

Roll No. :

NMMS(U)

URDU

A

SI.No. : 300422

NMMS - FEBRUARY, 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 the Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be SHADED on a SEPARATE OMR Answer Sheet given, with a Blue or Black Ball Point Pen Only. 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.

V23-3

SEAL
SEAL
SEAL

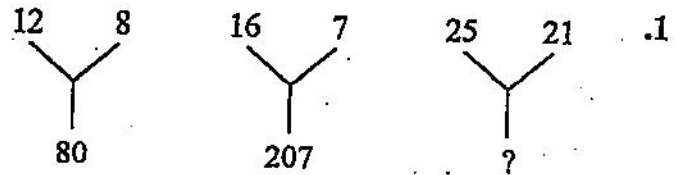
6. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions which you have left out in the first instance and try them again.
7. Since the time allotted to the two parts of this question paper is very 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 28 Pages for 180 Questions + 02 Pages of Rough Work +
02 Title Pages i.e. Total 32 Pages**

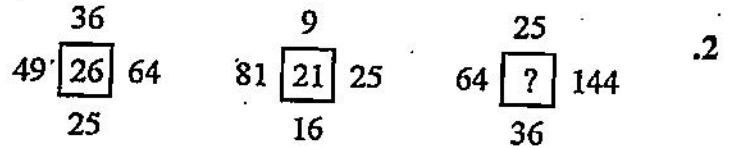
A**NMMS(U)****Part - I : MENTAL ABILITY TEST****Max. Marks : 90****Time : 90 Minutes**

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 **Blue or Black Ball Point Pen.**

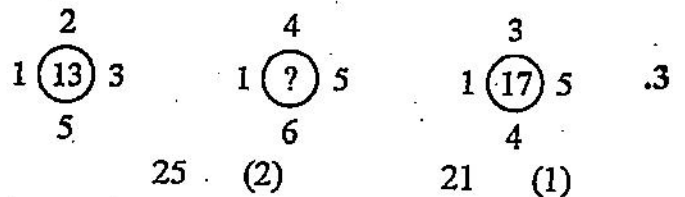
ہدایات: سوال نمبر 1 تا 10 مندرجہ ذیل سوالات ایک اصول کے مطابق لکھے گئے ہیں۔ اس میں غائب شدہ عدد کو '?' کی علامت سے ظاہر کیا گیا ہے۔ غائب شدہ عدد کے لئے دیئے گئے چار متبادلات میں سے صحیح جواب کا انتخاب کریں۔



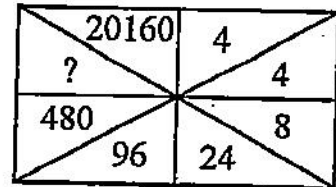
425 (4) 241 (3) 210 (2) 184 (1)



31 (4) 25 (3) 23 (2) 19 (1)



29 (4) 27 (3) 25 (2) 21 (1)



3240 (4) 2880 (3) 1140 (2) 860 (1)

A

NMMS(U)

13	54	?
7	45	32
27	144	68

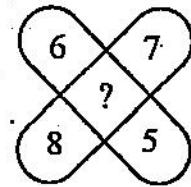
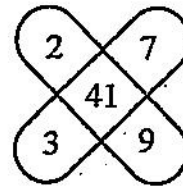
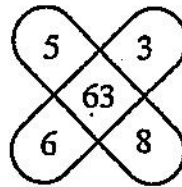
.5

4 (4)

6 (3)

36 (2)

42 (1)



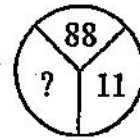
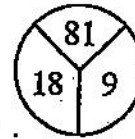
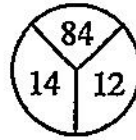
.6

86 (4)

83 (3)

82 (2)

26 (1)



.7

16 (4)

14 (3)

12 (2)

10 (1)

8	17	23
12	5	29
10	13	?

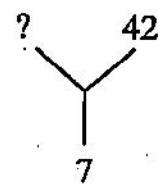
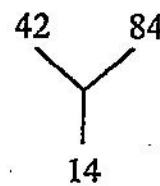
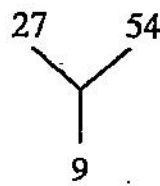
.8

43 (4)

33 (3)

23 (2)

9 (1)



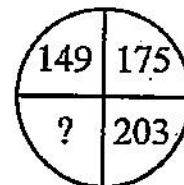
.9

35 (4)

24 (3)

21 (2)

12 (1)



.10

233 (4)

213 (3)

208 (2)

148 (1)

4-A

V23-3

A**NMMS(U)**

ہدایات: سوال نمبر 11 تا 20

مندرجہ ذیل سوالات ریاضی کے اصولوں پر مبنی ہیں۔ دیئے گئے چار متبادلات میں سے صحیح جواب کا انتخاب کریں۔

11. $84 \div 6 \times 4 + 44 - 25 = ?$
95 (4) 85 (3) 75 (2) 65 (1)
-
12. $12 - ? = 11.6544$
3.456 (4) 0.3456 (3) 0.003456 (2) 0.03456 (1)
-
13. $\sqrt{(26)^2 - (24)^2} = ?$
40 (4) 30 (3) 20 (2) 10 (1)
-
14. $0.03 + 3 + 30.003 + 300.3 = ?$
3333.33 (4) 333.333 (3) 33.3333 (2) 3.33333 (1)
-
15. $72 \times ? = 5184$
72 (4) 68 (3) 52 (2) 48 (1)
-
16. $23\% = 12167$ میں ؟
59900 (4) 59200 (3) 25900 (2) 52900 (1)
-
17. اگر $6^x + 1080 = 1296$ ہو تب $x = ?$
5 (4) 4 (3) 3 (2) 2 (1)
-
18. $1210121 \div 11 = ?$
1100011 (4) 1111 (3) 110011 (2) 11011 (1)
-
19. اگر $8x^3 = 4096$ ہو تب $x = ?$
3 (4) 8 (3) 4 (2) 2 (1)
-
20. اگر $25 \times 216 \times 2401 = 5^a \times 6^b \times 7^c$ تب $a + b + c = ?$
6 (4) 7 (3) 8 (2) 9 (1)

A**NMMS(U)**

ہدایات : سوال نمبر 21 تا 30

مندرجہ ذیل سوالات میں ترتیب وار دیئے گئے اعداد میں ایک عدد غائب ہے اور غائب شدہ عدد کو '؟' کی علامت سے ظاہر کیا گیا ہے۔ دیئے گئے متبادلات میں سے صحیح جواب کا انتخاب کریں۔

728	(4)	628	(3)	428	(2)	278	(1)	4, 8, 28, 80, 244, ?	.21
98	(4)	96	(3)	90	(2)	76	(1)	48, 24, 96, 48, 192, ?	.22
52	(4)	47	(3)	31	(2)	30	(1)	3, 7, 15, ?, 63, 127	.23
324	(4)	304	(3)	216	(2)	144	(1)	4, 12, 36, 108, ?	.24
122	(4)	94	(3)	86	(2)	64	(1)	1, 4, 10, 22, 46, ?	.25
435	(4)	420	(3)	390	(2)	395	(1)	165, 195, 255, 285, 345, ?	.26
192	(4)	183	(3)	162	(2)	147	(1)	3, 12, 27, 48, 75, 108, ?	.27
565	(4)	452	(3)	339	(2)	226	(1)	2, 3, 8, 27, 112, ?	.28
132	(4)	121	(3)	120	(2)	111	(1)	2, 15, 41, 80, ?	.29
7887	(4)	7856	(3)	7846	(2)	7815	(1)	4832, 5840, 6848, ?	.30

ہدایات : سوال نمبر 31 تا 40

مندرجہ ذیل سوالات میں دیئے گئے مساوات میں حسابیہ کے غلط علامتوں استعمال کئے گئے ہیں۔ اس لئے مساوات صحیح نہیں ہیں۔ لہذا دیئے گئے 4 متبادلات میں سے صحیح ترتیب کے علامتوں کے جواب کا انتخاب کر کے مساوات کو صحیح بنائیے۔

$\times, =, \times$	(4)	$+, \div, =$	(3)	$-, \times, =$	(2)	$\div, -, =$	(1)	$324 + 18 = 8 \times 10$.31
$-, \times, =$	(4)	$=, \times, +$	(3)	$\div, =, +$	(2)	$\div, +, =$	(1)	$156 + 12 = 8 \times 5$.32

A**NMMS(U)**

$\div, +, \times$ (4)	$\times, =, \times$ (3)	$=, \times, +$ (2)	$121 - 4 = 22 + 22$.33	$+, =, \times$ (1)
$\div, =, \times$ (4)	$\div, \times, =$ (3)	$=, +, \times$ (2)	$1521 \times 13 = 9 + 13$.34	$\div, =, +$ (1)
$\times, -, =$ (4)	$\times, +, =$ (3)	$\times, =, +$ (2)	$16 + 384 \times 6 = 1024$.35	$\times, \div, =$ (1)
$=, \times, +$ (4)	$=, \div, \times$ (3)	$\div, =, +$ (2)	$392 + 28 = 7 \times 7$.36	$=, \times, \times$ (1)
$\div, =, +$ (4)	$=, \times, \times$ (3)	$-, =, \times$ (2)	$722 = 19 + 2 \times 19$.37	$+, =, \times$ (1)
$\div, =, \times$ (4)	$=, \times, +$ (3)	$\times, =, \times$ (2)	$729 + 9 = 27 \div 3$.38	$-, =, \times$ (1)
$-, =, \times$ (4)	$=, +, \times$ (3)	$=, \div, \times$ (2)	$450 + 30 = 5 - 3$.39	$\div, =, \times$ (1)
$\div, =, \times$ (4)	$\times, +, =$ (3)	$\div, \times, =$ (2)	$144 + 6 \times 14 = 336$.40	$-, \times, =$ (1)

ہدایات : سوال نمبر 41 تا 50
 ہر سوال میں 4 الفاظ دیئے گئے ہیں۔ ان میں علامت :: سے پہلے کے 2 الفاظ ایک رشتہ رکھتے ہیں۔ اسی طرح :: کے بعد والے 2 الفاظ بھی ایسا ہی رشتہ رکھتے ہیں۔ ان 4 الفاظ میں ایک لفظ غائب ہے۔ دیئے گئے 4 متبادلات میں سے غائب شدہ لفظ کیلئے صحیح جواب کا انتخاب کریں۔

انگلینڈ (4)	روس (Russia) (3)	امریکہ (2)	شیر (Tiger) : انڈیا (India) :: ریچھ (Bear) : ؟	آسٹریلیا (1)
(Root) جڑ (4)	پتہ (Leaf) (3)	بیج (Seed) (2)	اپیل : پھل :: آلو : ؟	پھول (1)
لوٹس ٹمپل (4)	ہوائیل (3)	لال قلعہ (2)	آگرہ : تاج محل :: امرتسر : ؟	گولڈن ٹمپل (1)

A**NMMS(U)**

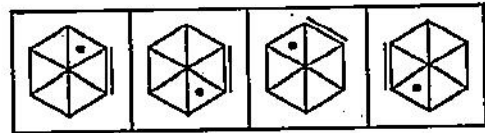
44.	کرسی : لکڑی :: آئینہ : ؟	(1) پرنٹ (Print)	(2) کھانا	(3) گودا (Pulp)	(4) شیشہ
45.	پنجاب : چندی گڑھ :: تریپورہ : ؟	(1) اگرتلہ	(2) کوہیما	(3) راجھی	(4) پناجی (Panaji)
46.	آسام : بھو :: گجرات : ؟	(1) بہنگڑا	(2) یکشگانا	(3) گربا	(4) نوشکی
47.	کپڑا : مل (Mill) :: اخبار : ؟	(1) ایڈیٹر	(2) پریس	(3) رپورٹر	(4) قاری (Reader)
48.	لڑکا : آدمی :: لڑکی : ؟	(1) باپ	(2) ماں	(3) بہن	(4) عورت
49.	انڈیا : دہلی :: چین : ؟	(1) ماسکو	(2) بیجنگ	(3) کابل	(4) سنگاپور
50.	آنکھیں : دیکھنا :: کان : ؟	(1) سونگھنا	(2) لکھنا	(3) سانس	(4) سننا (Listen)

ہدایات : سوال نمبر 51 تا 60

مندرجہ ذیل سوالات میں 4 اشکال دیئے گئے ہیں۔ ان میں 3 اشکال ایک مخصوص انداز میں ایک جیسے ہیں مگر ایک شکل مختلف ہے۔ اس کی شناخت کریں۔

51.	<table border="1"> <tr> <td>□ +</td> <td>+ △</td> <td>△ ○</td> <td>○ □</td> </tr> <tr> <td>○ △</td> <td>□ ○</td> <td>× ▽</td> <td>+ ○</td> </tr> <tr> <td>× ▽</td> <td>▽ ×</td> <td>□ +</td> <td>× △</td> </tr> </table>	□ +	+ △	△ ○	○ □	○ △	□ ○	× ▽	+ ○	× ▽	▽ ×	□ +	× △	(1) 4	(2) 3	(3) 2	(4) 1
□ +	+ △	△ ○	○ □														
○ △	□ ○	× ▽	+ ○														
× ▽	▽ ×	□ +	× △														
52.	<table border="1"> <tr> <td>△ ○</td> <td>□ ○</td> <td>□ △</td> <td>□ ○</td> </tr> <tr> <td>◇ ○</td> <td>□ △</td> <td>▽ ○</td> <td>△ ○</td> </tr> </table>	△ ○	□ ○	□ △	□ ○	◇ ○	□ △	▽ ○	△ ○	(1) 4	(2) 3	(3) 2	(4) 1				
△ ○	□ ○	□ △	□ ○														
◇ ○	□ △	▽ ○	△ ○														
53.	<table border="1"> <tr> <td>◇</td> <td>□</td> <td>◇</td> <td>□</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>□</td> <td>◇</td> <td>□</td> </tr> </table>	◇	□	◇	□	◇	□	◇	□	(1) 4	(2) 3	(3) 2	(4) 1				
◇	□	◇	□														
◇	□	◇	□														

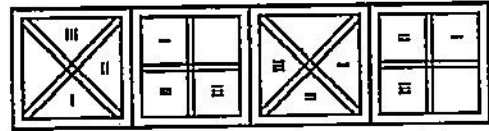
A



.54

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

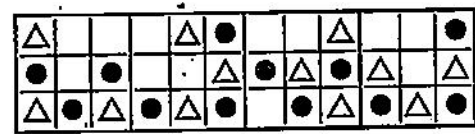
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.55

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

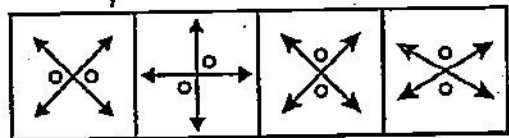
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.56

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

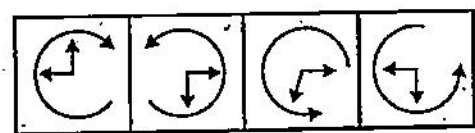
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.57

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

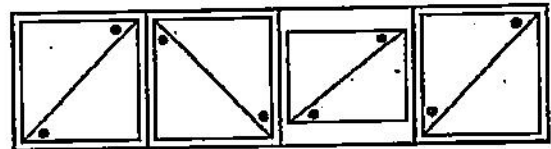
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.58

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

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



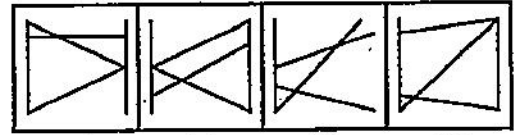
.59

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

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

A

NMMS(U)

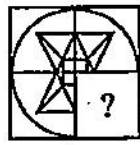


.60

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

ہدایات: سوال نمبر 61 تا 70

مندرجہ ذیل سوالات میں شکل 'X' میں 3 حصے دیئے گئے ہیں اور چارواں حصہ غائب ہے۔ اس حصہ میں '؟' کی علامت دی گئی ہے۔ جوابات کے چار اشکال میں مناسب شکل کا انتخاب کر کے شکل 'X' میں '؟' کی جگہ درج کر کے شکل 'X' کو مکمل کریں۔



(X)



(1)



(2)



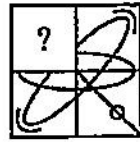
(3)



(4)

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

.61



(X)



(1)



(2)



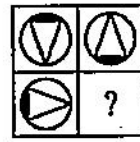
(3)



(4)

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

.62



(X)



(1)



(2)



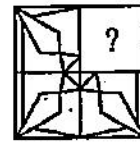
(3)



(4)

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

.63



(X)



(1)



(2)



(3)



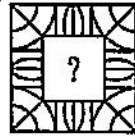
(4)

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

.64

A

.65



(X)

(1)

(2)

(3)

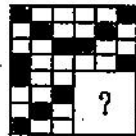
(4)

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)



(X)

(1)

(2)

(3)

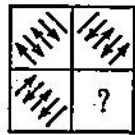
(4)

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)



(X)

(1)

(2)

(3)

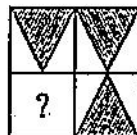
(4)

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)



(X)

(1)

(2)

(3)

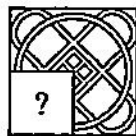
(4)

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)



(X)

(1)

(2)

(3)

(4)

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)



(X)

(1)

(2)

(3)

(4)

4 (4)

3 (3)

2 (2)

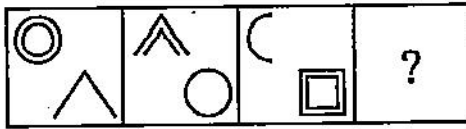
1 (1)

A**NMMS(U)**

ہدایات : سوال نمبر 71 تا 80

مندرجہ ذیل میں A، B، C اور D سوالی اشکال ہیں اور 1، 2، 3 اور 4 جوابی اشکال ہیں۔ A اور B کے درمیان ایک قطعہ تعلق ہے۔ C اور D کے درمیان بھی ایسا ہی تعلق قائم کرنے کے لئے جوابی اشکال سے مناسب شکل کا انتخاب کریں۔

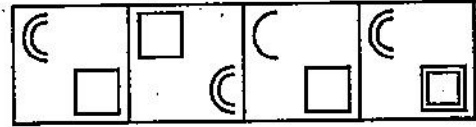
Problem Figures :



(A) (B) (C) (D)
4 (4) 3 (3)

Answer Figures :

.71



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

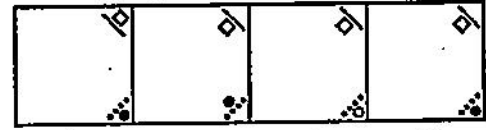
Problem Figures :



(A) (B) (C) (D)
4 (4) 3 (3)

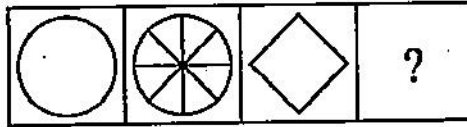
Answer Figures :

.72



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

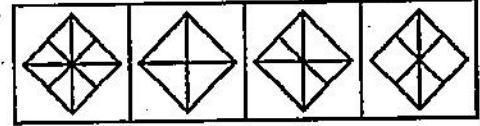
Problem Figures :



(A) (B) (C) (D)
4 (4) 3 (3)

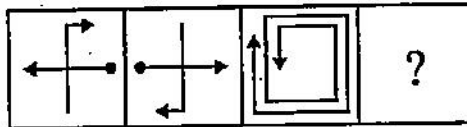
Answer Figures :

.73



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

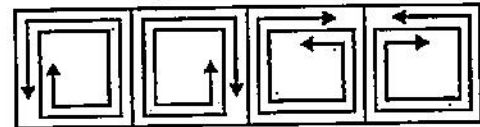
Problem Figures :



(A) (B) (C) (D)
4 (4) 3 (3)

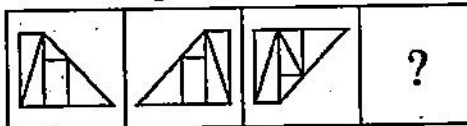
Answer Figures :

.74



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

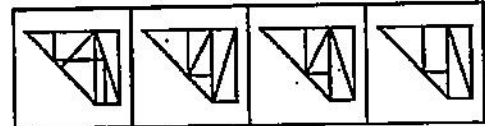
Problem Figures :



(A) (B) (C) (D)
4 (4) 3 (3)

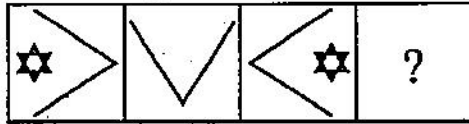
Answer Figures :

.75



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

Problem Figures :

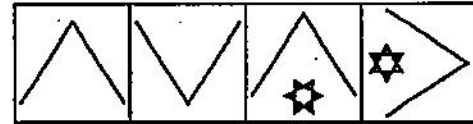


(A) (B) (C) (D)

4 (4) 3 (3)

Answer Figures :

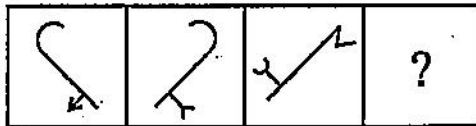
.76



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

2 (2) 1 (1)

Problem Figures :

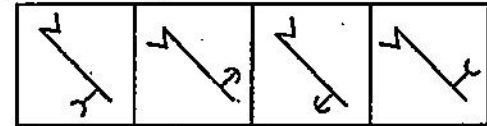


(A) (B) (C) (D)

4 (4) 3 (3)

Answer Figures :

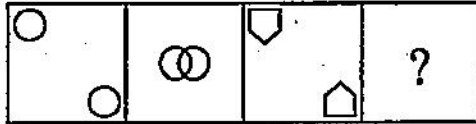
.77



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

2 (2) 1 (1)

Problem Figures :

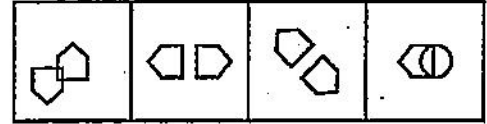


(A) (B) (C) (D)

4 (4) 3 (3)

Answer Figures :

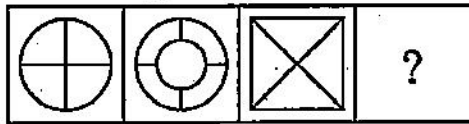
.78



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

2 (2) 1 (1)

Problem Figures :

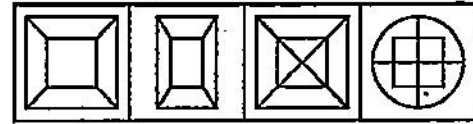


(A) (B) (C) (D)

4 (4) 3 (3)

Answer Figures :

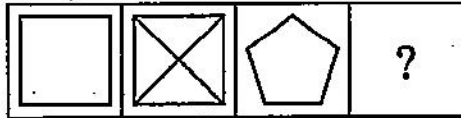
.79



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

2 (2) 1 (1)

Problem Figures :

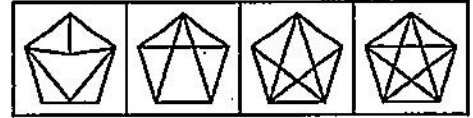


(A) (B) (C) (D)

4 (4) 3 (3)

Answer Figures :

.80



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

2 (2) 1 (1)

A**NMMS(U)**

ہدایات : سوال نمبر 81 تا 90

5 متبادلات میں سے کون سے 3 متبادلات لے کر ترتیب میں جوڑنے پر ایک مکمل مربع بنے گا شناخت کریں۔

.81



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 3, 4

(4)

1, 2, 3

(3)

2, 4, 5

(2)

1, 4, 5

(1)

.82



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 3, 4

(4)

2, 4, 5

(3)

3, 4, 5

(2)

1, 2, 3

(1)

.83



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 4, 5

(4)

1, 3, 4

(3)

2, 3, 5

(2)

1, 2, 4

(1)

.84



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

1, 3, 5

(4)

2, 3, 4

(3)

3, 4, 5

(2)

1, 3, 4

(1)

.85



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 3, 4

(4)

1, 4, 5

(3)

1, 2, 3

(2)

1, 3, 5

(1)

A**NMMS(U)****.86**

(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

3, 4, 5

(4)

1, 3, 5

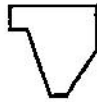
(3)

1, 3, 4

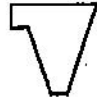
(2)

1, 2, 3

(1)

.87

(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 3, 5

(4)

1, 3, 4

(3)

2, 3, 4

(2)

1, 4, 5

(1)

.88

(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

3, 4, 5

(4)

2, 3, 4

(3)

1, 2, 4

(2)

1, 3, 4

(1)

.89

(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 3, 5

(4)

3, 4, 5

(3)

2, 3, 4

(2)

1, 2, 4

(1)

.90

(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

1, 4, 5

(4)

1, 3, 5

(3)

1, 3, 4

(2)

1, 2, 3

(1)

A

NMIMS(U)

SPACE FOR ROUGH WORK

A**NMMS(U)****Part - II : SCHOLASTIC APTITUDE TEST****Time : 90 Minutes****Max. Marks : 90**

Note :

- i) Sl. No., 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 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 **Blue or Black Ball Point Pen**.

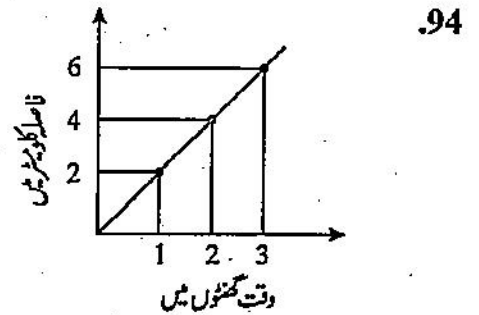
PHYSICS

91. ISRO کی توسیعی شکل

- International Space Rocket Organization (1)
 Indian Space Rocket Organization (2)
 International Space Research Organization (3)
 Indian Space Research Organization (4)

92. بیان - 1 : گرم ہوا، ٹھنڈی ہوا سے ہلکی ہوتی ہے۔
 بیان - 2 : مادی واسطہ (material medium) کے بغیر تابکاری (Radiation) ممکن نہیں۔
- (1) بیان - 1 صادق ہے، بیان - 2 کاذب ہے۔
 (2) بیان - 1 کاذب ہے، بیان - 2 صادق ہے۔
 (3) بیانات 1 اور 2 دونوں صادق ہیں۔
 (4) بیانات 1 اور 2 دونوں کاذب ہیں۔

93. 90 کلومیٹر / گھنٹہ =
 (1) 324 میٹر / سیکنڈ
 (2) 25 میٹر / سیکنڈ
 (3) 25 میٹر / منٹ
 (4) 324 کلومیٹر / منٹ



- مندرجہ بالا تریسیم (گراف) گاڑی کے ذریعے طے شدہ فاصلہ اور وقت کی نمائندگی کرتا ہے۔ تو گاڑی کی رفتار _____ ہوگی۔
- (1) اضافہ ہوگی
 (2) کمی ہوگی
 (3) مستقل ہوگی
 (4) ابتداء میں کمی اور پھر اضافہ ہوگی

95. مندرجہ ذیل میں سے کونسا خشک برقی خانہ (Battery) کی نمائندگی (علامت) کرتا ہے۔

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

A**NMMS(U)**

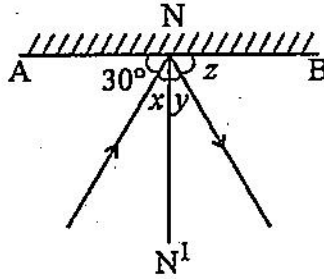
96. مندرجہ ذیل میں سے کونسا برقی حرارتی اثر (Heating effect of Electricity) پر کام نہیں کرتا ہے۔

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| (1) برقی موٹر | (2) برقی چولہا (Electric Stove) |
| (3) برقی روم ہیٹر | (4) برقی کانی کیتلی |

97. 225 کلوگرام (فرض کرو کہ $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- | | |
|------------|-------------|
| (1) 22.5 N | (2) 2250 N |
| (3) 2.25 N | (4) 0.225 N |

98. AB ایک مستوی آئینہ کی نمائندگی کرتا ہے۔ فرض کیجئے کہ NN^1 عمود خط (Normal) اسی مستوی میں موجود ہے۔ تب



- | | |
|--|--|
| (1) $x = 30^\circ, y = 30^\circ, z = 30^\circ$ | (2) $x = 60^\circ, y = 60^\circ, z = 60^\circ$ |
| (3) $x = 30^\circ, y = 60^\circ, z = 30^\circ$ | (4) $x = 60^\circ, y = 60^\circ, z = 30^\circ$ |

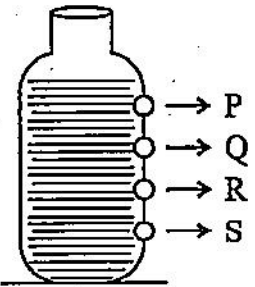
99. _____ سائنسداں نے دریافت کیا کہ ایک مقناطیسی میدان ایک برقی لے جانے والے موصل کے اطراف پیدا ہوتا ہے۔

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| (1) C.V. Raman | (2) نیوٹن (Newton) |
| (3) اورسٹیڈ (Oersted) | (4) Volt |

100. 40°C فارن ہیتھ میں _____ ہوگی۔

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) 104°F | (2) 313°F |
| (3) 40°F | (4) 0°F |

101.



فرض کیجئے کہ ایک کھلی بوتل کے سوراخ P، Q، R، S سے پانی بھر آ رہا ہے۔ باقی تین سوراخوں سے زیادہ قوت (Force) کے ساتھ پانی کس سوراخ سے نکلتا ہے۔

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (1) P | (2) Q | (3) S | (4) R |
|-------|-------|-------|-------|

102. ٹی۔وی یا کمپیوٹر دیکھتے وقت کس سادہ اصول پر عمل کریں۔ (آنکھوں کی دیکھ بھال کے حوالے سے)

- | | | | |
|--------------|--------------|------------|------------|
| (1) 20-20-20 | (2) 10-20-10 | (3) 5-20-5 | (4) 5-10-5 |
|--------------|--------------|------------|------------|

CHEMISTRY

103. مندرجہ ذیل میں سے کونسا نمائند (مظہر) ترشہ (یا) اساس کی طاقت کو ظاہر کرتا ہے۔
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| (1) میتھائل آرنج (Methyl Orange) | (2) فینا فتھلین (Phenolphthalein) |
| (3) لتھمی کاغذ (Litmus Paper) | (4) آفاقی مظہر (Universal Indicator) |
-
104. ترشے دھاتوں سے تعامل کر کے ہائیڈروجن (Hydrogen) گیس پیدا کرنے والے تجربہ گاہی مشغلہ میں استعمال نہ ہونے والی شے مندرجہ ذیل میں سے کونسی ہے۔
- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| (1) زنک (Zinc) | (2) ہائیڈروکلورک ترشہ (HCl) |
| (3) کھانے کا سوڈا | (4) مخروطی صراحی (Conical Flask) |
-
105. درج ذیل میں سے درست جوڑ کا انتخاب کریں۔
- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| (X) سرکہ (Vinegar) | (i) سوڈیم کاربونیٹ |
| (Y) کھانے کا سوڈا (Baking Soda) | (ii) سوڈیم کلورائیڈ |
| (Z) عام نمک | (iii) ایسٹک ترشہ (Acetic Acid) |
| | (iv) سوڈیم پانی کاربونیٹ |
- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (1) X-iii, Y-i, Z-ii | (2) X-iii, Y-ii, Z-i |
| (3) X-iii, Y-iv, Z-ii | (4) X-iii, Y-i, Z-iv |
-
106. درج ذیل میں کیمیائی تبدیلی (Chemical Change) ہے۔
- | |
|---|
| (1) پانی کا بادلوں میں تبدیل ہونا |
| (2) گائے کے گوبر کا بائیوگیس (Bio Gas) میں تبدیل ہونا |
| (3) برف کا پانی میں تبدیل ہونا |
| (4) درخت کا نشوونما (growth) ہونا |
-
107. پانی + B + سوڈیم ایسیٹیٹ \rightarrow A + سرکہ
مندرجہ بالا تعامل میں بالترتیب A اور B کے نام کیا ہیں۔
- | | |
|--|--|
| (1) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور چونے کا پانی | (2) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور کھانے کا سوڈا |
| (3) کھانے کا سوڈا اور کاربن ڈائی آکسائیڈ | (4) چونے کا پانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ |
-
108. مندرجہ ذیل میں سے کونسی شے کوئلہ سے حاصل نہیں ہوتی ہے۔
- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| (1) Compressed Natural Gas (CNG) | (2) کول تار (Coal tar) |
| (3) کول گیس (Coal Gas) | (4) جھانواں کوئلہ (Coke) |

109. مندرجہ ذیل میں سے کونسا بیان درست نہیں ہے۔
- (1) جھانواں کوئلہ (Coke) کاربن کی خالص (Pure) شکل ہے۔
 - (2) CNG کم آلودگی پھیلانے والا ایندھن ہے۔
 - (3) پٹرولیم کو تجربہ گاہ میں تیار کیا جاسکتا ہے۔
 - (4) کوئلے میں مردہ پودوں کا تحفظ Carbonisation کہلاتا ہے۔

110. (A) : پٹرولیم ایک رکازی ایندھن (Fossil Fuel) ہے۔
 (R) : پٹرولیم کے وسائل محدود ہیں
- (1) (A) اور (R) دونوں درست ہیں۔ (A) کے لئے (R) درست وجہ ہے۔
 - (2) (A) درست ہے اور (R) غیر درست ہے۔
 - (3) (A) اور (R) دونوں درست ہیں۔ (A) کے لئے (R) درست وجہ نہیں ہے۔
 - (4) (A) درست نہیں ہے۔ (R) درست ہے۔

111. مندرجہ ذیل میں سے کس فائبر (ریٹھے) کو مصنوعی ریشم (Artificial Silk) کہا جاتا ہے۔
- (1) سوتی (Cotton)
 - (2) ریشم (Rayon)
 - (3) نائیلان (Nylon)
 - (4) آکریلک (Acrylic)

112. مندرجہ ذیل میں سے کونسا تھرموسٹیکنگ پلاسٹک (Thermosetting Plastic) نہیں ہے۔
- (1) پولی تھین کی تھیلیاں
 - (2) برقی سوئچ
 - (3) کوکر کا دستہ
 - (4) فرش ٹائیلز

113. (A) : سکروڈرائیوروں کے دستے پلاسٹک کے بنے ہوئے ہوتے ہیں۔
 (R) : پلاسٹک برقی کے اچھے موصل ہیں۔
- (1) (A) اور (R) دونوں درست ہیں۔ (A) کے لئے (R) درست وجہ ہے۔
 - (2) (A) درست ہے اور (R) درست نہیں ہے۔
 - (3) (A) اور (R) دونوں درست نہیں ہے۔
 - (4) (A) درست نہیں ہے۔ (R) درست ہے۔

BIOLOGY

114. بچی کم روشنی میں رات کے وقت ٹھیک سے نہیں دیکھ پاتی۔ اس پریشانی سے چھکارا پانے کے لیے اسے اپنی خوراک میں کونسی غذائی اجزاء شامل کرنی چاہئے۔

- (1) گاجر، موگے کی سبزی، دودھ سے بنی اشیاء
(2) لیمو کے خاندان والے پھل، ایتھتے بیج
(3) اجناس کی بھوسی، انڈے
(4) Cod جگر تیل، شارک جگر تیل

115. حسب ذیل جوڑ ملائیے۔

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| سیٹ - B | سیٹ - A |
| (a) ضد حیاتیہ | (i) لیاٹوبیاسس |
| (b) الکوہل کی تیاری | (ii) ٹراساٹیکلین |
| (c) نائٹروجن کی تثبیت | (iii) ایسٹ (Yeast) |
| (d) وہی کی تیاری | (iv) نیلگوہزاجی |
| i-b, ii-a, iii-c, iv-d (2) | i-d, ii-a, iii-b, iv-c (1) |
| i-b, ii-c, iii-d, iv-a (4) | i-d, ii-a, iii-c, iv-b (3) |

کاسائنسی مطالعہ ہے۔

116. پیڈولوجی (Pedalogy) _____ کا سائنسی مطالعہ ہے۔
(1) پانی (2) ہوا (3) زندہ اجسام (4) مٹی

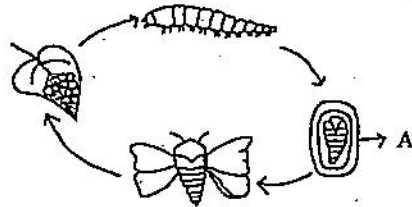
117. روی اپنے باپ سے مشابہت رکھتا ہے۔ والدین سے خصوصیات ان کی اگلی نسل میں منتقل ہونا (A) کہلاتا ہے۔
(B) میں دھاگے جیسی ساختیں پائی جاتی ہیں جو (C) کہلاتی ہیں۔ یہ ساختیں (D) رکھتی ہیں جو خصوصیات کو منتقل کرنے میں مدد دیتے ہیں۔

- (1) (A) نقل خصوصیت (B) کروموزومس (C) مورثہ (Genes) (D) مرکزہ
(2) (A) کروموزومس (B) جنیس (C) نقل خصوصیت (D) (Inheritance) مرکزہ
(3) (A) نقل خصوصیت (B) مرکزہ (C) کروموزومس (D) مورثہ (Genes)
(4) (A) کروموزومس (B) مرکزہ (C) مورثہ (Genes) (D) نقل خصوصیت

118. ہمہ حیوانی تغذیہ کے مرحلوں کی صحیح ترتیب

- (A) ہاضمہ (B) انجذاب (C) رفع برار (D) استحالہ (E) نگنا
(1) A, B, C, D, E (2) E, A, B, D, C (3) C, A, D, B, E (4) E, A, C, D, B

119. ریشم کے کیڑے کے دور حیات میں مرحلہ A کی نشاندہی کرتا ہے۔



- (1) لاروا (2) اماگو (Imago) (3) انڈے (4) پیوپا

A**NMIMS(U)**

120. حسب ذیل میں ربیع کی فصل ہے۔

(i)	دھان	(ii)	گیہوں	(iii)	سرسوں	(iv)	مکئی
(1)	(i), (ii)	(2)	(ii), (iv)	(3)	(iii), (ii)	(4)	(iii), (i)

121. ادعا (A) : Covid-19 ایک عالمی وباء ہے۔

وجہ (R) : ایسی بیماری جو ایک ہی وقت میں دنیا بھر میں زیادہ تر لوگوں کو متاثر کرتی ہے اسے وبائی مرض کہا جاتا ہے۔

(1) (R)، (A) کی صحیح وضاحت ہے۔

(2) (R)، (A) کی صحیح وضاحت نہیں ہے۔

(3) (R) صحیح ہے اور (A) غلط ہے۔

(4) دونوں (A) اور (R) غلط ہیں۔

122. جوڑ ملائیں۔

سیٹ - B

- (a) موز
(b) کتا
(c) آلو
(d) اہلی

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

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

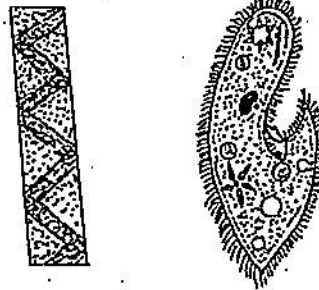
سیٹ - A

- (i) تیرہ کراہیب کے ساتھ
(ii) آنکھیں
(iii) بیج
(iv) سکر (Suckers)

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

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

123. حسب ذیل تصویر کا مشاہدہ کیجئے اور یہ خورد اخسام کو نئے گروپ سے تعلق رکھتے ہیں ان کی نشاندہی کیجئے۔

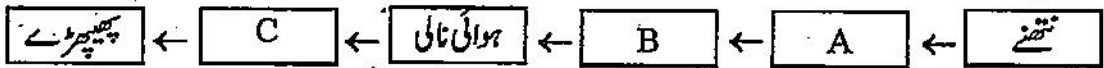


(A)	بیکٹریا	(B)	پروٹوزوا	(C)	تھی	(D)	اہلی
(1)	B اور A	(2)	C اور D	(3)	B اور C	(4)	D اور B

124. تخم ریز : بیج بونا :: بیچلر : Høe : ؟

(1)	ہل چلانا	(2)	زمین کو ہموار کرنا	(3)	ہرزوں کو نکالنا	(4)	آبیاشی
-----	----------	-----	--------------------	-----	-----------------	-----	--------

125. انسانی تنفس کے ہوا کا راستہ کو خالی ڈبوں میں پر کیجئے۔



(1) A - انٹی کہفہ، B - شعبیہ، C - معلوم

(2) A - انٹی کہفہ، B - معلوم، C - شعبیہ

(3) A - معلوم، B - شعبیہ، C - انٹی کہفہ

(4) A - معلوم، B - انٹی کہفہ، C - شعبیہ

MATHEMATICS

126. ایک کمر کے شارکنڈہ میں 15% کا اضافہ اور سب نما میں 8% گھٹانے پر اس کی قدر $\frac{15}{16}$ ہوگی تو وہ کس قدر ہوگی؟

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

127. اگر $(x+y)$ کا 30% $(x-y)$ کا 50% ہو تو x میں y کا فیصد کیا ہے؟

- 125% (4) 75% (3) 25% (2) 15% (1)

128. اگر $216 \times 2500 \times 300 = 2^x \cdot 3^y \cdot 5^z \cdot 7^w$ ہو تب $w = (x+y+z)$ ؟

- 0 (4) 17 (3) 8 (2) 9 (1)

129. اگر $x:y = 5:2$ تب $(8x+9y):(8x+2y) = ?$

- 61:26 (4) 29:22 (3) 26:61 (2) 22:29 (1)

$$\frac{2^{n+4} - 2 \times 2^n}{2 \times 2^{n+3}} + 2^{-3} = \quad .130$$

- 1 (4) $\frac{1}{8} - 2^{n+1}$ (3) $\frac{9}{8} - 2^n$ (2) 2^{n+1} (1)

$$\frac{3}{1^2 \cdot 2^2} + \frac{5}{2^2 \cdot 3^2} + \frac{7}{3^2 \cdot 4^2} + \frac{9}{4^2 \cdot 5^2} + \frac{11}{5^2 \cdot 6^2} + \frac{13}{6^2 \cdot 7^2} + \frac{15}{7^2 \cdot 8^2} + \frac{17}{8^2 \cdot 9^2} + \frac{19}{9^2 \cdot 10^2} = \quad .131$$

- $\frac{99}{100}$ (4) $\frac{101}{100}$ (3) 1 (2) $\frac{1}{100}$ (1)

132. اگر $\frac{a}{x} + \frac{y}{b} = 1$ اور $\frac{b}{y} + \frac{z}{c} = 1$ تب $\frac{x}{a} + \frac{c}{z} = ?$

- $\frac{y}{b}$ (4) 1 (3) $\frac{b}{y}$ (2) 0 (1)

$$5 - \left[\frac{3}{4} + \left\{ 2 \frac{1}{2} - \left(0.5 + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} \right) \right\} \right] = \quad .133$$

- $2 \frac{47}{84}$ (4) $2 \frac{23}{84}$ (3) $2 \frac{61}{84}$ (2) $2 \frac{13}{84}$ (1)

A**NMMS(U)**

134. 'd' قطر والے ایک دائرہ کا محیط اور قہ کی نسبت ہوگی۔

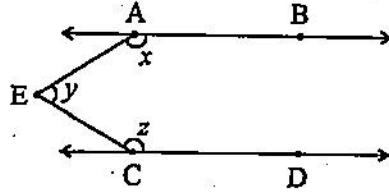
$d : 4$	(4)	$4 : \pi$	(3)	$4 : d$	(2)	$2 : d$	(1)
---------	-----	-----------	-----	---------	-----	---------	-----

135. اگر ایک منتظم کثیر ضلعی (Regular Polygon) کے بیرونی زاویہ اور اندرونی زاویہ کی نسبت 7 : 2 ہے۔ تب اس کثیر ضلعی میں کتنے اضلاع (Sides) ہونگے۔

11	(4)	8	(3)	7	(2)	9	(1)
----	-----	---	-----	---	-----	---	-----

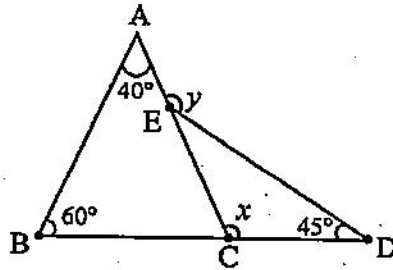
136. 'p' کی کس قدر کے لئے مساوات $8(2p-5) - 6(3p-7) = 1$ صادق ہوگی؟

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

137. متعلقہ شکل میں $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ اور E ان کے درمیان کا ایک نقطہ ہے تب $x + y + z$ کی قدر ہوگی۔

150°	(4)	270°	(3)	180°	(2)	360°	(1)
-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----

138. متعلقہ شکل سے x اور y کی قدریں ترتیب وار



$100^\circ, 115^\circ$	(4)	$100^\circ, 145^\circ$	(3)	$80^\circ, 100^\circ$	(2)	$135^\circ, 100^\circ$	(1)
------------------------	-----	------------------------	-----	-----------------------	-----	------------------------	-----

139. اگر $2 = x + \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}}$ ہو تو x کی قدر

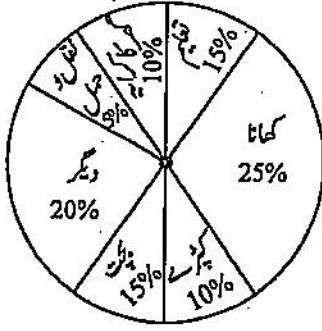
$\frac{21}{17}$	(4)	$\frac{18}{17}$	(3)	$\frac{13}{17}$	(2)	$\frac{12}{17}$	(1)
-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----

$$\frac{0.723 \times 0.619 \times 0.532 + 6.19 \times 0.0532 \times 0.723 + 7.23 \times 0.0619 \times 0.532}{0.0723 \times 5.32 \times 0.619 + 0.723 \times 0.532 \times 0.619} \quad .140$$

- 1.874 (4) 1 (3) $\frac{3}{2}$ (2) 0.5 (1)

.141 مشاہدات $\frac{x}{2}, \frac{x}{6}, \frac{x}{8}, x, \frac{x}{4}$ کا وسطانیہ 7 (جہاں $x > 0$) تب x کی قدر ہوگی۔

- 7 (4) 42 (3) 28 (2) 56 (1)



.142 پائی چارٹ (Pie-Chart) کا مشاہدہ کریں۔ یہ ایک خاندان کا ایک ماہ کے دوران مختلف اشیاء کی خریداری پر اور بچت پر ہونے والے اخراجات کو فیصد میں دیتا ہے۔ اگر اس خاندان کا ماہانہ بچت 3,000 روپے ہے تو کپڑوں پر ماہانہ خرچ کیا ہے۔

- 2,500 روپے (1) 5,000 روپے (2) 3,500 روپے (3) 2000 روپے (4)

.143 جوڑ لگائیں۔

بناوٹ کے لئے درکار آزاد پیمائشات کی تعداد

شکل کا نام

- | | | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-----|
| 3 | (i) | مربع (Square) | (a) |
| 1 | (ii) | متوازی الاضلاع (Parallelogram) | (b) |
| 5 | (iii) | مربعین (Rhombus) | (c) |
| 2 | (iv) | چار ضلعی (Quadrilateral) | (d) |
| a → i, b → iii, c → ii, d → iv | (2) | a → ii, b → i, c → iv, d → iii | (1) |
| a → iv, b → iii, c → i, d → ii | (4) | a → iii, b → ii, c → iv, d → i | (3) |

.144 مندرجہ ذیل میں صادق بیان / بیانات

- (a) $\frac{-12}{5}$ ، -2 سے بڑا
- (b) -1 اور 0 کے درمیان $\frac{-3}{5}$ ہوگا۔
- (c) یہ تلازمی خاصیت ہے۔ $x \cdot (y + z) = x \cdot y + x \cdot z$
- (d) صرف دو ناطق اعداد ہیں جو ان کے خود مقلوب (Reciprocals) کے برابر ہیں۔
- (1) صرف (a) (2) صرف (b) (3) (b) اور (d) (4) (b)، (c) اور (d)

.145 اگر ایک دائرہ کا نصف قطر میں 50% اضافہ کیا جائے تو اس کے رقبہ میں اضافہ کتنا ہوگا؟

- 100% (1) 50% (2) 22% (3) 125% (4)

HISTORY

146. قطب الدین ایبک کے دور حکومت میں مملوک سلطنت کا پایہ تخت تھا۔

- | | | | |
|-----|------|-----|---------|
| (1) | دہلی | (2) | لاہور |
| (3) | آگرہ | (4) | دیواگری |

147. مندرجہ ذیل میں یہ صادق ہے۔

- | | | | |
|------|---|-----|---------------------|
| (i) | دو گھنٹہ کا، تعلیمی ادارے ہیں۔ | (2) | صرف (ii) |
| (ii) | گھنٹہ کا (Ghatikas) کوہو یا سالہ نے قائم کیا۔ | (3) | (i) اور (ii) |
| (1) | صرف (i) | (4) | ان میں سے کوئی نہیں |

148. کاکتیبہ دور حکومت میں "ارتھاشری" (Artha Seeri) کون تھے۔

- | | |
|-----|---|
| (1) | وہ لوگ جو کرایہ پر سرکاری زمین کی کاشت کرتے تھے |
| (2) | کاشت کاروں اور کسانوں سے محصول وصول کرنے والے |
| (3) | محاشی طور پر سماج میں متوسط طبقے سے تعلق رکھنے والے |
| (4) | جنگلاتی زمین کو زیر کاشت لانے والے |

149. وجے نگر سلطنت میں خواتین کو ان موضوعات / موضوعات میں تربیت دی جاتی تھی۔

- | | | | | | |
|-----|------------------|------|---------------------|-------|------------------|
| (i) | موسیقی | (ii) | فنون لطیفہ | (iii) | گشتی |
| (1) | صرف (i) | (2) | صرف (ii) | (3) | صرف (i) اور (ii) |
| (3) | صرف (i) اور (ii) | (4) | (i)، (ii) اور (iii) | | |

150. جوڑ ملائے۔

- | | | | | | |
|-------|-----------|-----|-----|-----|------------------------|
| (i) | ابوالفضل | (a) | () | (1) | i-b, ii-a, iii-c, iv-d |
| (ii) | دارہ شکوہ | (b) | () | (2) | i-b, ii-c, iii-d, iv-a |
| (iii) | تان سین | (c) | () | (3) | i-a, ii-d, iii-b, iv-c |
| (iv) | توڈرل | (d) | () | (4) | |

151. مندرجہ ذیل میں سے کون سا تصوف (Sufism) کا عقیدہ نہیں ہے۔

- | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|---|
| (1) | صرف ایک خدا ہے | (2) | سب خدا کے بندے ہیں |
| (3) | انسانوں سے لگاؤ خدا سے لگاؤ ہے | (4) | موسیقی اور رقص بندوں کو خدا سے دور کرتے ہیں |

152. مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے۔

- (i) میر جعفر کی بغاوت پر ایسٹ انڈیا کمپنی نے اس کی جگہ میر قاسم کو تقرر کیا۔
(ii) میر قاسم کی فریاد پر ایسٹ انڈیا کمپنی نے اسے جنگ بکسر میں شکست دی
- (1) صرف (i)
(2) صرف (ii)
(3) (i) اور (ii)
(4) ان میں سے کوئی نہیں

153. سلہائی کا معاہدہ اس جنگ سے وابستہ ہے۔

- (1) پہلی اینگلو مرہٹھا جنگ
(2) دوسری اینگلو مرہٹھا جنگ
(3) تیسری اینگلو مرہٹھا جنگ
(4) چوتھی اینگلو مرہٹھا جنگ

154. نوآبادیاتی حکومت کے زیر اثر قبائلی لوگوں کی زندگی سے متعلق کون سا بیان درست ہے۔

- (i) قبائلی سرداروں کو کئی علاقوں میں زیادہ اختیارات ملے۔
(ii) قبائلی سرداروں کو زمینات پر حقوق دیئے گئے۔
(iii) جہم کاشکاروں کو کافی نقصان ہوا۔
- (1) صرف (ii) اور (iii)
(2) (i)، (ii) اور (iii)
(3) صرف (i)
(4) صرف (ii)

155. 1857 کی بغاوت کا فوری سبب

- (1) نئے ریفل (Rifles) کا متعارف
(2) عیسائیت کی تبلیغ
(3) سٹی کی منسوخت
(4) ہندوستانی ریاستوں کا الحاق

GEOGRAPHY

		جوڑ ملائیے۔		156	
22 اپریل	(a)	()	عالمی یوم ماحولیات	(i)	
5 جون	(b)	()	زمین کا عالمی دن	(ii)	
16 ستمبر	(c)	()	عالمی یوم پانی	(iii)	
22 مارچ	(d)	()	عالمی یوم اوزون	(iv)	
i-b, ii-c, iii-d, iv-a	(2)		i-b, ii-a, iii-d, iv-c	(1)	
i-a, ii-d, iii-b, iv-c	(4)		i-c, ii-b, iii-d, iv-a	(3)	
		فرانسیسی لفظ 'Environer' کے معنی ہیں۔		157	
ہوا	(4)	زمین	(3) فطرت	(2) یڑوسی	(1)
		آندھرا پردیش میں اس قسم کے جنگلات زیادہ ہیں۔		158	
مانگرو کے جنگلات	(4)	خاردار جنگلات	(3) پت جھڑ کے جنگلات	(2) سدا بہار جنگلات	(1)
		مندرجہ ذیل میں سے صحیح بیان درست ہے۔		159	
			ریڈ انڈین کانگو بیسن میں رہتے ہیں اور کچی امیزان بیسن میں رہتے ہیں۔	(i)	
			ریڈ انڈین اور کچی اب بھی قدیم طرز زندگی گزارتے ہیں۔	(ii)	
ان میں سے کوئی نہیں	(4)	(i) اور (ii)	(3) صرف (ii)	(2) صرف (i)	(1)
		سمندری راستے پوری دنیا کا سفر کرنے والا پہلا شخص		160	
ہیریڈوٹس	(4)	میگالن	(3) واسکو ڈی گاما	(2) کولبس	(1)
		نقشے میں 3000-7000 MSL بلند مقام کی نشاندہی کے لئے استعمال کئے جانے والا رنگ:		161	
زر	(4)	نارنجی	(3) ارغوانی	(2) سفید	(1)
		مندرجہ ذیل میں سے ایک مخصوص کی شناخت کریں۔		162	
قدرتی گیس	(4)	پٹرولیم	(3) شیشی توانائی	(2) کونکھ	(1)
		مٹی کے تحفظ کے لئے درختوں کی قطاریں لگائی جاتی ہیں۔ اسے کہتے ہیں۔		163	
		Mulching	(2) Shelter belts	(1)	
		Inter cropping	(4) Contour barriers	(3)	
		مندرجہ ذیل بیانیوں میں صحیح بیان ہے۔		164	
			ہندوستان 4° 8' درجہ شمال اور 6° 37' درجہ شمالی عرض البلد کے درمیان واقع ہے۔	(i)	
			ہندوستان 7° 68' تا 25° 97' درجہ مشرقی طول البلد کے درمیان واقع ہے۔	(ii)	
ان میں سے کوئی نہیں	(4)	(i) اور (ii)	(3) صرف (ii)	(2) صرف (i)	(1)
		مندرجہ ذیل میں غلط بیان ہے۔		165	
			آبی توانائی کو فروغ دینے والا ملک ناروے	(i)	
			موجی توانائی (Tidal Energy) کا مرکز فرانس میں قائم کیا گیا۔	(ii)	
			کیرلا کے سونا زاہیٹ ریت سے یورینیم دستیاب ہوتی ہے۔	(iii)	
(iii) اور (i)	(4)	صرف (iii)	(3) صرف (ii)	(2) صرف (i)	(1)

POLITICAL SCIENCE

166. آزاد ہندوستان کا آئین کیسا نظر آنا چاہئے اس بارے میں قرارداد انڈین نیشنل کانگریس نے یہاں پر پاس کی تھی۔
 (1) کانپور اجلاس (2) کراچی اجلاس (3) سورت اجلاس (4) لکھنؤ اجلاس

167. جوڑ ملائیے۔

(i) مقتدر اعلیٰ	(a) ()	ملک کا سربراہ الیکشن کے ذریعہ
(ii) سوشلزم	(b) ()	مذہبی آزادی
(iii) سیکولرزم	(c) ()	عدم مساوات کو کم کرنا
(iv) جمہوریہ	(d) ()	آزادانہ فیصلے لینے کا مکمل اختیار
(1) i-a, ii-c, iii-b, iv-d	(2) i-b, ii-a, iii-d, iv-c	
(3) i-c, ii-d, iii-b, iv-a	(4) i-d, ii-c, iii-b, iv-a	

168. گورنران کی جانب سے مقرر کیا جاتا ہے۔

(1) ریاستی حکومت	(2) ہائی کورٹ کے چیف جسٹس
(3) مرکزی حکومت	(4) صدر

169. مجلس قانون ساز کونسل کی تشکیل سے متعلق یہ بیان غلط ہے۔

(1) 1/3 ممبران کو ریاستی قانون ساز اسمبلی منتخب کرتی ہے۔
(2) 1/3 ممبران کو مقامی حکومتی اداروں کے ممبران منتخب کرتے ہیں۔
(3) 1/12 ممبران کو گریجویٹ حلقے سے منتخب کیا جاتا ہے۔
(4) 1/12 ممبران کو گورنر کے ذریعے نامزد کیا جاتا ہے۔

170. مندرجہ ذیل میں سے یہ صادق بیان ہے۔

(i) امریکن حکومت مذہبی معاملات میں دخل انداز نہیں ہوتی			
(ii) ہندوستان میں ضرورت پڑنے پر حکومت مذہبی معاملات میں دخل انداز ہوتی ہے۔			
(1) صرف (i)	(2) صرف (ii)	(3) (i) اور (ii)	(4) دونوں میں کوئی نہیں

171. پورے ہندوستان میں EVM's پہلی مرتبہ اس سال استعمال کیا گیا۔

(1) 1999	(2) 2004	(3) 2009	(4) 2013
----------	----------	----------	----------

172. آزاد ہندوستان کے پہلے وزیر صحت :

(1) جے رام داس دولت رام	(2) راجکماری امرت کور
(3) ڈاکٹر جان متھائی	(4) جگ جیون رام

173. مندرجہ ذیل میں یہ درست بیان ہے۔

(i) پارلیمنٹ صدر لوک سبھا اور راجیہ سبھا پر مشتمل ہے۔			
(ii) لوک سبھا میں 545 منتخب نمائندے ہوتے ہیں۔			
(1) صرف (i)	(2) صرف (ii)	(3) (i) اور (ii)	(4) یہ دونوں بھی نہیں

A

174. غلط بیان کی نشاندہی کریں۔

- (1) مفاد عامہ کی عرضی (PiL) صرف سپریم کورٹ میں ہی بھری جاسکتی ہے۔
- (2) عدالت کو لکھے گئے خط یا ٹیلی گرام کو بھی PiL سمجھا جاسکتا ہے۔
- (3) بہت سے مسائل کے حل اور انصاف کے لئے PiL مددگار ہوتی ہے۔
- (4) ایک PiL کی وجہ سے ہی سرکاری مدارس میں دوپہر کے کھانے کی اسکیم کی شروعات ہوئی۔

175. ہندوستان کے موجودہ وزیر تعلیم ہیں۔

- (1) اسمرتی ایرانی
- (2) پرکاش جواد پوکر
- (3) رمیش پوکھریال
- (4) دھرمیندر پردھان

ECONOMICS

176. جوڑ ملائے۔

- | | | |
|----------------------|----------------------|-----------|
| (i) ماہی گیری | () | (a) صنعت |
| (ii) اشیاء کی تیاری | () | (b) خدمات |
| (iii) بینکنگ | () | (c) مزدور |
| | | (d) زراعت |
| (1) i-a, ii-c, iii-b | (2) i-b, ii-a, iii-d | |
| (3) i-c, ii-d, iii-b | (4) i-d, ii-a, iii-b | |

177. مندرجہ ذیل میں سے کس کو (ریشہ) Golden Fibre کہا جاتا ہے۔

- (1) کپاس
- (2) پیٹ سن
- (3) گیہوں
- (4) کئی

178. لفظ ”ویٹی کلچر“ سے وابستہ ہے۔

- (1) انگور
- (2) مچھلی
- (3) پھل
- (4) ریشم کے کیڑے

179. موٹر گاڑی چلانے کے لئے درکار کم از کم عمر

- (1) 16 سال
- (2) 18 سال
- (3) 20 سال
- (4) 25 سال

180. دنیا کا سب سے زیادہ باکسائیٹ پیدا کرنے والا

- (1) آفریقہ
- (2) ایشیا
- (3) آسٹریلیا
- (4) شمالی امریکہ

☆☆☆☆

A

NMMS(U)

SEAL
SEAL

32-A

V23-3