

રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ આયોજિત

LIBERTY
PUBLICATIONS
EXPERTS IN COMPETITIVE CAREER GUIDANCE™

5^{મી}
અધતન
આવૃત્તિ

NMMS

**NATIONAL MEANS CUM MERIT
SCHOLARSHIP EXAM 2025**

ધોરણ 8 માટે

સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમનો
સમાવેશ કરતું પુસ્તક

- ✓ બૌદ્ધિક યોગ્યતા કસોટી
- ✓ શૈક્ષણિક યોગ્યતા કસોટી

અગાઉની પરીક્ષાનાં

8 પ્રશ્નપત્રોનો

ઉત્તરો સહિત
સમાવેશ

થિયરી અને પ્રેક્ટિસ માટેના પ્રશ્નો

સરળ શૈલીમાં
રજૂઆત

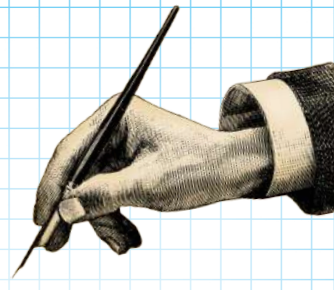
GCERTના ધોરણ 7 અને 8નાં
પાઠ્યપુસ્તકો મુજબ ગણિત, વિજ્ઞાન
અને સામાજિક વિજ્ઞાનનો સમાવેશ

પ્રકરણ વાઇઝ **2750+**
દેતુલક્ષી પ્રશ્નોનો સમાવેશ

સંપાદન
જગદીશ પટેલ

MULTI
COLOUR
Edition





નિવેદન...

ઘોરણ 8માં અભ્યાસ કરતાં વિદ્યાર્થીઓ માટે રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ આયોજિત 'નેશનલ મિન્સ કમ મેરિટ સ્કોલરશિપ પરીક્ષા'ની તેયારી માટેનું આ સહાયક પુસ્તક આપ સૌ સમક્ષ રજૂ કરતાં આનંદ અનુભવું છું.

આ પરીક્ષામાં બે વિભાગ છે :

(1) બૌદ્ધિક યોગ્યતા કસોટી (MAT) (90 પ્રશ્નો / 90 ગુણ / 90 મિનિટ) અને

(2) શૈક્ષણિક યોગ્યતા કસોટી (SAT) (90 પ્રશ્નો / 90 ગુણ / 90 મિનિટ)

ઉપરોક્ત બે કસોટીઓ પૈકીની શૈક્ષણિક યોગ્યતા કસોટીઓના વિષયો (1) ગણિત (2) વિજ્ઞાન અને (3) સામાજિક વિજ્ઞાન અંગેનો અભ્યાસ શાળામાં વિસ્તૃત રીતે કરાવવામાં આવેલો હોય છે. આથી શૈક્ષણિક યોગ્યતા કસોટી અંગે વિદ્યાર્થીઓનું ફક્ત જ્ઞાન ચકાસવું જરૂરી છે. જે અંગે આ પુસ્તકમાં અભ્યાસક્રમ મુજબની હેતુલક્ષી કસોટીઓનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે. જ્યારે MAT - બૌદ્ધિક યોગ્યતા કસોટીનો વિષય વિદ્યાર્થીઓ માટે નવો છે. આથી વિદ્યાર્થીઓને આ કસોટી અંગે પુષ્ટતા વિવિધ પ્રકારના પ્રશ્નોને આધારિત પ્રકરણ મુજબ જે તે કસોટીની વિસ્તૃત થિયરી (સમજૂતી) અને તેનાં ઉદાહરણો સમજૂતીસહિત આપવામાં આવ્યાં છે કે જેથી વિદ્યાર્થીઓ આ પરીક્ષામાં ખૂબ જ સારો સ્કોર કરી શકે.

સૌ વિદ્યાર્થીઓને ખૂબ સારી સફળતા મળે અને સ્કોલરશિપ મેળવવાનું સદ્ભાગ્ય પ્રાપ્ત થાય તે માટેની શુભેચ્છાઓ પાઠવું છું.

— સંપાદક

રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ

ગુજરાત રાજ્ય, સેક્ટર-21, ગાંધીનગર આયોજિત

નેશનલ મિન્સ કમ મેરિટ સ્કોલરશિપ પરીક્ષા

- ચાલુ વર્ષમાં ઘોરણ 8માં અભ્યાસ કરતાં વિદ્યાર્થીઓ માટે નેશનલ મિન્સ કમ મેરિટ સ્કોલરશિપ (NMMS) પરીક્ષા રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ, ગાંધીનગર દ્વારા દર વર્ષે યોજવામાં આવે છે.
- આ પરીક્ષા માટેનાં આવેદનપત્રો www.sebexam.org વેબસાઇટ પર ઓનલાઇન ભરવાનાં હોય છે.
- જે વિદ્યાર્થી ચાલુ શૈક્ષણિક વર્ષમાં ઘોરણ 8માં સરકારી પ્રાથમિક શાળાઓ, લોકલ બોડી શાળાઓમાં (જિલ્લા પંચાયત / મહાનગરપાલિકા / નગરપાલિકાની શાળા) તથા ગ્રાન્ટેડ પ્રાથમિક શાળાઓમાં અભ્યાસ કરતા હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓ NMMSની પરીક્ષા આપી શકશે.
- જનરલ કેટેગરી તથા OBC કેટેગરીના વિદ્યાર્થીઓએ ઘોરણ 7માં ઓછામાં ઓછા 55% ગુણ કે સમકક્ષ ગ્રેડ મેળવેલ હોવો જોઈએ.
- અનુસૂચિત જાતિ (SC) અને અનુસૂચિત જનજાતિ (ST) વિદ્યાર્થીઓએ ઘોરણ 7માં ઓછામાં ઓછા 50% ગુણ કે સમકક્ષ ગ્રેડ મેળવેલ હોવો જોઈએ.
- જે વિદ્યાર્થીના વાલીની વાર્ષિક આવક ₹ 3,50,000થી વધુ ના હોય તેવા જ વિદ્યાર્થીઓ પરીક્ષા આપી શકશે.
- પરીક્ષા બાદ જિલ્લાવાર કેટેગરીવાર નિયત ક્વોટામાં મેરિટમાં આવતાં વિદ્યાર્થીઓને માસિક ₹ 1,000 લેખે, વાર્ષિક ₹ 12,000 મુજબ ચાર વર્ષ સુધી નિયત પાત્રતા ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓને શિષ્યવૃત્તિ મળવાપાત્ર હોય છે.

પરીક્ષા-પદ્ધતિ અને ગુણભાર

કસોટીનો પ્રકાર	પ્રશ્નો	ગુણ	સમય
(1) (MAT) બૌદ્ધિક યોગ્યતા કસોટી	90	90	90 મિનિટ
(2) (SAT) શૈક્ષણિક યોગ્યતા કસોટી (ગણિત, વિજ્ઞાન તથા સામાજિક વિજ્ઞાન)	90	90	90 મિનિટ

અનુક્રમણિકા

● NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2024.....	5 – 25
● NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2022.....	26 – 43
● NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2021.....	44 – 61
● NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2019.....	62 – 78
● NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2018.....	79 – 95
● NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2017.....	96 – 111
● NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2016.....	112 – 127
● NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2015.....	128 – 142
● બૌદ્ધિક યોગ્યતા કસોટી.....	143 – 206
(1) શ્રેણી [Series]	(143)
(2) સમસંબંધ [Analogy]	(149)
(3) વર્ગીકરણ [Classification]	(155)
(4) સંકેતો અને ચિહ્નો [Signs & Symbols]	(158)
(5) સંકેત અને તેનો ઉકેલ [Coding - Decoding]	(162)
(6) અરીસામાં દેખાતું પ્રતિબિંબ [Mirror Images]	(168)
(7) પાણીમાં પડતાં પ્રતિબિંબ	(172)
(8) આકૃતિઓની ગણતરી [Counting of Figures]	(175)
(9) જુદી પડતી આકૃતિ [Odd Figures]	(181)
(10) દિશા [Direction]	(184)
(11) લોહીની સગાઈ [Blood Relation]	(189)
(12) કેલેન્ડર [Calender]	(195)
(13) ઘડિયાળ [Clock]	(202)
(14) શબ્દનિર્માણ અને શબ્દોનો અર્થપૂર્ણ ક્રમ [Word Formation and Arrangement of Words in Logical Order]	(204)
● NMMS : ગણિત (હેતુલક્ષી પ્રશ્નો).....	207 – 238
● NMMS : વિજ્ઞાન (હેતુલક્ષી પ્રશ્નો).....	239 – 258
● NMMS : સામાજિક વિજ્ઞાન (હેતુલક્ષી પ્રશ્નો).....	259 – 288

NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2024 (ઉત્તરો સહિત)

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

● નીચે પ્રશ્ન (1)થી (5)માં દર્શાવેલ સંખ્યાશ્રેણીમાં ખૂટતી સંખ્યા આપેલા વિકલ્પોમાંથી શોધો :

1. 39, 31, 23, 15, ...

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

2. 6, 7, 13, 20, 33, ...

(A) 53 (B) 46 (C) 36 (D) 96

3. 4, 16, 64, ..., 1024

(A) 80 (B) 128 (C) 256 (D) 512

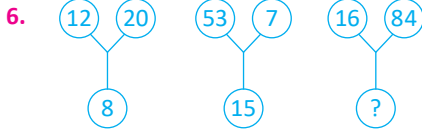
4. 17, 27, 47, 77, ...

(A) 87 (B) 97 (C) 107 (D) 117

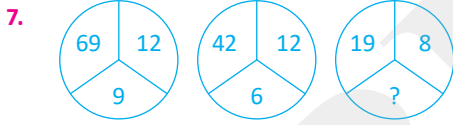
5. 23, 32, 26, , ..., 29, 40, 32, 44

(A) 27 (B) 28 (C) 35 (D) 36

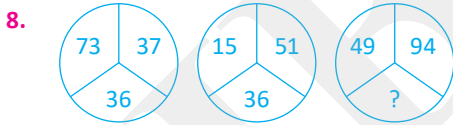
● નીચે પ્રશ્ન (6)થી (10)માં આપેલી આકૃતિઓમાંથી એકસમાન રીતે સંખ્યાઓ ગોઠવાયેલી છે. તેના આધારે (?)માં આવતી સંખ્યા વિકલ્પોમાંથી શોધો :



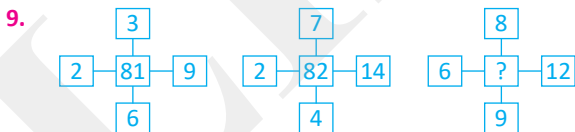
(A) 22 (B) 25 (C) 35 (D) 100



(A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3



(A) 63 (B) 54 (C) 45 (D) 36



(A) 27 (B) 96 (C) 72 (D) 48



(A) 32 (B) 37 (C) 42 (D) 47

11. સાપુતારા : ગુજરાત :: નૈનીતાલ :

(A) હિમાચલ પ્રદેશ (B) ઉત્તર પ્રદેશ (C) બિહાર (D) ઉત્તરાખંડ

NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2022 (ઉત્તરો સહિત)

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

- નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં સંખ્યાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, જેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે ખૂટતા અંકના સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થની નિશાની કરેલ છે. આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખૂટતો અંક શોધો.

1. 4, 9, 19, 34, ?

(A) 44

(B) 49

(C) 54

(D) 59

2. 7, 14, 42, 168, ?

(A) 336

(B) 504

(C) 672

(D) 840

3. 34, 33, 29, 20, ?

(A) 4

(B) 16

(C) 12

(D) 10

4. 48, 12, 4, 2, ?

(A) 1

(B) 2

(C) 0

(D) -1

5. 3, 10, 45, 220, ?

(A) 5545

(B) 995

(C) 1095

(D) 1075

6. 4, 7, 25, 10, ?, 20, 16, 19

(A) 13

(B) 15

(C) 14

(D) 17

7. 83, 73, 93, 63, ?, 93, 43

(A) 83

(B) 73

(C) 53

(D) 78

8. 11, 12, 13, 13, 15, ?, 17

(A) 14

(B) 16

(C) 17

(D) 19

9. 140, 68, 32, 14, ?

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

10. 4, 27, 16, 125, 36, ?

(A) 49

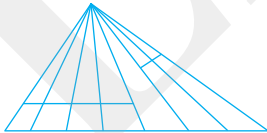
(B) 216

(C) 64

(D) 343

- પ્રશ્ન નં. 11 થી 14માં દશવિલી આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે, તે જણાવો.

11.



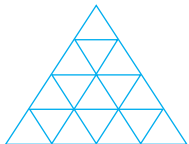
(A) 28

(B) 36

(C) 41

(D) 44

12.



(A) 19

(B) 27

(C) 30

(D) 33

જવાબો

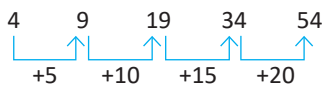
1. (C) 2. (D) 3. (A) 4. (B) 5. (C) 6. (A) 7. (C) 8. (A) 9. (A) 10. (D) 11. (C)
 12. (B) 13. (D) 14. (B) 15. (B) 16. (C) 17. (A) 18. (C) 19. (A) 20. (A) 21. (A) 22. (B)
 23. (C) 24. (D) 25. (A) 26. (C) 27. (A) 28. (D) 29. (A) 30. (C) 31. (A/B) 32. (D) 33. (A)
 34. (D) 35. (D) 36. (C) 37. (B) 38. (A) 39.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

(નોંધ : ★ આ પ્રશ્ન રદ કરેલ છે.)

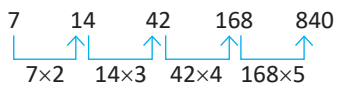
સમજૂતી

વિભાગ 1 : માનસિક ક્ષમતા કસોટી

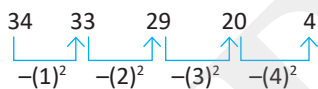
1. (C) 54



2. (D) 840



3. (A) 4



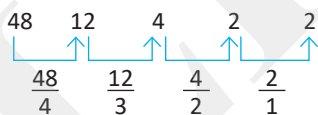
$$34 - 1 = 33$$

$$33 - 4 = 29$$

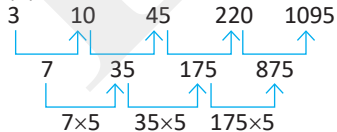
$$29 - 9 = 20$$

$$20 - 16 = 4$$

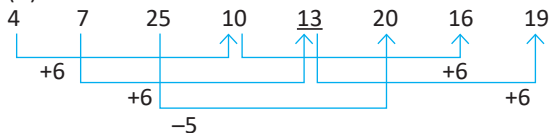
4. (B) 2



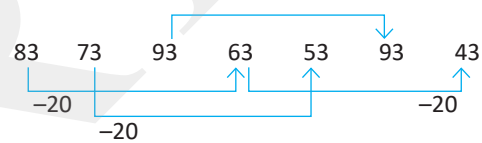
5. (C) 1095



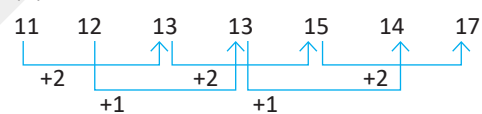
6. (A) 13



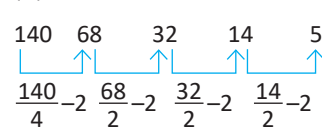
7. (C) 83



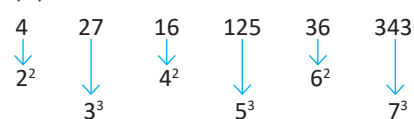
8. (A) 14



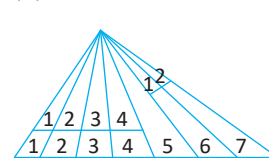
9. (A) 5



10. (D) 343



11. (C) 41



$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28$$

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

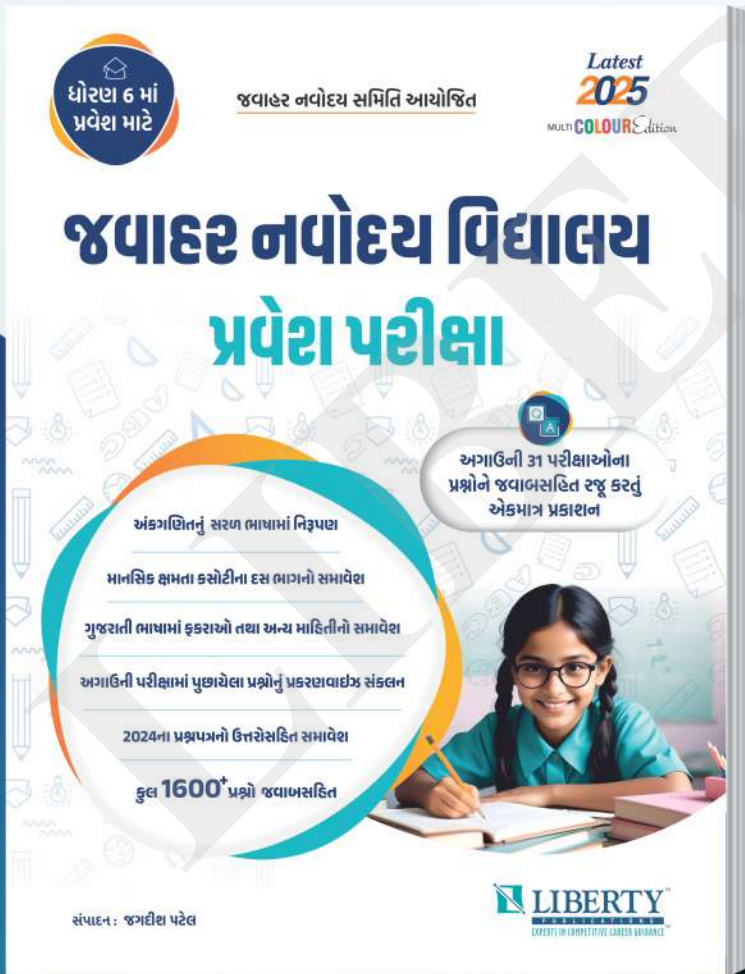
$$1 + 2 = 3$$

$$28 + 10 + 3 = 41 \text{ ત્રિકોણ}$$

જવાહર નવોદય સમિતિ આયોજિત

જવાહર નવોદય વિદ્યાલય પ્રવેશ પરીક્ષા

ધોરણ 6 માટે



અગાઉની 31 પરીક્ષાઓના પ્રશ્નોને
જવાબસહિત રજૂ કરતું એકમાત્ર પ્રકાશન

- અંકગણિતનું સરળ ભાષામાં નિરૂપણ
- માનસિક ક્ષમતા કસોટીના દસ ભાગનો સમાવેશ
- ગુજરાતી ભાષામાં ફકરાઓ તથા અન્ય માહિતીનો સમાવેશ
- અગાઉની પરીક્ષામાં પુછાયેલા પ્રશ્નોનું પ્રકરણવાદ્ય સંકલન
- 2024ના પ્રશ્નપત્રનો ઉત્તરોસહિત સમાવેશ
- કુલ **1600+** પ્રશ્નો જવાબસહિત

MRP ~~300/-~~
Discount Price
240/-



આ પુસ્તક ખરીદવા માટે આપેલ QR Code Scan કરો

NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2021 (ઉત્તરો સહિત)

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

● નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થ મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી ઠંઘડેસતો અંક શોધો.

1. 1, 4, 9, ?, 25, 36

(A) 15

(B) 16

(C) 20

(D) 18

2. 2, 4, 13, 26, 24, 48, 35, ?

(A) 46

(B) 70

(C) 72

(D) 60

3. 2, 5, 9, 14, 20, ?

(A) 26

(B) 25

(C) 27

(D) 28

4. 17, 25, 41, 73, ?

(A) 137

(B) 105

(C) 81

(D) 127

5. 1.1, 2.3, 3.5, 4.7, ?

(A) 5.5

(B) 5.7

(C) 5.8

(D) 5.9

6. $1, \frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{27}, ?$

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

(B) $\frac{1}{81}$

(C) 2

(D) $\frac{1}{45}$

7. 52, 26, 104, 52, 208, ?

(A) 114

(B) 94

(C) 104

(D) 52

8. 80, 69, 60, 53, ?

(A) 43

(B) 47

(C) 46

(D) 48

9. $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, ?, \frac{7}{16}, \frac{9}{32}$

(A) $\frac{5}{8}$

(B) $\frac{5}{9}$

(C) $\frac{5}{6}$

(D) $\frac{6}{8}$

10. 1, 2, 5, ?, 17, 26

(A) 13

(B) 9

(C) 10

(D) 11

● પ્રશ્ન નં. 11 થી 12માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે, તે જણાવો.

11.



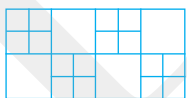
(A) 8

(B) 6

(C) 7

(D) 9

12.



(A) 16

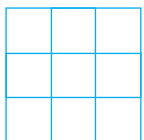
(B) 18

(C) 27

(D) 24

● પ્રશ્ન નં. 13 થી 14માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા લંબચોરસ છે, તે જણાવો.

13.



(A) 14

(B) 18

(C) 28

(D) 36

NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2019 (ઉત્તરો સહિત)

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

● નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થ મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી ઠંધભેસતો અંક શોધો.

1. 7, 11, 13, 17, ?

(A) 18

(B) 19

(C) 23

(D) 29

2. 5, 30, 180, ?, 6480

(A) 240

(B) 720

(C) 1080

(D) 2040

3. 25, 36, 49, ?, 81

(A) 72

(B) 68

(C) 78

(D) 64

4. 64000, 27000, 8000, ?

(A) 1000

(B) 4000

(C) 6000

(D) 2000

5. 15, 27, 41, ?, 75

(A) 59

(B) 49

(C) 45

(D) 57

6. 5, 100, 15, 50, 45, ?, 135

(A) 55

(B) 35

(C) 25

(D) 75

7. 9, 13, 16, 17, 25, ?, 36

(A) 18

(B) 19

(C) 21

(D) 23

8. 7, 14, ?, 56, 112

(A) 25

(B) 27

(C) 28

(D) 54

9. 1001, ?, 27001, 64001, 125001

(A) 8000

(B) 8001

(C) 16000

(D) 16001

10. 40, 120, 200, ?, 360

(A) 280

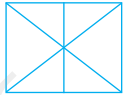
(B) 380

(C) 240

(D) 260

● પ્રશ્ન નં. 11 થી 15 માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે તે જણાવો.

11.



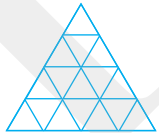
(A) 10

(B) 11

(C) 12

(D) 15

12.



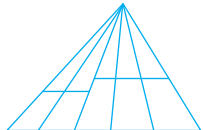
(A) 22

(B) 13

(C) 27

(D) 32

13.



(A) 18

(B) 24

(C) 16

(D) 20

NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2018 (ઉત્તરો સહિત)

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

- નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થ મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી ંધભેસતો અંક શોધો.

1. 2, 6, 8, 16, 30, 54, ?

- (A) 74 (B) 88 (C) 100 (D) 110

2. 3, 10, ?, 30, 43

- (A) 12 (B) 19 (C) 21 (D) 25

3. 10, 14, 28, 32, 64, 68, 136, ?

- (A) 28 (B) 32 (C) 64 (D) 132

4. 3, 6, 10, 15, 21, ?, 36

- (A) 16 (B) 10 (C) 15 (D) 28

5. 17, ?, 31, 41, 53, 67

- (A) 21 (B) 31 (C) 23 (D) 67

6. 49, 48, 46, 43, 39, ?

- (A) 44 (B) 42 (C) 35 (D) 34

7. 1, 4, 9, 16, 25, ?

- (A) 34 (B) 36 (C) 32 (D) 18

8. 1, 7, 3, 14, 6, 21, 10, 28, ?

- (A) 15 (B) 14 (C) 16 (D) 10

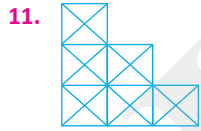
9. 2, 5, 9, 8, 11, 15, 14, 17, 21, ?

- (A) 27 (B) 25 (C) 23 (D) 20

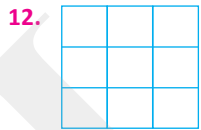
10. 4, 196, 16, 144, 36, 100, 64, ?

- (A) 256 (B) 48 (C) 64 (D) 125

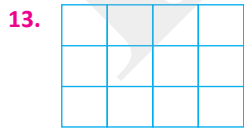
- પ્રશ્ન નં. 11 થી 15 માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.



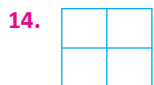
- (A) 19 (B) 13 (C) 12 (D) 10



- (A) 9 (B) 14 (C) 13 (D) 10



- (A) 13 (B) 12 (C) 16 (D) 20



- (A) 4 (B) 5 (C) 8 (D) 2

NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2017 (ઉત્તરો સહિત)

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

- નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થ મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી ંધભેસતો અંક શોધો.

- 1, 2, 3, 2, 3, 5, 3, 4, 7, 4, 5, ___ ?
(A) 9 (B) 6 (C) 10 (D) 7
- 64, 16, 32, 8, ___ ?
(A) 24 (B) 32 (C) 4 (D) 16
- 2, 3, 5, 6, ___ ?, 9, ___ ?, 12, 14
(A) 9, 11 (B) 11, 8 (C) 8, 11 (D) 8, 10
- 2, 11, 7, 16, 12, ___ ?, 17, 26
(A) 21 (B) 8 (C) 11 (D) 76
- 1, 2, 4, 8, 16, 32, ___ ?
(A) 48 (B) 56 (C) 64 (D) 70
- 3, 9, 27, 81, 243, ___ ?
(A) 486 (B) 729 (C) 972 (D) 359
- $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \underline{\quad ?}$
(A) $\frac{10}{17}$ (B) $\frac{12}{35}$ (C) $\frac{11}{34}$ (D) $\frac{9}{32}$
- 19200, 1920, 240, 40, 10, ___ ?
(A) 1 (B) 0 (C) 5 (D) 10
- 84, 72, 60, ___ ?, 36
(A) 52 (B) 36 (C) 45 (D) 48
- 1, 2, 6, 24, 120, ___ ?
(A) 360 (B) 720 (C) 480 (D) 600

- પ્રશ્ન નં. 11 થી 15માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.

11. 
(A) 9 (B) 10 (C) 14 (D) 15

12. 
(A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 9

13. 
(A) 14 (B) 24 (C) 12 (D) 20

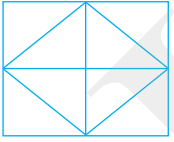
14. 
(A) 6 (B) 9 (C) 7 (D) 10

NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2016 (ઉત્તરો સહિત)

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

- નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થ મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી બંધબેસતો અંક શોધો.

- 1, 9, 25, 49, __?__, 121.
(A) 64 (B) 81 (C) 91 (D) 100
- 4, 7, 12, 19, 28, __?__
(A) 30 (B) 27 (C) 39 (D) 29
- 2, 5, 9, __?__, 20, 27
(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 24
- 10, 18, 28, 40, 54, 70, __?__
(A) 85 (B) 86 (C) 87 (D) 88
- 1, 4, 10, 22, 46, __?__
(A) 64 (B) 86 (C) 94 (D) 122
- 1, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{32}$, __?__
(A) $\frac{1}{128}$ (B) $\frac{1}{64}$ (C) $\frac{1}{256}$ (D) $\frac{1}{132}$
- 1, 2, 6, 24, 120, __?__
(A) 720 (B) 600 (C) 480 (D) 360
- 1, 9, 25, 49, 81, __?__
(A) 100 (B) 112 (C) 121 (D) 144
- 48, 24, 96, 48, 192, __?__
(A) 76 (B) 90 (C) 96 (D) 98
- 3, 7, 15, __?__, 63, 127
(A) 30 (B) 31 (C) 47 (D) 52
- નીચેની આકૃતિમાં કુલ કેટલા ત્રિકોણો અને ?



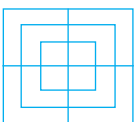
- (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14

12. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા રેખાખંડો રચાય છે ?



- (A) 5 (B) 15 (C) 20 (D) 30

13. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ રચાય છે ?



- (A) 8 (B) 12 (C) 15 (D) 18



ગુજરાત રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ આયોજિત

મુખ્યમંત્રી જ્ઞાનસેતુ મેરિટ સ્કોલરશિપ યોજના તથા જ્ઞાનશક્તિ રેસિડેન્સિયલ સ્કૂલ્સ,
જ્ઞાનશક્તિ ટ્રાયબલ રેસિડેન્સિયલ સ્કૂલ્સ, રક્ષાશક્તિ સ્કૂલ્સ અને મોડેલ સ્કૂલ્સમાં ધોરણ-6 માં પ્રવેશ માટેની સંયુક્ત પરીક્ષા

Common Entrance Test

CET

ધોરણ 5 માટે

ઉદાહરણો સહિત
કુલ **1200+**
હેતુલક્ષી પ્રશ્નોનો સમાવેશ



- રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ અનુસાર સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમનો સમાવેશ
- તાર્કિક ક્ષમતા કસોટી અને ગણિત સજ્જતા જેવાં વિષયોમાં બાળકના સ્વ-અધ્યયન માટે થિયરીની સાથે સ્વાધ્યાયનો સમાવેશ
- પરીક્ષાને અનુરૂપ પર્યાવરણ, ગુજરાતી, અંગ્રેજી અને હિંદીનો સમાવેશ
- બાળકની શૈલી અનુસાર સરળ ભાષામાં રજૂઆત
- અગાઉની પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્રનો સમાવેશ

MRP ~~240/-~~
Discount Price
192/-



આ પુસ્તક ખરીદવા માટે આપેલ QR Code Scan કરો





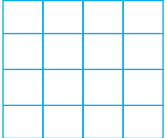
NMMS પ્રશ્નપત્ર : 2015 (ઉત્તરો સહિત)

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

- નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થ મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી ંધભેસતો અંક શોધો.

- 3, 7, 10, 12, _____.
(A) 13 (B) 12 (C) 11 (D) 14
- 25, 16, 9, 4, _____.
(A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) - 1
- 6, 11, 16, 21, _____.
(A) 24 (B) 25 (C) 26 (D) 27
- 3, 6, 9, 12, _____.
(A) 18 (B) 15 (C) 21 (D) 24
- 4, 7, 13, 25, _____.
(A) 50 (B) 48 (C) 49 (D) 47
- 1, 8, 27, 64, _____.
(A) 100 (B) 125 (C) 216 (D) 175
- 1, 2, 6, 15, 31, _____.
(A) 56 (B) 47 (C) 45 (D) 58
- 121, 100, 81, 64, _____.
(A) 50 (B) 49 (C) 48 (D) 52
- 64, 27, 8, 1, _____.
(A) (- 1) (B) 0 (C) (- 8) (D) + 8
- 56, 51, 47, 44, 42, _____.
(A) 41 (B) 40 (C) 39 (D) 38

- પ્રશ્ન 11 થી 15 ની દરેકની આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે. તે જણાવો.

- 
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3
- 
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 10
- 
(A) 9 (B) 10 (C) 14 (D) 15
- 
(A) 13 (B) 18 (C) 20 (D) 22
- 
(A) 30 (B) 25 (C) 20 (D) 32

બૌદ્ધિક યોગ્યતા કસોટી

1 શ્રેણી (Series)

- શ્રેણી આધારિત પ્રશ્નો આંકડા અથવા અક્ષર આધારિત હોય છે. આ કસોટી દ્વારા ઉમેદવારની ઝડપી ગણતરીની ક્ષમતાને તપાસવામાં આવે છે. સાથે સાથે આવા પ્રશ્નો દ્વારા વિભિન્ન અક્ષરો કે અંકો વચ્ચે તેમની સ્થિતિ અનુસાર તમે કેટલી ઝડપથી સંબંધોનું નિર્ધારણ કરી શકો છો, તેનું પણ પરીક્ષણ કરવામાં આવે છે.
- શ્રેણી આધારિત પ્રશ્નોમાં એક સંખ્યાની શ્રેણી અથવા અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના અક્ષરો એકલા કે જૂથમાં જે કોઈ એક વિશિષ્ટ નિયમ પ્રમાણે વ્યવસ્થિત રીતે આવતા હોય છે. સામાન્ય રીતે શ્રેણીમાં આવતા અંકો સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર, ભાગાકાર પર આધારિત હોય છે. એક શ્રેણીનાં પદો ઘણીવાર વર્ગ કે ઘન પર પણ આધારિત હોય છે. ક્યારેક ક્યારેક શ્રેણીમાં એક ખોટું પદ મૂકી દેવામાં આવે છે જેને ઓળખવાનું હોય છે.

અંકશ્રેણી (Number Series)

- આ શ્રેણીમાં અંકોની શ્રેણી હોય છે. આ અંકો કોઈ ચોક્કસ તરાહ કે નિયમને અનુસરે છે. દા.ત. 5 ઉમેરાય પછી તે બાદ યાય, અંકોનો વર્ગ, અંકોનો ઘન, પહેલાં સળંગ અંકોમાંથી 1, પછી 2, પછી 3 એમ અંકોની ખાલી જગ્યા હોય. આ રીતે અનેક પ્રકારની શ્રેણી બનાવી શકાય છે. નીચેનાં ઉદાહરણોનો અભ્યાસ કરો.

ઉદાહરણ-1 : 20, 19, 17, ?, 10, 5

- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15

સમજૂતી : 20 19 17 14 10 5
-1 -2 -3 -4 -5

સાચો ઉત્તર વિકલ્પ (C) 14 છે.

ઉદાહરણ-2 : 1, 3, 7, 13, 21, 31, ?

- (A) 39 (B) 43 (C) 41 (D) 45

સમજૂતી : 1 3 7 13 21 31 43
+2 +4 +6 +8 +10 +12

સાચો ઉત્તર વિકલ્પ (B) 43 છે.

ઉદાહરણ-3 : 1, 6, 11, ?, 21, 26

- (A) 18 (B) 17 (C) 16 (D) 15

સમજૂતી : 1 6 11 16 21 26
5 5 5 5 5

ઉત્તર : (C)

ઉદાહરણ-4 : 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ?

- (A) 28 (B) 32 (C) 34 (D) 38

સમજૂતી : 1 2 3 5 8 13 21 34
1+2=3
2+3=5
3+5=8
5+8=13
8+13=21
13+21=34

ઉત્તર : (C)

જાણકારી : આપેલ સંખ્યાઓમાં બે સંખ્યાનો સરવાળો કરવાથી તેના પછીનો નંબર જે શ્રેણીમાં મળે તો તેને ફિબોનાકી સંખ્યાઓ કહેવાય.

6. (A) માર્બલ (B) સેન્ટિમીટર (C) લિટર (D) ચાર્ડ
7. (A) આયર્ન (B) બ્રાસ (C) કોપર (D) ઝિંક
8. (A) કાગડો (B) કબૂતર (C) પોપટ (D) પતંગિયું
9. (A) શાહી (B) કાગળ (C) ઓફિસ (D) પેન
10. (A) dcba (B) hgfe (C) pqrs (D) rqpо
11. (A) 1-1 (B) 2-8 (C) 3-26 (D) 4-64
12. (A) 100 (B) 64 (C) 121 (D) 52
13. (A) 121-11 (B) 64-8 (C) 25-5 (D) 9-2
14. (A) ₹ 1,000 (B) ₹ 5 (C) ₹ 10 (D) ₹ 500
15. (A) ₹ 10 (B) ₹ 1 (C) ₹ 50 (D) ₹ 100
16. (A) જૂન (B) ઓગસ્ટ (C) જુલાઈ (D) ડિસેમ્બર
17. (A) નદી (B) પર્વત (C) બાંધ (D) જંગલ
18. (A) QRP (B) RUQ (C) NEM (D) MAL
19. નીચે આપેલા વિકલ્પો પૈકી કયો વિકલ્પ બાકીના વિકલ્પો સાથે બંધબેસતો નથી?
(A) આયુર્વેદ (B) સામવેદ (C) ધનુર્વેદ (D) ગાંધર્વવેદ
20. નીચે દર્શાવેલા ચાર ખાદ્યપદાર્થોમાંથી અન્ય ત્રણથી અલગ છે તે પસંદ કરો.
(A) ચીઝ (B) દૂધ (C) દહીં (D) ઘી
21. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ બાકીના વિકલ્પો સાથે બંધબેસતો નથી?
(A) ઈંચ (B) પાઉન્ડ (C) ફૂટ (D) ચાર્ડ
22. નીચે દર્શાવેલમાં અસંગત શું છે?
(A) બટેટા (B) ડુંગળી (C) લસણ (D) ટમાટર
23. જો ધાન્ય : ખેતર હોય, તો નીચેના પૈકી કયું સાચું છે?
(A) દર્દી : દવાખાનું (B) બાળકો : શાળા (C) લોખંડ : કારખાનું (D) ફિલ્મ : દૃશ્ય
24. 8, 25, 49, 36 કઈ સંખ્યા અન્ય ત્રણથી જુદી છે ?
(A) 49 (B) 25 (C) 8 (D) 36
25. નીચે દર્શાવેલ ધાર્મિક કથાઓનાં નામ સામે તેમાંનાં પાત્રોની વિગતો પૈકી કયો વિકલ્પ ઘટિયુક્ત છે ?
(A) રામાયણ - ભરત, સીતા, સુગ્રીવ, કુંભકર્ણ (B) મહાભારત - સહદેવ, દુર્યોધન, વાલી, અર્જુન
(C) ભાગવત - નંદબાબા, કંસ, યશોદા, શ્રીકૃષ્ણ (D) શિવપુરાણ - પાર્વતી, કાર્તિકેય, રાવણ, ગણેશ

જવાબો

1. (D) 2. (B) 3. (D) 4. (D) 5. (C) 6. (C) 7. (B) 8. (D) 9. (C) 10. (C) 11. (C)
12. (D) 13. (D) 14. (A) 15. (B) 16. (A) 17. (C) 18. (A) 19. (B) 20. (B) 21. (B) 22. (D)
23. (C) 24. (C) 25. (B)

સમજૂતી

1. (D) ચાણક્ય
ચાણક્ય સિવાય બાકીના રાજાઓ હતા.
2. (B) ઉત્તરપ્રદેશ
ઉત્તરપ્રદેશ સિવાય બાકીના રાજ્યો પૂર્વ અને દક્ષિણમાં આવેલા છે.
3. (D) કિરણ
કિરણ સિવાય બાકીના સૂર્યના સમાનાર્થી છે.
4. (D) વિમાન-પાયલોટ
5. (C) ક્લોરિનગેસ
(C) સિવાયના બાકીના વિકલ્પ ઈંધણ છે.

5 સંકેત અને તેનો ઉકેલ (Coding - Decoding)

સંજ્ઞા અને સંજ્ઞાઉકેલ એ માનસિક ક્ષમતા માટેના પ્રશ્નોનો મહત્વનો પ્રકાર છે. આ કોઈ પણ શબ્દ કે કથનને સંજ્ઞામાં લખવાના ઘણા પ્રકાર છે. આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં મૂળાક્ષર, અંક સંખ્યા વગેરે અંગે પુછાય છે. પ્રશ્ન સમજીને તેનો ઉકેલ મેળવી શકાય છે. મહાવરો કરવાથી સાચા અને ઝડપી ઉત્તરો આપી શકાય છે. નીચેનાં ઉદાહરણોનો અભ્યાસ કરો. (ઉત્તર Bold અક્ષરોમાં છે.)

● ચટ્ટા ક્રમમાં :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

● ઉતરતા ક્રમમાં :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

ઉદાહરણો

પ્રકાર 1 : શબ્દસંકેત

1. કોઈ ખાસ કોડમાં DIYAને EJZB દ્વારા વ્યક્ત કરવામાં આવે છે તો તે જ કોડ ભાષામાં NEHAને કેમ લખાશે ?

- (A) OFIB (B) BOFI (C) CBDI (D) OPBD

► **ઉત્તર :** પહેલા આપણે આપેલા શબ્દના કોડને ધ્યાનથી જોઈશું. આપણે તેમાં જોઈશું કે મૂળાક્ષરો વચ્ચે એક એક સ્થાનનું અંતર છે. આપણે D ને E સાથે I ને J સાથે Y ને Z સાથે A ને B સાથે સરખાવીશું તો તરત જ ખબર પડી જશે.

D	I	Y	A		N	E	H	A
+1↓	+1↓	+1↓	+1↓	એ જ રીતે	+1↓	+1↓	+1↓	+1↓
E	J	Z	B		O	F	I	B

તેથી જવાબ (A) આવશે.

2. જો 'APRIL'ની સાંકેતિક ભાષા '12345' છે અને 'MARCH'ની સાંકેતિક ભાષા '61378' છે તો 'PARCL'નો કોડ કયો થાય ?

- (A) 21475 (B) 21357 (C) 21537 (D) 21375

► **ઉત્તર :** A P R I L અને M A R C H

↓	↓	↓	↓	↓	અને	↓	↓	↓	↓	↓
1	2	3	4	5		6	1	3	7	8

ઉપર આપેલ કોડનો ઉપયોગ કરતાં PARCLનો કોડ,

P	A	R	C	L
↓	↓	↓	↓	↓
2	1	3	7	5

આમ, વિકલ્પ **D** સાચો ઉત્તર બનશે.

3. નીચે આપેલ પ્રશ્નોમાં ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.

અંક	:	5	9	6	3
મૂળાક્ષર	:	P	Q	R	S

* RSQP એટલે....

- (A) 5639 (B) 6395 (C) 6953 (D) 3659

► **ઉત્તર :** આપેલ મૂળાક્ષરના કોડ પરથી જાણી શકાય છે કે, RSQP એટલે 6395 થાય. આમ સાચો ઉત્તર **B** થશે.

* 9536 એટલે.....

- (A) PQRS (B) RQPS (C) QPSR (D) QRPS

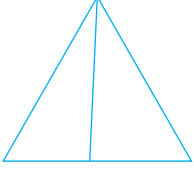
► **ઉત્તર :** આપેલ કોડ પરથી જાણી શકાય કે 9536નો કોડ QPSR થશે. આમ, સાચો વિકલ્પ **C** થશે.

8 આકૃતિઓની ગણતરી (Counting of Figurs)

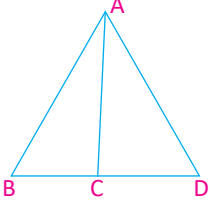
- આ પ્રકરણમાંથી કોઈ આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ કે ચોરસ રહેલા છે તેવા પ્રશ્નો પૂછવામાં આવે છે. નીચેની Tricks દ્વારા આપણે તેનો અભ્યાસ કરીશું.

પ્રકાર 1 : આપેલી આકૃતિમાં રહેલા કુલ ત્રિકોણની સંખ્યા શોધવી.

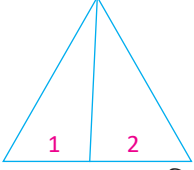
◆ ઉદા.-1



સમજૂતી :

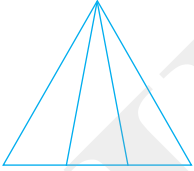


$\triangle ABC$, $\triangle ACD$, $\triangle ABD$ કુલ 3 ત્રિકોણ છે.
સરળતાથી ઉકેલ મેળવવાની રીત :

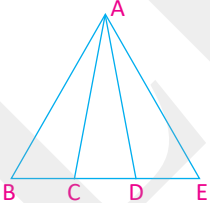


$1 + 2 = 3$ કુલ ત્રિકોણ (જેટલા નંબર આપીએ તેનો સરવાળો કરવો.)

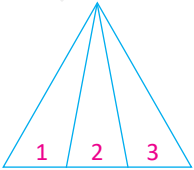
◆ ઉદા.-2



સમજૂતી :

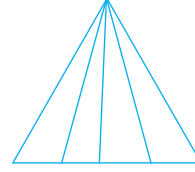


$\triangle ABC$, $\triangle ABD$, $\triangle ADE$, $\triangle ACD$, $\triangle ACE$, $\triangle ABE$ કુલ 6 ત્રિકોણ.
સરળતાથી ઉકેલ

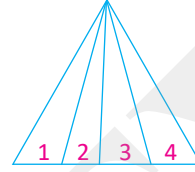


$1 + 2 + 3 = 6$ કુલ ત્રિકોણ

◆ ઉદા.-3



સરળતાથી ઉકેલ



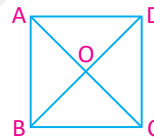
$1 + 2 + 3 + 4 = 10$ કુલ ત્રિકોણ

પ્રકાર 2 : ચોરસ / લંબચોરસ આકૃતિમાં રહેલા કુલ ત્રિકોણની સંખ્યા શોધવી.

◆ ઉદા.-4

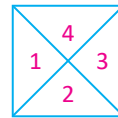


સમજૂતી :



$\triangle AOB$, $\triangle BOC$, $\triangle COD$, $\triangle DOA$, $\triangle ACB$, $\triangle BDC$, $\triangle CAD$, $\triangle DBA$ કુલ 8 ત્રિકોણ.

સરળતાથી ઉકેલ મેળવવાની રીત

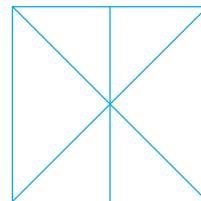


કુલ 4

$4 \times 2 = 8$ કુલ ત્રિકોણ

[ચોરસમાં બનતા ત્રિકોણ શોધવા માટે આપેલા નંબરને 2 વડે ગુણવા.]

◆ ઉદા.-5



સામાન્ય જ્ઞાન માટેનું

LIBERTY
PUBLICATIONS
EXPERTS IN COMPETITIVE CAREER GUIDANCE™

47^{મી}

સંશોધિત આવૃત્તિ

One Stop Solution

MULTI **COLOUR** Edition

જ્ઞાનદીપ

જનરલ નૉલેજ



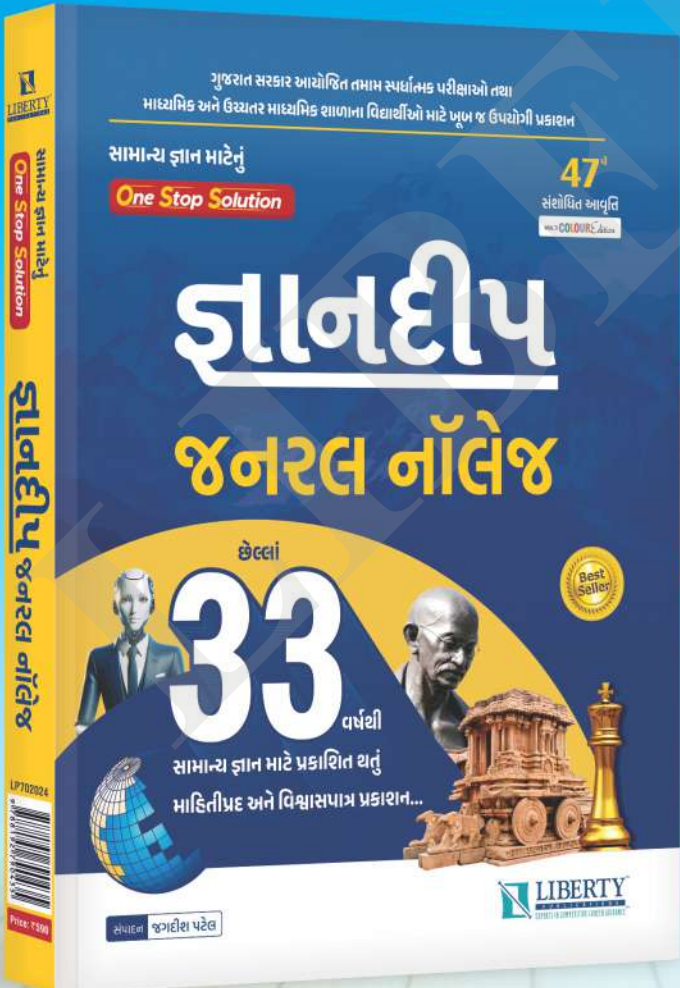
છેલ્લાં 33 વર્ષથી સામાન્ય જ્ઞાન માટે પ્રકાશિત થતું માહિતીપ્રદ અને વિશ્વાસપાત્ર પ્રકાશન...

ગુજરાત, ભારત તથા વિશ્વના સંદર્ભમાં
સામાન્ય જ્ઞાનનો સમાવેશ

સામાન્ય જ્ઞાન સંબંધિત
કુલ 27 વિષયોનો સમાવેશ

રંગીન કોષ્ટક, ચિત્રો તથા ચાર્ટ દ્વારા
માહિતીનું આલેખન

પુસ્તક ખરીદવા માટે
આપેલ QR Code
Scan કરશો



(લીપ ચર હોય તો)	ફેબ્રુઆરી	29 - 28 = 1	
માર્ચ	31 - 28 = 3	સપ્ટેમ્બર	30 - 28 = 2
એપ્રિલ	30 - 28 = 2	ઓક્ટોબર	31 - 28 = 3
મે	31 - 28 = 3	નવેમ્બર	30 - 28 = 2
જૂન	30 - 28 = 2	ડિસેમ્બર	31 - 28 = 3

ઉપરની વિગતોને ટૂંકમાં નીચે મુજબ યાદ રાખી શકાય;

પ્રથમ તબક્કાના **3 માસના** વધારાના કુલ દિવસો = 6 અથવા 7 (7 - 7 = 0) = **6 અથવા 0**

બીજા તબક્કાના **3 માસના** વધારાના કુલ દિવસો = 7 = 0

ત્રીજા તબક્કાના **3 માસના** વધારાના કુલ દિવસો = (8 - 7) = 1

ચોથા તબક્કાના **3 માસના** વધારાના કુલ દિવસો = (8 - 7) = 1

આ વર્ષનો પ્રથમ દિવસ શુક્રવાર હોય તો આવતા વર્ષનો પ્રથમ દિવસ શનિવાર જ હોય. પરંતુ જો આ વર્ષ લીપ ચર હોય તો આવતા વર્ષનો પ્રથમ દિવસ રવિવાર હોય.

ઉદાહરણો

1. જો 26 જાન્યુઆરી, 2008ના રોજ બુધવાર હોય તો 26 જાન્યુઆરી, 2009ના રોજ કયો વાર આવશે ?

- (A) શુક્રવાર (B) ગુરુવાર (C) મંગળવાર (D) શનિવાર

(A) શુક્રવાર

જો 26 જાન્યુઆરી, 2008ના રોજ બુધવાર હોય અને 2008 વર્ષ લીપ વર્ષ હોવાથી તેમાં વધારાના 2 દિવસ આવે માટે,
26 જાન્યુઆરી, 2008 → બુધવાર + 2
26 જાન્યુઆરી, 2009 → શુક્રવાર

2. જો 1 એપ્રિલના રોજ રવિવાર હોય તો 1 જુલાઈના રોજ કયો વાર હશે ?

- (A) સોમવાર (B) મંગળવાર (C) બુધવાર (D) આમાંનું એકપણ નહિ.

(D) આમાંનું એકપણ નહિ.

નીચે દર્શાવેલ વધારાના દિવસોની રીત પ્રમાણે જવાબ મેળવી શકાય છે.

1 એપ્રિલ → રવિવાર હોય તો,

1 એપ્રિલથી 1 મે → રવિવાર + 2 → મંગળવાર (એપ્રિલ → 2), (એપ્રિલ, 30 દિવસ (7 × 4 = 28), 2 વધારાના દિવસો)

1 મેથી 1 જૂન → મંગળવાર + 3 → શુક્રવાર (મે → 3), (મે, 31 દિવસ (7 × 4 = 28), 3 વધારાના દિવસો)

1 જૂનથી 1 જુલાઈ → શુક્રવાર + 2 → રવિવાર (જૂન → 2), (જૂન, 30 દિવસ, 2 વધારાના દિવસો)

આમ, જોઈ શકાય છે કે આપણો જવાબ એકપણ વિકલ્પમાં આપેલ નથી.

3. નીચે પૈકી કયું વર્ષ લીપ વર્ષ છે ?

- (A) 1998 (B) 2000 (C) 2002 (D) આમાંનું એકપણ નહીં.

(B) 2000

શતક વર્ષ 2000 ને 400 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય છે, જ્યારે આપેલ વિકલ્પમાંથી કોઈ પણ વર્ષને 4 કે 400 નિઃશેષ ભાગી શકાતું નથી.
[શતક વર્ષને 400 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તો જ લીપ વર્ષ હોય.]

4. 1 જાન્યુઆરી, 2018ના રોજ સોમવાર છે. આ સંજોગોમાં 31 ડિસેમ્બર, 2018ના રોજ કયો વાર હશે?

- (A) સોમવાર (B) મંગળવાર (C) બુધવાર (D) રવિવાર

(A) સોમવાર

2018 સામાન્ય વર્ષમાં જે દિવસ પ્રથમ દિવસે છે એ જ છેલ્લા દિવસે આવશે માટે, સોમવાર આવશે.

5. જો એક મહિનાનો સાતમો દિવસ શુક્રવાર કરતાં ત્રણ દિવસ વહેલો વાર હોય, તો તે મહિનાનો 19મો દિવસ કયો હોય?

- (A) રવિવાર (B) સોમવાર (C) બુધવાર (D) શુક્રવાર

(A) રવિવાર

જો 7મો દિવસ = મંગળવાર તો 19મો દિવસ

એટલે કે 19થી 7 વચ્ચે વધારાના 12 દિવસમાં પણ હજી વધારાના 5 દિવસ નીકળે છે. માટે મંગળવારમાં 5 ઉમેરતાં રવિવાર મળશે.

◆ **Direction :** અક્ષરોથી કયો વિકલ્પ (શબ્દ) બનાવી શકાશે તે વિકલ્પ જણાવો.

8. INTERNATIONAL

(A) ANNUAL (B) LAMINATION (C) TERMINATE (D) INTERNAL

સમજૂતી : (D) INTERNAL શબ્દ બનાવી શકાશે, કારણ કે મૂળ શબ્દમાં આ તમામ અક્ષરો હાજર છે.

9. DEMOCRACY

(A) SECRET (B) MARCY (C) DEMON (D) MINI

સમજૂતી : (B) 'MARCY' શબ્દ બનાવી શકાશે, કારણ કે મૂળ શબ્દમાં આ તમામ અક્ષરો હાજર છે.

10. COMPENSATION

(A) NATION (B) COPY (C) NATIONALITY (D) MOTIVES

સમજૂતી : (A) 'NATION' શબ્દ બનાવી શકાશે, કારણ કે મૂળ શબ્દમાં આ તમામ અક્ષરો હાજર છે.

શબ્દોનો અર્થપૂર્ણ ક્રમ (Arrangement of Words in Logical Order)

આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં થોડા શબ્દો આપવામાં આવે છે, જે આંતરિક રીતે એક અથવા બીજા સાથે સંકળાયેલા હોય છે, અથવા કોઈ અર્થપૂર્ણ વાક્ય બનાવતા શબ્દો હોય છે. પરંતુ, આ શબ્દો ક્રમસર આપેલા હોતા નથી. તેથી પરીક્ષાર્થીઓએ આ શબ્દોને તેના ક્રમ અનુસાર ક્રમબદ્ધ ગોઠવવાના રહે છે કે જેથી તે અર્થપૂર્ણ બને.

◆ **Direction :** નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પો પૈકી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલ શબ્દોનો સાર્થક ક્રમ દર્શાવે છે.

1. નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલ શબ્દોને સાર્થક ક્રમમાં દર્શાવે છે.

1. પુસ્તક 2. ગુંદર 3. લાકડીનો ભારો 4. વન 5. કાગળ.
(A) 3, 2, 5, 1, 4 (B) 2, 5, 1, 4, 3 (C) 4, 3, 2, 5, 1 (D) 5, 4, 3, 1, 2

સમજૂતી : (C) કારણ કે જંગલ(વન)માંથી લાકડીઓ મળે છે. લાકડીઓનો ભારો બનાવી શકાય છે, જ્યારે તેમાંથી ગુંદર પ્રવાહી સ્વરૂપે મળી આવે છે, જ્યારે લાકડાંઓ પર પ્રક્રિયા કરી કાગળ મેળવાય છે તથા તે કાગળો પર શાહી વડે છાપી પુસ્તક બનાવવામાં આવે છે.

(4) (3) (2) (5) (1)

વન → લાકડીનો ભારો → ગુંદર → કાગળ → પુસ્તક

2. નીચે આપેલ ચાર વિકલ્પો પૈકી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલ શબ્દોનો સાર્થક ક્રમ દર્શાવે છે.

1. પરીક્ષા 2. મૌખિક ઇન્ટરવ્યૂ 3. પસંદગી 4. નિયુક્તિ 5. જાહેરાત 6. આવેદનપત્ર
(A) 5, 6, 4, 2, 3, 1 (B) 5, 6, 3, 2, 4, 1 (C) 5, 6, 1, 2, 3, 4 (D) 6, 5, 4, 2, 3, 1

સમજૂતી : (C) જો આ ક્રમને જોઈએ તો સૌથી પહેલાં તેની જાહેરાત બહાર પડે છે, અને ત્યારે આવેદનપત્રો ભરાય છે. એ પછી પરીક્ષા લેવાય છે. પરીક્ષામાં સફળ થયા બાદ મૌખિક ઇન્ટરવ્યૂ હોય છે. મૌખિક ઇન્ટરવ્યૂમાં સફળ થવાથી પદ માટે પસંદગી થાય છે અને ત્યારબાદ તે પદ પર નિયુક્તિ થાય છે.

(5) (6) (1) (2) (3) (4)

જાહેરાત → આવેદનપત્ર → પરીક્ષા → મૌખિક ઇન્ટરવ્યૂ → પસંદગી → નિયુક્તિ

3. (1) બટતી (2) પરીક્ષા (3) અધ્યયન (અભ્યાસ) (4) પ્રવેશ (ફોર્મ) (5) પરિણામ

(A) 1, 4, 2, 3, 5 (B) 4, 3, 2, 5, 1 (C) 5, 4, 3, 2, 1 (D) 2, 3, 5, 1, 4

સમજૂતી : (B) સૌપ્રથમ કોઈ પણ પરીક્ષા આપવા માટે તેમાં પ્રવેશ (ફોર્મ) જરૂરી બને છે. ત્યારબાદ તેની તૈયારી (અભ્યાસ) માટેનો સમયગાળો શરૂ થાય છે. પરીક્ષા આપવામાં આવે છે, તેની ચકાસણી થઈ પરિણામ જાહેર કરવામાં આવે છે, અને તે પરથી બટતીની જગ્યા મળે છે.

(4) (3) (2) (5) (1)

પ્રવેશ → અધ્યયન → પરીક્ષા → પરિણામ → બટતી

4. (1) સમુદ્ર (2) ઝરણું (3) મહાસાગર (4) નદી (5) હિમનદી

(A) 5, 4, 3, 2, 1 (B) 5, 2, 1, 3, 4 (C) 5, 2, 4, 1, 3 (D) 5, 4, 2, 3, 1

સમજૂતી : (C) હિમનદી આગળી એક ઝરણું સ્વરૂપમાં ફેરવાય છે. જેને આગળ જતાં અનેક ઝરણાં મળતાં એક નદીનું સ્વરૂપ આપે છે. આ નદી આગળ જતાં સમુદ્રને મળે છે. આવી જુદી જુદી નદીઓ સમુદ્રને મળી એક મહાસાગર બનાવે છે.

(5) (2) (4) (1) (3)

હિમનદી → ઝરણું → નદી → સમુદ્ર → મહાસાગર

5. (1) વાવણી (2) કિટનાશકનો છંટકાવ (3) ખાતર (4) લણણી (5) સિંચાઈ
 (A) 2, 4, 5, 3, 1 (B) 3, 4, 2, 1, 5 (C) 1, 3, 5, 2, 4 (D) 1, 5, 3, 4, 2
સમજૂતી : (C) ખેતરમાં સૌપ્રથમ વાવણી કરવામાં આવે, ત્યારબાદ જમીનને ખાતર આપવામાં આવે, ત્યારબાદ સિંચાઈ કરવામાં આવે, ત્યારબાદ પાકના રક્ષણ માટે જરૂરી કિટનાશકનો છંટકાવ કરવામાં આવે. પાક તૈયાર થઈ ગયા બાદ લણણી કરવામાં આવે.
 (1) (3) (5) (2) (4)
 વાવણી → ખાતર → સિંચાઈ → કિટનાશકનો છંટકાવ → લણણી
6. (1) એશિયા (2) ગુજરાત (3) ભારત (4) પૃથ્વી (5) ધ્રુવો
 (A) 2, 3, 1, 4, 5 (B) 3, 2, 1, 5, 4 (C) 1, 2, 3, 4, 5 (D) 2, 3, 4, 1, 5
સમજૂતી : (A) ગુજરાત એ ભારત દેશમાં આવેલું છે, ભારત દેશ એ એશિયા ખંડનો ભાગ છે, એશિયા એ પૃથ્વી પર આવેલું છે, પૃથ્વી એ ધ્રુવોનો ભાગ છે.
7. (1) સાયકલ (2) કાર (3) વિમાન (4) ટ્રેન (5) બસ
 (A) 1, 2, 4, 3, 5 (B) 1, 2, 5, 3, 4 (C) 1, 5, 2, 4, 3 (D) 1, 5, 2, 4, 3
સમજૂતી : (B) સાયકલ કરતાં કાર મોટી, કાર કરતાં બસ મોટી, બસ કરતાં વિમાન મોટું અને વિમાન કરતાં ટ્રેન મોટી.
અથવા
 (D) સાયકલ કરતાં બસ ઝડપી ચાલી શકે, બસ કરતાં કાર ઝડપી ચાલી શકે, કાર કરતાં ટ્રેન ઝડપી ચાલી શકે, ટ્રેન કરતાં વધારે ઝડપથી વિમાન ઉડી શકે.
8. (1) દૂધ (2) ભેંસ (3) દહીં (4) ચારો (5) માખણ
 (A) 2, 3, 5, 1, 4 (B) 4, 3, 5, 1, 3 (C) 2, 4, 1, 3, 5 (D) 2, 3, 4, 1, 5
સમજૂતી : (C) ભેંસ ચારો પાઈને દૂધ આપે છે. દૂધમાંથી દહીં બને, દહીંમાંથી માખણ બને.

શબ્દક્રમાંક (Word By Order)

આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં એક શબ્દ આપવામાં આવે છે. આ શબ્દને ક્રમસર ગોઠવવાનો હોય છે. આ શબ્દને ક્રમસર ગોઠવીને કોઈ અર્થપૂર્ણ શબ્દ બનાવવાનો હોતો નથી. આથી, આમાં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની ક્રમ પ્રમાણે ચડતા કે ઊતરતા ક્રમમાં ગોઠવણી કરવાની હોય છે.

◆ આપેલા અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને તેમના મૂળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવો.

1. GOOD ઉત્તર : D
 (A) DGOO (B) ODOG (C) OOGD (D) DOOG
2. INDIA ઉત્તર : B
 (A) INDIA (B) ADIIN (C) AIDIN (D) ADNII
3. INTERNAL ઉત્તર : C
 (A) AELNNRIT (B) ALENNRIT (C) AEILNNRT (D) AIELNNRT
4. NUTRITION ઉત્તર : C
 (A) UNRTTIOIN (B) IINNORTTU (C) NNUTRIONTI (D) NNORTTIU
5. PEPPER ઉત્તર : D
 (A) PPPEER (B) PPEEPR (C) EERPPP (D) EEPPPP
6. LOCATION ઉત્તર : C
 (A) ACLOIONT (B) ACINOOLT (C) ACILNOOT (D) AICNLOOT
7. PERMIT ઉત્તર : B
 (A) EIPMRT (B) EIMPRT (C) EIMRPT (D) EIMTPR
8. ANIMAL ઉત્તર : D
 (A) AAINML (B) AAMINL (C) AALMNI (D) AAILMN
9. ACTION ઉત્તર : A
 (A) ACINOT (B) AICTON (C) ACNIOT (D) ACTNOI
10. EXAMINER ઉત્તર : B
 (A) AEEMNIRX (B) AEEIMNRX (C) AMEENIRX (D) AEEMNRXI

NMMS : ગણિત (હેતુલક્ષી પ્રશ્નો)

1 સંખ્યા પરિચય

1. નીચેની સંખ્યાઓ પૈકી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે ?
(A) 5378 (B) 5387 (C) 5738 (D) 5748
2. નીચેની સંખ્યાઓ પૈકી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે ?
(A) 21286 (B) 21368 (C) 21386 (D) 21186
3. નીચેની સંખ્યાઓ પૈકી સૌથી નાની સંખ્યા કઈ છે ?
(A) 37325 (B) 37275 (C) 37257 (D) 37285
4. નીચેની સંખ્યાઓ પૈકી સૌથી નાની સંખ્યા કઈ છે ?
(A) 73251 (B) 73152 (C) 73512 (D) 73215
5. 8, 9, 3, 2 અને 7 અંકોના પુનરાવર્તન વગર પાંચ અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યા શોધો.
(A) 93278 (B) 97832 (C) 98723 (D) 98732
6. 5, 6, 8, 3 અને 4 અંકોના પુનરાવર્તન વગર પાંચ અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યા શોધો.
(A) 86435 (B) 86534 (C) 86543 (D) 85643
7. 4, 2, 3, 1 અને 5 અંકોના પુનરાવર્તન વગર પાંચ અંકની નાનામાં નાની સંખ્યા શોધો.
(A) 42153 (B) 12345 (C) 12354 (D) 13245
8. 5, 6, 4, 3 અને 7 અંકોના પુનરાવર્તન વગર પાંચ અંકની નાનામાં નાની સંખ્યા શોધો.
(A) 34657 (B) 34567 (C) 34675 (D) 34576
9. 3, 2, 4, 1 અને 5 અંકોમાંથી એક જ અંકનું બેવાર પુનરાવર્તન કરીને બનેલી ચાર અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યા શોધો.
(A) 32245 (B) 32455 (C) 54321 (D) 54311
10. 6, 1, 3, 2 અને 5 અંકોમાંથી એક જ અંકનું બેવાર પુનરાવર્તન કરીને બનેલી ચાર અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યા શોધો.
(A) 6532 (B) 6522 (C) 5563 (D) 6652
11. કયા વિકલ્પમાં સંખ્યાઓ ચડતા ક્રમમાં છે ?
(A) 8756, 8865, 8856, 8956 (B) 7563, 7653, 7857, 7875
(C) 6357, 6375, 7536, 7565 (D) 3924, 3942, 5675, 5657
12. કયા વિકલ્પમાં સંખ્યાઓ ચડતા ક્રમમાં છે ?
(A) 4325, 4352, 6798, 6789 (B) 5678, 5687, 5787, 5778
(C) 4312, 4321, 4387, 4378 (D) 5738, 5837, 5873, 6583
13. કયા વિકલ્પમાં સંખ્યાઓ ઊતરતા ક્રમમાં છે ?
(A) 5372, 5327, 5128, 5182 (B) 4742, 4724, 3945, 3954
(C) 7372, 7327, 6754, 6745 (D) 8154, 8145, 7667, 7676
14. કયા વિકલ્પમાં સંખ્યાઓ ઊતરતા ક્રમમાં છે ?
(A) 3772, 3727, 2754, 2745 (B) 6128, 6121, 5882, 5828 (C) 5464, 5446, 4527, 4572 (D) 4564, 4546, 5481, 5418

1. (D) 2. (C) 3. (C) 4. (B) 5. (D) 6. (C) 7. (B) 8. (B) 9. (D) 10. (D) 11. (C)
12. (D) 13. (C) 14. (B)

127. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ખોટો છે ?

- (A) બધા પૂર્ણાંક અને અપૂર્ણાંક એ સંમેય સંખ્યા છે. (B) 0 એ ઘન કે શ્રદ્ધા સંમેય સંખ્યા નથી.
(C) બે સંમેય સંખ્યાઓની વચ્ચે અનંત સંમેય સંખ્યાઓ હોય છે. (D) કોઈ સંખ્યાનો તેના વ્યસ્ત સાથેનો ગુણાકાર હંમેશાં 0 થાય છે.

128. નીચેનામાંથી સૌથી નાની સંખ્યા કઈ છે ?

- (A) $\left(-\frac{1}{3}\right)$ (B) 0 (C) $\left(-\frac{1}{2}\right)$ (D) (-3)

129. નીચેનામાંથી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે ?

- (A) $\left(-\frac{1}{8}\right)$ (B) $\left(-\frac{2}{3}\right)$ (C) 0 (D) $\left(-\frac{1}{11}\right)$

130. $\left(-3\frac{4}{7}\right) + \left(7\frac{3}{8}\right) = ?$

- (A) $\left(-3\frac{45}{56}\right)$ (B) $3\frac{45}{56}$ (C) $4\frac{45}{56}$ (D) $\left(-4\frac{45}{56}\right)$

131. $\left(-3\frac{1}{8}\right) - \left(-6\frac{3}{7}\right) = ?$

- (A) $9\frac{17}{56}$ (B) $\left(-9\frac{17}{56}\right)$ (C) $\left(-3\frac{17}{56}\right)$ (D) $3\frac{17}{56}$

132. $\left(\frac{11}{3} \times 4\frac{1}{5}\right) = ?$

- (A) $15\frac{1}{5}$ (B) $15\frac{3}{5}$ (C) $15\frac{2}{5}$ (D) $15\frac{4}{5}$

133. $5\frac{7}{11} \div 2\frac{9}{11} = ?$

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) $1\frac{2}{11}$

134. $\left(-\frac{8}{16}\right) \div \left(-\frac{8}{13}\right) = ?$

- (A) $\frac{16}{13}$ (B) $\frac{13}{16}$ (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\left(-\frac{13}{16}\right)$

ઘોરણ 8ના પાઠ્યપુસ્તક આધારિત

135. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ખોટો છે ?

- (A) સરવાળાની ક્રિયા માટે સંમેય સંખ્યાઓ સંવૃત છે.
(B) બાદબાકીની ક્રિયા માટે સંમેય સંખ્યાઓ સંવૃત નથી.
(C) ગુણાકારની ક્રિયા માટે સંમેય સંખ્યાઓ સંવૃત છે.
(D) ભાગાકારની ક્રિયા માટે (શૂન્ય સિવાય) સંમેય સંખ્યાઓ સંવૃત છે.

136. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ખોટો છે ?

- (A) સંમેય સંખ્યાઓમાં સરવાળાની ક્રિયા માટે ક્રમના ગુણધર્મનું પાલન થાય છે.
(B) સંમેય સંખ્યાઓમાં બાદબાકીની ક્રિયા માટે ક્રમના ગુણધર્મનું પાલન થાય છે.
(C) સંમેય સંખ્યાઓમાં ગુણાકારની ક્રિયા માટે ક્રમના ગુણધર્મનું પાલન થાય છે.
(D) સંમેય સંખ્યાઓમાં ભાગાકારની ક્રિયા માટે ક્રમના ગુણધર્મનું પાલન થતું નથી.

137. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ખોટો છે ?






- (A) સંમેય સંખ્યાઓ માટે સરવાળાની ક્રિયામાં જૂથના ગુણધર્મનું પાલન થાય છે.
(B) સંમેય સંખ્યાઓ માટે બાદબાકીની ક્રિયામાં જૂથના ગુણધર્મનું પાલન થતું નથી.
(C) સંમેય સંખ્યાઓ માટે ગુણાકારની ક્રિયામાં જૂથના ગુણધર્મનું પાલન થાય છે.
(D) સંમેય સંખ્યાઓ માટે ભાગાકારની ક્રિયામાં જૂથના ગુણધર્મનું પાલન થાય છે.

127. (D) 128. (D) 129. (C) 130. (B) 131. (D) 132. (C) 133. (C) 134. (B) 135. (B) 136. (B) 137. (D)

10 માહિતીનું નિયમન

ઘોરણ 7, 8ના પાઠ્યપુસ્તક આધારિત

164. નીચે એક ફેક્ટરી દ્વારા 4 માસમાં ઉત્પાદન થયેલ મોટરકારની સંખ્યાનો ચિત્ર આલેખ આપેલ છે.

માસ	ઉત્પાદન થયેલ મોટરકારની સંખ્યા  = 1000 મોટરકાર
જાન્યુઆરી	
ફેબ્રુઆરી	
માર્ચ	
એપ્રિલ	

એપ્રિલ માસમાં માર્ચ માસ કરતાં કેટલી વધારે મોટરકારનું ઉત્પાદન થયેલ છે ?

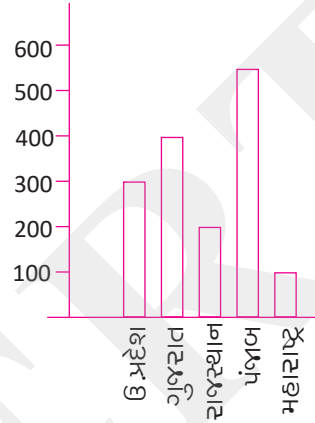
(A) 250

(B) 150

(C) 50

(D) 100

165. નીચે વિવિધ રાજ્યોમાં વર્ષ 2021 દરમિયાન થયેલ ઘઉંના ઉત્પાદન અંગેની માહિતી આપવામાં આવી છે. વર્ષ 2021 દરમિયાન થયેલ ઘઉંનું સરેરાશ ઉત્પાદન કેટલું છે ?



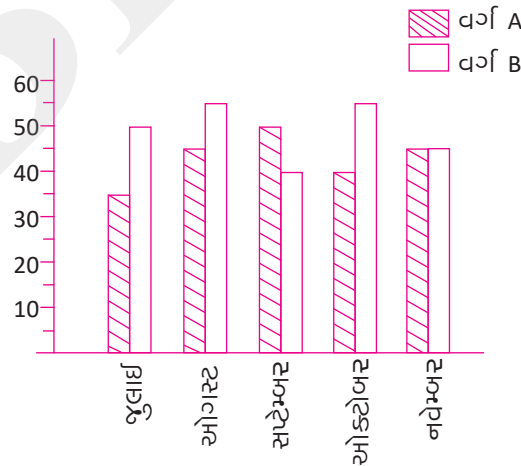
(A) 350

(B) 312

(C) 310

(D) 320

નીચેના લંબ આલેખમાં ઘોરણ 8ના વર્ગ A અને વર્ગ Bના વિદ્યાર્થીઓની જુલાઈથી નવેમ્બર માસની હાજરીની માહિતી આપેલ છે. વર્ગ A અને વર્ગ B બંનેમાં વિદ્યાર્થીઓની એકસરખી સંખ્યા 60 છે.



166. જુલાઈથી નવેમ્બર સુધીમાં કયા વર્ગમાં સૌથી વધુ હાજરી રહી છે ?

(A) વર્ગ A

(B) વર્ગ B

(C) વર્ગ A અને વર્ગ B બંનેમાં સરખી (D) શોધી ન શકાય.

164. (B) 165. (C) 166. (B)

છેલ્લા 38 વર્ષથી પ્રકાશિત થતું સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટેનું ગુજરાતનું નં.1 મેગેઝિન

લેટર ફક્ટર ઇન જનરલ ગોલ્ડ

LGK મેગેઝિનની વિશેષતા

- LGKના વાંચન થકી વિદ્યાર્થીઓને **FUTURE READY** બનાવો.
- LGKના વાંચનથી સામાન્ય જ્ઞાનમાં વધારો થાય છે.
- LGKમાં તાજેતરની આપણી આસપાસની સ્થાનિક, પ્રાદેશિક અને વૈશ્વિક સ્તરે સર્જાતી માહિતીનો સમાવેશ થાય છે.
- LGKની આ માહિતી વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકોમાં વિવેચનાત્મક, વિશ્લેષણાત્મક અને બૌદ્ધિક ક્ષમતામાં વધારો કરે છે.



લવાજમ ભરવાના ફાયદા

લવાજમના દર સમયગાળો	દર	1 LGKની MRP (Avg.)	લવાજમ ભર્યા બાદ 1 LGKની કિંમત	SAVE
છ માસિક	570/-	110/-	95/-	15/-
વાર્ષિક	950/-	110/-	80/-	30/-
દ્વિ-વાર્ષિક	1680/-	110/-	70/-	40/-



લવાજમ ભરવા માટે આપેલ QR Code Scan કરો

સમજૂતી

43. (A) 101

101 = 1 × 101 (અવિભાજ્ય છે.)

99 = 1 × 3 × 3 × 11 (આથી અવિભાજ્ય નથી.)

51 = 1 × 3 × 17 (આથી અવિભાજ્ય નથી.)

49 = 1 × 7 × 7 (આથી અવિભાજ્ય નથી.)

51. (D) 80

અહીં, 5, 15 અને 25 નો લસાઅ 75 થાય.

આથી, માગ્યા મુજબની સંખ્યા = લસાઅ + શેષ = 75 + 5 = 80

52. (C) 1080

અહીં, 12, 18 અને 30નો લસાઅ 180 થાય.

હવે, 4 અંકોની નાનામાં નાની સંખ્યા 1000 છે.

$$\begin{array}{r} 1000 \text{ને } 180 \text{ વડે ભાગતાં } 180 \text{) } 1000 \text{ (} 5 \\ \underline{-900} \\ 100 \text{ શેષ} \end{array}$$

∴ 12, 18 અને 30 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય તેવી નાનામાં નાની 4 અંકોની સંખ્યા = 1000 - 100 + 180 = 1080

53. (C) 9960

અહીં, 10, 12 અને 15નો લસાઅ 60 થાય.

હવે, 4 અંકોની મોટામાં મોટી સંખ્યા 9999 છે.

આથી, 9999 ને 60 વડે ભાગતાં 60) 9999 (166

$$\begin{array}{r} 60 \\ 399 \\ \underline{360} \\ 399 \\ \underline{360} \\ 39 \text{ શેષ} \end{array}$$

હવે, માગ્યા મુજબની 4 અંકોની સંખ્યા જેને 60 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય = 9999 - શેષ = 9999 - 39 = 9960

69. (D) 50

પ્રતિકલાકે 5 કિમી/કલાકની ઝડપ ઘટાડે છે.

તેથી 6 કલાકમાં 6 × 5 = 30 કિમી/કલાકની ઝડપમાં ઘટાડો થશે.

તેથી 6 કલાક પછીથી મોટર ગાડીની ઝડપ (80 - 30 =) 50 કિમી/કલાક થશે.

70. (B) ₹ 300 નફો

સફરજનમાં થયેલ નફો = 300 × 4 = ₹ 1200

નારંગીમાં થયેલ ખોટ = 180 × 5 = ₹ 900

આથી એકંદરે નફો = 1200 - 900 = ₹ 300

71. (B) 100

$$\begin{aligned} \text{મેળવેલ ગુણ} &= (10 \times 0) + 10 \times (-2) + 30 \times 4 \\ &= 0 + (-20) + (120) \\ &= 100 \text{ ગુણ મળશે.} \end{aligned}$$

80. (D) $\frac{20}{9}$

અહીં છેદની સંખ્યાઓ 3, 9 અને 18નો લસાઅ 18 થશે.

આથી $\frac{4}{3} \times \frac{6}{6} = \frac{24}{18}$; $\frac{5}{9} \times \frac{2}{2} = \frac{10}{18}$ અને $\frac{6}{18}$ નો સરવાળો કરતાં

$$\frac{24+10+6}{18} = \frac{40}{18} = \frac{20 \times 2}{9 \times 2} = \frac{20}{9} \text{ થાય.}$$

81. (B) $\frac{3 \times 9 + 5 \times 7}{7 \times 9}$

અહીં છેદની સંખ્યાઓ 7 અને 9નો લસાઅ 7 × 9 થશે.

આથી છેદમાં 7 × 9 હોવા જોઈએ, જે ફક્ત વિકલ્પ (B)માં છે.

આથી અહીં સાચો ઉત્તર (B) $\frac{3 \times 9 + 5 \times 7}{7 \times 9}$ થાય.

82. (C) 77

ધારો કે સંખ્યા x છે.

$$\text{આથી } \frac{5}{7}x - \frac{7}{11}x = 6$$

$$\therefore \left(\frac{55-49}{77} \right)x = 6$$

$$\therefore \frac{6}{77}x = 6$$

$$\therefore x = 6 \times \frac{77}{6} = 77$$

નોંધ : અહીં પ્રશ્ન મુજબ એવી સંખ્યા શોધવાની છે, કે જેને છેદની સંખ્યાઓ 7 અને 11 બંને વડે ભાગી શકાય તેવી હોવી જોઈએ. જે આપેલા વિકલ્પો પૈકી ફક્ત એક જ એવી સંખ્યા 77 છે. જે સાચો ઉત્તર હોય.

83. (C) $\frac{2}{15}$ ધારો કે x ઉમેરવાથી સરવાળો 1 થતો હોય, તો

$$\frac{13}{15} + x = 1$$

$$\text{આથી } x = 1 - \frac{13}{15}$$

$$= \frac{15}{15} - \frac{13}{15}$$

$$= \frac{2}{15}$$

84. (C) $\frac{4}{21}$ ધારો કે સંખ્યા x છે.

$$\text{આથી } \frac{5}{14} - x = \frac{7}{42}$$

$$\therefore x = \frac{5}{14} - \frac{7}{42}$$

$$= \frac{5 \times 3}{14 \times 3} - \frac{7}{42}$$

$$= \frac{8}{42} = \frac{4 \times 2}{21 \times 2}$$

$$= \frac{4}{21}$$

85. (A) $\frac{1}{20}$ $\frac{4}{5} - \frac{3}{4}$ અહીં 5 અને 4 નો લસાઅ 20 થશે.

$$\text{તેથી } \frac{4}{5} \times \frac{4}{4} = \frac{16}{20} \text{ અને } \frac{3}{4} \times \frac{5}{5} = \frac{15}{20}$$

$$\text{આથી } \frac{16}{20} - \frac{15}{20} = \frac{1}{20}$$

NMMS : વિજ્ઞાન (હેતુલક્ષી પ્રશ્નો)

ધોરણ 7

1. વનસ્પતિમાં પોષણ

- વનસ્પતિ ખોરાક બનાવવા માટે કયા તત્ત્વનો ઉપયોગ કરતી નથી ?
(A) પાણી (B) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (C) ખનીજ તત્ત્વો (D) ઓક્સિજન
- શરીરમાં આવેલ નાના-નાના એકમ એટલે :
(A) કોષ (B) કોષરસપટલ (C) કોષરસ (D) કોષકેન્દ્ર
- તમામ સજીવો માટે ઊર્જાનો અદ્વિતીય સ્ત્રોત કયો છે ?
(A) વનસ્પતિ (B) સૂર્ય (C) ચંદ્ર (D) પાણી
- વનસ્પતિ સૂર્યપ્રકાશની હાજરીમાં કયાં તત્ત્વોનો ઉપયોગ કરીને ખોરાક બનાવે છે ?
(A) પાણી + કાર્બોદિત પદાર્થો (B) પાણી + ઓક્સિજન
(C) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ + પાણી (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકેય નહીં.
- પ્રકાશસંશ્લેષણની પ્રક્રિયા દરમિયાન _____ છુટો પડે છે ?
(A) પાણી (B) ઓક્સિજન (C) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (D) હરિત દ્રવ્ય
- 'વનસ્પતિના રસોડા' તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે ?
(A) સૂર્ય (B) શાખા (C) પ્રકાંડ (D) પર્ણ
- નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ કીટાહારી વર્ગની છે ?
(A) અમરવેલ (B) લાઈકેન (C) કળશપર્ણ (D) મશરૂમ
- કઈ વનસ્પતિ મૃતોપજીવી પોષણ પદ્ધતિ દ્વારા પોષણ મેળવે છે ?
(A) મશરૂમ (B) અમરવેલ (C) કળશપર્ણ (D) લાઈકેન
- કઈ વનસ્પતિ પરોપજીવી છે ?
(A) મશરૂમ (B) અમરવેલ (C) કળશપર્ણ (D) લાઈકેન
- કેટલીક વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓ પોતાના પોષણ માટે બીજા પર નભે છે, તેને શું કહે છે ?
(A) પરોપજીવી (B) મૃતોપજીવી (C) પરપોષી (D) પોષણ
- નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ હરિતદ્રવ્ય ધરાવે છે ?
(A) મશરૂમ (B) અમરવેલ (C) લીલ (D) કળશપર્ણ
- ફૂગ વનસ્પતિના કયા ભાગ પર જોવા મળે છે ?
(A) પર્ણ (B) થડ (C) મૂળ (D) શાખા

1. (D) 2. (A) 3. (B) 4. (C) 5. (B) 6. (D) 7. (C) 8. (A) 9. (B) 10. (A) 11. (C)
12. (C)

149. નાળિયેરી સૌથી વધુ ક્યાં જોવા મળે છે ?

- (A) દરિયાકિનારે (B) જંગલો (C) પર્વતીય પ્રદેશ (D) જમીન

150. કઈ વનસ્પતિ પર્વતો પર જોવા મળતી નથી ?

- (A) પાઇન (B) નાળિયેરી (C) ઓક (D) દેવદાર

151. જમીન અને પાણી બંનેમાં રહેતા પદાર્થોને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) ભૂચર (B) જળચર (C) ખેચર (D) ઊભચજીવી

152. પ્રકાશસંશ્લેષણની ક્રિયા પ્રકાંડ દ્વારા શેમાં જોવા મળે છે ?

- (A) થોર (B) પાર્શ્વ (C) લીમડો (D) સૂર્યમુખી

153. નીચેનામાંથી કયું જલીય વનસ્પતિનું અનુકૂલન નથી ?

- (A) પોલા પર્યાઈસ (B) ચીકણાં પર્યાઈસ (C) મોટાં-પહોળાં પર્યાઈસ (D) નાનાં-સાંકડાં પર્યાઈસ

154. ભૂચર રંગની કચરાપેટીમાં નીચેનામાંથી શું નાખવામાં આવતું નથી ?

- (A) ઘાતુઓ (B) રસોડાનો કચરો (C) કાચ (D) પ્લાસ્ટિક

155. કેવા રંગના અભિસચાંની મદદથી વર્મી કમ્પોસ્ટિંગ ખાતર બનાવવામાં આવે છે ?

- (A) કાળા (B) પીળા (C) લાલ (D) એકપણ નહીં

156. કમ્પોસ્ટ ખાતર બનાવવા નીચેનામાંથી શું ઉપયોગી છે ?

- (A) લોખંડ (B) પાંદડાં (C) પોલિથીન (D) પ્લાસ્ટિક

13. દૂષિત પાણીની વાર્તા

157. નીચેનામાંથી કયો પાણીજન્ય રોગ નથી ?

- (A) ટાઇફોઇડ (B) કમળો (C) મરડો (D) કોલેરા

158. સિવેજ એ _____ પ્રકારનો કચરો છે.

- (A) ઘન (B) પ્રવાહી (C) વાયુ (D) પ્રણેય

159. ક્રિયાશીલ કાદવમાં _____ % પાણી હોય છે.

- (A) 95% (B) 97% (C) 93% (D) 91%

160. પાણીને જંતુરહિત કરવા કયો વાયુ પસાર કરવામાં આવે છે ?

- (A) ઓઝોન (B) ક્લોરિન (C) બંને (D) એકેય નહીં.

161. નીચેનામાંથી કયા પદાર્થોને બાળવાથી હાનિકારક ગેસ ઉત્પન્ન થાય છે ?

- (A) રબરનાં ટાયર (B) પ્લાસ્ટિક (C) પોલિથીન (D) પ્રણેય

ધોરણ 8 (પ્રથમ સત્ર)

1. પાક ઉત્પાદન અને વ્યવસ્થાપન

162. વરસાદની શ્રદ્ધામાં રોપવામાં આવતા પાકને કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે ?

- (A) ખરીફ પાક (B) રવી પાક (C) જાયદ પાક (D) ઉપરોક્ત તમામ

149. (A) 150. (B) 151. (D) 152. (D) 153. (D) 154. (B) 155. (C) 156. (B) 157. (B) 158. (B) 159. (B)

160. (C) 161. (D) 162. (A)

NMMS : સામાજિક વિજ્ઞાન (હેતુલક્ષી પ્રશ્નો)

ધોરણ 7

1. રાજપૂતયુગ : નવા શાસકો અને રાજ્યો

- ઉત્તર ભારતમાં કયા રાજાના અવસાન બાદ નાનાં-નાનાં રાજ્યો સ્વતંત્ર થયાં ?
(A) પુલકેશી બીજા (B) હર્ષવર્ધન (C) મિહિર ભોજ (D) અશોક
- રાજપૂતોએ કેટલા વર્ષ સુધી ભારતને વિદેશી પ્રજાનાં આક્રમણોથી બચાવ્યો હતો ?
(A) 700 વર્ષ (B) 200 વર્ષ (C) 500 વર્ષ (D) 1000 વર્ષ
- ગઢવાલ રાજ્યની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?
(A) ચંદ્ર દેવ (B) મદનચંદ્ર (C) મિહિર ભોજ (D) કીર્તિ વર્મા
- ગઢવાલ કુળનો સૌથી પ્રતાપી અને પરાક્રમી રાજવી કોણ હતો ?
(A) ચંદ્ર દેવ (B) મદન ચંદ્ર (C) ગોવિંદ ચંદ્ર (D) કીર્તિ વર્મા
- ખજૂરાહોનાં મંદિરો કયા શાસન દરમિયાન નિર્માણ પામ્યાં હતાં ?
(A) પરમાર વંશ (B) સોલંકી વંશ (C) પ્રતિહારવંશ (D) ચંદેલ વંશ
- ભોજ કયા વંશનો શાસક હતો ?
(A) પરમાર (B) ચંદેલ (C) ચૌહાણ (D) સોલંકી
- સિદ્ધરાજ જયસિંહ કયા વંશનો શાસક (રાજા) હતો ?
(A) સોલંકી (B) ચૌહાણ (C) વાઘેલા (D) ચાવડા
- અજયરાજે કયા નગરની સ્થાપના કરી હતી ?
(A) અમદાવાદ (B) અજયમેરુ (C) અજમેર (D) દિલ્હી
- પૃથ્વીરાજ ચૌહાણે શિહાબુદ્દીન ઘોરીને કયા મેદાનમાં પરાજય આપ્યો હતો ?
(A) તરારના મેદાનમાં (B) હલ્દી ઘાટીના મેદાનમાં (C) પ્લાસીના મેદાનમાં (D) પાણીપતના મેદાનમાં
- અણહિલવાડ પાટણની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?
(A) સિદ્ધરાજ જયસિંહ (B) જયશિખરી (C) વનરાજ ચાવડા (D) મૂળરાજ સોલંકી
- અણહિલવાડ પાટણની સ્થાપના કઈ નદીના કિનારે કરવામાં આવી ?
(A) સરસ્વતી (B) બનાસ (C) સાબરમતી (D) ભોગાવો
- કયા વંશના શાસનને 'ગુજરાતનો સુવર્ણયુગ' તરીકે ગણવામાં આવે છે ?
(A) પરમાર વંશ (B) ચૌહાણ વંશ (C) વાઘેલા વંશ (D) સોલંકી વંશ
- મલાવ તળાવ કયાં આવેલું છે ?
(A) વડનગર (B) પાટણ (C) ઘોળકા (D) અમદાવાદ
- 'રાણીની વાવ' કોણે બનાવડાવી હતી ?
(A) રાણી મીનળદેવી (B) રાણી ઉદયમતી (C) રાણી રૂપમતી (D) રાણી નાયકાદેવી
- કઈ વાવને વર્લ્ડ હેરિટેજનો દરજ્જો પ્રાપ્ત થયેલ છે ?
(A) અડી-કડીની વાવ (B) રાણીની વાવ (C) રૂડાદેવીની વાવ (D) અડાલજની વાવ

1. (B) 2. (C) 3. (A) 4. (C) 5. (D) 6. (A) 7. (A) 8. (B) 9. (A) 10. (C) 11. (A)
12. (D) 13. (C) 14. (B) 15. (B)

268. શાકાહારી ખાદ્યસામગ્રી પર રંગની નિશાની હોય છે ?
 (A) સફેદ (B) લીલો (C) લાલ (D) વાદળી
269. વિશ્વમાં સૌથી વધુ ગ્રાહકો કયા દેશમાં છે ?
 (A) અમેરિકા (B) જાપાન (C) ચીન (D) ભારત
270. ગ્રાહકને કઈ બાબતોના હક (અધિકાર) પ્રાપ્ત થયેલ છે ?
 (A) વસ્તુની ગુણવત્તા (B) વસ્તુની પસંદગી (C) નાણાંનું પૂરેપૂરું વળતર (D) ઉપરોક્ત તમામ
271. ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ-1986 અંતર્ગત ગ્રાહકને કેટલા અધિકારો મળેલ છે ?
 (A) 5 (B) 6 (C) 9 (D) 10
272. ગ્રાહક સુરક્ષા દિવસ કયારે ઊજવવામાં આવે છે ?
 (A) 10 માર્ચ (B) 15 માર્ચ (C) 28 માર્ચ (D) 27 ફેબ્રુઆરી
273. ઘરવપરાશની અને વીજળીથી ચાલતી વસ્તુઓ પર શાની નિશાની હોય છે ?
 (A) ISI (B) હોલમાર્ક (C) FSSAI (D) વૂલમાર્ક

ધોરણ 8 (પ્રથમ સત્ર)

1. ભારતમાં યુરોપિયનો અને અંગ્રેજી શાસનની સ્થાપના

274. ભારતની કઈ વસ્તુની યુરોપિયન પ્રજાને અત્યંત આવશ્યકતા રહેતી હતી ?
 (A) સુતરાઉ કાપડ (B) સૂરોખાર (C) મરી-મસાલા (D) રેશમી કાપડ
275. ભારત આવવાનો જળમાર્ગ કોણે શોધ્યો ?
 (A) વાસ્કો-દે-ગામા (B) કોલંબસ (C) રાજા ઝામોરિન (D) રોબર્ટ કૂક
276. ભારત આવવા માટેનો જળમાર્ગ શોધનાર વાસ્કો-દે-ગામા કયા દેશનો વતની હતો ?
 (A) ઈટલી (B) હોલેન્ડ (C) પોર્ટુગલ (D) ફ્રાન્સ
277. કઈ પ્રજાને 'સાગરના સ્વામી' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) ડચ (B) પોર્ટુગીઝ (C) અંગ્રેજ (D) ફ્રેન્ચ
278. ડચ લોકો કયા દેશના વતની હતા ?
 (A) હોલેન્ડ (B) પોર્ટુગલ (C) ડેન્માર્ક (D) ઈંગ્લેન્ડ
279. અંગ્રેજોને સુરતમાં કોઠી સ્થાપવાની પરવાનગી આપનાર મુગલ બાદશાહ કોણ હતા ?
 (A) અકબર (B) શાહજહાં (C) જહાંગીર (D) ઔરંગઝેબ
280. પ્લાસીનું યુદ્ધ કોની કોની વચ્ચે થયું હતું ?
 (A) અંગ્રેજો અને મીરકાસીમ (B) અંગ્રેજો અને મીરજાફર
 (C) અંગ્રેજો અને ડેનિસપ્રજા (D) સિરાજ-ઉદ-દૌલા અને અંગ્રેજો
281. કયા યુદ્ધ પછી સમગ્ર બંગાળમાં અંગ્રેજોની સત્તા સ્થપાઈ ?
 (A) પ્લાસીનું યુદ્ધ (B) બક્સરનું યુદ્ધ (C) મૈસૂરનું યુદ્ધ (D) કર્ણાટકનું યુદ્ધ
282. પ્લાસીના યુદ્ધ બાબતે કયું વિધાન સાચું છે ?
 (A) મુખ્ય સેનાપતિ મીરજાફરને નવાબ બનાવવાનું વચન આપ્યું.
 (B) 'પ્લાસી' નામના સ્થળે યુદ્ધ થયું.
 (C) અંગ્રેજોની હાર થઈ.
 (D) A અને B બંને સાચાં

268. (B) 269. (D) 270. (D) 271. (B) 272. (B) 273. (A) 274. (C) 275. (A) 276. (C) 277. (B) 278. (A)
 279. (C) 280. (D) 281. (A) 282. (D)