

TELUGU

NMMS(T)

Roll No.

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

NMMS - FEBRUARY, 2021

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 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.

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.

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**.

Mental Ability Test (MAT)

నూచనలు :

(ప్రశ్నలు 1 నుండి 10 వరకు)

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో :: గుర్తుకు ముందున్న పదాలు ఒక నియమమును/సంబంధమును కల్గి యున్నాయి. అదే విధము అయిన సంబంధమును :: గుర్తుకు మరో వైపు నున్న పదాలు కల్గి యున్నాయి. లోపించిన పదమును 5 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి గుర్తించండి.

1. కత్తి : కోయడము :: తుపాకి : ?

- (1) స్కూప్
- (2) స్లాటర్
- (3) చంపడం
- (4) కాల్చడము
- (5) మర్డర్

2. సింహం : డెన్ :: కుందేలు : ?

- (1) హోల్
- (2) పిట్
- (3) బ్రో
- (4) ట్రెంచ్
- (5) గుహ

3. ఫిల్టర్ : నీరు :: ? : ?

- (1) కర్బెయిల్ : యాక్టివిటీస్
- (2) ఎక్స్‌పంజ్ : పుస్తకము
- (3) ఎడిట్ : టెక్స్ట్
- (4) సెన్సార్ : ప్లే
- (5) కాపీరైట్ : పబ్లిష్

4. డ్రస్ట్ : స్పియర్ :: ? : ?

- (1) మాంగిల్ : ఐరన్
- (2) స్క్వాబ్ బోర్డ్ : కత్తి
- (3) విల్లు (బౌ) : బాణము
- (4) ఫెన్స్ : ఎపీ
- (5) పై ఏవియూ కావు

5. ఎల్బో : రిస్ట్ :: మోకాళ్ళు : ?

- (1) యాంకిల్
- (2) ఫింగర్స్
- (3) పాదము
- (4) టోయ్స్
- (5) కాళ్ళు

6. ఆవు : మస్టర్డ్ :: బట్టర్ : ?

- (1) పువ్వు
- (2) నూనె
- (3) మొక్క
- (4) విత్తనం
- (5) చీజ్

7. 211 : 333 :: 356 : ?

- (1) 358
- (2) 359
- (3) 423
- (4) 388
- (5) 415

8. ఆహారము : పొట్ట :: ప్యూయర్ : ?

- (1) ఆబ్మెయిటర్
- (2) ఇంజిన్
- (3) బ్రక్
- (4) విమానం
- (5) ట్రాక్టర్

9. పైన్ : ద్రాక్ష :: వోడ్కా : ?

- (1) ఆపిల్స్
- (2) బంగాళదుంపలు
- (3) నారింజలు
- (4) బియ్యపు పిండి
- (5) పొదలు

10. BVSC : YEHX :: MRCP : ?

- (1) NJXK
- (2) LXXM
- (3) NIXK
- (4) OIYM
- (5) XYKM

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 11 నుండి 17 వరకు)

అక్షరక్రమములో కొన్ని అక్షరములు లోపించినవి.
లోపించిన అక్షరములను 5 ప్రత్యామ్నాయ
సమాధానముల నుండి గుర్తించుము.

11. - op - mo - n - - pnmop -

- (1) mnompn
- (2) mnpomn
- (3) mpnmop
- (4) mnpmon
- (5) mnmpn

12. 2, 6, 12, 20, 30, ?

- (1) 46
- (2) 48
- (3) 42
- (4) 40
- (5) 56

13. - bmz - ab - - da - - zd

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

14. - xyy - xx - - z - x

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

15. A, E, J, ?, W, E

- (1) R
- (2) O
- (3) P
- (4) Q
- (5) N

16. 6, 12, 21, ?, 48

- (1) 40
- (2) 33
- (3) 45
- (4) 53
- (5) 56

17. 2460, 3570, 4680, ?

- (1) 8640
- (2) 5670
- (3) 5970
- (4) 5790
- (5) 8460

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 18 నుండి 22 వరకు)

ఇచ్చిన 5 పదములలో నాలుగు ఒకే నియమమును/ సంబంధమును కల్గి యున్నాయి. ఒక పదము భిన్నముగా యున్నది. దానిని మీ సమాధానముగా గుర్తించుము.

18. (1) నాగపూర్

(2) వారణాశి

(3) మధుర

(4) హరిద్వార్

(5) అలహాబాద్

19. (1) 9416

(2) 5202

(3) 7128

(4) 3236

(5) 1572

20. (1) సోషియాలిజిస్ట్

(2) న్యూరాలజిస్ట్

(3) ఎకనామిస్ట్

(4) ఎడ్యుకేషనలిస్ట్

(5) సైకాలజిస్ట్

21. (1) DJRT

(2) CRVZ

(3) HJNV

(4) BFLR

(5) HLXZ

22. (1) BGL

(2) FKP

(3) AEI

(4) CHM

(5) DIN

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 23 నుండి 24 వరకు)

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఇవ్వబడిన పదము ఒక ప్రత్యేక కోడ్ లాంగ్వేజ్‌లో రాయబడింది. అదే కోడ్ లాంగ్వేజ్ ప్రకారం ఇచ్చిన వేరొక పదానికి సరియైన కోడ్‌ను ప్రత్యామ్నాయాల నుండి ఎంపిక చేయండి.

23. కోడ్ లాంగ్వేజ్‌లో 'UNIVERSITY' ను 'VNJVFTIUY' గా రాస్తే 'SECRETARY' పదము యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

(1) TFDRFTBRZ

(2) TFERFTBRY

(3) SFCSEUASY

(4) TFDSFUBSZ

(5) TEDRFTBRZ

24. కోడ్ లాంగ్వేజ్‌లో 'SYSTEMATIC' పదమును 'ICATEMSTSY' గా రాస్తే 'PHYSICAL' పదము యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

(1) LCAISYPH

(2) ALICYSPH

(3) LACISYHP

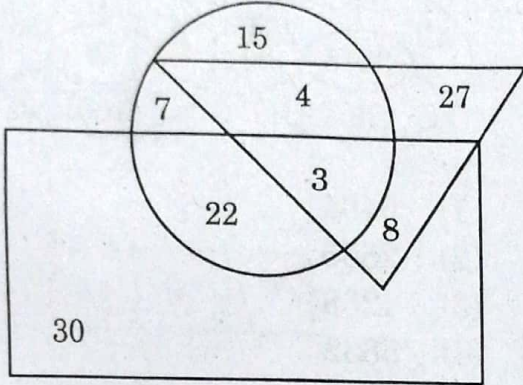
(4) ALYCSPH

(5) ALICSYPH

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 25 నుండి 31 వరకు)

సూచన: 8వ తరగతి విద్యార్థులకు కేరియర్ గైడ్‌స్ నిర్వహించగా వారు వివిధ వృత్తులను ఎంచుకొన్నారు. దీర్ఘ చతురస్రము ఇంజనీర్లను, వృత్తము కళాకారులు (ఆర్టిస్ట్)ను, త్రిభుజము మేనేజర్స్‌ను, సూచిస్తే దాని ఆధారముగా చిత్రము గీయబడింది. ఈ చిత్రము ఆధారముగా ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు గుర్తించుము.



25. ఎంత మంది విద్యార్థులు ఇంజనీర్లు, మేనేజర్లు కావడానికి సముఖత చూపడము లేదు?

- (1) 15
- (2) 7
- (3) 44
- (4) 22
- (5) 20

26. ఎంత మంది విద్యార్థులు ఇంజనీర్లు మరియు ఆర్టిస్ట్‌లు కావాలని కోరుకుంటున్నారు?

- (1) 11
- (2) 25
- (3) 22
- (4) 30
- (5) 27

27. ఎంత మంది మేనేజర్స్ అయి కాని ఆర్టిస్ట్ మరియు ఇంజనీర్లు కావాలని కోరుకోవడము లేదు?

- (1) 27
- (2) 31
- (3) 35
- (4) 39
- (5) 30

28. ఎంత మంది ఇంజనీర్లు అయి కాని ఆర్టిస్ట్ మరియు మేనేజర్లు కావాలని కోరుకోవడము లేదు?

- (1) 38
- (2) 33
- (3) 52
- (4) 30
- (5) 20

29. ఎంత మంది మేనేజర్లు, ఇంజనీర్లు మరియు ఆర్టిస్ట్‌లు కావాలని కోరుకుంటున్నారు?

- (1) 7
- (2) 4
- (3) 15
- (4) 11
- (5) 9

30. కోడ్ భాషలో 'BRIDGE' ను 'EULGJH' గా రాస్తే 'FRUIT' ను కోడ్ భాషలో

- (1) IUXLW
- (2) IVLXW
- (3) IUWXL
- (4) IUXVT
- (5) IUWWX

31. 'KASHMIR' ను 8142753 గా రాస్తే 'RIMSHAK' ను కోడ్ భాషలో

- (1) 3574218
- (2) 3571842
- (3) 3521478
- (4) 3574812
- (5) 3524182

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 32 నుండి 40 వరకు)

సూచన: ఇచ్చిన పట సమస్యలలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇయ్యబడ్డాయి. ఒక సంఖ్య లోపించింది. ఇచ్చిన సంఖ్యల మధ్య ఒక నియమము/సంబంధము యున్నది. '?' గుర్తుతో సూచించిన స్థానములో వచ్చే సంఖ్యను 5 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి గుర్తించుము.

32.

11	6	8
17	12	?
25	34	19
19	28	11

- (1) 13
(2) 15
(3) 16
(4) 9
(5) 12

33.

5	4	9
6	3	?
7	2	4
65	20	45

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

34.

6	7
42	13

4	9
36	13

8	3
?	11

- (1) 30
(2) 24
(3) 18
(4) 12
(5) 10

35.

7	2
42	3

9	1
18	3

5	-2
?	-3

- (1) 13
(2) 18
(3) 30
(4) -30
(5) -20

36.

49	25
3375	9

4	36
?	100

- (1) 6464
(2) 2856
(3) 4268
(4) 5832
(5) 4832

37.

96	48	24
64	32	?

- (1) 8
(2) 10
(3) 16
(4) 21
(5) 18

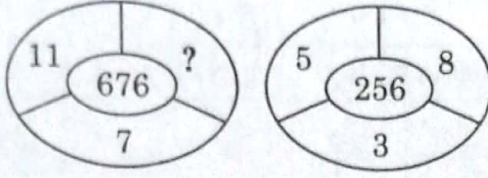
38.

25	25
100 (6) 100	25 (5) 81
25	36

25	49
25 (4) 25	36 (?) 9
25	16

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

39.



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

40.

5	7	6
7	2	3
2	3	4
24	27	?

- (1) 13
- (2) 25
- (3) 27
- (4) 30
- (5) 36

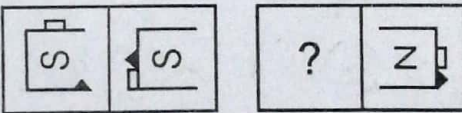
సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 41 నుండి 45 వరకు)

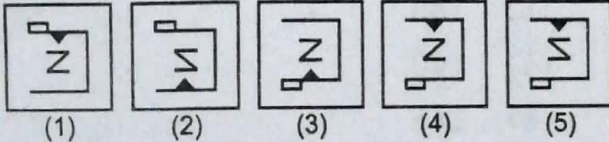
ప్రాబ్లమ్ ఫిగర్లో యున్న :: గుర్తుకు ముందున్న రెండు పటములు ఒక నిర్దిష్ట సంబంధమును కలిగి యున్నవి. :: గుర్తుకు ఆవల యున్న పటములలో రెండవ పటము లోపించింది. దానిని 5 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి గుర్తించుము.

41.

Problem figures

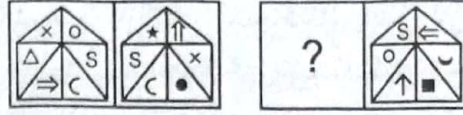


Answer figures

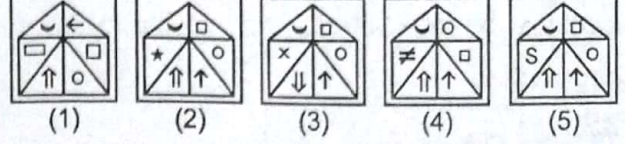


42.

Problem figures

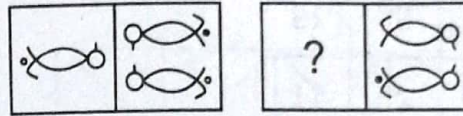


Answer figures

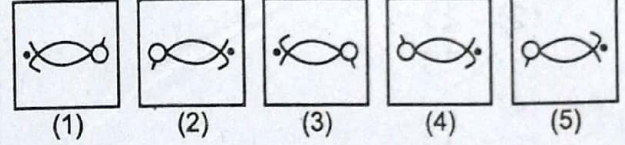


43.

Problem figures

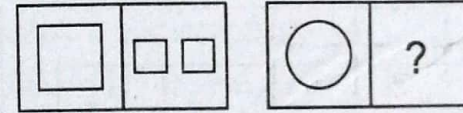


Answer figures

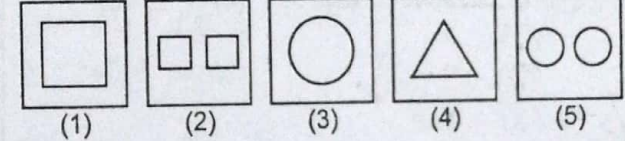


44.

Problem figures

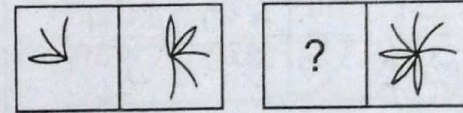


Answer figures

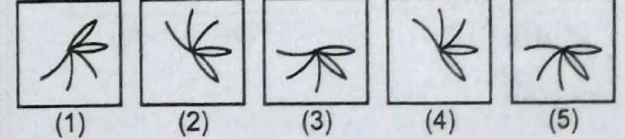


45.

Problem figures



Answer figures



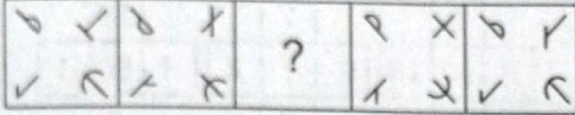
సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 46 నుండి 50 వరకు)

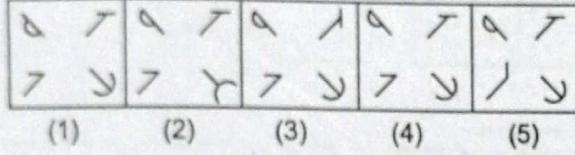
ప్రాబ్లమ్ ఫిగర్స్ లో యున్న పటములలో ఒక పటము లోపించింది. దానిని '?' గుర్తుతో సూచించబడింది. అన్సర్ ఫిగర్స్ లో యున్న 5 ప్రత్యామ్నాయములలో సరియైన దానిని గుర్తించి మీ సమాధానముగా రాయుము.

46.

Problem Figures

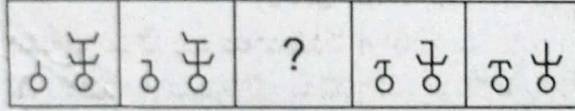


Answer Figures

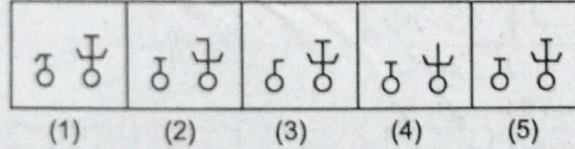


47.

Problem Figures

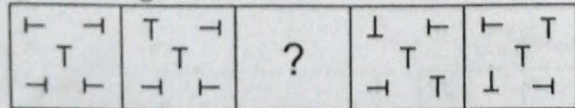


Answer Figures

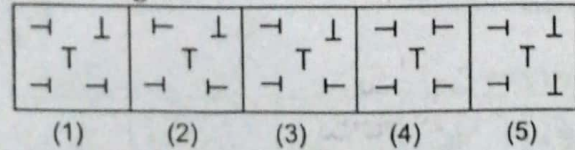


48.

Problem Figures

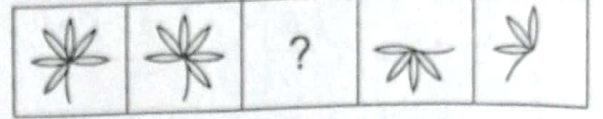


Answer Figures

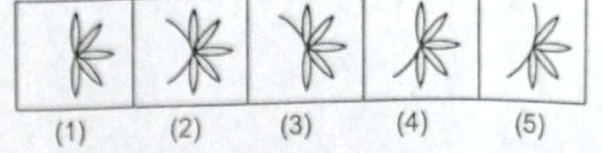


49.

Problem Figures

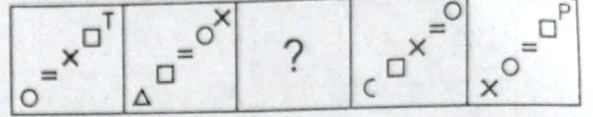


Answer Figures

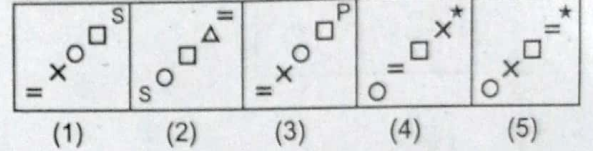


50.

Problem Figures



Answer Figures

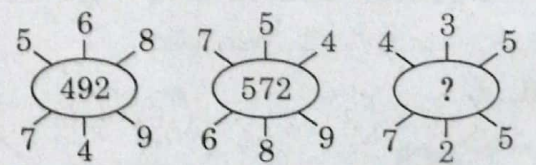


సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 51 నుండి 57 వరకు)

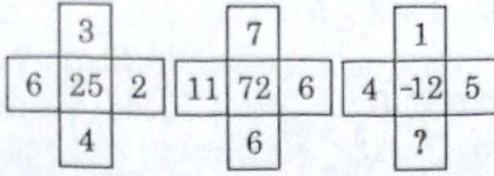
పటములలో చూపిన సంఖ్యలు ఒక నిర్దిష్ట నియమమును అనుసరించి అమర్చబడినవి. ఒక దానిలో '?' గుర్తు సూచించబడింది. 5 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి సరియైన దానిని ఒకటిని ఎంపిక చేయుము.

51.



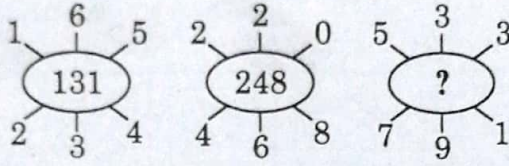
- (1) 115
- (2) 130
- (3) 135
- (4) 140
- (5) 145

52.



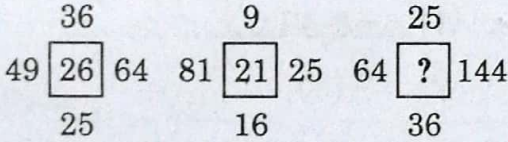
- (1) 10
(2) 6
(3) 2
(4) 1
(5) 5

53.



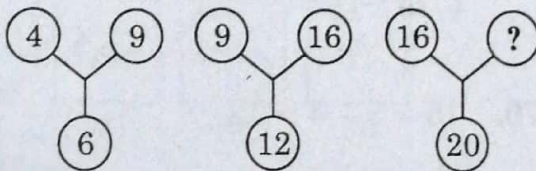
- (1) 320
(2) 274
(3) 262
(4) 132
(5) 170

54.



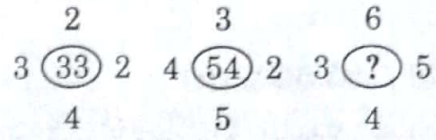
- (1) 19
(2) 23
(3) 25
(4) 31
(5) 28

55.



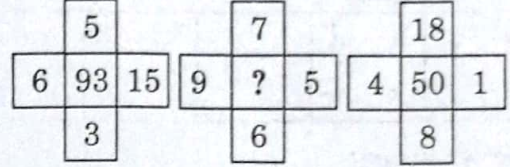
- (1) 60
(2) 50
(3) 25
(4) 21
(5) 30

56.



- (1) 78
(2) 82
(3) 94
(4) 86
(5) 70

57.



- (1) 5
(2) 19
(3) 27
(4) 76
(5) 89

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 58 నుండి 63 వరకు)

ఇచ్చిన 5 పదములలో 4 పదములు ఒక సారూప్యతను కలిగి ఒక పదము మాత్రము భిన్నముగా యున్నది. దానిని మీ సమాధానముగా గుర్తించుము.

58. (1) గులాబి
(2) కలువ
(3) బంతి
(4) లిల్లీ
(5) తులిప్

59. (1) పోలాండ్
(2) గ్రీస్
(3) స్పెయిన్
(4) ఇటలీ
(5) కొరియా

60. (1) గ్యాంగ్టక్
(2) సింగ్ బమ్
(3) హైదరాబాదు
(4) చెన్నై
(5) భువనేశ్వర్

61. (1) సరస్సు
(2) సముద్రము
(3) నది
(4) పూల్
(5) పాండ్

62. (1) కోట్
(2) పర్వ
(3) బ్లాక్
(4) ప్రాజర్
(5) స్వెటర్

63. (1) క్యాలండర్
(2) సంవత్సరం
(3) తేది
(4) నెల
(5) రోజు

సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 64 నుండి 70 వరకు)

ఇచ్చిన సమీకరణములలో +, -, ×, ÷, = గుర్తులను సరియైన క్రమములో అమర్చబడలేదు. అందువలన సమీకరణము సరియైనది కాదు. ఇచ్చిన 5 ప్రత్యామ్నాయములలో సరియైన దానిని ఎంపిక చేసి సమీకరణమును సరియైనదిగా మార్చుము.

64. $36 - 9 \times 4 = 8$
(1) $= + -$
(2) $\times - =$
(3) $\div - =$
(4) $\div + =$
(5) $+ \times =$

65. $2 + 3 \times 5 - 1$
(1) $\times + =$
(2) $= + -$
(3) $\times - =$
(4) $+ - =$
(5) $\div \times =$

66. $4 + 3 \times 5 = 17$
(1) $\times + =$
(2) $- + =$
(3) $= + -$
(4) $- \times =$
(5) $+ \times \div$

67. $25 = 5 \times 3 + 2$
(1) $- + =$
(2) $\div - =$
(3) $= + -$
(4) $\times - =$
(5) $+ \div \times$

68. $17 = 7 - 2 \times 3$
(1) $+ - =$
(2) $- \times =$
(3) $= \times +$
(4) $- = \div$
(5) $= + \times$

69. $32 = 21 + 4 - 15$
(1) $- \div =$
(2) $- \times =$
(3) $+ - =$
(4) $= \div +$
(5) $- + =$

70. $15 \times 5 - 4 = 12$
(1) $\div \times =$
(2) $= \times -$
(3) $+ - =$
(4) $- + =$
(5) $+ \times -$

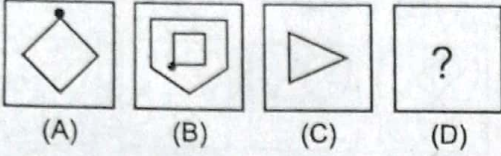
సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 71 నుండి 80 వరకు)

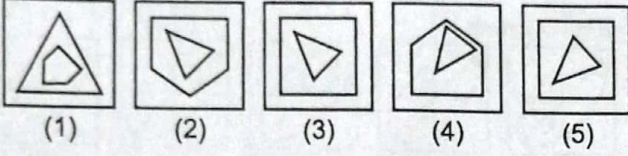
ఇచ్చిన ప్రాబ్లమ్ ఫిగర్లో యున్న A, B పటముల మధ్య నిర్దిష్టమైన సంబంధము యుంది. అదే సంబంధము పటము C, D ల మధ్య ఏర్పరిస్తే '?' గుర్తు స్థానములో యున్న పటమును ప్రత్యామ్నాయ పటముల నుండి గుర్తించుము.

71.

Problem figures



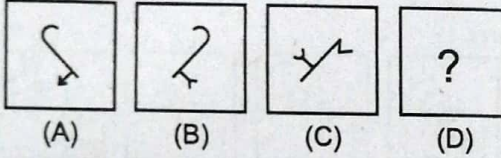
Answer figures



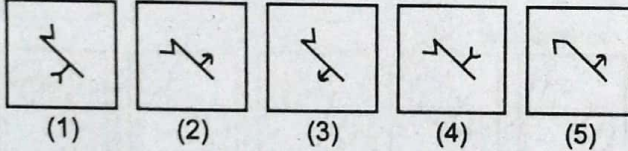
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

72.

Problem figures



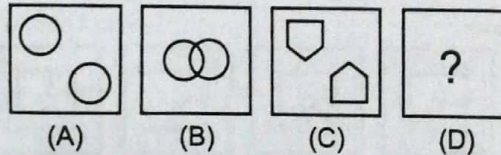
Answer figures



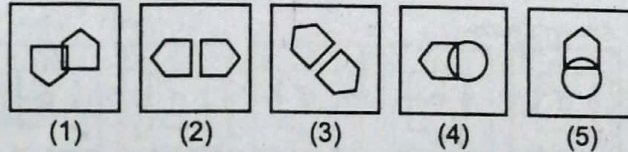
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

73.

Problem figures



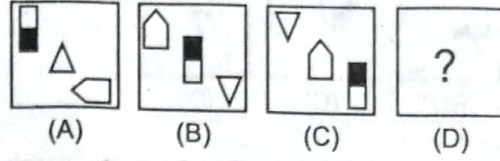
Answer figures



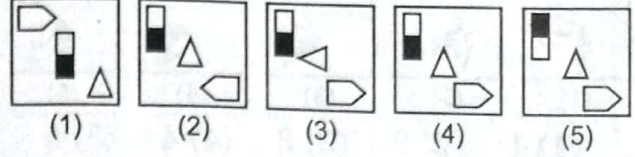
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

74.

Problem figures



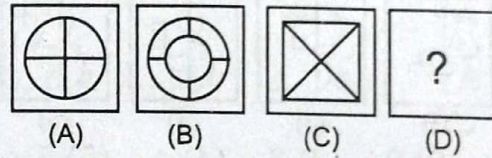
Answer figures



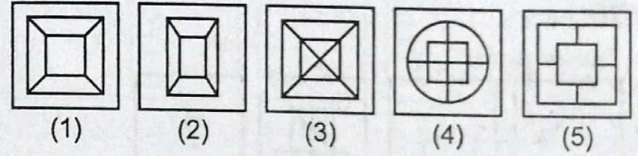
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

75.

Problem figures



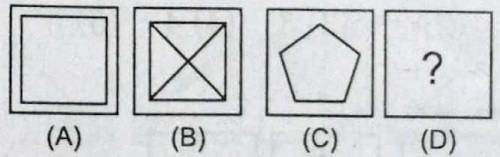
Answer figures



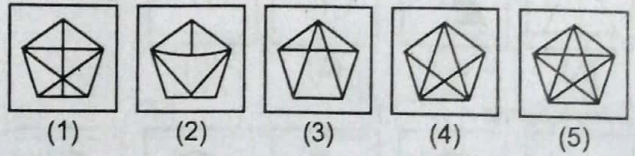
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

76.

Problem figures



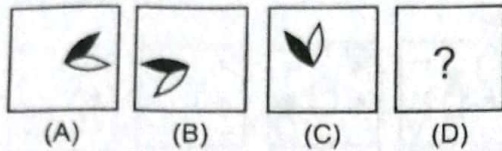
Answer figures



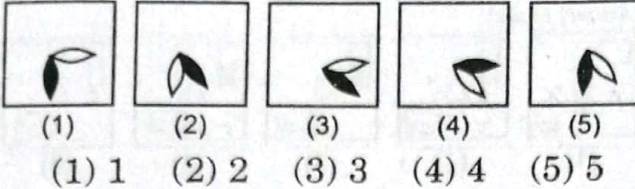
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

77.

Problem figures

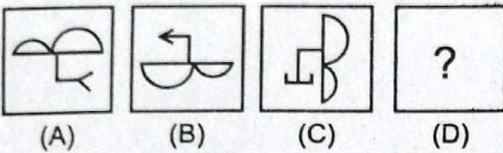


Answer figures

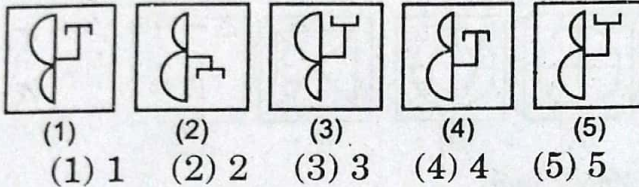


78.

Problem figures

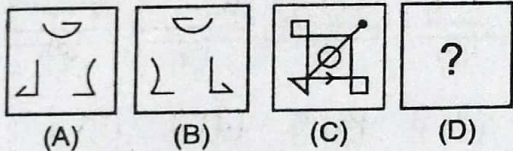


Answer figures

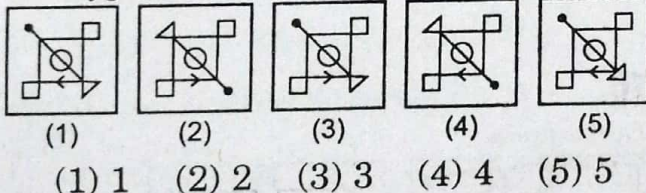


79.

Problem figures

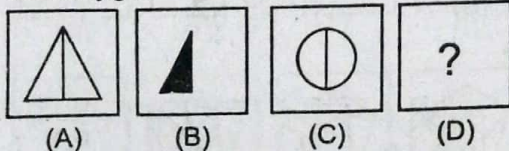


Answer figures

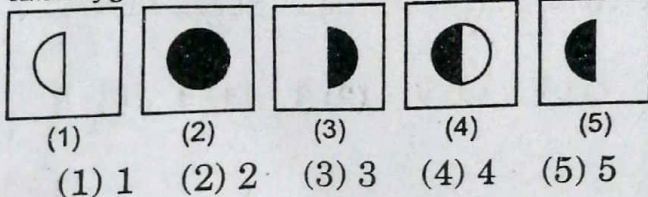


80.

Problem figures



Answer figures



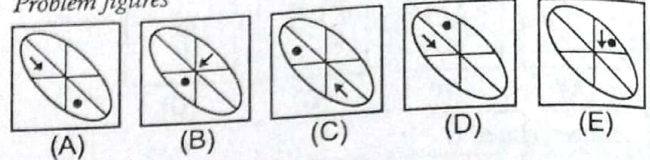
సూచనలు :

(ప్రశ్నలు 81 నుండి 90 వరకు)

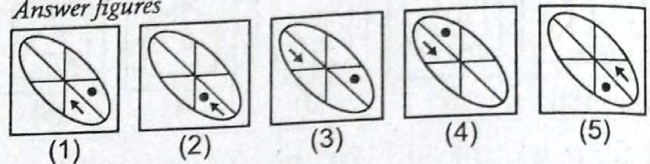
సూచన: ఇచ్చిన ప్రాబ్లమ్ ఫిగర్లో A, B, C, D మరియు E అనే పటము లున్నాయి. వీటి మధ్య ఒక సారూప్యత, వరుసక్రమము యున్నది. అదే క్రమమును పాటిస్తే తరువాత వచ్చే పటమును 5 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానముల నుండి గుర్తించుము.

81.

Problem figures



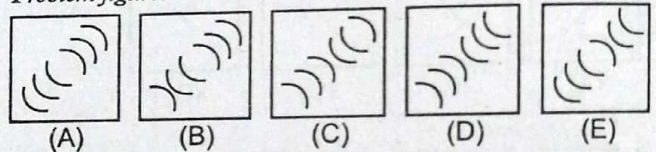
Answer figures



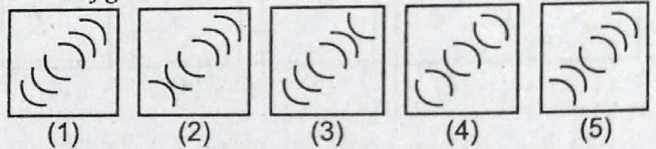
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

82.

Problem figures



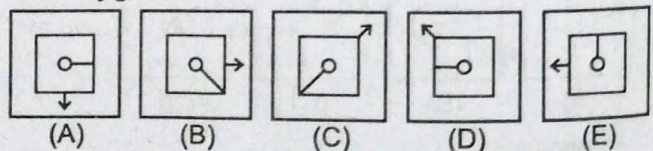
Answer figures



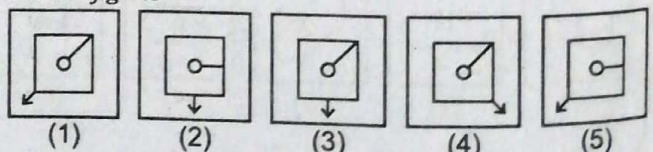
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

83.

Problem figures



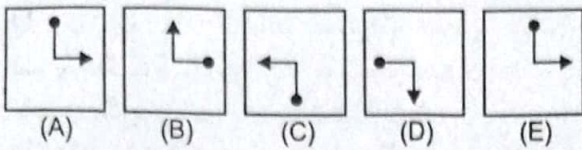
Answer figures



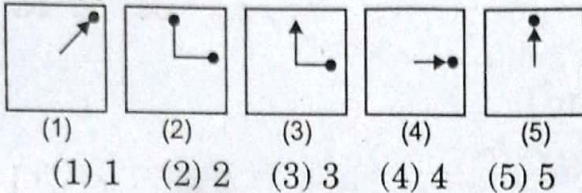
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

84.

Problem figures

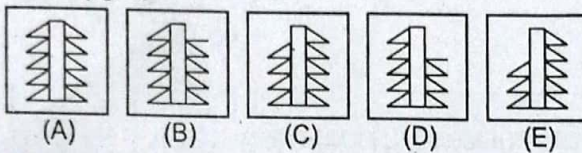


Answer figures

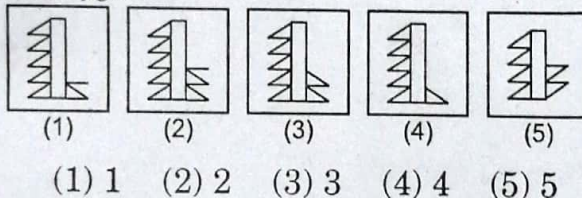


85.

Problem figures

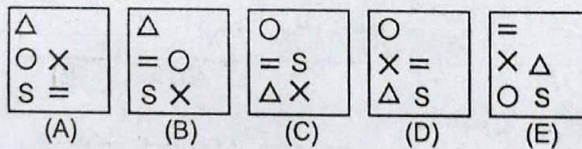


Answer figures

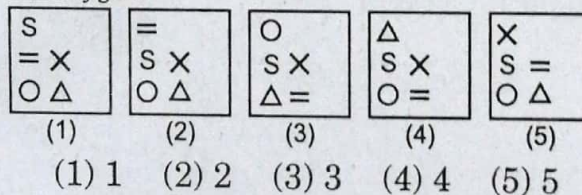


86.

Problem figures

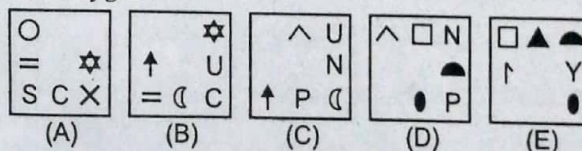


Answer figures

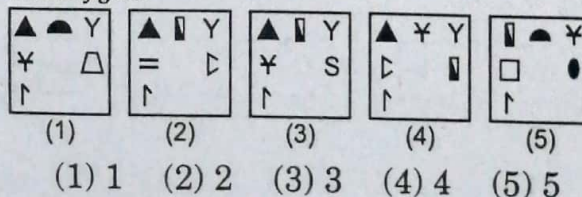


87.

Problem figures

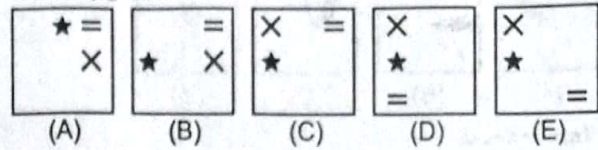


Answer figures

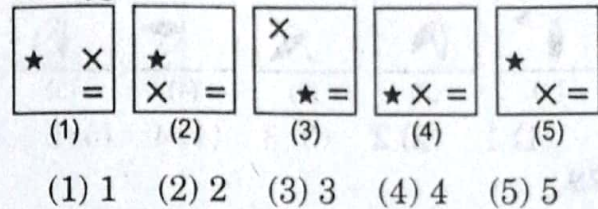


88.

Problem figures

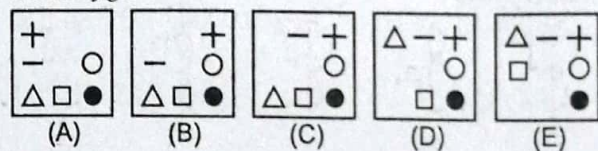


Answer figures

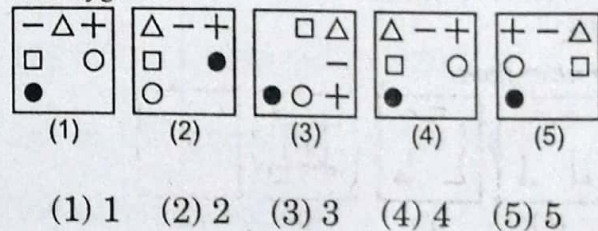


89.

Problem figures

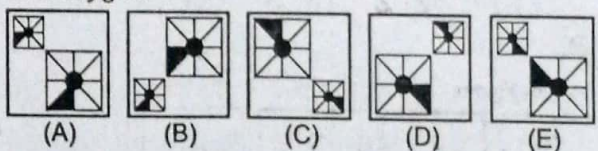


Answer figures

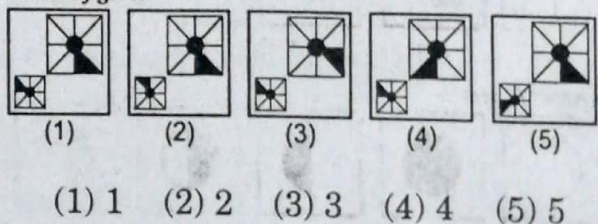


90.

Problem figures



Answer figures



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 (Ques. 91 to 102)

91. వస్తువు గమనాన్ని నిరోధించే బలము

- (1) ఘర్షణ
- (2) అయస్కాంత
- (3) తన్యతా
- (4) అభిలంబ

92. నిశ్చల స్థితిలో వున్న వస్తువుపై పనిచేసే బలం

- (1) ma
- (2) సున్నాకు సమానం కానిది
- (3) 0
- (4) ఏదీ కాదు

93. స్వయం సర్దుబాటు బలం అనేది

- (1) దొర్లాడు ఘర్షణ
- (2) స్థితిక ఘర్షణ
- (3) జారుడు ఘర్షణ
- (4) ద్రవ ఘర్షణ

94. ఘర్షణను తగ్గించేది

- (1) కందెనలు
- (2) డ్రాగ్
- (3) ద్రవ్యరాశి
- (4) ఏదీ కాదు

95. ధ్వని యొక్క కీచుదనాన్ని అంటారు.

- (1) కంపనం
- (2) తీవ్రత
- (3) పిచ్
- (4) పౌనఃపున్యం

96. స్త్రీలలో స్వరతంత్రుల పొడవు

- (1) 20 మి.మీ.
- (2) 15 మి.మీ.
- (3) 10 మి.మీ.
- (4) 5 మి.మీ.

97. దర్పణ ధృవం నుండి వక్రతా కేంద్రం గుండా పోయే రేఖను అంటారు.

- (1) లంబ రేఖ
- (2) పతణ కోణం
- (3) ప్రధానాక్షము
- (4) ఏదీ కాదు

98. కాంది ఏదేని ఉపరితలంపై పడి తిరిగి అదే యానకంలోకి ప్రయాణించే కిరణాన్ని అంటారు.

- (1) పరావర్తన
- (2) వక్రీభవనం
- (3) ఇంటర్ఫరెన్స్
- (4) డిఫ్రాక్షన్

99. కాలానికి మూల ప్రమాణం

- (1) రోజులు
- (2) గంటలు
- (3) సెకను
- (4) నెలలు

100. వాహనం ప్రయాణించిన దూరాన్ని తెలిపేది

- (1) ఓడో మీటరు
- (2) స్పీడో మీటరు
- (3) అల్ట్రీ మీటరు
- (4) ఏదీ కాదు

101. మోగుతున్న గంట నుండి వెలువడే కణాల చలనం

- (1) భ్రమణ
- (2) స్థానాంతర
- (3) డోలన
- (4) ఏదీ కాదు

102. విద్యుత్ పాయింట్ లో వాడే మూలకము

- (1) కాపర్
- (2) టంగ్స్టన్
- (3) అల్యూమినియం
- (4) నిక్రోమ్

CHEMISTRY (Ques. 103 to 113)

103. రేకులుగా సాగగొట్ట గలిగే పదార్థ ధర్మాన్ని అంటారు.

- (1) తాంతవత
- (2) స్థిరనీయత
- (3) ఉష్ణవాహకత
- (4) విద్యుత్ వాహకత

104. జారుడు స్వభావం గల పదార్థం

- (1) ఆమ్లం
- (2) క్షారం
- (3) తటస్థీకరణ
- (4) ఖనిజాలు

105. ఆర్థతను ఈ కింది వాటితో కొలుస్తారు.

- (1) రెయిన్ గేజ్
- (2) అనిమోమీటర్
- (3) విండ్ గేజ్
- (4) హైడ్రోమీటర్

106. గాలి వల్ల వ్యాకోచిస్తుంది.

- (1) చల్లబరచడం
- (2) వేడి చేయడం
- (3) స్వతహాగా
- (4) ఏదీ లేదు.

107. మార్పు వల్ల కొత్త పదార్థాలు ఏర్పడటాన్ని మార్పు అంటారు.

- (1) భౌతిక
- (2) రసాయనిక
- (3) ఆమ్లాలు
- (4) క్షారాలు

108. తుప్పు అనేది

- (1) ఇసుము
- (2) ఆక్సిజన్
- (3) నీరు
- (4) ఐరన్ ఆక్సైడ్

109. పొటాసియం పర్మాంగనేటు యొక్క ఫార్ములా

- (1) K_2MnO_4
- (2) $KMnO_4$
- (3) MnO_2
- (4) $KClO_3$

110. ఇంధనలో వాడే ద్రవ ఇంధనం

- (1) CNG
- (2) LPG
- (3) కోల్ గ్యాస్
- (4) ఏదీ లేదు

111. కృత్రిమ దారం

- (1) కాటన్
- (2) సిల్క్
- (3) ఊల్
- (4) నైలాన్

112. పంట పాత్ర పిడి దీనితో తయారు చేస్తారు.

- (1) బేక్లైట్
- (2) మెలామిన్
- (3) అల్యూమినియం
- (4) బంగారం

113. సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్ ఒక

- (1) క్షార ఆక్సైడ్
- (2) ఆమ్ల ఆక్సైడ్
- (3) తటస్థ ఆక్సైడ్
- (4) ఏదీ లేదు

BIOLOGY (Ques. 114 to 125)

114. విటమిన్ 'సి' లోపం వలన కళ్ళే వ్యాధి

- (1) రెటైన్
- (2) పెల్లగ్రా
- (3) స్కర్వి
- (4) జీరాప్తాల్మియా

115. టయాలిన్ అను ఎంజైమ్‌ను స్రవించునది

- (1) జతర గ్రంథులు
- (2) లాలాజల గ్రంథులు
- (3) ఆంత్ర గ్రంథులు
- (4) క్లోమం

116. మొక్కలలోని ద్వితీయ జీవక్రియా ఉత్పన్నాలు

- (1) కార్బోహైడ్రేట్లు
- (2) ప్రోటీన్లు
- (3) క్రొవ్వులు
- (4) ఆల్కలాయిడ్లు

117. శ్వాసక్రియలో విడుదలయ్యే కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ వాయువును పరీక్షించుటకు వాడే పదార్థం

- (1) సున్నపు నీరు
- (2) పొటాషియం పర్మాంగనేటు
- (3) సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
- (4) సోడా నీరు

118. కణ శ్వాసక్రియ జరిపే కణాంగం

- (1) గాల్జీ సంక్లిష్టాలు
- (2) క్లోరో ప్లాస్ట్
- (3) మైటోకాండ్రీయా
- (4) రైబోజోమ్లు

119. రక్తపీడనం కొల్పే పరికరం

- (1) హైడ్రోమీటర్
- (2) స్పెగ్నో మోనోమీటర్
- (3) కాలోరీ మీటర్
- (4) థర్మా మీటర్

120. ప్లాటెలెథ్రిన్‌లో విసర్జక అవయవం

- (1) నెఫ్రిడియా (వృక్కాలు)
- (2) మాల్పిజీయన్ నాళాలు
- (3) జ్వాల కణాలు
- (4) మూత్రపిండాలు

121. మానవునిలోని కపాలనాడుల సంఖ్య

- (1) 10 జతలు
- (2) 31 జతలు
- (3) 12 జతలు
- (4) 43 జతలు

122. గోనాడో ట్రోఫిక్ హార్మోన్ ను స్రవించునది

- (1) అడ్రినాలిన్ గ్రంథి
- (2) థైరాయిడ్ గ్రంథి
- (3) పీయూష గ్రంథి
- (4) క్లోమం

123. ఫలాలు పక్వ స్థితికి రావడానికి తోడ్పడే ఫైటో హార్మోన్

- (1) ఆక్సీన్లు
- (2) జిబ్బర్లిన్లు
- (3) సైటోకైనిన్లు
- (4) ఈథిలీన్

124. బ్రయోఫిల్లంలో శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తికి తోడ్పడే భాగం

- (1) వేరు
- (2) కాండం
- (3) పత్రం
- (4) పుష్పం

125. మానవుని దంతాలలోని మొత్తం రదనికల సంఖ్య

- (1) ఒకటి
- (2) రెండు
- (3) ఎనిమిది
- (4) నాలుగు

MATHEMATICS (Ques. 126 to 145)

126. $\sqrt{1 + \frac{25}{144}} = 1 + \frac{x}{12}$

అయిన 'x' విలువ

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

127. ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకార హాలు కొలతలు 32 మీ. × 18 మీ. ప్రతి టైల్ కొలతలు 3 మీ. × 2 మీ. అయిన ఆ హాలు నేలపై అమర్చడానికి కావలసిన టైల్స్ సంఖ్య

- (1) 48
- (2) 96
- (3) 120
- (4) 126

128. $3x + 1 = 2y - 1 = 5z + 3 = 15$ అయిన $3x - 3y + 5z$ విలువ

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

129. ఒక సంఖ్య, దాని 20% కంటే 40 ఎక్కువ అయిన ఆ సంఖ్య

- (1) 50
- (2) 60
- (3) 80
- (4) 320

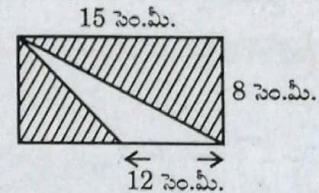
130. $\frac{216}{343}$ యొక్క ఘనమూలము

- (1) $\frac{7}{11}$
- (2) $\frac{8}{9}$
- (3) $\frac{6}{7}$
- (4) $\frac{9}{11}$

131. రెండు అకరణీయ సంఖ్యల మొత్తము - 3. ఆ రెండు సంఖ్యలలో ఒక సంఖ్య $-\frac{7}{5}$ అయిన రెండవ సంఖ్య

- (1) $-\frac{8}{5}$
- (2) $\frac{8}{5}$
- (3) $-\frac{6}{5}$
- (4) $\frac{6}{5}$

132. ఇచ్చిన పటంలో, షేడ్ చేయబడిన ప్రాంత వైశాల్యం చ. సెం.మీ. లో



- (1) 48
- (2) 72
- (3) 120
- (4) 24

133. $x^2 + \frac{1}{x^2} = 27$ అయిన $x - \frac{1}{x}$ విలువ

- (1) 23
- (2) 25
- (3) 27
- (4) 5

134. 46, 64, 87, 41, 58, 77, 35, 90, 55, 33, 92 రాసుల మధ్యగతము

- (1) 87
- (2) 58
- (3) 77
- (4) 60.2

135. ఒక ఫ్యాన్ ను దాని ప్రకటన వెలపై 15% డిస్కాంట్ ఇచ్చి ₹ 1326 లకు అమ్మిన, దాని ప్రకటన వెల

- (1) ₹ 1506
- (2) ₹ 1650
- (3) ₹ 1630
- (4) ₹ 1560

136. ఒక దీర్ఘచతురస్రము పొడవు $(3x - 2)$ సెం.మీ. మరియు వెడల్పు $(x + 4)$ సెం.మీ. దాని చుట్టు కొలత 60 సెం.మీ. అయిన 'x' విలువ

- (1) 7
- (2) 9
- (3) 12
- (4) 29

137. $a : b = 2 : 3$ మరియు $b : c = 5 : 8$.

$a + b + c = 98$ అయిన 'b' విలువ

- (1) 15
- (2) 20
- (3) 30
- (4) 32

138. $2^{x+1} = 8^x$ అయిన 'x' విలువ

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

139. ఒక వ్యాపారములో 'A' ₹ 2000 లను 1 సంవత్సర కాలము మరియు 'B' ₹ 3000 లను 8 నెలల కాలము పెట్టుబడి పెట్టిన, వారి లాభాల నిష్పత్తి

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

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

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

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

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

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

141. $\sqrt{7744} = 88$ అయిన $\sqrt{0.007744}$ విలువ

(1) 0.808

(2) 0.088

(3) 8.8

(4) 0.88

142. ABCD ఒక రాంబస్. $\angle ACB = 40^\circ$ అయిన $\angle ADB$ విలువ

(1) 40°

(2) 45°

(3) 50°

(4) 60°

143. $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$ లలో అతి చిన్న అకరణీయ సంఖ్య

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

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

(3) $\frac{4}{5}$

(4) $\frac{5}{6}$

144. $(x^{-1} + y^{-1})^{-1}$ యొక్క సూక్ష్మీకరించిన రూపము

(1) $x + y$

(2) $\frac{xy}{x + y}$

(3) $\frac{x + y}{xy}$

(4) $\frac{xy}{x - y}$

145. $(28)^3 - (17)^3 - (11)^3$ యొక్క విలువ

(1) 16708

(2) 15078

(3) 15807

(4) 15708

HISTORY

(Ques. 146 to 155)

146. చోళులలో అతి శక్తిమంతుడుగా పేరున్న రాజు

- (1) విజయాలయుడు
- (2) రాజరాజ - I
- (3) ముత్తరాయర్
- (4) రాజేంద్ర - I

147. క్రింది వానిలో సరియైన జత

- (1) రుద్రమ దేవి - పల్లవ పాలకురాలు
- (2) గణపతి దేవుడు - చోళ రాజు
- (3) రుద్రదేవుడు - వేయిస్తంభాల దేవాలయము
- (4) పలనాటి వీరుల కథ - గణపతి

148. శ్రీకృష్ణ దేవరాయల కొలువును అలంకరించిన ఎనిమిది మంది కవులను క్రింది విధంగా పిలుస్తారు.

- (1) అష్టదిగ్గజాలు
- (2) నవనాయకులు
- (3) త్రిమూర్తులు
- (4) పల్కుక్రవర్తులు

149. క్రింది పట్టిక విజయ నగర రాజులు మరియు వారి పరిపాలనా కాలాన్ని తెలుపుతుంది. పట్టికను చదివి, క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్నకు జవాబును గుర్తించండి.

క్ర.సం.	రాజు పేరు	పరిపాలనా కాలము
1.	మొదటి బుక్కరాయలు	సా.శ. 1357-1377
2.	రెండవ హరిహరరాయలు	సా.శ. 1377-1404
3.	రెండవ దేవరాయలు	సా.శ. 1426-1446
4.	నరసింహరాయలు	సా.శ. 1486-1491
5.	కృష్ణదేవరాయలు	సా.శ. 1509-1529

25 సంవత్సరాలు కన్నా ఎక్కువ సంవత్సరాలు పరిపాలించిన రాజు

- (1) మొదటి బుక్కరాయలు & కృష్ణదేవరాయలు
- (2) రెండవ దేవరాయలు
- (3) నరసింహరాయలు
- (4) రెండవ హరిహరరాయలు

150. బెంగాలు నవాబు సిరాజుద్దౌలాను ఆంగ్లేయులు ఓడించిన సంవత్సరం

- (1) సా.శ. 1857
- (2) సా.శ. 1947
- (3) సా.శ. 1757
- (4) సా.శ. 1647

151. క్రింది వానిలో సరికాని వాక్యము

- (1) భారతదేశంలో తమ పరిపాలనను స్థాపించడానికి ఆంగ్లేయులు అనేకమంది రాజులు, నవాబులతో పోరాడాల్సి వచ్చింది.
- (2) సా.శ. 1857 లో బ్రిటీషు పాలకులకు వ్యతిరేకంగా సిపాయీలు తిరుగుబాటు చేశారు.
- (3) ప్రముఖ సాలార్ జంగ్ మ్యూజియం ఢిల్లీలో ఉంది.
- (4) పోర్చుగీసు వారు గోవాలో తమ స్థావరాన్ని ఏర్పాటు చేసుకున్నారు.

152. 'రైత్వార్ స్థిరీకరణ' ను ప్రవేశపెట్టిన బ్రిటీషు కలెక్టరు

- (1) థామస్ మన్రో
- (2) థామస్ కుక్
- (3) రాబర్టు కైపు
- (4) వాస్కోడాగామా

153. క్రింది వానిలో సరియైన జత

- (i) డబ్ల్యు.సి. బెనర్జీ - భారత జాతీయ కాంగ్రెసు
 - (ii) దాదాభాయి నౌరోజీ - వెస్ట్ ఇండియా అసోసియేషన్
 - (iii) కాదంబరి గంగూలీ - కలకత్తా నుండి మొదటి మహిళా గ్రాడ్యుయేట్ ప్రతినిధి
 - (iv) మట్నూరి కృష్ణారావు - ఆంధ్ర పత్రిక
- (1) (ii)
 - (2) (i), (iii)
 - (3) (iv)
 - (4) (ii)

154. 'స్వరాజ్యం నా జన్మహక్కు' అనే ప్రఖ్యాత నినాదాన్ని ఇచ్చినవారు

- (1) మహాత్మాగాంధీ
- (2) సర్దార్ వల్లభ భాయి పటేల్
- (3) భగత్ సింగ్
- (4) బాల గంగాధర తిలక్

155. క్రింది వానిలో తప్పుగా రాయబడిన జత

- (1) దండి సత్యాగ్రహం - 1930
- (2) క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం - 1945
- (3) రెండవ ప్రపంచ యుద్ధము - 1939
- (4) భారత ప్రభుత్వ చట్టము - 1935

GEOGRAPHY (Ques. 156 to 165)

156. సర్వే ఆధారంగా తయారైన మొదటి భారత దేశపు పటాలను తయారు చేసినది ఎవరు?
- (1) విలియం లాంబ్జన్
 - (2) సర్ జార్జి ఎవరెస్టు
 - (3) జేమ్స్ రెన్నెల్
 - (4) గెరార్డ్స్ మెర్రేటర్
157. క్రింద ఇవ్వబడిన నగరాలలో ఖండాంతర్గత శీతోష్ణస్థితికి సంబంధించిన నగరాన్ని గుర్తించండి.
- (1) హైదరాబాద్
 - (2) విశాఖపట్నం
 - (3) బొంబాయి
 - (4) కన్యాకుమారి
158. ఈ క్రింది వానిలో ఋతువులు ఏర్పడటానికి కారణం కానిది గుర్తించండి.
- (1) భూమి తన అక్షం మీద రోజుకు ఒకసారి తన చుట్టూ తాను తిరగడం.
 - (2) భూమి బంతి లాగా గోళాకారంలో ఉండటం, దాని ఉపరితలం ఒంపు తిరిగి ఉండటం.
 - (3) భూమధ్య రేఖ యొక్క పొడవు.
 - (4) సంవత్సర కాలంలో సూర్యుని చుట్టూ భూమి తిరగడం.
159. ఎస్కిమోలకి సంబంధించి సరైనది గుర్తించండి.
- (1) ఎస్కిమో అనగా - మంచు బూట్ల వ్యక్తి అని అర్థం.
 - (2) హార్మన్ అనేది - సీల్ చేపలను వేటాడే ఆయుధం.
 - (3) ఇగూ అనగా ఆశ్రయం అని అర్థం.
 - (4) పైవన్నీ.
160. అనేక రకాల చెట్లతో చాలా దట్టంగా ఉండే అడవులు ఏవి?
- (1) సతత హరిత అడవులు
 - (2) ఆకురాల్చే అడవులు
 - (3) ముళ్ళ అడవులు
 - (4) పైవేవీ కావు
161. బొగ్గు ప్రవ్వకానికి సంబంధించి సరైనది గుర్తించండి.
- (1) ఫేస్ అనగా - బొగ్గు ప్రవ్వబడుతున్న ప్రాంతం.
 - (2) కోల్ సీమ్ అనగా - బొగ్గు పొర
 - (3) మైన్ షాఫ్ట్ అనగా - సొరంగ మార్గం.
 - (4) పైవన్నీ.
162. క్రింది వానిలో అవపాత రూపం కానిది గుర్తించండి.
- (1) మంచు
 - (2) వర్షం
 - (3) తుషారం
 - (4) ఆర్ద్రత
163. తెలంగాణలో అత్యల్ప వర్షపాతం పొందే జిల్లా ఏది?
- (1) కామారెడ్డి
 - (2) ఖమ్మం
 - (3) జోగులాంబ గద్వాల
 - (4) సూర్యాపేట
164. ఐరోపా ఖండంలో సంవత్సరం మొత్తం వర్షం పడే ప్రాంతం ఏది?
- (1) పశ్చిమ ఐరోపా
 - (2) దక్షిణ ఐరోపా
 - (3) తూర్పు ఐరోపా
 - (4) ఉత్తర ఐరోపా
165. ఆఫ్రికా ఖండంలో ఎత్తైన శిఖరం
- (1) మౌంట్ కామెరూన్
 - (2) మౌంట్ కిలిమంజారో
 - (3) మౌంట్ కెన్యా
 - (4) మౌంట్ రువెంజరి

POLITICAL SCIENCE (Ques. 166 to 175)

166. భారతదేశం ప్రతి సంవత్సరం గణతంత్ర దినోత్సవ వేడుకలను జరుపుకునే రోజు

- (1) ఫిబ్రవరి 26
- (2) ఆగస్టు 15
- (3) జనవరి 26
- (4) జనవరి 15

167. మన రాజ్యాంగంలో 'భారతదేశం సర్వసత్తాక దేశం' అని రాయబడి ఉంది. సర్వసత్తాకము అనగా

- (1) ఎన్నికైన వ్యక్తి దేశాధినేత అవుతాడు.
- (2) బయటి శక్తులు ఏవీ భారతదేశానికి చట్టాలు రూపొందించలేవు.
- (3) దేశంలోని సంపదను ప్రజలందరూ సమానంగా పంచుకోవాలి.
- (4) ఏ మతం ఆధారంగా ప్రభుత్వం నడవదు.

168. రాజ్యసభలో అత్యధికంగా ఉండగలిగే సభ్యులు

- (1) 350
- (2) 545
- (3) 150
- (4) 250

169. అన్ని రాష్ట్రాల శాసన సభ్యులు, పార్లమెంటు ఉభయ సభల సభ్యులు కలిసి క్రింది వారిలో ఎవరిని ఎన్నుకుంటారు?

- (1) ప్రధాన మంత్రి
- (2) గవర్నరు
- (3) రాష్ట్రపతి
- (4) కలెక్టరు

170. భారతదేశ సుప్రీంకోర్టు ఉన్న ప్రదేశము

- (1) హైదరాబాదు
- (2) ముంబయి
- (3) భోపాల్
- (4) కొత్త ఢిల్లీ

171. తెలంగాణ శాసనసభలో ఉన్న శాసనసభ్యుల (MLAs) సంఖ్య

- (1) 119
- (2) 219
- (3) 319
- (4) 120

172. క్రింది వానిలో ఏ వాక్యము సత్యము ?

- (1) ఎన్నికలలో అతి తక్కువ ఓట్లు పొందిన వ్యక్తిని ఎన్నిక అయినట్లు ప్రకటిస్తారు.
- (2) శాసన సభ్యులు అందరూ కలిసి తమలో ఒకరిని స్పీకరుగా (అధ్యక్షులు) ఎన్నుకుంటారు.
- (3) మంత్రిమండలికి ముఖ్యమంత్రి నాయకుడు కాదు.
- (4) ప్రభుత్వ అధికారులు చట్టాలను రూపొందిస్తారు.

173. క్రింది వాక్యాలలో సరియైన వాక్యము

- (i) చాలా గ్రామాలు కలిసి ఒక మండలం ఏర్పడుతుంది.
 - (ii) రెవెన్యూ అధికారి భూమికి సంబంధించిన రికార్డులను నిర్వహిస్తారు.
 - (iii) మండలం యొక్క ఇన్‌ఛార్జి కలెక్టరు.
 - (iv) ఒక రాష్ట్రము యొక్క గవర్నరును ఆ రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి నియమిస్తాడు.
- (1) (iv)
 - (2) (iii)
 - (3) (i), (iv)
 - (4) (i), (ii)

174. భారత రాజ్యాంగ ముసాయిదా కమిటీ అధ్యక్షులు

- (1) డా. సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్
- (2) డా. బి.ఆర్. అంబేద్కర్
- (3) మహాత్మాగాంధీ
- (4) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

175. రాష్ట్ర శాసనసభ ఎన్నికలు ఎన్ని సంవత్సరాలకు ఒకసారి నిర్వహింపబడతాయి?

- (1) 4 సం॥
- (2) 10 సం॥
- (3) 6 సం॥
- (4) 5 సం॥

ECONOMICS

(Ques. 176 to 180)

176. పారిశ్రామిక విప్లవం మొట్టమొదట ఏ దేశంలో ప్రారంభమైంది?

- (1) ఇంగ్లాండ్
- (2) జర్మనీ
- (3) ఫ్రాన్స్
- (4) స్పెయిన్

177. డబ్బు పరిణామ క్రమంలో లేనిది గుర్తించండి.

- (1) ధాన్యం
- (2) పశువులు
- (3) అమూల్య లోహాలు
- (4) పైవేవి కావు

178. బహుళ ఉద్దేశ ఆరోగ్య సహాయకులు (MPHA) విధులు నిర్వహించునది ఎక్కడ ?

- (1) ఉపకేంద్రం
- (2) ప్రాథమిక ఆరోగ్య కేంద్రం
- (3) ప్రభుత్వ ఆరోగ్య కేంద్రం
- (4) ప్రాంతీయ ఆసుపత్రి

179. ఆరోగ్య సేవలకు సంబంధించి తప్పుగా ఉన్న వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

- (1) ఆరోగ్య పరిస్థితిని మెరుగు పరచడంలో పోషకాహారం దోహదం చేస్తుంది.
- (2) గ్రామీణ ప్రాంతాలలో అర్జులైన డాక్టర్లు ఉన్నారు.
- (3) ప్రపంచంలో కెల్లా భారతదేశంలోనే అధికంగా వైద్య కళాశాలలు ఉన్నాయి.
- (4) పైవన్నీ.

180. 1865 తర్వాత అనేక మంది భారతీయులు దక్షిణాఫ్రికా, మారిషస్, ఫిజి మొదలైన ప్రాంతాలకు కూలీలుగా వలస వెళ్ళటానికి కారణమైన కరువు ఏది?

- (1) బెంగాల్ కరువు
- (2) పలమాపు కరువు
- (3) గంజాం కరువు
- (4) మరట్వాడ కరువు