NMMS(U)

URDU

Roll No. | | | | | | | | | | | |

NMMS - DECEMBER, 2023

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

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

Scanned with CamScanner

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.

Scanned with CamScanner

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**.

Scanned with CamScanner

Mental Ability Test (MAT)

ہدایات :

سوالات : (1 تا 10)

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

1. 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14,.........
   (1) 15
   (2) 16
   (3) 17
   (4) 18

2. 47, 43, 41, 37, 31,........,23
   (1) 24
   (2) 29
   (3) 26
   (4) 30

3. 429, 924, 635, 536, 729, 927, 493, ...
   (1) 943
   (2) 934
   (3) 394
   (4) 439

4. 400, 361, 324, 289, 256,.......
   (1) 220
   (2) 240
   (3) 225
   (4) 249

5. 4, 8, 16, 32, 64, 128,...........
   (1) 266
   (2) 356
   (3) 456
   (4) 256

6. 2, 6, 18, 54, 162,..........
   (1) 586
   (2) 486
   (3) 686
   (4) 786

7. 2, 2, 4, 12, 48, 240,..........
   (1) 1440
   (2) 1540
   (3) 1940
   (4) 1850

8. 14, 16, 18, 20, ..., 24, 26
   (1) 21
   (2) 24
   (3) 22
   (4) 29

9. 6, 13, 20, 27, 34, 41, 48,.......
   (1) 50
   (2) 55
   (3) 65
   (4) 75

10. 1, 4, 3, 16, 5, 36, 7,........
    (1) 9
    (2) 81
    (3) 8
    (4) 64

Scanned with CamScanner

ہدایات :

سوالات : (11 تا 20)

ان سوالوں میں حروف کا ایک سلسلہ دیا گیا ہے اور امیدواروں سے کہا جاتا ہے کہ وہ چھوٹے ہوئے حرف کو پُر کریں یا پھر وہ تلاش کریں جو سیریز کے نمونے سے مختلف ہو۔

11. A, E, I, O, ...
(1) M
(2) N
(3) A
(4) U

12. AZ, BY, CX, ...
(1) IR
(2) IV
(3) DW
(4) DV

13. PUF, QVG, RWH, SXI, ...
(1) TYK
(2) TYJ
(3) TZJ
(4) TXJ

14. A, CD, GHI, ... , UVWXY
(1) MNOP
(2) LMNO
(3) NOPQ
(4) JKLM

15. AB, DEF, HIJK, ... , STUVWX
(1) MNOP
(2) NOPQR
(3) MNOPQ
(4) LMNOP

16. A–BBC–AAB–CCA–BBCC
(1) ACBA
(2) BACB
(3) ABBA
(4) AABC

17. BC–B–C–B–CCB
(1) BBCB
(2) CBBC
(3) CBCB
(4) CCBB

18. C–BBB–ABBBB–ABBB–
(1) BACBB
(2) AABCB
(3) ABACB
(4) ABCCB

19. C–BCCD–CCDB–CDBCC–BC
(1) DBCD
(2) DBDD
(3) BDAA
(4) BDCD

20. BA–B–AAB–A–B
(1) AABB
(2) BABB
(3) BAAB
(4) ABBA

ہدایات :

سوالات : (21 تا 30)

ان سوالوں میں چار حروف پر مشتمل ایک لفظ کسی کوڈ کے تحت لکھا گیا ہے۔ اسی کوڈ کو استعمال کرتے ہوئے ہر سوال کے چار متبادل میں سے ایک کے طور پر دوسرا لفظ لکھا جاسکتا ہے۔

21. اگر BEAT کو GIDV کے طور پر لکھا جائے تو SOUP اس طرح لکھا جائے گا۔
(1) XSYR
(2) XYXR
(3) XSRX
(4) XSXR

Scanned with CamScanner

.22 اگر MILD کو HEIB کے طور پر لکھا جائے تو GATE اس طرح لکھا جائے گا۔

(1) BQWC
(2) BWQC
(3) BQCW
(4) BCWQ

.23 اگر POUR کو RSAZ کے طور پر لکھا جائے تو WAKE کو اس طرح لکھا جائے گا۔

(1) EYGT
(2) TGEY
(3) YEGM
(4) YGET

.24 اگر COLD کو ALHY کے طور پر لکھا جائے تو IRON اس طرح لکھا جائے گا۔

(1) GUKI
(2) GUSI
(3) GKOI
(4) GKUI

.25 اگر GONE کو ILPB کے طور پر لکھا جائے تو CRIB اس طرح لکھا جائے گا۔

(1) EYKO
(2) EUKY
(3) EKUY
(4) EYUK

.26 اگر HAND کو FXRI کے طور پر لکھا جائے تو ROTE اس طرح لکھا جائے گا۔

(1) LPIX
(2) PLXJ
(3) LIPX
(4) LXJP

.27 اگر POND کو RSTL کے طور پر لکھا جائے تو HEAR اس طرح لکھا جائے گا۔

(1) JKLZ
(2) GHIZ
(3) GHIJ
(4) JIGZ

.28 اگر LEFT کو NALL کے طور پر لکھا جائے تو HOLD اس طرح لکھا جائے گا۔

(1) JKRV
(2) KJRV
(3) JRKV
(4) JVRK

.29 اگر SKEW کو POCY کے طور پر لکھا جائے تو MUST اس طرح لکھا جائے گا۔

(1) QJVY
(2) QYVJ
(3) JYQV
(4) QVYJ

.30 اگر THEN کو RLBS کے طور پر لکھا جائے تو CASE اس طرح لکھا جائے گا۔

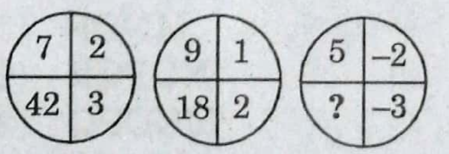
(1) PAEP
(2) EAPP
(3) AEPJ
(4) APEP

ہدایات :

سوالات : (31 تا 40)

ان سوالوں میں ایک شکل کے چار حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ہر حصے میں ایک عدد ہے اور ایک حصہ خالی ہے۔ اعداد ایک خاص اصول کی بنیاد پر دیئے گئے ہیں۔ دیئے گئے متبادلات میں سے آپ وہ عدد معلوم کرکے درست ترتیب کی نشاندہی کیجئے۔

.31



(1) 13
(2) 18
(3) 30
(4) –30

Scanned with CamScanner

.32

5	6	7
3	4	5
9	10	11
345	460	?

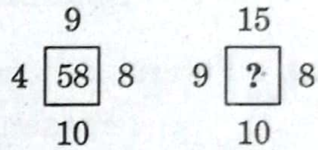
735 (1)

775 (2)

535 (3)

577 (4)

.33



63 (1)

78 (2)

100 (3)

117 (4)

.34

4	6	3	8
2	8	4	4
6	5	?	10

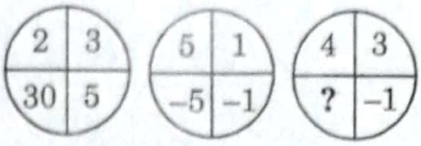
3 (1)

6 (2)

8 (3)

10 (4)

.35



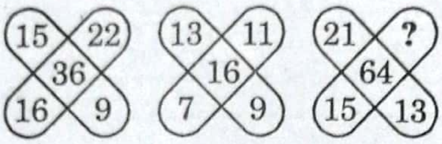
7 (1)

–12 (2)

12 (3)

9 (4)

.36



23 (1)

19 (2)

20 (3)

22 (4)

.37

51	63	29
26	14	48
5	8	?
410	680	588

9 (1)

6 (2)

5 (3)

7 (4)

Scanned with CamScanner

38.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
27	38	?

(1) 49
(2) 50
(3) 51
(4) 52

39.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
12	15	?

(1) 21
(2) 24
(3) 27
(4) 18

40.

3	5	7
4	9	8
2	3	?
5	11	10

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

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. Moon : Satellite :: Earth : ?
(1) Sun
(2) Planet
(3) Solar System
(4) Asteroid

42. Forecast : Future :: Regret : ?
(1) Present
(2) Atone
(3) Past
(4) Sins

43. Influenza : Virus :: Typhoid : ?
(1) Bacillus
(2) Parasite
(3) Protozoa
(4) Bacteria

44. Fear : Threat :: Anger : ?
(1) Compulsion
(2) Panic
(3) Provocation
(4) Force

45. Melt : Liquid :: Freeze : ?
(1) Ice
(2) Condense
(3) Solid
(4) Crystal

Scanned with CamScanner

46. Clock : Time :: Thermometer : ?

(1) Heat
(2) Radiation
(3) Energy
(4) Temperature

47. Muslims : Mosque :: Sikhs : ?

(1) Golden Temple
(2) Medina
(3) Fire Temple
(4) Gurudwara

48. Paw : Cat :: Hoof : ?

(1) Horse
(2) Lion
(3) Lamb
(4) Elephant

49. Eye : Myopia :: Teeth : ?

(1) Pyorrhoea
(2) Cataract
(3) Trachoma
(4) Eczema

50. Tractor : Trailer :: Horse : ?

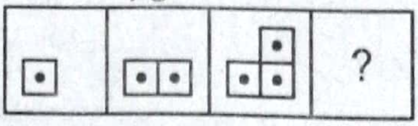
(1) Stable
(2) Cart
(3) Saddle
(4) Engine

ہدایات :

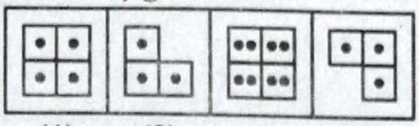
سوالات : (51 تا 60)

ذیل کے ہر سوال کے تحت چار تصویری مسئلے دیے گئے ہیں۔ دی گئی جوابی تصویروں میں سے ایک تصویر کا انتخاب کیجئے جو تصویری مسئلے میں دی گئی ترتیب کو آگے بڑھا سکے۔

51. *Problem figures*

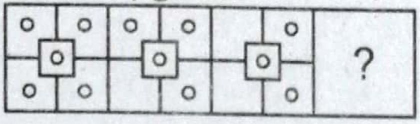


Answer figures

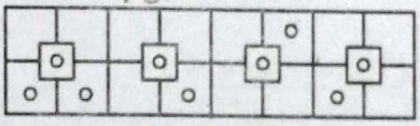


(1) (2) (3) (4)

52. *Problem figures*

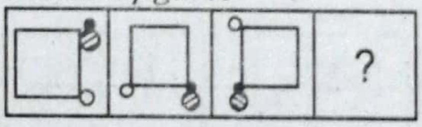


Answer figures

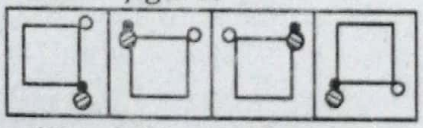


(1) (2) (3) (4)

53. *Problem figures*

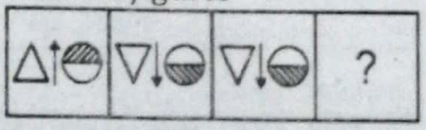


Answer figures

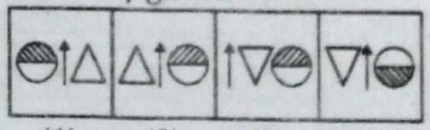


(1) (2) (3) (4)

54. *Problem figures*



Answer figures

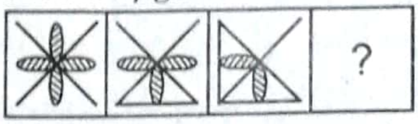


(1) (2) (3) (4)

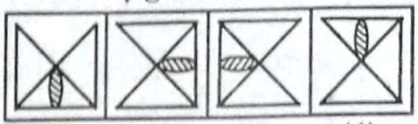
Scanned with CamScanner

55.

Problem figures



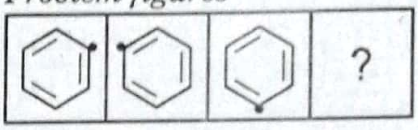
Answer figures



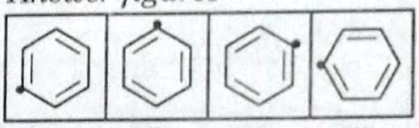
(1) (2) (3) (4)

56.

Problem figures



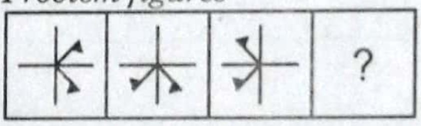
Answer figures



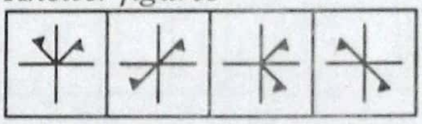
(1) (2) (3) (4)

57.

Problem figures



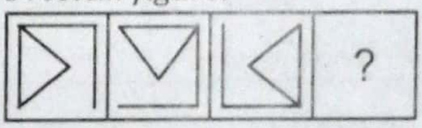
Answer figures



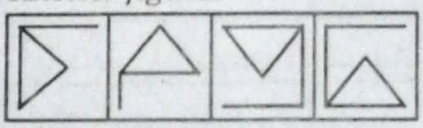
(1) (2) (3) (4)

58.

Problem figures



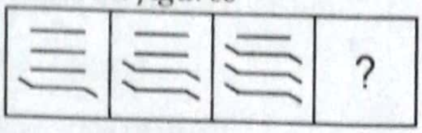
Answer figures



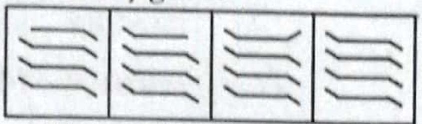
(1) (2) (3) (4)

59.

Problem figures



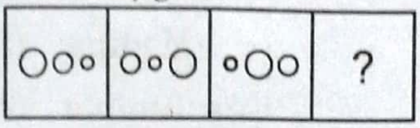
Answer figures



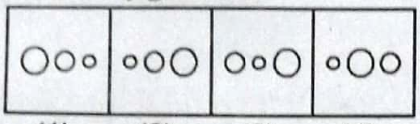
(1) (2) (3) (4)

60.

Problem figures



Answer figures



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

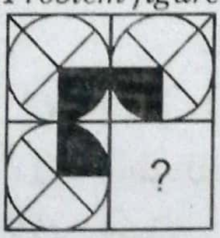
ہدایات :

سوالات : (61 تا 70)

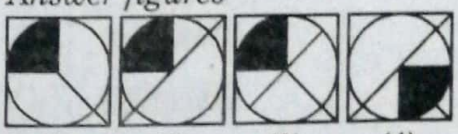
سوال میں تصویری مسئلہ لائن کی بائیں جانب دیا گیا ہے جو نامکمل ہے۔ دیئے گئے چار متبادلات (1)، (2)، (3) اور (4) میں سے ایک تصویری جواب اس کو مکمل کر سکتا ہے۔ آپ کو تصویری جواب کی تلاش کرنا ہے جسے اگر سمت تبدیل کئے بغیر تصویری مسئلہ میں ڈالا جائے تو وہی مکمل ہو جاتا ہے۔

61.

Problem figure



Answer figures

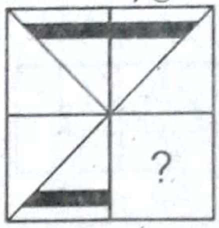


(1) (2) (3) (4)

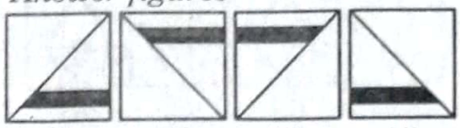
Scanned with CamScanner

.62

Problem figure



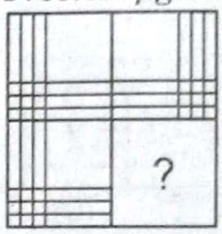
Answer figures



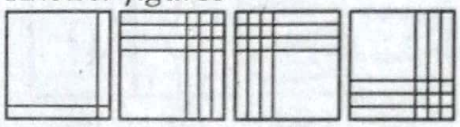
(1) (2) (3) (4)

.63

Problem figure



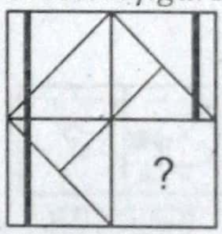
Answer figures



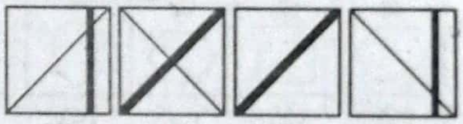
(1) (2) (3) (4)

.64

Problem figure



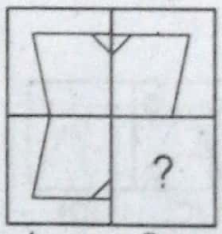
Answer figures



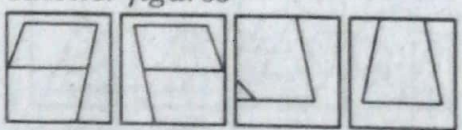
(1) (2) (3) (4)

.65

Problem figure



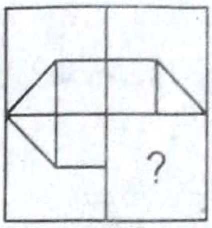
Answer figures



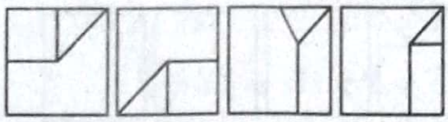
(1) (2) (3) (4)

.66

Problem figure



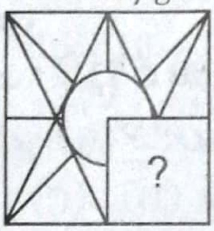
Answer figures



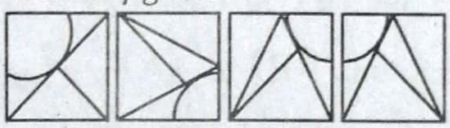
(1) (2) (3) (4)

.67

Problem figure



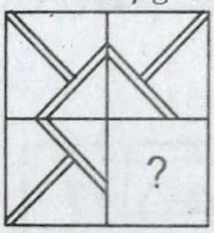
Answer figures



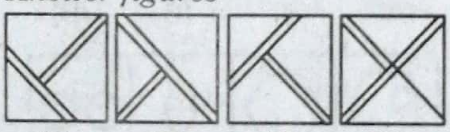
(1) (2) (3) (4)

.68

Problem figure



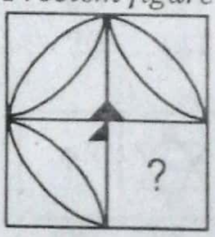
Answer figures



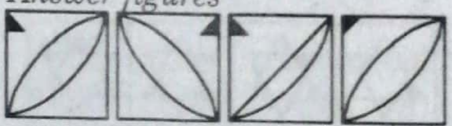
(1) (2) (3) (4)

.69

Problem figure



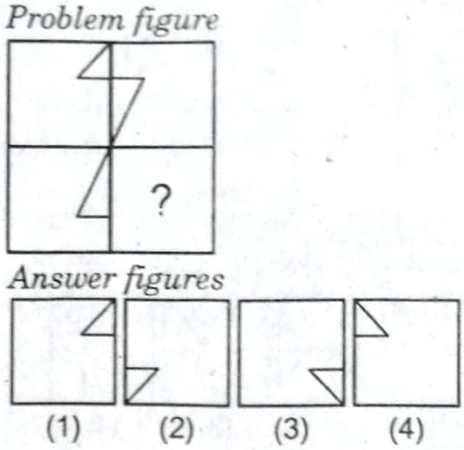
Answer figures



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

Scanned with CamScanner

.70

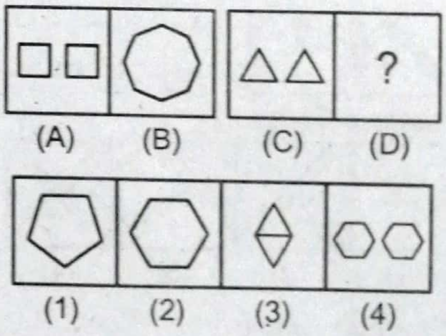


ہدایات :

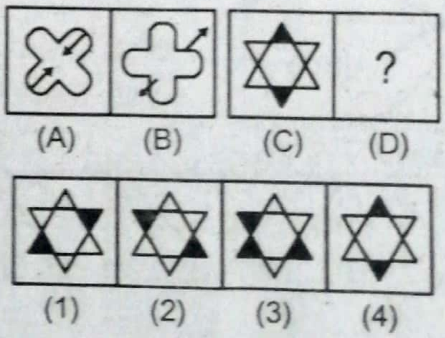
سوالات : (71 تا 80)

ذیل کا ہر سوال دو جوڑ تصویروں پر مشتمل ہے۔ تصاویر (A)، (B)، (C)، (D) ایک مسئلہ سیٹ تشکیل دیتے ہیں۔ وہیں (1)، (2)، (3) اور (4) جوابی سیٹس تشکیل دیتے ہیں۔ تصویر (A) اور (B) کے درمیان ایک قطعی تعلق ہے وہی تعلق (C) اور (D) کے درمیان میں ہے۔ اس تعلق کو ظاہر کرنے کے لیے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

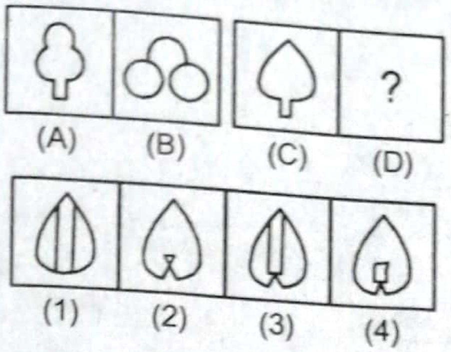
.71



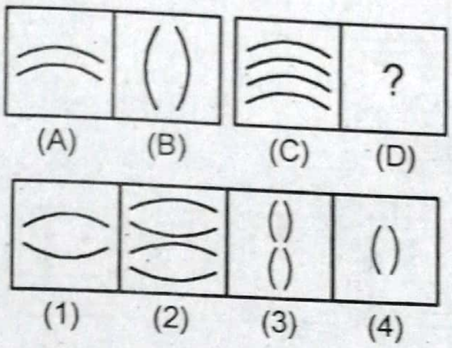
.72



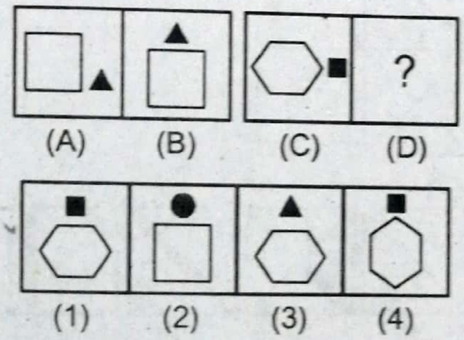
.73



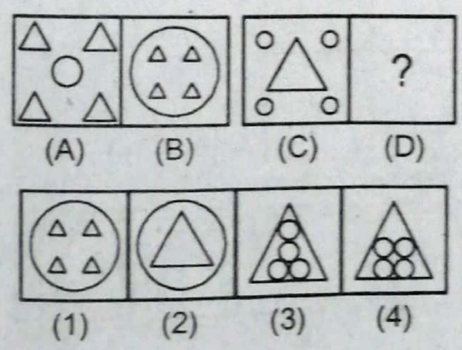
.74



.75

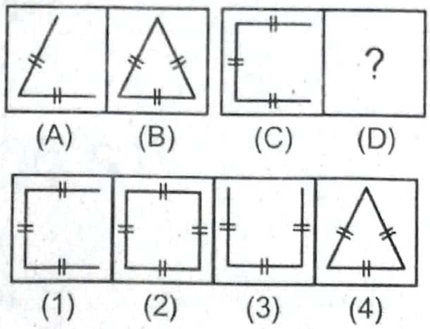


.76

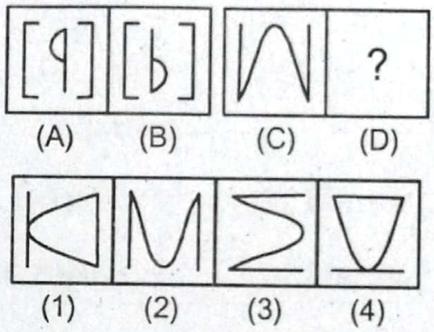


Scanned with CamScanner

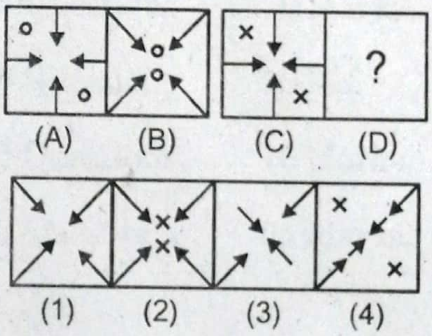
.77



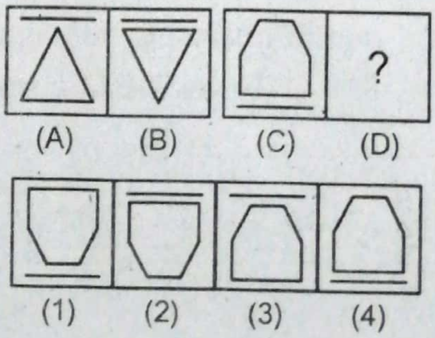
.78



.79



.80



ہدایات :

سوالات : (81 تا 90)

ان سوالوں میں بنیادی ریاضی کی مہارت اور عددی اہلیت کی تصدیق کی جائے گی۔

.81 $32 \times ...... = 768$

(1) 24 (2) 12

(3) 16 (4) 28

.82 $19 \times 93 + 19 \times 7 = ?$

(1) 1900 (2) 1993

(3) 2000 (4) 2190

.83 $16 \times 16 + 128 + 4 \times 4 = ?$

(1) 20 (2) 100

(3) 400 (4) 500

.84 700 کا 30% فیصد ......

(1) 21 (2) 120

(3) 210 (4) 100

.85 200 کا 35% + 120 کا 20% = ؟

(1) 84 (2) 64

(3) 70 (4) 94

.86 $\dfrac{32 + 16 \times 0.25}{10 - 4}$

(1) 8 (2) 6

(3) 4 (4) 16

.87 $24 + 3x = 140 + x,\ x = ?$

(1) 54 (2) 57

(3) 58 (4) 68

.88 216 کا $16\frac{2}{3}\%$ ؟

(1) 6 (2) 36

(3) 16 (4) 70

.89 $996^2 - 995^2 = ?$

(1) 0 (2) 1

(3) 100 (4) 1991

.90 $436 \div 1000 = ?$

(1) 4.36 (2) 43.6

(3) 0.436 (4) 0.0436

Scanned with CamScanner

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**.

Scanned with CamScanner

PHYSICS (Ques. 91 to 102)

91. حصہ **A** اور حصہ **B** کی مناسب جوڑیاں بنائیے۔

(حصہ A)	(حصہ B)
(*i*) مشتری کے جملہ سیارچوں کی تعداد	(*a*) عطارد
(*ii*) اندرونی سیارہ	(*b*) زُحل
(*iii*) بیرونی سیارہ	(*c*) 69
(*iv*) زُحل کے جملہ سیارچوں کی تعداد	(*d*) گریٹ بیئر
(*v*) مجمع النجوم	(*e*) 62

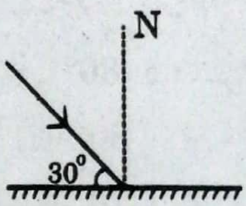
(1) *i-c, ii-a, iii-b, iv-e, v-d*

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

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

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

92. دی گئی شکل کا مشاہدہ کیجئے۔نور کی شعاع مستوی آئینے سے 30° کا زاویہ بناتی ہے۔تب انعکاسی شعاع کا زاویہ ہوتا ہے......



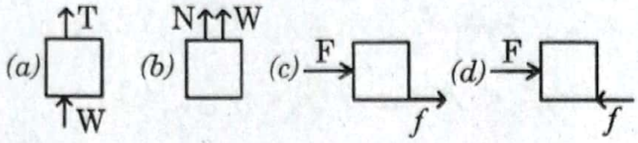
(1) 30°

(2) 90°

(3) 60°

(4) 45°

93. آزاد جسم کی شکل کا مشاہدہ کیجئے۔ان میں صحیح FBD ہے......



(1) صرف '*a*'

(2) c اور *d* دونوں

(3) *a* اور c دونوں

(4) صرف 'c'

94. کاٹنے والے اوزار کا دہانہ تیز دھاری ہونے کی وجہ ہے۔

(1) تیز دھار والا حصہ کم تماس میں آنے سے اوزار کی وجہ سے وقوع پذیر دباؤ میں اضافہ ہوتا ہے

(2) تیز دھار والا حصہ کم تماس میں آنے سے اوزار کی وجہ سے وقوع پذیر دباؤ میں کمی ہوتی ہے

(3) تیز دھار والا حصہ زیادہ تماس میں آنے سے اوزار کی وجہ سے وقوع پذیر دباؤ میں کمی ہوتی ہے

(4) تیز دھار والا حصہ زیادہ تماس میں آنے سے اوزار کی وجہ سے وقوع پذیر دباؤ میں اضافہ ہوتا ہے

95. مندرجہ ذیل میں، کس میں آواز کی اشاعت کم ہوتی ہے ؟

(1) مائع

(2) خلاء

(3) گیس

(4) ٹھوس

Scanned with CamScanner

96. درج ذیل کی کونسی آوازوں کا امتداد بڑھتی ہوئی ترتیب میں پایا جاتا ہے؟

(1) شیرخوار > بچہ > بالغ مرد > بالغ عورت

(2) شیرخوار > بچہ > بالغ عورت > بالغ مرد

(3) بالغ مرد > بالغ عورت > بچہ > شیرخوار

(4) بچہ > شیرخوار > بالغ عورت > بالغ مرد

97. فی ثانیہ واقع ہونے والے تغیرات اس کو ظاہر کرتے ہیں۔

(1) امتداد

(2) دھیمی آواز

(3) ڈیسی بل

(4) تعدد

98. ذیل کا صحیح بیان ہے

(1) شیشے کی سلاخ کو ریشم کے کپڑے سے رگڑنے پر منفی برقی بار حاصل ہوتا ہے۔

(2) شیشے کی سلاخ کو ریشم کے کپڑے سے رگڑنے پر مثبت برقی بار حاصل ہوتا ہے

(3) پلاسٹک ٹکڑے کو پالی تھین سے رگڑنے پر منفی بار حاصل ہوتا ہے۔

(4) پلاسٹک ٹکڑے کو پالی تھین سے رگڑنے پر مثبت برقی بار حاصل ہوتا ہے

99. فاصلہ اور وقت کے ڈھلوان کی ترتیب ہوتی ہے۔

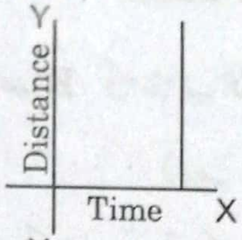
(1) طئے شدہ وقت

(2) طئے شدہ فاصلہ

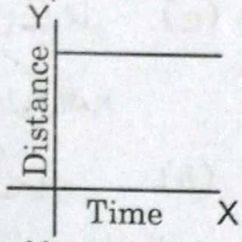
(3) چال

(4) رفتار

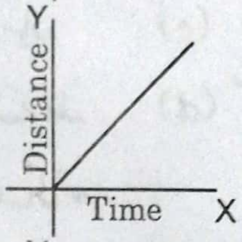
100. ذیل کی کون سی ترتیب جسم کی حالت سکون کو ظاہر کرتی ہے



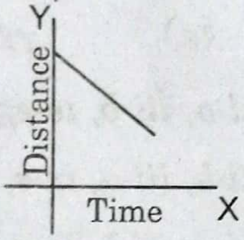
(1)



(2)



(3)



(4)

101. اڑتے ہوئے ہوائی جہاز پر عمل کرنے والی رگڑ

(1) سکونی رگڑ (Static friction)

(2) جھولتی رگڑ (Rolling friction)

(3) پھسلنے والی رگڑ (Sliding friction)

(4) سیالی رگڑ (Fluid friction)

102. ایک نور کی شعاع مستوی آئینے سے ٹکرا کر منعکس ہوتی ہے۔ شعاع وقوع اور شعاع انعکاس کے درمیان کا زاویہ 80° کا ہوتا ہے تب زاویہ وقوع ہوگا۔

(1) 80°

(2) 10°

(3) 90°

(4) 40°

CHEMISTRY (Ques. 103 to 113)

103. سرکہ اس سے تیار کیا جاتا ہے۔

(1) ہلکایہ ہائیڈروکلورک ترشہ

(2) ہلکایہ سلفیورک ترشہ

(3) ہلکایہ ایسیٹک ترشہ

(4) ہلکایہ نائیٹرک ترشہ

104. ذیل میں کون سی شئے حیاتی تحلیل کے لیے زیادہ وقت لیتی ہے؟

(1) اون

(2) کپاس

(3) ریشم

(4) نائلان

105. انسانی جسم میں کون سے عنصر کا فیصد زیادہ ہوتا ہے؟

(1) کاربن

(2) آکسیجن

(3) ہائیڈروجن

(4) نائیٹروجن

106. پیٹرولیم کو مختلف اجزا میں ایک مخصوص طریقے سے علاحدہ کیا جاتا ہے۔ یہ طریقہ کہلاتا ہے۔

(1) عمل کشید

(2) عمل تصعید

(3) عمل تبخیر

(4) عمل کسری کشید

107. مندرجہ ذیل میں یہ فیک فر (Fake fur) کہلاتا ہے۔

(1) اکریلک　(2) نائیلان

(3) ریان　(4) کپاس

108. برقی ملمع کاری میں درج ذیل کا کون سا بیان صحیح نہیں ہے؟

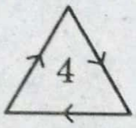
(1) ملمع کاری کی جانے والی شئے چپچپی حالت (Greasy) میں ہونا چاہیئے۔

(2) شئے کی سطح کھردری ہونی چاہیئے

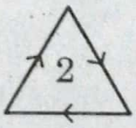
(3) برقی پاش کا ارتکاز قابل ہم آہنگ ہو۔

(4) برقی رو کا بہاؤ یکساں یا مساوی ہو

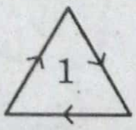
109. ریسن (Resin) کے درست کوڈ کے جوڑ ملائیے

(i) 

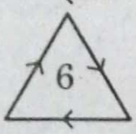
(a) PET

(ii) 

(b) PS

(iii) 

(c) HDPE

(iv) 

(d) LDPE

(1) *d, a, c, b*

(2) *d, c, a, b*

(3) *a, b, c, d*

(4) *d, a, b, c*

110. کسی بھی شئے کے احتراق کے لئے درکار اقل ترین تپش کہلاتی ہے........

(1) کمرہ کی تپش

(2) عام تپش

(3) اعظم ترین تپش

(4) احتراق کی تپش

111. حراری قیمت کی اکائی یہ ہے........

(1) J/g

(2) J/kg

(3) KJ/g

(4) KJ/kg

112. دھاتی خصوصیات کے جوڑ ملائیے

(i)	تمدد	(a)	ورق میں تبدیل کرنا
(ii)	تورق	(b)	گھنٹی بجنے کی آواز پیدا کرنا
(iii)	گرج	(c)	تارمین تبدیل کرنا
(iv)	موصلیت	(d)	انتقال حرارت

(1) c, a, b, d

(2) a, c, d, b

(3) c, b, a, d

(4) b, c, d, a

113. رنگ کٹ سفوف (Bleaching Powder) کی تیاری کے لئے درج ذیل میں کس کو استعمال کیا جاتا ہے؟

(1) المونیم ہائیڈرا کسائیڈ

(2) کیلشیم ہائیڈرا کسائیڈ

(3) سوڈیم ہائیڈرا کسائیڈ

(4) امونیم ہائیڈرا کسائیڈ

Scanned with CamScanner

BIOLOGY (Ques. 114 to 125)

114. مستطیل شکل کے خلیے ان میں پائے جاتے ہیں....

(1) عصبی خلیے

(2) پیاز کے چھلکے کے خلیے

(3) چیک خلیے (Check Cells)

(4) خون کے خلیے

115. غیر درست جوڑی کی نشاندہی کیجئے۔

(1) رابرٹ براؤن – مرکزہ

(2) الیکزینڈر فلیمنگ – پینسلین

(3) وائی - سُبّاراؤ – ٹیٹراسائیکل

(4) ایڈورڈ جینر – ملیریا کی دوا

116. الجی سے تعلق رکھنے والے ذی حیات کی نشاندہی کیجئے

(1) سائی کلوپس (Cyclops)

(2) اسپائرولینا (Spirulina)

(3) رائزوپس (Rhizopus)

(4) ڈیفنیا (Daphnia)

117. یہ غیر متعدی بیماری ہے

(1) چیچک

(2) سوائن فلو

(3) کینسر

(4) ٹیوبرکلوسس

118. پھول کا نر تولید حصہ ہے

(1) نر کوٹ

(2) مادہ کوٹ

(3) اکمامہ

(4) اکلیلچہ

119. بچہ زا جانور ہے.....

(1) چھپکلی

(2) تتلی

(3) کتا

(4) مینڈک

120. ’ریڈ ڈاٹا بک‘ کا تعلق اس سے ہے۔

(1) موجودہ انواع کے بارے میں معلومات۔

(2) خطرے سے دوچار انواع کے بارے میں معلومات۔

(3) علاقائی انواع کے بارے میں معلومات۔

(4) حجریہ (Fossil) کے بارے میں معلومات۔

121. غذائی زنجیر میں ابتدائی صارفین ہیں۔

(1) گوشت خور

(2) مردہ نامیات خور (Detritivores)

(3) نبات خور

(4) ہمہ خور

Scanned with CamScanner

122. شہد کی مکھی کے افزائش کا طریقہ

(1) اکواکلچر (Aquaculture)

(2) اپی کلچر (Apiculture)

(3) سیری کلچر (Sericulture)

(4) سلوی کلچر (Silviculture)

123. اس بیماری کی نشاندہی کیجئے جو جنسی طور پر منتقل نہیں ہوتی

(1) AIDS

(2) Syphilis

(3) Gonorrhea

(4) Tuberculosis

124. وہ ہارمون جو ہمارے جسم میں جذبات کو قابو میں رکھتا ہے

(1) ایڈرینلین

(2) ٹیسٹوس ٹیرون

(3) ایسٹروجین

(4) پروجیسٹیرون

125. امیبا میں حرکت کرنے والا عضو ہے

(1) سیلیا (Cilia)

(2) فلاجیلا (Flagella)

(3) کاذب پیر (Pseudopodia)

(4) انقباضی خالیہ (Contractile vacuoles)

Scanned with CamScanner

MATHEMATICS (Ques. 126 to 145)

.126 $\frac{2^{2021}+2^{2019}}{2^{2020}-2^{2018}}$ کی قدر......

(1) 2020

(2) $\frac{10}{3}$

(3) $2^{1000}+1$

(4) 10

.127 $7\frac{2}{3}$ میٹر رسی کی قیمت خرید $₹12\frac{3}{4}$ ہے تب '1' میٹر رسی کی قیمت خرید یہ ہے......

(1) $₹2\frac{30}{47}$

(2) $₹3\frac{18}{25}$

(3) $₹1\frac{61}{92}$

(4) $₹6\frac{16}{90}$

.128 مثلث کی اضلاع کے طول میں نسبت $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ ہے۔ اگر اس کا احاطہ 104 سمر ہے تب، اس کا سب سے بڑے ضلع کا طول یہ ہوگا۔

(1) 48

(2) 32

(3) 26

(4) 52

.129 ٹینک کے ابعاد 8m × 6m × 2.5m ہیں، تب اس میں حجم کی صلاحیت یہ ہوتی ہے

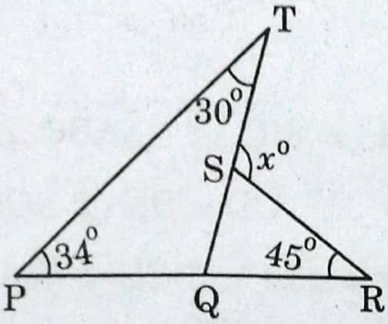
(1) 120 لیٹر

(2) 1200 لیٹر

(3) 12000 لیٹر

(4) 120000 لیٹر

.130 ذیل کی شکل میں $\angle PTQ = 30°$، $\angle TPQ = 34°$ اور $\angle SRQ = 45°$ تب 'x' کی قدر ہے۔



(1) 64°

(2) 75°

(3) 109°

(4) 79°

.131 عدد 803642 میں کونسا چھوٹے سے چھوٹا طبعی عدد جمع کیا جائے کہ حاصل عدد '9' سے پورا پورا تقسیم ہوجائے......

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

Scanned with CamScanner

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

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

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

.133 عدد 0.00000000234 کی معیاری شکل ہے

(1) 2.34×10^{-8}

(2) 2.34×10^{-9}

(3) 234×10^{-10}

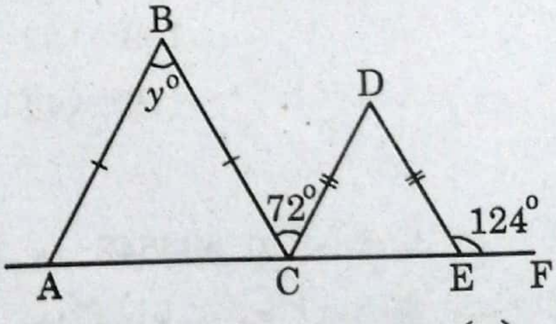
(4) 23.4×10^{-11}

.134 مثلث ΔABC میں $AB = BC$ اور ΔCDE میں $CD = DE$

اگر $\angle BCD = 72°$، $\angle DEF = 124°$

اور ACEF ایک خط مستقیم ہے۔

تب 'y' کی قدر.....



(1) 52°

(2) 58°

(3) 68°

(4) 76°

.135 (x^2-7y^2) اور (x^2+4y^2) کا حاصل ضرب ہے........

(1) $x^4+3x^2y^2-28y^4$

(2) $x^4-3x^2y^2-28y^4$

(3) $x^4+3x^2y^2+28y^4$

(4) $x^4-3x^2y^2+28y^4$

.136 '2' میٹر لمبی لکڑی کا سایہ 5 میٹر لمبا ہے اس ہی وقت اگر ایک درخت کا سایہ 55 میٹر ہے تب درخت کی لمبائی (میٹر میں) کیا ہوگی........

(1) 137.5

(2) 27.5

(3) 22

(4) 10

.137 اگر ایک عدد کے 20% میں 40 کا اضافہ کرنے پر خود وہ عدد حاصل ہوتا ہے تب عدد یہ ہوگا.......

(1) 50

(2) 60

(3) 80

(4) 320

.138 $\sqrt{41+\sqrt{54+\sqrt{88+\sqrt{128+\sqrt{256}}}}}$ کی قدر ہے........

(1) 7

(2) 6

(3) 8

(4) 10

Scanned with CamScanner

139. اگر متوازی الاضلاع کے دو متصلہ زاویے $2x^\circ + 25^\circ$ اور $3x^\circ - 5^\circ$ ہیں۔تب 'x' کی قدر ہوگی.........

(1) 28 (2) 32

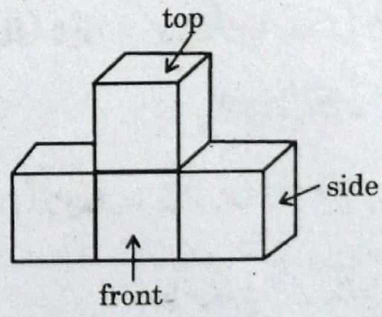
(3) 36 (4) 42

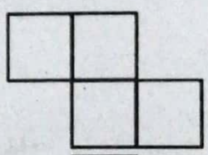
140. اگر $5^{x-1} + 5^x + 5^{x+1} = 775$ تب 'x' کی قدر ہوگی......

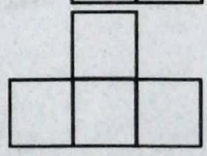
(1) 1 (2) 2

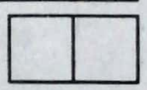
(3) 3 (4) 4

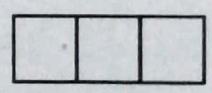
141. ذیل میں مکعبوں سے نئی شکل کو اوپر سے دیکھنے پر کس طرح نظر آتی ہے......



(1) 

(2) 

(3) 

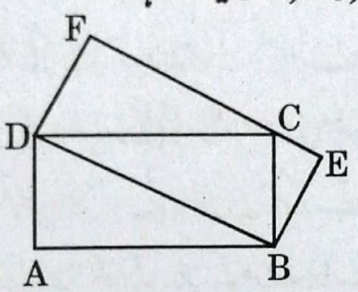
(4) 

142. $\left(1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3\right)^{-3/2}$ کی قدر ہے.....

(1) $\frac{1}{100}$ (2) 100

(3) $\frac{1}{1000}$ (4) 1000

143. متصلہ شکل میں ABCD اور DBEF دو مستطیل ہیں۔اگر AB = 4cm اور AD = 3cm تب مستطیل DBEF کا رقبہ (مربع سمر) میں یہ ہوتا ہے.....



(1) 10 (2) 12

(3) 14 (4) 15

144. ایک شئے کی فہرستی قیمت ₹675 ہے۔اگر اس شئے کو 20% ڈسکونٹ پر فروخت کیا جاتا ہے تب اس شئے کی قیمت فروخت (روپیوں میں).....

(1) 540 (2) 525

(3) 510 (4) 500

145. ₹8000 روپیوں پر 2 سال کے لئے 5% شرح سود مرکب سالانہ سے سود مرکب یہ ہے.....

(1) ₹8280 (2) ₹400

(3) ₹8420 (4) ₹820

Scanned with CamScanner

HISTORY (Ques. 146 to 155)

146. خیال کیا جاتا ہے کہ اگر کوئی فرد پیدائشی غیر کشتری ہو بھی تو اس رسم کی ادائی کے بعد اس کا کشتری کی حیثیت سے "دوبارہ جنم" ہوا ہے

(1) برہمادیوا

(2) شالا بھوگا

(3) ہرنیا گربھا

(4) ویلن واگائی

147. اس فرمان میں تحریر ہے کہ "ہم نے اپنے وقار کی بلندی کی خاطر اور نیکی کی خاطر سمندری سفر کا خطرہ مول لے کر تجارت کرنے والوں پر رحم کرتے ہوئے ظلم و جبر کے انداز کو ترک کر کے صرف برائے نام روایتی ٹیکس برقرار رکھا ہے"

(1) اوروگلو

(2) ناگولاپاڈو

(3) پلاامری

(4) موتوپلی

148. گولکنڈہ کے اس حکمران نے کاکتیہ راجاؤں کی طرح تلگو ادب کی سرپرستی کی، برہمنوں اور مندروں کی حمایت کی اور بڑے پیمانے پر آبپاشی کے کام کئے۔

(1) سلطان ابراہیم قطب شاہ

(2) قلی قطب شاہ

(3) ابوالحسن تاناشاہ

(4) عبداللہ قطب شاہ

149. حسب ذیل میں یہ درست جوڑ ہے۔

(*i*) نایئکار- ردرما دیوی اور پرتاپ ردرانے کئی ماہر جنگجو کی حوصلہ افزائی کی جو کسی طاقتور خاندان سے تو تعلق نہیں رکھتے تھے لیکن بادشاہ اور ملکہ کے بہت وفادار ہوتے تھے۔

(*ii*) منصب دار- وہ مغل شہنشاہ کے راست ماتحتی میں کام کرتے تھے۔ ان کو شہنشاہ کوئی بھی کام کرنے کے لیئے دے سکتا تھا۔

(*iii*) نایئکار- وجئے نگر سلطنت میں "دستوں کے سالار" تھے۔

(*iv*) زمیندار- طاقتور سردار جو مغل شہنشاہوں کی جانب سے مقرر کئے جاتے تھے۔

(1) *i*، *ii*

(2) *i*، *ii*، *iii*

(3) *i*، *iii*

(4) *i*، *ii*، *iii*، *iv*

150. 1857ء کی بغاوت کے دوران ریاست حیدرآباد میں کس نے انگریزوں کے خلاف لڑائی کی؟

(1) طرہ باز خاں

(2) پیشوا نانا صاحب

(3) بہادر شاہ ظفر

(4) مظفر جنگ

151. ذیل میں سے کونسا جملہ درست نہیں ہے؟

(1) آریہ سماج نے تعمیری سرگرمیاں انجام دینے والے ورکروں کے لئے تربیت گاہ کی حیثیت سے خدمت کی اور رائے عامہ کو بنانے اور سماجی و مذہبی شعور بیدار کرنے کا کام کیا۔

(2) بورگلا راما کرشنا راؤ نے حیدرآباد میں سری کرشنا دیوارائے آندھرا بھاشا نیلا یم قائم کیا۔

(3) آندھرا مہا سبھا کے ابتدائی مقاصد زیادہ تعلیمی سہولتوں کو فراہم کرنا ہے۔

(4) سوراورم پرتاپ ریڈی گولکنڈہ پتریکا کے ایڈیٹر تھے۔

152. انتہاپسندوں کے متعلق درست جملے کی شناخت کیجئے۔

(1) انہوں نے اخبارات اور عوامی تقاریر کے ذریعے احتجاج کیا۔

(2) انہوں نے التجا کرنے، عرضداشتیں پیش کرنے اور احتجاج کرنے کی پالیسی کو اپنایا۔

(3) انہوں نے تمام سرکاری اداروں جیسے اسکولوں کالجوں اور عدالتوں کا بائیکاٹ کیا۔

(4) انہوں نے جلسوں اور اپنے دوروں کے ذریعے عوام سے ربط پیدا کیا۔

153. ذیل میں کونسا جوڑ غلط ہے۔

(1) دوڈی کومریا — تلنگانہ کی مسلح جدوجہد

(2) کومارا جو لکشمنا راؤ — حیدرآباد ریاستی کانگریس

(3) نلا نرسمہلو — عوامی عدالتیں

(4) ملا عبدالقیوم — انجمن معارف

154. ''ہندوستان میں برطانوی حکمرانی کا فوری خاتمہ ہونا چاہیے'' اس قرارداد کو کانگریس کی اس ورکنگ کمیٹی کے اجلاس میں منظور کیا گیا۔

(1) 8 اگست 1942، ممبئی

(2) 21 مارچ 1944، سنگاپور

(3) 9 اگست 1942، پونا

(4) 18 مارچ 1944، کوہیما

155. 1941ء میں حیدرآباد ریاست میں خواندگی کی شرح یہ تھی۔

(1) 4.3%

(2) 12.2%

(3) 23%

(4) 9.3%

Scanned with CamScanner

GEOGRAPHY (Ques. 156 to 165)

156. Contour lines سے متعلق ذیل کا یہ بیان درست ہے........

(1) یہ مساوی درجہ حرارت والے علاقوں کو جوڑتی ہیں۔

(2) یہ مساوی بلندی والے علاقوں کو جوڑتی ہیں۔

(3) یہ مساوی بارش والے علاقوں کو جوڑتی ہیں۔

(4) یہ مساوی دباؤ والے علاقوں کو جوڑتی ہیں۔

157. آبی بخارات کی تکثیف کے مختلف شکلوں کو کہا جاتا ہے.....

(1) کٹاؤ (Erosion)

(2) تبخیر (Evaporation)

(3) رسوب (Precipitation)

(4) موسم زدگی (Weathering)

158. تلنگانہ میں ان حکمرانوں نے بڑی تعداد میں جھیلیں تعمیر کروائیں

(1) نظام

(2) وجیانگر کے حکمراں

(3) چولا

(4) کاکتیہ

159. سمندروں میں بڑی ندیوں کے پانی کے ایک حصے سے دوسرے حصے میں جانے کو کہا جاتا ہے......

(1) دھارے

(2) لہریں

(3) مدوجزر

(4) ٹرینچیں (Trenches)

160. "اگر زمین گول ہو تو تب مغرب کی جانب سے بھی ہندوستان پہنچنا ممکن ہے۔ اگر ہم بحر اوقیانوس کے اس پار مغرب کی طرف سفر کرتے ہیں تو جلد یا بدیر چین اور ہندوستان پہنچ جاتے" یہ کس کے خیالات ہیں؟

(1) کرسٹوفر کولمبس

(2) واسکوڈی گاما

(3) کیپٹن کوک

(4) ہینری

161. صادق اصفہانی نے اس صدی میں اٹلس تیار کیا۔

(1) 15ویں صدی

(2) 17ویں صدی

(3) 18ویں صدی

(4) 16ویں صدی

Scanned with CamScanner

162. ان مہینوں کے دوران شمال میں زاویہ وقوع بڑھتا ہے

(1) اگست، ستمبر

(2) جنوری، فروری

(3) نومبر، دسمبر

(4) مئی، جون

163. یہ موسموں کو متاثر کرنے والا عنصر نہیں ہے۔

(1) زمین کی کروی شکل اور اس کی سطح کا جھکاؤ۔

(2) زمین کی اپنی محور پر روزانہ کی گردش۔

(3) اس ہموار سطح کے مقابلے محور کا جھکاؤ جس پر زمین حرکت کرتی ہے۔

(4) مہینے میں ایک مرتبہ سورج کے اطراف زمین کی حرکت۔

164. ایسکیموس کا کتوں کے ذریعہ کھینچی گئی سلیجوں (Sledges) پر برف کے ڈھیر اور برف کو عبور کرنا اور کھلی کشتیوں میں پانی پر سفر کرنا کہلاتا ہے.....

(1) Inuit

(2) Aleut

(3) Harpoon

(4) Umiaks

165. جلگام وینگل راؤ اوپن کاسٹ کان کس ضلع میں واقع ہے؟

(1) بھدرادی کتا گڈیم

(2) کھمم

(3) پیڈاپلی

(4) منچریال

POLITICAL SCIENCE (Ques. 166 to 175)

166. قانون ساز اسمبلی کی میعاد میں اضافہ کرنے کا اختیار ان کو حاصل ہے۔

(1) گورنر (2) وزیر اعلیٰ

(3) پارلیمنٹ (4) اسپیکر

167. وہ سماجی مصلح جن کو نظام کی طرف سے ''خسرو دکن'' کا خطاب عطا کیا گیا......

(1) بی - ایس - وینکٹ راؤ

(2) اوم پرکاش والمیکی

(3) ڈاکٹر بی - آر - امبیڈکر

(4) پالیم پلائی

168. ریاستی حکومت دستور ہند کے مطابق کام کر رہی ہے یا نہیں یہ دیکھنا کس کا فرض ہے؟

(1) وزیر اعلیٰ

(2) گورنر

(3) اسپیکر

(4) ہائی کورٹ کے چیف جسٹس

169. تلنگانہ کی ریاستی اسمبلی میں درج فہرست قبائل کے لئے مختص کردہ حلقے اتنے ہیں۔

(1) 29 (2) 34

(3) 4 (4) 12

170. قرارداد مقاصد کو کس نے پیش کیا، جو بعد میں دستور کی تیاری میں رہنمایانہ اصول بن گئے۔

(1) مہاتما گاندھی

(2) سردار ولبھ بھائی پٹیل

(3) ڈاکٹر جان متائی

(4) جواہر لال نہرو

171. راجیہ سبھا کے ارکان کے عہدے کی میعاد ہوتی ہے

(1) 3 سال (2) 4 سال

(3) 5 سال (4) 6 سال

172. تعلیمی پالیسی کی تیاری اس کا فرض ہے۔

(1) ریاستی حکومت

(2) مرکزی حکومت

(3) ریاستی و مرکزی حکومت

(4) رضا کارانہ تنظمیں

173. 86 ویں ترمیم کا قانون جس نے تعلیم کو بنیادی حق تسلیم کیا اس سال منظور ہوا.......

(1) 2002ء (2) 2006ء

(3) 2009ء (4) 2013ء

174. ...... تلنگانہ کے فن کی ایک شکل ہے جو کسان روزانہ کام کرتے ہوئے گاتے ہیں۔

(1) یکشا گانم (2) کچی پوڈی

(3) کوراونجی (4) چٹو کموڈر

175. افراد اور اداروں سے متعلق غلط جوڑ کی شناخت کیجئے۔

(1) جیوتی با پھولے — ستیا شودھک سماج

(2) جگن مترا منڈلی — بھا گیا ریڈی ورما

(3) شاردا سدن — پنڈت راما بائی سرسوتی

(4) ان میں سے کوئی نہیں

Scanned with CamScanner

ECONOMICS (Ques. 176 to 180)

176. چھوٹے شہر کے یہ بنکر انوکھی ساڑیاں تیار کرتے ہیں جسے ''اکت'' کہا جاتا ہے۔

(1) سرسلّہ
(2) انڈوگولا
(3) نرمل
(4) پوچم پلّی

177. اس کے انجن نے لیور پول سے مانچسٹر تک 64 کیلومیٹر کے ٹریک پر 46 کیلومیٹر کی رفتار سے بھاری بوجھ کھینچا۔

(1) جارج اسٹیفنسن
(2) جیمس واٹ
(3) بولٹن
(4) جان لوڈان میک ایڈم

178. ذیل کی جوڑیوں پر غور کیجیے۔

A. NEFT (National Electronic Funds Transfer)
B. RTGS (Real Time Gross Settlement)
C. UPI (Unified Payment Interface)
D. IMPS (Immediate Payment Service)

1. یہ لوگوں کو موبائیل ہینڈ سیٹ، انٹرنیٹ بینکنگ یا اے ٹی ایم کے ذریعے فوری طور پر بینک سے رقم منتقل کرنے میں مدد کرتا ہے
2. یہ چھوٹی قیمت کے لین دین پر مبنی ایک موبائیل بینکنگ سروس ہے۔ اسے بنیادی فیچر والے فون میں استعمال کیا جاسکتا ہے۔
3. یہ خدمت بھاری قیمت کے لین دین دینے کے لئے استعمال کی جاتی ہے
4. اس کے ذریعہ رقم کی منتقلی کے لیے رقم حاصل کرنے والے کا نام، اکاؤنٹ نمبر، بینک کا نام، بینک کا IFSC کوڈ کی ضرورت نہیں ہوتی۔
5. اسے ایک فرد یا تنظیم اپنے اکاؤنٹ سے دوسرے اکاؤنٹ میں رقم منتقل کرنے کے لیے استعمال کرسکتی ہے۔

مذکورہ بالا کون سی جوڑیوں کے جوڑ درست ہیں؟

(1) A-2, B-5, C-1, D-4
(2) A-5, B-3, C-4, D-1
(3) A-2, B-3, C-1, D-5
(4) A-3, B-5, C-1, D-4

179. کاغذمل کے کنٹریکٹ مزدوروں کو صرف اس قسم کی سہولت مل رہی ہے۔

(1) میڈیکل انشورنس
(2) پیڈ ہالی ڈیز
(3) بونس
(4) کم تنخواہ

180. تجارتی سرگرمیاں اس سرگرمی کے تحت آتی ہیں

(1) زراعت
(2) صنعت
(3) خدمت
(4) جنگلات

Scanned with CamScanner