\mathbf{A}

92. A person bought a pen and sold it for a loss of 10%. If he had bought it for 20% less and sold it for ₹ 44 more than earlier sale price he would have made a profit of 40%. The cost price of the pen is (in ₹)

ఒక వ్యక్తి ఒక కలాన్ని కొని దానిని 10% నష్టానికి విక్రయించాడు.అతడు ఆ కలాన్ని 20% తక్కువ ధరకు కొని మొదటి విక్రయ వెల కన్నా 44 రూ. ఎక్కువకు విక్రయించి వుంటే ఆతనికి 40% లాభం వచ్చేది. ఆ కలం కొన్న ఖరీదు (రూ.లలో)

(1) 200

(2) 225

(3) 250

- (4) 280
- 93. If an article is sold at a profit of 15% instead of a profit of 9% the person gets ₹ 60 more. The cost price of the article (in rupees) is

ఒక వస్తువును 9% లాభానికి అమ్మేకన్నా 15% లాభానికి ఆమ్మిలే ఆ వ్యక్తికి 60 రూ. ఎక్కువ వస్తుంది. ఆ వస్తువు కొన్న ఖరీదు (రూ. లలో)

(1) 1200

(2) 1050

(3) 1000

- (4) 800
- 94. A and B started a business investing ₹ 10 lakhs and ₹ 15 lakhs respectively. After 6 months C joined them by investing ₹ 20 lakhs. If the profit at the end of the year is ₹ 5.6 lakhs, then the share of A in the profit (in lakhs of rupees) is

A, B లు ఒక వ్యాపారాన్ని పరుసగా 10 లక్షల రూ., 15 లక్షల రూ. పెట్టుబడులతో ప్రారంభించారు. 6 నెలల తరువాత C అదే వ్యాపారంలో 20 లక్షల పెట్టుబడితే చేరాడు. సంపత్సరాంతంలో పచ్చిన 5.6 లక్షల రూ. లాభంలో A వాటా (లక్షల రూ. లలో)

(1) 1.6

(2) 2.4

(3) 3.2

- (4) 4.8
- 95. In a joint business A, B and C invested capital in the ratio 5:6:8. At the end of the business they shared profits in the ratio 4:3:12. The ratio of the number of months in which A, B and C kept, their capital is

ఒక ఉమ్మడి వ్యాపారంలో A, B, C లు 5 : 6 : 8 నిష్పత్తిలో మూలధనం పెట్టుబడి పెట్టారు. వ్యాపారాంతంలో వారు లాభాలను 4 : 3 : 12 నిష్పత్తిలో పంచుకొన్నారు. A, B, C లు పెట్టుబడులు పెట్టిన నెలల సంఖ్యల నిష్పత్తి

(1) 2:1:3

(2) 5:3:12

(3) 8:5:15

(4) 25:18:16

A

- 96. Pipe A fills a tank in 8 hours while pipe B empties the full tank in 10 hours. If both the pipes A and B are opened simultaneously the time taken (in hours) to fill the tank is A పైపు ఒక తొట్టిని 8 గంటలలో నింపగలదు. B పైపు నిండిన తొట్టిని 10 గంటలలో ఖాళ్ చేస్తుంది. A, B రెండు పైపులూ ఒకేసారి తెరిస్టే తొట్టి నిండేందుకు కావలసిన సమయం (గంటలలో)
 - (1) 331/2

(2) 361/2

(3) 40

- (4) . 42
- 97. Two pipes A and B can fill a tank in 10 hours and 15 hours respectively. If they are opened alternately for one hour each and if A is opened first, the time (in hours) required to fill the tank is

రెండు పైపులు A, B లు ఒక తొట్టిని నింపేందుకు విడివిడిగా 10 గంటలు, 15 గంటలు సమయం తీసుకొంటాయి. ఈ రెండింటినీ ఒకదాని తర్వాత ఒకటి ప్రతి గంటకూ తెరుస్తూ; మొదట A పైపును తెరిస్తే తొట్టి నిండేందుకు పట్టే సమయం (గంటలలో)

(1) 10

(2) 11

(3) 12

- (4) 13
- 98. If a man starts at A and walks at 5 kmph he will reach B late by 7 minutes. But if walks at 6 kmph he will reach B early by 5 minutes. The distance between A and B (in km) is ఒక వ్యక్తి A నుండి బయలుదేరి గంటకు 5 కి.మీ. వేగంతో సడిస్తే 7 నిముషాలు ఆలస్యంగా B ను చేరుతాడు. కాని ఆతను గంటకు 6 కి.మీ. వేగంగా సడిస్తే 5 నిముషాలు ముందుగానే B చేరుతాడు. A, B ల మధ్య దూరం (కి.మీ. లలో)
 - (1) 4

(2) 5

(3) 6

- (4) 7
- 99. A train of 270 metres long crosses a platform of 390 metres length in 33 seconds. The speed of the train (in kmph) is

270 మీ. పొడవు గల ఒక లైలు 390 మీటర్ల పొడవు గల ప్లాట్ఫారం ను దాటేందుకు 33 సెకండ్లు పడితే లైలు వేగం గంటకు (కి.మీ. లలో)

(1) 66

(2) 68

(3) 72

- (4) 75
- 100. Three persons A, B, C together can complete a work in 8 days where as A alone requires 24 days to complete the same work. The number of days required for B and C together to complete the same work is

ముగ్గురు వ్యక్తులు A, B, C లు కలసి ఒక పనిని 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. కాని A ఒక్కడికీ అదే పనిని పూర్తి చేసేందుకు 24 రోజులు పడుతుంది. B, C లు కలసి అదే పనిని పూర్తి చేసేందుకు పట్టే రోజుల సంఖ్య

(1) 18

(2) 16

(3) 12

A

101. A man completes \(\frac{4}{5}\)th of the work in 1½ days. The number of hours required to complete the remaining work by him is

ఒక పనిలో $\frac{4}{5}$ పంతు 1% రోజుల్లో ఒకతను పూర్తి చేయగలడు. మిగితా పనిని పూర్తిచేయడానికి ఇంకా అతనికి కాపలసిన వ్యవధి గంటలలో

(1) 6

(2) 9

(3) 7

(4) 8

102. A circle is inscribed in an equilateral triangle. If the area of the circle is 462 cm², then the perimeter (in cm) of the triangle is

ఒక సమబాహు త్రిభుజంలో ఒక వృత్తం అంతర్లిఖించబడినది. వృత్త వైశాల్యం 462 చె.సెం.మీ. అయినచో త్రిభుజం చుట్టుకొలత (సెం. మీ. లలో)

(1) 72

(2) 84

(3) 96

(4) 126

103. The area of a rectangular metal sheet is 60 sq.m. The sum of its length and diagonal is equal to 5 times its breadth. Then the difference (in metres) between length and breadth is దీర్లచతుర్చాకారపు ఒక లోహాపు ఫలకం వైశాల్యం 60 చ.మీ. దాని కర్ణం, పొడవుల మొత్తం వెడల్పుకు 5 రెట్లు. అప్పుడు పొడవు, వెడల్పుల భేదం (మీ. లలో)

(1) .4

(2) 5

(3) 6

(4) 7

104. A cone of height 24 cm and radius of its base 6 cm is made up of clay. If that clay is reshaped in the form of a sphere, then the diameter of that sphere (in cms) is ఎళ్తు 24 సెం.మీ., భూ వ్యాసార్థం 6 సెం.మీ. గా గల ఒక శంకువు బంక మట్టితో చేయబడినది. దాన్ని గోళాకారంగా మలిచినపుడు ఆ గోళం వ్యాసం (సెం.మీ. లలో)

(1) 6

(2) 8

(3) 12

(4) 14

105. The surface area of a sphere is same as the curved surface area of a right circular cylinder whose height and diameter are 12 cm each. Then the radius of the sphere (in cm) is ఎళ్లు, భూ వ్యాసాలు ఒక్కోటి 12 సెం.మీ. గల ఒక పృత్తాకార స్టూపపు పక్రతల వైశాల్యానికి సమానంగా ఒక గోళపు ఉపరితల వైశాల్యం ఉంది. అప్పుడు ఆ గోళ వ్యాసార్థం (సెం.మీ. లలో)

(1) 3

(2) 4

(3) 5

 \mathbf{A}

106. Let 's' be the surface area of a cube of edge 9 cm. This cube is cut into smaller cubes of edge 3 cm each. If 'S' is the sum of the surface areas of all the smaller cubes, then s: S = 9 సెం.మీ. అంచు గల ఒక ఘనం ఉపరితల వైశాల్యం 's'. 3 సెం.మీ. అంచులను కల్గిన చిన్నవైన ఘనాలగా ఈ ఘనం కత్తిరించబడిన ఈ చిన్న ఘనాలన్నింటి ఉపరితల వైశాల్యాల మొత్తం'S'అయితే s: S =

(1) 3:1

(2) 1:3

(3) 3:2

(4) 2:3

107. The number of revolutions made by a wheel of 42 cm diameter in travelling a distance of 1320 metres is

1320 మీటర్ల దూరం ప్రయాణించడంలో 42 సెం.మీ. వ్యాసంగా గల చక్రం చేసే పరిభామణాల సంఖ్య

(1) 300

(2) 400

(3) 500

(4) 1000

108. The radius r of a right circular cylinder is the same as that of a sphere. If the volume of the sphere is twice that of the cylinder, then the height of the cylinder is ఒక స్టూపం భూ వ్యాసార్థం r అనేది ఒక గోళం వ్యాసార్థానికి సమానం. గోళం యొక్క ఘనపరిమాణం స్టూపం ఘనపరిమాణానికి రెట్టింపు అయితే, ఆ స్టూపం ఎత్తు

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

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

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

(4) 2r

109. The digit in the units place of the number 13⁴⁰⁰ is సంఖ్య 13⁴⁰⁰ లో ఒకట్ల స్థానపు అంకె

(1) 4

(2) 3

(3) 2

(4) 1

110. If a* = k denotes that k is the remainder when 8a is divided by 7, then 100* = a* = k లో k అనేద 8a ను 7 చే భాగించగా పచ్చు శేషాన్ని సూచిస్తే, 100* =

(1) 1

(2) 2

(3) 5

A			15RW-13
(ii)	Algebraic and Geometrical Ability బీజీయ, జ్యూమితీయ సామర్థ్యత		(Marks : 30)
111.	For two statements p, q, it is given to and q are respectively p, q లు అనే రెండు స్థువచనాలకు సంబ యొక్క సత్య విలువలు పరసగా		
	(1) F, T (2) F, F	(3) T, T	(4) T, F
112.	Let p, q be two statements. Then the s p, q లు బ్రవచాలను కోండి. అప్పుడు బ్రవ	tatement (~p) ∨ (p ∧ q) చనం (~p) ∨ (p ∧ q) దీని	is equivalent to కి తుల్యం
	(1) $q \Leftrightarrow p$ (2) $p \Rightarrow q$	(3) $q \Rightarrow p$	$(4) p \Longrightarrow \sim q$
113.	If $1 \le a \le 100$ and $A = \{a \mid gcd (a, 100)\}$) = 1), then the number	of elements in A is
	1 ≤ a ≤ 100, A = {a గసాభా (a, 100) =	= 1} అయినపుడు, A లోని	మూలకాల సంఖ్య
	(1) 25 (2) 16		(4) 20
114.	Let $f(x) = \begin{cases} x & \text{if } x \in Q \\ 1 - x & \text{if } x \in \mathbb{R} - Q \end{cases}$ where Q is the set of all rational numbers.	ers.	
	$f(x) = \begin{cases} x & (x \in Q) \\ 1 - x & (x \in \mathbb{R} - Q) \end{cases}$ అను! ఇక్కడి Q ఆకరణియ సంఖ్యా సమీతి, ఆప	కోండి. ఎకు క అనేది	
	(1) one-one only అన్వేకం మాత్రమే	(2) onto only సంగ్రస్తం మాత్ర	మే
	(3) one-one and onto అన్వేకమూ, సంగ్రస్తమూ	(4) neither one-on అన్వేకమూ కాద	e nor onto , సంగ్రస్తమూ కాదు
115.	Suppose A and B are two sets. Then A U B, in general, is		

116. If the lines 3x - ky + 4 = 0 and 4x + y + 2 = 0 are perpendicular to each other, then $k^2 - 12k + 4 =$ పరళాములు 3x - ky + 4 = 0, 4x + y + 2 = 0 పరస్పరం అంబంగా ఉంటే $k^2 - 12k + 4 =$

(1) 0

(3) $(A-B) \cup B$

(2) 4

 $(1) \quad (A-B) \cup (B-A) \cup (A \cap B)$

(3) 8

(2) $(A^c \cap B^c)$

(4) A ∪ (B - A)

117. The length of the line segment intercepted between the axes by the line joining (6, -4)and (-3, 8) is

(6, – 4), (–3, 8) లను కలిపే రేఖ నిరూపకాక్షాల మధ్య ఏర్పరిచే, అంతరఖండం పొడవు

- (2)
- (3) 6

118. sin 120° cos 60° cot 30° cosec230° =

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

119. $\tan \theta = \frac{5}{12} \Rightarrow \frac{5 \sin \theta + 4 \cos \theta}{4 \sin \theta + 5 \cos \theta} =$

- (1) $\frac{73}{80}$ (2) $\frac{80}{73}$
- (3) $\frac{7}{80}$

120. $4 \cos \theta \sin^3 \theta - 4 \sin \theta \cos^3 \theta =$

- (1) 0
- (2)
- (3) $\sin 4\theta$
- sin 40

121. A pole subtends angles 30°, 45°, 60° respectively at points A, B and C all lying on a horizontal line through the foot of the pole. Then $\frac{AB}{BC}$ =

ఒక స్టంభం దాని పాదం గుండా పోయే ఒక క్షితిజ రేఖపైని బిందువులు A, B, C ల వద్ద పరసగా 30° , 45° , 60° కోడాలనేర్పరుస్తున్నది. అప్పుడు $\frac{AB}{BC}$ =

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

122. $x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1 = 0 (x \neq 0)$

$$\Rightarrow x + \frac{1}{x} =$$

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

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

123. If x = 7 is a factor of the polynomial f(x), then a factor of $f(2x^2 - 1)$ among the following is బహుపది f(x) కు x-7 ఒక కారణాంకమెతే $[కింది వాటిలో <math>f(2x^2-1)$ కు ఒక కారణాంకం

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

124. The remainder obtained when 1! + 2! + 3! + + (2014)! is divided by 7 is 1! + 2! + 3! + + (2014)! మ 7 చే భాగించగా వచ్చు శేషం

- (1) 3

(4) 6

125. $\sqrt{(x+1)(x+2)(x+3)(x+4)+1} = -$

(1) $\pm (x^2 + 5x + 4)$

(2) $\pm (x^2 + 5x + 5)$

(3) $\pm (x^2 + 5x + 6)$

(4) $\pm (x^2 + 6x + 5)$

- 1	æ	D	W	7	10	ė
	Э.	ĸ	**	*	ш	

126. The sum of seven consecutive even integers is s. Then, in terms of s, the greatest of these integers is

ఏడు పరుస సరి పూర్ణాంకాల మొత్తం s. s పదాల్లో వీటిలోని గరిష్ట పూర్ణాంకం

(1)
$$\frac{s+20}{5}$$

(2)
$$\frac{s+72}{9}$$
 (3) $\frac{s+42}{7}$

(3)
$$\frac{s+42}{7}$$

(4) $\frac{s+30}{6}$

127. The maximum value of the expression $2 + 8x - x^2$ is సమాసం $2+8x-x^2$ యొక్క గరిష్ట విలువ

(4) 19

128.
$$\frac{b}{a} = \frac{c}{b} = \frac{d}{c} \implies (a-c)^2 + (c-b)^2 + (b-d)^2 - (d-a)^2 =$$

(4) 2

129. The sum of first fifty odd natural numbers is మొదటి యాఖై బేసి సహజ సంఖ్యల మొత్తం

(4) 1600

130. The coefficient of x^3 in the expansion of $\left(x^2 - \frac{1}{x^3}\right)^9$ is

$$\left(x^2 - \frac{1}{x^3}\right)^9$$
 యొక్క విస్తరణలో x^3 యొక్క గుణకం

(2)
$$-{}^{9}C_{3}$$

 $(4) - {}^{9}C_{4}$

131. The coefficient of middle term in the expansion of $(1 + x)^{40}$ is $(1+x)^{40}$ యొక్క విస్తరణలో మధ్య పదం యొక్క గుణకం

(1)
$$\frac{1.3.5...39}{20!} 2^{20}$$

(4) 40! 2²⁰

132.
$$\begin{bmatrix} 2 & 16 \\ -8 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a & b^2 \\ c^3 & 0 \end{bmatrix}, c < 0, b < 0$$
$$\Rightarrow 3a + b + c =$$

$$(2) - 2$$

(4) 0

133. If A, B are two matrices such that AB = A, BA = B, then A² + B² = రెండు మాత్రికలు A, B లు AB = A, BA = B అయ్యేట్లుంటే $A^2 + B^2 =$

(1)
$$A' + B$$

134.
$$\lim_{x \to 0} \frac{\tan x}{x^0} =$$

(1)
$$\frac{180}{\pi}$$

(2)
$$\frac{\pi}{180}$$

135. $x = \sqrt{x + y} \implies \frac{dy}{dx} =$

(1) 1-x

(2)1 + x

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

136. In a AABC, D, E, F are the mid points of the sides AB, BC and CA respectively. If AB = 8 cm, BC = 15 cm and AC = 12 cm, then DE + EF + FD =ΔΑΒC లోని భుజూలు AB, BC, CA ల మధ్య బిందువులు పరసగా D, E, F లు. AB = 8 సెం.మీ. BC = 15 సెం.మీ., AC = 12 సెం.మీ. అయినపుడు DE + EF + FD =

(1)16.5 cm 16.5 సెం.మీ.

(2) 17.5 cm 17.5 సెం.మీ.

25 cm (3) 25 సెం.మీ.

(4) 35 cm 35 సెం.మీ.

137. A, B, C are three points on the circumference of a circle with centre O. If, in ΔABC. $\angle B = 60^{\circ}$ and $\angle C = 70^{\circ}$, then $\angle BOC =$ కేంద్రం O గా కల్గిన ఒక పృత్త పరిథిపై A, B, C లు మూడు బిందువులు. ∆ ABC లో ∠B = 60°, ∠C = 70°, യയള് ∠BOC =

- (1) 100°
- (2)120°
- (3) 90°
- 80°

138. If P, Q, R, S are the mid points of the sides of a quadrilateral ABCD, then the quadrilateral PQRS is a ఒక చతుర్పుజం ABCD లోని భుజాల మధ్య బిందువులు P, Q, R, S లయితే చతుర్పుజం PQRS అనేది ఒక

(1)Square చతుర్మసం

Parallelogram సమాంతర్ చతుర్చుజం

Rectangle (3) దీర్జచతుర్మసం

(4) Rhombus సమచతుర్చుజం

139. The points A(3, -5) and B(-5, 4) are given. If C is a point such that $\frac{AC}{CR}$ = 2, then the coordinates of C are

బిందువులు A(3, -5), B(-5, 4) లు ఇవ్వబడినవి. C అనే బిందువు $\frac{AC}{CB} = 2$ అయ్యేట్లుంటే C నిరుపకాలు

- $\left(\frac{7}{3}, 1\right)$ (2) $\left(\frac{-7}{3}, 1\right)$ (3) $\left(\frac{7}{3}, -1\right)$
- (4) $\left(\frac{-7}{3}, -1\right)$

140. A (4, 2), B (6, 5) and C (1, 4) are the vertices of a ΔABC. The median from A meets the side BC at D. Then 2AD2 =

A(4,2), B(6,5), C(1,4) లు ఒక త్రిభుజం ABC యొక్క శీర్షాలు. A నుంచి మధ్యగత రేఖ భుజం BC ను D పద్ద కలుస్తున్నది. అపుడు 2AD² =

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

(iii) Statistical Ability సాంఖ్యక సామర్థ్యత

(Marks: 10)

141. The mean of the distribution given below is క్రింది విభాజనంకు మధ్యమం

X	10520	20-30	30-40	40-50
Frequency పౌనుపున్యం	5	10	7	8

(1) 30

(2) 31

(3) 32

- (4) 33
- 142. For a given data,if the mean is 60 and the mode is 66, then the median is ఇచ్చిన ఒక దత్తాంశానికి మధ్యమం 60, బాహుళకం 66, అయితే మధ్యగతం
 - (1) 63

(2) 64

(3) 60

- (4) 62
- 143. The mode of the following data is క్రింది దక్తాంశానికి బాహుళకం
 - 6, 9, 13, 10, 16, 13, 13, 14, 15, 11, 13, 12, 14
 - (1) 11

(2) 12

(3) 13

- (4) 14
- 144. If σ is the standard deviation of $x_1, x_2 \dots x_n$, then the standard deviation of $9 + 3x_1$, $9 + 3x_2, \dots, 9 + 3x_n$ is

 $x_1, x_2 \dots x_n$, ల క్రమవిచలనం రాఅయితే, $9+3x_1, 9+3x_2, \dots, 9+3x_n$ ల క్రమవిచలనం

(1) $3\sigma - 3$

(2) $\sqrt{9\sigma^2 + 3}$

(3) 3σ

- (4) $3\sigma + 9$
- 145. The variance of first n even natural numbers is మొదటి n సహజ పరిసంఖ్యల విస్తృతి
 - (1) $\frac{n^2-1}{3}$

(2) $\frac{n^2-1}{6}$

(3) $\frac{n^2-1}{12}$

- (4) $\frac{n^2+1}{3}$
- 146. The mean of first n odd natural numbers is మొదటి n బేసి సహజ సంఖ్యల మధ్యమం
 - (1) n-1

(2) n+1

(3) n+2

(4) n

A

147. A number is selected at random from the first 80 natural numbers. The probability that it is divisible by 4 or 6 is

మొదటి 80 సహజ సంఖ్యల నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక సంఖ్యను ఎస్పుకొనిరి. ఆ సంఖ్య 4 చే లేదా 6 చే నిశ్చేషంగా భాగింపబడుటకు సంభావ్యత

(1) $\frac{23}{80}$

(2) $\frac{29}{80}$

(3) $\frac{27}{80}$

- (4) $\frac{33}{80}$
- 148. Two fair dice are rolled. The probability that the sum of the numbers on the faces shown is 8 is

రెండు నిష్పాక్షిక పాచికలను దొర్లించిరి. వాటిపైని కనిపించే సంఖ్యల మొత్తం 8 కావడానికి సంభావ్యత

(1) $\frac{5}{36}$

(2) $\frac{1}{6}$

(3) $\frac{7}{36}$

- (4) $\frac{1}{9}$
- 149. The probability that either of the events A and B to happen is 0.6 and the probability that both of them to happen is 0.2. Then P(A') + P(B') =

(Here A' is the complementary event of A.)

ఘటనలు A, B లలో ఏదేని ఒకటి సంభవించుటకు సంభావ్యత 0.6, రెండూ సంభవించుటకు సంభావ్యత 0.2. అపుడు P(A') + P(B') =

(ఇక్కడ A'అనేది ఘటన A కి పూరకం)

(1) 0.4

(2) 0.75

(3) 0.8

- (4) 1.2
- **150.** Suppose f(x) = (x-2)(x-5)(x-7).

If a number α is chosen from $\{1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ randomly, the probability that it satisfies the equation $f(\alpha) = 0$, is

$$f(x) = (x-2)(x-5)(x-7)$$
 ఆసుకోండి.

{1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10} నుండి ఒక సంఖ్య α ను యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకుంటే అది f(α) = 0 ను తృప్తిపరిచే విధంగా ఉండే సంభావ్యత

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

(2) $\frac{2}{5}$

(3) $\frac{3}{7}$

(4) $\frac{2}{9}$

25

Г		
Į.	A	
1	4 34	

SECTION – C Communication Ability

	-	
Questions: 50		. Marks : 50

PART – 1				
	Cho	ose the correct mean	ing for the word gi	ven:
151.	radic	al		
	(1)	extreme	(2)	red
	(3)	colourful	(4)	slow
152.	tethe	r		
	(1)	teeth	(2)	together
	(3)	restrain	. (4)	free
153.	syne	rgy		
	(1)	combined size	(2)	joined effort
	(3)	related parts	(4)	organized finances
154.	perv	ade		
	(1)	conquer	(2)	escape
	(3)	spread through	(4)	convince
155.	nasc	ent		
	(1)	smelly	(2)	fragrant
	(3)	immune	(4)	incipient
156.	vacu	ious		
	(1)	abandon	(2)	vacate
	(3)	unavailable	(4)	expressionless
		in the blank choosin		
157.		rains the field		
	(1)	stormed	1 /	inundated
	\- <i>y</i>	blew	` '	covered
158.	Due	to the ongoing contro		ituation in the state is
	(1)	upbeat	(2)	cosy
	(3)	turbulent	(4)	sublime
159.	Engl	and was a great	power in the nine	teenth century.
	(1)	merchant	(2)	army
	(3)	mercantile	(4)	navy
160.	The	mule would	not pull the farmer'	s plow.
	(1)	rigid	(2)	sturdy
	(3)	rugged	(4)	stubborn

			PART -	- 2
	Cho	oose the correct answer:		
161.	The	process of reviewing the perform	nance of	employees periodically is called
	(1)	performance management	(2)	employee review
	(3)	performance appraisal	(4)	employee confidential report
162.	The		n not qu	te pleasant or comfortable to the candidate is
	(1)	unstructured interview	.(2)	depth interview
	(3)	stress interview	(4)	distress interview
163.	The	medium of outdoor poster in wh	ich printe	ed ad message is displayed is called
	(1)	cutouts	(2)	POP
	(3)	exhibit	(4)	bill board
164.	A m	arket which is dominated by a fe	w suppli	ers is known as
	(1)	perfect market	(2)	buyer's market
	(3)	oligopoly market	(4)	monopolist market
165.	PER	tT is		
	(1)	Programme Evaluation and Re	view Tec	hnique
	(2)	Programme Education and Rev		•
	(3)	Programme Enlightment and R		•
	(4)	Progress Evaluation and Revie		
166.	Whi	ch of the following is used for m	odulation	and demodulation?
	(1)	Modem	(2)	Protocols
	(3)	Gateway	(4)	Multiplexer
167	Link	cage between CPU and users is p	rovided k	
	(1)	storage	(2)	control unit
	(3)	peripheral devices	(4)	software
	, (0)	periprieral devices	(1)	Software
168.		computer system, which device		
	(1)	mouse	(2)	track ball
	(3)	printer	(4)	pen drive
169.		first mechanical computer desig	ned by Cl	
	(1)	Abacus	(2)	Processor
	(3)	Calculator	(4)	Analytical Engine
170.	Whi	ch of the following is an example	e of non-	volatile memory ?
	(1)	ROM	(2)	VLSI
	(3)	LSI	(4)	RAM

	١
LΔ	

PART – 3

			₩ ^r	
	Choose the correct answer	•:		
171.	A: "There, that's what yo B: "How awful!" In this conversation 'I		n you were a month old	d."
	(1) is pleased (3) is unhappy	(2) (4)	is disappointed thinks he looked ugly	
172.	A: "Could I borrow some B: "What do you need it The conversation implies th (1) is dodging the issue (3) does not want to give	for ?" at 'B' (2)	is angry wants to know why '	A' needs money
173.	"It was a knockout. Umesh The speaker implies that Un	nesh.		
	(1) is exuberant (3) is dreaming	(2) (4)	is romantic has fallen unconsciou	s
174.	The active form of the sente (1) she has written e-mail (3) write e-mails to her			ls .
175.	A: "I've got a new job!" B: "Great! that should of 'B' implies that	pen doors for you.	•	
	 'A' can get more oppo The job will fetch a lo 		The job will be done 'A' will be able to wo	outdoors. ork well.
176.	A: "There is a lot of disu B: I agree. Unity is the cr 'B' implies that (1) there is no need for un (2) there is an urgent need (3) a plan may be made for (4) unity may be achieved	rying need of the hality among the peod for unity among or achieving unity.	our." ple. the people.	,
177.	A: "I want to train mysel B: "I want to follow suit 'B' implies (1) that he would put on a (2) that he would follow a (3) that he would imitate (4) that it does not suit hi	a suit. anyone wearing a :	suit.	
7	Fill in the blanks with the	appropriate phra	se/verb/preposition :	
	Manish had a poor salary by (1) live up (2) li	ve on (3)	live after (4)	
179.	Anthony his wife to (1) called up (2) c	tell her that he we alled on (3)	called at (4)	called away
180.	He has to with the (1) put on (2) p	eccentricity of his to	poss. put away (4)	put in

15R	tW-13				. [A
181.	Great people achieve what the	others only dre	eam with	(4)	out	
182.	She saved the child (2) from	-	for	(4)	through	
183.	She'll be fearful that. (1) on(2) of	(3)	with	(4)	to	
184.	Being very tired study (1) impinges (2) imp	ing. eaches (3)	inhibits	(4)	inculcates	
. 185.	They cultivating the (1) had been (2) are	land for twent (3)		move (4)		
	* • •	PART-	4			
	Read the following passage a	nd answer que	estions 186-190 :			
	business schools in the USA school has shown a substantial Stanford have seen decreases receiving MBA degrees has a concentrate in enrollment rate is expected to the There are two factors can first one is that many graduated does not guarantee a plush just American cities. Many of the graduating with Master of Archolding MBA degrees. Studen need to be best prepared for graduating of American payrolls Business needs are changing, and the standard sta	I increase in entrol in their entrol dropped about continue. The continue is a second of the entry level to degrees in East have asked the entry level and the lower and MBA school of the entry level and the lower and MBA school of the lower and	rease in students received to 75,0 rease in students rease in students received are fin received in other management journal and the half of the question, "Is an ob?" The second number of entry ols are struggling	sceking the financi obs are umanical MBA i major y-level to meet	Both Princeton as number of people the trend of low g MBA degree. That an MBA degree all districts of major to stude the as well as the degree really what factor has been to jobs being offered the new demands	he ree jor nts at I
186.	Which of the following busine (1) Princeton (2) Harv		ot shown a decre Stanford	ase in (enrollment ? Yale	
187.	What is the duration of an MB. (1) 4 years (3) 2 years	A degree ? (2) (4)	3 years not mentioned in	n the te	xt	
188.	What are the two causes of dec (1) Lack of necessity for an (2) Low salary and foreign c (3) Declining population and (4) Fewer MBA schools and	MBA and an ec ompetition. I low education	onomic recession standard.	its?		
189.	Which are the degrees preferre (1) Post Graduation in Lingu (2) Graduation in humanities (3) Masters programme in A (4) Master in English and Hu	istics rts and Literatu	-	l mana	gement jobs?	
190.	What should be done by busine (1) Charge lower fee (2) Examine the changing ne (3) Change the curriculum (4) Improve placement proce	eds of business		n ?		

Read the following passage and answer questions 191-195:

More businesses are addressing social issues through philanthropy. Companies donate a portion of their revenues to charities or a specific social cause. Education is known to be the favourite object for philanthropy in which 75 percent of companies are participating. Although the donations will help a good cause, many companies use philanthropy primarily to improve their reputation or get a tax deduction. Philanthropy is not limited to the mature markets in the West. In emerging markets philanthropy is even more popular. Asia's millionaires committed 12 percent of their wealth for social causes. While millianaires in North America only contribute 8 percent and those in Europe 5 percent.

Although philanthropy helps society, we should never over estimate its sociocultural impact. Recent growth in philanthropy is driven by the changes in the society. Even in a recession, 75 percent of Americans still donate to a social cause.

But philanthropy does not stimulate transformation in the society. Transformation in the society drives philanthropy. That is why addressing social issues with philanthropic activities will have a rather short-term impact.

A more advanced form of addressing social challenges is cause marketing – a practice where companies support a specific cause through their marketing activities.

- 191. Why do companies set aside money in their budget for charities?
 - (1) It helps to reduce their tax liabilities.
 - (2) People want to help others.
 - (3) Companies do not want to attract attention.
 - (4) It makes people in the company happy.
- 192. What is the change that is coming about now?
 - (1) Marketing has become easier.
 - (2) Companies have started earning more.
 - (3) There are more advertising companies.
 - (4) There is a growth in social awareness.
- 193. What is the most favourite area for donations from companies?
 - (1) Healthcare

(2) Education

(3) Social Ethics

- (4) Public Relations
- 194. What according to the author, will have only a limited impact on the transformation of society?
 - (1) Philanthropy

(2) Social change

(3) Recession

- (4) Marketing strategies
- 195. What is the main idea of this passage?
 - (1) Philanthropy focuses only on education.

office with:

- (2) Western countries spend more than others on philanthropy. 2006
- (3) Cause Marketing is a better form of marketing.
- (4) Companies donate some part of their income to charities.



Read the following passage and answer questions 196-200:

To many people growing old seems like the end game in chess: life winding down in a series of small moves with lesser pieces. As I age, I have discovered this is not true. I am not an elderly king stripped of my powers, reduced to a ragtail army of pawns. My life is not a defensive struggle of restricted options. Growing old is a game of verve and imagination and excitement. The outcome is not now a matter of strength, although that still remains, but of faith and courage, hope and wisdom. The aging game is a sport for which childhood and youth and maturity are no more than a preparation. Its scope comes a surprise. It expands my life at a time when I expected it to diminish. It demands an excellence that no longer seemed necessary. It asks me to surpass what I did at the peak of my powers. Age will not accept second best. In the aging game I must be all ever I was and am yet to be. What has gone before is no more than a learning period. A breaking in. Age is the combat for which I was trained. Now I must take this person I have become and make each new day special. I must make good on the promise of every dawn I am privileged to see. Life goes from a minor to a major key. The game builds to a climax. Every move assumes importance. One feels like a virtuoso, the gifts we have been given, the powers that empower us, the marvels that make us marvellous, are evident as never before. The truth is that we have lost nothing. The problem is not that I am less than I was when young, it is that I am not more. It is past time to become my own person.

196. What does growing old mean to many people?

- the end of the challenges
- (2) mental degeneration

(3) lack of activity

(4) boredom

197. What does aging mean to the author?

(1) to be negative

(2) to be positive

(3) to laze around

(4) to be depressed

198. What should aging lead to?

(1) perfection

(2) death

(3) illness

(4) a marvellous existence

199. Why is the 'aging game' referred to as a 'sport'?

- Old people play games.
- Old age makes one young in spirit.
- (3) Problems of old age have to be overcome.
- (4) It is a game in which one loses or wins.

200. What does childhood and maturity prepare are for ?

- (1) aging
 - (2) to face old age with hope and wisdom
 - (3) to rest in old age
 - (4) to be prepared for illness in old age