Roll No. :

NMMS(U)

URDU

B

Sl No. : 401842

NMMS - NOVEMBER, 2018

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

Time : Part - I : 90 Minutes — *Max. Marks* : 90

Time : Part - II : 90 Minutes — *Max. Marks* : 90

Instructions to the 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.

Contd...

SPACE FOR ROUGH WORK

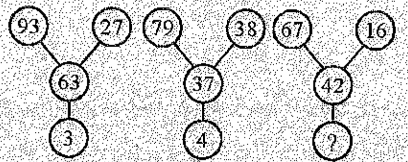
Part - I : MENTAL ABILITY TEST

Max. Marks : 90 **Time : 90 Minutes**

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

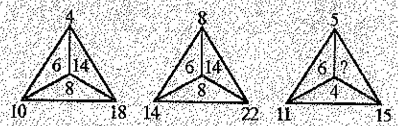
ہدایات : سوالات (1 تا 10) :
ہر سوال کے تحت شکلوں کا ایک سیٹ دیا گیا ہے۔ جو ایک خصوصیت کا حامل ہے۔ اُس خصوصیت کا اندازہ لگایئے، جس سے مشابہہ نمونہ بنتا ہے۔ دیے گئے متبادلات میں سے چھوٹے ہوئے عدد کا نشاندہی کیجیے۔

.1



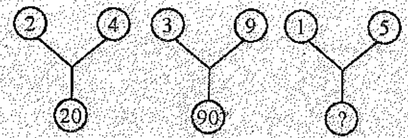
(1) 5 (2) 6 (3) 8 (4) 9

.2



(1) 8 (2) 14 (3) 10 (4) 6

.3



(1) 20 (2) 25 (3) 26 (4) 75

.4

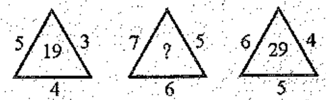
27	22	50
13	12	26
9	2	?

(1) 12 (2) 39 (3) 18 (4) 24

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.**

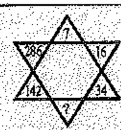
This Booklet consists of 30 Pages for 180 Questions + 04 Pages of Rough Work + 02 Title Pages i.e. Total 36 Pages

.5



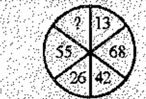
(1) 25 (2) 47 (3) 37 (4) 41

.6



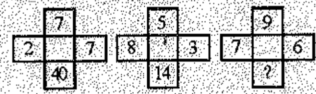
(1) 70 (2) 68 (3) 56 (4) 92

.7



(1) 41 (2) 37 (3) 29 (4) 25

.8



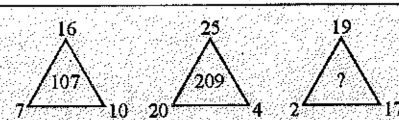
(1) 72 (2) 68 (3) 82 (4) 96

.9

42	(21)	22
78	(?)	84
162	(18)	99

(1) 12 (2) 13 (3) 60 (4) 50

.10



(1) 68 (2) 93 (3) 175 (4) 217

ہدایات : سوالات (11 تا 20) :
سوالات علم ریاضی کے سادہ حسابات پر مشتمل ہیں۔ ہر سوال کے تحت 4 متبادلات دیئے گئے ہیں، ان میں صحیح جواب کی نشاندہی کیجیے۔

.11 $99999 + 9999 + 999 + 99 = ?$

(1) 11096 (2) 111096 (3) 111196 (4) 110096

.12 $778 + 64 - 214 - 128 + 174 = ?$

(1) 705 (2) 613 (3) 694 (4) 674

.13 $13.141 + 31.417 - 27.118 = ?$

(1) 16.441 (2) 17.543 (3) 17.490 (4) 17.440

.14 $\frac{x}{\sqrt{128}} = \frac{\sqrt{162}}{x}, x =$

(1) 12 (2) 144 (3) 14 (4) 196

.15 $?^3 \div 32 = 54$

(1) 318 (2) 12 (3) 14 (4) 16

.16 $\sqrt{5^4} \times 14 - 6 \times 7 + 4^x = 18^2, x =$

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

.17 $496 \div 0.6 \times 0.5 = ?$ (تقریباً)

(1) 413 (2) 595 (3) 148 (4) 653

.18 $151.011 - 419.999 + 649.991 = ?$

(1) 381.003 (2) 420.03 (3) 358.3 (4) 410.3

.19 $\frac{9^2 + 8^2}{25} = ?$

(1) 2.8 (2) 4.8 (3) 5.8 (4) 6

.20 $0.009 \times 0.002 = ?$

(1) 0.18 (2) 0.00018 (3) 0.0018 (4) 0.000018

ہدایات : سوالات (21 تا 30) :
:: علامت کے دائیں جانب ایک باہمی ربط والا سیٹ دیا گیا ہے۔ :: کے بائیں جانب ایک ادھورا لفظ دیا گیا ہے۔ دیے گئے 4 متبادلات میں سے اُس ادھورے لفظ کے جوڑ کی نشاندہی کیجیے۔

.21 Burn : Ointment : : Grief : ?

(1) Sorrow (2) Adversity (3) Consolation (4) Pity

.22 Pen : Stationery : : Chair : ?

(1) Wood (2) Rest (3) Room (4) Furniture

.23 Dam : Water : : Godown : ?

(1) Sweets (2) Crab (3) Grain (4) Grass

24. Crime : Court : : Disease : ?

(1) Lawyer (2) Punishment (3) Hospital (4) Doctor

25. Millionaire : Wealth : : Genius : ?

(1) Capability (2) Smartness (3) Intelligence (4) Awareness

26. Page : Book : : Brick : ?

(1) Heap (2) Building (3) Clay (4) Mason

27. Driving : Bus : : Flying : ?

(1) Air (2) Kite (3) Bird (4) Aeroplane

28. Bullet : Rifle : : Arrow : ?

(1) Archer (2) Bow (3) Target (4) Cord

29. House : Mason : : Furniture : ?

(1) Wood (2) Chair (3) Table (4) Carpenter

30. Needle : Thread : : Pen : ?

(1) Write (2) Ink (3) Cap (4) Paper

ہدایات : سوالات(31 تا 40) :

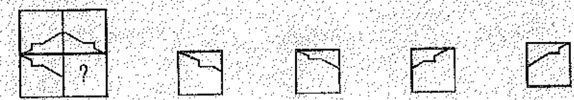
ان سوالات میں "X" علامت کے تحت دی گئی شکل میں تین حصے دے کر چوتھے حصے میں "؟" سوالیہ نشان رکھ دیا گیا ہے۔ اس چوتھے حصے کی نشاندہی کیجیے اور شکل مکمل کیجیے۔

31.

(X) (1) (2) (3) (4)

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

32.



(X) (1) (2) (3) (4)

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

33.

(X) (1) (2) (3) (4)

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

34.

(X) (1) (2) (3) (4)

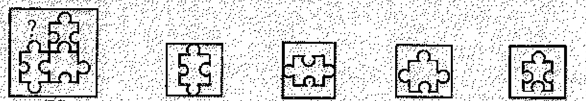
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)

35.

(X) (1) (2) (3) (4)

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

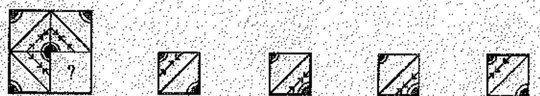
36.



(X) (1) (2) (3) (4)

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

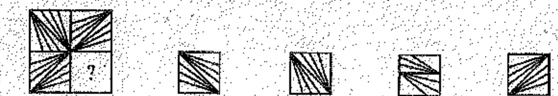
37.



(X) (1) (2) (3) (4)

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

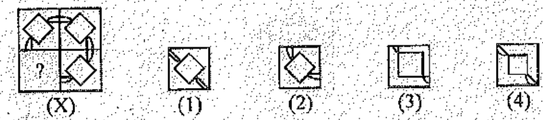
38.



(X) (1) (2) (3) (4)

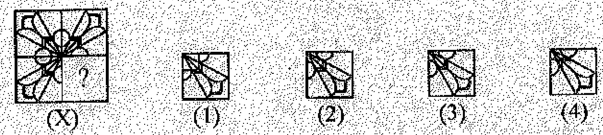
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)

39.



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

40.

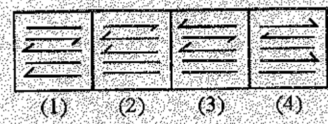


(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

ہدایات: سوالات (41 تا 50) :

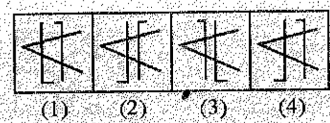
ہر سوال میں 4 شکلیں دی گئی ہیں، ان میں 3 شکلیں مشابہہ ہیں اور ایک مختلف ہے۔ مختلف شکل کی نشاندہی کیجیے۔

41.



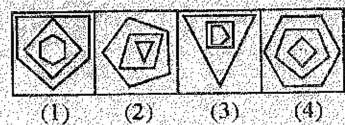
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

42.



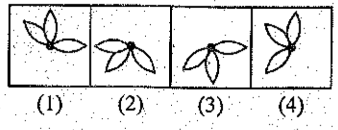
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

43.



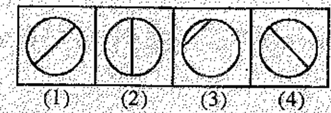
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

44.



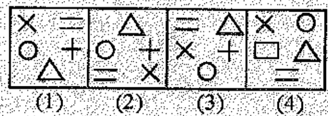
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

45.



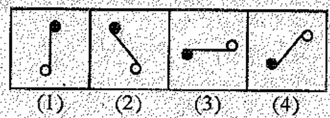
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

46.



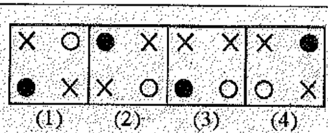
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

47.



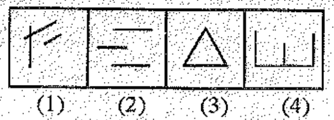
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

48.



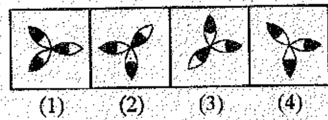
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

49.



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

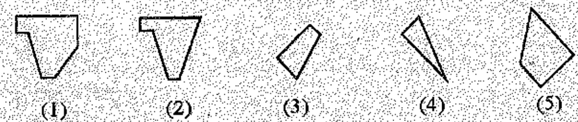
50.



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

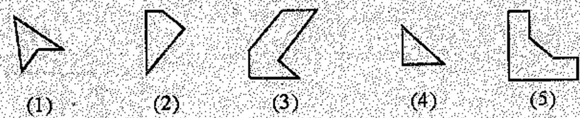
ہدایات : سوالات (51 تا 60) :
دیے گئے 5 متبادلات سے کوئی 3 شکلیں جب آپس میں جڑتی ہیں تو ایک مکمل مربع کی شکل اختیار کرتی ہیں۔ ان 3 شکلوں کی نشاندہی کیجیے جو آپس میں مل کر ایک مربع کی شکل بناتے ہیں۔

51.



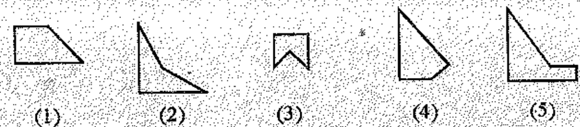
(1) 1, 4, 5 (2) 2, 3, 4 (3) 1, 3, 4 (4) 2, 3, 5

52.



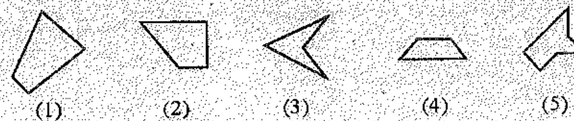
(1) 1, 4, 5 (2) 1, 3, 5 (3) 2, 3, 5 (4) 2, 3, 4

53.



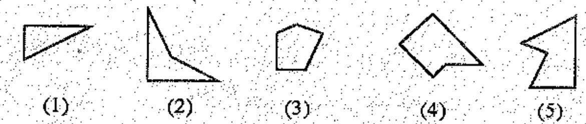
(1) 1, 3, 4 (2) 1, 2, 4 (3) 2, 3, 4 (4) 3, 4, 5

54.



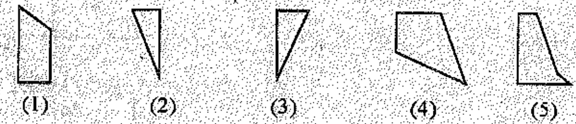
(1) 1, 2, 3 (2) 2, 3, 5 (3) 2, 4, 5 (4) 1, 4, 5

55.



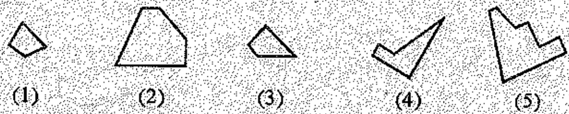
(1) 1, 4, 5 (2) 2, 3, 4 (3) 2, 4, 5 (4) 1, 3, 5

56.



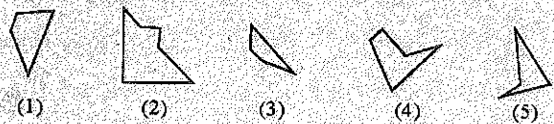
(1) 1, 2, 3 (2) 1, 2, 5 (3) 2, 3, 4 (4) 2, 4, 5

57.



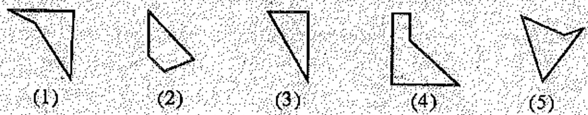
(1) 1, 2, 4 (2) 2, 3, 4 (3) 3, 4, 5 (4) 2, 3, 5

58.



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

59.



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

60.

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

ہدایات : سوالات (61 تا 70) :

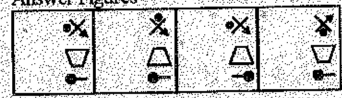
ذیل کے ہر سوال میں تصویری مسئلے کی پہلی اکائی کی دوسری شکل اور پہلی شکل میں ایک خاص تعلق پایا جاتا ہے۔ تصویری جوابات میں سے ایک شکل تصویری مسئلے کی دوسری اکائی کی پہلی شکل سے تعلق رکھتی ہے۔ آپ کو اس شکل کی نشاندہی کرنی ہے۔ جو سوالیہ خانے میں فٹ ہو سکے۔

.61

Problem Figures

(A) (B) (C) (D)

Answer Figures

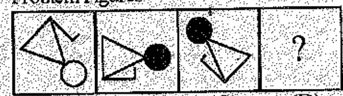


(1) (2) (3) (4)

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

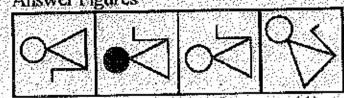
.62

Problem Figures



(A) (B) (C) (D)

Answer Figures

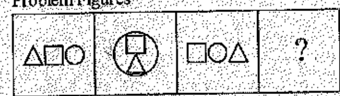


(1) (2) (3) (4)

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

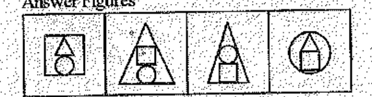
.63

Problem Figures



(A) (B) (C) (D)

Answer Figures



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

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

.64

Problem Figures

(A) (B) (C) (D)

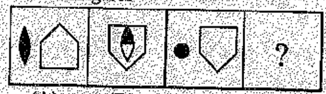
Answer Figures

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

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

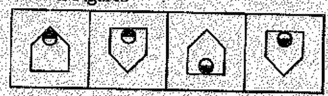
.65

Problem Figures



(A) (B) (C) (D)

Answer Figures

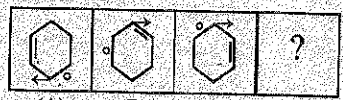


(1) (2) (3) (4)

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

.66

Problem Figures



(A) (B) (C) (D)

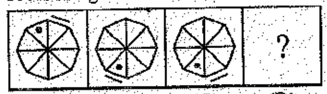
Answer Figures

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

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

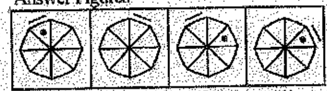
67.

Problem Figures



(A) (B) (C) (D)

Answer Figures



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

68.

Problem Figures

(A) (B) (C) (D)

Answer Figures

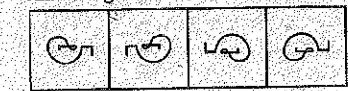
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

69.

Problem Figures

(A) (B) (C) (D)

Answer Figures



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

B
NMMS(U)

70.

Problem Figures

(A) (B) (C) (D)

Answer Figures

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

ہدایات: سوالات (71 تا 80) :

دیے گئے اعداد کے سلسلے میں ایک عدد چھوٹ گیا ہے۔ نیچے دیے گئے 4 متبادل اعداد سے مناسب عدد کا انتخاب کیجیے۔

71. 380, 188, 92, __?__, 20, 8, 2

(1) 80 (2) 60 (3) 44 (4) 72

---

72. 3, 7, 6, 5, 9, 3, 12, 1, 15, __?__

(1) 18 (2) 13 (3) –1 (4) 3

---

73. 23, 21, 24, 19, 26, __?__

(1) 29 (2) 28 (3) 17 (4) 15

---

74. 5, 12, 23, 50, 141, __?__

(1) 415 (2) 430 (3) 439 (4) 488

---

75. 4, 11, 19, 41, __?__, 161

(1) 62 (2) 108 (3) 79 (4) 90

---

76. 9, 5, 6, 10.5, 23, __?__

(1) 50 (2) 65 (3) 70 (4) 60

---

77. 1, 20, 58, 134, 286, __?__

(1) 600 (2) 590 (3) 580 (4) 570

SPACE FOR ROUGH WORK

78. 68, 117, 61, 124, 54, ___?___

(1) 141 (2) 121 (3) 151 (4) 131

79. 10, 5, 5, 10, 40, ___?___

(1) 350 (2) 320 (3) 360 (4) 370

80. 8, 7, 12, ___?___, 128, 635

(1) 42 (2) 24 (3) 33 (4) 26

ہدایات : سوالات (81 تا 90) :

ان سوالوں میں غلط علامتوں کے استعمال سے مساوات غلط ہوگئے ہیں، دیے گئے چار متبادلات میں سے صحیح علامتوں کی نشاندہی کیجیے۔ تاکہ مساوات صحیح ہوسکیں۔

81. 56 = 7 + 2 − 16

(1) +, ×, ÷ (2) −, +, × (3) ÷, ×, = (4) ÷, −, −

82. 34 × 2 = 17 ÷ 34

(1) −, ×, ÷ (2) +, +, + (3) −, ÷, × (4) ÷, +, =

83. 10 × 5 = 2 ÷ 4

(1) ÷, +, = (2) −, +, ÷ (3) ×, −, = (4) =, ×, −

84. 210 ÷ 15 = 15 − 15

(1) +, −, × (2) +, =, ÷ (3) −, ×, × (4) =, ×, −

85. 900 = 30 ÷ 2 × 15

(1) ×, =, + (2) ÷, =, × (3) +, ÷, × (4) =, ×, ×

86. 729 = 9 + 9 × 9

(1) +, +, + (2) =, ×, ÷ (3) =, ÷, × (4) =, ×, ×

87. 15 ÷ 10 = 2 × 3

(1) ×, ÷, + (2) ×, +, − (3) =, +, + (4) =, ÷, +

88. 64 ÷ 48 = 4 ÷ 4

(1) =, +, × (2) =, −, × (3) ÷, +, ÷ (4) ×, ÷, ÷

89. 30 = 2 + 9 + 12

(1) =, +, × (2) =, ×, + (3) ÷, ×, − (4) +, ×, ÷

90. 196 ÷ 13 + 13 = 27

(1) =, +, × (2) =, ÷, × (3) +, ÷, + (4) =, ×, +

Part - II : SCHOLASTIC APTITUDE TEST

Time : 90 Minutes **Max. Marks : 90**

Note :

i) Subject, Question No. and Marks allotted:

Sl. No.	Subject	Question No.	Marks
1.	Physics	91 to 102	12
2.	Chemistry	103 to 113	11
3.	Biology	114 to 125	12
4.	Mathematics	126 to 145	20
5.	History	146 to 155	10
6.	Geography	156 to 165	10
7.	Political Science	166 to 175	10
8.	Economics	176 to 180	05

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

SPACE FOR ROUGH WORK

PHYSICS

.91 ذیل کا کونسا نظام 7N حاصلِ قوت ظاہر کرتا ہے۔

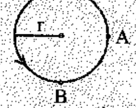
(1)

(2)

(3)

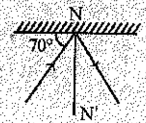
(4)

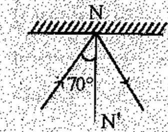
.92 ایک جسم دائری راستہ پر حرکت کررہی ہے۔ اور وہ راستہ کے احاطہ کا 3/4واں فاصلہ طے کرتی ہوئی 'A' سے B تک پہنچتی ہے۔ بتلایئے کہ جسم کا طئے کردہ فاصلہ اور نقلِ مکان "A" اور "B" کے درمیان کیا ہوگا۔

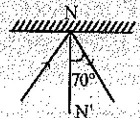


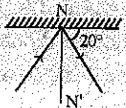
(1) $2\sqrt{2}\pi : 3$ (2) $3\sqrt{2}:2\pi$
(3) $3\sqrt{2}\pi:2\sqrt{2}$ (4) $3\pi:2\sqrt{2}$

.93 ایک مستوی سطح پر روشنی کی شعاع منعکس ہوتی ہوئی 70° کا زاویہ بناتی ہے۔ ذیل میں کونسی شکل اس عمل کو ظاہر نہیں کرتی۔
('NN مستوی سطح پر کھینچی گئی عمود ہے)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

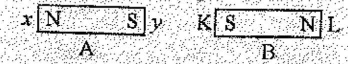
.94 جب ایک کانچ کی سلاخ کو ریشم کے کپڑے کے ساتھ رگڑا گیا تب اس پر جمع شدہ بار اس طرح ہیں۔
(1) ریشم پر مثبت بار، کانچ کی سلاخ پر منفی بار (2) ریشم پر منفی بار، کانچ کی سلاخ پر مثبت بار
(3) دونوں پر مثبت بار (4) دونوں پر منفی بار

.95 گرم ہوا کا اوپر کی جانب حرکت کرنا اس کی وجہ یہ ہے۔
(1) زیادہ جگہ گھیرنا، کثافت میں اضافہ (2) کم جگہ گھیرنا، کثافت میں اضافہ
(3) زیادہ جگہ گھیرنا، کثافت میں کمی (4) کم جگہ گھیرنا، کثافت میں کمی

.96 تقریباً خاموشی سے 1000 گنا زیادہ حدت والی آواز کی قدر
(1) 1000 dB (2) 3 dB (3) 60 dB (4) 30 dB

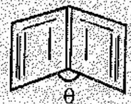
.97 ذیل میں اس کو "Rain Gauge" کہتے ہیں۔
(1) Udo meter (2) Pluviometer (3) Ombrometer (4) تمام

.98 68°F = ______ °C
(1) 36 (2) 0 (3) 20 (4) 68

.99 

A اور B دو مقناطیسی سلاخ ہیں۔ فرض کرو کہ (K, L)، (x, y) مقناطیس کے دو قطبوں کے سرے ہیں۔ بتلایئے کہ ذیل میں کونسا بیان صحیح ہے۔
(1) y اور K ایک دوسرے کو کشش کرتے ہیں (2) y اور L ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں
(3) x اور K ایک دوسرے کو کشش کرتے ہیں (4) x اور L ایک دوسرے کو کشش کرتے ہیں

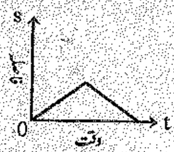
.100 متصلہ شکل میں دو جوڑے ہوئے سادہ آئینوں کا درمیانی زاویہ 'θ' ہے۔ اگر اس نظام میں 3 خیالات بنتے ہیں تب "θ" کی قدر کیا ہوگی۔

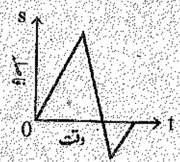


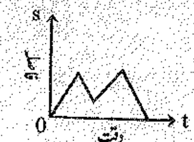
(1) 120° (2) 96°
(3) 40° (4) 180°

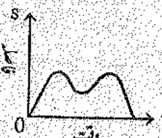
.101 اگر کسی گھر میں روزآنہ چھ (6)، 100 واٹ بلب تین گھنٹوں کیلئے، پانچ (5) 60 واٹ بلب چھ (6) گھنٹوں کیلئے، پانچ (5)، 40 واٹ بلب 2 گھنٹوں کیلئے استعمال ہوتے ہیں۔ اگست اور ستمبر کے ماہ میں اسی انداز سے برقی رو کا استعمال ہوا۔ بتایئے کہ ان دو ماہ میں صرف کردہ بجلی کے یونٹس کا درمیانی فرق کیا ہے۔
(1) 120 (2) 4000 (3) 124 (4) 4

.102 ذیل میں کونسی ترسیم وقت (t) اور فاصلہ (s) کے درمیانی رشتہ کی وضاحت نہیں کرتی۔

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

CHEMISTRY

103. جب تانبہ کے برتنوں کو ہوا میں کھلا چھوڑنے پر سبز رنگ کی تہہ جمع ہوجاتی ہے۔اس کی وجہ تانبہ کا ______ سے تعامل ہوتا ہے۔
(1) آکسیجن (2) آکسیجن اور رطوبت
(3) آکسیجن، کاربن ڈائی آکسائیڈ اور رطوبت (4) آکسیجن، ہائیڈروجن اور رطوبت

104. ذیل میں یہ آتش کش (Fire Extinguisher) ہے۔
(1) آکزالک ترشہ (2) کاپر سلفیٹ
(3) امونیم ہائیڈرو آکسائیڈ (4) الومینیم ہائیڈرو آکسائیڈ

105. دیئے گئے دھاتوں میں سب سے زیادہ مستورق دھات (Melliable Metal) یہ ہے۔
(1) لوہا (2) جست (3) سونا (4) تانبہ

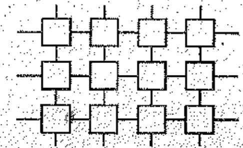
106. جوڑ لگایئے:

سیٹ - I	سیٹ - II
i) تیز احتراق پذیر	a) پٹاخوں کا جلنا
ii) از خود جلنا	b) لکڑی کا جلنا
iii) دھماکہ	c) کافور کا جلنا
iv) احتراق	d) سفید فاسفورس کا جلنا

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

107. غلط بیان کی نشاندہی کیجئے۔
(1) PET اور HDPE عام طور پر دوبارہ تیار کرتے ہیں۔
(2) PS (کوڈ-6)، عام طور پر کافی کے کپس، انڈوں کے ڈبوں کی تیاری کیلئے استعمال کرتے ہیں۔
(3) (ڈایپرس) Sanitary diapers اور (بینڈیج) Bandages نیلان سے تیار کیے جاتے ہیں۔
(4) Firemen (آگ بجھانے والا) Melamine کے ریشوں سے بنے کپڑے پہنتے ہیں۔

108. متصلہ شکل میں بتائی گئی Monomers کی ترتیب ______ پالی مرس کو ظاہر کرتی ہے۔



(Cross-linked arrangement of monomers)

(1) Nylon (2) PET (3) HDPE (4) Bakelite

109. غیر زہریلی اور قابلِ تجدید ایندھن کی مثال۔
(1) حیاتی ڈیزل (Bio Diesel) (2) CNG
(3) Gasoline (4) LPG

110. برقی ملمع کار (Electroplating) کے عمل میں یہ نتیجہ اخذ ہوگا۔
a) برقیروں کا ارتکاز مستقل ہوگا b) مثبت برقیرہ پر کیت میں کمی ہوگی
c) منفی برقیرہ پر کیت میں کمی ہوگی d) برقیروں کے ارتکاز میں کمی ہوگا
(1) a & b (2) b & d (3) a & c (4) c & d

111. ذیل کا کونسا ترشہ پینے سے جان کا خطرہ نہیں ہوگا۔
(1) مرتکز نائیٹرک ترشہ (2) کاربونک ترشہ
(3) مرتکز سلفیورک ترشہ (4) ہائیڈروکلورک ترشہ

112. میگنیشم کو ہوا کی موجودگی میں جلانے پر میگنیشم آکسائیڈ خاک کی شکل میں حاصل ہوتا ہے۔جب اس کو پانی میں حل کیا جاتا ہے تو نئی شئے حاصل ہوگی۔اس شئے کی نوعیت بتایئے۔
(1) ترشوی (2) اساسی (3) تعدیلی (4) کوئی بھی نہیں

113. جوڑ لگایئے:

سیٹ - A	سیٹ - B
i) کافور کا جلنا	a) طبعی تغیر
ii) شکر کے محلول کو ٹھوس بننے تک گرم کرنا	b) Galvanisation
iii) کھلے برتن میں کافور کی عملِ تبخیر	c) قلماؤ
iv) ایک دھات پر دوسری دھات کا جمع ہونا	d) کیمیائی تغیر

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

BIOLOGY

114. انسانی منویے Motility(حرکت پذیری) کیلئے اس سے توانائی حاصل کرتے ہیں۔

(1) سر(Head) (2) (3)Mitochondria گردن (4) دم

115. جوڑ لگایئے:

	پارٹ - I		پارٹ - II
a)	سرکہ(Vinegar)	i)	کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ
b)	Baking Soda	ii)	سوڈیم کلورائیڈ
c)	(نیبو پانی)Lime water	iii)	ایسٹک ترشہ
d)	(عام نمک)Common Salt	iv)	سوڈیم بائی کاربونیٹ

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

116. وہ آلہ جس سے ہوا کی رفتار اور سمت معلوم کی جاتی ہے۔

(1) تھرمومیٹر (2) Rain Gauge (3) Anemometer (4) Periscope

117. ذیل میں یہ نر ہارمون ہے۔

(1) Estrogen (2) Progesteron (3) Adrenaline (4) Testosterone

118. ضد حیاتی Tetracycline کو کس نے دریافت کیا۔

(1) Dr. Jonas Salk (2) Dr. Yellapragada Subba Rao
(3) Dr. Alexander Flemming (4) Dr. Edward Jenner

119. پروفیسر جے۔ کے۔ کیورین(Prof. J.K.Kurian) اس نام سے مشہور ہیں۔

(1) بابائے سبز انقلاب Father of Green revolution
(2) بابائے سفید انقلاب Father of White revolution
(3) بابائے نیلا انقلاب Father of Blue revolution
(4) بابائے حیاتیات Father of Biology

120. Protozoan سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔

(1) AIDS (2) (فیل پا)Elephantiasis
(3) ملیریا (Malaria) (4) ٹائیفائیڈ(Typhoid)

121. انسانی جسم کی عام تپش ________

(1) 98.4° F (2) 96.4° F (3) 95.4° F (4) 94.8° F

122. وہ خلیہ جو اطلاعات کی ترسیل کرتا ہے۔

(1) ہڈی کا خلیہ (Bone cell) (2) عصبی خلیہ(Nerve cell)
(3) عضلاتی خلیہ (Muscle cell) (4) خون کا خلیہ (Blood cell)

123. غذائی زنجیر(Food chain) کے دور میں آخری مرحلہ ________ بنتا ہے۔

(1) Decomposers تحلیل کنندگان (2) Consumers صارفین
(3) Producers (4) کوئی بھی نہیں

124. آفاقی اجناس(Global grain) ________ ہے۔

(1) گیہوں(Wheat) (2) Oats (3) دالیں Pulses (4) چاول (Rice)

125. Leguminosae خاندانی پودوں کے جڑ کی گھائیوں میں پائے جانے والا عضویہ ________ کہلاتا ہے۔

(1) Plasmodium (2) Penicillium (3) Rhizobium (4) Clostridium

MATHEMATICS

126. اگر دو اعداد کے حاصلِ ضرب، مجموعہ اور فرق کی نسبت بالترتیب 24:7:1 ہے۔ تب دو اعداد کا حاصل ضرب کیا ہے۔

(1) 48 (2) 24 (3) 12 (4) 16

127. ایک گاؤں کی آبادی 2 سال قبل 62,500 تھی۔ شہر کی طرف ہجرت کی وجہ سے ہر سال 4% کی شرح سے آبادی گھٹتی گئی۔ بتلایئے کہ موجودہ آبادی کیا ہے۔

(1) 60,600 (2) 12,500 (3) 10,000 (4) 57,600

128. اگر حکیم کی ماہانہ تنخواہ میں 10% کا اضافہ کیا گیا۔ تب اس کی نئی تنخواہ Rs. 3,575 ہے۔ بتلایئے کہ حکیم کی تنخواہ اضافہ سے پہلے کیا ہوگی۔

(1) Rs. 3217.50 (2) Rs. 3250 (3) Rs. 3932.50 (4) Rs. 3500

129. اگر $\frac{1}{x+1}+\frac{1}{x+2}=\frac{2}{x+10}$ تب $x=$

(1) $\frac{-26}{17}$ (2) 1 (3) $\frac{17}{26}$ (4) $\frac{26}{17}$

130. اگر a, b, c کا اوسط M اور $ab + bc + ca = 0$ تب a^2, b^2, c^2 کا اوسط کیا ہوگا۔

(1) $4\ M^2$ (2) $5\ M^2$ (3) $3\ M^2$ (4) M^2

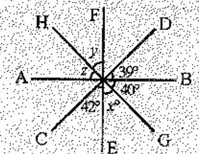
131. ایک قائمۃ الزاویہ مثلث کے تمام اضلاع منقطع ہیں۔ اور ان کا رقبہ 30 مربع سمر ہو تب مثلث کا اوسط cm میں ہوگا۔

(1) 30 (2) 42 (3) 64 (4) 45

132. $\frac{2^n+2^{n-1}}{2^{n+1}-2^n}$ کی قدر کیا ہوگی۔

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

133. متصلہ خاکہ میں $\lfloor x + \lfloor y =$



(1) 116°
(2) 120°
(3) 99°
(4) 118°

134. تین طلباء P، Q اور R کے درمیان چند گولیوں کی تعداد کو 5 : 4 : 3 میں تقسیم کیا گیا۔ اگر P اور Q مل کر کل 315 گولیاں حاصل کرتے ہیں تب R کتنے گولیاں حاصل کرے گا۔

(1) 225 (2) 79 (3) 105 (4) 300

135. $\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\text{..........}\left(1-\frac{1}{p}\right)$ کا حاصلِ ضرب۔

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

136. ایک اقل ترین عدد کو 16، 18 اور 21 سے تقسیم کرنے پر باقی 3، 5 اور 8 حاصل ہوتے ہیں۔ بتلائیکہ وہ عدد کیا ہوگا۔

(1) 1008 (2) 995 (3) 1021 (4) 990

137. پانچ اعداد کا اوسط 27 ہے۔ اگر ایک اور عدد کو شامل کریں تب اس کا اوسط 25 ہوگا۔ بتلائیکہ شامل کردہ عدد کیا ہوگا۔

(1) 15 (2) 57 (3) 52 (4) 17

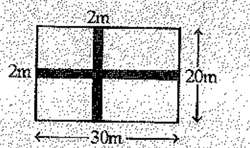
138. اگر $(4x+5) : (3x+11) = 13:17$ تب $x =$

(1) –2 (2) 122 (3) 2 (4) 1

139. علیم کے والد کی عمر علیم سے تین گنا زیادہ ہے۔ 12 سال بعد والد کی عمر اس کی بیٹی کی عمر سے دُگنی ہوگئی بتلایئے کہ علیم کی موجودہ عمر (سال) کیا ہوگی۔

(1) 10 (2) 12 (3) 15 (4) 11

140. ایک مستطیل نما چمن کے ابعاد 30m×20m ہیں۔ اس کے درمیان 2m چوڑائی والے دو راستے موجود ہیں۔ جس طرح متصلہ شکل میں بتلایا گیا۔ بتلایئے کہ راستوں کا رقبہ کیا ہوگا۔



(1) $96\ m^2$
(2) $100\ m^2$
(3) $600\ m^2$
(4) $504\ m^2$

141. اگر $\left(\frac{2}{9}\right)^3\times\left(\frac{2}{9}\right)^{-6}=\left(\frac{9}{2}\right)^{1-2m}$ تب $m =$

(1) 2 (2) 1 (3) –1 (4) 0

142. اگر تین اعداد 1:2:3 میں ہیں۔ ان کے مکعبوں کا مجموعہ 98784 ہے۔ تب اعداد ________ ہیں۔

(1) 12, 24, 36 (2) 14, 28, 42
(3) 16, 32, 48 (4) 13, 26, 39

143. ایک لڑکے کے پاس مختلف قسم کے پھل والے تین ڈبے ہیں۔ ڈبہ 'A' کا وزن ڈبہ 'B' کے وزن سے 2½ کلوگرام زیادہ ہے اور ڈبہ 'C' کا وزن ڈبہ B کے وزن سے 10¼ کلوگرام زیادہ ہے۔ اگر تین ڈبوں کا کل وزن 48¾ کلوگرام ہو تب ڈبہ A کا وزن کیا ہوگا۔

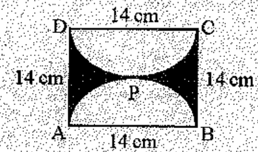
(1) 12 کلوگرام (2) 22¼ کلوگرام (3) 34¼ کلوگرام (4) 14½ کلوگرام

144. اگر A = y کا x% اور B = x کا y% تب ذیل میں کونسا صحیح بیان ہے۔

(1) A < B (2) A > B

(3) A = B (4) اگر x < y تب A > B

145. متصلہ خاکہ میں سیاہ کردہ حصہ (Shaded Region) کا رقبہ کیا ہے۔



(1) 42 cm²
(2) 196 cm²
(3) 154 cm²
(4) 350 cm²

HISTORY

146. ذیل میں دیے گئے ناموں میں وہ کون ہیں، جو "اشٹھادگاجاس" "Astadiggajas" میں شامل نہیں ہیں؟

(1) رامارجہ بھوشنا (Ramaraja Bhushana)
(2) ایلاراجو راما بھدرروڈو (Ayyalaraju Ramabhadrudu)
(3) پنگلی سورانا (Pingali Surana)
(4) پاوُلوری ملنّا (Pavuluri Mallanna)

147. آخری مغل حکمران :

(1) اورنگ زیب Aurangazeb (2) جہاندار شاہ ظفر Jahandar Shah Zafar

(3) محمد شاہ ظفر Mohammad Shah Zafar (4) بہادر شاہ ظفر Bahadur Shah Zafar

148. ''ضبط - Zabt'' ان علاقوں میں ممکن نہیں تھی؟

(1) صرف گجرات میں (2) صرف بنگال میں

(3) گجرات اور بنگال دونوں میں (4) کوئی نہیں

149. کس قانون اور معاہدے کے تحت ہر زمین کے ٹکڑے کو ایک سروے نمبر مختص کیا گیا اور اس کو قانونی حیثیت دی گئی؟

(1) رعیت واری نظام (2) مستقل نظام

(3) دونوں نظاموں کے تحت (4) کوئی نہیں

150. پہلی عالمی جنگ کی ابتداء اس سال ہوئی۔

(1) 1914ء (2) 1916ء (3) 1918ء (4) 1920ء

151. کانگریس کے کس اجلاس میں یہ فیصلہ لیا گیا تھا کہ ''کانگریس کا اہم مقصد قانون اور امن کے ذریعے سوراج حاصل کرنا ہے''۔

(1) بمبئی Bombay (2) امرتسر Amritsar

(3) لاہور Lahore (4) ناگپور Nagpur

152. 1498ء میں ہندوستان کا بحری راستہ دریافت کرنے والا سیاح؟

(1) کولمبس (Columbus) (2) واسکوڈاگاما (Vasco Da gama)

(3) میگیلان (Magellan) (4) مارکوپولو (Marco polo)

153. دیوی ''نشمبھ بھاشدھنی'' "Goddess Nishumbhasudini" کے لیے مندر تعمیر کرنے والا۔

(1) وجیالیا (Vijayalaya)　(2) آدتیہ (Aditya)

(3) راجیندرا I (Rajendra-I)　(4) راجہ راجہ I (Raja Raja-I)

---

154. یہاں آپ کو وسیع اور صاف ستھری سڑکیں اور خوب صورت مکانات دکھائی دیتے ہیں ..... یہ تاجروں کے مکانات ہیں۔ جہاں ہر قسم کے ہیرے، جواہرات، موتیوں اور ہر قسم کے کپڑوں کی تجارت ہوتی ہے ..... شام کے وقت بازار (Santha) لگتا ہے جہاں گھوڑوں، ترکاریوں، لکڑی وغیرہ کی خرید وفروخت ہوتی ہے..... وجیا نگر شہر سے متعلق یہ عبارت کس نے کہی۔

(1) نیونیز Nuniz　(2) پیز Paes

(3) عبدالرزاق Abdul Razzak　(4) نکولو کانٹی Nicolo Conti

---

155. ذیل میں دیے گئے چار بیانات میں جیمس واٹ (James Watt) اور Boulton کے درمیان تقسیم ہونے والے منافع کا حصہ کونسا ہے۔

(1) $\frac{1}{2}$ حصہ James Watt کے لیے اور $\frac{1}{2}$ حصہ Boulton کے لیے

(2) $\frac{2}{3}$ حصہ James Watt کے لیے اور $\frac{1}{3}$ حصہ Boulton کے لیے

(3) $\frac{2}{3}$ حصہ Boulton کے لیے اور $\frac{1}{3}$ حصہ James Watt کے لیے

(4) $\frac{3}{4}$ حصہ بولٹن کے لیے اور $\frac{1}{4}$ حصہ جیمس واٹ کے لیے

GEOGRAPHY

156. وہ دن یا تاریخ جس کو "Equinox" کہا جاتا ہے۔

(1) March 21　(2) September 22

(3) June 21　(4) December 22

---

157. ذیل میں سے ان ممالک کے ناموں کے سیٹ کی نشاندہی کیجیے جن کو ان کے مقام کے لحاظ سے جنوب تا شمال رکھا گیا ہے؟

(1) Nigeria, France, Arctic Tundra　(2) Arctic Tundra, France, Nigeria,

(3) France, Nigeria, Arctic Tundra　(4) Arctic Tundra, Nigeria, France

---

158. ریاست آندھرا پردیش کے اکثر جنگلات اس زمرے میں شمار ہوتے ہیں:

(1) پت جھڑ جنگلات (Deciduous forests)　(2) خاردار جنگلات (Thorny forests)

(3) سدابہار جنگلات (Evergreen forests)　(4) گرم خطے کے جنگلات (Mangrove forests)

---

159. ذیل میں سے کن مہینوں میں ٹنڈرا علاقے میں سورج کبھی غروب نہیں ہوتا:

(1) فروری، مارچ اور اپریل　(2) مئی، جون اور جولائی

(3) اگست، ستمبر اور اکتوبر　(4) نومبر، ڈسمبر اور جنوری

---

160. الومینیم (Aluminum) اس دھات سے حاصل ہوتا ہے؟

(1) باکسائیٹ (Bauxite)　(2) مائکا (Mica)

(3) کروم (Chrome)　(4) بارئیٹز (Barytes)

---

161. ذیل میں سے کہاں تیز بارش ہوتی ہے:

(1) پہاڑوں پر　(2) میدانی علاقوں میں

(3) سطح مرتفاتی علاقوں میں　(4) سمندروں پر

---

162. Mediterranean Sea بحرۂ روم الگ کرتا ہے۔

(1) ایشیاء اور امریکہ کو　(2) آفریقہ اور آسٹریلیا کو

(3) یوروپ اور ایشیاء کو　(4) یوروپ اور آفریقہ کو

---

163. کس ملک میں "Polder" قسم کی زراعت زبردستی کروائی جارہی تھی۔

(1) انگلینڈ　(2) پولینڈ　(3) ہالینڈ　(4) اسپین

---

164. ذیل میں سے کس ملک نے 1913ء میں آزادی حاصل کی؟

(1) لائبیریا Liberia　(2) نائجیریا Nigeria

(3) مصر Egypt　(4) انگولا Angola

---

165. اگر سالانہ اوسط بارش 110 سنٹی میٹرس ہو تو اس کو کیا شمار کیا جاتا ہے؟

(1) کم بارش　(2) اوسط بارش

(3) زیادہ بارش　(4) بہت زیادہ بارش (اعظم ترین بارش)

POLITICAL SCIENCE

166. ذیل میں سے کس کو ہمارے ملک ہندوستان میں راست طور پر منتخب کیا جاتا ہے؟

(1) صدر جمہوریہ (2) لوک سبھا کے اراکین

(3) نائب صدر (4) راجیہ سبھا کے اراکین

167. ریاست اتر پردیش کے 80 لوک سبھا حلقے پائے جاتے ہیں، جبکہ ریاست میگھالیہ کے صرف 2 لوک سبھا حلقے۔ اس کا سبب کیا ہے:

(1) اتر پردیش ایک میدانی علاقہ ہے جب کہ میگھالیہ پہاڑی علاقہ۔

(2) اتر پردیش اعظم ترین آبادی والی ریاست ہے جب کہ میگھالیہ اقل ترین آبادی والی ریاست۔

(3) اتر پردیش ایک ترقی یافتہ ریاست ہے جب کہ میگھالیہ ایک پسماندہ ریاست ہے۔

(4) کوئی خاص وجہ یا سبب نہیں ہے۔

168. ذیل کا کونسا جملہ صحیح ہے:

(1) ضمانت (Bail) کسی بھی مجرم کا حق نہیں ہوتا۔

(2) FIR کو عدالت میں پیش کیا جاتا ہے۔

(3) پولیس عدالتی نظام کا حصہ نہیں ہے۔

(4) تمام شہری اور جرائم پر مبنی کیسس (Cases) کی ذمہ داری پولیس کی ہے۔

169. سرکاری معلومات فراہم کرنے کا قانون سب سے پہلے اس ریاست میں عمل میں لایا گیا۔

(1) راجستھان (2) گجرات (3) ٹامل ناڈو (4) آندھرا پردیش

170. ذیل میں سے کس ریاست میں دوایوانی قانون ساز مجلس نہیں ہے؟

(1) آندھرا پردیش (2) تلنگانہ (3) مہاراشٹرا (4) کیرلا

171. قومی ایمرجنسی کے دوران قانون ساز اسمبلی کی میعاد کو کتنے مہینے بڑھایا جا سکتا ہے؟

(1) 3 مہینے (2) 6 مہینے (3) 9 مہینے (4) 12 مہینے

172. ہندوستان کی پہلی لڑکیوں کی اسکول کی پہلی صدر مدرسہ (Head Mistress) کون تھی؟

(1) Savitri Bai Phule (2) Tara Bai Shinde

(3) Rama Bai Saraswathi (4) Shanta Bai Kamble

173. قومی یوم رائے دہندگان (National Voters Day) اس تاریخ کو منایا جاتا ہے۔

(1) November 25 (2) December 25 (3) January 25 (4) February 25

174. کس دستوری دفعہ کے تحت صدرِ جمہوریہ چیف الیکشن کمیشنر (Chief Election Commissioner) کا تقرر کرتا ہے:

(1) 324(2) (2) 324(4) (3) 324(6) (4) 324(8)

175. "اللہ ہمارے عوام کی حفاظت فرمائیے "May God protect our people" یہ جملہ کس ملک کے دستور کے دیباچے میں لکھا ہوا ہے؟

(1) ہندوستان (2) امریکہ (3) جاپان (4) جنوبی آفریقہ

SPACE FOR ROUGH WORK

ECONOMICS

176. ''کام کا حق'' "Right to work" سے متعلق کس دستوری دفعہ میں ذکر کیا گیا ہے؟

(1) 41 (2) 21 (3) 19 (4) 17

177. ایک دن میں کاغذ مل (Paper Mill) کو کتنے گھنٹے کام کرنے ہوتے ہیں؟

(1) 8 (2) 12 (3) 16 (4) 24

178. ذیل میں دیئے گئے بیانات کی توثیق کیجیے اور صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

(A) عوامی حمل و نقل کے ذرائع آلودگی کو کم کرنے میں مددگار ثابت ہوتے ہیں۔

(B) Helmets اور سیٹ بیلٹ کا استعمال کئی حادثات سے بچاتا ہے۔

(1) صرف "A" صحیح ہے۔ (2) صرف "B" صحیح ہے۔

(3) A اور B دونوں صحیح ہے۔ (4) A اور B دونوں غلط ہیں۔

179. ندھی کے پاس ایک سو روپیوں کی نوٹ ہے۔ اس نے اس نوٹ پر ایک عہد لکھا ہوا دیکھا۔ لکھا تھا کہ ''میں یہ سو روپیوں کی رقم دکان دار کو ادا کرنے کا عہد کرتا/ کرتی ہوں'' اس عہد (promise) کے نیچے کس کے دستخط پائے جاتے ہیں؟

(1) وزیر مالیات کے دستخط (2) صدر جمہوریہ کے دستخط

(3) ریزرو بینک آف انڈیا کے گورنر کے دستخط (4) قومی بینکوں کے چیرمن کے دستخط

180. ہندوستان میں پائی جانے والی غربت کا اہم سبب۔

(1) عوام کی کاہلی اور سستی (2) مستقل روزگار کے مواقعوں کا نہ ہونا

(3) عدم تغذیہ (4) زراعت اور آب پاشی کو زیادہ اہمیت دینا

☆☆☆☆