

Space For Rough Work

TELUGU

Roll No.

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

NMMS - NOVEMBER, 2015

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

Time : Part - I : 90 Minutes
Time : Part - II : 90 Minutes

Max. Marks : 90
Max. Marks : 90

Instructions to Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be SHADED on a SEPARATE OMR Answer Sheet given, with a **HB Pencil**. Read the **Instructions printed on the OMR Sheet carefully before answering the questions.**

Code No. and Roll No. shall remain the same as given on the Admission Card.

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
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.

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**.

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.

సూచనలు :

ప్రశ్నలు (1 నుండి 10 వరకు)

క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలలోని సంఖ్యా క్రమాల్లో ఒక సంఖ్య లోపించింది. ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన అయిదు సమాధానములలో ఒకటి లోపించిన సంఖ్యకు సరిపోతుంది. సరియైన సమాధానమును గుర్తించి 'Instructions' లో చెప్పినట్లుగా సూచించండి.

1. 2, 3, 5, 7, 11, ?, 17
(1) 12
(2) 13
(3) 14
(4) 15
(5) 16
2. 5, 11, 17, ?, 31, 41
(1) 19
(2) 21
(3) 23
(4) 25
(5) 27
3. 7, 13, 21, ?, 43, 57
(1) 27
(2) 29
(3) 31
(4) 35
(5) 41
4. 3, 15, 35, ?, 99, 143
(1) 63
(2) 69
(3) 77
(4) 81
(5) 85
5. 2, 1, 2, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 11, ?
(1) 9
(2) 10
(3) 11
(4) 12
(5) 13

6. 0, 7, 26, ?, 134, 215
(1) 37
(2) 51
(3) 63
(4) 88
(5) 120

7. 1, 1, 8, ?, 27, 9, 64
(1) 4
(2) 6
(3) 9
(4) 16
(5) 25

8. 2, 20, ?, 110, 182
(1) 56
(2) 72
(3) 90
(4) 96
(5) 100

9. 3, 8, 35, 48, ?, 120
(1) 64
(2) 72
(3) 80
(4) 96
(5) 99

10. 3, 6, 24, 30, 63, 72, ?, 132
(1) 42
(2) 58
(3) 90
(4) 110
(5) 120

సూచనలు :

11 నుండి 15 వరకు గల ప్రశ్నలలో కొన్ని అక్షరాల సమ్మేళనములు ఉన్నవి. కాని వాటిలో ఒకటి లోపించింది. వెనుదటి రెండు సమ్మేళనముల సంబంధమును పరిశీలించండి. దాని ఆధారముగా మూడవ, నాలుగవ సమ్మేళనముల సంబంధమును నిర్ధారించి ప్రశ్న క్రింద ఇచ్చిన అయిదు సమాధానములలో ఏది లోపించిన అక్షర సమ్మేళనముకు సరిపోతుందో చూడండి. ఆ సరియైన సమాధానమును గుర్తించి 'Instructions' లో చెప్పినట్లుగా సూచించండి.

11. LXNU : NYPV :: QTBR : ?
(1) SDSU
(2) RSUD
(3) RUSD
(4) SRUD
(5) SUDS

12. DFHJ : LNPR :: ? : BDFH
(1) SVXZ
(2) TVXZ
(3) UVXZ
(4) VXZT
(5) TXVZ

13. ACEG : ? :: BDFH : KMOQ
(1) NLPR
(2) LMNO
(3) JLNP
(4) JNLO
(5) JLON

14. DULC : EVMD :: ? : GXOF
(1) FNWE
(2) HWNE
(3) FUEN
(4) FWNE
(5) HNWE

15. MRPL : OTRN :: ? : EJID

- (1) CFHB
- (2) HGFE
- (3) GHBF
- (4) EFGH
- (5) CHEH

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 16 నుండి 25) : ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో అయిదు సమాధానములు ఇవ్వబడినవి. అయిదు సమాధానములలో ఒకటి మిగిలిన నాలుగింటి కంటే భిన్నముగా ఉంటుంది. భిన్నముగా ఉన్నదానిని గుర్తించుము.

16. (1) 131
(2) 151
(3) 161
(4) 171
(5) 181

17. (1) Three
(2) Four
(3) Five
(4) Six
(5) Nine

18. (1) 169
(2) 179
(3) 135
(4) 149
(5) 157

19. (1) దా|| అబ్దుల్ కలాం
(2) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్
(3) ప్రతిభా పాటిల్
(4) దా|| బాబూరాజేంద్రప్రసాదు
(5) ప్రణబ్ ముఖర్జీ

20. (1) ఉత్సుకత
(2) కోపం
(3) విచారం
(4) సంతోషం
(5) భావన (Feeling)

21. (1) వినడం
(2) ఫీలవడం
(3) ఆలోచించడం
(4) పాడడం
(5) వినబడడం

22. (1) కన్ను
(2) చెవి
(3) ముక్కు
(4) నాలుక
(5) చేయి

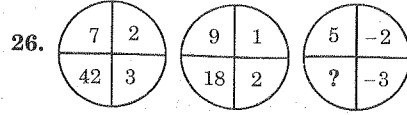
23. (1) A
(2) U
(3) I
(4) Y
(5) O

24. (1) కాపర్
(2) ఐరన్
(3) గోల్డ్ (బంగారం)
(4) వెండి
(5) కర్ర

25. (1) కాకి
(2) పావురం
(3) గబ్బిలం
(4) బుల్బుల్
(5) రామచిలక

మూపనలు :

(ప్రశ్నలు 26 నుండి 35 వరకు) : ఈ ప్రశ్నలలో ప్రతి పటము కొన్ని భాగాలుగా విభజించబడింది. ప్రతి భాగము ఒక అంకె లేదా సంఖ్యవే నింపబడినది. ఒక భాగము మాత్రము (?) గుర్తుచే నింపబడింది. ఆ స్థానములో వచ్చే అంకె లేదా సంఖ్యను ఇచ్చిన జవాబు ప్రత్యామ్నాయముల నుండి ఎన్నుకొనుము.

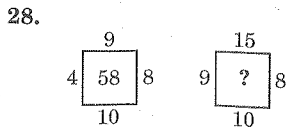


- (1) 13
(2) 18
(3) 30
(4) -30
(5) -18

27.

5	6	7
3	4	5
9	10	11
345	660	?

- (1) 755
(2) 775
(3) 535
(4) 477
(5) 565

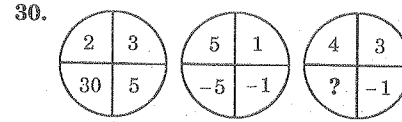


- (1) 63
(2) 78
(3) 100
(4) 117
(5) 122

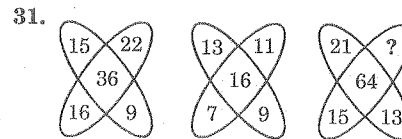
29.

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

- (1) 3
(2) 6
(3) 8
(4) 10
(5) 12



- (1) 7
(2) -12
(3) 12
(4) 9
(5) -5



- (1) 23
(2) 19
(3) 20
(4) 22
(5) 17

32.

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

- (1) 9
(2) 6
(3) 5
(4) 7
(5) 11

33.

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

- (1) 49
(2) 50
(3) 51
(4) 52
(5) 53

34.

28	60	48
5	6	7
14	39	27
7	?	16

- (1) 23
(2) 24
(3) 27
(4) 18
(5) 29

35.

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

- (1) 4
- (2) 6
- (3) 3
- (4) 5
- (5) 7

సూచనలు: (ప్రశ్నలు 36 నుండి 45 వరకు) :

ప్రతి ప్రశ్నలో మొదటి రెండు పదములు ఒక సంబంధమును కల్గి ఉంటాయి. అదే విధమైన సంబంధము 3, 4 పదముల మధ్య కూడా ఉంటే ప్రశ్న గుర్తు (?) ఉన్న పదమును 5 జవాబు ప్రత్యామ్నాయముల నుండి గుర్తింపుము.

36. బాలుడు : పురుషుడు :: బాలిక : ?

- (1) తల్లి
- (2) తండ్రి
- (3) స్త్రీ
- (4) భార్య
- (5) బాలిక

37. చేయి : చేతి తొడుగులు (Gloves) :: పాదము : ?

- (1) ప్యాంటు
- (2) గోరు
- (3) సాక్స్
- (4) తంబ్
- (5) ఫింగర్

38. $\frac{A}{Z} : 25 :: \frac{C}{T} : ?$

- (1) 17
- (2) 18
- (3) 20
- (4) 21
- (5) 23

39. $\square : M :: \triangle : ?$

- (1) W
- (2) ✓
- (3) ▽
- (4) N
- (5) ▱

40. $\triangle : \triangle :: \square : ?$

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

41. ABE : BCF :: MPU : ?

- (1) NQV
- (2) PQW
- (3) NQW
- (4) PWQ
- (5) NVQ

42. PQR : ONM :: DEF : ?

- (1) BAC
- (2) CBA
- (3) CAB
- (4) BCA
- (5) ABC

43. Pond : Water :: Library : ?

- (1) కాగితం (Paper)
- (2) అలమారా
- (3) పుస్తకం
- (4) కుర్చీ
- (5) బేబుల్

44. $\frac{2}{3} : 8 :: \frac{4}{2} : ?$

- (1) 12
- (2) 64
- (3) 8
- (4) 16
- (5) 18

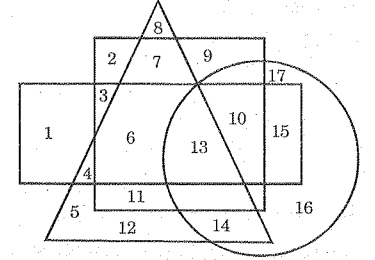
45. DG : 47 :: BI : ?

- (1) 18
- (2) 28
- (3) 29
- (4) 19
- (5) 27

సూచనలు:

(ప్రశ్నలు 46 నుండి 53 వరకు) :

దీర్ఘ చతురస్రము ఇంజనీర్స్, త్రిభుజము డాక్టర్లు, చతురస్రము రైతులను, వృత్తము నాయకులను సూచిస్తే ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములను Instructions లో చెప్పిన విధముగా గుర్తించుము.



46. రైతులు ఎందరు?

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3
- (5) 4

47. ఎంతమంది ప్రజలు ఇంజనీర్లు, రైతులు కాని డాక్టర్లు మరియు నాయకులు కాని వారెందరు?

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3
- (5) 4

48. ఎంతమంది నాయకులు, రైతులు డాక్టర్లు మరియు ఇంజనీర్లు?

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

49. డాక్టర్లు ఎందరు?

- (1) 6
- (2) 7
- (3) 8
- (4) 9
- (5) 10

50. ఎంత మంది ఇంజనీర్లు నాయకులు కాని రైతులు మరియు డాక్టర్లు కాదు?

- (1) 1
- (2) 3
- (3) 5
- (4) 6
- (5) 7

51. ఎంతమంది రైతులు, ఇంజనీర్లు, డాక్టర్లు మరియు నాయకులు?

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

52. ఎంతమంది ఇంజనీర్లు డాక్టర్లు కూడా ?

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

53. నాయకులు ఎందరు?

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

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 54 నుండి 60 వరకు) :

అక్షర క్రమములో ఒకటి లేదా రెండు అక్షరములు తోపించినవి. అయిదు ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి వాటిని గుర్తించి ఏ ప్రత్యామ్నాయము సరియైన అక్షర క్రమము నిస్తుందో గుర్తించుము.

54. _bc_db_ccdb_c_d

- (1) ebdcd
- (2) bbdcd
- (3) bcbbc
- (4) cbdeb
- (5) bbbbc

55. r_t__t_rutv

- (1) vrutv
- (2) uvruv
- (3) vrutu
- (4) rtvur
- (5) tttru

56. bc_ebc_e_cde__de

- (1) cdbcd
- (2) dcbebc
- (3) ecbdc
- (4) ddbbc
- (5) bbbde

57. _cc_d_ch_c_h

- (1) dhcdc
- (2) chdhc
- (3) dchdc
- (4) chdhc
- (5) cddce

58. e_o__ooen_o

- (1) enoen
- (2) nneon
- (3) noeno
- (4) eonen
- (5) ceene

59. _bmz_ab__da__zd

- (1) madmzb
- (2) damzbx
- (3) admzbx
- (4) zdmadm
- (5) admzmb

60. _xyy__xx__z_x

- (1) xzyyz
- (2) yzyyx
- (3) zzyyx
- (4) xzzzx
- (5) xzyyx

సూచనలు:

(ప్రశ్నలు 61 నుండి 65 వరకు) :

కాలమ్ I లో అక్షరములు, కాలమ్ II లో అంకెలు ఇవ్వబడ్డాయి. వాటిని పరిశీలిస్తే ప్రతీ అక్షరము ఒక అంకెను ప్రాతినిధ్యపరుస్తుంది. వాటిని పరిశీలించి ఈ

క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానము లిమ్ము.

కాలమ్ -I	కాలమ్ -II
CHIAE	41796
JAERH	51492
YCGUA	80473
UJRYG	83052
RGIHE	95861
IAUGC	78046
HYJCE	31972
RJCYA	24375
ECRGU	50899
GJIHU	61028

61. H యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

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

62. Y యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

- (1) 5
- (2) 0
- (3) 7
- (4) 3
- (5) 4

63. E యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

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

64. J యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

- (1) 2
- (2) 9
- (3) 4
- (4) 7
- (5) 3

65. G యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

- (1) 7
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 2
- (5) 3

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 66 నుండి 70 వరకు) :

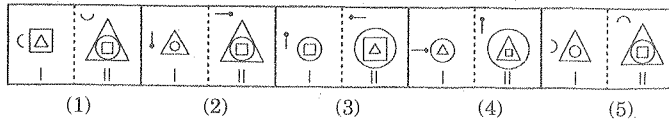
ప్రశ్నలు సాధారణ గణిత సూత్రములపై ఆధారపడి ఉన్నవి. ఆ సమస్యలను సాధించి సరియైన సమాధానములను Instructions లో చెప్పినట్లుగా సూచించండి.

66. $159 \div \dots = 15900$

- (1) 10.0
- (2) 1.0
- (3) 0.001
- (4) 0.01
- (5) 0.1

సూచనలు: (ప్రశ్నలు 71 నుండి 80 వరకు): అయిదు పటములలో ఒక పటము మిగిలిన నాలుగు పటముల కంటే భిన్నముగా ఉంటుంది. ప్రతి పటములో

71.



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

67. $(65 \div 100) \times 7$

- (1) 4.55
- (2) 4.05
- (3) 4.5
- (4) 4.65
- (5) 4.75

68. $\frac{40 + (6 \times 0.04)}{8}$

- (1) 0.503
- (2) 5.3
- (3) 5.003
- (4) 5.13
- (5) 5.03

69. $\frac{5x + 215}{3} = 4x + 60$ అయిన $x = ?$

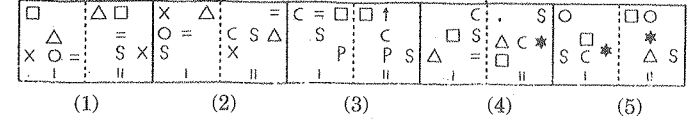
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 2
- (5) 0.5

70. $64 \times 27 \times 25 = 2^a \times 3^b \times 5^c$, అయిన $a + b + c = ?$

- (1) 11
- (2) 10
- (3) 8
- (4) 7
- (5) 6

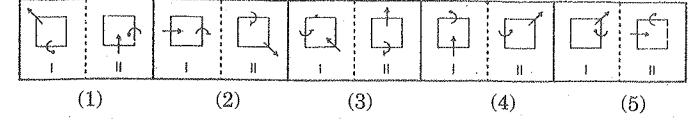
మొదటిది, రెండవ దానితో సంబంధమును కలిగి ఉంటుంది. ఈ ఇదింటిలో ఏ పటములో మొదటిది రెండవ దానితో సంబంధము లేదో కనుగొనుము.

72.



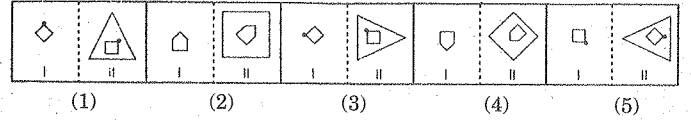
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

73.



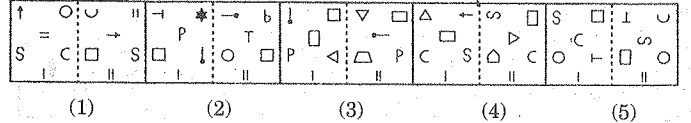
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

74.



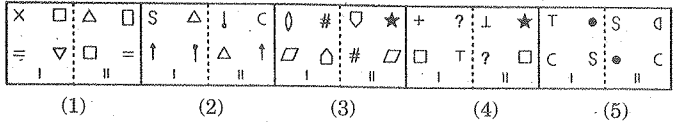
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

75.



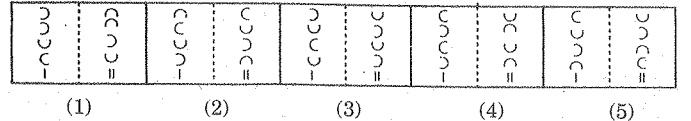
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

76.



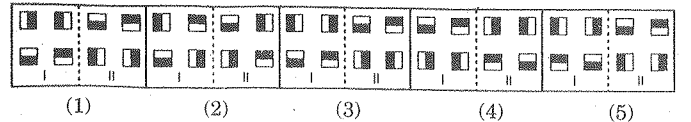
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

77.



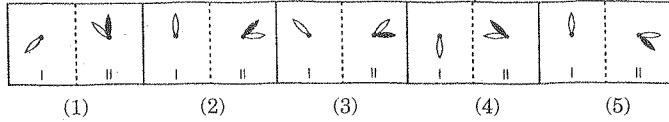
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

78.

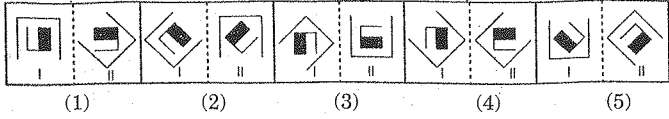


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

79.



80.

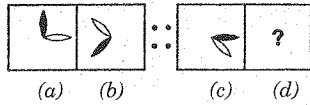


సూచనలు :

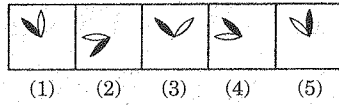
(ప్రశ్నలు 81 నుండి 90 వరకు) : ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో (a), (b) పటముల మధ్య ఒక విధమున సంబంధమున్నది. అదే విధమైన సంబంధము (c),

(d) పటముల మధ్య ఉండాలి. (d) ఖాళీగా ఉన్నది. అది ఒక ప్రశ్న గుర్తుతో సూచించబడింది. జవాబు పటముల నుండి దీనికి సరిపోయే దానిని ఎన్నుకొని "Instructions" లో చెప్పినట్లుగా సూచించండి.

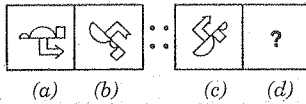
81. Problem figures



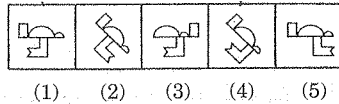
Answer figures



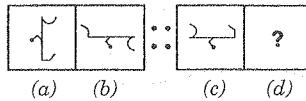
82. Problem figures



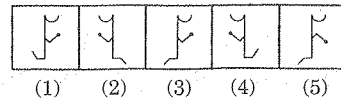
Answer figures



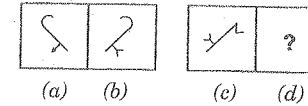
83. Problem figures



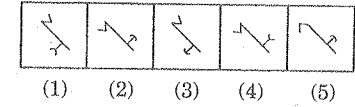
Answer figures



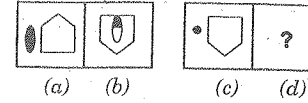
84. Problem figures



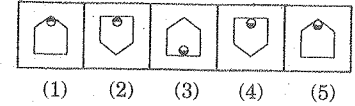
Answer figures



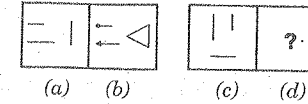
85. Problem figures



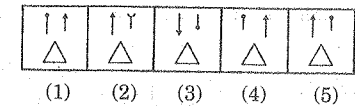
Answer figures



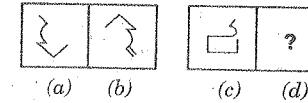
86. Problem figures



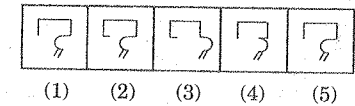
Answer figures



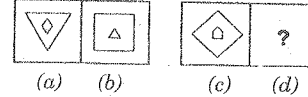
87. Problem figures



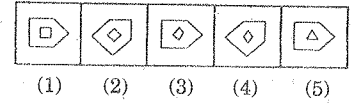
Answer figures



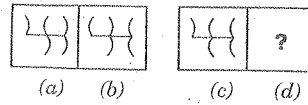
88. Problem figures



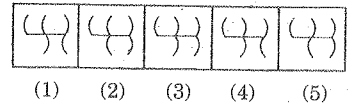
Answer figures



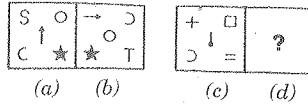
89. Problem figures



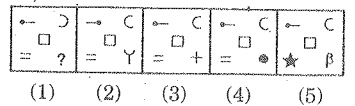
Answer figures



90. Problem figures



Answer figures



Space For Rough Work

PART - II

SCHOLASTIC TEST

Time : 90 Minutes

Max. Marks : 90

Note :-

(i) Subjects, Questions Sl. No. and Marks allotted :-

(1) Physics	91 to 102 Questions	12 Marks
(2) Chemistry	103 to 113 Questions	11 Marks
(3) Biology	114 to 125 Questions	12 Marks
(4) Mathematics	126 to 145 Questions	20 Marks
(5) History	146 to 155 Questions	10 Marks
(6) Geography	156 to 165 Questions	10 Marks
(7) Political Science	166 to 175 Questions	10 Marks
(8) Economics	176 to 180 Questions	05 Marks

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

PHYSICS

91. కనిష్ట వినికడి ధ్వని సున్న డెసిబెల్స్. సున్న డెసిబెల్స్ ధ్వని కంటే 90 డెసిబెల్స్ ధ్వని రెట్లు శక్తిపంతమైనది.

- (1) 10^9
- (2) 90
- (3) 900
- (4) 10^{90}

92. ఒక ఇంటికి సెప్టెంబర్ నెలకు వచ్చిన పవర్ బిల్లు 500 రూపాయలు. ఒక యూనిట్ పవర్ ఖరీదు 4 రూపాయలు. అయితే రోజుకి ఆ ఇంటిలో వినియోగించే సరాసరి విద్యుత్ శక్తి

- (1) 3.2 kWh
- (2) 4.8 kWh
- (3) 4.2 kWh
- (4) 5 kWh

93. 0.1 ml కు సమానమైనది.

- (1) $10^{-6} m^3$
- (2) $10^{-7} m^3$
- (3) $10^{-4} m^3$
- (4) $10^{-5} m^3$

94. ఏ గ్రహము ఎక్కువగా ఉపగ్రహాలను కలిగి ఉన్నది?

- (1) యూరేనస్
- (2) బృహస్పతి
- (3) నెప్ట్యూన్
- (4) శని

95. 72 km/hr వడితో పోయే రైలు కిటికీ గుండా ఒక ప్రయాణికుడు 32.4 km/hr వడితో వ్యతిరేక దిశలో చలించే రైలును 10 స ల సమయం చూసాడు. రెండవ రైలు పొడవు

- (1) 300 m
- (2) 240 m
- (3) 270 m
- (4) 290 m

96. క్షితిజ సమాంతర గరుకు తలంపై ఒక దిమ్మను ఉంచారు. దిమ్మ తలాల మధ్య ఉండగలిగే గరిష్ట స్థైతిక ఘర్షణ 10 N. తలం దిమ్మపై ప్రయోగించే ఘర్షణ బలం

- (1) 0 N
- (2) 10 N
- (3) 5 N
- (4) <10 N

97. కొన్ని పరికరాలపై అయస్కాంత క్షేత్ర ప్రభావాలను నివారించడానికి, వాటిని నిర్దిష్ట పెట్టెలలో ఉంచుతారు. ఆ పెట్టె

- (1) గాజు
- (2) ప్లాస్టిక్
- (3) మృదు ఇసుము
- (4) చెక్క

98. థర్మామీటర్లో స్థిర బిందువుల మధ్య దూరం 20 cm. పాదరస మట్టం 13 cm వద్ద ఉంటే, ఉష్ణోగ్రత

- (1) $50^{\circ}C$
- (2) $65^{\circ}C$
- (3) $55^{\circ}C$
- (4) $75^{\circ}C$

99. క్రింది వాటిలో క్షేత్రబలం కానిది.

- (1) గురుత్వాకర్షణ బలం
- (2) స్ప్రింగ్ బలం
- (3) విద్యుత్ బలం
- (4) అయస్కాంత బలం

100. ఒక సూదిమొస ఉన్న ఆవేశపూరిత తీగను కొవ్వొత్తి జ్వాల దగ్గరగా తీసుకొని వస్తే, కొవ్వొత్తి జ్వాల ఆకృతి

- (1) మార్పు ఉండదు
- (2) మొత్తంగా తీగనుండి దూరంగా జరుగును.
- (3) మొత్తంగా తీగపైపు జరుగును.
- (4) కొంత జ్వాల తీగపైపు, మిగిలినది తీగకు దూరంగా జరుగును.

101. కనిష్ట థర్మామీటర్లో సాధారణంగా వాడే పదార్థం

- (1) ఆల్కహాల్
- (2) నీరు
- (3) ఉప్పునీరు
- (4) పాదరసం

102. స్టీల్ చెంచా పుటాకర తలంపై నీ ముఖం యొక్క ఒక తలక్రిందులైన మిథ్యా ప్రతిబింబం కనపడింది. దీనికి కారణం

- (1) కాంతి పరిక్షేపణం
- (2) ఒక పరావర్తనం
- (3) రెండు పరావర్తనాలు
- (4) అపారదర్శక స్థిలు

CHEMISTRY

103. క్రింది వాటిని పోల్చండి.

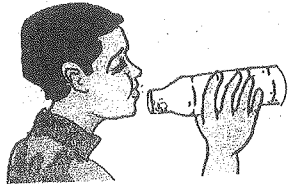
జ్ఞాపకము	వనరు
(a) కార్బియం హైడ్రాక్సైడ్	1. మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియా
(b) అమోనియం హైడ్రాక్సైడ్	2. సున్నపు నీరు
(c) సోడాషియం హైడ్రాక్సైడ్	3. కిటికీ అద్దాలను శుభ్రపరచే ద్రావణం
(d) మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్	4. సబ్బు

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

104. PET అనునది దీని యొక్క బహుళ ప్రాచుర్యము గల రూపము.

- (1) ప్లాస్టిక్
- (2) పాలియస్టర్
- (3) అక్రైలిక్
- (4) రేయాస్

105. ఒక్క చిన్న కాగితపు ముక్కను, భారీ సీసా మూతి పరిమాణం కంటే చిన్నగా ఉండే బంతిగా చుట్టి, దానిని పటంలో చూపినట్లు, సీసా మూతి పద్ద కొద్దిగా లోపల పెట్టి గాలిని ఊదుతూ కాగితపు బంతిని లోపలకు పంపడానికి ప్రయత్నిస్తే :



- (1) కాగితపు బంతి సీసా లోపలకు వెళ్ళదు, బయటకు పడుతుంది.

- (2) కాగితపు బంతి చాలా వేగంగా సీసా లోపలకు వెళుతుంది.
- (3) కాగితపు బంతి సీసా లోపలకు వెళ్ళి, సీసా అడుగు తలాన్ని తాకి వెనుకకు వస్తుంది.
- (4) కాగితపు బంతి సీసా అడుగు తలానికి అతుక్కూ పోతుంది.

106. బ్రిడ్జిల నిర్మాణము మరియు ఆటోమొబైల్ పరికరాల తయారీకి ఉపయోగించే ఇనుము యొక్క క్షయాన్ని లేదా తుప్పును నిరోధించడానికి ఇనుముపై ఈ లోహంతో పూత పూస్తారు.

- (1) గడోలినియం
- (2) కాపర్
- (3) నికెల్
- (4) జింక్

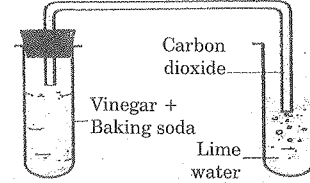
107. లోహాలన్నీ సాధారణంగా, మోదినప్పుడు శబ్దాన్ని చేసే స్వభావాన్ని కలిగి ఉంటాయి. కానీ క్రింది వాటిలో అందుకు భిన్నమైనది.

- (1) ఇనుము
- (2) కాపర్
- (3) పాదరసము
- (4) బంగారము

108. మండే స్వభావము గల పదార్థాల జ్వలన ఉష్ణోగ్రత

- (1) చాలా అధికము
- (2) మండే స్వభావం జ్వలన ఉష్ణోగ్రతలో ప్రభావితం కాదు
- (3) చాలా తక్కువ
- (4) ఎక్కువ లేదా తక్కువ

109. పటాన్ని పరిశీలించండి. ఈ కృత్యంలో లైమ్ వాటర్ (సున్నపు నీరు) ఎలా మారుతుంది?



- (1) ఎరుపు రంగు
- (2) నీలి రంగు
- (3) పాలవంటి తెల్లని రంగు
- (4) వాయు స్థితి

110. క్రింది వాటిలో మిశ్రమాలను వేరు పరిచే పద్ధతి కానిది.

- (1) విసరడం
- (2) జల్పించడం
- (3) బోక్సింగ్
- (4) కార్బోనీకరణము

111. క్రింది వాటిని పోల్చుము.

భౌతిక స్థితిలో మార్పు	ప్రక్రియ
1. వాయుస్థితి నుండి ఘనస్థితి	(a) ఘనీభవనము
2. ద్రవస్థితి నుండి ఘనస్థితి	(b) సాంద్రీకరణము
3. వాయుస్థితి నుండి ద్రవస్థితి	(c) ఉత్పతనము
4. ద్రవస్థితి నుండి వాయుస్థితి	(d) బోక్సింగ్

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

112. రోహిత్ X, Y, Z అనే మూడు ద్రావణాలను పరీక్షించి క్రింది విధంగా పరిశీలనలను సమోదు చేశాడు.

పదార్థము/లిట్రస్	X	Y	Z
నీలి లిట్రస్	రంగు మారలేదు	ఎరుపు రంగు	రంగు మారలేదు
ఎర్ర లిట్రస్	నీలి రంగు	రంగు మారలేదు	రంగు మారలేదు

	అమ్లము	క్షారము	తటస్థము
(1)	X	Y	Z
(2)	Y	X	Z
(3)	Y	Z	X
(4)	-	-	X, Y, Z

113. పర్యావరణ మిత్ర వాతావరణాన్ని నిర్మించడానికి 4R సూత్రంకు చెందనిది.

- (1) రెడ్యూస్ (తగ్గించు)
- (2) రెస్పాండ్ (స్పందించు)
- (3) రీయూజ్ (తిరిగి వినియోగించు)
- (4) రీసైకిల్ (తిరిగి ముడి సరుకుగా ఉపయోగించు)

BIOLOGY

NMMS (T)

114. పరిక్షించడానికి వీలున్న సాధ్యమయ్యే సమాధానాన్ని ఇలా అంటాము.

- (1) చరరాశులు
- (2) పరికల్పన
- (3) పరీక్షించడం
- (4) పోల్చడం

115. వృక్షకణం, జంతుకణం కంటే గట్టిగా ఉంటుంది, ఎందుకంటే

- (1) కణత్వచలన
- (2) కేంద్రకము వలన
- (3) రిక్తిక వలన
- (4) కణకవచము వలన

116. క్రింద ఇవ్వబడిన సమూహము I అంశాలతో సమూహము II అంశాలను జతపరచి, సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

సమూహము I	సమూహము II
A. బాక్టీరియా	(i) బ్రెడ్ మోల్డ్ రైజోపస్
B. శిలీంధ్రం	(ii) అమీబా
D. శైవలం	(iii) లాక్టోబాసిల్లస్
D. ప్రోటోజోవా	(iv) క్లామిడో మోనాస్

- (1) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
- (2) A-ii, B-i, C-iv, D-iii
- (3) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
- (4) A-iii, B-i, C-iv, D-ii

P-400

[22]

117. వాక్సిన్ (టీకాలు) గురించి ఇచ్చిన వాటిలో సరియైనది కానిది ఏదో గుర్తించండి.

- (1) డా॥ ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ వాక్సిన్‌ను కనిపెట్టారు.
- (2) వ్యాక్సిన్స్ ప్రమాదకరమైన వ్యాధుల నుండి మనల్ని రక్షిస్తాయి.
- (3) డా॥ ఎల్లాప్రగడ సుబ్బారావు గారు 'రేబిస్' కు వ్యాక్సిన్‌ను కనుగొన్నారు.
- (4) మానవాళిని వణికించిన మశూచి నుండి వ్యాక్సిన్ వలన కాపాడబడ్డారు.

118. క్రింది వానిలో సరైనది కానిది గుర్తించండి.

- (1) షెడ్రా - కోరకీభవనం
- (2) అమీబా - ద్విదా విచ్ఛిత్తి
- (3) మానవులు - బాహ్య ఫలదీకరణం
- (4) డాలీ - క్లొనింగ్

119. వానపాము చర్యం ఎల్లప్పుడూ తేమగా ఉంటుంది. ఒక వేళ పొడిబారితే ఏమవుతుంది?

- (1) శ్వాసించలేదు
- (2) ఆహారం తీసుకోలేదు
- (3) రక్షించుకోలేదు
- (4) ఏమి కాదు, చక్కగా జీవిస్తుంది

NMMS (T)

120. విత్తనాలు వ్యాప్తి చెందడం గురించి సరైనది కానిది ఏదో గుర్తించండి.

- (1) మొక్కలు జీవించడానికి విత్తనాల వ్యాప్తి ముఖ్య అవసరం.
- (2) అవి పెరగడానికి సరిపోయే స్థలం లభిస్తుంది.
- (3) వాటికి తగినంత సూర్యరశ్మి, నీరు లభిస్తాయి.
- (4) చాలమంది మొలకెత్తిన గింజలను ఆహారంగా తీసుకుంటున్నారు.

121. క్రింద ఇవ్వబడిన వానిలో నేల సారాన్ని సంరక్షించే సరియైన పద్ధతిని గుర్తించండి.

- (1) ఒకే రకమైన పంటను ప్రతి సంవత్సరం ఒకే పొలంలో పండించడం.
- (2) నేలను ఖాళీగా ఉంచడం.
- (3) పంట మార్పిడి చేయడం.
- (4) అతిగా రసాయనిక ఎరువులను వాడటం.

122. సువ్వు ఆరోగ్యముగా ఉండాలంటే ఏ రకమైన ఆహారమునకు దూరంగా ఉండాలి.

- (1) ఎండిన పండ్లు (Dry fruits)
- (2) జంక్ ఫుడ్స్ (Junk food)
- (3) పీచు పదార్థాలు (Roughages)
- (4) పచ్చి కూరగాయల మిశ్రమాలు (Green Salads)

P-400

[23]

123. వినాళ గ్రంథులు ప్రవించే ప్రావాలను ఇలా అంటాము.

- (1) ఎంజైమ్స్
- (2) విటమిన్స్
- (3) హార్మోన్స్
- (4) ఖనిజ లవణాలు

124. పాలను ఏ పద్ధతి ద్వారా నిల్వ చేయవచ్చు?

- (1) పొగ బార్లడం
- (2) ఎండబెట్టడం
- (3) కిణ్వణం
- (4) పాశ్చరైజేషన్

125. ఏ రకమైన ప్రత్యుత్పత్తిలో సంయుక్త బీజం ఏర్పడుతుంది?

- (1) అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి
- (2) శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తి
- (3) లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి
- (4) సిద్ధ బీజాల ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి

MATHEMATICS

126. $10^{2015} - 2015$ విస్తరణలో అంకెల మొత్తము ఎంత?

- (1) 0 (2) 18031
(3) 18128 (4) 18006

127. $x + \frac{1}{y + \frac{1}{z}} = \frac{37}{7}$ అయినచో $x(z^y)$ యొక్క

విలువ ఎంత? x, y, z లు ధన పూర్ణసంఖ్యలు.

- (1) 40 (2) 36
(3) 24 (4) 56

128. $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 99^2$ యొక్క

విలువలో ఒక్క స్థానములోని అంకె విలువ ఎంత?

- (1) 2 (2) 0
(3) 4 (4) 5

129. 14 అంకెలు కలిగిన ఒక క్రెడిట్ కార్డు యొక్క సంఖ్య క్రింద బాక్స్ లలో చూపబడినది. ఆ సంఖ్య ఏమైన మూడు వరుస అంకెల మొత్తము 20 అయిన Y విలువ ఎంత?

		9			Y			7	
--	--	---	--	--	---	--	--	---	--

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

130. మూడు సంఖ్యల మొత్తము 98. మొదటి, రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి $\frac{2}{3}$ మరియు 2వ, 3వ సంఖ్యల నిష్పత్తి $\frac{5}{8}$ అయిన రెండవ సంఖ్య విలువ ఎంత?

- (1) 25 (2) 28
(3) 30 (4) 32

131. $(r + \frac{1}{r})^2 = 3$ అయిన $r^3 + \frac{1}{r^3}$ యొక్క

- విలువ ఎంత?
(1) 0 (2) 1
(3) 2 (4) $\frac{1}{2}$

132. a, b, c లు వూడు వాస్తవ సంఖ్యలు. $a - 7b + 8c = 4$ మరియు

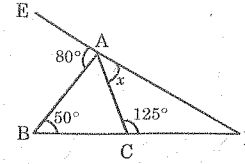
$8a + 4b - c = 7$ అయిన $a^2 - b^2 + c^2$ యొక్క విలువ ఎంత?

- (1) 4 (2) 1
(3) 5 (4) 11

133. $\frac{(2^4)^8}{(4^8)^2}$ యొక్క విలువ ఎంత?

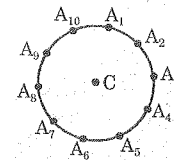
- (1) 16 (2) 32
(3) 8 (4) 1

134. క్రింది పటములో 'x' యొక్క విలువ ఎంత?



- (1) 25°
(2) 30°
(3) 20°
(4) 35°

135. క్రింది పటములో చూపిన విధముగా ఒక పృథ్వుమస్థై 10 బిందువులు సమాన దూరములో ఉంచబడినవి. పృథ్వుమస్థై యొక్క కేంద్రము C అయిన $\angle A_1 A_5 C$ యొక్క విలువ ఎంత?



- (1) 24°
(2) 18°
(3) 36°
(4) 45°

136. $P = 3^{2015} + 3^{-2015}$ మరియు

$Q = 3^{2015} - 3^{-2015}$ అయిన

$P^2 - Q^2 = ?$ విలువ ఎంత?

- (1) $2 \cdot 3^{2015}$
(2) 4
(3) 0
(4) $(3^{2015})^2$

137. పృథ్వు పటములో చూపిన మేజిక్ స్క్వేర్ (వలంతు చదరము) ఒక వరుసలో యున్న మూడు సంఖ్యల మొత్తము, మిగిలిన రెండు వరుసలలోని మూడు సంఖ్యల మొత్తమునకు సమానము. నిలువ వరుసలలోని మూడు సంఖ్యల మొత్తమునకు కూడా ఈ మొత్తము సమానము. కర్ణములలోని మూడు సంఖ్యల మొత్తము కూడా ఈ మొత్తమునకు సమానము. చదరములో 4 సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి. అయిన x యొక్క విలువ ఎంత?

x	19	96
1		

- (1) 200 (2) 156
(3) 144 (4) 196

HISTORY

138. 10% of x మరియు 20% of y యొక్క విలువ

2. అయిన $x - y$ విలువ ఎంత?

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

139. 50 సంఖ్యలలో 20 సంఖ్యల సగటు 30, మిగిలిన 30 సంఖ్యల సగటు 20 అయిన 50 సంఖ్యల సగటు ఎంత?

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

140. A, M మరియు C లు అంతెలు

$$(100A + 10M + C)(A + M + C) = 2005$$

అయిన A యొక్క విలువ ఎంత?

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

141. $\frac{2 - 4 - 6 - 8 + 10 - 12 + 14}{3 - 6 - 9 - 12 + 15 - 18 + 21}$ యొక్క విలువ ఎంత?

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

142. 2015 వరుస సరి పూర్ణసంఖ్యల మొత్తము, 2015 వరుస జేసి పూర్ణసంఖ్యల మొత్తము యొక్క భేదము విలువ ఎంత?

- (1) 2000 (2) 2015
(3) 0 (4) 1960

143. $x = 4$ అయిన

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

యొక్క విలువ ఎంత?

- (1) 0 (2) 1
(3) 10 (4) 11

144. a, b, c లు మూడు ధన వాస్తవ సంఖ్యలు అయిన

$$a(b + c) = 152, \quad b(c + a) = 162$$

$$మరియు \quad c(a + b) = 110$$

అయిన abc విలువ ఎంత?

- (1) 720 (2) 672
(3) 688 (4) 704

145.

$$\left(1 - \frac{1}{2^2}\right) \left(1 - \frac{1}{3^2}\right) \left(1 - \frac{1}{4^2}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{2015^2}\right)$$

యొక్క విలువ ఎంత?

- (1) 1
(2) $\frac{2016}{4030}$
(3) $\frac{1004}{2015}$
(4) $\frac{2014}{2015}$

146. సంపూర్ణ స్వభావం తీర్మానాన్ని కాంగ్రెస్ పార్టీ ఏ సమావేశంలో ప్రకటించింది?

- (1) 1927 మద్రాస్ సమావేశం
(2) 1928 కలకత్తా సమావేశం
(3) 1929 లాహోర్ సమావేశం
(4) 1931 కరాచి సమావేశం

147. 'శాశ్వత శిష్యు నిర్ణయ పద్ధతి' ఏ గవర్నర్ జనరల్ కాలంలో ప్రవేశ పెట్టబడింది?

- (1) విలియం బెంటింక్
(2) వారెన్ హేస్టింగ్స్
(3) వెల్స్లీ
(4) కార్న్ వాలీస్

148. 1861 వ సం॥లో ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ప్రత్తి ధరలు పెరిగాయి. దీనికి కారణం

- (1) 1857 సిపాయి తిరుగుబాటు
(2) అమెరికాలో అంతర్వ్యర్థం
(3) గొప్ప ఆర్థిక మాంద్యం
(4) పైవన్నీ

149. 'సర్ప్-ఎ-భాస్' అనగా

- (1) నిజాం స్వంత జాగీర్
(2) దేశముఖ్ల జాగీర్
(3) ఇనాం భూముల నుండి వచ్చే ఆదాయం
(4) దొరల స్వంత భూమి

150. జ్యోతిబా పూలే మరణానంతరం సత్యోధక్ సమాజ్ బాధ్యతలను చేపట్టినది ఎవరు?

- (1) పండిత రమాభాయి సరస్వతి
(2) తారాబాయి పిండే
(3) కేశవ్ చంద్రసేన్
(4) సావిత్రిబాయి పూలే

151. 'బెంగాల్ కెమికల్స్ వర్క్స్' ను ఎవరు ప్రారంభించారు?

- (1) పి.సి. రే
(2) జంషెడ్జీ బాబా
(3) ఆర్.సి. దత్
(4) దాదాభాయ్ నారోజీ

152. 'శాలభోగ' అనునది

- (1) బ్రాహ్మణేతర రైతులకు చెందిన భూమి
(2) బ్రాహ్మణులకు బహూకరించిన భూమి
(3) పాఠశాల నిర్మాణానికి ఉపయోగించే భూమి
(4) దేవాలయాలకు బహూకరించిన భూమి

153. హనుమకొండలో వేయి స్థంభాల దేవాలయాన్ని ఎవరు నిర్మించారు?

- (1) పోల II
(2) రుద్రదేవుడు
(3) గణపతి దేవుడు
(4) రుద్రమదేవి

154. 'అక్కర్ నామా' అనే గ్రంథ రచయిత ఎవరు?

- (1) అబుల్ ఫజల్
(2) బీర్బల్
(3) షేక్ ముబారక్
(4) అబ్దుల్ రహీం

155. 'షాస్త్రి' యుద్ధం ఎప్పుడు జరిగింది?

- (1) 1747
(2) 1757
(3) 1767
(4) 1787

GEOGRAPHY

- 156.** 'మార్కెట్ ప్రక్షేపణ' ను రూపొందించినది ఎవరు?
 (1) విలియమ్ లాంబర్ట్
 (2) అల్ ఇద్రిసి
 (3) టాలమి
 (4) గెరార్డ్స్ మర్కేటర్
- 157.** విషయ నిర్దేశిత పటాలలో చిత్రణి భూములను తెలియజేసే రంగు ఏది?
 (1) పసుపు పచ్చ
 (2) లేత నీలం
 (3) నలుపు
 (4) గోధుమ/ మట్టి రంగు
- 158.** భూమధ్యరేఖ వద్ద భూమి 100 యూనిట్ల సూర్యపటాన్ని గ్రహిస్తే 90° అక్షాంశం వద్ద ఎన్ని యూనిట్ల సూర్యపటాన్ని గ్రహిస్తుంది?
 (1) 25 యూనిట్లు
 (2) 40 యూనిట్లు
 (3) 50 యూనిట్లు
 (4) 60 యూనిట్లు
- 159.** ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సగరాలలో మొదటగా సూర్యోదయం సంభవించు ప్రదేశాన్ని గుర్తించండి.
 (1) హైదరాబాద్
 (2) మధుర
 (3) కోహిమ
 (4) జైపూర్
- 160.** 'ఎస్కిమో' అన్న పదానికి ఎక్కవ మంది అంగీకరించే అర్థం
 (1) మంచు బూట్ల వ్యక్తి
 (2) అనలు ప్రజలు
 (3) పురాతన ప్రజలు
 (4) మంచు భజకులు

POLITICAL SCIENCE

- 166.** భారత రాజ్యాంగం యొక్క మౌలిక సూత్రాలను, లక్ష్యాలను, తెలియజేయునది ఏది?
 (1) ఆదేశ సూత్రాలు
 (2) రాజ్యాంగ పీఠిక
 (3) ప్రాథమిక హక్కులు
 (4) లక్ష్యాల తీర్మానం
- 167.** ఈ క్రింది వానిలో సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి.
 (1) ప్రజాస్వామిక ప్రభుత్వాలకు సాధారణంగా రాజ్యాంగం ఉంటుంది.
 (2) భారతదేశం వంటి వైవిధ్యతతో కూడిన దేశానికి రాజ్యాంగం తయారు చేయటం తేలిక కాదు.
 (3) ప్రభుత్వం, ప్రజల మధ్య సంబంధాన్ని రాజ్యాంగం నిర్ణయిస్తుంది.
 (4) పైవన్నీ
- 168.** రాజ్యసభ సభ్యులను ఎవరు ఎన్నుకొంటారు?
 (1) ప్రజల చేత ప్రత్యక్షంగా ఎన్నుకోబడతారు.
 (2) రాష్ట్ర విధాన సభ్యుల చేత ఎన్నుకోబడతారు.
 (3) ప్రధాన మంత్రి చేత నియమించబడతారు.
 (4) లోక్ సభ సభ్యుల చేత ఎన్నుకోబడతారు.
- 169.** ఉమ్మడి జాతిలా అనగా
 (1) పార్లమెంట్ చేత మాత్రమే చట్టాలు చేయబడు అంశాలు.
 (2) రాష్ట్ర విధాన సభల చేత మాత్రమే చట్టాలు చేయబడు అంశాలు.
 (3) పార్లమెంట్, రాష్ట్ర విధాన సభల చేత మాత్రమే చట్టాలు చేయబడు అంశాలు.
 (4) రాష్ట్రపతి యొక్క కార్యనిర్వాహక అధికారాలు.
- 170.** 'పోలీస్' ఈ విభాగానికి చెందిన వారు.
 (1) కార్యనిర్వాహక వర్గం
 (2) శాసన నిర్వాహక వర్గం
 (3) న్యాయశాఖ
 (4) పైవన్నీ
- 171.** జీవించే హక్కును రాజ్యాంగంలోని ఏ నిబంధన క్రింద పొందుపరచారు?
 (1) 19వ నిబంధన
 (2) 20వ నిబంధన
 (3) 21వ నిబంధన
 (4) 22వ నిబంధన

172. విధాన సభ స్పీకర్‌ను ఎవరు ఎన్నుకొంటారు?

- (1) విధాన సభ సభ్యులు
- (2) విధాన మండలి సభ్యులు
- (3) రాష్ట్ర ప్రజలు ఎన్నుకొంటారు.
- (4) గవర్నర్ చేత నియమించబడతారు.

173. మండలానికి సంబంధించిన భూమి రికార్డులు ఎవరు నిర్వహిస్తారు?

- (1) తహశీల్దార్
- (2) మండల పరిషత్ అభివృద్ధి అధికారి
- (3) మండల వ్యవసాయ అధికారి
- (4) మండల విద్యాధికారి

174. విధాన సభ సభ్యుల యొక్క పదవీ కాలం

- (1) 4 సం॥లు
- (2) 5 సం॥లు
- (3) 6 సం॥లు
- (4) 8 సం॥లు

175. మధ్యాహ్న భోజన కార్యక్రమంను ప్రారంభించిన మొదటి రాష్ట్రం ఏది?

- (1) ఆంధ్రప్రదేశ్
- (2) మహారాష్ట్ర
- (3) కేరళ
- (4) తమిళనాడు

ECONOMICS

176. యూరప్‌లో ప్రారంభమైన మొదటి బ్యాంక్

స్థాపించబడిన నగరం

- (1) పారిస్
- (2) లండన్
- (3) అమ్స్టర్ డ్యాం
- (4) రోమ్

177. భారతదేశంలో డబ్బును ముద్రించి పంపిణీ చేసే బాధ్యత ఎవరిది?

- (1) ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ
- (2) నాబార్డ్ (NABARD)
- (3) భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్
- (4) పార్లమెంట్

178. భారతదేశంలో మిల్లుల ద్వారా ఉత్పత్తిని ఎవరు ప్రవేశ పెట్టారు?

- (1) మొఘల్
- (2) బ్రిటీషు వారు
- (3) పోర్చుగీసు వారు
- (4) అమెరికన్లు

179. ప్రపంచంలో అత్యధిక వైద్య కళాశాలలు ఉన్న దేశం ఏది?

- (1) భారతదేశం
- (2) అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు
- (3) ఫ్రాన్స్
- (4) ఇంగ్లాండ్

180. ఈ క్రింది పట్టణాలలో కాగితపు పరిశ్రమ తేలి దానిని గుర్తించండి.

- (1) రాజమండ్రి
- (2) సిర్సూర్ కాగజ్ నగర్
- (3) భద్రాచలం
- (4) విశాఖ పట్టణం