

सामान्य अभिरुचि परीक्षण:- सन्तोष कुमार खरे, शैलेन्द्र शंखधर

विज्ञान एवं सामाजिक विज्ञान विषय:- सन्तोष कुमार खरे (स.अ.), कम्पोजिट विद्यालय बरहा, पीलीभीत (9410626328)

गणित:- शैलेन्द्र शंखधर (स.अ.), उ. प्रा. वि. नवादा रुद्रपुर, काँट, शाहजहाँपुर (7355324254)

पूफ रीडिंग:- श्याम प्रकाश मौर्य (स.अ.), उ. प्रा. वि. मल्हूरपुर, मानधाता, प्रतापगढ़ (9453544454)

समय: 3:00 घण्टा

पूर्णांक:- 180

छात्र/छात्रा का नाम:-

© सन्तोष कुमार खरे

निर्देश : प्रश्न संख्या 1 से 10 तक प्रश्नों के नीचे दिये गये चार विकल्पों में से लुप्त पद (विकल्प) ज्ञात कीजिये-

1. 6, 24, 60, 120, 210, 336, ?
(1) 449 (2) 504 (3) 525 (4) 496
2. 1, 4, 9, 16, 25, 36, ?
(1) 39 (2) 47 (3) 45 (4) 49
3. 4, 16, 8, 32, 16, ?
(1) 32 (2) 64 (3) 12 (4) 48
4. 12, 3, 36, 4, 144, 5, ?
(1) 6 (2) 576 (3) 720 (4) 432
5. 1, 3, 7, 9, 13, 15, ?
(1) 19 (2) 17 (3) 21 (4) 16
6. 7, 25, 61, 121, ?
(1) 190 (2) 290 (3) 211 (4) 210
7. 3, 7, 15, ?, 63, 127
(1) 131 (2) 32 (3) 30 (4) 31
8. 4, 5, 9, 18, 34, 59, ?
(1) 95 (2) 85 (3) 59 (4) 105
9. 1, 1, 2, 8, 3, 27, 4, ?
(1) 16 (2) 64 (3) 36 (4) 48
10. 4, 10, 22, 46, 94, 190, ?, ?
(1) 380, 764 (2) 382, 766
(3) 384, 768 (4) 386, 774

निर्देश - प्रश्न संख्या 11 से 20 अक्षरों के निश्चित क्रम पर आधारित है। नीचे दिये गये प्रश्नों में कुछ स्थान रिक्त हैं जिसे ' - ' से दर्शाया गया है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिये गये चार विकल्पों में से एक में रिक्त स्थान के लिये अक्षर सही क्रम में दिये गये हैं। किसी एक सही विकल्प की पहचान कीजिए-

11. - CP - D - P - DC - I
(1) P I C D P (2) C I D P I
(3) D I C I P (4) I C P I C
12. - - I - E - IM - RI -
(1) ESMSEM (2) ERMREM
(3) FRNREN (4) FRMSEM
13. - ER - F - R - FE - K
(1) G K E L R (2) F L E K S
(3) G K E L S (4) F K E K R
14. - - I - C - IV - P - V
(1) C P V P C I (2) P C U P C I
(3) C R V P D I (4) I C R P V C
15. - - G - P - G - PO - R
(1) ROPGOR (2) GOPORO
(3) OGRPOR (4) PORORG
16. ccd-ccc-ddc-
(1) dcc (2) cdd
(3) dcd (4) ccd
17. --bcb--cb-bc
(1) bcccb (2) ccbcb

- (3) bccbc (4) cbbcc
18. cd---d-ddcc-
(1) dcddc (2) dcccc
(3) cdccd (4) cddcd
19. bb-ba--bbb-b
(1) abbb (2) baba
(3) bbba (4) bbaa
20. ab-a-b-a-bba
(1) baba (2) abab
(3) baab (4) aaba

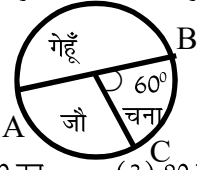
निर्देश:- प्रश्न 21-90 में प्रत्येक में चार पद हैं। तीन पद किसी न किसी रूप में एक से हैं और एक पद अन्य तीनों से भिन्न है। भिन्न पद की विकल्प संख्या को उत्तर पत्र पर संगत प्रश्न के सामने लिखिए-

21. (1) CKT (2) PRS
(3) AKY (4) MXV
22. (1) NOP (2) STU
(3) WXZ (4) ABC
23. (1) भिन्डी (2) बैंगन
(3) प्याज (4) पत्तागोभी
24. (1) राम (2) सीता
(3) भरत (4) लक्ष्मण
25. (1) गुजरात (2) बिहार
(3) असम (4) पटना
26. (1) राँची (2) हैदराबाद
(3) उत्तर प्रदेश (4) भोपाल
27. (1) फरवरी (2) सितम्बर
(3) जून (4) अप्रैल
28. (1) होटल (2) ढाबा
(3) गैरेज (4) रेस्टोरेंट
29. (1) वाटर पोलो (2) बॉलीवॉल
(3) कबड्डी (4) नेटबॉल
30. (1) कवारत्ती (2) लेह
(3) पुडुचेरी (4) अमरावती
31. (1) उत्तर प्रदेश (2) उत्तराखण्ड
(3) गुजरात (4) भोपाल
32. (1) मूली (2) गाजर
(3) शलजम (4) भिण्डी
33. (1) माँ (2) मित्र
(3) पिता (4) भाई
34. (1) 729 (2) 216
(3) 512 (4) 196
35. (1) प्राचीन इतिहास (2) आधुनिक इतिहास
(3) इतिहास (4) मध्यकालीन इतिहास
36. (1) पांडिचेरी (2) हरियाणा
(3) राजस्थान (4) अरुणाचल प्रदेश
37. (1) महेश भूपति (2) सानिया मिर्जा
(3) विजय अमृतराज (4) साइना नेहवाल

38. (1) हरा (2) बैंगनी (3) लाल (4) पीला
39. (1) ABD (2) HIK (3) VWZ (4) QRT
40. (1) मिजोरम (2) सिक्किम (3) कोहिमा (4) मणिपुर
41. (1) DHG (2) CGF (3) HLK (4) JNR
42. (1) टेनिस (2) हॉकी (3) क्रिकेट (4) शतरंज
43. (1) पौधा (2) फूल (3) फल (4) पत्ती
44. (1) चाँदी (2) सोना (3) लोहा (4) हाइड्रोजन
45. (1) C D F G (2) A B C D (3) H I J K (4) E F G H
46. (1) 1009 तथा 1331 (2) 343 तथा 512 (3) 125 तथा 216 (4) 8 तथा 27
47. (1) 13339 (2) 13565 (3) 13781 (4) 13678
48. (1) बीजिंग (2) काठमाण्डू (3) श्रीलंका (4) थिम्पू
49. (1) 2/14 (2) 3/12 (3) 5/20 (4) 7/28
50. (1) A 1 B 2 (2) F 6 J 10 (3) K 11 E 5 (4) L 4 N 10
51. (1) 7 (113) 8 (2) 1 (5) 2 (3) 3 (17) 4 (4) 5 (61) 6
52. (1) 239 (2) 628 (3) 325 (4) 459
53. (1) A, E, O (2) U, I, A (3) O, U, E (4) W, V, O
54. (1) कार (2) बस (3) स्कूटर (4) ट्रेन
55. (1) चेन्नई (2) गोहाटी (3) पणजी (4) मुम्बई
56. (1) पांडिचेरी (2) दमन (3) राजस्थान (4) कवारत्ती
57. (1) नवम्बर (2) जून (3) जनवरी (4) अप्रैल
58. (1) C 9 (2) H 65 (3) L 144 (4) J 100
59. (1) पटना (2) रायपुर (3) गोहाटी (4) कोलकाता
60. (1) 27 (2) 216 (3) 125 (4) 196
61. (1) झारखण्ड (2) लक्षद्वीप (3) राजस्थान (4) मध्य प्रदेश
62. (1) H V B P (2) C W K R (3) K R W C (4) W R C K
63. (1) K L N M (2) A B D C (3) P Q S R (4) E F G H
64. (1) A B C P (2) C B A Q (3) A B C R (4) A B C S
65. (1) नितिन (2) अखिल (3) दिव्या (4) सुमित
66. (1) कोयल (2) शतुर्मुर्ग (3) तोता (4) उल्लू
67. (1) मकड़ी (2) मक्खी (3) मच्छर (4) भुनका
68. (1) बाजरा (2) सरसों (3) गेहूँ (4) धान
69. (1) चुकंदर (2) गाजर (3) मूली (4) पालक
70. (1) गुलाब (2) सूरजमुखी (3) चमेली (4) कमल
71. (1) मौसी (2) चाचा (3) ताऊ (4) मामा
72. (1) अमृत दीवान कप (2) चड्ढा कप (3) नारंग कप (4) मडेरका कप
73. (1) केला (2) संतरा (3) तरबूज (4) आम
74. (1) पालक (2) मेथी (3) धनिया (4) मूली
75. (1) गोवा (2) असम (3) बिहार (4) लखनऊ
76. (1) आलू (2) मूली (3) गाजर (4) लौकी
77. (1) टमाटर (2) बैंगन (3) तोरई (4) प्याज
78. (1) गाय (2) बकरी (3) खरगोश (4) बिल्ली
79. (1) 361 (2) 529 (3) 189 (4) 146
80. (1) BDF (2) HJL (3) NOQ (4) OQS
81. (1) नेपाल (2) भूटान (3) पाकिस्तान (4) मणिपुर
82. (1) बुध (2) पृथ्वी (3) शनि (4) अरुण
83. (1) AEI (2) EIO (3) IOU (4) OUV
84. (1) CDFG (2) ABCD (3) HIJK (4) EFGH
85. (1) बीजिंग (2) काठमाण्डू (3) श्रीलंका (4) थिम्पू
86. (1) राँची (2) चेन्नई (3) अगरतला (4) पूना
87. (1) गणित (2) त्रिकोणमिति (3) बीजगणित (3) रेखागणित
88. (1) टमाटर (2) मूली (3) फूलगोभी (4) बैंगन
89. (1) बुध (2) मंगल (3) चंद्रमा (4) शनि
90. (1) 9 - 169 (2) 25 - 81 (3) 16 - 36 (4) 121 - 49
91. पदार्थ के निर्माण की इकाई क्या है? (1) प्रोटॉन (2) इलेक्ट्रॉन (3) न्यूट्रॉन (4) परमाणु
92. चुम्बक निम्न में से बनी किस वस्तु को कौन अपनी ओर आकर्षित नहीं करता है? (1) लोहा (2) निकिल (3) लकड़ी (4) कोबाल्ट
93. 'इलेक्ट्रॉन' की खोज किसने की? (1) जे0 जे0 थॉमसन (2) रदरफोर्ड (3) जेम्स चैडविक (4) जेम्स बॉण्ड
94. पौधे के किस भाग से जूट के रेशे प्राप्त किए जाते हैं? (1) तने से (2) बीज से (3) जड़ से (4) फूल से
95. रेशम प्राप्त करने के लिए रेशम कीटों के पालन का विज्ञान क्या कहलाता है? (1) पीसीकल्चर (2) सेरीकल्चर (3) टेरीकल्चर (4) ऐरीकल्चर
96. टसर, मूंगा, कोसा, एरी आदि किस्में किससे सम्बन्धित हैं? (1) कपास (2) रेशम (3) नाँयलान (4) दाल
97. बिजली के प्लग, स्विच, कंघी, पेन और हलथे बनाने में किस प्रकार की प्लास्टिक का प्रयोग किया जाता है? (1) मेलामाइन (2) बैकेलाइट (3) टेप्लॉन (4) स्टाईरॉन
98. नान स्टिक बर्तन पर ऊष्मा प्रतिरोधी परत चढ़ाने में किस प्रकार की प्लास्टिक का प्रयोग किया जाता है? (1) टेप्लॉन (2) मेलामाइन (3) बैकेलाइट (4) स्टाईरॉन
99. किस प्रकार के काँच का उपयोग प्रिज्म, प्रकाशिक यंत्र एवं चश्मे के लेंस बनाने में किया जाता है? (1) मृदु काँच (2) फिल्ट या प्रकाशीय काँच (3) कठोर काँच (4) उर्ध्वगत सभो
100. 'फोटोकॉमिक काँच' में क्या मिला होता है? (1) सीरियम ऑक्साइड (2) कोबाल्ट ऑक्साइड (3) सिल्वर आयोडाइड (4) फेरिक ऑक्साइड
101. कपूर और साधारण नमक को किस विधि द्वारा अलग करते हैं? (1) वाष्पन (2) निथारना (3) तलछटीकरण (4) उर्ध्वपातन
102. समुद्र से नमक किस विधि द्वारा प्राप्त किया जाता है?

103. (1) संघनन (2) तलछटीकरण (3) उर्ध्वपातन (4) वाष्पन वायु क्या है?
104. (1) समांगी (2) विषमांगी (3) पारदर्शी (4) पारभाषी रुई किसके पौधे से प्राप्त होती है?
105. (1) कपास (2) पटसन (3) सन (4) रेशम कपास पौधे की खेती के लिए कौन सी मिट्टी उपयुक्त होती है?
106. (1) दोमट (2) काली (3) लैटराइट (4) जलोढ़ एक जांतव रेशे का नाम बताइए?
107. (1) कपास (2) रेशम (3) सन (4) पटसन परमाणु मुख्य रूप से किन मूल कणों से मिलकर बना है?
108. (1) इलेक्ट्रॉन (2) प्रोटॉन (3) न्यूट्रॉन (4) उपरोक्त सभी से 'इलेक्ट्रॉन' पर कैसा आवेश होता है?
109. (1) धनआवेश (2) ऋणआवेश (3) उदासीन (4) उपरोक्त में से कोई नहीं नाभिक किससे मिलकर बना होता है?
110. (1) प्रोटॉनों तथा न्यूट्रॉनों से (2) प्रोटॉनों तथा इलेक्ट्रॉनों से (3) इलेक्ट्रॉनों तथा न्यूट्रॉनों से (4) उपरोक्त में से कोई नहीं किसी तत्व के परमाणु के नाभिक में उपस्थित प्रोटॉनों की संख्या को क्या कहते हैं?
111. (1) परमाणु संख्या (2) द्रव्यमान संख्या (3) समस्थानिक (4) समभारिक प्रकृति में मुक्त अवस्था में पायी जाने वाली धातुओं के नाम बताइए?
112. (1) प्लैटिनम (2) सोना (3) लोहा (4) उपरोक्त (1) व (2) निम्न में धात्विक कौन खनिज नहीं है?
113. (1) लोहा (2) सोना (3) चाँदी (4) अभ्रक जिंक धातु के अयस्क का नाम बताइए?
114. (1) मैग्नेसाइट ($MgCO_3$) (2) कैलेमाइन ($ZnCO_3$) (3) गैलेना (PbS) (4) हेमेटाइट (Fe_2O_3) सामान्य ताप पर कौन सी धातु द्रव अवस्था (अपवादस्वरूप) में पायी जाती है?
115. (1) प्लैटिनम (2) सोना (3) लोहा (4) पारा सामान्य ताप पर कौन सी अधातु द्रव अवस्था (अपवादस्वरूप) में पायी जाती है?
116. (1) ब्रोमीन (2) आयोडीन (3) सल्फर (4) कार्बन धातुओं को पीट कर चादरों के रूप में परिवर्तित करने के गुण को क्या कहते हैं?
117. (1) कुचालकता (2) तन्यता (3) अघातवर्धनीयता (4) सुचालकता धातुओं को तार के रूप में परिवर्तित करने के गुण को क्या कहते हैं?
118. (1) कुचालकता (2) तन्यता (3) अघातवर्धनीयता (4) सुचालकता उस अधातु का नाम बताइए जो विद्युत का सुचालक होता है?
119. (1) ब्रोमीन (2) आयोडीन (3) सल्फर (4) कार्बन सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4) को किस अन्य नाम से भी जानते हैं?
120. (1) शोरे का अम्ल (2) गंधक का अम्ल (3) नमक का अम्ल (4) इनमें से कोई नहीं निम्न में कौन उपधातु (Metelloid) नहीं है?
121. (1) बोरॉन (B) (2) सिलिकॉन (Si) (3) जर्मेनियम (Ge) (4) सोना (Au) लोहे पर जमी भूरी परत किसके बनने के कारण होती है?
122. (1) आयरन ऑक्साइड (2) कॉपर कार्बोनेट (3) कॉपर कार्बोनेट (4) सिल्वर सल्फाइड मिश्र धातु 'पीतल' किन-किन धातुओं से मिलकर बनी है?
123. (1) ताँबा एवं जस्ता (2) ताँबा एवं टिन (3) सीसा एवं टिन (4) क्रोमियम एवं निकिल मिश्र धातु 'सोल्डर' किन-किन धातुओं से मिलकर बनी है?
124. (1) ताँबा एवं जस्ता (2) ताँबा एवं टिन (3) सीसा एवं टिन (4) क्रोमियम एवं निकिल मिश्र धातु 'स्टेनलेस स्टील' किन-किन धातुओं से मिलकर बनी है?
125. (1) लोहा (2) क्रोमियम (3) निकिल (4) उपरोक्त सभी पिग आयरन में लोहे की मात्रा कितनी होती है?
126. (1) 93 प्रतिशत (2) 96 प्रतिशत (3) 97 प्रतिशत (4) 98 प्रतिशत जैन धर्म के संस्थापक एवं प्रथम तीर्थंकर (महापुरुष) कौन थे?
127. (1) महावीर स्वामी (2) ऋषभदेव (3) महात्मा बुद्ध (4) आनन्द महात्मा बुद्ध के उपदेश किस भाषा में थे?
128. (1) पाली भाषा (2) मगधी भाषा (3) हिन्दी भाषा (4) संस्कृत भाषा भारतीय पुरातत्व विभाग का जन्मदाता किसे माना जाता है?
129. (1) अलेक्जेंडर कनिंघम (2) अलेक्जेंडर फोर्ड (3) विलियम रॉड (4) जार्ज मैके भारतीय उपमहाद्वीप में कृषि के प्राचीनतम साक्ष्य प्राप्त हुए हैं-
130. (1) ब्रह्मगिरि से (2) बुर्जहोम से (3) मेहरगढ़ से (4) कोलडिहवा से निम्नलिखित में से किसको चालकोलिथिक युग भी कहा जाता है-
131. (1) पुरापाषाण युग (2) नवपाषाण युग (3) ताम्रपाषाण युग (4) लौह युग मूर्ति पूजा का आरंभ कब से माना जाता है?
132. (1) पूर्व आर्य (Pre Aryan) (2) उत्तर वैदिक काल (3) मौर्य काल (4) कुषाण काल 'विशाल स्नानागार' किस पुरातत्व-स्थल से पाया गया था?
133. (1) रोपड़ (2) हड़प्पा (3) मोहनजोदड़ो (4) कालीबंगा गौतम बुद्ध ने किस स्थान पर निर्वाण प्राप्त किया?
134. (1) कुशीनारा (2) श्रावस्ती (3) लुंबिनी (4) सारनाथ हड़प्पा सभ्यता के अंतर्गत एक प्रमुख नगर था-
135. (1) पाटलिपुत्र (2) नालंदा (3) मोहनजोदड़ो (4) मगध किस शासक के काल में तृतीय बौद्ध संगीति का आयोजन हुआ-
136. (1) अशोक (2) कालाशोक (3) कनिष्क (4) अजातशत्रु 'इण्डिका' नामक पुस्तक किसने लिखी?
137. (1) कल्हण ने (2) चाणक्य ने (3) वेदव्यास ने (4) मेगस्थनीज ने किन ग्रहों के चारों ओर छल्ले (वलय) होते हैं?
138. (1) बृहस्पति, शनि तथा अरुण (2) मंगल तथा शुक्र (3) मंगल तथा अरुण (4) पृथ्वी तथा वरुण किन ग्रहों की परिभ्रमण की दिशा घड़ी की सुई की दिशा (Clock wise) होती है?
139. (1) मंगल एवं बृहस्पति (2) बृहस्पति एवं शुक्र (3) अरुण एवं वरुण (4) शुक्र एवं युरेनस सूर्य का प्रकाश पृथ्वी पर कितने समय में आता है?
140. (1) लगभग 8.3 मिनट (2) लगभग 9.3 मिनट (3) लगभग 6.5 मिनट (4) लगभग 7.6 मिनट किस ग्रह को नीला ग्रह (ब्लू प्लेनेट-Blue Planet) कहते हैं?
141. (1) पृथ्वी (2) अरुण (3) शुक्र (4) वरुण चन्द्रमा का प्रकाश पृथ्वी पर कितने समय में पहुँचता है-
142. (1) 1 मिनट (2) 1.15 से0 (3) 1.25 से0 (4) 8 मिनट सौर परिवार के ऐसे ग्रह का नाम बताइए जहाँ जीवन है?
143. (1) बुद्ध (2) पृथ्वी (3) अरुण (4) वरुण वायुमण्डल की सबसे निचली परत को क्या कहते हैं?
144. (1) क्षोभ मण्डल (2) समताप मण्डल (3) मध्य मण्डल (4) आयन मण्डल वायुमण्डल तथा पृथ्वी की ऊष्मा का प्रधान स्रोत क्या है?
145. (1) वायु (2) पानी (3) सूर्य (4) पैटेलियम सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है-

146. (1) पृथ्वी (2) शनि (3) बृहस्पति (4) मंगल
किस योजना के अन्तर्गत संविधान सभा की स्थापना का प्रावधान रखा गया-
- (1) लार्ड माउन्टबेटन योजना (2) क्रिप्स मिशन
(3) कैबिनेट मिशन (4) लारेन्स मिशन
147. भारतीय संविधान निर्माण के समय सांविधानिक सलाहकार थे-
- (1) बी. एन. राय (2) बी. आर. अम्बेडकर
(3) के. एम. मुन्शी (4) न्यायमूर्ति पातंजलि शास्त्री
148. संविधान सभा के प्रमुख सदस्य थे-
- (1) गोपाल स्वामी आर्यंगर (2) हृदयनाथ कुंजरू
(3) डॉ. टी. टी. कृष्णामाचारी (4) उपरोक्त सभी
149. भारत के संविधान का स्वरूप-
- (1) पूर्ण रूप से संघात्मक है
(2) पूर्ण रूप से एकात्मक है
(3) न संघात्मक है न एकात्मक है
(4) संघात्मक एवं एकात्मक दोनों ही हैं
150. संविधान सभा की अध्यक्षता किसने की थी :
- (1) सरदार पटेल (2) डॉ. अम्बेडकर
(3) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (4) महात्मा गाँधी।
151. विश्व का सबसे लम्बा और विस्तृत संविधान है-
- (1) भारत (2) अमेरिका
(3) ब्रिटेन (4) सोवियत संघ
152. भारत के संविधान में राज्य के नीति निदेशक तत्व का विचार लिया गया है-
- (1) ब्रिटेन (2) जर्मनी
(3) आयरलैण्ड (4) फ्रांस से
153. निम्नलिखित कौन सा संविधान संशोधन मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है-
- (1) 39 वां (2) 42 वां
(3) 44 वां (4) 46 वां
154. राज्य के नीति निदेशक तत्व में क्या शामिल है जो मूल अधिकार में नहीं हैं-
- (1) अस्पृश्यता का उन्मूलन (2) आने जाने की स्वतंत्रता
(3) धर्म की स्वतंत्रता (4) कुटीर उद्योग को प्रोत्साहन
155. भारतीय संविधान का कौन सा भाग मौलिक अधिकारों का उल्लेख करता है-
- (1) भाग I (2) भाग II
(3) भाग III (4) भाग IV
156. 'संविधान की कुंजी' किसे कहा गया है-
- (1) प्रस्तावना (2) मौलिक अधिकार
(3) मौलिक कर्तव्य (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
157. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द भारत के संविधान की प्रस्तावना में नहीं है-
- (1) लोक कल्याण (2) समाजवादी
(3) पंथ निरपेक्ष (4) प्रभुत्ता सम्पन्न
158. निम्नलिखित कौन सा संविधान संशोधन मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है-
- (1) 39 वां (2) 42 वां
(3) 44 वां (4) 46 वां
159. हमारे मौलिक अधिकारों की सुरक्षा कौन करता है-
- (1) राष्ट्रपति (2) प्रधानमंत्री
(3) लोकसभा (4) उच्चतम न्यायालय
160. कथकली नृत्य किस राज्य का प्रमुख नृत्य है ?
- (1) उत्तर प्रदेश राज्य (2) हरियाणा राज्य
(3) तमिलनाडु राज्य (4) केरल राज्य
161. निम्नलिखित में से कौन-सी अपरिमेय संख्या नहीं है-
- (1) $\sqrt{2}$ (2) $\sqrt{3}$
(3) $\sqrt{4}$ (4) π

162. 0.135135.... को p/q के रूप में लिखिए-
- (1) 5/37 (2) 17/37 (3) 19/7 (4) 19/111
163. यदि $\sqrt{2} = 1.4$ हैं तो $\sqrt{98}$ का मान कितना होगा-
- (1) 8.9 (2) 9.8 (3) 0.98 (4) $1\sqrt{9.8}$
164. निम्नलिखित में से 4 अंकों की सबसे बड़ी पूर्ण घन संख्या कौन-सी है-
- (1) 9261 (2) 9681 (3) 9729 (4) 9144
165. $\sqrt{50} + \sqrt{242} - \sqrt{512}$ का मान ज्ञात करें-
- (1) 5 (2) 1 (3) 2 (4) 0
166. प्रथम 5 विषम संख्याओं का माध्य है-
- (1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 3
167. 4.1, 5.2, 6.3, 3.6, 2.4, 6.4, 4.6 की माध्यिका ज्ञात करें-
- (1) 5.2 (2) 6.4 (3) 4.1 (4) इनमे से कोई भी नहीं
168. किन्ही दो परिमेय संख्याओं के बीच होती है-
- (1) कोई परिमेय संख्या नहीं होती है।
(2) केवल एक परिमेय संख्या होती है।
(3) अनंत परिमेय संख्या होती है।
(4) इनमे से कोई नहीं।
169. 16, 20, 24 से पूर्णतः विभाजित पूर्ण वर्ग संख्या होगी-
- (1) 2500 (2) 3600 (3) 1600 (4) 2800
170. संख्या 298A57B4, चार से पूर्णतः विभाजित है। यहाँ B के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन संख्या रखी होगी-
- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) ज्ञात नहीं कर सकते
171. 4/7 और 6/8 के ठीक बीच की संख्या होगी-
- (1) 35/56 (2) 29/56 (3) 37/56 (4) 39/56
172. $(25)^3 + (-29)^3 - (4)^3$ का मान क्या है-
- (1) -8700 (2) 0 (3) 8700 (4) 2900
173. निम्नंकित चित्र मोहन के खेतों की उपज का पाई आरेख है। यदि AB वृत्त का व्यास है और अनाज की कुल उपज 240 टन हुई हो तो चना कितने टन पैदा हुआ-
- 
- (1) 40 टन (2) 50 टन (3) 80 टन (4) 60 टन
174. एक परीक्षा में 20 छात्र प्रथम, 65 छात्र द्वितीय और 35 छात्र तृतीय श्रेणी में उत्तीर्ण हुए। यदि इन छात्रों को पाई आरेख पर दर्शाया जाय तो प्रथम उत्तीर्ण छात्रों के लिए केन्द्रीय कोण कितने अंश का बनेगा-
- (1) 40° (2) 60°
(3) 90° (4) इनमें से कोई नहीं
175. $1 - 91/216$ का घनमूल क्या होगा-
- (1) 6/5 (2) 5/6
(3) 15/6 (4) ज्ञात नहीं कर सकते
176. $\sqrt{9216} + \sqrt{12544}$
- (1) 198 (2) 200 (3) 218 (4) 208
177. $\sqrt{2025} = \sqrt{81} \times ?$ में ? का मान होगा-
- (1) 11 (2) 9 (3) 7 (4) 5
178. $\sqrt{5} + \sqrt{11} + \sqrt{19} + \sqrt{29} + \sqrt{49} = ?$
- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
179. यदि $52/x = \sqrt{169/289}$ हो, तो x = ?
- (1) 62 (2) 58
(3) 68 (4) 52
180. निम्नलिखित में से कौन परिमेय संख्या 3/5 और 4/5 बीच नहीं आयेगी-
- (1) 2/3 (2) 19/3
(3) 11/13 (4) 17/32

-: टीम मिशन शिक्षण सम्वाद (9458278429):-

- (1) सन्तोष कुमार खरे (स.अ.), कम्पोजिट विद्यालय बरहा, पीलीभीत (9410626328)
 (2) शैलेन्द्र शखधर (स.अ.), उ. प्रा. वि. नवादा रुद्रपुर, काँट, शाहजहाँपुर (7355324254)
 (3) श्याम प्रकाश मौर्य (स.अ.), उ. प्रा. वि. मल्हूपुर, मानधाता, प्रतापगढ़ (9453544454)

01.	(2)	46.	(1)	91.	(4)	136.	(4)
02.	(4)	47.	(3)	92.	(3)	137.	(1)
03.	(2)	48.	(3)	93.	(1)	138.	(4)
04.	(3)	49.	(1)	94.	(1)	139.	(1)
05.	(1)	50.	(4)	95.	(2)	140.	(1)
06.	(3)	51.	(3)	96.	(2)	141.	(2)
07.	(4)	52.	(1)	97.	(2)	142.	(2)
08.	(1)	53.	(4)	98.	(1)	143.	(1)
09.	(2)	54.	(4)	99.	(2)	144.	(3)
10.	(2)	55.	(2)	100.	(3)	145.	(3)
11.	(3)	56.	(3)	101.	(4)	146.	(3)
12.	(2)	57.	(3)	102.	(4)	147.	(1)
13.	(4)	58.	(2)	103.	(1)	148.	(4)
14.	(1)	59.	(3)	104.	(1)	149.	(4)
15.	(4)	60.	(4)	105.	(2)	150.	(3)
16.	(1)	61.	(2)	106.	(2)	151.	(1)
17.	(3)	62.	(1)	107.	(4)	152.	(3)
18.	(2)	63.	(4)	108.	(2)	153.	(2)
19.	(3)	64.	(2)	109.	(1)	154.	(1)
20.	(1)	65.	(3)	110.	(1)	155.	(3)
21.	(3)	66.	(2)	111.	(4)	156.	(1)
22.	(3)	67.	(1)	112.	(4)	157.	(1)
23.	(3)	68.	(2)	113.	(2)	158.	(2)
24.	(2)	69.	(4)	114.	(4)	159.	(4)
25.	(4)	70.	(4)	115.	(1)	160.	(4)
26.	(3)	71.	(1)	116.	(3)	161.	(3)
27.	(1)	72.	(4)	117.	(2)	162.	(1)
28.	(3)	73.	(1)	118.	(4)	163.	(2)
29.	(3)	74.	(4)	119.	(2)	164.	(1)
30.	(4)	75.	(4)	120.	(4)	165.	(4)
31.	(4)	76.	(4)	121.	(1)	166.	(1)
32.	(4)	77.	(4)	122.	(1)	167.	(4)
33.	(2)	78.	(4)	123.	(3)	168.	(3)
34.	(4)	79.	(4)	124.	(4)	169.	(2)
35.	(3)	80.	(3)	125.	(1)	170.	(2)
36.	(1)	81.	(4)	126.	(2)	171.	(3)
37.	(4)	82.	(3)	127.	(1)	172.	(1)
38.	(2)	83.	(4)	128.	(1)	173.	(1)
39.	(3)	84.	(1)	129.	(3)	174.	(2)
40.	(3)	85.	(3)	130.	(3)	175.	(2)
41.	(4)	86.	(4)	131.	(1)	176.	(4)
42.	(4)	87.	(1)	132.	(3)	177.	(4)
43.	(1)	88.	(2)	133.	(1)	178.	(3)
44.	(4)	89.	(3)	134.	(3)	179.	(3)
45.	(1)	90.	(4)	135.	(1)	180.	(2)

पढ़ो-पढ़ाओ पब्लिकेशंस

नोट (संशोधन):- (1) प्रश्न 172. $(25)^3 + (-29)^3 - (4)^3$ का मान क्या होगा? (ब्रेकेट के अन्दर 29 के स्थान पर -29 होगा) A

(2) i zu 173- 60° वाले पाई चार्ट के अन्दर गेहूँ के स्थान पर चना व उसके अगले खाने में जौ होगा।

