

51. જો DICTIONARY ને સાંકેતિક ભાષામાં 1234256789 લખવામાં આવે તો ORDINARY ને સાંકેતિક ભાષામાં કેવી રીતે લખાશે ? (1)
- (A) 57126789 (B) 58136789 (C) 58137689 (D) 58126789
52. જાહેર વહીવટ પરના આંતરિક અંકુશોમાં નીચે પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) વહીવટી ઓડિટ (B) સમીક્ષા બેંકકો (C) તકેદારી આયોગ (D) નિરીક્ષણ
53. P અને Q પાઈપો એક ટાંકીને કમશ: 15 અને 20 મીનીટમાં ભરી શકે છે. બન્ને પાઈપો એક સાથે ખોલવામાં આવે છે, પરંતુ 4 મીનીટ બાદ પાઈપ P બંધ કરી દેવામાં આવે છે, તો ટાંકીને ભરાવા માટે કુલ કેટલો સમય લાગશે ?
- (A) 11 મીનીટ 45 સેકન્ડ (B) 12 મીનીટ 30 સેકન્ડ (C) 14 મીનીટ 40 સેકન્ડ (D) 10 મીનીટ 20 સેકન્ડ
54. નીચેનામાંથી કઈ કમ્પ્યુટર ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ નથી ?
- (A) વિસ્ટા (Vista) (B) યુનિક્સ (Unix)  
(C) વર્ડ (Word) (D) વિન્ડોઝ (Windows)
55. 280 મી લાંબા અને 63 કિ.મી. પ્રતિ કલાકની ઝડપ સાથે એક ઝાડને કેટલા સમયમાં પસાર કરશે ?
- (A) 16 સેકન્ડ (B) 18 સેકન્ડ (C) 20 સેકન્ડ (D) 15 સેકન્ડ
56. ડિબેન્ચરને આંશિક રીતે પરત કરતી વખતે ડિબેન્ચર પરત નિધિની બાકી કોનો ભરાબર હોય છે ?
- (A) તે તારીખ સુધી બહાર પાડેલા ડિબેન્ચરના 75% જેટલી  
(B) તે તારીખ સુધી બહાર પાડેલા ડિબેન્ચરના પ્રમાણમાં  
(C) અમર્યાદિત  
(D) તે તારીખ સુધી બહાર પાડેલા ડિબેન્ચરના 50% જેટલી
57. એગમાર્કનો કાયદો ભારતમાં કયા વર્ષે અમલમાં આવ્યો ?
- (A) 1947 (B) 1986 (C) 1962 (D) 1937
58. જો  $r(x, y) = 0.5$  હોય તો,  $r(-2x, 2y)$  ની કિંમત કેટલી હશે ?
- (A) -0.25 (B) 0.5 (C) 1 (D) -0.5
59. એક કોન્ટ્રાક્ટર એક કામ 38 દિવસમાં પૂર્ણ કરવા 30 માણસો રોકે છે, 25 દિવસ બાદ તે વધારાના 5 માણસો રોકી કામ એક દિવસ વહેલું પૂર્ણ કરે છે, જો તેણે વધારાના માણસો રોક્યા ન હોત તો તે કામ પૂરું કરવામાં તે કેટલા દિવસ પાછળ હોત ?
- (A) 3 (B) 2 (C)  $1\frac{1}{2}$  (D) 1
60. નીચે દર્શાવેલ સમીકરણમાં \* ની કિંમત શોધો.
- $$1\frac{2}{3} + \frac{2}{7} \times * = 1\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$$
- (A)  $\frac{1}{6}$  (B) 0.6 (C) 6 (D) 0.006

61.  $138.009 + 341.981 - 146.305 = 123.6 + \dots\dots\dots?$
- (A) 120.85 (B) 220.085 (C) 210.085 (D) 120.085
62. X અને Y એક કામ 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે, Y અને Z 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે, Z અને X 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે, જો X, Y અને Z ત્રણેય સાથે કામ કરે તો કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ થશે.
- (A)  $7\frac{5}{6}$  દિવસ (B) 10 દિવસ (C)  $15\frac{2}{3}$  દિવસ (D) 5 દિવસ
63. વેબસાઇટમાં નીચેના પૈકી કયા ઘટકનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) વર્ક મેજરમેન્ટ (B) સંગઠન સિદ્ધિપણ (C) કાર્ય પ્રણાલી (D) મેચડ સ્ટડી
64. ફેક્ટરીમાં નવું મશીન લાવવાથી કામદાર દીઠ ઉત્પાદનમાં વધારો થયો છે. પરિણામે કામદાર દીઠ સરેરાશ વ્યક્તિગત નીપજમાં 2% વધારો અને વેતનદર પર 1% વધારો ચૂકવવામાં આવે છે. વેચાણ કિંમતમાં 8.33% ઘટાડો થયો છે. વેચાણમાં ઘટાડા અને લાભસની ચૂકવણીથી થતા નુકસાનને ભરપાઈ કરવા કેટલી ચોખ્ખી બચત હોવી જોઈએ ?
- |                    | પ્રથમ ગાળો | દ્વિતીય ગાળો |
|--------------------|------------|--------------|
| કામદારોની સંખ્યા   | 175        | 125          |
| ઉત્પાદન કરેલી નીપજ | 8,400      | 7,000        |
| વેતન ચૂકવણી        | રૂ. 16,800 |              |
| કુલ વેચાણ          | રૂ. 37,800 |              |
- (A) રૂ. 3,625 (B) રૂ. 3,675 (C) રૂ. 3,600 (D) રૂ. 3,525
65.  $P(R) + P(R)'$  નું મૂલ્ય કેટલું થાય ?
- (A) -1 (B) 1 (C) 0 (D) 2
66. એક હોડી નદીના પ્રવાહની દિશામાં 42 કિ.મી.નું અંતર 6 કલાકમાં અને નદીના પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 7 કલાકમાં કાપે છે તો શાંત જળમાં હોડીની ઝડપ કેટલી હશે ?
- (A) 6 કિ.મી. (B) 6.5 કિ.મી. (C) 7.5 કિ.મી. (D) 8 કિ.મી.
67. રાજ્ય સરકારના વહીવટમાં નીચેના પૈકી કયાનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) લોકતંત્ર (B) કારોબારી (C) ન્યાયતંત્ર (D) ધારાસભા
68. એક સમઘન પાસો ત્રણ વખત ઉછાળવામાં આવે તો ઓછામાં ઓછા એક વખત 4 મળે તેની સંભાવના શોધો.
- (A)  $\frac{1611}{1990}$  (B)  $\frac{51}{216}$  (C)  $\frac{11}{850}$  (D)  $\frac{91}{216}$
69. ત્રિકોણ દ્વિબાજ તરફ 4 કિ.મી. જાય છે ત્યારબાદ પુનઃ તરફ 3 કિ.મી. જાય છે તો ત્રિકોણ પ્રારંભિક સ્થળથી કેટલી દૂર હશે ?
- (A) 7 કિ.મી. (B) 1 કિ.મી. (C) 5 કિ.મી. (D) 6 કિ.મી.
70. કંપની મિલકત પર વધારે થસારો બતાવીને અથવા જવાબદારીની વધારે જોગવાઈ કરીને કઈ અનામત ઉભી કરી શકે છે ?
- (A) સામાન્ય અનામત (B) ખાનગી અનામત  
(C) રૂબત નિધિ (D) ઉપજ કે આવક અનામત (Revenue Reserve)

71. RECOMMENDATION શબ્દમાંથી નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયો શબ્દ બનાવી ન શકાય ?
- (A) NORMAL (B) COMMAND (C) MENTION (D) COMMENT
72. ત્રણ સંખ્યાઓ 4, G, 36 ગુણોત્તર શ્રેણીમાં છે તો G શોધો.
- (A) 12 (B) -12 (C)  $\pm 3$  (D)  $\pm 12$
73. નીચેનામાંથી કયું ગુણોત્તર શ્રેણીનું ઉદાહરણ છે ?
- (A) 0, 2, 4, 8, 16 (B) 1, 4, 9, 16, 25  
(C) 0.1, 0.01, 0.001, 0.0001 (D) 2, 4, 6, 8, 10
74. અમુક રકમ M અને N વચ્ચે 4 : 3 ના રેશિયોમાં વહેંચવામાં આવે છે જો N ના ભાગે 4800 રૂ. આવતા હોય તો કુલ રકમ કેટલી થશે ?
- (A) 6,400 (B) 19,200 (C) 39,200 (D) 11,200
75. જ્યારે નિરપેક્ષ ચલ X ની કિંમતોના અંતરો અસમાન હોય ત્યારે અંતર્વેશનની કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
- (A) લાક્ષણિક રીત (B) દ્વિપદી વિસ્તરણની રીત  
(C) પાસ્કલની રીત (D) ન્યૂટનની રીત
76. વર્ડ પ્રોસેસીંગ, સ્પ્રેડશીટ તથા ફોટો એડિટર એ બધા શાના ઉદાહરણ છે ?
- (A) સિસ્ટમ સોફ્ટવેર (B) ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ  
(C) પ્લેટફોર્મ સોફ્ટવેર (D) એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર
77. એક સંખ્યાને 296 વડે ભાગતા શેષ 75 રહે છે તે જ સંખ્યાને 37 વડે ભાગતા ..... શેષ રહેશે.
- (A) 2 (B) 8 (C) 11 (D) 1
78. શ્રી વ્યાસ એક કામ પૂરું કરવા માટે 72 કલાક લે છે. કલાક દીઠ મજૂરી દર રૂ. 25 છે. આ સંજોગોમાં રોવેન યોજના મુજબ તેને રૂ. 2,180 કુલ વેતન મળે તો હેલ્સી યોજના મુજબ તેને કેટલું વેતન મળશે ?
- (A) રૂ. 2,000 (B) રૂ. 1,800 (C) રૂ. 2,160 (D) રૂ. 2,025
79. ભારતમાં દશાંશ નાણાં પદ્ધતિ કઈ સાલમાં શરૂ થઈ ?
- (A) 1956 (B) 1957 (C) 1958 (D) 1953
80. "માનવ અર્થશાસ્ત્ર"ના લેખક કોણ છે ?
- (A) એમ. એન. રોય (B) કિશોરલાલ મશરૂવાળા  
(C) નરહરી પરીખ (D) કાર્લમાર્કસ
81. 'સનેદી સંવામાં જોડાયેલા નિમણૂક પામેલ વ્યક્તિ જાહેર સેવક ગણાય છે.' આપ આ વિધાન સાથે સંમત છો કે કેમ ?
- (A) અસંમત (B) ના, તેઓ નિરપેક્ષ છે  
(C) અહીં દશવિલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (D) સંમત
82. 1 રૂ. ની નોટ પર કોના હસ્તાક્ષર હોય છે ?
- (A) વડાપ્રધાન (B) રાષ્ટ્રપતિ  
(C) અહીં દશવિલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (D) રિઝર્વ બેંકના ગવર્નર

83. જાહેર વહીવટમાં જાહેર હિત ધરાવતા કોઈ અગત્યના નિર્ણય કરવાના તબક્કે, જિલ્લા કક્ષાના અધિકારીઓના મંતવ્યો વિચારણામાં લેવા જરૂરી છે.
- (A) સંમત (B) તેમ કરવાથી જાહેર હિત જળવાશે નહિ.  
(C) આવા કોઈ નિયમો નથી. (D) અસંમત
84. જો  $AT = 20$  અને  $BA = 40$  હોય તો  $CAT = ?$
- (A) 60 (B) 80 (C) 70 (D) 50
85. રાષ્ટ્રીય આવકની ગણતરી કોણ કરે છે ?
- (A) કેન્દ્રીય આંકડાકીય સંસ્થા (B) ભારતીય રીઝર્વ બેંક  
(C) નાણાં મંત્રાલય (D) યોજના આયોગ
86. 5 મી મે, 2011ના રોજ ગુરુવાર હોય તો 26 મી જાન્યુઆરી, 2011ના રોજ કયો વાર હતો ?
- (A) રવિવાર (B) બુધવાર (C) સોમવાર (D) શુક્રવાર
87. એક વેપારી 10 કિલો સફરજન રૂ. 405/- માં ખરીદે છે. તેમાંથી 1 કિલો સફરજન સડીલા નીકળ્યા જો તે કુલ 10% નફો મેળવવા ઇચ્છતો હોય તો બાકી રહેલા સફરજન પ્રતિ કિલો કયા ભાવથી વેચવા પડે ?
- (A) 49.50 રૂપિયા (B) 50 રૂપિયા (C) 51 રૂપિયા (D) 45 રૂપિયા
88. રૂ. 53 ની રકમ P, Q અને R વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે Q ને જેટલી રકમ મળે તેનાથી P ને 7 રૂ. વધારે મળે અને R ને જેટલી રકમ મળે તેનાથી Q ને રૂ. 8 વધારે મળે છે તો તેમના ભાગનો રેશિયો શું હશે ?
- (A) 25 : 18 : 10 (B) 18 : 25 : 10 (C) 15 : 8 : 30 (D) 16 : 9 : 18
89. બે ઘટનાઓ  $A_1$  અને  $A_2$  છે. જો  $A_1 \cap A_2$  એ અશક્ય ઘટના હોય તો,  $A_1 \cap A_2$  ની કિંમત કેટલી ?
- (A)  $A_1 \cap A_2 = \emptyset$  (B)  $A_1 \cap A_2 = \{0\}$  (C)  $A_1 \cap A_2 = \{\emptyset\}$  (D)  $A_1 \cap A_2 = 0$
90. એક કાર તેની નિયત ઝડપથી નક્કી કરેલ અંતર 8 કલાકમાં કાપે છે, હવે જો તેની ઝડપ 4 કિ.મી. પ્રતિ કલાક વધારવામાં આવે તો તે જ અંતર  $7\frac{1}{2}$  કલાકમાં કાપશે, તો કાપેલ અંતર કેટલું થશે ?
- (A) 480 (B) 640  
(C) અહીં દર્શાવેલ કોઈ પૈકી એક પણ નહીં (D) 420
91.  $111 : 37 :: 243 : ?$
- (A) 38 (B) 17 (C) 81 (D) 3
92. ધંધાનો હવાલા પછીનો ચોખ્ખો નફો રૂ. 1,00,000 છે. અને ઉપયોગમાં લીધેલી મૂડી રૂ. 6,00,000 છે. જો પાઘડીની કિંમત અધિક નફાના 3 વર્ષની ખરીદી જેટલી હોય અને વળતરનો દર 10% હોય તો પાઘડીની કિંમત શોધો.
- (A) રૂ. 5,00,000 (B) રૂ. 1,20,000 (C) રૂ. 1,80,000 (D) રૂ. 3,00,000
93. શ્રેણીમાં આપેલ ખોટો નંબર શોધો. : 125, 106, 88, 76, 65, 58, 53
- (A) 88 (B) 106 (C) 76 (D) 125

94. કમ્પ્યુટર હંમેશા કોઈ પણ ડેટાને માહિતીમાં રૂપાંતરીત કરવા માટે ..... નો ઉપયોગ કરે છે.

- (A) વર્ડ્સ (શબ્દ) (B) કેરેક્ટર્સ (અક્ષર) (C) નંબર્સ (આંકડા) (D) મલ્ટી મિડિયા

95. કાનૂની જોગવાઈ પ્રમાણે મિલકતના આખા જીવન દરમિયાન કેટલા ટકા ઘસારો ગણવો જોઈએ ?

- (A) 80% (B) 75% (C) 95% (D) 90%

96. છ વ્યક્તિ P, Q, R, S, T અને U રૂમમાં બેઠા છે, તેમાં ત્રણ મહિલાઓ અને ત્રણ પુરૂષ છે તેઓ પરસ્પર સંબંધોથી સંકળાયેલ છે. P, R નો પિતા છે. R, Q નો પુત્ર છે. R, S નો ભાઈ છે પરંતુ S, P નો પુત્ર નથી. T, P નો ભત્રીજો છે અને U, Q ની ભત્રીજી છે. તો જણાવો કે P ની પુત્રી કોણ છે.

- (A) U (B) Q  
(C) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (D) S

97. નીચે પૈકીની કેટલી સંખ્યાઓને 32 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય ?

264, 396, 462, 792, 968, 2178, 5184, 6336

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 4

98. નીચેનામાંથી કયુ સાધન કમ્પ્યુટરમાં માહિતીને દાખલ (ઇનપુટ) કરવા માટે વપરાય છે ?

- (A) સ્પીકર (B) સી.ડી. (C) પ્રીન્ટર (D) સ્કેનર

99. ચોખ્ખી મિલકતની ગણતરી કેવી રીતે થાય ?

(A) કાયમી મિલકતો તેની ઉપજ કિંમતે ગણવાથી

(B) પાકા સરવૈયામાં બતાવેલી બધી અવાસ્તવિક મિલકતોને રદ ગણવાથી

(C) અહીં દર્શાવેલ ત્રણેય

(D) રોકાણો ચાલુ બજાર કિંમતે ગણવાથી

100. પેઢી ધંધાના માલિકને તેણે રોકેલી મૂડી પર વ્યાજ આપે છે અને ઉપાડ પર વ્યાજ વસૂલ કરે છે. આ કયો સિદ્ધાંત કહેવાય ?

- (A) ટ્રી પ્યાલ (B) સંરક્ષણ પ્યાલ (C) વસૂલાત પ્યાલ (D) એન્ટીટી પ્યાલ

$$\begin{array}{r} 1600 \\ 7 \overline{) 11200} \\ \underline{7} \phantom{00} \\ 42 \phantom{00} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5600 \\ 7 \overline{) 39200} \\ \underline{35} \phantom{00} \\ 42 \phantom{00} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2742 \\ 7 \overline{) 19194} \\ \underline{14} \phantom{00} \\ 51 \phantom{00} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 44 \phantom{00} \\ \underline{49} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

$$6400 \times 3 = 19200$$

$$\begin{array}{r} 16400 \\ 7 \overline{) 11200} \\ \underline{7} \phantom{00} \\ 42 \phantom{00} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$