) دلچ ریونیو آفیسر
- (2) ضلع کلکٹر
- (3) منڈل ریونیو آفیسر
- (4) گاؤں کا سرچ

168. اسمبلی انتخابات میں مقابلہ کرنے کے لئے کسی فرد

کی عمر اتنی ہونا چاہیئے۔

- (1) 25 سال
- (2) 20 سال
- (3) 30 سال
- (4) 18 سال

174. کسی ریاست کی اعلیٰ ترین عدالت ہوتی ہے.....

- (1) سپریم کورٹ
- (2) ضلع کی عدالت
- (3) ہائی کورٹ
- (4) خصوصی عدالت

175. یہ منصفانہ مقدمے سے متعلق اصطلاح ہے.....

- (i) ملزم
  - (ii) ایف آئی آر
  - (iii) سیاسی پارٹی
  - (iv) فیصلہ
- (1) صرف (i)
  - (2) صرف (i)، (iii)
  - (3) صرف (iv)
  - (4) صرف (i)، (ii)، (iv)

172. راجیہ سبھا میں ارکان کی زیادہ سے زیادہ تعداد اتنی ہو سکتی

- ہے.....
- (1) 543 ارکان
  - (2) 250 ارکان
  - (3) 119 ارکان
  - (4) 350 ارکان

173. حسب ذیل میں سے کون سا انتخابات سے تعلق نہیں

رکھتا ہے؟

- (1) بیالٹ
- (2) ای وی ایم
- (3) ووٹرسٹ
- (4) اے ٹی ایم

**ECONOMICS (Ques. 176 to 180)**

179. جدول کا مطالعہ کیجئے اور ذیل میں دیے گئے سوال کا

جواب دیجئے۔

ہندوستان میں اناج کی پیداوار	
مدت	پیداوار (ملین ٹن میں)
1961 - 75	101
1976 - 90	157
1991 - 2009	229

1975 سے 2009 تک غذائی اجناس کی پیداوار

میں اضافہ ہوا ہے.....

(1) 229 ملین ٹن کا

(2) 101 ملین ٹن کا

(3) 128 ملین ٹن کا

(4) 157 ملین ٹن کا

180. کوئی شخص 'خط غربت سے نیچے' (BPL) ہے فیصلہ

کرنے کے لئے ذیل کے کن عوامل پر غور کیا جائے گا؟

(i) خاندان کی آمدنی

(ii) روزگار کے ذرائع

(iii) فی دن کھانے کی تعداد

(iv) باؤسنگ

(1) (iii)

(2) (i), (ii), (iii), (iv)

(3) (iv)

(4) (i), (ii)

176. کوآپریٹو سوسائٹیوں کا مقصد مدد کرنا ہے.....

(1) تاجروں کی

(2) درمیانی افراد کی

(3) جولاہوں کی

(4) صارفین کی

177. مندرجہ ذیل کا کون سا لفظ فیکٹری سے تعلق نہیں رکھتا...

(1) بونس

(2) کام کے گھنٹے

(3) آلودگی

(4) دستکاری

178. وہ الفاظ جو بینک سے تعلق رکھتے ہیں۔

(i) رقم جمع کرنا

(ii) اے۔ٹی۔ایم

(iii) قرض

(iv) چیک

(1) (i)

(2) (i), (ii), (iii), (iv)

(3) (iii)

(4) (ii), (iv)