

# ICET Model Paper

సమయం : 2.30 గం||

మార్కులు : 200

## SECTION – A

### Analytical Ability

(వైశ్లేషిక సామర్థ్యత)

ప్రశ్నలు: 75

మార్కులు: 75

#### (i) Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

మార్కులు : 20

సూచన: 1 నుంచి 20 వరకు ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఒక ప్రశ్న, దాని కింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇచ్చారు. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అనేది మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు కింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుంచి (4) వరకు సరైన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

- ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమైతే మీ జవాబు (1)గా గుర్తించండి.
- ప్రశ్న సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమైతే మీ జవాబు (2)గా గుర్తించండి.
- ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమై అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3)గా గుర్తించండి.
- ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమైతే మీ జవాబు (4)గా గుర్తించండి.

1.  $x$  బేసి సంఖ్య?I.  $x^2$  సరిసంఖ్యII.  $4x$  సరిసంఖ్య2. B మాత్రిక  $\begin{bmatrix} 8 & 4 \\ x & 5 \end{bmatrix}$  అయితే,  $x$  విలువ ఎంత?

I. B ఒక సౌష్ఠవ మాత్రిక కాదు

II. B ఒక సాధారణ మాత్రిక

3. శంఖువు ఘన పరిమాణం ఎంత?

I. శంఖువు ఎత్తు 8 సెం.మీ.

II. దాని ఆధారం వైశాల్యం 93 చ.సెం.మీ

4. ఆ సరళరేఖ వాలు ఎంత?

I. ఆ సరళ మూలబిందువు, (8, 4) బిందువు గుండా పోతుంది.

II. ఆ సరళరేఖ (4, 5) గుండా పోతుంది.

5.  $x, y, z$  బిందువులను కలపగా ఏర్పడే త్రిభుజం వైశాల్యం ఎంత?I.  $x(4, 0), y(2, 6)$ II.  $x, y, z$  లు ఒకే సరళరేఖపై ఉంటాయి.

6. ఒక శ్రేణిలోని 20వ పదం ఎంత?

I. ఆ శ్రేణి అంకశ్రేణి

II. ఆ శ్రేణిలో మొదటి పదం 4

7. వర్గ సమీకరణం  $ax^2 + bx + c = 0$ ను నిర్ధారించగలమా?

I. మూలాల మొత్తం ఇచ్చారు.

II. మూలాల లబ్ధం ఇచ్చారు.

8.  $8a^3 + b^3 - 27c^3$  విలువ ఎంత?I.  $abc = k$ II.  $2a + b = 3c$ 

9. రెండు ఓడల మధ్య దూరం ఎంత?

I. పర్వత శిఖరం నుంచి చూసినప్పుడు వాటి నిమ్నకోణాలు  $60^\circ, 30^\circ$ 

II. పర్వతం ఎత్తు 120 మీటర్లు

10. ఒక బ్యాంకు డిపాజిట్ మీద సంవత్సరానికి సాధారణ వడ్డీ ఎంత?  
I. డిపాజిట్ చేసిన మొత్తం 20,000  
II. వడ్డీరేటు 12%
11.  $f : \mathbf{R} \rightarrow \mathbf{R}$  ఒక సరి ప్రమేయమా?  
I.  $f(x) = f(-x)$  ప్రతి  $x \in \mathbf{R}$ కి  
II.  $f(x)$  అనేది సరి సంఖ్యను ఘాతంగా కలిగిన బహుపది
12. ఆ వస్తువు కొన్న వెల ఎంత?  
I. ఆ వస్తువు అమ్మిన వెల రూ. 200  
II. లాభం 20 శాతం
13. సమితి Aలో ఎన్ని మూలకాలున్నాయి?  
I.  $A \cup B$ లో 25 మూలకాలున్నాయి  
II.  $B - A$  లో 15 మూలకాలున్నాయి
14. Aకి ఎంతమంది సోదరులున్నారు?  
I. A తండ్రికి నలుగురు పిల్లలు  
II. A తల్లిదండ్రులకు ఆమె ఒక్కతే కూతురు
15. లబ్ధం mn ఒక కరణీయ సంఖ్య?  
I. m ఒక కరణీయ సంఖ్య  
II. n ఒక కరణీయ సంఖ్య
16.  $\Delta ABC$  ఒక సమబాహు త్రిభుజమా?  
I.  $AB = BC$       II.  $\angle ABC = 60^\circ$
17. a, bల విలువలు ఎంత?  
I.  $a : b = 7 : 3$        $b > 0$   
II.  $2a : b = 6 : 11$        $a > 0$
18.  $a + b = d$  అవుతుందా?  
I. a, b, cల సరాసరి 6  
II. c, dల సరాసరి 9

19.  $\frac{1}{x+48}$  విలువ ఎంత?

I.  $x + 96 = 0$       II.  $x + 48 \neq 0$

20.  $\sin^4\theta + \operatorname{cosec}^4\theta$  విలువ ఎంత?

I.  $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$

II.  $\sin^2\theta = 1 + \tan^2\theta$

(ii) Problem Solving

సమస్య సాధన

మార్కులు: 55

(a) Data Analysis

దత్తాంశ విశ్లేషణ

మార్కులు: 10

సూచన: ప్రతి పంచాయతీలో ఆరు కేటగిరీల ఉద్యోగులు A, B, C, D, E, F లను

$$A : B : C : D : E : F = 12 : 3 : 7 : 9 : 2 : 3$$

నిష్పత్తిలో నియమించారు. ఈ విషయం ఆధారంగా 21 నుంచి 25 వరకు గల ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి.

21. ఒక పంచాయతీలో మొత్తం 72 మంది ఉద్యోగులుంటే అందులో C కేటగిరి ఉద్యోగుల సంఖ్య?  
1) 6      2) 14      3) 18      4) 24

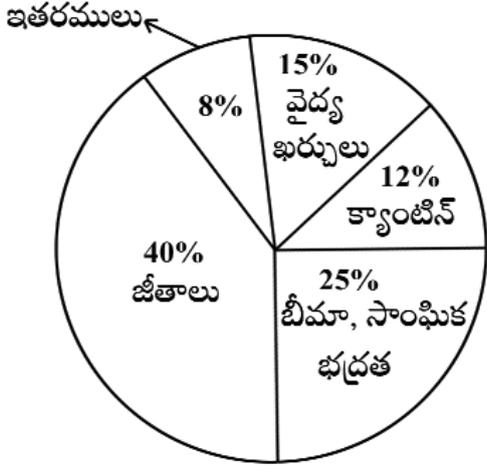
22. ఒక పంచాయతీలో D కేటగిరి ఉద్యోగులు 36 మంది ఉంటే అందులో E కేటగిరి ఉద్యోగుల సంఖ్య?  
1) 8      2) 12      3) 16      4) 20

23. ఏ పంచాయతీలోనైనా A కేటగిరి, F కేటగిరి ఉద్యోగుల నిష్పత్తి?  
1) 1 : 4      2) 4 : 1      3) 3 : 4      4) 4 : 3

24. ఒక పంచాయతీలో B కేటగిరి ఉద్యోగుల సంఖ్య 30 అయితే, అందులోని మొత్తం ఉద్యోగుల సంఖ్య?  
1) 360      2) 316      3) 260      4) 216

25. ఏ పంచాయతీలో నైనా కేటగిరి C, Eలను కలిపే ఉద్యోగుల సంఖ్య, కింది వాటిలో ఏ కేటగిరి ఉద్యోగుల సంఖ్యకు సమానమవుతుంది?  
1) A      2) B      3) C      4) D

సూచన: ఒక పరిశ్రమలో మొత్తం ₹ 2,880 లక్షల బడ్జెట్లో వివిధ అంశాలకు కేటాయింపులు కింది పటంలో చూపినట్లున్నాయి.



26. జీతాలకు కేటాయించిన డబ్బు (లక్షల రూపాయల్లో)  
1) 1152 2) 1252 3) 1312 4) 1432
27. ఇతరములకు కేటాయింపు  
1) రూ. 240.3 లక్షలు 2) రూ. 230.4 లక్షలు  
3) రూ. 234 లక్షలు 4) రూ. 232.4 లక్షలు
28. వైద్య ఖర్చుల కంటే బీమా, సాంఘిక భద్రతకు ఎంత ఎక్కువ కేటాయించారు?  
1) రూ. 288 లక్షలు 2) రూ. 258 లక్షలు  
3) రూ. 238 లక్షలు 4) రూ. 283 లక్షలు
29. క్యాంటీన్, ఇతరాలకు కలిపిన కేటాయింపులు, ఏ కేటాయింపులో సగం?  
1) వైద్య ఖర్చులు  
2) బీమా, సాంఘిక భద్రత  
3) జీతాలు  
4) వైద్య ఖర్చులు, బీమాకు కలిపిన కేటాయింపు
30. జీతాల కేటాయింపులో బీమా, సాంఘిక భద్రత కేటాయింపును తీసివేస్తే వచ్చేది కింది వాటిలో ఏ కేటాయింపునకు సమానం?  
1) వైద్య ఖర్చులు 2) జీతాలు  
3) క్యాంటీన్ 4) ఇతరాలు

### (b) Coding and Decoding Problems

కోడింగ్, డీకోడింగ్ సమస్యలు మార్కులు : 10

సూచన: 7m + 5ని 26తో భాగించినప్పుడు వచ్చే శేషం n,  $1 \leq n \leq 26$  అయినప్పుడు, ఇంగ్లీషు అక్షరమాలలోని mవ అక్షరాన్ని nవ అక్షరంగా కోడ్ చేస్తారు. ఉదాహరణకు 3వ అక్షరం Cను, ఆ భాషలో  $(7 \times 3 + 5) = 26$ వ అక్షరం Zగా కోడ్ చేస్తారు. డీకోడ్ చేయడానికి, దీని విలోమ ప్రక్రియను వాడతారు. ఈ సమాచారాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని, 31 నుంచి 35 వరకు గల ప్రశ్నలకు జవాబు లివ్వండి.

31. 'FRAME'కి కోడ్ పదం  
1) UAMSO 2) TZKQM  
3) UALRN 4) TZMSO
32. ఏ పదాన్ని 'RNLKH'గా కోడ్ చేయొచ్చు?  
1) MEALS 2) TRIMS  
3) MEATS 4) TRAIN
33. 'BUST'కి కోడ్ పదం  
1) SUGP 2) SVHO  
3) SWIQ 4) TJHO
34. 'BLPY'గా కోడ్ చేసే పదం  
1) GAIL 2) GAIN  
3) RAIN 4) GARE
35. ఈ కోడ్లో నిశ్చరంగా ఉండే అక్షరాల సంఖ్య?  
1) 3 2) 2 3) 1 4) 0

సూచన: కింద ఇచ్చిన కోడింగ్ వ్యవస్థను, వాటి కింద ఇచ్చిన షరతులను ఆధారంగా చేసుకొని, 36 నుంచి 40 వరకు గల ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి.

సంఖ్య / గుర్తు	7	3	&	3	%	2	#	8	4	@	1	+	5	\$
కోడ్	S	H	P	W	L	D	K	J	X	Z	Q	T	N	F

షరతులు:

- i) మొదటి మూలకం ఒక గుర్తు, చివరి మూలకం ఒక సంఖ్య అయితే, రెండు మూలకాల కోడ్లను తారుమారు చేయాలి.
- ii) మొదటి, చివరి మూలకాలు గుర్తులు అయితే, చివరి మూలకం కోడ్ మొదటి మూలకం కోడ్ గా తీసుకోవాలి.
- iii) ఇచ్చిన మూలకాల సమూహం ఒకే ఒక గుర్తును కలిగి ఉంటే, ఆ గుర్తును Aగా కోడ్ చేయాలి.

36. '%82&47'కి కోడ్ పదం

- 1) LDJPXS                      2) SJDXPL
- 3) SJDPXL                      4) LJDPXS

37. '@4153+'కి కోడ్ పదం ఏది?

- 1) TXQNHT                      2) ZQXNHZ
- 3) TQXNHT                      4) ZXQNHZ

38. '45631#'కి కోడ్ పదం

- 1) ANWHQX                      2) XNWHQX
- 3) XNWHQA                      4) XNHWQA

39. '3+5641'కి కోడ్ పదం ఏది?

- 1) HANWXQ                      2) QANWXH
- 3) HANXWQ                      4) HANWXW

40. '2@7\$4&'కి కోడ్ పదం

- 1) DASFXP                      2) DZSFXP
- 3) PZSAXD                      4) DZSXFP

(c) Date, Time and Arrangement Problems

తేదీ, కాలం, అమరికల సమస్యలు మార్కులు: 10

41. తూర్పుకు అభిముఖంగా ఉన్న వ్యక్తి తూర్పు దిక్కుగా 30 మీటర్లు కదిలాక ఉత్తరం వైపు 30 మీటర్లు నడిచి ఆపై తూర్పు వైపు మరోసారి 30 మీటర్లు కదిలాడు. మొదటి బిందువు నుంచి

అతడెంత దూరంలో ఉన్నాడు?

- 1) 80 మీ. 2) 90 మీ. 3) 100 మీ. 4) 110 మీ.

42. 1990 తర్వాత, 1990 క్యాలెండర్ నే కలిగిన సంవత్సరమేది?

- 1) 1994 2) 1995 3) 1996 4) 2001

43. ఐదు సంవత్సరాల క్రితం కుమారుడు, అతని తండ్రి వయసుల నిష్పత్తి 2 : 5. తండ్రి ప్రస్తుత వయసు 50 సంవత్సరాలైతే కుమారుని ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాల్లో)

- 1) 18 2) 21 3) 23 4) 25

44. 5 గంటల 15 నిమిషాల సమయం వద్ద ఒక గడియారంలోని రెండు ముల్లుల మధ్య కోణం

- 1)  $72 \frac{1}{2}^\circ$  2)  $67 \frac{1}{2}^\circ$  3)  $64^\circ$  4)  $58 \frac{1}{2}^\circ$

45. 31 మంది ఉన్న తరగతిలో సంజుది 17వ ర్యాంకు అయితే చివరి నుంచి అతని ర్యాంక్ ఎంత?

- 1) 15 2) 16 3) 14 4) 13

సూచన: దిగువ ఇచ్చిన సమాచారాన్ని చదివి 46 నుంచి 48 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వండి.

సంజు, కిరణ్, మోహన్, అనిల్, రవిలు స్నేహితులు. సంజు కిరణ్ కంటే పొట్టి, రవి కంటే పొడవు. మోహన్ అందరికంటే ఎత్తు. అనిల్ కిరణ్ కంటే కొంచెం పొట్టి, సంజు కన్నా కాస్త పొడవు.

46. అందరికంటే పొట్టిగా ఉన్నది ఎవరు?

- 1) రవి 2) సంజు 3) అనిల్ 4) కిరణ్

47. పై వారందరిని ఒక వరుసలో వారి ఎత్తుల ఆధారంగా నిలబెడితే మధ్యలో ఎవరు ఉంటారు?

- 1) కిరణ్ 2) రవి 3) సంజు 4) అనిల్

48. అందరిలో రెండో ఎత్తైన వ్యక్తి ఎవరు?

- 1) సంజు 2) కిరణ్ 3) అనిల్ 4) రవి

49. సునీతను చూపిస్తూ రవి ఇలా అంటున్నాడు 'ఆమె నా తండ్రి ఏకైక కుమారుని భార్య కుమారుని సోదరి'. అయితే ఆమె రవికి ఏమవుతుంది?

- 1) మేనకోడలు                      2) కూతురు  
3) సోదరి                              4) తల్లి

50.  $A+B$  అంటే  $A, B$ కు సోదరి.  $A-B$  అంటే  $A, B$ కు సోదరుడు.  $A \times B$  అంటే  $A, B$ కు కుమార్తె. అయితే  $N, L$  మేనమామ అనే సంబంధాన్ని సూచించేది?

- 1)  $L \times M - N$                       2)  $L \times M + N$   
3)  $L - M \times N$                       4)  $L + M \times N$

(d) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు                      మార్కుల: 25

సూచన: 51 నుంచి 65 ప్రశ్నల్లో ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని, అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఉన్న ఖాళీని, ఇచ్చిన నాలుగు ఆప్షన్ల నుంచి సరైన జవాబును ఎన్నుకొని, అనుక్రమ నియమాన్ని అనుసరించి పూరించాలి.

51. పొగ : కాలుష్యం :: యుద్ధం : ?  
1) సంధి    2) నాశనం    3) శాంతి    4) విజయం

52. 12 : 30 :: 18 : ?  
1) 44    2) 45    3) 36    4) 42

53. 85 : 40 :: 77 : ?  
1) 49    2) 50    3) 14    4) 48

54. KNQT : LORU :: ADGJ : ?  
1) DGEF                      2) MPVW  
3) BEHK                      4) FHLO

55. DRIVEN : NEVIRD :: BEGUM : ?  
1) EBGMU                      2) MUGEB  
3) MEUBG                      4) BGMUE

56. వాసన : పుష్పం :: రుచి : ?  
1) ఆహారం                      2) మిఠాయి  
3) నీరు                              4) ఉప్పు

57. Introvert : Extrovert :: ?  
1) Against : Favour  
2) Action : Law  
3) Angle : Tangent  
4) Extreme : Interim

58. 3, 9, 6, 36, 30, ?  
1) 950    2) 400    3) 900    4) 800

59. DKY, FJW, HIU, JHS, ?  
1) KGR    2) KFR    3) LFQ    4) LGQ

60. 7, 8, 11, 16, 23, ?  
1) 37    2) 40    3) 31    4) 32

61. 10, 18, 28, 40, 54, 70, ?  
1) 85    2) 86    3) 87    4) 88

62. 0, 6, 20, 42, ?  
1) 82    2) 81    3) 72    4) 76

63. BADC : XWZY :: QPSR : ?  
1) TUVW                      2) GHIJ  
3) LMON                      4) NMPO

64. 175 : 13 :: 108 : ?  
1) 6    2) 7    3) 8    4) 9

65. రోగి : హాస్పిటల్ :: కారు : ?  
1) ఇల్లు                              2) ఆఫీస్  
3) గ్యారేజీ                          4) ఏదీకాదు

సూచన: 66 నుంచి 75 వరకు ఇచ్చిన ప్రశ్నలలోని ఆప్షన్లలో భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి.

66. 1) 12-39                      2) 16-52  
3) 19-61                      4) 24-76
67. 1) AABE                      2) MMNO  
3) GGHK                      4) KKLO
68. 1) పీఠభూమి                      2) సమతలం  
3) పర్వతం                      4) కొంత
69. 1) 48-68                      2) 71-87  
3) 5-21                      4) 29-45
70. 1) EHIK                      2) LNOQ  
3) TWXZ                      4) ADEG
71. 1) వృత్తం                      2) దీర్ఘ చతురస్రం  
3) త్రిభుజం                      4) చతురస్రం
72. 1) AOT    2) CPA    3) REB    4) TIW
73. 1)  $\frac{15}{19}$                       2)  $\frac{18}{19}$   
3)  $\frac{21}{19}$                       4)  $\frac{11}{19}$
74. 1)  $\frac{3}{7}$                       2)  $\frac{11}{13}$   
3)  $\frac{17}{19}$                       4)  $\frac{21}{23}$
75. 1)  $x^2 - 16 = 0$                       2)  $x^2 - 25 = 0$   
3)  $x^2 - 81 = 0$                       4)  $x^2 - 65 = 0$

**SECTION - B**  
**Mathematical Ability**

గణిత సామర్థ్యత

ప్రశ్నలు : 75

మార్కులు : 75

**(i) Arithmetical Ability**

అంకగణిత సామర్థ్యత                      మార్కులు : 35

76. ఒక పరీక్ష ఉత్తీర్ణతకు విద్యార్థికి మొత్తం మార్కుల్లో 45 శాతం మార్కులు రావాలి. ఒక విద్యార్థికి 285 మార్కులు వచ్చి 30 మార్కుల తక్కువతో తప్పాడు. ఆ పరీక్ష మొత్తం మార్కులు  
1) 500    2) 600    3) 700    4) 800
77. సంఖ్యలు 1, 2, 3, 4, ...59ల సరాసరి?  
1) 28    2) 29    3) 29.5    4) 30
78. ఒక వ్యాపారంలో B కంటే 3 రెట్లు పెట్టుబడిని A పెట్టాడు, C పెట్టుబడిలో  $\frac{2}{3}$  భాగం B పెట్టాడు. సంవత్సరాంత లాభం రూ. 55,000 అయితే అందులో B వాటా?  
1) రూ. 12,000                      2) రూ. 10,000  
3) రూ. 8,000                      4) రూ. 7,000
79. B కంటే Aకి 50% శాతం జీతం ఎక్కువ వస్తే, A కంటే Bకి ఎంత శాతం జీతం తక్కువ వస్తుంది?  
1) 25%                      2)  $33\frac{1}{3}\%$   
3) 50%                      4)  $66\frac{2}{3}\%$
80. ఒక వస్తువును రూ. 990కి అమ్మి ఒక వ్యాపారి 12½% లాభం పొందితే, ఆ వస్తువు కొన్న వెల  
1) రూ. 920                      2) రూ. 880  
3) రూ. 800                      4) రూ. 780
81. ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకారపు భూమి వైశాల్యం 120 చ.మీ., దాని చుట్టుకొలత 46 మీటర్లు. ఆ వికర్ణపు పొడవు (మీటర్లలో)  
1) 20    2) 18    3) 17    4) 13

82. 3 సెం.మీ. వ్యాసార్థం గల ఒక రాగి గోళాన్ని కరిగించి దానితో 0.2 సెం.మీ. వ్యాసం గల తీగను చేశారు. ఆ తీగ పొడవు (మీటర్లలో)

- 1) 36    2) 24    3) 18    4) 9

83. 12 సెం.మీ. పొడవు, 5 సెం.మీ. వెడల్పు గల ఒక దీర్ఘ చతురస్రాన్ని ఒక వృత్తంలో అంతర్లిఖించారు. ఆ వృత్త వ్యాసార్థం (సెం.మీ.లలో)

- 1) 6    2) 6.5    3) 7    4) 8.5

84. పది అంకెల సంఖ్య 1532147x06 ను 9 నిశ్చేషంగా భాగిస్తే అప్పుడు x =?

- 1) 3    2) 5    3) 7    4) 9

85. 150 మీటర్ల పొడవు గల ఒక రైలు అంతే పొడవు గల ఒక వంతెనను 20 సెకన్లలో దాటుతుంది. ఆ రైలు వేగం (గంటకి కి.మీ.లలో)

- 1) 36    2) 45    3) 54    4) 60

86. సూక్ష్మీకరించండి  $\frac{(625)^{6.25} \times (25)^{2.6}}{(625)^{6.75} \times (5)^{1.2}} = ?$

- 1) 625    2) 25    3) 6.25    4) 0.25

87.  $\sqrt[3]{0.000027 \times 0.008} = ?$

- 1) 0.0006    2) 0.06  
3) 0.006    4) 0.6

88. ఒకవేళ  $m:n = 3:2$  అయితే  $(4m + 5n) : (4m - 5n)$  విలువ?

- 1) 4 : 9    2) 9 : 4    3) 11 : 1    4) 9 : 1

89. రోజువారీ నడక వేగం కంటే  $3/4$  వంతు తక్కువతో ఒక వ్యక్తి తన ఆఫీసుకి 20 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరతాడు. అతనికి రోజూ పట్టే సమయం

- 1) 30 ని॥    2) 60 ని॥  
3) 75 ని॥    4) 90 ని॥

90. ఒక వ్యక్తి తన స్నేహితుని దగ్గర సంవత్సరానికి 10 శాతం వడ్డీతో రూ.3000లు అప్పు చేశాడు. మూడు సంవత్సరాల తరువాత ఆ బాకీ చెల్లించాడు. అసలు, వడ్డీ కలిపి ఎంత చెల్లించాలి?

- 1) రూ. 4,350    2) రూ. 4,530  
3) రూ. 5,350    4) రూ. 4,460

91.  $\sqrt{3^n} = 729$  అయితే n విలువ ఎంత?

- 1) 10    2) 2    3) 12    4) 8

92. రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా., వాటి క.సా.గు. వరుసగా 11, 7700. వాటిలో ఒక సంఖ్య 275 అయితే రెండవ సంఖ్య ఎంత?

- 1) 38    2) 380    3) 308    4) 208

93.  $\sqrt{0.000169} = 0.013$  అయితే

$$\sqrt{169} + \sqrt{0.0169} + \sqrt{0.00000169} = ?$$

- 1) 13.1313    2) 1.31313  
3) 131.33    4) 13.1433

94.  $(6)^{12} \times (35)^{28} \times (15)^{21}$ కు ప్రధాన కారణంకాలెన్ని?

- 1) 122    2) 112    3) 102    4) 61

95. x, y, zలు కొంత సొమ్మును 7 : 8 : 16 నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు. ఒకవేళ z సంపాదన రూ. 27, x కన్నా ఎక్కువైనా, మొత్తం వారి వాటాల సొమ్మెంత?

- 1) రూ. 48    2) రూ. 93  
3) రూ. 279    4) రూ. 555

96.  $\frac{7}{90}, \frac{14}{15}, \frac{7}{10}$ ల. గ.సా.భా?

- 1)  $\frac{7}{90}$     2)  $\frac{7}{45}$     3)  $\frac{7}{675}$     4)  $\frac{14}{45}$

97.  $(256)^{0.16} \times (256)^{0.09} = ?$

- 1) 4    2) 16    3) 64    4) 8

98. వినయ్ సూటర్‌ను రూ. 47,000లకు కొని రూ.8000 ఖర్చుతో రిపేర్ చేయించి రూ. 58,000 అమ్మితే, అతని లాభ శాతమెంత?

- 1) 10%                      2)  $5\frac{5}{11}\%$   
3)  $4\frac{5}{11}\%$                       4) 5%

99. ఒక వ్యక్తి 33 మీటర్ల బట్టను అమ్మిన ధరలో 11 మీటర్ల అమ్మకపు ధరను లాభంగా పొందాడు. అతని లాభశాతమెంత?

- 1) 25%    2)  $33\frac{1}{3}\%$     3) 50%    4) 10%

100.  $\sqrt{\frac{9.5 \times 0.085}{0.0017 \times 0.19}} = ?$

- 1) 50    2) 5    3) 500    4) 0.05

101. ఒక వ్యక్తికి కొన్ని కోళ్ళు, అవులు ఉన్నాయి. తలల సంఖ్య 48, కాళ్ళ సంఖ్య 140. అయితే కోళ్ళ సంఖ్య

- 1) 24    2) 23    3) 26    4) 22

102. 10 నుంచి 30 మధ్య గల ప్రధాన సంఖ్యల సగటు?

- 1) 18.66                      2) 17.66  
3) 19                              4) 20.66

103. ఒక పట్టణ జనాభా 4000. ప్రతీ సంవత్సరం 10 శాతం చొప్పున జనాభా అభివృద్ధి చెందితే రెండు సంవత్సరాల అనంతరం పట్టణ జనాభా ఎంత?

- 1) 4480    2) 4840    3) 4940    4) 4040

104. రెండు సంఖ్యల మొత్తం 47. వాటి లబ్ధం 437. ఆ సంఖ్యల మధ్య వ్యత్యాసమెంత?

- 1) 2    2) 6    3) 4    4) 8

105. ప్రస్తుతం తండ్రి కొడుకుల వయస్సులు 2 : 1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. 15 సంవత్సరాల అనంతరం

వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 2 అయితే నేటి నుంచి 20 సంవత్సరాల తరువాత తండ్రి వయస్సు

- 1) 55    2) 60    3) 50    4) 40

106. వరుస డిస్కాంట్లు 10%, 20%, 25% లకు సమానమైన డిస్కాంట్ ఎంత?

- 1) 54%    2) 46%    3) 45%    4) 64%

107. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 5 ప్రతీ సంఖ్య నుంచి 9ను తీసివేస్తే వాటి నిష్పత్తి 12 : 23 అవుతుంది. అయినా వాటిలో చిన్న సంఖ్య ఏది?

- 1) 27    2) 33    3) 49    4) 55

108. ఒక వ్యక్తి  $\frac{5}{8}$  వంతు పనిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు. ఇదేవిధంగా ఆ పనిని పూర్తి చేసేందుకు అతనికి ఇంకా ఎన్ని రోజులు అవుతుంది?

- 1) 5    2) 6    3) 7    4) 8

109. 968 మొత్తంగా గల నాలుగు వరుస బేసి పూర్ణాంకాల అతిచిన్న సంఖ్య ఏది?

- 1) 241    2) 237    3) 239    4) 243

110. కే.జీ. రూ. 3.10 ఉన్న బియ్యాన్ని కేజీ రూ. 3.60 ఉన్న బియ్యంతో ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే ఆ మిశ్రమ బియ్యం ధర కేజీ రూ. 3.25 ఉంటుంది?

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

111. (2, -3)లు మూలాలుగా కలిగిన వర్గ సమీకరణం

- 1)  $x^2 + x + 6 = 0$     2)  $x^2 - x - 6 = 0$   
3)  $x^2 - 6 = 0$     4)  $x^2 + x - 6 = 0$

112.  $A = (2, 3, 4)$ ,  $B = (3, 4)$ ,  $C = (2)$  అయితే  $(A - B) \times C = ?$

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

113. **A, B** లు శూన్యేతర సమితులు:  $A \times B = B \times A =$

- 1)  $A = B$                       2)  $A \neq B$   
3)  $A \subset B$                       4)  $B \subset A$

114.  $g^{-1}(x) = \frac{x+3}{6}$  అయితే  $g(5) =$

- 1)  $\frac{87}{5}$     2)  $\frac{25}{6}$     3) 37    4) 27

115.  $f(x) = 3x + 2$  అయితే  $f\left[\frac{f(2)+f(0)}{2}\right]$

- 1) 7    2) 17    3) 27    4) 37

116.  $\frac{3}{2}, \frac{3}{4}, \frac{3}{8}, \dots$  గుణశ్రేణిలో  $n$  పదం:

- 1)  $\frac{1}{2^n}$     2)  $\frac{2}{2^n}$     3)  $\frac{3}{2^n}$     4)  $\frac{5}{2^n}$

117. దిగువ మాత్రికల్లో అదిశా మాత్రిక

- 1)  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$                       2)  $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$   
3)  $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$                       4)  $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$

118.  $\begin{bmatrix} a & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$  అయితే  $a = ?$

- 1) 4    2) 8    3) 2    4) 1

119.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos x}{x^2} =$

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

120.  $y = \sin(\log x)$  అయితే  $\frac{dy}{dx} =$  —

- 1)  $\frac{1}{x} \cos(\log x)$     2)  $\cos(\log x)$

3)  $x \log x$

4)  $x \cos(\log x)$

121. **R, r** రెండు వృత్త వ్యాసార్థాలు.  $R = 3, r = 2$  కేంద్రాల మధ్య దూరం  $d = 5$  అయితే వాటి మధ్య గీసే ఉమ్మడి స్పర్శరేఖల సంఖ్య?

- 1) 1    2) 3    3) 2    4) 4

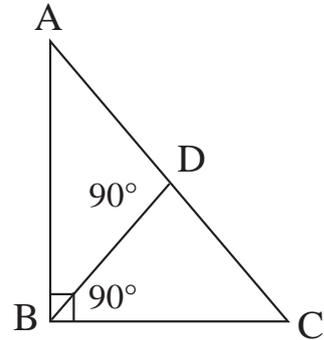
122. **ABCD** సమలంబ చతుర్భుజం.  $AC^2 + BD^2 =$

- 1)  $4AB^2$                       2)  $\frac{1}{2}(AB^2 + BC^2)$   
3)  $2BC^2$                       2)  $BC^2$

123. **A(-2, 3), B(1, 2), C(7, 0)** అయితే  $AB + BC = ?$

- 1)  $\sqrt{10}$     2)  $2\sqrt{10}$     3)  $3\sqrt{10}$     4)  $4\sqrt{10}$

124. దిగువ చిత్రంలో  $\angle ABC = 90^\circ, BD \perp AC, AB = 5.7, BD = 3.8, CD = 5.4$  అయితే  $BC = ?$



- 1) 6.1    2) 7.1    3) 8.1    4) 9.1

125.  $\triangle ABC$  లో  $BC$  కి  $AD$  లంబం. కింది వాటిలో సరైన సంబంధం.

- 1)  $AC^2 - CD^2 = AB^2 - BD^2$   
2)  $AB^2 - CD^2 = AC^2 - BD^2$   
3)  $AC^2 - AB^2 = BD^2 - CD^2$   
4)  $AC^2 - BD^2 = AB^2 - CD^2$

126. **(4, -5) (5, 1)** బిందువుల ద్వారా పోయే సరళరేఖ **X** - అక్షంపై ఏర్పరిచే అంతరఖండం

- 1)  $\frac{29}{6}$     2)  $\frac{31}{6}$     3) 29    4) 31

127.  $(2, -3)$  బిందువు నుంచి  $3x + 4y - 4 = 0$

సరళరేఖకు లంబ దూరం

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

128. ఒక త్రిభుజం ఉన్నతుల అనుషక్త బిందువు దాని

- 1) అంతర కేంద్రం      2) లంబ కేంద్రం  
3) పరివృత్త కేంద్రం      4) కేంద్ర చాపం

129.  $(2, 0)$  ద్వారా పోతూ వాలు 3గా ఉన్న సరళరేఖ

సమీకరణం

- 1)  $3y = x - 2$       2)  $y = 3x - 6$   
3)  $3y = x + 6$       4)  $y = 3x + 6$

130. ఒక క్రమ షడ్భుజిలోని అంతర కోణాల మొత్తం రేడియన్లలో

- 1)  $2\pi$       2)  $4\pi$       3)  $3\pi$       4)  $5\pi$

131.  $\sec\theta + \tan\theta = m, \sec\theta - \tan\theta = n$  అయితే

- 1)  $mn = 1$       2)  $m^2 + n^2 = 1$   
3)  $m^2 - n^2 = 1$       4)  $n^2 - m^2 = 1$

132. 19 మీటర్ల నిచ్చైన భూమి పైనుంచి గోడకు  $60^\circ$  కోణం చేస్తుంది. గోడ నుంచి నిచ్చైన ప్రాంతం వరకు దూరం?

- 1) 18      2) 19      3) 9      4) 9.5

133.  $A + B = 45^\circ$  అయితే  $(\cot B - 1)(\cot A - 1) = ?$

- 1) 1      2)  $\cot A \cot B$   
3) 2      4) 0

134. A, B, C, Dలు చక్రీయ చతుర్భుజంలోని కోణాలు.  $\sin A + \sin B - \sin C - \sin D = ?$

- 1) -1      2) 0      3) 1      4) 2

135.  $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + (1 + \cos\theta)}}} =$

- 1)  $\sin\theta$       2)  $\cos\theta$   
3)  $2\cos\theta$       4)  $2\sin\theta$

136.  $\tan 22^\circ + \tan 23^\circ + \tan 22^\circ \tan 23^\circ = ?$

- 1) 1      2)  $2 \tan 22^\circ 23^\circ$   
3) 0      4)  $\tan 1^\circ$

137.  $\frac{\cos 15^\circ - \sin 15^\circ}{\cos 15^\circ + \sin 15^\circ} = ?$

- 1)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$       2)  $2 + \sqrt{3}$   
3)  $\sqrt{3}$       4)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

138.  $\sin 945^\circ = ?$

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

139.  $\frac{\sin\theta}{\sin\theta - 1} - \frac{\sin\theta}{\sin\theta + 1} = ?$

- 1)  $2\cos\theta \cot\theta$       2)  $2\sin\theta \sec\theta$   
3)  $2\cos\theta \tan\theta$       4)  $2\cot\theta \operatorname{cosec}\theta$

140.  $x = a \cos\theta, y = b \sin\theta$  అయితే  $x^2 + y^2 =$

- 1) 0      2)  $a + b$       3)  $2ab$       4)  $a^2 + b^2$

141. కింది దత్తాంశ మధ్యగతాన్ని తెల్కించండి.

45, 25, 50, 60, 70, 80, 37, 92

- 1) 55      2) 60      3) 45      4) 57

142. మొదటి n సహజ సంఖ్యల సగటు?

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

143. అంకమధ్యమం =  $2P + Q$ , మధ్యగతం =  $P + 2Q$

అయితే బాహుళకం?

- 1)  $4P - Q$                       2)  $4Q - P$   
3)  $4P + Q$                       4)  $4Q + P$

144. 49, 93, 68, 73, 44, 112, 68, 74, 39 ల వ్యాప్తి ఎంత?

- 1) 112    2) 63    3) 73    4) 90

145. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14ల క్రమ విచలనం ఎంత?

- 1) 3    2) 4    3) 2    4) 5

146. మూడు నాణేలను ఎగురవేస్తే కనీసం రెండు బొమ్మలు వచ్చే సంభావ్యత?

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

147. రెండు నిష్పాక్షిక పాచికలను దొర్లించినప్పుడు వాటిపై విభిన్న సంఖ్య రావడానికి సంభావ్యత?

- 1)  $\frac{1}{6}$     2)  $\frac{11}{36}$     3)  $\frac{5}{6}$     4)  $\frac{25}{36}$

148. 87, 88, 89..... 97, 98 ల విస్తృతి

- 1)  $\sqrt{\frac{143}{12}}$                       2)  $\sqrt{\frac{843}{12}}$   
3)  $\frac{143}{12}$                       4)  $\frac{843}{12}$

149. 80, 48, 60, 92, 50, 35, 70ల చతుర్థాంశక విచలనం

- 1) 10    2) 12    3) 14    4) 16

150. రెండు సంఖ్యల అంకమధ్యమం 13, గుణమధ్యమం 12 అయితే ఆ అంకాలు

- 1) 12.5, 13.5                      2) 12, 14  
3) 8, 18                              4) 16, 10

SECTION - C

Communication Ability

Questions: 50

Marks: 50

Part - I

Choose the correct meaning for the word given:

151. Contiguous

- 1) Infections                      2) Adjoining  
3) Unlawful                      4) Prohibitive

152. Homogeneous

- 1) Treated milk  
2) Human beings and animals groups  
3) Parts or people of similar type  
4) Words spelt similarly but having different meanings

153. Insatiable

- 1) Unable to be satisfied  
2) Not complete    3) Fulfilled  
4) Covetous

154. Knick-knack

- 1) Game                              2) Small ornament  
3) Knock                              4) Snack

155. Haughty

- 1) Sportive                              2) Disdainful  
3) Naughty                              4) Disconcerted

156. Grandiloquent

- 1) Grand plans                      2) Great future  
3) Exaggerated                      4) Pompus

Fill in the blank choosing the correct word:

157. When the accident happened, the car was speeding down the \_\_\_\_\_ highway.

- 1) depraved                              2) deprived  
3) dislocated                              4) deserted

158. He was \_\_\_\_\_ from the country when his visa expired.

- 1) repatriated                              2) migrated  
3) deported                              4) exported

159. The three countries have signed a —— pledging to work together in the health scheme.
- 1) memorial
  - 2) memorabilia
  - 3) memorandum
  - 4) memoir

160. The judge promised to —— the injustice done to him.
- 1) remove
  - 2) abolish
  - 3) redress
  - 4) compensate

### PART - II

Choose the correct answer :

161. A deed is
- 1) any written matter
  - 2) a draft of annulment
  - 3) a legal document
  - 4) a present
162. The concept of 'gangplank' implies
- 1) doing things through proper channels
  - 2) decentralising things
  - 3) defying established hierarchy
  - 4) clinging to a tyrannical authority
163. Job specific tests that are designed to predict the potential of an individual to perform tasks are called
- 1) personality tests
  - 2) aptitude tests
  - 3) intelligence tests
  - 4) verbal ability tests
164. A section of a Government department in charge of a particular activity is called a
- 1) diocese
  - 2) compartment
  - 3) collegium
  - 4) wing

165. 'Benchmarking' is
- 1) increasing sales
  - 2) obtaining a brand mark
  - 3) setting a standard for performance
  - 4) opting out of competition

166. HTML means
- 1) Hyper Text Modern Language

- 2) Hyper Text Model Language
- 3) Hyper Text Markup Language
- 4) Hyper Text Machine Language

167. The installation wizard in Windows cannot
- 1) perform automatic search
  - 2) guide through screens
  - 3) install hardware
  - 4) do quick installation

168. GPS refers to
- 1) Geo-Positioning System
  - 2) Geo-Processing System
  - 3) Global Positioning System
  - 4) Global Pointing System

169. Which of the following is not an input device?
- 1) Printer
  - 2) Keyboard
  - 3) Light pen
  - 4) Scanner

170. The technique of creating a series of graphic frames to give an appearance of continuous movement is called
- 1) booting
  - 2) animation
  - 3) diode
  - 4) graphics

### PART - III

171. **A:** I'm terribly sorry, John I forgot your birthday. I don't know how it slipped my mind.  
**B:** That's O.K. I was disappointed though. I know you were very busy last week. In this conversation, the speaker B is
- 1) apologetic
  - 2) angry
  - 3) disappointed
  - 4) understanding

172. "Had they built a house of their own, they would not have been on the road today" means
- 1) they have built a house of their own.
  - 2) they are not on the road today.
  - 3) they have not built a house of their own they are not on the road today.

- 4) they have not built a house of their own and so they are on the road today.
- 173. A:** Remember to wear your safety belt in the car.  
**B :** Should I ? Forget it.  
 B's reply shows that he is  
 1) carefree                      2) full of care  
 3) callous                        4) careless
- 174.** The passive form of the sentence, "Do not beat anybody" is  
 1) Let nobody be beaten by you  
 2) You shall not beat anybody  
 3) Do not be beaten by anybody  
 4) Nobody is beaten by you.
- 175.** He was pushed to the wall and so he had to resign the membership of the party. The sentence implies that he was  
 1) in a happy position  
 2) pinned to the wall  
 3) in a desperate position  
 4) confined to a cell
- 176.** "Sudheer is the last person I'd trust with a secret" means  
 1) "Sudheer is the most suitable person to share a secret with  
 2) Sudheer is the least suitable man to share a secret with  
 3) Sudheer is not an unreliable person  
 4) Sudheer is a troubleshooter
- 177.** I don't like to play second fiddle to anyone. The speaker does not want to  
 1) play a surrounding role  
 2) play the lead role.  
 3) play others fiddles  
 4) borrow anybody else's fiddles
- 178.** It's time you put pen — paper and replied to the CEO's letter.  
 1) to      2) on      3) and      4) at

- 179.** Doesn't he — his father?  
 1) take back                      2) take after  
 3) take up                         4) take in
- 180.** He did not know the answer —  
 1) Neither did I      2) Either did I  
 3) Neither have I    4) Either have I
- 181.** I'm sorry he disobeyed instructions. I'll take him — when he gets back.  
 1) after                              2) amiss  
 3) apart                             4) Either have I
- 182.** Wage increase must be commensurate with the pressures of —  
 1) inflation                        2) depression  
 3) deflation                        4) buraucratism
- 183.** The company is forging — with its plans for expansion.  
 1) forward                         2) ahead  
 3) on                                 4) through
- 184.** In the end, it all — a question of trust.  
 1) gets round to      2) adds up to  
 3) feels up to         4) comes down to
- 185.** Despite our disagreements, we have been able to — an accord.  
 1) reach                              2) locate  
 3) find                                4) strike

#### Part - IV

**Read the following passage and answer questions 186 - 190 :**

Museums must make their collections accessible. In the past, this simply meant packing them into display cases, often with wordy labels that made little concession to the lay person. Nowadays, accessibility should demand more than this. Displays can be lively and interesting, making the best use of theatrical or architectural techniques to capture the visitor's attention and perhaps stimulate emotional response. But museums

should be about more than their displays. They should make their collection accessible to the widest possible community.

The provision of loan boxes of objects for class teachers is one known example of this, and recently this principle has been extended by some museums so that similar material is made available for use in treating elderly people who are losing their memory.

Museums concern themselves with 'artifacts and specimens' - not replicas. They exist to facilitate an encounter with authenticity. They present items that actually existed - were used - had meaning - at some historical time. This is a great strength and is what distinguishes them from heritage centres and theme parks, books and C.D. ROMs. Museums which rise to the challenge, which this distinction implies, and provide exciting and accessible displays, catalogues and outreach programmes, will find that their apparent competitors in 'virtual history' are in fact their allies, stimulating an appetite for the 'real thing' that museums are uniquely placed to satisfy.

**186.** According to the passage, museum must make their collections accessible to

- 1) lay persons
- 2) buyers
- 3) researchers
- 4) general public

**187.** "But museums should be about more than their displays. "This statement means :

- 1) They should go beyond their visuals.
- 2) They should have more space for their collections
- 3) They should have wordy labels
- 4) They should have more displays

**188.** Museums are different from heritage centres, theme parks, books, and CD-ROMs because they deal with

- 1) exciting objects
- 2) replicas
- 3) original objects
- 4) modern objects

**189.** According to the passage, the "provision

of loan boxes of objects" helps museums \_\_\_\_\_.

- 1) became popular
- 2) serve society
- 3) get publicity
- 4) make objects accessible to more people

**190.** The "real thing" refers to

- 1) authentic displays
- 2) catalogues
- 3) outreach programmes
- 4) virtual displays

**Read the following passage and questions 191 - 195 :**

A stamp is, to many people, just a slip of paper that takes a letter from one town or country to another. They can't understand why stamp collectors find so much pleasure in collecting them and how we find time to indulge in our hobby. To them it seems a waste of time, effort and money. But, they do not realise that many find the effort worthwhile and many who, if they did not spend their time collecting stamps, would spend it less profitably.

In our leisure hours what better occupation is there to keep us out of mischief than that of collecting stamps? An album, a packet of hinges, a new supply of stamps, and the time passes swiftly. Stamp-collecting has no limits and a collection never has an end; countries are always issuing new stamps to celebrate coronations, great events, anniversaries and deaths. And the fascination of collecting is in obtaining these stamps before one's rivals. Every sphere of stamp collecting has its fascination - receiving letters from distant countries and discovering old stamps in the leaves of dusty old books.

A stamp itself has a fascination all its own. Gazing at its little picture we are transported to the wilds of Congo, the homes of the Arabs, and the endless tracks of the Sahara desert. There is a history in a stamp.

The ancient Roman Empire and the Constitution of America, India's Independence and the Allied Victory, are all conveyed to our mind's eye through stamps. We see famous men - printers, writers, scientists, soldiers, politicians - and famous incidents. Stamps, so small and minute, contain knowledge that is vast and important.

**191.** Stamps take us through

- 1) albums
- 2) history
- 3) old books
- 4) dusty books

**192.** Stamp collection profits one to

- 1) kill time
- 2) keep out to mischief
- 3) get fascinated with pictures
- 4) become complacent

**193.** A stamp has

- 1) an inherent fascination
- 2) only official value
- 3) no fascination at all
- 4) no historical value

**194.** The journey of a stamp is into

- 1) the past,
- 2) the world of futile fantasy
- 3) the world of savagery
- 4) the mazes of the future

**195.** The passage is a contemplation on

- 1) stamps and their ignominious history
- 2) the usefulness of collecting stamps
- 3) the competition in collecting stamps
- 4) stamp vendors

**Read the following passage and answer questions 196 - 200 :**

How do you understand multiple intelligences? In 1983, Howard Gardner, a Harvard University Professor, developed a theory called Multiple Intelligences. In his book Frames of Mind, he outlines Seven intelligences that he feels are possessed by everyone: visual/spatial, verbal/linguistic musical/rhythm, logic/math, body/

kinesthetic," intrapersonal.

In 1996, he added an eighth intelligence: naturalistic. In short, if you have ever done things that come easily for you, you are probably drawing on one of your intelligences that is well developed. On the other hand, if you have tried to do things that are very difficult to master or understand, you may be dealing with material that calls on one of your less developed intelligences.

If playing the Piano by ear comes easily to you, your musical/rhythm intelligence may be very strong. If you have trouble writing or understanding poetry, your verbal/ linguistic intelligence may not be as well developed. This does not mean that you will never be able to write poetry: it simply means that you have not fully developed your skills in this area.

**196.** How many intelligences does Gardner speak about?

- 1) Eight
- 2) Seven
- 3) Multiple
- 4) Innumerable

**197.** Inability to perform a certain task indicates lack of

- 1) spatial intelligence
- 2) task related intelligence
- 3) naturalistic intelligence
- 4) interpersonal intelligence

**198.** What does "Kinesthetic" mean?

- 1) Dynamic
- 2) Sensory
- 3) Flexible
- 4) Musical

**199.** What type of intelligence do people who can think in pictures have?

- 1) Musical
- 2) Naturalistic
- 3) Linguistic
- 4) Visual

**200.** What does trouble in understanding poetry mean?

- 1) You are not a master of vocabulary
- 2) You failed to visualise a picture
- 3) You don't have kinesthetic intelligence
- 4) You have not developed this special skill

Answers

1) 1	2) 2	3) 3	4) 1	5) 2	6) 4	7) 3	8) 2
9) 4	10) 3	11) 1	12) 3	13) 3	14) 3	15) 4	16) 3
17) 4	18) 3	19) 1	20) 1	21) 2	22) 1	23) 2	24) 1
25) 4	26) 1	27) 2	28) 1	29) 4	30) 1	31) 3	32) 1
33) 2	34) 2	35) 4	36) 3	37) 1	38) 3	39) 1	40) 2
41) 3	42) 4	43) 3	44) 2	45) 1	46) 1	47) 4	48) 2
49) 2	50) 2	51) 2	52) 2	53) 1	54) 3	55) 2	56) 1
57) 1	58) 3	59) 4	60) 4	61) 4	62) 3	63) 4	64) 4
65) 3	66) 3	67) 2	68) 2	69) 1	70) 2	71) 1	72) 2
73) 4	74) 4	75) 4	76) 3	77) 4	78) 2	79) 2	80) 2
81) 3	82) 1	83) 2	84) 3	85) 3	86) 2	87) 3	88) 3
89) 2	90) 1	91) 3	92) 3	93) 1	94) 1	95) 2	96) 1
97) 1	98) 2	99) 3	100) 1	101) 3	102) 1	103) 2	104) 3
105) 3	106) 2	107) 2	108) 2	109) 3	110) 2	111) 4	112) 3
113) 1	114) 1	115) 2	116) 3	117) 2	118) 1	119) 3	120) 1
121) 2	122) 1	123) 3	124) 3	125) 1	126) 1	127) 2	128) 2
129) 2	130) 2	131) 1	132) 4	133) 3	134) 2	135) 3	136) 1
137) 4	138) 4	139) 1	140) 4	141) 1	142) 3	143) 2	144) 3
145) 3	146) 3	147) 1	148) 4	149) 3	150) 3	151) 2	152) 3
153) 1	154) 2	155) 2	156) 4	157) 4	158) 3	159) 3	160) 3
161) 3	162) 3	163) 2	164) 4	165) 3	166) 3	167) 4	168) 3
169) 1	170) 2	171) 4	172) 4	173) 4	174) 1	175) 3	176) 2
177) 1	178) 1	179) 2	180) 1	181) 3	182) 1	183) 2	184) 4
185) 4	186) 4	187) 1	188) 3	189) 4	190) 1	191) 2	192) 2
193) 1	194) 1	195) 2	196) 1	197) 2	198) 2	199) 4	200) 4