This paper contains **100 multiple choice questions**. Each question has four options in which **only one** is correct.

इस पेपर में **100 बहुविकल्पीय प्रश्न** हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प होते हैं जिसमें **केवल एक सही** है।

 **PART – A (MATHS)**  **भाग - A (गणित)**

1. Find the value $\lim\_{x\to 0}\frac{\tan(x)-\sin(x)}{x^{3}}$
2. 1/2
3. – 1/2
4. – 1
5. 1
6. Find the value :- $\lim\_{x\to 0}\frac{1-\cos(mx)}{1-\cos(nx)}$
7. $\frac{m^{2}}{n^{2}}$
8. $\frac{m}{n}$
9. $\frac{n^{2}}{m^{2}}$
10. $\frac{n}{m}$
11. If P(A) = $\frac{3}{8}$ , P(B) = $\frac{5}{8}$ and $P\left(A∪B\right)=\frac{3}{4}$ then $P\left(\frac{B}{A}\right)$ is :-
12. $\frac{1}{4}$
13. $\frac{1}{3}$
14. $\frac{2}{3}$
15. $\frac{1}{2}$
16. A bag contains 5 white, 7 red and 4 black balls. On drawing three balls at random. Find the probability of being all white.
17. 1/56
18. 1/23
19. 1/40
20. 1/23
21. That observation which determine the variability of data is :
22. Measure of dispersion
23. Measure of central tendency
24. Measure of mean
25. None of these
26. मान ज्ञात कीजिए $\lim\_{x\to 0}\frac{\tan(x)-\sin(x)}{x^{3}}$
27. 1/2
28. – 1/2
29. – 1
30. 1
31. मान ज्ञात कीजिए $\lim\_{x\to 0}\frac{1-\cos(mx)}{1-\cos(nx)}$
32. $\frac{m^{2}}{n^{2}}$
33. $\frac{m}{n}$
34. $\frac{n^{2}}{m^{2}}$
35. $\frac{n}{m}$
36. यदि P (A) = 3/8, P (B) = 5/8 और P$ P\left(A∪B\right)=\frac{3}{4}$ तो $P\left(\frac{B}{A}\right)$ है: -
37. 1/4
38. 1/3
39. 2/3
40. 1/2
41. एक बैग में 5 सफेद, 7 लाल और 4 काली गेंदें होती हैं। यादृच्छिक पर तीन गेंदें खींचने पर सभी सफेद होने की संभावना का पता लगाएं।
42. 1/56
43. 1/23
44. 1/40
45. 1/23
46. वह प्रेक्षण जो आकड़ो की विचलनशीलता को व्यक्त करता है:
47. प्रकीर्णन का माप
48. केंद्रीय प्रवृत्ति का मापन
49. माध्य का माप
50. इनमें से कोई नहीं
51. If the coefficient of x7 and x8 in $\left(2+\frac{x}{3}\right)^{n}$ are equal , then n =
52. 15
53. 45
54. 55
55. 56
56. A polygon has 44 diagonals. The number of sides is :
57. 9
58. 8
59. 7
60. 11
61. If nCr – 1 = 36, nCr = 84 and nCr + 1 = 126, then find nC2
62. 3
63. 4
64. 8
65. 7
66. If the 2nd term of any G.P. and the sum of infinite terms is 8, then its first term will be –
67. 8
68. 6
69. 4
70. 2
71. A man starts repaying a loan as first installment of Rs. 100. If the installment increases by Rs. 5 every month, what amount he will pay in the 30th installment?
72. 245
73. 240
74. 260
75. 360
76. यदि $\left(2+\frac{x}{3}\right)^{n}$ के प्रसार में x7 और x8 के गुणांक बराबर है, तो n =
77. 15
78. 45
79. 55
80. 56
81. एक बहुभुज में 44 विकर्ण होते हैं। भुजाओं की संख्या है:
82. 9
83. 8
84. 7
85. 11
86. यदि nCr – 1 = 36, nCr = 84 और nCr + 1 = 126 तो nC2
87. 3
88. 4
89. 8
90. 7
91. यदि किसी गु. श्रे का दूसरा पद २ तथा अनंत पदों का योगफल 8 है, तो उसका प्रथम पद होगा –
92. 8
93. 6
94. 4
95. 2
96. एक आदमी 100 रुपये की पहली किस्त के रूप में एक ऋण चुकाना शुरू करता है। . यदि किश्त 5 रुपये हर महीने बढ़ जाती है। , वह 30वीं किस्त में कितने रुपये का भुगतान करेगा?
97. 245
98. 240
99. 260
100. 360
101. If $\frac{a^{n+1}+b^{n+1}}{a^{n}+b^{n}}$ is the geometric mean between a and b then find n.
102. 1/2
103. – 1/2
104. 1
105. – 1
106. If the product of third and eight term of a G.P. is 243 and its fourth term is 3, then find the seventh term of the sequence.
107. 71
108. 81
109. 80
110. 89
111. If pth term of a sequence is q and its qth term is p, when $\ne q$ , find (p + q)th term of the sequence.
112. 0
113. 1
114. 2
115. 3
116. Square of an imaginary number is always:
117. Positive
118. Negative
119. Nothing can be said
120. None of these
121. If $α$ and $β$ are the different complex number where $\left|β\right|=1,$ then find the value of $\left|\frac{β-α}{1-αβ}\right|$.
122. 1
123. – 1
124. 2
125. 0
126. यदि a और b के माध्य गुणोत्तर माध्य $\frac{a^{n+1}+b^{n+1}}{a^{n}+b^{n}}$ है तब n का मान ज्ञात कीजिए।
127. 1/2
128. – 1/2
129. 1
130. – 1
131. यदि किसी गुणोत्तर श्रेढ़ी के तीसरे और आठवें पदों का गुणनफल 243 है और श्रेणी का चौथा पद 3 है, फिर उसका सातवाँ पद ज्ञात कीजिए।
132. 71
133. 81
134. 80
135. 89
136. यदि किसी समान्तर श्रेणी का pवां पद q और qवां पद p है, जबकी $p\ne q$, श्रेणी का (p + q)वां पद कीजिए।
137. 0
138. 1
139. 2
140. 3
141. एक काल्पनिक संख्या का वर्ग होता है:
142. धनात्मक
143. ऋणात्मक
144. कुछ भी नहीं कहा जा सकता है
145. इनमें से कोई नहीं
146. यदि α और $β$ भिन्न सम्मिश्र संख्याएँ हैं जहाँ $\left|β\right|=1,$, तो $\left|\frac{β-α}{1-αβ}\right|$ का मान ज्ञात कीजिये.
147. 1
148. – 1
149. 2
150. 0
151. If one root of the equation 3x2 – (1 – 4k)x + (k2 + 5) = 0 is one third of the other, then find the value of k.
152. $\frac{77}{8}$
153. $\frac{79}{8}$
154. $\frac{82}{8}$
155. $\frac{83}{8}$
156. If α is a complex number such that $α^{2}+α+1=0 $then prove that $α^{31}$ is equal to $α$.
157. $ω$
158. $ω^{2}$
159. $– 1$
160. $1$
161. Angle between of x = 2 and x – 3y = 6 is:
162. $\infty $
163. $tan^{-1}3$
164. $tan^{-1}3\left(\frac{1}{3}\right)$
165. None of these
166. Triangle will becomes by the straight lines x + y – 4 = 0, 3x + y – 4 = 0 and x – 3y – 4 = 0 will be
167. Isosceles Triangle
168. Right angle triangle
169. Equilateral triangle
170. None of these
171. Find the value of x for which the points (x, - 1), (2, 1) and (4, 5) are collinear.
172. 1
173. 2
174. – 1
175. – 2
176. यदि समीकरण 3x2 – (1 – 4k)x + (k2 + 5) = 0 का एक मूल दूसरे मूल का एक-तिहाई है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।
177. $\frac{77}{8}$
178. $\frac{79}{8}$
179. $\frac{82}{8}$
180. $\frac{83}{8}$
181. यदि α एक सम्मिश्र इस प्रकार हो कि $α^{2}+α+1=0 $ तो $α^{31}$, α के बराबर है।
182. $ω$
183. $ω^{2}$
184. $– 1$
185. $1$
186. x = 2 और x - 3y = 6 के बीच का कोण है:
187. ∞
188. $tan^{-1}3$
189. $tan^{-1}3\left(\frac{1}{3}\right)$
190. इनमें से कोई नहीं
191. सरल रेखाओं x + y - 4 = 0, 3x + y - 4 = 0 और x – 3y – 4 = 0 द्वारा निर्मित त्रिभुज होगा -
192. समद्विबाहु त्रिभुज
193. समकोण त्रिभुज
194. समबाहु त्रिभुज
195. इनमें से कोई नहीं
196. x का मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए बिंदु (x, - 1), (2, 1) और (4, 5) समरेख हैं।
197. 1
198. 2
199. – 1
200. – 2
201. Solve the equation : $\sqrt{3}\tan(2θ)+\sqrt{3}\tan(3θ)+\tan(2θ\tan(3θ=1))$
202. $\frac{π}{30}(6n+1)$
203. $\frac{π}{30}(5n+1)$
204. $\frac{π}{40}(6n+1)$
205. $\frac{π}{40}(5n+1)$
206. If $f\left(x\right)=\frac{x-1}{x+1}$, then the value of $\left(fof^{-1}\right)(x)$ is –
207. $x$
208. $\frac{x+1}{x-1}$
209. $x^{2}$
210. $\frac{1}{x-1}$
211. What type of a relation is R = {(1, 3), (4, 2), (2, 4), (2, 3), (3, 1)} on the set A = {1, 2, 3, 4}?
212. Reflexive
213. Transitive
214. Symmetric
215. None of these
216. Empty set is defined as:
217. Set with very small number of elements
218. Set with even number of elements
219. Set with odd number of elements
220. Set with no elements
221. In a certain city, only two newspapers A and B are published. It is known that 25% of the city population reads A and 20% reads B, while 8% read both A and B. It is also known that 30% of those who read A but not B, look into advertisements and 40% of those who read B but not A, look into advertisements, while 50% of those who read both A and B, look into advertisements. What percentage of the population read only advertisement? What are the benefits of the students from the newspaper?
222. 13.9%
223. 13%
224. 14%
225. 20%

1. समीकरण हल कजिये : $\sqrt{3}\tan(2θ)+\sqrt{3}\tan(3θ)+\tan(2θ\tan(3θ=1))$
2. $\frac{π}{30}(6n+1)$
3. $\frac{π}{30}(5n+1)$
4. $\frac{π}{40}(6n+1)$
5. $\frac{π}{40}(5n+1)$
6. यदि $f\left(x\right)=\frac{x-1}{x+1}$ तो $\left(fof^{-1}\right)(x)$ इसका मान है –
7. $x$
8. $\frac{x+1}{x-1}$
9. $x^{2}$
10. $\frac{1}{x-1}$
11. सम्बन्ध R = {(1, 3), (4, 2), (2, 4), (2, 3), (3, 1)} समुच्चय A = {1, 2, 3, 4} पर कैसा सम्बन्ध है |
12. स्वतुल्य
13. संक्रामक
14. सममित
15. इनमें से कोई नहीं
16. रिक्त समुच्चय परिभाषित होता है:
17. समुच्चय जिसमें बहुत कम संख्या में अवयव होते है
18. समुच्चय जिसमें अवयवों की संख्या सम है
19. समुच्चय जिसमें अवयवों की संख्या विषम है
20. समुच्चय जिसमें एक भी अवयव नहीं होता है
21. एक निश्चित शहर में, केवल दो समाचार पत्र A और B प्रकाशित होते हैं। यह ज्ञात है कि शहर की आबादी का 25%, A पढ़ता है और 20% B पढ़ता है, जबकि 8% A और B दोनों को पढ़ते हैं। यह भी जाना जाता है कि A पढ़ने वाले नहीं बल्कि 30% लोग विज्ञापन देखते हैं और 40% लोग जो लोग B नहीं बल्कि A पढ़ते हैं, वे विज्ञापन देखते हैं, जबकि A और B दोनों पढ़ने वालों में से 50% विज्ञापन में दिखते हैं। कितने प्रतिशत लोग केवल विज्ञापन पढ़ते हैं? समाचार पत्र से छात्रों को क्या लाभ हैं?
22. 13.9%
23. 13%
24. 14%
25. 20%

**PART – B (PHYSICS)**

1. A body attached to a spring balance weighs 10 kg on the Earth. The body attached to the same spring balance is taken to a planet where gravity is half that of the Earth. The balance will read
2. 20 kg
3. 10 kg
4. 5 kg
5. 2.5 kg
6. The resistance of a wire is 10 Ω. If it is stretched ten times, the resistance will be
	1. 1 Ω
	2. 10 Ω
	3. 100 Ω
	4. 1000 Ω
7. If the local length of the biconvex lens is 25 cm, then the power of the lens will be
8. + 4 dioptre
9. – 4 dioptre
10. + 0.4 dioptre
11. – 0.04 dioptre
12. The torque on a rectangular coil placed in a uniform magnetic field is large when the
13. number of turns is large
14. number of turns is less
15. plane of the coil is perpendicular to the magnetic field
16. area of the coil is small

**भाग - B (भौतिक विज्ञान)**

1. स्प्रिंग संतुलन से जुड़े पिंड का वजन पृथ्वी पर 10 किलो है। उसी स्प्रिंग संतुलन से जुड़े पिंड को एक ग्रह पर ले जाया जाता है जहां गुरुत्वाकर्षण पृथ्वी का आधा स्प्रिंग संतुलन का पाठयांक –
2. 20 किग्रा
3. 10 किग्रा
4. 5 किग्रा
5. 2.5 किग्रा
6. एक तार का प्रतिरोध 10Ω है। अगर इसे दस गुना खींचकर बढ़ाया जाये तो प्रतिरोध होगा
7. 1 Ω
8. 10 Ω
9. 100 Ω
10. 1000 Ω
11. यदि द्विउत्तल लेंस की फोकस लंबाई 25 सेमी है, तो लेंस की शक्ति होगी
12. + 4 डायोप्टर
13. - 4 डायोप्टर
14. + 0.4 डायोप्टर
15. - 0.04 डायोप्टर
16. एक समान चुंबकीय क्षेत्र में रखे आयताकार कुंडल पर आघूर्ण बड़ा होता है जब
17. घुमावों की संख्या बड़ी है
18. घुमावों की संख्या कम है
19. कुंडली का प्लेन चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत होता है
20. कुंडली का क्षेत्रफल छोटा होता है
21. For which among the following house appliances, magnet is an essential part?
22. Calling bell
23. Fan
24. Washing Machine
25. All of the above
26. To obtain the powerful parallel beams of light from a vehicle’s headlight , one must use
27. front surface silvered plane mirror
28. back surface silvered plane mirror
29. concave mirror
30. convex mirror
31. 1 gm of ice at 0℃ is mixed with 1 gm of steam at 100 ℃. After thermal equilibrium, the temperature of the mixture is
32. 0 ℃
33. 50 ℃
34. 80 ℃
35. 100 ℃
36. The thermal capacity of a substance is $5cal/℉$. What is water equivalent of the substances?
37. 5 gm
38. 9 cm
39. 25/9 gm
40. 5 kg
41. Which one of the following substances does not have a melting point?
42. Bromine
43. Sodium chloride
44. Mercury
45. Glass
46. निम्नलिखित में से किस घरेलू उपकरण के लिए चुंबक एक आवश्यक हिस्सा है?
47. कॉलिंग बेल
48. फैन
49. वॉशिंग मशीन
50. उपरोक्त सभी
51. वाहन की हेडलाइट से प्रकाश के शक्तिशाली समानांतर प्रकाशपुंज प्राप्त करने के लिए, उपयोग करना चाहिए
52. समतल दर्पण जिसके सामने की सतह चमकीली हो
53. समतल दर्पण जिसके पीछे की सतह चमकीली हो
54. अवतल दर्पण
55. उत्तल दर्पण
56. 0 ℃ पर 1 ग्राम बर्फ को 100 ℃ के 1 ग्राम भाप के साथ मिलाया जाता है। तापीय संतुलन के बाद, मिश्रण का तापमान होता है
57. 0 ℃
58. 50 ℃
59. 80 ℃
60. 100 ℃
61. किसी पदार्थ की तापीय क्षमता 5 The / of है। पानी पदार्थो के समतुल्य के बराबर क्या है –
62. 5 ग्राम
63. 9 सेमी
64. 25/9 ग्राम
65. 5 किग्रा
66. निम्नलिखित में से किस पदार्थ में गलनांक नहीं होता है?
67. ब्रोमीन
68. सोडियम क्लोराइड
69. पारा
70. ग्लास
71. The energy of spring of hand watch is
72. Potential
73. Kinetic
74. Internal
75. None of these
76. When vapour condenses into liquid, then –
77. It absorbs heat
78. It liberates heat
79. Its temperature rises
80. Its temperature decreases
81. Latent heat of fusion of ice is –
82. 336 kJ/kg
83. 3.36 kJ/kg
84. 336 $×$ 103kJ/kg
85. None of the above
86. With Vaporisation matter becomes –
87. Hot
88. Cold
89. Cannot be said
90. None of these
91. Which of the following is Mayer’s relation?
92. Cp / Cv = R
93. Cp – Cv = R
94. Cp $×$ Cv = R
95. None of the above
96. 100 gm of ice is mixed with 100 gm of water at $100℃$. What will be the final temperature of the mixture?
97. $10℃$
98. $15℃$
99. $20℃$
100. None of these
101. हाथ की घड़ी के स्प्रिंग की ऊर्जा होती है –
102. स्थतिज
103. गतिज
104. आंतरिक
105. इनमें से कोई नहीं
106. जब वाष्प, द्रव के रूप में संघनित होता है, तो -
107. यह ऊष्मा शोषित करती है
108. यह ऊष्मा मुक्त करती है
109. इसका ताप बढ़ता है
110. इसका ताप कम होता है
111. बर्फ के गलन की गुप्त ऊष्मा होती है –
112. 336 kJ/kg
113. 3.36 kJ/kg
114. 336 $×$ 103kJ/kg
115. इनमें से कोई नहीं
116. वाष्पीकरण से पदार्थ होता है –
117. गरम
118. ठंडा
119. कहा नहीं जा सकता
120. इनमें से कोई नहीं
121. मेयर का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
122. Cp / Cv = R
123. Cp – Cv = R
124. Cp $×$ Cv = R
125. इनमें से कोई नहीं
126. 100 ℃ पर 100 ग्राम पानी के साथ 100 ग्राम बर्फ मिलाया जाता है। मिश्रण का अंतिम ताप क्या होगा?
127. $10℃$
128. $15℃$
129. $20℃$
130. इनमें से कोई नहीं
131. Consider the following statements:

A real image

1. can be formed on a screen
2. is always magnified and inverted

Which of the statements given above is/are correct?

1. 1 only
2. 2 only
3. Both 1 and 2
4. Neither 1 nor 2
5. During short-circuiting, the current flowing in the electrical circuit
6. Reduces substantially
7. Does not change
8. Increases instantaneously
9. Varies continuously
10. The temperature of water at the bottom of a lake whose upper surface has frozen to ice would be around
11. -10 °C
12. 0 °C
13. 4 °C
14. -4 °C
15. If speed of light in air is 3 $×$ 108 m/s, the speed of light in glass (with refractive index 1.5) would be
16. 2$×$ 108 m/s
17. 4.5 $×$ 108 m/s
18. 3$×$ 108 m/s
19. 1.5$×$ 108 m/s
20. A balloon filled up with gas would only go up in air if it is filled up with
21. a gas whose density is lower than air
22. a gas whose density is higher than air
23. cold air
24. water vapour
25. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

एक वास्तविक छवि

1. एक स्क्रीन पर गठित किया जा सकता है

2. हमेशा आवर्धित और उल्टा होता है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. 1 और 2 दोनों नहीं
5. शॉर्ट-सर्किटिंग के दौरान, विद्युत परिपथ में प्रवाहित धारा
6. काफी हद तक कम करता है
7. नहीं बदलता
8. तुरंत बढ़ता है
9. लगातार बदलता रहता है
10. एक झील के तल पर पानी का तापमान जिसकी ऊपरी सतह बर्फ से जम गई है
11. -10 °C
12. 0 °C
13. 4 °C
14. -4 °C
15. यदि हवा में प्रकाश की गति 3 × 108 m / s है, तो कांच में प्रकाश की गति (अपवर्तक सूचकांक 1.5 के साथ) होगी
16. 2$×$ 108 m/s
17. 4.5 $×$ 108 m/s
18. 3$×$ 108 m/s
19. 1.5$×$ 108 m/s
20. गैस से भरा एक गुब्बारा हवा में तभी ऊपर जाएगा जब वह भरा जाता है
21. एक गैस जिसका घनत्व हवा से कम है
22. एक गैस जिसका घनत्व हवा से अधिक है
23. ठंडी हवा
24. जल वाष्प
25. Ohm’s law defines
26. a resistance
27. current only
28. voltage only
29. Both (b) and (c)
30. The phenomenon of radioactivity was discovered by
31. Marie Curie
32. Pierre Currie
33. Henri Becquerel
34. J.J. Thomson

1. The principle of cleaning by soap is
2. Surface tension
3. Floatation
4. Viscosity
5. Elasticity
6. An ant is moving on thin (negligible thickness) circular wire. How many coordinates do you require to complete describe the motion of the ant?
7. One
8. Two
9. Three
10. Zero
11. If $d$ denotes the distance covered by a car in time $t$ and $\left|\rightharpoonaccent{S}\right|$ denotes the displacement by the car during the same time, then:
12. $d$ $\leq \left|\rightharpoonaccent{S}\right|$
13. $d$ = $\left|\rightharpoonaccent{S}\right|$ only
14. $d$ $\geq \left|\rightharpoonaccent{S}\right|$
15. $d$ $<\left|\rightharpoonaccent{S}\right|$
16. ओम का नियम परिभाषित करता है
17. एक प्रतिरोध
18. केवल करंट
19. केवल वोल्टेज
20. दोनों (b) और (c)
21. रेडियोधर्मिता की घटना किसके द्वारा खोजी गई थी
22. मैरी क्यूरी
23. पियरे क्यूरी
24. हेनरी बेकरेल
25. जे जे थॉमसन
26. साबुन द्वारा सफाई का सिद्धांत है
27. पृष्ठीय तनाव
28. फ्लोटेशन
29. चिपचिपापन
30. लोच
31. एक चींटी पतली (नगण्य मोटाई) गोलाकार तार पर घूम रही है। चींटी की गति का वर्णन करने के लिए आपको कितने निर्देशांक की आवश्यकता होती है?
32. एक
33. दो
34. तीन
35. शून्य
36. यदि d कार में तय की गई दूरी को समय t में दर्शाता है और $\left|\rightharpoonaccent{S}\right| $एक ही समय के दौरान कार द्वारा विस्थापन को दर्शाता है, फिर:
37. $d$ $\leq \left|\rightharpoonaccent{S}\right|$
38. $d$ = $\left|\rightharpoonaccent{S}\right|$
39. $d$ $\geq \left|\rightharpoonaccent{S}\right|$
40. $d$ $<\left|\rightharpoonaccent{S}\right|$

**PART – C (GENERAL KNOWEDGE)**

1. Which is the longest river of the South India?
2. Godavari
3. Krishna
4. Kaveri
5. Tungbhadra
6. When did Weather Forecasting Services started in India?
7. 15 January 1875
8. 16 January 1875
9. 17 January 1875
10. 18 January 1875
11. How much Land percentage is included in Agriculture?
12. 51%
13. 54%
14. 60%
15. 75%
16. When did second green revolution started in India?
17. 2010 – 11
18. 2012 -13
19. 2015 – 16
20. None
21. How many states of India are main producers of pulses?
22. 10 states
23. 11 states
24. 12 states
25. 9 states

**भाग - C (सामान्य ज्ञान)**

1. दक्षिण भारत की सबसे लंबी नदी कौन सी है?
2. गोदावरी
3. कृष्णा
4. कावेरी
5. तुंगभद्रा
6. भारत में मौसम पूर्वानुमान सेवा कब शुरू हुई?
7. 15 जनवरी 1875
8. 16 जनवरी 1875
9. 17 जनवरी 1875
10. 18 जनवरी 1875
11. कृषि में भूमि का कितना प्रतिशत शामिल है?
12. 51%
13. 54%
14. 60%
15. 75%
16. भारत में दूसरी हरित क्रांति कब शुरू हुई?
17. 2010 – 11
18. 2012 -13
19. 2015 – 16
20. कोई नहीं
21. भारत के कितने राज्य दालों के मुख्य उत्पादक हैं?
22. 10 राज्य
23. 11 राज्य
24. 12 राज्य
25. 9 राज्य
26. Where is the Headquarter of Geological Survey of India?
27. Kolkata
28. Chennai
29. Pune
30. Nagpur
31. When did Indian Iron and Steel company established?
32. 1908
33. 1910
34. 1912
35. 1913
36. Which state of India is the largest producer of Cement?
37. Madhya Pradesh
38. Orissa
39. West Bengal
40. Rajasthan
41. Where is the Oldest Rail Engine Factory is located in India?
42. Chitranjan (West Bengal)
43. Chennai
44. Varanasi
45. Kapoorthala
46. In which state of India the maximum roads are located?
47. Maharashtra
48. Delhi
49. West Bengal
50. Orissa
51. जियोलाजिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया का मुख्यालय कहाँ है?
52. कोलकाता
53. चेन्नई
54. पुणे
55. नागपुर
56. भारतीय लोहा एवं इस्पात कंपनी की स्थापना कब हुई?
57. 1908
58. 1910
59. 1912
60. 1913
61. भारत का कौन सा राज्य सीमेंट का सबसे बड़ा उत्पादक है?
62. मध्य प्रदेश
63. उड़ीसा
64. पश्चिम बंगाल
65. राजस्थान
66. भारत में सबसे पुराना रेल इंजन कारखाना कहाँ स्थित है?
67. चितरंजन (पश्चिम बंगाल)
68. चेन्नई
69. वाराणसी
70. कपूरथला
71. भारत के किस राज्य में सर्वधिक सड़कें स्थित हैं?
72. महाराष्ट्र
73. दिल्ली
74. पश्चिम बंगाल
75. उड़ीसा
76. What is the length of Golden Chaturbuj Project?
77. 5846 km
78. 6000 km
79. 4480 km
80. 8000 km
81. How many numbers of International Airport in India?
82. 13
83. 15
84. 14
85. 12
86. Which schedule of Constitution is related to the calculation of population?
87. Articles – 7 (69)
88. Articles – 16 (52)
89. Articles – 8 (10)
90. Articles – 2 (2)
91. In which state is minimum urban population in India?
92. Himachal Pradesh
93. Assam
94. Arunachal Pradesh
95. Uttarakhand
96. Who was the founder of Meyo College in Ajmer?
97. Richard Bark – 1875
98. Richard Hooker – 1875
99. Richard Stephen – 1876
100. Richard Toni – 1878
101. स्वर्ण चतुर्भुज परियोजना की लंबाई क्या है?
102. 5846 किमी
103. 6000 किमी
104. 4480 किमी
105. 8000 किमी
106. भारत में अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे की संख्या कितनी है?
107. 13
108. 15
109. 14
110. 12
111. जनगणना का सम्बन्ध संविधान की किस अनुच्छेद से है?
112. अनुच्छेद – 7 (69)
113. अनुच्छेद – 16 (52)
114. अनुच्छेद - 8 (10)
115. अनुच्छेद – 2 (2)
116. भारत में सबसे कम नगरीय जनसंख्या किस राज्य की है?
117. हिमाचल प्रदेश
118. असम
119. अरुणाचल प्रदेश
120. उत्तराखंड
121. अजमेर में मेयो कॉलेज के संस्थापक कौन थे?
122. रिचर्ड बार्क – 1875
123. रिचर्ड हुकर – 1875
124. रिचर्ड स्टीफन – 1876
125. रिचर्ड टोनी – 1878
126. Whose popular name was Owen Meredith?
127. Lord Litton
128. Lord Ripon
129. Lord Minto
130. Lord Curzon
131. Which Newspaper was the supporter of “Vernacular Press Act”?
132. Pioneer newspaper
133. Amrit Bazaar Patrika
134. Swadesh Prem
135. The Hindu
136. Who was A.O. Hume?
137. Founder of Congress
138. Governor General
139. Vice Roy
140. Army Chief
141. Which subject is related to the Freezer Commission?
142. Police Administration
143. Military Intelligence
144. Civil Services
145. Revenue
146. Who was the Chairman of Flag Committee?
147. J.B. Kriplani
148. Rajendra Prasad
149. V. D. Tandon
150. Avneesh Rai
151. ओवेन मेरेडिथ किसका लोकप्रिय नाम था?
152. लॉर्ड लिटन
153. लॉर्ड रिपन
154. लॉर्ड मिंटो
155. लॉर्ड कर्जन
156. कौन सा अख़बार "वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट" का समर्थक किया था?
157. पायनियर अखबार
158. अमृत बाज़ार पत्रिका
159. स्वदेश प्रेम
160. द हिंदू
161. ए.ओ. ह्यूम कौन थे?
162. कांग्रेस के संस्थापक
163. गवर्नर जनरल
164. वाइस रॉय
165. सेना प्रमुख
166. फ्रीजर आयोग किस विषय से संबंधित है?
167. पुलिस प्रशासन
168. सैन्य गुप्तचर
169. नागरिक सेवा
170. राजस्व
171. झंडा समिति के अध्यक्ष कौन थे?
172. जे.बी. कृपलानी
173. राजेंद्र प्रसाद
174. वी डी टंडन
175. अवनीश राय
176. How many members were Drafting Committee of the Constitution included Chairman?
177. 7 members
178. 6 members
179. 5 members
180. 4 members
181. From which country Directive Principles of State Policy is adopted?
182. Ireland
183. America
184. Britain
185. Canada
186. Which country promoted the Fundamental Duties?
187. Former soviet Union
188. Germany
189. Australia
190. Norway
191. When did Gujrat and Maharashtra states were established?
192. 1 May 1960
193. 5 May 1960
194. 10 May 1960
195. 15 May 1960
196. How many colours are in the National Flag of India?
197. 4 colours
198. 3 colours
199. 5 colours
200. None
201. संविधान की प्रारूप समिति में अध्यक्ष सहित कितने सदस्य शामिल थे?
202. 7 सदस्य
203. 6 सदस्य
204. 5 सदस्य
205. 4 सदस्य
206. नीति निर्देशक सिद्धांत किस देश से गृहज किये गए है ?
207. आयरलैंड
208. अमेरिका
209. ब्रिटेन
210. कनाडा
211. मौलिक कर्तव्य किस देश से प्रेरित है?
212. पूर्व सोविएट संघ
213. जर्मनी
214. ऑस्ट्रेलिया
215. नॉर्वे
216. गुजरात और महाराष्ट्र राज्यों की स्थापना कब हुई?
217. 1 मई 1960
218. 5 मई 1960
219. 10 मई 1960
220. 15 मई 1960
221. भारत के राष्ट्रीय ध्वज में कितने रंग हैं?
222. 4 रंग
223. 3 रंग
224. 5 रंग
225. कोई नहीं

**PART – D (ENGLISH)**

Directions: Following sentences have been divided into (a), (b), (c) and (d). There is an error in any part of the sentence. Find the error and mark the part as your answer. If there is no error, mark part (d) as your answer.

1. The life is the country (a)/ is more peaceful (b)/ than city. (c)/ No Error. (d)
2. Each of the players who were to be awarded (a)/ asked to meet (b)/ the Principal in person. (c)/ No Error. (d)
3. The family is divided (a)/ in their opinions (b)/ on the property issue. (c)/ No Error. (d)
4. The court has sentenced him (a)/ for death for committing (b)/ a heinous crime. (c)/ No Error. (d)
5. Not only he wanted (a)/ to become an actor (b)/ but also a singer. (c)/ No Error. (d)
6. They had missed the train (a)/ therefore, they decided to hire a taxi (b)/ to reach at their destination. (c)/ No Error. (d)
7. She takes much pride (a)/ in her beauty (b)/ doesn’t she? (c)/ No Error. (d)
8. We are looking for (a)/ a suitably and handsome match (b)/ for our only sister. (c)/ No Error. (d)
9. It has been almost a year (a)/ since you have promised (b)/ to buy me a watch. (c)/ No Error. (d)
10. Each of men (a)/ present in the banquet hall (b)/ were give a beautiful present. (c)/ No Error. (d)

**Directions:** in the following items, which of the given word is **opposite** in meaning of the words provided.

1. CANDID
	1. Unkind
	2. Blunt
	3. Valid
	4. Dishonest

1. FLAUNT
	* 1. Regard
		2. Sink
		3. Hide
		4. Propose
2. HEAL
3. Sew
4. Foot
5. Good
6. Maim
7. PACIFY
8. Excite
9. Land
10. Coddle
11. Unhand
12. SULLEN
13. Dirty
14. Cheerful
15. Clean
16. Risen

Directions: In the following items, which of the following words is **closest** in meaning to the words provided.

1. RESOLVE
	1. Turn
	2. Puzzle
	3. Decide
	4. Want
2. CONGREGATE
3. Worship
4. Gather
5. Disturb
6. Hurry
7. UTTER
8. Express
9. Defer
10. Borrow
11. Confuse
12. FEARLESS
13. Powerful
14. Cowardly
15. Brave
16. Careful
17. NEGLIGIBLE
18. Insignificant
19. Arguable
20. Careless
21. Dark

Directions: Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Everyone is in pursuit of a good life. But what exactly constitutes a good life? Luxury trimmings, big money, **snazzy** cubicles, fancy duplexes, designer clothe, and desirable life-style at all make one happy for a while; but are they assurance of a happy and fulfilling life in the long run?

Experts report that people who enjoy close ties with friends and family are happier and have fewer health problems than those who don’t. These people are more resilient to the stress of our time and cope with hurdles in their way in a far better way. In short, happiness and good life isn’t just about material possessions. A recent research at Washington University, St Louis, also indicated the same. Based on years of research, the experts came to the same conclusion: Happiness isn’t about money or success. What is it all about then?

A house-wife from Kolkata says, “People complain about the traffic and the clogged drains but pouring rains is just beautiful to watch. It lifts my mood.” You may think this is woman-tary pleasure, but it is these small things that make people most happy. Material possessions aren’t the only route to happiness. Life is a skill. And like any other skill, once you know the ground rules and make time to practice, you can get better. One has to engage in life and live it fully. When you near the end, you shouldn’t be left with regret of a life half-lived.

1. According to the passage, in the present time what a man is in search of
2. Ties with friends or family
3. A level of good life
4. Skill to make his life livable
5. Money making methods
6. Happiness, as in the passage, isn’t
7. All about spending money to get luxury
8. All bout material possessions
9. In the pouring of rain drops
10. In the complain about traffic and clogged drains
11. The author of the passage calls the life
12. A busy schedule
13. A skill to be known to live
14. To engage and live
15. To be in material possessions
16. The people who enjoy good health are
17. Those having good communication with rich people
18. Those having fun at work
19. Those who are in close relation with their family and friends
20. Those who possess material wealth
21. The synonym of the word ‘**snazzy**’ in the passage is
22. unpleasant
23. itching
24. morbid
25. stylish