

Roll No. :

NMMS(U)

URDU

A

SI No. :

NMMS - NOVEMBER, 2019

**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 **Black Ball Point Pen**. Read the **Instructions printed on the OMR Sheet carefully before answering the questions.**

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

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

---

**This Booklet consists of 31 Pages for 180 Questions + 03 Pages of Rough Work +  
02 Title Pages i.e. Total 36 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 **Black Ball Point Pen**.

**ہدایات: سوالات (1 تا 10) :**

دیئے گئے اعداد کے سلسلے میں ایک عدد چھوٹ گیا ہے۔ ہر سوال کے لئے 4 متبادل جوابات ہیں۔ صحیح جواب کا انتخاب کریں اور ہدایات کے مطابق سایہ کریں۔

28, 33, 31, 36, ___ ? , 39	.1	34 (2)	32 (1)	40 (4)	38 (3)
125, 80, 45, 20, ___ ?	.2	8 (2)	5 (1)	12 (4)	10 (3)
325, 259, 204, 160, 127, 105, ___ ?	.3	96 (2)	94 (1)	100 (4)	98 (3)
240, ___ ? , 120, 40, 10, 2	.4	240 (2)	180 (1)	480 (4)	420 (3)
2, 7, 27, 107, 427, ___ ?	.5	1707 (2)	1262 (1)	4207 (4)	4027 (3)
45, 54, 47, ___ ? , 49, 56, 51, 57, 53	.6	50 (2)	48 (1)	None (4)	55 (3)
66, 36, 18, ___ ?	.7	6 (2)	3 (1)	9 (4)	8 (3)
20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ___ ? , ___ ?	.8	10, 11 (2)	10, 10 (1)	13, 16 (4)	13, 14 (3)
1, 9, 25, 49, 81, ___ ?	.9	112 (2)	100 (1)	125 (4)	121 (3)

**A****NMMS(U)**

6, 13, 28, 59, \_\_\_ ? .10

122 (4)      114 (3)      113 (2)      111 (1)

ہدایات : سوالات (11 تا 20) :

حسب ذیل سوالات میں علامتوں کی غلط ترتیب کی وجہ سے مساوات غلط ہیں۔ دیئے گئے 4 متبادلات میں علامتوں کی صحیح ترتیب کی شناخت کریں تاکہ مساوات صادق ہو۔

.11  $95 \times 24 = 4 - 1$ 

$\div, +, -$ (4)	$+, =, -$ (3)	$=, \times, -$ (2)	$-, +, =$ (1)
------------------	---------------	--------------------	---------------

.12  $8 \div 9 = 9 - 81$ 

$\times, +, =$ (4)	$=, +, -$ (3)	$+, -, \div$ (2)	$-, \times, +$ (1)
--------------------	---------------	------------------	--------------------

.13  $40 + 15 = 3 \times 5$ 

$\times, +, -$ (4)	$=, \times, -$ (3)	$\div, +, -$ (2)	$-, +, \div$ (1)
--------------------	--------------------	------------------	------------------

.14  $728 = 8 + 13 - 7$ 

$+, =, -$ (4)	$-, +, \div$ (3)	$\times, \div, -$ (2)	$\div, =, \times$ (1)
---------------	------------------	-----------------------	-----------------------

.15  $16 = 5 - 7 + 3$ 

$\div, -, +$ (4)	$+, =, \times$ (3)	$+, -, \div$ (2)	$-, +, =$ (1)
------------------	--------------------	------------------	---------------

.16  $12 - 8 + 6 \div 576$ 

$-, +, \div$ (4)	$+, +, =$ (3)	$=, \times, +$ (2)	$\times, \times, =$ (1)
------------------	---------------	--------------------	-------------------------

.17  $101 + 14 + 7 \div 3$ 

$=, \times, +$ (4)	$=, +, -$ (3)	$=, -, +$ (2)	$-, \times, =$ (1)
--------------------	---------------	---------------	--------------------

.18  $304 + 4 - 76 \div 4$ 

$-, +, \div$ (4)	$=, +, -$ (3)	$\div, =, \times$ (2)	$-, \div, +$ (1)
------------------	---------------	-----------------------	------------------

.19  $54 - 5 + 27 \div 10$ 

$\div, +, \times$ (4)	$\times, =, \times$ (3)	$-, \div, +$ (2)	$=, +, -$ (1)
-----------------------	-------------------------	------------------	---------------

.20  $30 \div 3 + 9 - 3$ 

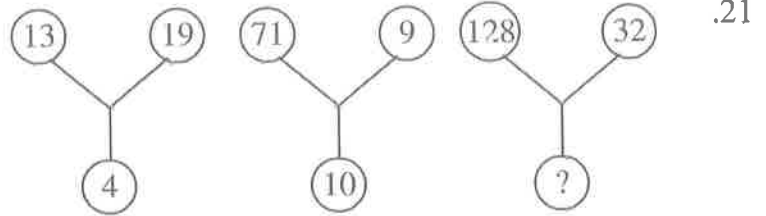
$-, =, \times$ (4)	$+, -, \times$ (3)	$-, \div, +$ (2)	$=, +, -$ (1)
--------------------	--------------------	------------------	---------------

**V-119****4 - A**

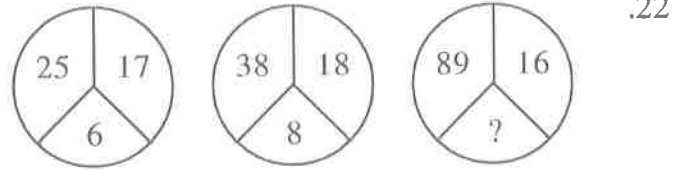
**A****NMMS(U)**

ہدایات : سوالات (21 تا 30) :

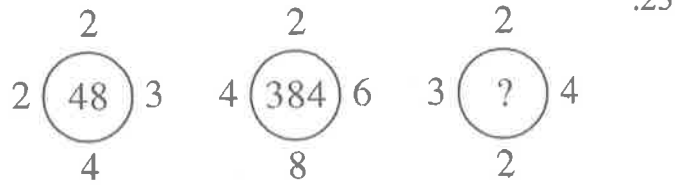
ہر سوال میں تصاویر کا ایک سیٹ دیا گیا ہے۔ ہر تصویر میں موجود اعداد کسی نہ کسی اصول کے تحت لکھے گئے ہیں۔ ایک تصویر میں ایک مقام پر ایک عدد غائب ہے۔ دیئے گئے متبادلات میں غائب شدہ عدد کی نشاندہی کریں۔



25 (4)      20 (3)      15 (2)      10 (1)



19 (4)      17 (3)      15 (2)      13 (1)

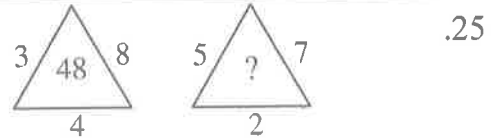


48 (4)      46 (3)      44 (2)      42 (1)

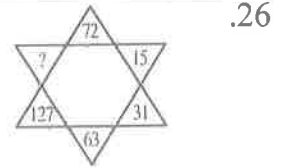
24.

42	44	38
23	55	28
37	?	39

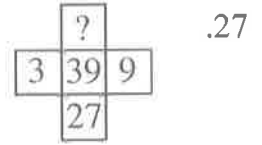
77 (4)      66 (3)      33 (2)      22 (1)



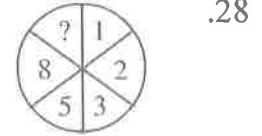
64 (4)      54 (3)      35 (2)      27 (1)



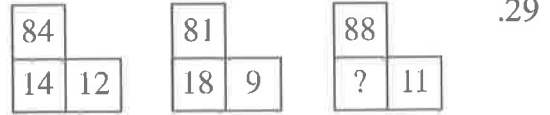
255 (4)      236 (3)      221 (2)      190 (1)

**A****NMMS(U)**

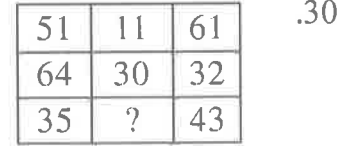
42 (4)      243 (3)      81 (2)      33 (1)



15 (4)      13 (3)      12 (2)      10 (1)



81 (4)      61 (3)      21 (2)      16 (1)



20 (4)      18 (3)      27 (2)      25 (1)

ہدایات : سوالات (31 تا 40) :

مندرجہ ذیل سوالات سادہ حسابی حساب کتاب پر مبنی ہیں۔ ہر سوال کیلئے 4 متبادل جوابات دیئے گئے ہیں۔ صحیح جواب کی نشاندہی کریں۔

47638 + 635 - 4125 = ? .31

44148 (4)      44158 (3)      41448 (2)      44418 (1)

89765 + 3 - 645 - 1243 + 63 = ? .32

87743 (4)      87843 (3)      87943 (2)      89743 (1)

اگر  $\frac{x}{\sqrt{28}} = \frac{\sqrt{343}}{x}$  تب  $x = ?$  .33

24 (4)      14 (3)      49 (2)      98 (1)

152.435 - 420.5 + 987.52 = ? .34

718.455 (4)      719.455 (3)      708.455 (2)      709.455 (1)

$\frac{43^2 - 34^2}{43 - 34} =$  .35

107 (4)      77 (3)      87 (2)      67 (1)

**V-119****6 - A**

**A****NMMS(U)**

						$0.007 \times 0.00009 = ?$	.36
0.0000063	(4)	0.00000063	(3)	0.000063	(2)	0.0063	(1)
						$\sqrt{225} \times 5 + 6 \times 7 - 2^3 = ?$	.37
129	(4)	99	(3)	109	(2)	119	(1)
						$5.12 \div (0.4 \times 0.8) = ?$	.38
128	(4)	16	(3)	164	(2)	6.4	(1)
						$\frac{5^2 + 12^2}{13} = ?$	.39
17	(4)	169	(3)	1	(2)	13	(1)
						$3^? + 1 = 244, ? =$	.40
2	(4)	3	(3)	4	(2)	5	(1)
<b>ہدایات : سوالات (41 تا 50) :</b>							
ہر سوال میں 4 ارکان دیئے گئے ہیں۔ :: علامت کے دائیں جانب ایک باہمی ربط والے ارکان ہیں۔ :: کے بائیں جانب ایک ادھور ارکن (Term) دیا گیا ہے۔ دیے گئے 4 متبادل جوابات میں سے ادھورے رکن کی جوڑ کی نشاندہی کیجیے۔							
						کرکٹ : رنس :: فٹ بال : ؟	.41
Left front	(4)	جرمانہ	(3)	گولس	(2)	پوائنٹس	(1)
						تختہ سیاہ : قلم :: کتاب : ؟	.42
اسٹیشنری	(4)	اسکیل (Scale)	(3)	ریڈ	(2)	پن (Pen)	(1)
						ہڈی : اسکیلٹن :: خون : ؟	.43
جلد (Skin)	(4)	رگ (Vein)	(3)	کان	(2)	آنکھ	(1)
						ہسپتال : ڈاکٹر :: اسکول : ؟	.44
کتاب	(4)	بلیک بورڈ	(3)	ٹیچر	(2)	سبق	(1)
						قفل (Lock) : چابی (Key) :: کرسی (Chair) : ؟	.45
میز (Table)	(4)	برتن (Plate)	(3)	گلاس (Glass)	(2)	کپ (Cup)	(1)
						دائرہ : محیط :: مربع : ؟	.46
طول	(4)	ضلع	(3)	رقبہ	(2)	احاطہ	(1)
						ویڈیو : کیسٹ :: کمپیوٹر : ؟	.47
فلاپی	(4)	فائکس	(3)	ریکارڈنگ	(2)	ریل	(1)

**A****NMMS(U)**

48. تھرمامیٹر : درجہ حرارت :: ہائیگرومیٹر : ؟  
 (1) دباؤ (2) نمی

(3) کثافت (4) نسبتاً کثافت

49. بس : ڈرائیور :: ہوائی جہاز : ؟  
 (1) پائلٹ (2) پہیہ چلانے والا

(3) نگران (4) کوئی بھی نہیں

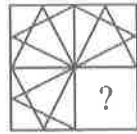
50. گڑ : میٹھا :: مریچ : ؟  
 (1) کھٹا (2) نمک

(3) گرم (4) تلخ

ہدایات : سوالات (51 تا 60) :

مندرجہ ذیل سوالی تصویر 'X' میں 4 حصے ہیں۔ چوتھے حصے میں سوالی نشان (?) دیا گیا ہے۔ سوالی تصویر کو مکمل کرنے کے لئے، جوابی تصاویر سے ایک صحیح تصویر کی نشاندہی کریں۔

.51



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

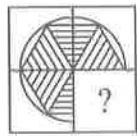
4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

.52



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

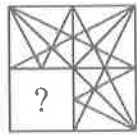
4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

.53



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

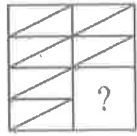
4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

.54



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

4 (4)

3 (3)

2 (2)

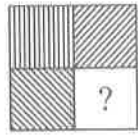
1 (1)



**A**

**NMMS(U)**

.55



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

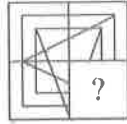
4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

.56



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

.57



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

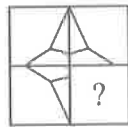
4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

.58



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

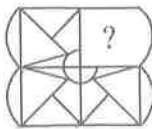
4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

.59



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

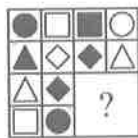
4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

.60



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

4 (4)

3 (3)

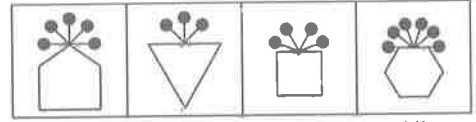
2 (2)

1 (1)

**A****NMMS(U)**

ہدایات: سوالات (61 تا 70) :

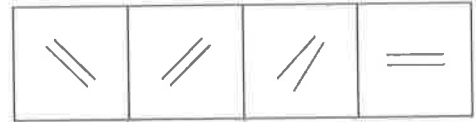
مندرجہ ذیل ہر سوال میں 4 تصاویر دیئے گئے ہیں ان میں 3 تصاویر ایک خاص انداز میں مشابہہ ہیں اور ایک تصویر مختلف ہے۔ آپ اس مختلف تصویر کی نشاندہی کریں۔



.61

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

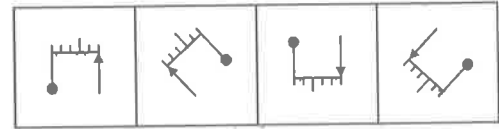
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.62

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

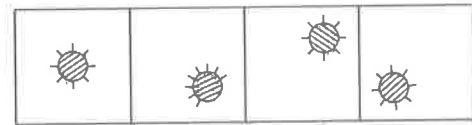
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.63

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

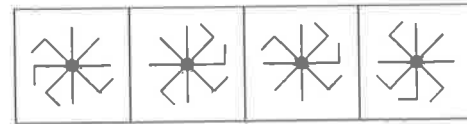
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.64

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

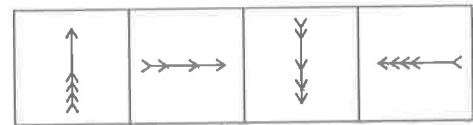
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.65

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

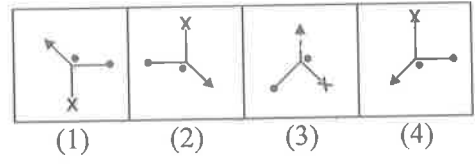
4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)



.66

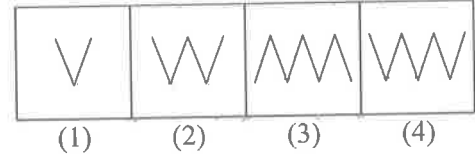
(1) (2) (3) (4)

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

**A****NMMS(U)**

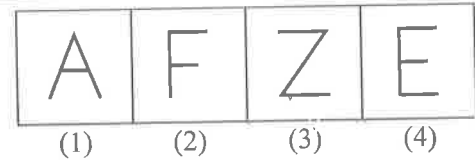
.67

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



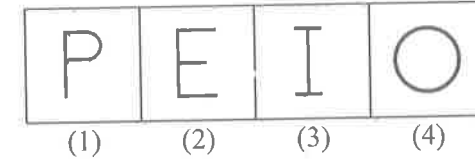
.68

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



.69

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

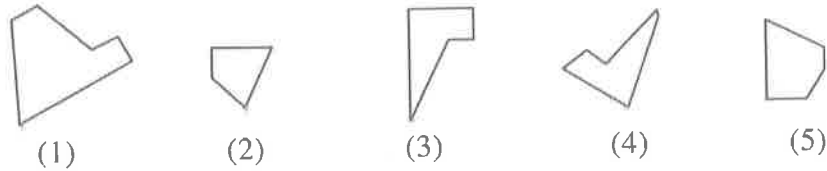


.70

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

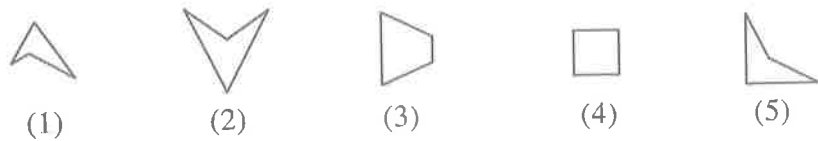
ہدایات : سوالات (71 تا 80) :

دیے گئے پانچ متبادلات (1)، (2)، (3)، (4)، (5) تصاویر میں کونسے تین متبادلات تصاویر کو جوڑنے پر مربع قائم ہوتا ہے معلوم کریں۔



.71

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



.72

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

**A****NMMS(U)**

.73



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 4, 5 (4)

2, 3, 4 (3)

1, 2, 5 (2)

1, 2, 4 (1)

.74



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

1, 4, 5 (4)

1, 3, 5 (3)

1, 2, 4 (2)

1, 2, 3 (1)

.75



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

1, 3, 5 (4)

2, 3, 4 (3)

3, 4, 5 (2)

1, 3, 4 (1)

.76



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 3, 4 (4)

1, 4, 5 (3)

1, 2, 3 (2)

1, 3, 5 (1)

.77



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

2, 4, 5 (4)

3, 4, 5 (3)

2, 3, 4 (2)

1, 2, 3 (1)

.78



(1)



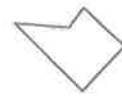
(2)



(3)



(4)



(5)

2, 3, 5 (4)

1, 3, 4 (3)

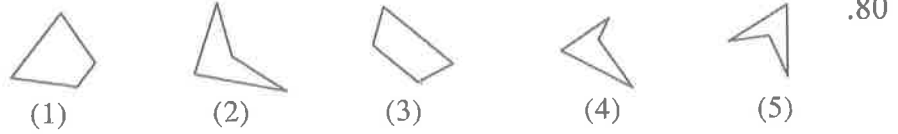
2, 3, 4 (2)

1, 2, 3 (1)

**V-119****12 - A**

**A****NMMS(U)**

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

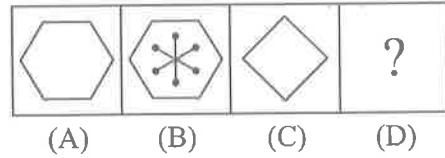


2, 4, 5 (4)      1, 2, 4 (3)      2, 3, 4 (2)      1, 2, 3 (1)

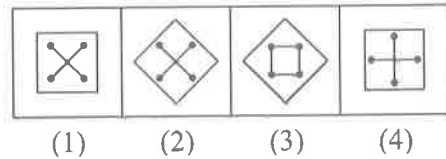
ہدایات : سوالات (81 تا 90) :

درجہ ذیل سوالات میں تصاویر کے دو سٹیس دیئے گئے ہیں۔ A، B، C اور D سوالاتی تصاویر ہیں جبکہ (1)، (2)، (3) اور (4) جوابی تصاویر ہیں۔ A اور B کے درمیان ایک قطعی تعلق (Definite Relationship) موجود ہے اسی طرح کا تعلق C اور D کے درمیان قائم کرنے کیلئے جوابی تصاویر میں سے مناسب تصویر کا انتخاب کریں۔

Problem Figures: .81

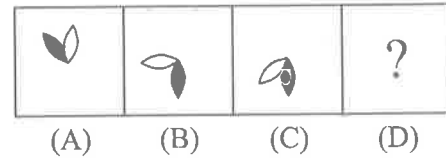


Answer Figures:

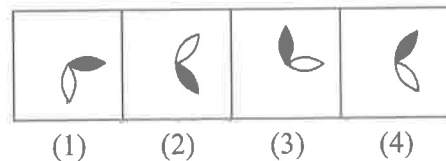


4 (4)      3 (3)      2 (2)      1 (1)

Problem Figures: .82



Answer Figures:



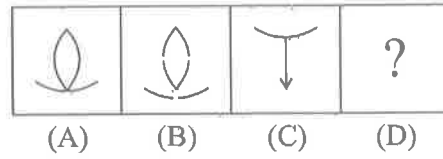
4 (4)      3 (3)      2 (2)      1 (1)

**A**

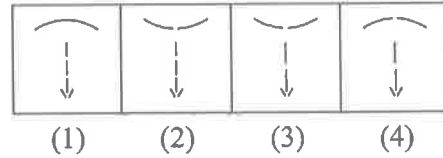
**NMMS(U)**

Problem Figures:

.83



Answer Figures:



4 (4)

3 (3)

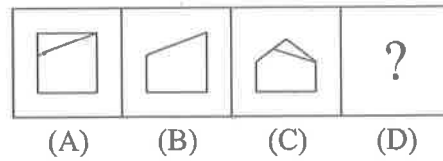
2 (2)

1 (1)

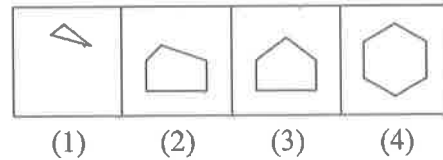
---

Problem Figures:

.84



Answer Figures:



4 (4)

3 (3)

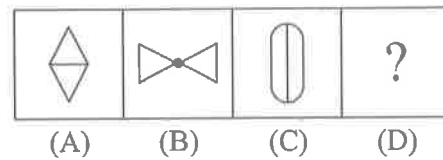
2 (2)

1 (1)

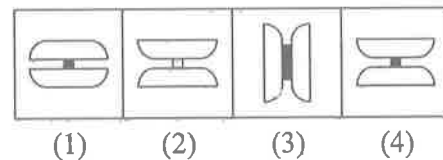
---

Problem Figures:

.85



Answer Figures:



4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

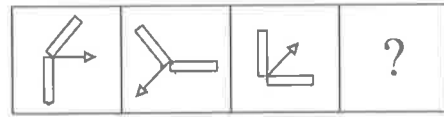
---

**A**

**NMMS(U)**

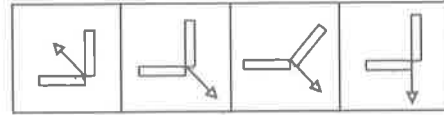
Problem Figures:

.86



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

Answer Figures:



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

4 (4)

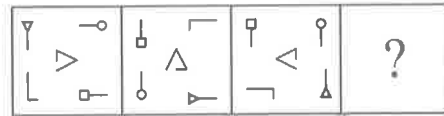
3 (3)

2 (2)

1 (1)

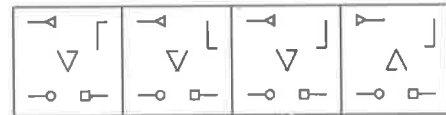
Problem Figures:

.87



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

Answer Figures:



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

4 (4)

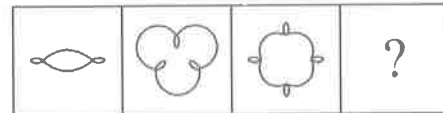
3 (3)

2 (2)

1 (1)

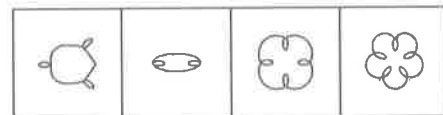
Problem Figures:

.88



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

Answer Figures:



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

4 (4)

3 (3)

2 (2)

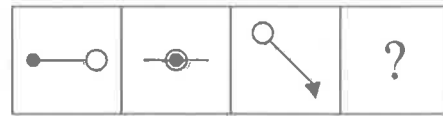
1 (1)

**A**

**NMMS(U)**

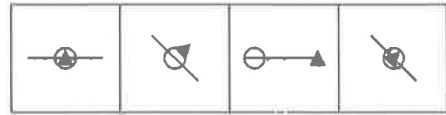
Problem Figures:

.89



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

Answer Figures:



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

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

---

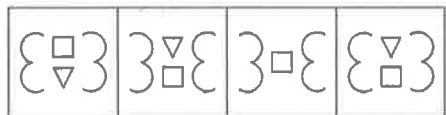
Problem Figures:

.90



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

Answer Figures:



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

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

---

**V-119**

**16 - A**



A

NMMS(U)

SPACE FOR ROUGH WORK

---

**A**

**NMMS(U)**

**SPACE FOR ROUGH WORK**

---

**V-119**

**18 - A**

**A****NMMS(U)****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 **Black Ball Point Pen**.

---

PHYSICS

91. X : ایک بس (Bus) کی رفتار 72 کلومیٹر گھنٹہ ہے۔  
 Y : ایک کار (Car) کی رفتار 45 میٹر سکینڈ ہے۔  
 Z : ایک ویان (Van) 40 منٹوں میں 60 کلومیٹر فاصلہ طے کرتی ہے۔  
 اگر X بس کی رفتار Y کار کی رفتار اور Van Z کی رفتار ہے تب
- (1)  $X < Y < Z$  (2)  $X > Y < Z$  (3)  $X > Y > Z$  (4)  $X < Y > Z$

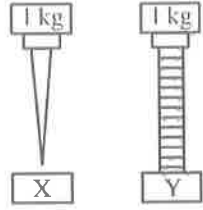
92. حسب ذیل جوڑ ملائیں۔
- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| (a) اہتزازی حرکت           | (i) چھت سے لگے نچکھے کی پتیوں کی حرکت |
| (b) گردشی حرکت             | (ii) کمان سے نکلی ہوئی تیر کی حرکت    |
| (c) انتقالی حرکت           | (iii) سورج کے اطراف زمین کی حرکت      |
| (d) انتقالی اور گردشی حرکت | (iv) سلائی مشین کے سوئی کی حرکت       |
- (1) i-a, ii-b, iii-c, iv-d  
 (2) i-a, ii-c, iii-b, iv-d  
 (3) i-b, ii-c, iii-d, iv-a  
 (4) i-b, ii-a, iii-d, iv-c

93. (A) Assertion : ہمارے گھروں میں برقی بلب ہم متوازی جڑے ہوتے ہیں۔  
 (R) Reason : ہم متوازی جڑنے پر بلب زیادہ روشنی سے چمکتے ہیں۔
- (1) (A) اور (R) دونوں صحیح ہے۔  
 (2) (A) اور (R) دونوں غلط ہے۔  
 (3) (A) صحیح ہے اور (R) غلط ہے۔  
 (4) (A) غلط ہے اور (R) صحیح ہے۔

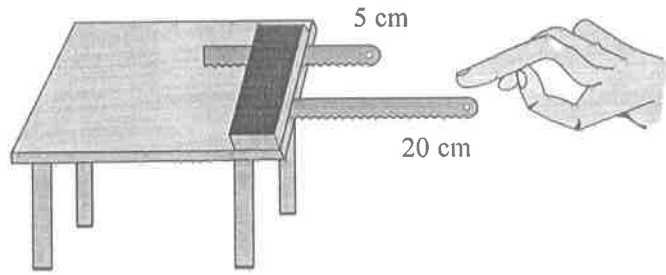
94. جوڑ ملائیں۔
- |   |                        |
|---|------------------------|
| (a) بار پیمائیا                         | (i) رطوبت (Humidity)   |
| (b) Six کا اعظم ترین اقل ترین تھرمامیٹر | (ii) بارش              |
| (c) Hydrometer                          | (iii) ہوا کی رفتار     |
| (d) بار پیمائیا (Anemometer)            | (iv) تپش (Temperature) |
- (1) i-a, ii-b, iii-d, iv-c  
 (2) i-c, ii-b, iii-a, iv-d  
 (3) i-c, ii-a, iii-d, iv-b  
 (4) i-d, ii-c, iii-b, iv-a

A

95. X اور Y دو اشیاء (Objects) ہیں جو ایک ہی جسامت کے ہیں اور ایک ہی مادے سے بنی ہوئی ہیں۔ 1 Kg کا کیل X پر اور 1 Kg کا اسکرو Y پر رکھنے پر کونسی اشیاء پر دباؤ (pressure) زیادہ ہوتا ہے۔



- (1) X پر  
(2) Y پر  
(3) X اور Y پر مساوی دباؤ  
(4) ڈیٹا ناکافی ہے



96

Vibrations of hack-saw blades

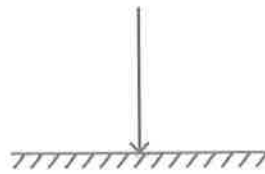
'X' آواز کی امتداد (pitch) ہے جو 20 cm ہو اور (hack saw blade) کے ذریعے پیدا کی گئی۔  
'Y' آواز کی امتداد (pitch) ہے جو 5 cm ہو اور (hack saw blade) کے ذریعے پیدا کی گئی۔

- (1)  $X > Y$   
(2)  $X < Y$   
(3)  $X = Y$   
(4) امتداد (pitch) آواز کی لمبائی پر انحصار نہیں کرتی

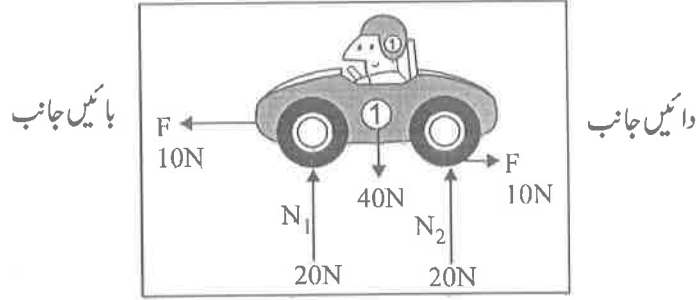
97. رگڑ (friction) سے متعلق حسب ذیل میں کونسا بیان غلط ہے۔

- (1) رگڑ کی قوت کا انحصار تماسی رقبے پر ہوتا ہے۔  
(2) رگڑ راست متناسب ہوتی ہے نارمل قوت کے  
(3) رگڑ دو تماسی سطحوں کے درمیان اضافی حرکت کی مخالفت کرتی ہے۔  
(4) رگڑ کا انحصار تماسی سطح پر ہوتا ہے۔

98. اگر ایک شعاع سطح پر عمودی (perpendicularly) وقوع پذیر ہو تو اس کا زاویہ انعکاس ہوتا ہے۔



- (1)  $90^\circ$   
(2)  $180^\circ$   
(3)  $0^\circ$   
(4)  $45^\circ$



کار کی حرکت کس سمت میں ہے۔

- (1) دائیں جانب  
(2) بائیں جانب  
(3) اوپر کی جانب  
(4) کار حرکت نہیں کرتی

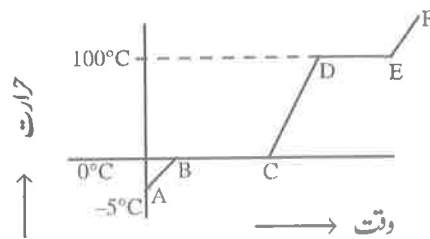
100. وہ آئینے جو صرف مجازی خیال (virtual images) بناتے ہیں۔

- (1) سادہ آئینہ (plane mirror)، محدب آئینہ  
(2) مقعر آئینہ، سادہ آئینہ  
(3) محدب آئینہ، مقعر آئینہ  
(4) صرف مقعر آئینہ

101. Six کے اعظم ترین اقل ترین تھرمامیٹر میں استعمال کیا جانے والا مائع (liquid) ہے۔

- (a) پانی  
(b) پارہ  
(c) الکوہل  
(d) ہوا  
(1) b اور a  
(2) c اور b  
(3) d اور c  
(4) a اور d

102.  $-5^{\circ}\text{C}$  والی برف کو گرم کیا جائے جب تک کہ وہ بخارات میں تبدیل ہو۔ اگر اس مشاہدہ کا گراف کھینچا جائے تو گراف کا کونسا حصہ پگھلنا (Melting) اور جوش (Boiling) دینے کے عمل کو ظاہر کرتا ہے۔



- (1) AB, BC  
(2) BC, DE  
(3) CD, DE  
(4) مندرجہ بالا میں سے کوئی نہیں

CHEMISTRY

103. تیزابیت (Acidity) سے متاثرہ مریض کیلئے ڈاکٹر دافع تیزابیت (Antacid) دوائیں تجویز کرتا ہے۔ ان دواؤں میں یہ پایا جاتا ہے۔

(a)	میگنیشیم ہائیڈروآکسائیڈ	(b)	سوڈیم اسیٹات
(c)	سرکہ Venigar	(d)	Aluminium ہائیڈروآکسائیڈ
(1)	b اور a	(2)	c اور b
(3)	d اور c	(4)	a اور d

104. مندرجہ ذیل میں کس کی باز دوریت (Recycle) نہیں کی جاسکتی۔

(1)	PET	(2)	HDPE	(3)	PS	(4)	LDPE
-----	-----	-----	------	-----	----	-----	------

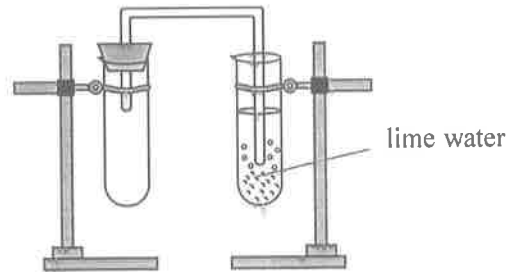
105. حسب ذیل جوڑ ملائیں۔

(i)	Grease کے دھبے دور کرنا	(a)	المونیم ہائیڈروآکسائیڈ
(ii)	آگ بجھانے کے آلات	(b)	Oxalic ترشہ
(iii)	سیاہی کے دھبے دور کرنا	(c)	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ
(iv)	ٹھنڈے مشروب (Cool drinks)	(d)	Carbonic ترشہ
(1)	i-a, ii-b, iii-c, iv-d	(2)	i-b, ii-a, iii-d, iv-c
(3)	i-c, ii-a, iii-b, iv-d	(4)	i-a, ii-b, iii-d, iv-c

106	میٹھا نیل آرنج	فینا فھتیلین	ہلدی کا محلول
لیمو کارس	سرخ Red	بے رنگ	Z
دھونے کے صابن کا پانی	پیلا Yellow	Y	سرخ
کشیڈ کیا ہوا پانی	X	بے رنگ	پیلا Yellow

X, Y, Z کے رنگ ہیں۔

(1)	سرخ ، بے رنگ ، سرخ	(2)	پیلا ، بے رنگ ، گلابی
(3)	پیلا ، گلابی ، پیلا	(4)	سرخ ، گلابی ، سرخ



107

گیس خارج ہونے سے چونے کا پانی دودھیا سفید رنگ میں تبدیل ہو گیا۔ دودھیا سفید مادہ میں پایا جاتا ہے۔





(1)	آکسیجن (O <sub>2</sub> ) ، کیلشیم آکسائیڈ	(2)	ہائیڈروجن ، کیلشیم کاربونیٹ
(3)	کاربن ڈائی آکسائیڈ ، کیلشیم کاربونیٹ	(4)	آکسیجن ، کیلشیم کاربونیٹ

108. P : تھر مو پلاسٹک گرم کرنے پر نرم ہو جاتا ہے۔  
 Q : تھر مو سیٹنگ پلاسٹک Thermosetting ایک بار تیار کرنے کے بعد پھر سے گرم کرنے پر نرم نہیں ہوتا۔
- (1) (P) صحیح ہے اور (Q) غلط ہے۔  
 (2) (P) اور (Q) دونوں غلط ہیں۔  
 (3) (P) غلط ہے اور (Q) صحیح ہے۔  
 (4) (P) اور (Q) دونوں صحیح ہیں۔

109. دھاتیں تانبہ، لوہا اور زنک کو ان کی عاملیت (Reactivity) کی بنیاد پر تیزولی ترتیب میں لکھیں۔
- (1) زنک ، لوہا ، تانبہ  
 (2) لوہا ، زنک ، تانبہ  
 (3) تانبہ ، زنک ، لوہا  
 (4) زنک ، تانبہ ، لوہا

110. غلط بیان کی شناخت کیجئے۔
- (1) المونیم اور تانبہ کا آمیزہ سکے (coins) بنانے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔  
 (2) سونے اور تانبہ کا آمیزہ زیورات (Jewellery) بنانے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔  
 (3) لوہا اور کاربن کا آمیزہ اسٹیل (Steel) بنانے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔  
 (4) المونیم اور کاربن کا آمیزہ مجسمے (Statues) بنانے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔

111. کی تھوڑی سی مقدار کو پانی میں چھڑکنے سے کٹی ہوئی ترکاریوں کے بھورے رنگ ہونے کو روکا جاسکتا ہے۔
- (a) سرکہ Vinegar  
 (b) لیمو کارس  
 (c) Ascorbic ترشہ  
 (d) Nitric ترشہ
- (1) a, b, c  
 (2) b, c, d  
 (3) a, c, d  
 (4) a, b, d

112. حسب ذیل جوڑ ملائیے۔
- (i)  (a) دھونا  
 (ii)  (b) بلچ Bleach  
 (iii)  (c) استری کرنا Iron  
 (iv)  (d) بلچ نہیں کرنا
- (1) i-a, ii-b, iii-c, iv-d  
 (2) i-b, ii-c, iii-a, iv-d  
 (3) i-b, ii-c, iii-d, iv-a  
 (4) i-a, ii-b, iii-d, iv-c

113. حسب ذیل میں سے صحیح بیان کی نشاندہی کیجئے۔
- (a) آپ کے باورچی خانے میں سلینڈر میں ہوا مانع کی شکل میں ہوتی ہے جبکہ باہر آنے پر گیس بنتی ہے یہ کیمیائی تبدیلی ہے۔  
 (b) سلینڈر سے گیس باہر آنے پر اس کو جلانے پر یہ جلتی ہے یہ ایک کیمیائی تبدیلی ہے۔  
 (c) جانوروں کے ناکارہ مادہ کو بیکٹیریا ہضم کر کے قدرتی گیس پیدا کرتے ہیں۔ یہ ایک طبعی تبدیلی ہے۔  
 (d) قدرتی گیس ایندھن کی طرح جلتی ہے یہ ایک کیمیائی تبدیلی ہے۔
- (1) a, b, d  
 (2) a, b, c  
 (3) b, c, d  
 (4) a, c, d



## BIOLOGY

114. غذائی اجزاء کی موجودگی کی تصدیق کے دوران، کارپوسلیٹ محلول سے جانچ کرنے پر گہرے بنفشی رنگ (Dark Violet Color) کی تبدیلی اس کی موجودگی کو ظاہر کرتی ہے۔

(1) چربیاں (2) کاربوہائیڈریٹس (3) پروٹین (4) وٹامن

115. حسب ذیل میں سے کون سے اساس (Base) کو آگ بجھانے والے آلے (Fire Extinguisher) میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(1) Alluminium ہائیڈروآکسائیڈ (2) امونیم ہائیڈروآکسائیڈ  
(3) کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ (4) پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ

116. حسب ذیل جوڑ ملائیے۔

(a) جذبات	(i) Tie and Dye
(b) خارش (Scabies)	(ii) Bacillus Thuringiensis
(c) جامدانی (Jamadani)	(iii) Jan Swammerdam
(d) خوردبینی اجسام کا مشاہدہ اور بیان	(iv) ایڈرینالین (Adrinalin)
(e) حیاتی حشرات کش	(v) خوردآرتھر و پورٹس
i-c, ii-e, iii-d, iv-a, v-b (2)	i-d, ii-e, iii-b, iv-a, v-c (1)
i-d, ii-c, iii-a, iv-e, v-b (4)	i-c, ii-d, iii-e, iv-a, v-b (3)

117. زمین پر پانی کی تبخیر (Evaporation) اور عالمی گرمی (Global Heat) کے مقاصد کے لئے استعمال ہونے والی شمسی توانائی کی مقدار ہے۔

(1) 35% (2) 8% (3) 80-85% (4) 50%

118. مندرجہ ذیل میں سے کونسا بیان غلط ہے۔

(1) سرخ لومڑی (Red Fox) اور ببر (Lion) ہندوستان میں خطرے سے دوچار انواع (Endangered Species) ہیں۔  
(2) دکن نوع کے بگیر پروالاٹڈا (Deccan Wingless Grasshopper) صرف ربيع کے موسم میں ہی نظر آتا ہے۔  
(3) عورتوں میں ماہواری دور 45-50 سال کی عمر میں رک جاتا ہے۔  
(4) لوئیس پاسچر (Louis Pasteur) نے ریشم کے کیڑے میں خوردبینی بیماریوں پر قابو پانے کے اقدامات کو پیش کیا۔

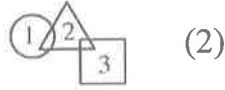


119.

مندرجہ بالا تصویر میں دیا گیا جانور اس گروپ کی ایک قسم ہے۔

(1) بیکٹریا (2) پروٹوزوا (3) فنجی (4) الجی

120. اگر جفتہ '○'، بیج '△' اور نیا پودا '□' سے تشکیل دیئے تو اس کی صحیح ترتیب کی نشاندہی کیجئے۔



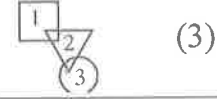
(2)



(1)



(4)



(3)

121. مندرجہ ذیل میں سے کونسا پودا پتوں کی کلیوں سے نیا پودا (Leaf buds) پیدا کرتا ہے۔

Bignonia	(4)	Strawberry	(3)	Dahlia	(2)	Lilly	(1)
----------	-----	------------	-----	--------	-----	-------	-----

122. مندرجہ ذیل جوڑ ملائیے۔

فجنی	(a)	جلیبی (Gilebi)	(i)
کھرگا (Loom)	(b)	ناکارہ پانی کی تخلیص	(ii)
Haustoria	(c)	بندن تسمہ (Harness)	(iii)
خمیر (Yeast)	(d)	طفیلی پودا	(iv)
سلاخوں کی جال (Bar Screen)	(e)	Cercospora	(v)
i-c, ii-b, iii-d, iv-a, v-e	(2)	i-d, ii-e, iii-c, iv-b, v-a	(1)
i-d, ii-e, iii-b, iv-c, v-a	(4)	i-a, ii-c, iii-b, iv-d, v-e	(3)

123. حسب ذیل میں سے صحیح بیان کی نشاندہی کیجئے۔

پودوں میں گیہوں کا تبادلہ صرف دہن (Stomata) کے ذریعے انجام پاتا ہے۔	(a)
حشرات خور پودے (Insectivorous Plants) صرف نائٹروجن کی کمی والی مٹی میں نمو پاتے ہیں۔	(b)
(a) غلط ہے اور (b) صحیح ہے۔	(1)
(a) غلط ہے اور (b) صحیح ہے۔	(2)
(a) غلط ہے اور (b) صحیح ہے۔	(3)
(a) غلط ہے اور (b) صحیح ہے۔	(4)

124. "Pat" ہے۔

ایک قسم کا ریشم جو شمالی ہندوستان میں دستیاب ہوتا ہے۔	(1)
ایک قسم کا ریشم ہے جو مغربی ہندوستان میں دستیاب ہوتا ہے۔	(2)
ایک قسم کا ریشم ہے جو مشرقی ہندوستان میں دستیاب ہوتا ہے۔	(3)
ایک قسم کا ریشم ہے جو جنوبی ہندوستان میں دستیاب ہوتا ہے۔	(4)

125. Methylene Blue محلول کو استعمال کر کے اس خلوی عضو پتے کی نشاندہی کی جاسکتی ہے۔

خلوی دیوار (Cell wall)	(2)	مرکزہ پچہ (Nucleolus)	(1)
خلوی مایہ (Cytoplasm)	(4)	مرکزہ (Nucleus)	(3)

A

MATHEMATICS

126. اگر  $x = (-1)^1 + (-1)^2 + \dots + (-1)^{2019}$  اور  $y = (-1)^1 - (-1)^2 + \dots + (-1)^{2019}$  تب  $x - y = ?$

(1) 2019 (2) 2018 (3) 0 (4) 1014

127. اگر  $\frac{a}{b} = \frac{x}{y} = \frac{p}{q}$  تب  $\frac{6a+9x+2p}{6b+9y+2q} = ?$

(1)  $\frac{a}{b}$  (2)  $\frac{x}{y}$  (3)  $\frac{p}{q}$  (4) یہ تمام

128. اگر  $7^{a^b} = 2401$ ، جہاں  $a, b$  مثبت صحیح اعداد ہیں اور  $a \neq 1$  مندرجہ ذیل میں صادق

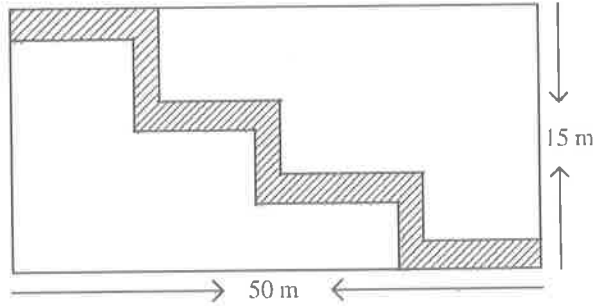
(I)  $a = b$

(II)  $a > b$

(III)  $a < b$

(1) I یا III (2) II یا III (3) I یا II (4) صرف I

129. متعلقہ مستطیلی شکل میں سایہ کیا ہوا 2 میٹر یکساں چوڑائی والا راستہ بنانے کے لئے فی مربع میٹر 100 روپے ہو تو کل خرچہ کیا ہے؟



(1) 12,600 روپے (2) 16,200 روپے (3) 13,000 روپے (4) 12,000 روپے

130. حسب ذیل میں  $\frac{2x-5}{3} > \frac{3x+3}{4}$  کا حل ؟

(1)  $x = -5$

(2)  $x = -2$

(3) (1) اور (2) دونوں

(4) نہ ہی (1) اور نہ ہی (2)

131.  $a, b$  اور  $c$  کا اوسط،  $b, 2c$  اور  $d$  کے اوسط کے مساوی ہے تب مندرجہ ذیل میں صادق؟

(1)  $a = b = c$  (2)  $b = c = d$  (3)  $b = c$  (4)  $a = c + d$

132. اگر  $a = \frac{2x-1}{3}$  ،  $b = \frac{7-3x}{4}$  اور  $\frac{a-b}{5} = 1$  تب  $x$  کی قدر ہوگی؟

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

133.  $3^{2^{4078}} + 8^{3^{2047}}$  کی قدر =

- (1) 512 (2) 521 (3) 125 (4) 215

134. حسب ذیل  $(a^{x+y})^{x-y} (a^{y+z})^{y-z} (a^{z+x})^{z-x}$  کی قدر معلوم کرنے کے مرحلے ہیں۔ انہیں ترتیب وار کیسے لکھیں۔

(a)  $a^{(x+y)(x-y)} a^{(y+z)(y-z)} a^{(z+x)(z-x)}$

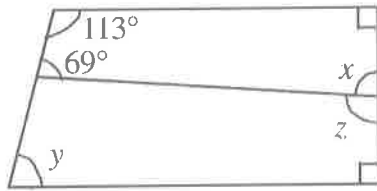
(b)  $a^0 = 1$

(c)  $a^{x^2-y^2} \cdot a^{y^2-z^2} \cdot a^{z^2-x^2}$

(d)  $a^{x^2-y^2+y^2-z^2+z^2-x^2}$

- (1) a, d, c, b (2) a, c, b, d (3) a, c, d, b (4) a, d, b, c

135. متعلقہ شکل میں  $x$  ،  $y$  اور  $z$  کی قدریں؟



(1)  $x = 88^\circ, y = 67^\circ, z = 92^\circ$

(2)  $x = 92^\circ, y = 88^\circ, z = 67^\circ$

(3)  $x = 67^\circ, y = 92^\circ, z = 88^\circ$

(4)  $x = 88^\circ, y = 92^\circ, z = 67^\circ$

136. ایک مثلث کے ہر ضلع میں 10 سمر اضافہ کیا گیا ہے۔ اگر نئی مثلث اور دی گئی مثلث کے احاطوں کی نسبت 5:4 ہو تو، دی گئی

مثلث کا احاطہ

- (1) 110 سمر (2) 120 سمر (3) 100 سمر (4) 90 سمر

137.  $\sqrt[3]{\frac{3^6 \times 4^3 \times 2^9}{8^6 \times 2^6}} =$

- (1)  $1\frac{1}{8}$  (2)  $\frac{3}{8}$  (3)  $1\frac{1}{3}$  (4)  $\frac{3}{4}$

138.  $\sqrt{\frac{0.85 \times (0.105 + 0.024 - 0.008)}{0.022 \times 0.25 \times 1.7}}$

- (1)  $\sqrt{1.1}$  (2) 11 (3)  $\sqrt{11}$  (4)  $\sqrt{0.11}$

**A****NMMS(U)**

139. دو بھائیوں کی موجودہ عمروں کی نسبت 1:2 اور 5 سال پہلے ان کی عمروں کی نسبت 1:3 تھی تو 5 سال بعد ان کی عمروں کی نسبت کیا ہوگی۔

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

140. واحد ڈسکاؤنٹ جو دونوں ڈسکاؤنٹ 20% اور 5% کے مساوی ہو۔

- (1) 25% (2) 24% (3) 23% (4) 26%

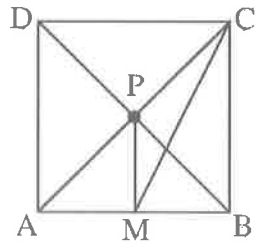
141. A اور B دونوں اعداد ہیں۔ A کا 5% اور B کا 4% ان دونوں کا مجموعہ، A کا 6% اور B کا 8% کے مجموعے کا  $\frac{2}{3}$  واں حصہ ہو تو A:B = ?

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

142. اگر  $y + \frac{1}{y} = -2$  ہو تو  $y^{50} - \frac{1}{y^{50}}$

- (1) 0 (2) -1 (3) 2 (4) 250

143. متعلقہ شکل میں ABCD ایک مربع ہے اور اس کا ضلع 8 سم اور  $PM \perp AB$  ہو تب MC کا طول ہوگا۔



(1)  $5\sqrt{5}$  سم

(2)  $6\sqrt{5}$  سم

(3)  $4\sqrt{5}$  سم

(4)  $7\sqrt{5}$  سم

144. اگر  $Pax + Qby + Rcz = 0$  تب  $\frac{Px}{(b-c)} = \frac{Qy}{(c-a)} = \frac{Rz}{(a-b)}$

- (1) P + Q + R (2) x + y + z (3) a + b + c (4) 0

145. بیان (A)  $(1024)^{0.4} = 16$

بیان (B)  $(16)^{1.25} = 32$

(1) (A) اور (B) دونوں بیانات صادق ہیں۔

(2) (A) اور (B) دونوں بیانات صادق نہیں ہیں۔

(3) بیان (A) صادق ہے اور بیان (B) صادق نہیں ہے۔

(4) بیان (A) صادق نہیں ہے اور بیان (B) صادق ہے۔

## HISTORY

کتبوں کے اس حصے کو پرشاستی کہتے ہیں۔	146	(1) پہلا حصہ	(2) نصف حصہ	(3) تیسرا حصہ	(4) چوتھا حصہ
”کتاب الہند“ کے مصنف	147	(1) البیرونی	(2) پیس	(3) مارکوپولو	(4) عبدالرزاق
1190ء میں دہلی کو پائے تخت بنا کر مملکت قائم کرنے والے	148	(1) تغلق	(2) دہلی سلطان	(3) مغلوں	(4) لودھی
سری کرشن دیورائے کا دور حکومت	149	(1) 1336 - 1357ء	(2) 1529 - 1529ء	(3) 1585 - 1614ء	(4) 1509 - 1529ء
مغلیہ خاندان کا سب سے پہلا حکمران	150	(1) بابر	(2) اکبر	(3) ہمایوں	(4) شاہ جہاں
قطب مینار کا بانی	151	(1) قطب الدین ایبک	(2) بابر	(3) ہمایوں	(4) اکبر
پلاسی کی جنگ ان کے درمیان ہوئی	152	(1) ٹیپو سلطان اور انگریزوں کے درمیان	(2) مظفر جنگ اور انگریزوں کے درمیان	(3) سران الدولہ اور انگریزوں کے درمیان	(4) مغل شہنشاہ اور انگریزوں کے درمیان
دوسری عالمی جنگ کب شروع ہوئی؟	153	(1) 1914	(2) 1924	(3) 1939	(4) 1929
نقشے میں بتلایا گیا ساحلی ضلع کونسا ہے۔	154	(1) گنٹور	(2) کرشنا	(3) پرکاشم	(4) وشاکھا پٹنم
جوڑ ملائیے۔	155	(i) منصبدار	(ii) اکبر	(iii) جاگیردار	(iv) زمیندار
موروثی عہدیدار	(a)	ریونیو اسائنمنٹ (Revenue Assignment)	(b)	صلح کل	(c)
ریٹک (Rank)	(d)	i-a, ii-b, iii-d, iv-c	(2)	i-b, ii-c, iii-d, iv-a	(4)
		i-d, ii-c, iii-b, iv-a	(1)	i-a, ii-d, iii-c, iv-b	(3)



## GEOGRAPHY

156. وہ زاویہ جس پر شعاعیں سطح زمین پر پڑتی ہیں کہلاتی ہیں۔

- (1) انجذاب حرارت  
(2) شمسی اشعاع  
(3) زمینی اشعاع  
(4) زاویہ وقوع

157. سروے آف انڈیا کی جانب سے چند روایتی علاقوں کی استعمال کی جاتی ہیں "X" یہ روایتی علامت اس کو ظاہر کرتی ہے۔

- (1) جھونپڑیاں (2) ویران قلعے (3) تالاب (4) زمین میں شکاف

158. پائن (Pine) جنگلات یہاں پر ہوتے ہیں۔

- (1) منطقہ حارہ کے علاقے  
(2) ہمالیہ  
(3) ساحلی آندھرا پردیش  
(4) رائلسیما

159. آفریقہ کی سب سے اونچی پہاڑی چوٹی کیلی مانجیرو \_\_\_\_\_ یہاں پر واقع ہے۔

- (1) تنزانیہ (2) مصر (Egypt) (3) ایتھوپیا (4) نائجیریا

160. درج ذیل ندیوں کو "شمال" سے "جنوب" کی سمت ترتیب وار جوڑیے۔

- (A) ناگولی  
(B) وشنادھارا  
(C) گوداوری  
(D) کرشنا

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

161. (A) یہ ایک چمکدار معدنی ہے (B) اسے بجلی کی صنعتوں میں استعمال کیا جاتا ہے

(C) یہ زمین کی نازک پرتوں سے حاصل ہوتا ہے (D) یہ بجلی کو روکنے والی ہے

درج بالا بیانات اس دھات سے متعلق ہے۔

- (1) باکسائیٹ (2) ابرق (3) اسبسطاس (4) فیلڈ اسپر (Feldspar)

162. مندرجہ ذیل کی جوڑیاں ملائیے۔

- (i) جون 21 (a) سورج خط استوا پر  
(ii) مارچ 21 (b) سورج خط استوا پر  
(iii) ڈسمبر 22 (c) سورج خط سرطان پر  
(iv) ستمبر 23 (d) سورج خط جدی پر  
(1) i-c, ii-a, iii-d, iv-b (2) i-a, ii-c, iii-d, iv-b  
(3) i-a, ii-b, iii-d, iv-c (4) i-c, ii-b, iii-a, iv-d

163. روی آندھرا پردیش کے سرحدوں سے متعلق واقفیت حاصل کرنا چاہتا ہے۔ درج ذیل میں سے کون سے نقشے اس کی مدد کریں گے۔

- (A) ہندوستان کا سیاسی نقشہ  
(B) ہندوستان کا طبعی نقشہ  
(C) ہندوستان کے کانٹورلائین کا نقشہ

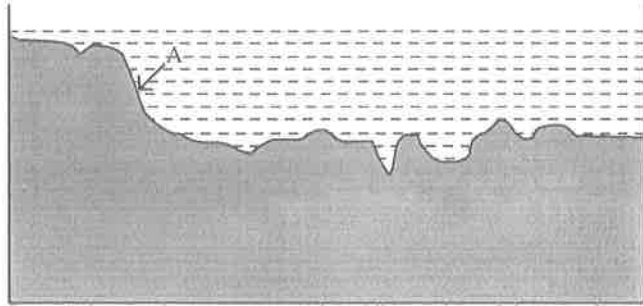
- (1) صرف A  
(2) صرف B  
(3) صرف C  
(4) B اور C

164. اسکیموس کے دو اہم گروپ بتائے گئے ہیں Inuit اور Yupik ان کی زبان میں Inuit کے معنی ہیں۔

- (A) لوگ  
(B) حقیقی لوگ  
(C) اسنو شو نٹر (Snowshoe-netter)

- (1) صرف A  
(2) صرف B  
(3) صرف C  
(4) B اور A

165. ذیل کے نقشے میں 'A' کس کو ظاہر کرتا ہے۔



زیرین سمندر کے خدو خال

- (1) سمندر کی گہرائی  
(2) گہرا سمندری میدان  
(3) براعظمی کنارہ  
(4) براعظمی ڈھلان



## POLITICAL SCIENCE

166. حکومت آندھرا پردیش نے اس سال آندھرا پردیش میں پانی، زمین اور درختوں کے تحفظ کا قانون نافذ کیا۔

1985	(2)	1902	(1)
2002	(4)	1990	(3)

167. ہندوستانی دستور کے مسودہ ساز کمیٹی کے صدر کون تھے۔

ڈاکٹر بابو اجندر پرساد	(2)	ڈاکٹر بی آر امبیڈکر	(1)
ڈاکٹر فاروق عبداللہ	(4)	ڈاکٹر ذاکر حسین	(3)

168. درج ذیل میں انہوں نے خواتین کی تعلیم کے لئے نچلی ذات کے لوگوں اور عام لوگوں کی تعلیم کے لئے کوشش کی۔

ساوتری بائی پھولے	(1)
پیری یار. E.V. رام سوامی	(2)
سری نارائن گرو	(3)
جیوتی راؤ گونداراؤ پھولے	(4)

169. ریاست آندھرا پردیش میں مشہور گراما دیوتا کون ہیں۔

مسی سنا	(2)	پوچٹا	(1)
ایٹما	(4)	کنگما	(3)

170. ریاستی گورنر کا تقرر کرتے ہیں۔

وزیر اعلیٰ	(2)	وزیر اعظم	(1)
سپریم کورٹ کے چیف جسٹس	(4)	صدر ہند	(3)

171. آزاد ہندوستان کے سب سے پہلے وزیر عدلیہ

شریمتی وجے لکشمی پنڈت	(2)	ڈاکٹر بی آر امبیڈکر	(1)
سہاش چندر بوس	(4)	سردار ولجھ بھائی پٹیل	(3)

172. ہندوستانی دستور نے ملک میں انتخابات چلانے کی ذمہ داری انہیں سونپی ہے۔

ایکشن کمیشن	(2)	سپریم کورٹ	(1)
ریاستی حکومت	(4)	مرکزی حکومت	(3)

173. جوڑ ملائیے۔

- |     |  |       |             |
|-----|--|-------|-------------|
| (a) | حکومت کسی بھی مذہب کی تائید نہیں کرتی  | (i)   | مقتدر اعلیٰ |
| (b) | عوام کو فیصلہ کرنے کا مکمل اختیار ہوگا | (ii)  | جمہوریہ     |
| (c) | مملکت کا سربراہ منتخب فرد ہوگا         | (iii) | اخوت        |
| (d) | لوگ بھائی چارگی سے پیش آئیں گے         | (iv)  | سیکولر      |

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

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

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

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

174. ہم نے تسلیم کر لیا ہے کہ ایک فرد کیلئے ایک ووٹ ہوگا اور ہر ووٹ مساوی قدر و اہمیت کا حامل ہوگا۔ سماجی اور معاشی زندگی میں ہمارے سماجی و معاشی ڈھانچے کی اساس پر ہم فرد کی مساوی قدر و اہمیت کے اصول کا انکار کرتے ہیں۔ کب تک ہم ایسی تضاد والی زندگیاں گزارتے رہیں گے؟ اگر ہم اسے لمبے عرصے تک مسترد کرتے ہیں تو آخر کار ہماری سیاسی جمہوریت کو خطرہ لاحق ہو جائے گا۔ یہ بیان کس کا تھا۔

- |     |                  |     |                         |
|-----|------------------|-----|-------------------------|
| (1) | مہاتما گاندھی جی | (2) | ڈاکٹر بی آر امبیڈکر     |
| (3) | جواہر لال نہرو   | (4) | ڈاکٹر بابو راجندر پرشاد |

175. ہندوستان میں زر اور بینکوں سے متعلق قوانین مرتب کرنے والے

- |     |                           |
|-----|---------------------------|
| (1) | پارلیمنٹ                  |
| (2) | ریزرو بینک آف انڈیا (RBI) |
| (3) | ایکشن کمیشن               |
| (4) | عالمی بینک                |

## ECONOMICS

176. موریاؤں کے دور میں 'پانا' ایک معیاری سکہ تھا۔ \_\_\_\_\_ سے اسے تیار کیا گیا۔

- (1) سونا  
(2) چاندی  
(3) پیتل  
(4) تانبہ

177. موٹر کاروں کی تیاری میں تیزی کے لئے ہینری فورڈ نے اس طریقے کو پیش کیا۔

- (1) Combined Harvester  
(2) Assembly line  
(3) ہارٹسٹم  
(4) فیاکٹری سسٹم

178. دنیا بھر میں ادویات کی تیاری کے لئے ہندوستان کو \_\_\_\_\_ مقام حاصل ہے

- (1) پہلا  
(2) دوسرا  
(3) تیسرا  
(4) چوتھا

179. سڑکوں کی تعمیر میں کنکر کا استعمال \_\_\_\_\_ نے کیا۔

- (1) بولٹن  
(2) جارج اسٹیفنس  
(3) جان لیڈن میک آدم  
(4) جیمس واٹ

180. کاغذ کی تیاری کے مختلف مراحل کو ترتیب وار جوڑیے۔

- (A) کاٹنا  
(B) دبانا لپیٹنا اور آخری شکل دینا  
(C) لکڑی کو چھوٹے ٹکڑوں میں تراشنا  
(D) گودا پھیلا نا  
(E) لکڑی کا گودا بنانا
- (1) C, E, D, B, A  
(2) A, B, C, D, E  
(3) C, D, B, E, A  
(4) A, E, D, B, C

☆☆☆☆

A

NMMS(U)

SPACE FOR ROUGH WORK

---

V-119

36 - A