TS: National Means-cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS) Examination-2023 Question Paper with Key

Held on 10-12-2023

NMMS(T)

TELUGU

Roll No.

NMMS - DECEMBER, 2023

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

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

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

Instructions to Candidates

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

1. Please write your Centre Code No. and Roll No. very clearly (only one digit in one block) on the OMR Sheet as given in your admission card. Please see that no block is left unfilled and even Zeros appearing in the Centre Code No. are correctly transferred to the appropriate blocks on the OMR Sheet as shown in the example given in the OMR Sheet. For all subsequent purposes, your Centre Code No. and Roll No. shall remain the same as given on the Admission Card.

2. The Test is in TWO Parts. **Part-I** consists of **90** questions and **Part-II** also consists of **90** questions.

3. **All** questions in Part-I and Part-II carry **one** mark each.

4. Since **all** questions are **compulsory**, do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it.

5. Begin with the first question and keep trying one question after another till you finish both the Parts.

www.eenaduprathibha.net

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.

www.eenadupratibha.net

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**.

www.eenadupratibha.net

Mental Ability Test (MAT)

Directions :

ప్రశ్నలు : (1 నుండి 10 వరకు)

సూచనలు: ఇచ్చిన అంకశ్రేఢిలో ఒక సంఖ్య లోపించింది లేదా ఆ శ్రేఢిలోని తరువాత సంఖ్యను ఇచ్చిన 4 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానములు (1), (2), (3) మరియు (4) ల నుండి సరియైన దానిని ఎంపిక చేసి మీ సమాధానముగా గుర్తించాలి.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

www.eenadupratibha.net

Directions :

ప్రశ్నలు : (11 నుండి 20 వరకు)

సూచనలు: ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిలో ఒక అక్షరముగాని, అక్షర సముదాయం లోపించింది. లోపించిన అక్షర సముదాయమును ఇచ్చిన 4 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి సరియైన సమాధానమును గుర్తించండి.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Directions :

సూచనలు : (ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు)

ఇచ్చిన ప్రశ్నలలో ప్రతీ పదము నాలుగు అక్షరములతో కూడినది. ఆ అక్షరములను ఒక నియమమును అనుసరించి కోడింగ్ చేయగా మరో నాలుగు అక్షరముల పదము వచ్చింది. ఈ నియమమును అనుసరించి ఇచ్చిన పదమును కోడింగ్ చేస్తే వచ్చే పదమును గుర్తించండి.

21. BEAT ను కోడింగ్ చేస్తే GIDV వస్తే SOUP ను కోడింగ్ చేయగా
(1) XSYR
(2) XYXR
(3) XSRX
(4) XSXR

www.eenadupratibha.net

22. MILD ను కోడింగ్ చేస్తే HEIB వస్తే GATE ను కోడింగ్ చేయగా
(1) BQWC
(2) BWQC
(3) BQCW
(4) BCWQ

23. POUR ను కోడింగ్ చేస్తే RSAZ వస్తే WAKE ను కోడింగ్ చేయగా
(1) EYGT
(2) TGEY
(3) YEGM
(4) YGET

24. COLD ను కోడింగ్ చేస్తే ALHY వస్తే IRON ను కోడింగ్ చేయగా
(1) GUKI
(2) GUSI
(3) GKOI
(4) GKUI

25. GONE ను కోడింగ్ చేస్తే ILPB వస్తే CRIB ను కోడింగ్ చేయగా
(1) EYKO
(2) EUKY
(3) EKUY
(4) EYUK

26. HAND ను కోడింగ్ చేస్తే FXRI వస్తే ROTE ను కోడింగ్ చేయగా
(1) LPIX
(2) PLXJ
(3) LIPX
(4) LXJP

27. POND ను కోడింగ్ చేస్తే RSTL వస్తే HEAR ను కోడింగ్ చేయగా
(1) JKLZ
(2) GHIZ
(3) GHIJ
(4) JIGZ

28. LEFT ను కోడింగ్ చేస్తే NALL వస్తే HOLD ను కోడింగ్ చేయగా
(1) JKRV
(2) KJRV
(3) JRKV
(4) JVRK

29. SKEW ను కోడింగ్ చేస్తే POCY వస్తే MUST ను కోడింగ్ చేయగా
(1) QJVY
(2) QYVJ
(3) JYQV
(4) QVYJ

30. THEN ను కోడింగ్ చేస్తే RLBS వస్తే CASE ను కోడింగ్ చేయగా
(1) PAEP
(2) EAPP
(3) AEPJ
(4) APEP

Directions :

సూచనలు : (ప్రశ్నలు 31 నుండి 40 వరకు)

ఇచ్చిన పటచిత్రములలో ప్రతీ విభాగము ఒక సంఖ్యను కల్గియున్నది. ఒక్క పటములో మాత్రము ప్రశ్న (?) గుర్తు ఇయ్యబడింది. ప్రతీ పదములోని సంఖ్యలు ఒక నియమము ఆధారముగా అమర్చబడినవి. ప్రశ్న గుర్తు స్థానములో వచ్చే సంఖ్యను 4 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి ఎంపిక చేసి వ్రాయుము.

31.

(1) 13
(2) 18
(3) 30
(4) –30

www.eenadupratibha.net

32.

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

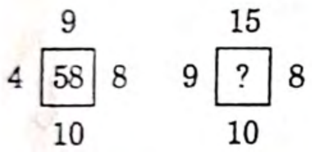
(1) 735

(2) 775

(3) 535

(4) 577

33.



(1) 63

(2) 78

(3) 100

(4) 117

34.

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

(1) 3

(2) 6

(3) 8

(4) 10

35.

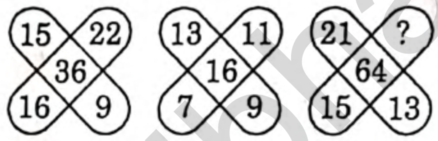
(1) 7

(2) −12

(3) 12

(4) 9

36.



(1) 23

(2) 19

(3) 20

(4) 22

37.

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

(1) 9

(2) 6

(3) 5

(4) 7

www.eenadupratibha.net

38.

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

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

39.

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

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

40.

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

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

Directions :

సూచనలు : (ప్రశ్నలు 41 నుండి 50 వరకు)
ఇచ్చిన ప్రశ్నలలో ఒక నిర్దిష్ట సంబంధము కల్గిన నాలుగు అంశములున్నవి. :: గుర్తునకు ఒకవైపు యున్న పదములు కల్గిన సంబంధము, మరొక వైపు యున్న పదములు కూడా కల్గియున్నవి. లోపించిన పదమును నాలుగు ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి ఎంపిక చేయుము.

41. చంద్రుడు : ఉపగ్రహం :: భూమి : ?
(1) సూర్యుడు
(2) గ్రహం
(3) సౌర వ్యవస్థ
(4) అస్ట్రాయిడ్

42. సూచన : భవిష్యత్తు :: విచారం : ?
(1) వర్తమానము
(2) ప్రాయశ్చిత్తం
(3) భూతకాలం
(4) పాపం

43. ఇన్‌ఫ్లూంజా : వైరస్ :: టైఫాయిడ్ : ?
(1) బాసిల్లయిస్
(2) పారాసైట్
(3) ప్రోటోజోవా
(4) బ్యాక్టీరియా

44. భయం : బెదిరింపు :: కోపము : ?
(1) బలవంతం
(2) భయాందోళన
(3) రెచ్చగొట్టడం
(4) ఒత్తిడి

45. ద్రవీభవనము : ద్రవములు :: ఘనీభవించడం : ?
(1) మంచు
(2) గడ్డకట్టడం
(3) ఘనము
(4) స్ఫటికము

www.eenadupratibha.net

46. గడియారం : కాలము :: థర్మామీటర్ : ?

(1) ఉష్ణం

(2) రేడియేషన్

(3) శక్తి

(4) ఉష్ణోగ్రత

47. ముస్లిములు : మసీదు :: సిక్కులు : ?

(1) స్వర్ణదేవాలయం

(2) మదీనా

(3) అగ్ని దేవాలయం

(4) గురుద్వారా

48. పంజా : పిల్లి :: డెక్క : ?

(1) గుఱ్ఱం

(2) సింహం

(3) లేగదూడ

(4) ఏనుగు

49. కన్ను : మయోపియా :: దంతములు : ?

(1) పైయోరియా

(2) కాటరాక్ట్

(3) ట్రకోమా

(4) తామర

50. ట్రాక్టర్ : ట్రైలర్ :: గుఱ్ఱం : ?

(1) స్థిరమైన

(2) బండి

(3) జీను

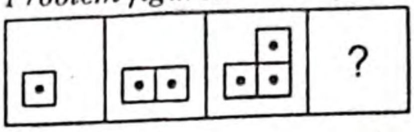
(4) ఇంజిన్

Directions :

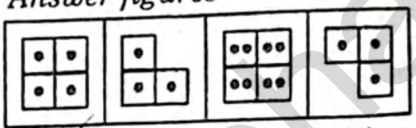
సూచనలు : ప్రశ్నలు (51 నుండి 60 వరకు)

ఇచ్చిన 4 సమస్యా పటములలో ఒక పటము లోపించింది. నాలుగు పటములు ఒక నియమము ఆధారముగా అమర్చబడినవి. లోపించిన పటమును సమాధాన ప్రత్యామ్నాయముల నుండి సరియైనదానిని గుర్తించుము.

51. *Problem figures*

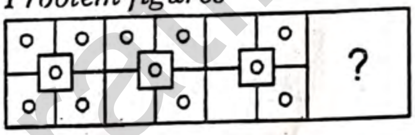


Answer figures

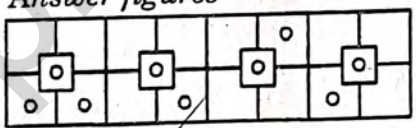


(1) (2) (3) (4)

52. *Problem figures*

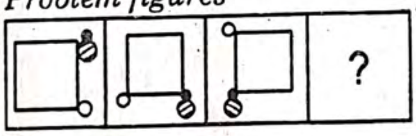


Answer figures

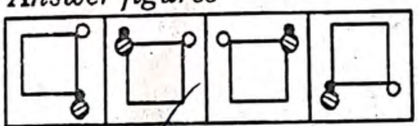


(1) (2) (3) (4)

53. *Problem figures*

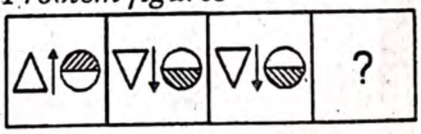


Answer figures

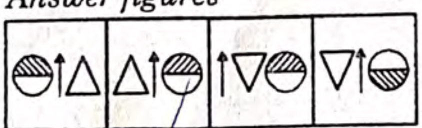


(1) (2) (3) (4)

54. *Problem figures*



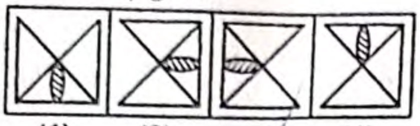
Answer figures



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

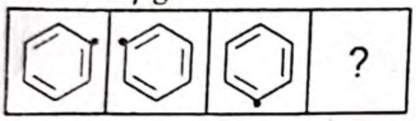
55. *Problem figures*

Answer figures

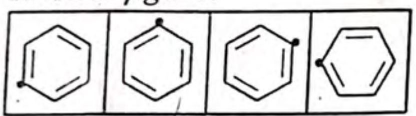


(1) (2) (3) (4)

56. *Problem figures*

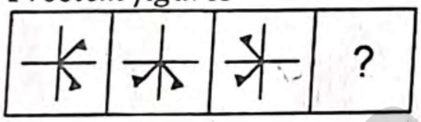


Answer figures

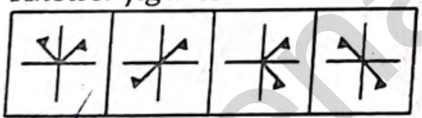


(1) (2) (3) (4)

57. *Problem figures*

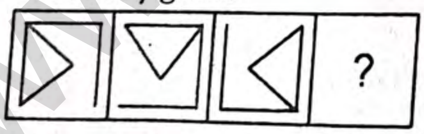


Answer figures

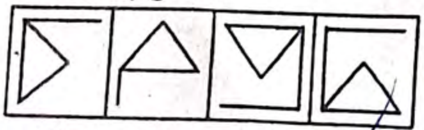


(1) (2) (3) (4)

58. *Problem figures*

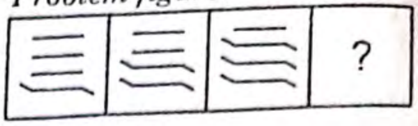


Answer figures

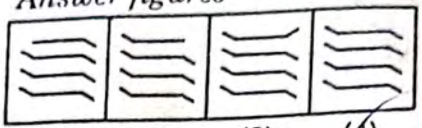


(1) (2) (3) (4)

59. *Problem figures*

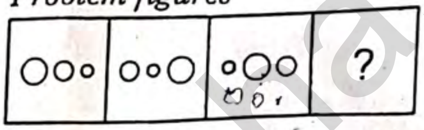


Answer figures

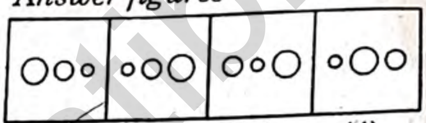


(1) (2) (3) (4)

60. *Problem figures*



Answer figures



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

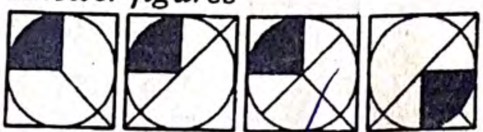
Directions :

సూచనలు : (ప్రశ్నలు 61 నుండి 70 వరకు)

ఇచ్చిన సమస్యా చిత్రములో ఒక భాగము లోపించింది. లోపించిన భాగమును ఇచ్చిన ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి సరియైనదానిని ఎంపిక చేయుము.

61. *Problem figure*

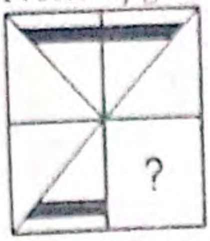
Answer figures



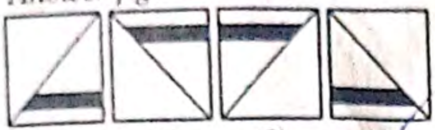
(1) (2) (3) (4)

www.eenadupratibha.net

62. *Problem figure*

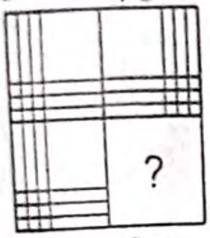


Answer figures

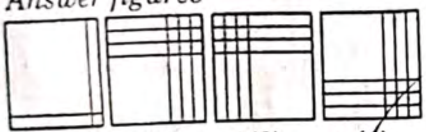


(1) (2) (3) (4)

63. *Problem figure*

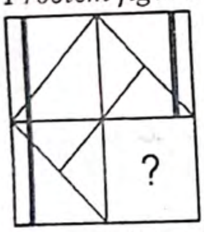


Answer figures

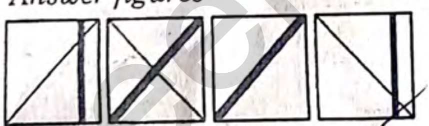


(1) (2) (3) (4)

64. *Problem figure*



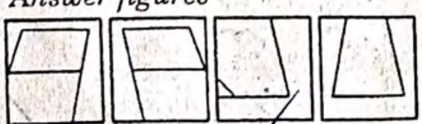
Answer figures



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

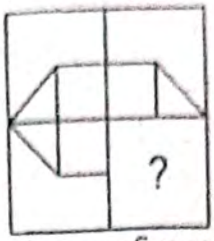
65. *Problem figure*

Answer figures

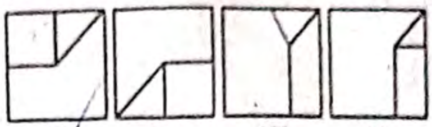


(1) (2) (3) (4)

66. *Problem figure*

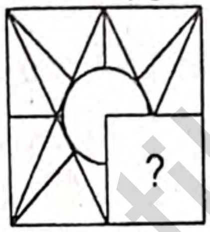


Answer figures

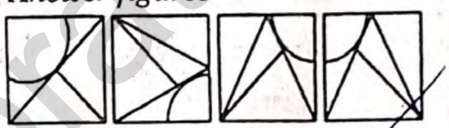


(1) (2) (3) (4)

67. *Problem figure*

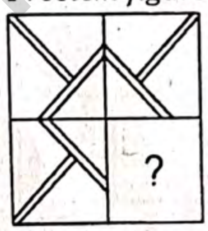


Answer figures

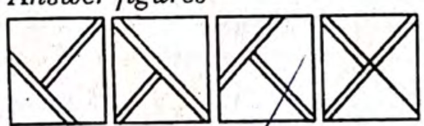


(1) (2) (3) (4)

68. *Problem figure*

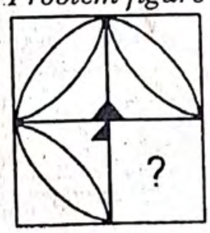


Answer figures

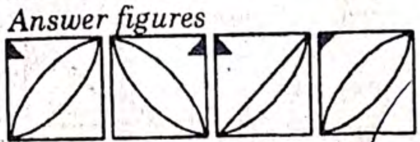


(1) (2) (3) (4)

69. *Problem figure*



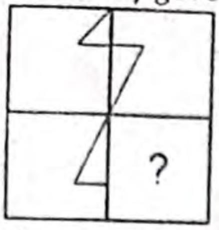
Answer figures



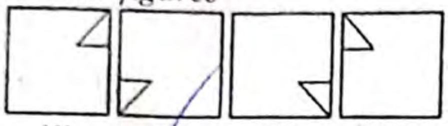
(1) (2) (3) (4)

www.eenadupratibha.net

70. *Problem figure*



Answer figures



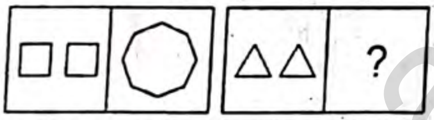
(1) (2) (3) (4)

Directions :

సూచనలు : (ప్రశ్నలు 71 నుండి 80 వరకు)

ఇచ్చిన ప్రశ్నలలో రెండు జతల పటచిత్రములున్నాయి. సమస్యా చిత్రము (A), (B), (C), (D) లలో ఒకటి లోపించింది. ఈ నాలుగు సమస్యా పటచిత్రములు ఒక నియమము అనుసరించి ఏర్పాటు చేయబడినవి. ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయ సమాధానములు (1), (2), (3) మరియు (4) నుండి సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయుము.

71. *Problem Figures*



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

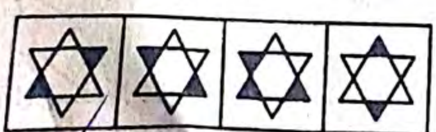
Answer Figures

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

72. *Problem Figures*

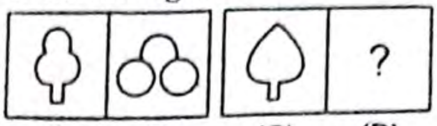
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures



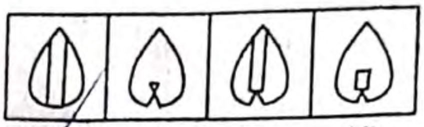
(1) (2) (3) (4)

73. *Problem Figures*



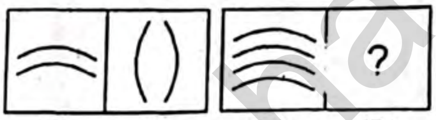
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures



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

74. *Problem Figures*

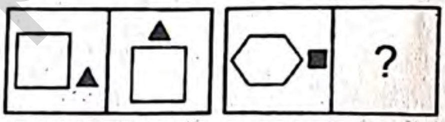


(A) (B) (C) (D)

Answer Figures

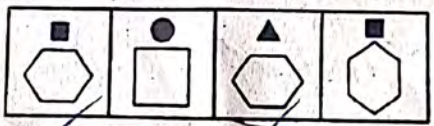
(1) (2) (3) (4)

75. *Problem Figures*



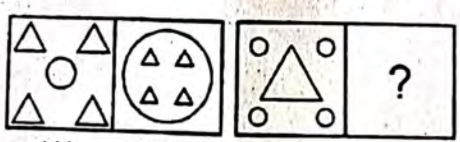
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures



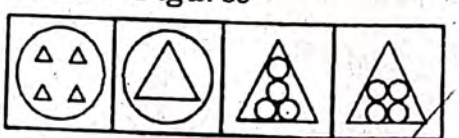
(1) (2) (3) (4)

76. *Problem Figures*



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

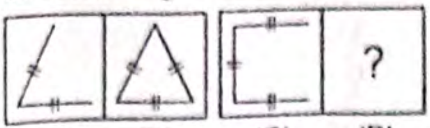
Answer Figures



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

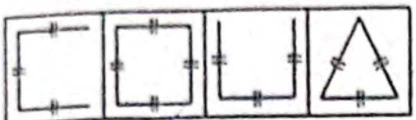
www.eenadupratibha.net

77. *Problem Figures*



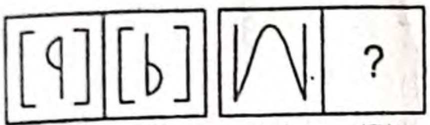
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures



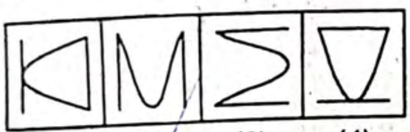
(1) (2) (3) (4)

78. *Problem Figures*



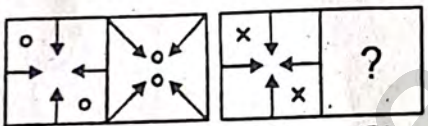
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures



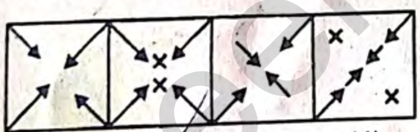
(1) (2) (3) (4)

79. *Problem Figures*



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

Answer Figures

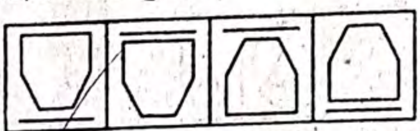


(1) (2) (3) (4)

80. *Problem Figures*

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

Answer Figures



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

Directions :

సూచనలు : (ప్రశ్నలు 81 నుండి 90 వరకు)

ఇచ్చిన ప్రశ్నలు గణిత సామర్థ్యములు, ప్రాథమిక గణిత భావనలపై ఆధారపడిన సమస్యలు. ఇచ్చిన 4 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి సరియైన దానిని ఎంపిక చేయుము.

81. $32 \times \ldots\ldots = 768$.
(1) 24 (2) 12
(3) 16 (4) 28

82. $19 \times 93 + 19 \times 7 = ?$
(1) 1900 (2) 1993
(3) 2000 (4) 2190

83. $16 \times 16 + 128 + 4 \times 4 = ?$
(1) 20 (2) 100
(3) 400 (4) 500

84. 30% of 700.
(1) 21
(2) 120
(3) 210
(4) 100

85. 20% of 120 + 35% of 200 = ?
(1) 84 (2) 64
(3) 70 (4) 94

86. $\dfrac{32 + 16 \times 0.25}{10 - 4}$
(1) 8 (2) 6
(3) 4 (4) 16

87. $24 + 3x = 140 + x$, $x = ?$
(1) 54 (2) 57
(3) 58 (4) 68

88. $16\frac{2}{3}\%$ of 216 = ?
(1) 6 (2) 36
(3) 16 (4) 70

89. $996^2 - 995^2 = ?$
(1) 0 (2) 1
(3) 100 (4) 1991

90. $436 \div 1000 = ?$
(1) 4.36 (2) 43.6
(3) 0.436 (4) 0.0436

www.eenadupratibha.net

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**.

www.eenadupratibha.net

(Space for Rough Work)

www.eenadupratibha.net

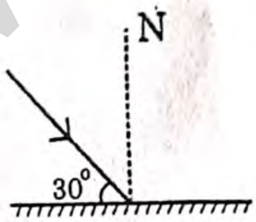
PHYSICS (Ques. 91 to 102)

91. 'A' వరుసలో ఉన్న వాటిని 'B' వరుసలో ఉన్న వాటితో జతపరచండి.

A	B
(i) బృహస్పతి గ్రహానికి గల ఉపగ్రహాల సంఖ్య.	(a) బుధగ్రహం
(ii) అంతర్ గ్రహము	(b) శని
(iii) బాహ్య గ్రహము	(c) 69
(iv) శని గ్రహానికి గల ఉపగ్రహాల సంఖ్య.	(d) సప్తర్షి మండలం
(v) నక్షత్ర రాశులు	(e) 62

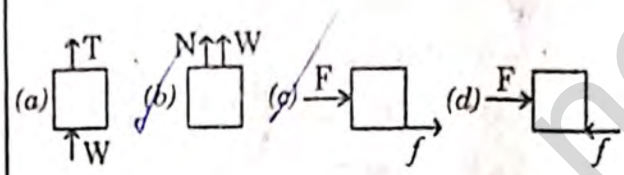
(1) *i - c, ii - a, iii - b, iv - e, v - d.*
(2) *i - c, ii - b, iii - a, iv - e, v - d.*
(3) *i - e, ii - a, iii - b, iv - c, v - d.*
(4) *i - e, ii - b, iii - a, iv - c, v - d.*

92. క్రింది బొమ్మను పరిశీలించండి. ఒక కాంతి కిరణము సమతల దర్పణముతో 30° కోణం చేయుచున్నది. ఆ కిరణం యొక్క పరావర్తనకోణము



(1) 30°
(2) 90°
(3) 60°
(4) 45°

93. క్రింది స్వేచ్ఛా వస్తుపటాలను పరిశీలించండి. అందులో సరియైన స్వేచ్ఛా వస్తుపటము



(1) 'a' మాత్రమే
(2) 'c' మరియు 'd' రెండూ
(3) 'a' మరియు 'c' రెండూ
(4) 'c' మాత్రమే

94. కోయడానికి ఉపయోగించి పరికరాల అంచులు పదునుగా ఉంటాయి. కారణం,

(1) పదునైన అంచులు గల పరికరం తక్కువ స్పర్శా వైశాల్యము కలిగి ఉండి, అధిక పీడనాన్ని కలిగిస్తుంది.
(2) పదునైన అంచులు గల పరికరం తక్కువ స్పర్శా వైశాల్యము కలిగి ఉండి, తక్కువ పీడనాన్ని కలిగిస్తుంది.
(3) పదునైన అంచులు గల పరికరం ఎక్కువ స్పర్శా వైశాల్యము కలిగి ఉండి, తక్కువ పీడనాన్ని కలిగిస్తుంది.
(4) పదునైన అంచులు గల పరికరం ఎక్కువ స్పర్శా వైశాల్యము కలిగి ఉండి, ఎక్కువ పీడనాన్ని కలిగిస్తుంది.

95. క్రింది వానిలో ధ్వని ప్రసారం తక్కువగా గలది.

(1) ద్రవాలలో
(2) శూన్యంలో
(3) వాయువులలో
(4) ఘనపదార్థాలలో

www.eenadupratibha.net

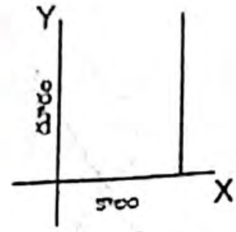
96. క్రింది ధ్వనుల యొక్క పిచ్ ఆరోహణ క్రమంలో
(1) మహిళ < పురుషుడు < పిల్లవాడు < శిశువు
(2) పురుషుడు < మహిళ < పిల్లవాడు < శిశువు
(3) శిశువు < పిల్లవాడు < మహిళ < పురుషుడు
(4) పురుషుడు < మహిళ < శిశువు < పిల్లవాడు

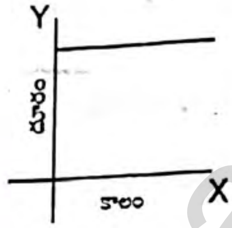
97. "ఒక సెకను కాలంలో చేయు కంపనాల సంఖ్య" సూచించునది.
(1) పిచ్
(2) మృదుత్వం
(3) డెసిబుల్
(4) పౌనఃపున్యం

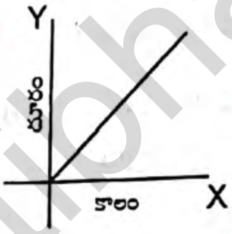
98. క్రింది వాక్యాలలో సరియైన వాక్యం
(1) సిల్క్ గుడ్డతో రుద్దిన గాజు కడ్డీ ఋణావేశాన్ని పొందుతుంది.
(2) సిల్క్ గుడ్డతో గాజు కడ్డీని రుద్దిన సిల్క్ గుడ్డ ధనావేశాన్ని పొందుతుంది.
(3) ప్లాస్టిక్ స్ట్రాను పాలిథీన్ షీటుతో రుద్దిన స్ట్రా ఋణావేశాన్ని పొందుతుంది.
(4) ప్లాస్టిక్ స్ట్రాను పాలిథీన్ షీటుతో రుద్దిన పాలిథీన్ షీటు ఋణావేశాన్ని పొందుతుంది.

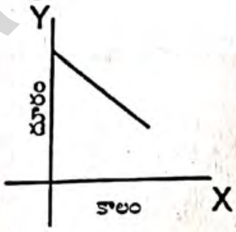
99. దూరం-కాలం గ్రాఫ్ యొక్క వాలు సూచించునది.
(1) ప్రయాణ కాలం
(2) ప్రయాణ దూరం
(3) వడి
(4) వేగము

100. క్రింద తెలిపిన గ్రాఫ్‌లలో వస్తువు నిశ్చల స్థితిని చూపునది.

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

101. ఎగిరే విమానం పై పనిచేయు ఘర్షణ
(1) స్థైతిక ఘర్షణ
(2) దొర్లుడు ఘర్షణ
(3) జారుడు ఘర్షణ
(4) ప్రవాహ ఘర్షణ

102. ఒక కాంతి కిరణం సమతల దర్పణంపై పడి పరావర్తనం చెందినది. పతర, పరావర్తన కిరణాల మధ్య కోణం 80° అయిన పరావర్తన కిరణం
(1) 80°
(2) 10°
(3) 90°
(4) 40°

www.eenadupratibha.net

CHEMISTRY (Ques. 103 to 113)

103. 'వెనిగర్' ను .... తో తయారు చేస్తారు.

(1) సజల హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

(2) సజల సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం

(3) సజల ఎసిటిక్ ఆమ్లం

(4) సజల నత్రికామ్లం

104. కింది వాటిలో జీవ-విచ్ఛిన్నం కావడానికి ఎక్కువ సమయం తీసుకొనే పదార్థం

(1) ఉన్ని

(2) పత్తి

(3) సిల్క్

(4) నైలాన్

105. మానవ శరీరంలో అధికంగా కల్గిఉన్న మూలకం

(1) కార్బన్

(2) ఆక్సిజన్

(3) హైడ్రోజన్

(4) నైట్రోజన్

106. పెట్రోలియంను వివిధ అంశీభూతాలుగా వేరుచేసే పద్ధతిని .... అంటారు.

(1) స్వేదనం

(2) ఉత్పతనం

(3) ఇగురుట

(4) అంశిక స్వేదనం

107. కింది వాటిలో కృత్రిమ ఉన్ని (fake fur) అని .... ను అంటారు.

(1) అక్రలిక్

(2) నైలాన్

(3) రేయాన్

(4) పత్తి

108. ఎలక్ట్రోప్లేటింగ్ ద్వారా నాణ్యమైన పూత ఏర్పడడానికి కింది వాటిలో సరికాని వాక్యం

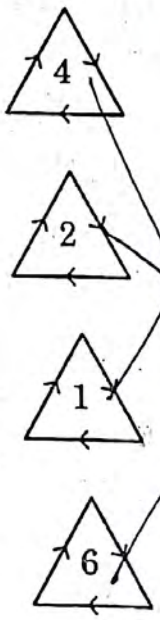
(1) పూత పూయవలసిన వస్తువునకు గ్రీజు పదార్థం అంటి ఉండవలెను.

(2) వస్తువు యొక్క ఉపరితలం గరుకుగా ఉండవలెను.

(3) విద్యుత్ విశ్లేష్యం గాఢత తగినంతగా ఉండాలి.

(4) విద్యుత్ ప్రవాహం స్థిరంగా ఉండవలెను.

109. రెజిన్‌ల యొక్క సరైన చిహ్నాలను జతపరచండి.



(i) (a) PET

(ii) (b) PS

(iii) (c) HDPE

(iv) (d) LDPE

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

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

www.eenadupratibha.net

110. ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద పదార్థం మండటం ప్రారంభిస్తుందో ఆ ఉష్ణోగ్రతను .... అంటారు.

(1) గది ఉష్ణోగ్రత

(2) సాధారణ ఉష్ణోగ్రత

(3) గరిష్ఠ ఉష్ణోగ్రత

(4) జ్వలన ఉష్ణోగ్రత

111. 'కెలోరిఫిక్ విలువ' కు ప్రమాణాలు

(1) జౌల్/గ్రా.

(2) జౌల్/కి.గ్రా.

(3) కి.జౌల్/గ్రా.

(4) కి.జౌల్/కి.గ్రా.

112. కింది లోహ ధర్మాలను జతపరచండి.

(i)	తాంతవత	(a)	పలుచని రేకులుగా మార్చడం
(ii)	స్థరణీయత	(b)	ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేయడం
(iii)	ధ్వని గుణం	(c)	తీగలుగా మార్చగల్గుట
(iv)	వాహకత	(d)	ఉష్ణాన్ని ప్రసరింపచేయుట

(1) c, a, b, d

(2) a, c, d, b

(3) c, b, a, d

(4) b, c, d, a

113. కింది వాటిలో 'బ్లీచింగ్ పౌడర్' తయారీలో ఉపయోగించేది ....

(1) అల్యూమినియం హైడ్రాక్సైడ్

(2) కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్

(3) సోడియం హైడ్రాక్సైడ్

(4) అమ్మోనియం హైడ్రాక్సైడ్

www.eenadupratibha.net

BIOLOGY (Ques. 114 to 125)

114. దీర్ఘచతురస్రాకార కణాలు క్రింది వాటిలో పరిశీలిస్తాం.

(1) నాడీకణం

(2) ఉల్లిపొర కణాలు

(3) బుగ్గకణాలు

(4) రక్తకణాలు

115. సరికాని జతను గుర్తించండి.

(1) రాబర్ట్ బ్రౌన్ — కేంద్రకం

(2) అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమ్మింగ్ — పెన్సిలిన్

(3) Y. సుబ్బారావు — టెట్రాసైక్లిన్

(4) ఎడ్వర్డ్ జన్నర్ — మలేరియా మందు

116. శైవలాలుకు చెందిన జీవిని గుర్తించండి.

(1) సైక్లాప్స్

(2) స్పైరులీనా

(3) రైజోపస్

(4) థాప్నియా

117. అంటువ్యాధి కాని వ్యాధిని గుర్తించండి.

(1) మశూచి

(2) స్వైన్‌ఫ్లూ

(3) క్యాన్సర్

(4) క్షయ

118. పుష్పంలోని పురుష ప్రత్యుత్పత్తి భాగం

(1) కేసరావళి

(2) అండకోశం

(3) రక్షక పత్రాలు

(4) ఆకర్షక పత్రాలు

119. శిశోత్పాదక జీవి

(1) బల్లి

(2) సీతాకోకచిలుక

(3) కుక్క

(4) కప్ప

120. 'రెడ్‌డేటాబుక్' దీనికి సంబంధించింది.

(1) ప్రస్తుతం జీవించి ఉన్న జాతుల సమాచారం

(2) అంతరించి పోతున్న జాతుల సమాచారం

(3) ఎండమిక్ జాతుల సమాచారం

(4) శిలాజాల గురించిన సమాచారం

121. ఆహారపు గొలుసులో ప్రాథమిక వినియోగదారులు

(1) మాంసాహారులు

(2) విచ్ఛిన్నకారులు

(3) శాకాహారులు

(4) ఉభయహారులు

www.eenadupratibha.net

122. తేనెటీగల పెంపక పద్ధతి

(1) ఆక్వాకల్చర్

(2) ఎపికల్చర్

(3) సెరీకల్చర్

(4) సిల్వికల్చర్

123. లైంగికపరంగా వ్యాప్తి చెందని వ్యాధిని గుర్తించండి.

(1) ఎయిడ్స్

(2) సిఫాలిస్

(3) గొనేరియా

(4) క్షయ

124. మానవ శరీరంలో ఉద్వేగాలను నియంత్రించే హార్మోన్

(1) అడ్రినాలిన్

(2) టెస్టోస్టీరాన్

(3) ఈస్ట్రోజన్

(4) ప్రొజెస్ట్రాన్

125. అమీబాలోని చలనాంగం

(1) శైలికలు

(2) కశాభాలు

(3) మిథ్యాపాదాలు

(4) సంకోచ రిక్తికలు

www.eenadupratibha.net

MATHEMATICS (Ques. 126 to 145)

126. $\dfrac{2^{2021}+2^{2019}}{2^{2020}-2^{2018}}$ విలువ

(1) 2020

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

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

(4) 10

127. $7\frac{2}{3}$ మీటర్ల పొడవుగల త్రాడు వెల ₹ $12\frac{3}{4}$ అయిన 1 మీటరు పొడవుగల త్రాడు వెల

(1) ₹ $2\frac{30}{47}$

(2) ₹ $3\frac{18}{25}$

(3) ₹ $1\frac{61}{92}$

(4) ₹ $6\frac{16}{90}$

128. ఒక త్రిభుజ భుజాల నిష్పత్తి $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$. దాని చుట్టుకొలత 104 సెం.మీ. అయిన ఆ త్రిభుజ పొడవైన భుజం కొలత (సెం.మీ. లలో)

(1) 48

(2) 32

(3) 26

(4) 52

129. 8 మీ. × 6 మీ. × 2.5 మీ. కొలతలు గల ఒక నీటి ట్యాంకు సామర్థ్యము

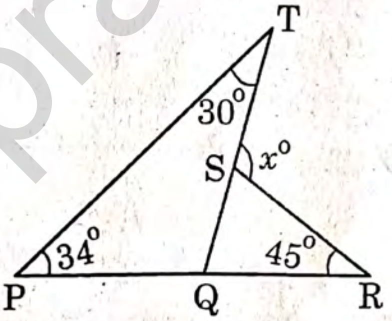
(1) 120 లీటర్లు

(2) 1200 లీటర్లు

(3) 12000 లీటర్లు

(4) 120000 లీటర్లు

130. ఇచ్చిన పటంలో, $\angle PTQ = 30^\circ$, $\angle TPQ = 34^\circ$ మరియు $\angle SRQ = 45^\circ$ అయిన x విలువ



(1) 64°

(2) 75°

(3) 109°

(4) 79°

131. '9' చే నిశ్శేషంగా భాగించబడడానికి, 803642 కు కలుపవలసిన కనిష్ఠ సహజ సంఖ్య

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

www.eenadupratibha.net

132. $\frac{x}{3}-\frac{2x}{5}=\frac{2x}{3}-\frac{11}{30}$ అయిన 'x' విలువ

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

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

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

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

133. 0.00000000234 యొక్క ప్రామాణిక రూపము

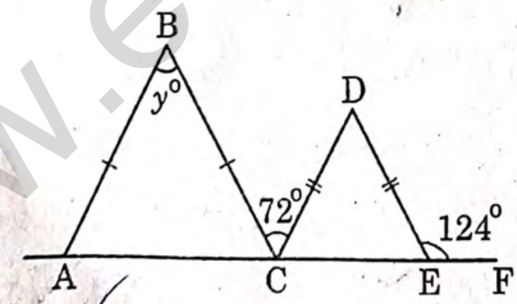
(1) 2.34×10^{-8}

(2) 2.34×10^{-9}

(3) 234×10^{-10}

(4) 23.4×10^{-11}

134. Δ ABC లో AB = BC మరియు ΔCDE, లో CD = DE. $\angle BCD = 72°$, $\angle DEF = 124°$ మరియు ACEF ఒక సరళ రేఖ అయిన 'y' విలువ



(1) 52°

(2) 58°

(3) 68°

(4) 76°

135. (x^2-7y^2) మరియు (x^2+4y^2) ల లబ్ధము

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

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

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

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

136. 2 మీటర్ల పొడవు గల నిటారుగా నున్న కర్ర నేలపై 5 మీటర్ల పొడవు గల నీడను ఏర్పరచును. అదే సమయంలో ఒక చెట్టు నీడ పొడవు 55 మీటర్లు అయిన ఆ చెట్టు ఎత్తు (మీటర్లలో)

(1) 137.5

(2) 27.5

(3) 22

(4) 10

137. ఒక సంఖ్య, దాని 20% కన్నా 40 ఎక్కువ అయిన ఆ సంఖ్య

(1) 50

(2) 60

(3) 80

(4) 320

138. $\sqrt{41+\sqrt{54+\sqrt{88+\sqrt{128+\sqrt{256}}}}}$ విలువ.

(1) 7

(2) 6

(3) 8

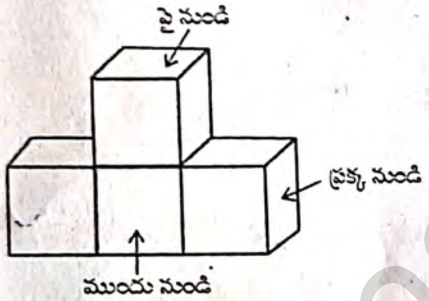
(4) 10

www.eenadupratibha.net

139. ఒక సమాంతర చతుర్భుజము అసన్న కోణాలు $2x^\circ + 25^\circ$ మరియు $3x^\circ - 5^\circ$ అయిన 'x' విలువ
(1) 28
(2) 32
(3) 36
(4) 42

140. $5^{x-1} + 5^{x} + 5^{x+1} = 775$ అయిన 'x' విలువ
(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

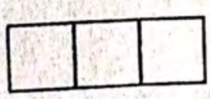
141. సమఘనములను అమర్చగా ఏర్పడిన ప్రక్క పటమును పైనుండి చూసినపుడు నబడు అకారము



(1)

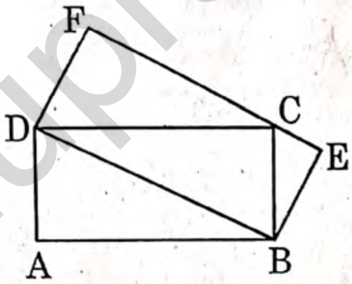
(2)

(3)

(4) 

142. $\left(1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3\right)^{-3/2}$ విలువ
(1) $\frac{1}{100}$
(2) 100
(3) $\frac{1}{1000}$
(4) 1000

143. దీర్ఘచతురస్రములు ABCD మరియు DBEF లు పటంలో చూపినట్లు గీయబడినవి.
AB = 4 సెం.మీ. మరియు AD = 3 సెం.మీ. అయిన దీర్ఘచతురస్రము DBEF వైశాల్యము (చ. సెం.మీ. లలో)



(1) 10
(2) 12
(3) 14
(4) 15

144. ఒక వస్తువు ప్రకటన వెల ₹ 675. దానిని 20% డిస్కౌంటుతో అమ్మిన, ఆ వస్తువు అమ్మకపు వెల (రూపాయలలో)
(1) 540
(2) 525
(3) 510
(4) 500

145. ₹ 8000 లను సంవత్సరమునకు 5% వడ్డీరేటు చొప్పున సంవత్సరమున కొకసారి చక్రవడ్డీ కట్టగా 2 సంవత్సరముల కాలానికి వచ్చు చక్రవడ్డీ
(1) ₹ 8280
(2) ₹ 400
(3) ₹ 8420
(4) ₹ 820

www.eenadupratibha.net

HISTORY
(Ques. 146 to 155)

146. ఈ సంస్కార విధిని నిర్వహించడం ద్వారా, తాను పుట్టుకతో క్షత్రియుడు కాకపోయినా, ఈ క్రతువుతో "పునర్జన్మ" పొందుతాననే భావన కలుగుతుంది.

(1) బ్రహ్మదేయ
(2) శాలభోగ
(3) హిరణ్యగర్భ
(4) వెల్లన్‌వాగై

147. "..... ఇలాంటి పరిస్థితుల నుండి వర్తకులకు రక్షణ కల్పిస్తూ, విదేశీ వ్యాపారాన్ని ప్రోత్సహిస్తూ మేం మాపేరు ప్రతిష్ఠల కోసం, పుణ్యం కోసం కరుణతో కేవలం నామమాత్రపు సుంకాలను విధిస్తున్నాం....." అని పేర్కొన్న అభయశాసనం.

(1) ఓరుగల్లు
(2) నాగులపాడు
(3) పిల్లల మర్రి
(4) మోటుపల్లి

148. తెలుగు సాహిత్యాన్ని పోషించి, బ్రాహ్మణులను, దేవాలయాలను ఆదరించడమే కాకుండా, కాకతీయ రాజులవలె పెద్ద ఎత్తున నీటి పారుదల సౌకర్యాలు కల్పించిన గోల్కొండ పాలకుడు

(1) సుల్తాన్ ఇబ్రహీం కుతుబ్ షా
(2) కులీ కుతుబ్ షా
(3) అబుల్ హసన్ తానీషా
(4) అబ్దుల్లా కుతుబ్ షా

149. క్రింది వాటిలో సరైన జత

(i) నాయంకరులు - రుద్రమదేవి, ప్రతాపరుద్రుడు నైపుణ్యం గల అనేక యోధులను, శక్తివంతమైన సామంత కుటుంబాల నుంచే కాకుండా, రాజభక్తిగల నాయకులను ప్రోత్సహించడానికి వారికి ఉన్నత స్థానం కల్పిస్తూ నాయంకరులుగా నియమించేవారు. వీరు రాజు లేదా రాణికి విశ్వాసపాత్రులుగా ఉండేవారు.

(ii) మన్సబ్‌దార్లు - వీరు మొగలు చక్రవరుల ప్రత్యక్ష ఆధీనంలోనే ఉండేవారు. వారికి కేటాయించిన ఏపనినైనా చేయుటకు ఎల్లప్పుడూ సిద్ధంగా ఉండేవారు.

(iii) అమరనాయంకరులు - విజయనగర రాజ్యంలో గల సైనిక దళాల నాయకులు.

(iv) జమీందార్లు - స్థానిక పెద్దలను, పలుకుబడి గల ముఖ్యులను మొగలులు తమ రాజ్యంలో జమీందార్లుగా నియమించేవారు.

(1) *i, ii*
(2) *i, ii, iii*
(3) *i, iii*
(4) *i, ii, iii, iv*

www.eenadupratibha.net

150. 1857 తిరుగుబాటు సమయంలో హైదరాబాద్ రాజ్యంలో బ్రిటీషు వారికి వ్యతిరేకంగా పోరాడిన వ్యక్తి
(1) తుర్రేబాజ్ ఖాన్
(2) పీష్వా నానాసాహెబ్
(3) బహదూర్ షా జాఫర్
(4) ముజఫర్ జంగ్

151. క్రింది వానిలో సరికాని వాక్యము
(1) నిర్మాణాత్మక పనులలో కార్యకర్తలకు శిక్షణ ఇవ్వడానికి, ప్రజల అభిప్రాయ సమీకరణకు, సామాజిక - మత సంబంధ చైతన్యానికి ఆర్యసమాజం దోహదం చేసింది.
(2) హైదరాబాదులో శ్రీ కృష్ణదేవరాయ ఆంధ్ర భాషానిలయాన్ని బూర్గుల రామకృష్ణారావు స్థాపించారు.
(3) ఆంధ్ర మహాసభ తొలి ఉద్దేశం విద్యా సౌకర్యాలను మరింతగా పెంచడం.
(4) గోల్కొండ పత్రికకు సంపాదకుడు సురవరం ప్రతాపరెడ్డి.

152. అతివాదులకు సంబంధించిన సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి.
(1) వారు దినపత్రికలు, ఉద్యమాల ద్వారా తమ ఉద్యమాన్ని కొనసాగించారు.
(2) వారు విన్నపాలు, అర్జీలు, ఆందోళనలు అన్న విధానాలను అనుసరించారు.
(3) వారు ప్రభుత్వ సంస్థలయిన పాఠశాలలు, కళాశాలలు, న్యాయస్థానాలు వంటి వాటిని బహిష్కరించారు.
(4) వారు సమావేశాలు, యాత్రల ద్వారా ప్రజల వద్దకు వెళ్లారు.

153. క్రింది వాటిలో సరికాని జత ఏది?
(1) దొడ్డి కొమురయ్య — తెలంగాణా సాయుధ పోరాటం
(2) కొమర్రాజు లక్ష్మణ రావు — హైదరాబాద్ రాష్ట్ర కాంగ్రెస్
(3) నల్లా నర్సింహులు — ప్రజాకోర్టులు
(4) ముల్లా అబ్దుల్ ఖయ్యూం — అంజుమన్-ఎ-మారెఫ్

154. ఈ క్రింది కాంగ్రెస్ కార్యవర్గ సమావేశంలో "భారత దేశంలో బ్రిటీషు పాలన అంతం కావాలని" తీర్మానం చేశారు.
(1) ఆగస్టు 8, 1942 బాంబేలో
(2) మార్చి 21, 1944 సింగపూర్‌లో
(3) ఆగస్టు 9, 1942 పూణెలో
(4) మార్చి 18, 1944 కోహిమాలో

155. 1941లో హైదరాబాదు రాష్ట్రంలో అక్షరాస్యతా రేటు
(1) 4.3%
(2) 12.2%
(3) 23%
(4) 9.3%

www.eenadupratibha.net

GEOGRAPHY (Ques. 156 to 165)

156. ఈ క్రింది వాటిలో కాంటూరు రేఖలకు సంబంధించి సరైన వాక్యము.

(1) సమానమైన శీతోష్ణస్థితి గల ప్రాంతాలను కలుపుతాయి.

(2) సమానమైన ఎత్తు గల ప్రాంతాలను కలుపుతాయి.

(3) సమానమైన వర్షపాతం గల ప్రాంతాలను కలుపుతాయి.

(4) సమానమైన పీడనం గల ప్రాంతాలను కలుపుతాయి.

157. వివిధ రూపాలలో గాలిలోని తేమ భూమి మీద పడటాన్ని ఈ విధంగా పిలుస్తారు.

(1) క్రమక్షయం

(2) బాష్పీభవనం

(3) అవపాతం

(4) శైథిల్యం

158. తెలంగాణాలో భారీ సంఖ్యలో చెరువులను నిర్మించిన రాజులు

(1) నిజామ్స్

(2) విజయనగర రాజులు

(3) చోళులు

(4) కాకతీయులు

159. సముద్ర జలం ఒక ప్రాంతం నుండి మరో ప్రాంతానికి పెద్ద ప్రవాహాలుగా ప్రవహించడాన్ని ఏమంటారు?

(1) ప్రవాహాలు

(2) తరంగాలు

(3) పోటుపాటులు

(4) అగాధాలు

160. "భూమి గుండ్రంగా ఉండటం వల్లనే భారతదేశాన్ని పశ్చిమ వైపున ప్రయాణించి చేరుకోవచ్చునని, ఒక వేళ అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం మీదుగా పశ్చిమం వైపు ప్రయాణించినట్లయితే చైనాకు, భారతదేశానికి ముందో, తరువాతో చేరుకోవచ్చు" అని భావించినవారు.

(1) క్రిస్టోఫర్ కొలంబస్

(2) వాస్కోడ గామా

(3) కెప్టెన్ కుక్

(4) హెన్రీ

161. ఈ శతాబ్దంలో సాధిక్ ఇస్ఫాహన్ ఒక అట్లాసును తయారు చేశాడు.

(1) 15వ శతాబ్దం

(2) 17వ శతాబ్దం

(3) 18వ శతాబ్దం

(4) 16వ శతాబ్దం

www.eenadupratibha.net

162. ఉత్తర భాగంలో ఈ నెలలో పతనకోణం (యాంగిల్ ఆఫ్ ఇన్సిడెన్స్) పెరుగుతుంది.

(1) ఆగస్ట్, సెప్టెంబర్

(2) జనవరి, ఫిబ్రవరి

(3) నవంబర్, డిసెంబర్

(4) మే, జూన్

163. కాలాలను ప్రభావితం చేసే అంశాలకు సంబంధించినది కానిది.

(1) భూమి బంతిగా గోళాకారంలో ఉండటం, దాని ఉపరితలం ఒంపు తిరిగి ఉండటం.

(2) భూమి తన అక్షం మీద రోజుకు ఒకసారి తన చుట్టూ తాను తిరగడం.

(3) సూర్యుడి చుట్టూ భూమి తిరిగే తలంతో పోలిస్తే తన చుట్టూ తాను తిరిగే అక్షం ఒంపు కలిగి ఉండటం.

(4) ఒక నెలలో సూర్యుని చుట్టూ భూమి తిరగడం.

164. ఎస్కిమోలు మంచుపై ప్రయాణించుటకు కుక్కలు లాగే స్లెడ్జ్ బళ్ళను ఉపయోగిస్తారు. అదే విధంగా నీటిపై ప్రయాణించుటకు ఉపయోగించే పడవలను ఏమంటారు?

(1) ఇన్యుయిట్

(2) అల్యుయిట్

(3) హర్పూన్

(4) ఉమియాక్స్

165. జలగం వెంగళరావు ఉపరితల గని ఏ జిల్లాలో ఉంది?

(1) భద్రాద్రి కొత్తగూడెం

(2) ఖమ్మం

(3) పెద్దపల్లి

(4) మంచిర్యాల

www.eenadupratibha.net

POLITICAL SCIENCE (Ques. 166 to 175)

166. రాష్ట్ర శాసనసభ యొక్క కాలపరిమితిని పొడిగించే అధికారం ఎవరికి కలదు?
(1) రాష్ట్ర గవర్నర్
(2) రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి
(3) పార్లమెంట్
(4) శాసనసభ స్పీకర్

167. నిజాం రాజు ఖుర్సు-ఇ-దక్కన్ బిరుదుతో గౌరవించిన సంఘ సంస్కర్త ఎవరు?
(1) బి.యస్. వెంకట్రావు
(2) ఓం ప్రకాశ్ వాల్మీకి
(3) డాక్టర్ బి.ఆర్. అంబేద్కర్
(4) పాలయం పిళ్ళై

168. భారత రాజ్యాంగం ప్రకారం రాష్ట్ర ప్రభుత్వం పని చేసేలా చూడడం ఎవరి బాధ్యత?
(1) ముఖ్యమంత్రి
(2) గవర్నర్
(3) స్పీకర్
(4) హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి

169. తెలంగాణ రాష్ట్ర శాసనసభలో షెడ్యూల్ తెగల వారికి కేటాయించిన నియోజక వర్గాల సంఖ్య ఎంత?
(1) 29
(2) 34
(3) 4
(4) 12

170. రాజ్యాంగాన్ని రూపొందించటంలో మార్గదర్శక సూత్రాలుగా పనిచేసిన ఉద్దేశాల తీర్మానంను ప్రతిపాదించినది ఎవరు?
(1) మహాత్మా గాంధీ
(2) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్
(3) డా॥ జాన్ మథాయ్
(4) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

171. రాజ్యసభ సభ్యుల పదవీ కాలం ఎంత?
(1) 3 సం॥లు
(2) 4 సం॥లు
(3) 5 సం॥లు
(4) 6 సం॥లు

172. విద్యావిధానం రూపొందించు బాధ్యత వీరిది ......
(1) కేంద్ర ప్రభుత్వం
(2) రాష్ట్ర ప్రభుత్వం
(3) కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వం
(4) స్వచ్ఛంద సంస్థలు

173. విద్యను ప్రాథమిక హక్కుగా గుర్తించిన 80వ రాజ్యాంగ సవరణ చేయబడిన సం॥ము .....
(1) 2002
(2) 2006
(3) 2009
(4) 2013

174. తెలంగాణలో వ్యవసాయ కూలీల, రోజువారి శ్రమ నుండి రూపుదిద్దుకొన్న కళారూపం ఏది?
(1) యక్షగానం
(2) కూచిపూడి
(3) కురవంజి
(4) చుట్టుకాముడు

175. క్రింది వానిలో వ్యక్తులు-సంస్థలకు సంబంధించి తప్పుగా పేర్కొన్నది గుర్తించండి.
(1) జ్యోతి బా ఫూలే – సత్య శోధక్ సమాజ్
(2) జగన్ మిత్రమండలి – భాగ్యరెడ్డి వర్మ
(3) శారదా సదన్ – పండిత రమాబాయి సరస్వతి
(4) పైవేవి కావు

www.eenadupratibha.net

ECONOMICS
(Ques. 176 to 180)

176. ఈ చిన్న ఊరుకు చెందిన చేనేత కార్మికులు ప్రత్యేకమైన "ఇక్కత్" చీరలను తయారు చేస్తారు.

(1) సిరిసిల్ల (2) అందుగుల
(3) నిర్మల్ (4) పోచంపల్లి

177. లివర్ పూల్ నుండి మాంచెస్టర్ వరకు గల 64 కి.మీ. ల మార్గాన్ని గంటకి 46 కి.మీ. వేగంతో భారీ సామగ్రిని తీసుకువెళ్ళిన చలనశక్తి యంత్రం ఇతనికి సంబంధించినది.

(1) జార్జి స్టీఫెన్‌సన్ (2) జేమ్స్‌వాట్
(3) బౌల్టన్ (4) జాన్ లాడన్ మెకడమ్

178. ఈ క్రింది అంశాలను పరిశీలించండి.

(A) NEFT (National Electronic Funds Transfer)	(1) దీని ద్వారా ఒక వ్యక్తి లేదా ఒక సంస్థ తమ ఖాతా నుండి మరొక ఖాతాకు ద్రవ్యాన్ని మొబైల్ ఫోన్ ద్వారా, అంతర్జాల బ్యాంకింగ్ ద్వారా లేదా ఎటిఎమ్ ద్వారా తక్షణం బదిలీ చేయుటకు ఉపయోగపడుతుంది.
(B) RTGS (Real Time Gross Settlement)	(2) దీని ద్వారా చిన్న మొత్తంలో ద్రవ్యం లావాదేవీలు మొబైల్ బ్యాంకింగ్ సహాయంతో చేయవచ్చు. ఈ సౌకర్యాన్ని అన్ని రకాల మొబైల్స్ ద్వారా పొందవచ్చు.
(C) UPI (Unified Payment Interface)	(3) దీని ద్వారా గరిష్ఠంగా ఎంతైనా ద్రవ్యాన్ని బదిలీ చేయవచ్చు.
(D) IMPS (Immediate Payment Service)	(4) ఈ విధానం ద్వారా ద్రవ్యం బదిలీ చేయడం కోసం ద్రవ్యం పొందవలసిన వారి పేరు, వారి ఖాతా సంఖ్య, ఐ.ఎఫ్.ఎస్.సి. కోడ్ అవసరం లేదు.
	(5) దీని ద్వారా ఒక వ్యక్తి లేదా ఒక సంస్థ తమ ఖాతా నుండి మరొక ఖాతాకు ఎంత ద్రవ్యాన్నైనా బదిలీ చేయవచ్చు.

పై జతలలో సరియైన జతలను గుర్తించండి.

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

179. పేపరు మిల్లులోని కాంట్రాక్టు కార్మికులకు గల ఏకైక సౌకర్యం

(1) వైద్య సహాయం (2) వేతనంతో కూడిన సెలవు
(3) బోనస్ (4) తక్కువ వేతనం

180. వ్యాపార కార్యకలాపాలు ఈ ఆర్థిక కార్యక్రమం క్రిందకు వస్తాయి.

(1) వ్యవసాయం (2) పరిశ్రమలు
(3) సేవలు (4) అడవులు

www.eenadupratibha.net

TS: NMMSS Examination-2023 Key

1.	1	46.	4	91.	2	136	3
2.	2	47.	4	92	3	137	1
3.	3	48.	1	93	3	138	1
4.	3	49.	2	94	1	139	2
5.	4	50.	2	95	2	140	4
6.	2	51	1	96	3	141	4
7.	1	52.	3	97	4	142	2
8.	3	53.	2	98	2	143	4
9.	2	54	2	99	4	144	1
10.	4	55	3	100	3	145	4
11.	4	56	3	101	4	146	3
12.	3	57	1	102	2	147	3
13.	2	58	4	103	3	148	2
14.	1	59	4	104	4	149	4
15.	3	60	1	105	4	150	1
16.	1	61	3	106	4	151	2
17.	1	62	4	107	3	152	1
18.	NA	63	4	108	1	153	4
19.	1	64	1	109	2	154	1
20.	3	65	3	110	4	155	4
21.	4	66	1	111	4	156	2
22.	2	67	4	112	1	157	2
23.	3	68	3	113	3	158	4
24.	3	69	1	114	2	159	1
25.	NA	70	2	115	3	160	2
26.	4	71	2	116	4	161	4
27.	4	72	1	117	3	162	3
28.	3	73	3	118	1	163	4
29.	3	74	3	119	3	164	4
30.	3	75	1	120	2	165	2
31.	3	76	4	121	4	166	1
32.	4	77	2	122	4	167	3
33.	2	78	2	123	4	168	2
34.	4	79	2	124	4	169	4
35.	2	80	1	125	1	170	4
36.	2	81	1	126	4	171	4
37.	4	82	1	127	3	172	3
38.	1	83	3	128	1	173	3
39.	4	84	3	129	4	174	2
40.	4	85	4	130	3	175	3
41.	2	86	2	131	4	176	4
42.	2	87	3	132	3	177	1
43.	4	88	2	133	2	178	3
44.	3	89	4	134	1	179	1
45.	2	90	3	135	2	180	3

www.eenadupratibha.net