ગુજરાત શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલીમ પરિષદ(GCERT), ગાંધીનગર

(ધોરણ 6 પ્રવેશ પરીક્ષા માટે) તાર્કિક ક્ષમતા – પ્રશ્નબેંક

<u>ઉકેલ સાથેના વૈકલ્પિક પ્રશ્નો</u>

★ **નીચે આપેલા 1 થી 35 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) 53, 59, 61, 67, __?__, 79, 83, 95,

(A) 74 (B) 69 **(C) 71** (D) 68

Sol. એકી પદ : 53 + 8 = 61, 61 + 10 = 71, 71 + 12 = 83 ∴ ? = 71

બેકી પદ : 59 + 8 = 67, 67 + 12 = 79, 79 + 16 = 95

(2) 9, 19, 39, 79, 159 __?__, 639

(A) 139 (B) 309 (C) 259 **(D) 319**

Sol. 9, 19, 39, 79, 159, (319), 639

+10, +20, +40, +80, +160, +320 ∴ ? = 319

(3) 12, 15, 36, 45, 108 __?__, 324

(A) 100 **(B) 135** (C) 125 (D) 110

Sol. 12, 15, 36, 45, 108, (135), 324

12 → 36 → 108 → 324: x 3, x 3, x 3

15 → 45 → 135: x 3, x 3 ∴ ? = 135

(4) 3, 7, 16, 32, __?__, 93

(A) 57 (B) 54 (C) 56 (D) 58

Sol. 3, 7, 16, 32, (57), 93

$+2^2$, $+3^2$, $+4^2$, $+5^2$, $+6^2$

(4), (9), (16), (25), (36) ∴ ? = 57

(5) 2, 4, 11, 37, __?__, 771

(A) 152 (B) 148 **(C) 153** (D) 118

Sol. 2, 4, 11, 37, (153), 771

x 1+2, x 2+3, x 3+4, x 4+5, x 5+6

∴ 37 x 4 + 5 = 148 + 5 = 153 ∴ ? = 153

(6) 8, 7, 16, 5, 32, 3, 64, 1, 128, ___?.

(A) 18 (B) 13 **(C) (-1)** (D) 3

Sol. બે શ્રેણીનું સંયોજન :- 8, 16, 32, 64, 128

7, 5, 3, 1, ? ∴ ? = (-1)

(7) 16, 33, 65, 131, ___?, 523

(A) 261 (B) 521 (C) 613 (D) 721

Sol. નિયમ : x 2 + 1, x 2 - 1, x 2+ 1, x 2 -1

બીજું પદ ત્રીજું પદ ચોથું પદ પાંચમું પદ

∴ 16 x 2 + 1 = 33 33 x 2 - 1 = 65

65 x 2 + 1 = 131 131 x 2 - 1 = 261

(8) 5, 2, 17, 4, ___?, 6, 47, 8, 65

(A) 29 (B) 30 **(C) 31** (D) 32

Sol. શ્રેણીમાં બે નિયમો છે :- પ્રથમ : 2, 4, 6, 8

દ્વિતીય : 5 + 12 = 17, 17 + 14 = 31, 31 + 16 = 47, 47 + 18 = 65

(9) 1, 2, 4, 8, ___?, 32

(A) 10 (B) 12 (C) 14 **(D) 16**

Sol. $2^0, 2^1, 2^2, 2^3, 2^4, 2^5$ $\therefore 2^4 = 16$

(10) 2, 3, 10, 15, 26, ___?.

(A) 36 (B) 35 **(C) 39** (D) 48

Sol. 2 x 1 = 2, 3 x 1 = 3, 2 x 5 = 10, 3 x 5 = 15, 2 x 13 = 26, 3 x 13 = 39

પહેલું પદ બીજું પદ ત્રીજું પદ ચોથું પદ પાંચમું પદ છઠ્ઠું પદ

(11) 2, 30, 6, 20, 12, 12, ___?.

(A) 26 (B) 22 **(C) 20** (D) 24

Sol. શ્રેણીમાં બે નિયમો છે :-

પ્રથમ : 2^2-2, 3^2 - 3, 4^2 - 4, 5^2 - 5

પહેલું પદ ત્રીજું પદ પાંચમું પદ સાતમું પદ ∴ ? = 20

દ્વિતીય : 5^2 + 5, 4^2 + 4, 3^2 + 3,

બીજું પદ ચોથું પદ છઠ્ઠું પદ

(12) 7, 13, 25, ___?, 75, 117

(A) 70 (B) 55 **(C) 45** (D) 35

Sol. 5 + 2 x 1 = 7 7 + 3 x 2 = 13 13 + 4 x 3 = 25

25 + 5 x 4 = 45 45 + 6 x 5 = 75 75 + 7 x 6 = 117

(13) 7, 15, 28, 59, 114, ____?.

(A) 243 **(B) 233** (C) 213 (D) 223

Sol. 7 x 2 + 1 = 15 15 x 2 - 2 = 28 28 x 2 + 3 = 59

59 x 2 - 4 = 114 114 x 2 + 5 = 233

(14) 25, 49, 89, 145, 217, ____?.

(A) 305 (B) 327 (C) 309 (D) 303

Sol. 25, 49, 89, 145, 217, ?

25 → 49	49 → 89	89 → 145	145 → 217	217 → ?
24	40	56	72	88
4x6	4x10	4x14	4x18	4x22

(15) 2, 3, 5, 7, 11, ____?, 17

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

Sol. **ક્રમિક અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ આપેલ છે.**

$\therefore$ 11 **પછીની અવિભાજ્ય સંખ્યા** 13 **છે.** $\therefore$? = 13

(16) 3, 7, 15, ____?, 63, 127

(A) 30 **(B) 31** (C) 47 (D) 52

Sol. 3 + 4 = 7, 7 + 8 = 15, 15 + 16 = 31, 31 + 32 = 63, 63 + 64 = 127

(17) 625, 5, 125, 25, 25, ____?, 5

(A) 5 (B) 25 **(C) 125** (D) 625

Sol. **એકી પદ :** $5^4 = 625$, $5^3 = 125$, $5^2 = 25$, $5^1 = 5$

બેકી પદ : $5^1 = 5$, $5^2 = 25$, $5^3 = 125$ $\therefore$? = 125

(18) $11\frac{1}{9}$, $12\frac{1}{2}$, $14\frac{2}{7}$, $16\frac{2}{3}$, ____?.

(A) $8\frac{1}{3}$ (B) $19\frac{1}{2}$ **(C) 20** (D) $22\frac{1}{3}$

Sol. $\frac{100}{9}$, $\frac{25}{2}$, $\frac{100}{7}$, $\frac{50}{3}$, $\frac{100}{5}$ $\therefore$? = $\frac{100}{5}$ = 20

(19) 1, 1, 16, 4, 25, 5, 36, 6, ____?, 11

(A) 121 (B) 112 (C) 211 (D) 111

Sol. **એકી પદ :** $1^2 = 1$, $4^2 = 16$, $5^2 = 25$ $6^2 = 36$, $11^2 = 121$

બેકી પદ : 1, 4, 5, 6, 11

(20) 11, 13, 17, 19, ____?, 25, 29

(A) 21 **(B) 23** (C) 25 (D) 27

Sol. $11 + 2 = 13$, $13 + 4 = 17$, $17 + 2 = 19$, $19 + 4 = 23$, $23 + 2 = 25$, $25 + 4 = 29$

$\therefore$? = 23

(21) 4, 5, 7, 10, 11, 13, 16, 17, __?__, 22

(A) 18 **(B) 19** (C) 20 (D) 21

Sol. $4 + 1 = 5$, $5 + 2 = 7$, $7 + 3 = 10$,

$10 + 1 = 11$, $11 + 2 = 13$, $13 + 3 = 16$ $\therefore$? = 19

$16 + 1 = 17$, $17 + 2 = 19$, $19 + 3 = 22$.

(22) 1, 1, 3, 27, 2, 8, 4, __?__.

(A) 16 (B) 25 **(C) 64** (D) 81

Sol. એકી પદ : 1, 3, 2, 4,

બેકી પદ : $1^3 = 1$, $3^3 = 27$, $2^3 = 8$, $4^3 = 64$

(23) 12, 32, 72, 152, __?__, 632

(A) 352 (B) 254 (C) 270 **(D) 312**

Sol. $12 + 20 = 32$, $32 + 40 = 72$, $72 + 80 = 152$, $152 + 160 = 312$, $312 + 320 = 632$

$\therefore$? = 312

(24) 8, 19, 32, 47, __?__.

(A) 64 (B) 62 (C) 61 (D) 66

Sol. $8 + 11 = 19$, $19 + 13 = 32$, $32 + 15 = 47$, $47 + 17 = 64$

(25) 1, 5, 3, 10, 9, 20, 27, 40, __?__.

(A) 81 (B) 80 (C) 91 (D) 67

Sol. એકી પદ : $1 \times 3 = 3$, $3 \times 3 = 9$, $9 \times 3 = 27$, $27 \times 3 = 81$

બેકી પદ : 5, 10, 20, 40

(26) 4, 6, 8, 15, 16, 24, 32, 33, 64, __?__.

(A) 64 **(B) 42** (C) 55 (D) 48

Sol. એકી પદ : $4 \times 2 = 8$, $8 \times 2 = 16$, $16 \times 2 = 32$, $32 \times 2 = 64$

બેકી પદ : $6 + 9 = 15$, $15 + 9 = 24$, $24 + 9 = 33$ $33 + 9 = 42$

(27) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, __?__.

(A) 34 (B) 30 (C) 29 (D) 37

Sol. $1 + 1 = 2$, $1 + 2 = 3$, $2 + 3 = 5$, $3 + 5 = 8$, $5 + 8 = 13$, $8 + 13 = 21$, $13 + 21 = 34$

(28) 0, 3, 8, 15, 24, __?__.

(A) 80 (B) 48 (C) 63 **(D) 35**

Sol. $0 + 3 = 3$, $3 + 5 = 8$, $8 + 7 = 15$, $15 + 9 = 24$, $24 + 11 = 35$

(29) 11, 12, 20, 47, ___?___.

(A) 91 (B) 101 **<u>(C)</u>** **<u>111</u>** (D) 121

Sol. $1^3 = 1$ -----> $11 + 1 = 12$

$2^3 = 8$ -----> $12 + 8 = 20$

$3^3 = 27$ -----> $20 + 27 = 47$

$4^3 = 64$ -----> $47 + 64 = 111$

(30) 2, 5, 10, 17, 26, ___?___.

(A) 36 **<u>(B)</u>** **<u>37</u>** (C) 46 (D) 47

Sol. નિયમ : $n^2 + 1$

$\therefore$ $1^2 + 1 = 2$, $2^2 + 1 = 5$, $3^2 + 1 = 10$, $4^2 + 1 = 17$, $5^2 + 1 = 26$, $6^2 + 1 = 37$

(31) 2, 9, 28, 65, 126, ___?___.

<u>(A)</u> **<u>217</u>** (B) 207 (C) 227 (D) 237

Sol. નિયમ : $n^3 + 1$

$\therefore$ $1^3 + 1 = 2$, $2^3 + 1 = 9$, $3^3 + 1 = 28$, $4^3 + 1 = 65$, $5^3 + 1 = 126$, $6^3 + 1 = 217$

(32) 2, 6, 12, 20, 30, ___?___.

(A) 22 (B) 32 **<u>(C)</u>** **<u>42</u>** (D) 52

Sol. નિયમ : $n^2 + n$

$\therefore$ $1^2 + 1 = 2$, $2^2 + 2 = 6$, $3^2 + 3 = 12$, $4^2 + 4 = 20$, $5^2 + 5 = 30$, $6^2 + 6 = 42$

(33) 2, 10, 30, 68, 130, ___?___.

(A) 212 **<u>(B)</u>** **<u>222</u>** (C) 202 (D) 232

Sol. નિયમ : $n^3 + n$

$\therefore$ $1^3 + 1 = 2$, $2^3 + 2 = 10$, $3^3 + 3 = 30$, $4^3 + 4 = 68$, $5^3 + 5 = 130$, $6^3 + 6 = 222$

(34) 3, 7, 13, 21, 31, ___?___.

(A) 45 (B) 42 (C) 44 **<u>(D)</u>** **<u>43</u>**

Sol. નિયમ : $n^2 + n + 1$

$\therefore$ $1^2+1+1=3$, $2^2+2+1=7$, $3^2+3+1=13$, $4^2+4+1=21$, $5^2+5+1=31$, $6^2+6+1=43$

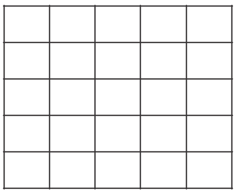
(35) 0, 7, 26, 63, 124, ___?___.

(A) 205 (B) 225 **<u>(C)</u>** **<u>215</u>** (D) 235

Sol. નિયમ : $n^3 - 1$

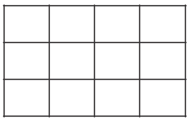
$\therefore$ $1^3-1=0$, $2^3-1=7$, $3^3-1=26$, $4^3-1=63$, $5^3-1=124$, $6^3-1=215$

★ **પ્રશ્ન નં. 36 થી 37 માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.**

(36) 

(A) 35 (B) 25 **<u>(C)</u>** **<u>55</u>** (D) 30

Sol. **જયારે આડી અને ઊભી લાઈનમાં <u>ચોરસ ખાનાની સંખ્યા સરખી હોય</u> ત્યારે નીચે મુજબ ખાનાના વર્ગનો સરવાળો કરવાથી જવાબ મળે છે.** $5^2 + 4^2 + 3^2 + 2^2 + 1^2 = 25 + 16 + 9 + 4 + 1 = 55$

(37) 

(A) 16 **<u>(B)</u>** **<u>20</u>** (C) 18 (D) 22

Sol. **જયારે આડી અને ઊભી લાઈનમાં <u>ચોરસ ખાનાની સંખ્યા સરખી ન હોય</u> ત્યારે નીચે મુજબ આડી અને ઊભી લાઈનની સંખ્યાના ઉતરતા ક્રમમાં ગુણાકાર કરી તે દરેકનો સરવાળો કરવાથી જવાબ મળે છે.**

4 x 3 = 12

3 x 2 = 6

2 x 1 = <u>2</u>

20

★ **નીચે આપેલા 38 થી 42 પ્રશ્નોમાં આપેલ શબ્દના અંગ્રેજી મૂળાક્ષરને તેમના મૂળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવીને સાચો ક્રમ દર્શાવતો વિકલ્પ શોધો.**

(38) GOD

<u>(A)</u> **<u>DGO</u>** (B) ODG (C) OGD (D) DOG

Sol. **અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ અનુસાર સૌપ્રથમ** D, **ત્યારબાદ** G **અને છેલ્લે** O **આવે છે.** ∴ (A) DGO **સાચો વિકલ્પ છે.**

(39) CHAIR

(A) AHCIR (B) ACIHR (C) AICHR **<u>(D)</u>** **<u>ACHIR</u>**

Sol. **અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ મુજબ સૌપ્રથમ** A, **ત્યારબાદ** C, H, I **અને છેલ્લે** R **આવે છે.**
∴ (D) ACHIR **સાચો વિકલ્પ છે.**

(40) STOP

(A) STOP **<u>(B)</u>** **<u>OPST</u>** (C) OPTS (D) SPTO

Sol. **અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે સૌપ્રથમ** O, **ત્યારબાદ** P, S **અને છેલ્લે** T **આવે છે.** ∴ (B) OPST **સાચો વિકલ્પ છે.**

(41) PNG

(A) NPG **(B)** **GNP** (C) PGN (D) GPN

Sol. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ અનુસાર સૌપ્રથમ G, ત્યારબાદ N અને છેલ્લે P આવે છે. ∴ (B) GNP સાચો વિકલ્પ છે.

(42) PICTURE

(A) CPITURE **(B)** **CEIPRTU** (C) CEIPRUT (D) CEIRPTU

Sol. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ અનુસાર સૌપ્રથમ C, ત્યારબાદ E, I, P, R, T અને છેલ્લે U આવે છે.

∴ (B) CEIPRTU સાચો વિકલ્પ છે.

★ નીચે આપેલા **43** થી **45** પ્રશ્નોમાં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.

અંક	:	9	7	5	3
મૂળાક્ષર	:	A	B	C	D

(43) BDAC એટલે.....

(A) 3957 (B) 7359 **(C)** **7395** (D) 5937

Sol. B ⟶ 7, D ⟶ 3, A ⟶ 9, C ⟶ 5 ∴ (C) 7395 સાચો વિકલ્પ છે.

(44) DCAB એટલે.....

(A) 3579 **(B)** **3597** (C) 7953 (D) 5937

Sol. D ⟶ 3, C ⟶ 5, A ⟶ 9, B ⟶ 7 ∴ (B) 3597 સાચો વિકલ્પ છે.

(45) CABD એટલે.....

(A) 5937 (B) 7395 (C) 9753 **(D)** **5973**

Sol. C ⟶ 5, A ⟶ 9, B ⟶ 7, D ⟶ 3 ∴ (D) 5973 સાચો વિકલ્પ છે.

★ પ્રશ્ન નં. **46** થી **47** માં ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.

અ = 4, ર = 6, મ = 8, સ = 2

(46) "ર મ સ અ" બરાબર કેટલા ?

(A) **6824** (B) 6284 (C) 6842 (D) 6248

Sol. ર ------> 6 મ ------> 8 સ ------> 2 અ ------> 4 ∴ (A) 6824 સાચો વિકલ્પ છે.

(47) "અ મ ર સ" બરાબર કેટલા ?

(A) 4826 **(B)** **4862** (C) 4682 (D) 4628

Sol. અ ------> 4 મ ------> 8 ર ------> 6 સ ------> 2 ∴ (B) 4862 સાચો વિકલ્પ છે.

★ પ્રશ્ન નં. **48** થી **55** માં પ્રથમ બે પદોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી (?) પ્રશ્નાર્થ દર્શાવેલ સ્થાન પર બંધબેસતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(48) 4 : 17 :: 7 : ?

(A) 48 (B) 49 **(C)** **50** (D) 51

Sol. 4 : 17 :: 7 : (50)

$(4^2 + 1)$ $(7^2 + 1)$

(49) C : 16 :: F : ?

(A) **49** (B) 30 (C) 40 (D) 50

Sol. C : 16 :: F : (49)

ક્રમ : 3 + 1 = 4 → 4^2 6 + 1 = 7 → 7^2

(50) M x N : 13 x 14 :: F x R : ?

(A) 14 x 15 (B) 5 x 17 **(C) 6 x 18** (D) 7 x 19

Sol. M x N : 13 x 14 :: F x R : 6 x 18

(ક્રમ નંબર; મૂળાક્ષર ક્રમ નંબર)

(51) પ્રેમ : નફરત :: મિત્ર : ?

(A) સાથી **(B) શત્રુ** (C) ભક્ત (D) વફાદાર

Sol. વિરોધી શબ્દો છે. ∴ ? = શત્રુ

(52) AE : GK :: MQ : ?

(A) VZ **(B) SW** (C) TX (D) UY

Sol. A + 6 = G, E + 6 = K, M + 6 = S, Q + 6 = W

(53) $\frac{F}{C} : 2 :: \frac{X}{H} : ?$

(A) 2 **(B) 3** (C) $\frac{23}{7}$ (D) 4

Sol. $\frac{F}{C} = \frac{6}{3} = 2, \quad \frac{X}{H} = \frac{24}{8} = 3$

(54) 5 : 16 :: 7 : ?

(A) 19 **(B) 22** (C) 21 (D) 20

Sol. 5 x 3 = 15, 15 + 1 = 16, 7 x 3 = 21, 21 + 1 = 22

(55) પાણી : બરફ :: વરાળ : ?

(A) ગરમી (B) બાફવું (C) આગ **(D) પાણી**

Sol. બરફ <-------- પાણી <-------- વરાળ   ઘન --------> પ્રવાહી --------> વાયુ

ઠંડી ઠંડી   ગરમી ગરમી

★ નીચે આપેલા **56** થી **65** પ્રશ્નોમાં દર્શાવેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એક વિકલ્પ અલગ પડે છે તે શોધો.

(56) (A) 14 (B) 21 (C) 49 **(D) 64**

Sol. અહીં, **14, 21** અને **49** ને **7** વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય છે, જ્યારે **64** ને **7** વડે નિઃશેષ ભાગી શકાતા નથી.

(57) (A) અલ્હાબાદ (B) કાનપુર (C) હરિદ્વાર **(D) મથુરા**

Sol. અહીં, મથુરા સિવાય બધા જ ગંગા નદીના કિનારે આવેલ સ્થળ છે.

(58) **(A) ચામાચીડિયું** (B) કાગડો (C) પોપટ (D) સમડી

Sol. અહીં, ચામાચીડિયું આંચળવાળું પ્રાણી હોવાથી પક્ષી વર્ગમાં નથી. બાકીનાં પક્ષીઓ છે.

(59) (A) કથકલી (B) ગરબા (C) ભરતનાટ્યમ **(D) ડિસ્કો**

Sol. અહીં, ડિસ્કો સિવાય બધા ભારતીય નૃત્ય છે.

(60) (A) ખોપરી **(B) એપેન્ડિક્સ** (C) કશેરુકા (D) સ્કંધમેખલા

Sol. અહીં, એપેન્ડિક્સ સિવાય બધા હાડકાં છે, જયારે એપેન્ડિક્સ એક અંગ છે.

(61) (A) જાંબલી (B) નારંગી **(C) ગુલાબી** (D) પીળો

Sol. અહીં, ગુલાબી સિવાય બાકીના મેઘધનુષના રંગ છે.

(62) **(A) દૂધ** (B) દહીં (C) માખણ (D) ઘી

Sol. અહીં, દહીં, માખણ અને ઘી, દૂધમાંથી બનતી બનાવટ છે.

(63) **(A) Write** (B) Play (C) Run (D) Think

Sol. Play, Run, Think ----> 1 સ્વર, Write ----> 2 સ્વર

(64) (A) 19 **(B) 39** (C) 79 (D) 89

Sol. 19, 79, 89 અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે. જ્યારે 39 વિભાજ્ય સંખ્યા છે.

(65) **(A) કાર્બન** (B) ચાંદી (C) લોખંડ (D) એલ્યુમિનિયમ

Sol. કાર્બન ----> અધાતુ ; ચાંદી, લોખંડ, એલ્યુમિનિયમ ----> ધાતુ

★ પ્રશ્ન નં. **66** થી **68** માં એક મૂળાક્ષરનું જૂથ કોઈક નિયમોનુસાર જુદું પડે છે. આ અલગ જૂથ કયું છે તે જણાવો.

(66) (A) PROQN **(B) DFCEG** (C) GIFHE (D) KMJLI

Sol.

ક્રમમાં મૂળાક્ષર :	પાંચમો	ત્રીજો	પહેલો	ચોથો	બીજો
	N	O	P	Q	R
	E	F	G	H	I
	I	J	K	L	M
જુદું પડતું જૂથ -->	G	C	D	E	F

(67)	(A)	ACEGF	(B)	FHJLK	(C)	KMOQP	**(D)**	**UWYZA**

Sol. A + 2 -----> C + 2 -----> E + 2 -----> G - 1 -----> F

F + 2 -----> H + 2 -----> J + 2 -----> L - 1 -----> K

K + 2 -----> M + 2 -----> O + 2 -----> Q - 1 -----> P

U + 2 -----> W + 2 -----> Y + 1 -----> Z + 1 -----> A <---- જુદું પડતું જૂથ

(68)	(A)	CADGE	(B)	JHKNL	**(C)**	**ECFGI**	(D)	XVYBZ

Sol. C - 2 -----> A + 3 -----> D + 3 -----> G - 2 -----> E

J - 2 -----> H + 3 -----> K + 3 -----> N - 2 -----> L

X - 2 -----> V + 3 -----> Y + 3 -----> B - 2 -----> Z

E - 2 -----> C + 3 -----> F + 1 -----> G + 2 -----> I <---- જુદું પડતું જૂથ

★ નીચે આપેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક **69** થી **73** માં દર્શાવેલ વિકલ્પોને યોગ્ય તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

(69) (a) વાક્ય (b) મૂળાક્ષરો (c) શબ્દો (d) ફકરો

(A) b, c, a, d (B) a, b, c, d (C) b, d, c, a (D) a, d, c, b

Sol. તાર્કિક રીતે વિચારતાં મૂળાક્ષરોને આધારે શબ્દો, શબ્દોથી વાક્ય અને વાક્યોથી ફકરો બને છે.

∴ (A) b, c, a, d સાચો વિકલ્પ છે.

(70) (a) વિદ્યુત ટ્રેન (b) થર્મલ પાવર સ્ટેશન (c) કોલસો (d) વિદ્યુત

(A) a, b, c, d (B) b, c, d, a **(C) c, b, d, a** (D) c, b, a, d

Sol. તાર્કિક રીતે વિચારતાં કોલસાનો ઉપયોગ થર્મલ પાવર સ્ટેશનમાં થાય છે, જેને લીધે વિદ્યુત ઉત્પન્ન કરી વિદ્યુત ટ્રેન ચલાવી શકાય છે. ∴ (C) c, b, d, a સાચો વિકલ્પ છે.

(71) (a) ત્રિજ્યા (b) પરિઘ (c) કેન્દ્ર (d) વ્યાસ

(A) c, a, d, b (B) d, b, c, a (C) a, c, d, b (D) b, d, a, c

Sol. તાર્કિક રીતે વિચાર કરતાં કોઈ બિંદુને કેન્દ્ર ગણી યોગ્ય માપની ત્રિજ્યા લઈ વર્તુળ રચી શકાય છે. વર્તુળની ત્રિજ્યા પરથી વર્તુળનો વ્યાસ અને તે પરથી વર્તુળનો પરિઘ મેળવાય છે. ∴ (A) c, a, d, b સાચો વિકલ્પ છે.

(72) (a) ગાય (b) માખણ (c) દૂધ (d) દહીં

(A) a, d, b, c **(B) a, c, d, b** (C) a, c, b, d (D) c, b, d, a

Sol. તાર્કિક રીતે વિચારતાં ગાય દૂધ આપે છે. દૂધમાંથી દહીં બને. દહીંમાંથી માખણ બને.

∴ (B) a, c, d, b સાચો વિકલ્પ છે.

(73) (a) ઘર (b) માટી (c) ઈંટ (d) દિવાલ

(A) b, c, d, a (B) a, b, c, d (C) a, d, b, c (D) a, c, b, d

Sol. તાર્કિક રીતે વિચારતાં માટીમાંથી ઈંટ બને, ઈંટના આધારે દિવાલ બને. દિવાલ બનવાથી ઘર તૈયાર થાય.

∴ (A) b, c, d, a સાચો વિકલ્પ છે.

★ પ્રશ્ન નં. **74** થી **75** માં શબ્દોને મૂળાક્ષરના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવીને સાચો ક્રમ દર્શાવતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(74) (1) Remove (2) Revive (3) Refer (4) Reflex (5) Remarks

(A) 34512 (B) 35412 (C) 43512 (D) 34152

Sol. 3. Refer, 4. Reflex, 5. Remarks, 1. Remove, 2. Revive

(75) (1) Wasp (2) Waste (3) War (4) Wrinkle (5) Wrist

(A) 32451 (B) 12345 **(C) 31245** (D) 32145

Sol. 3. War, 1. Wasp, 2. Wate, 4. Wrinkle, 5. Wrist

★ પ્રશ્ન ક્રમાંક **76** થી **85** માં **x** બદલે **+**, **+** ને બદલે **-**, **-** ને બદલે $\div$ અને $\div$ ને બદલે **x** મુજબ ચિહ્નો બદલી સાદુંરૂપ આપતાં શું જવાબ આવે તે વિકલ્પોમાંથી શોધો.

(76) $213 - 3 \div 5 + 2$

(A) 353 (B) 44 (C) 533 (D) 30

Sol. $213 \div 3 \times 5 - 2 = 71 \times 5 - 2 = 355 - 2 = 353$

(77) (163 x 37) - 10 x 5

(A) 6031 (B) 21005 **(C) 25** (D) 5981

Sol. $(163 + 37) \div 10 + 5 = 200 \div 10 + 5 = 20 + 5 = 25$

(78) $12 \div 3 \times 7 = 7 \div 7 +$ _________.

(A) 4 **(B) 6** (C) 27 (D) 5

Sol. 12 x 3 + 7 = 7 x 7 - _________.

$\therefore$ 36 + 7 = 49 - _________ $\therefore$ 43 = 49 - 6 $\therefore$ ડા.બા. = જ.બા.

(79) 5 x 2 + 3 = 12 + ________.

(A) 8 (B) 1 (C) 13 (D) 7

Sol. 5 + 2 - 3 = 12 - _________. $\therefore$ 7 - 3 = 12 - _________ $\therefore$ 4 = 12 - 8 $\therefore$ ડા.બા. = જ.બા.

(80) 6 + 3 = 2 - 1 x ___________.

(A) 8 (B) -7 **(C) 1** (D) 11

Sol. $6 - 3 = 2 \div 1 +$ _________. $\therefore$ 3 = 2 + 1 $\therefore$ ડા.બા. = જ.બા.

★ પ્રશ્ન નં. **81** થી **85** માં + ને બદલે -, - ને બદલે x, x ને બદલે $\div$, $\div$ ને બદલે + અને ↑ ને બદલે $\sqrt{\ }$ લેવામાં આવે, તો સાદુંરૂપ આપતાં શું જવાબ આવે તે આપેલ વિકલ્પોમાંથી શોધો.

(81) (100 - 2 + 60 $\div$ 4) ↑

(A) 12 (B) 40 (C) 20 (D) 6

Sol. $\sqrt{100\times2-60+4} = \sqrt{200-60+4} = \sqrt{204 - 60} = \sqrt{144} = 12$

(82) ↑ 225 x 15 - 10

(A) 215 **(B)** **10** (C) 11 (D) 20

Sol. $\sqrt{225} \div 15 \times 10 = 15 \div 15 \times 10 = 1 \times 10 = 10$

(83) 10 + 10 - 10 x 10 ÷ 10

(A) 0 (B) 1 **(C)** **10** (D) 50

Sol. 10 - 10 x 10 ÷ 10 + 10 = 10 - 10 x 1 + 10 = 10 - 10 + 10 = 20 - 10 = 10

(84) 30 x 5 + 2 ÷ x = 8 હોય, તો x = _________.

(A) **4** (B) 19 (C) 2 (D) 16

Sol. 30 ÷ 5 - 2 + x = 8 ∴ 6 - 2 + x = 8 ∴ 4 + x = 8 ∴ x = 8 - 4 ∴ x = 4

(85) (10 x 2 - 4 ÷ 6 + 1) ↑

(A) 4 (B) $\frac{11}{3}$ **(C)** **5** (D) 1

Sol. $\sqrt{(10 \div 2 \times 4 + 6 - 1)} = \sqrt{5 \times 4 + 6 - 1} = \sqrt{20 + 6 - 1} = \sqrt{26 - 1} = \sqrt{25} = 5$

★ **પ્રશ્ન નં. 86 થી 88 માં * ની જગ્યાએ ÷, x, =, +, - માંથી ત્રણ નિશાનીઓ યોગ્ય ક્રમમાં મૂકવાથી સમીકરણ સાચું બને છે. આ નિશાનીઓના ક્રમમાં ચાર વિકલ્પો આપેલા છે. તેમાંથી સાચો જવાબ આપો.**

(86) (35 * 17) * 26 * 2

(A) +, ÷, x (B) x, ÷, + (C) +, =, ÷ **(D)** **+, ÷, =**

Sol. (35 + 17) ÷ 26 = 52 ÷ 26 = 2

(87) 4 * 15 * 65 * 5

(A) **x, =, -** (B) -, ÷, x (C) x, ÷, + (D) -, =, x

Sol. 4 x 15 = 65 - 5 ∴ 60 = 60

(88) 10 * 10 * 10 * 10

(A) -, =, x (B) -, x, ÷ **(C)** **÷, x, =** (D) ÷, -, x

Sol. 10 ÷ 10 x 10 = 10 ∴ 1 x 10 = 10 ∴ 10 = 10

★ **પ્રશ્ન નં. 89 થી 90 માટે અક્ષરો નીચે આપેલ છે.**

P N P R S P R S S R P P R S R P P S N S R P S R P S R

(89) PP- જોડ કેટલી વખત આવે છે ?

(A) 1 **(B)** **2** (C) 3 (D) 4

Sol. ડાબી બાજુથી 11 અને 12 મા ક્રમના અક્ષરો તથા
16 અને 17 મા ક્રમના અક્ષરો P છે. ∴ PP ની બે જોડ બને છે.

(90) કેટલી વખત S ની તરત પછી R આવે છે ?

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

Sol. ડાબી બાજુથી S ની તરત પછી 10, 15, 21, 24, 27 મા ક્રમ પર R આવેલ છે, જે 5 વખત બને છે.

★ **પ્રશ્ન નં. 91 થી 92 માટે આંકડા નીચે આપેલ છે.**

1 2 3 2 4 2 1 2 1 2 4 2 4 1 4 2 1 2 4 3 4 2 1 4 2 1 4

(91) કેટલી વખત 2 ની તરત પહેલા 4 આવે છે ?

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

Sol. ડાબી બાજુથી 2 ની તરત પહેલાં 5, 11, 15, 21, 24 મા ક્રમ પર 4 આવેલ છે, જે 5 વખત બને છે.

(92) 4 અને 1 ની વચ્ચે કેટલી વખત 2 આવેલ છે ?

(A) 3 (B) 2 **(C)** **4** (D) 5

Sol. ડાબી બાજુથી ક્રમ 6, 16, 22, 25 પર 2 આવેલ છે, જે 4 અને 1 ની વચ્ચે છે. આ 4 વખત બને છે.

★ **નીચે આપેલા 93 થી 107 પ્રશ્નોમાં અંગ્રેજી અક્ષરોને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, તેમાં એક જગ્યા ખાલી છે. તે સ્થાને (?) મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી બંધબેસતો જવાબ શોધો.**

(93) Z, W, T, Q, N, __?, __?.

(A) K, L **(B)** **K, H** (C) K, J (D) J, K

Sol. H + 3 = K, K + 3 = N, N + 3 = Q, Q + 3 = T, T + 3 = W, W + 3 = Z

(94) 4A, 7B, 13D, 25G, __?.

(A) 37J (B) 29K **(C)** **49K** (D) 27K

Sol. 4 + 3 = 7, 7 + 6 = 13, 13 + 12 = 25, 25 + 24 = 49 ∴ ? = 49K

A + 1 = B, B + 2 = D, D + 3 = G, G + 4 = K

(95) BDG, GIL, LNQ, __?.

(A) QTU (B) QTV (C) QVS **(D)** **QSV**

Sol.
B + 2 ⟶ D + 3 ⟶ G
G + 2 ⟶ I + 3 ⟶ L ∴ ? = QSV
L + 2 ⟶ N + 3 ⟶ Q
Q + 2 ⟶ S + 3 ⟶ V

(96) GIH, JKL, MON, __?, SUT

(A) **PQR** (B) RQP (C) PRQ (D) RPQ

Sol. એકી પદ : G I H, M O N, S U T

બેકી પદ : J K L, P Q R

(97) RQN, SRO, TSP, UTQ, __?.

(A) VWS (B) VUS (C) UVR **(D)** **VUR**

Sol.

R Q N
S R O
T S P
U T Q
V U R

∴ ? = UVR

(98) AZ, BY, CX, DW, ___?___, FU

(A) VE **(B)** **EV** (C) ES (D) SE

Sol. $A \leftrightarrow Z$, $B \leftrightarrow Y$, $C \leftrightarrow X$, $D \leftrightarrow W$, $E \leftrightarrow V$, $F \leftrightarrow U$

$1 \leftrightarrow 26$, $2 \leftrightarrow 25$, $3 \leftrightarrow 24$, $4 \leftrightarrow 23$, $5 \leftrightarrow 22$, $6 \leftrightarrow 21$

(99) B, C, E, H, L, ___?___.

(A) M **(B)** **Q** (C) O (D) P

Sol. B + 1 = C, C + 2 = E, E + 3 = H, H + 4 = L, L + 5 = Q

(100) A1, B4, C9, ___?___.

(A) D25 (B) D36 **(C)** **D16** (D) D49

Sol. A1 = 1 x 1 $= 1^2$ B4 = 2 x 2 $= 2^2$

C9 = 3 x 3 $= 3^2$ D16 = 4 x 4 $= 4^2$

(101) ABC, ZYX, DEF, ___?___, GHI

(A) **WVU** (B) TUV (C) UVW (D) VUT

Sol. $A \leftrightarrow Z$, $B \leftrightarrow Y$, $C \leftrightarrow X$, $D \leftrightarrow W$, $E \leftrightarrow V$, $F \leftrightarrow U$

$1 \leftrightarrow 26$, $2 \leftrightarrow 25$, $3 \leftrightarrow 24$, $4 \leftrightarrow 23$, $5 \leftrightarrow 22$, $6 \leftrightarrow 21$

(102) B, D, G, K, P, ___?___.

(A) **V** (B) U (C) T (D) W

Sol. B + 2 = D, D + 3 = G, G + 4 = K, K + 5 = P, P + 6 = V

(103) A26, B25, ___?___.

(A) Z (B) Y1 **(C)** **Z1** (D) Z26

Sol. ઊલટા મૂળાક્ષર ક્રમમાં - A - 26, B - 25, Z - 1

(104) A, A, B, E, C, I, D, M, E, ___?___.

(A) E (B) F (C) B **(D)** **Q**

Sol. એકી ક્રમ : A, B, C, D, E

બેકી ક્રમ : A + 4 = E, E + 4 = I, I + 4 = M, M + 4 = Q

(105) DOZ, GRC, ___?___, ALW, BMX

(A) BGL **(B)** **LWH** (C) DLT (D) GJM

Sol. પ્રત્યેક અક્ષર વચ્ચે 11 નો તફાવત છે.

D + 11 -----> O + 11 -----> Z

G + 11 -----> R + 11 -----> C ∴ ? = LWH

L + 11 -----> W + 11 -----> H

A + 11 -----> L + 11 -----> W

B + 11 -----> M + 11 -----> X

(106) VTRP, NLJH, FDBZ, XVTR, ___?___.

(A) JLPN (B) LJPN (C) NPLJ **(D)** **PNLJ**

Sol. દરેક વિકલ્પમાં નિયમ : ઊલટા એકાંતરે મૂળાક્ષરો

P + 2 -----> R + 2 -----> T + 2 -----> V

H + 2 -----> J + 2 -----> L + 2 -----> N

Z + 2 -----> B + 2 -----> D + 2 -----> F ∴ ? = PNLJ

R + 2 -----> T + 2 -----> V + 2 -----> X

J + 2 -----> L + 2 -----> N + 2 -----> P

(107) YANWY, DFMBD, IKNGI, NPMLN, ___?___, XZMVX

(A) RUMSR **(B)** **SUNQS** (C) UWMSU (D) VUMTV

Sol.
Y ↔ Y W + 2 ----> Y N

D ↔ D B + 2 ----> D M

I ↔ I G + 2 ----> I N ∴ ? = SUNQS

N ↔ N L + 2 ----> N M

(S) ↔ (S) (Q) + 2 ----> (S) (N)

X ↔ X V + 2 ----> X M

★ પ્રશ્ન નં. **108** થી **120** નો સાંકેતિક ભાષામાં જવાબ યોગ્ય વિકલ્પમાંથી પસંદ કરી લખો.

(108) જો ORANGE ને સાંકેતિક ભાષામાં ANEORG લખાય તો GRAPES ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) RAPESA **(B)** **APSGRE** (C) APGSER (D) RASGPE

Sol. ORANGE → ANEORG GRAPES → APSGRE

(109) જો LILLY ને સાંકેતિક ભાષામાં NKNNA લખાય તો LOTUS ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) WQNUV (B) NQUWV (C) WOVQN **(D)** **NQVWU**

Sol.
L I L L Y → (+2 +2 +2 +2 +2) → N K N N A

L O T U S → (+2 +2 +2 +2 +2) → N Q V W U

(110) જો TWENTY = 963895 અને ELEVEN = 323038 હોય, તો TWELVE માટે શું લખાય ?

(A) 963230 (B) 963303 (C) 936203 **(D)** **963203**

Sol.

T	W	E	N	T	Y	અને	E	L	E	V	E	N	∴	T	W	E	L	V	E
9	6	3	8	9	5		3	2	3	0	3	8		9	6	3	2	0	3

અહીં, E અને N તેમજ તેમની કિંમત 3 અને 8 'સામાન્ય' છે.

(111) કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં BREAK ને 51342 તથા KITE ને 2796 લખાય, તો તે સાંકેતિક ભાષામાં RIB ને માટે શું લખાય ?

(A) **175** (B) 176 (C) 195 (D) 125

Sol.

B	R	E	A	K	અને	K	I	T	E	∴	R	I	B
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓
5	1	3	4	2		2	7	9	6		1	7	5

(112) જો NAGPUR ને સાંકતિક ભાષામાં OBHQVS લખાય તો BENGALURU ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) DGPICMVSV **(B) CFOHBMVSV**

(C) DGPICNWTV (D) CFOHBMVTV

Sol.

N + 1 = O	B + 1 = C
A + 1 = B	E + 1 = F
G + 1 = H	N + 1 = O
P + 1 = Q	G + 1 = H
U + 1 = V	A + 1 = B
R + 1 = S	L + 1 = M
	U + 1 = V
	R + 1 = S
	U + 1 = V

(113) GOLD ને સાંકતિક ભાષામાં HOME તથા COME ને સાંકેતિક ભાષામાં DONE લખાય તો SONS ને સાંકેતિક ભાષામાં _____________ લખાય.

(A) TTOT **(B) TOOT** (C) TOOS (D) TONT

Sol.

G + 1 = H	C + 1 = D	S + 1 = T
O = O	O = O	O = O
L + 1 = M	M + 1 = N	N + 1 = O
D + 1 = E	E = E	S + 1 = T

(114) જો SALVAR ને સાંકતિક ભાષામાં 123426 અને SAINT ને સાંકેતિક ભાષામાં 12789 લખાય તો SALIVA ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) 127342 (B) 127324 (C) 123724 **(D) 123742**

Sol.

S = 1	S = 1	S = 1
A = 2	A = 2	A = 2
L = 3	I = 7	L = 3
V = 4	N = 8	I = 7
A = 2	T = 9	V = 4
R = 6		A = 2

(115) જો BID=15 અને FIG=22 લખાય તો BIG માટે શું લખાય ?

(A) 20 **(B) 18** (C) 22 (D) 24

Sol. B = 2   F = 6   B = 2

I = 9   I = 9   I = 9

D = <u>4</u>   G = <u>7</u>   G = <u>7</u>

15   22   18

(116) જો EDUCATION ને NOITACUDE અને SOCIETY ને YTEICOS લખાય તો WATER માટે શું લખાય ?

(A) RETWA (B) REWTA (C) REATW **<u>(D)</u>** **<u>RETAW</u>**

Sol. EDUCATION નો ઊલટો ક્રમ NOITACUDE,

SOCIETY નો ઊલટો ક્રમ YTEICOS

$\therefore$ WATER નો ઊલટો ક્રમ RETAW

(117) કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં 'ENGLISH' ને '74' સાંકેતિક સંખ્યા તથા 'TAMIL' ને '55' સાંકેતિક સંખ્યા અપાય તો 'MATHS' નો કોડ કયો ?

(A) 55 (B) 80 **<u>(C)</u>** **<u>61</u>** (D) 64

Sol. ENGLISH $\Rightarrow$ 5 + 14 + 7 + 12 + 9 + 19 + 8 = 74

TAMIL $\Rightarrow$ 20 + 1 + 13 + 9 + 12 = 55

$\therefore$ MATHS $\Rightarrow$ 13 + 1 + 20 + 8 + 19 = 61

(118) જો FORGE ને સાંકેતિક ભાષામાં FPTJI લખવામાં આવે, તો CULPRIT ને સાંકેતિક ભાષામાં કઈ રીતે લખાય ?

(A) CSJNPGR (B) CVMQSTU **<u>(C)</u>** **<u>CVNSVNZ</u>** (D) CXOSULW

Sol.

F = F	C = C	
O + 1 = P	U + 1 = V	
R + 2 = T	L + 2 = N	
G + 3 = J	P + 3 = S	I + 5 = N
E + 4 = I	R + 4 = V	T + 6 = Z

(119) સાંકેતિક ભાષામાં PENCIL ને TIRGMP લખવામાં આવે, તો તે જ ભાષામાં DEAR ને કયા પ્રકારે લખાશે ?

(A) HEIV (B) HIEW **<u>(C)</u>** **<u>HIEV</u>** (D) HIFV

Sol.

P + 4 = T	D + 4 = H
E + 4 = I	E + 4 = I
N + 4 = R	A + 4 = E
C + 4 = G	R + 4 = V
I + 4 = M	
L + 4 = P	

(120) જો કોઈ કૂટ ભાષામાં MOTHER ને 138976 લખવામાં આવે, તો તે કૂટ ભાષામાં HOT ને કઈ રીતે લખાય ?

<u>(A)</u> **<u>938</u>** (B) 983 (C) 371 (D) 937

Sol. $\overrightarrow{M = 1}$ $\overrightarrow{H = 9}$

O = 3 O = 3

T = 8 T = 8

H = 9

E = 7

R = 6

★ **પ્રશ્ન નં. 121 થી 123 માં આપેલ અક્ષર શ્રેણીમાં કેટલાક સ્થાન ખાલી (___) છે. દરેક પ્રશ્નની નીચે આપેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એકમાં ખાલી સ્થાન (___) ના અક્ષર સાચા ક્રમમાં આપેલા છે. તો દરેક પ્રશ્ન માટે સાચો વિકલ્પ શોધો.**

(121) ___bbccc___ ___ ddeeee ___

(A) bcde (B) beee (C) acde **(D) adde**

Sol. **મૂળાક્ષરો ક્રમમાં** $\rightarrow a^1, b^2, c^3, d^4, e^5$

abbcccddddeeeee

(122) b___a___aab___ab___ ___

(A) abaaa (B) ababa (C) aabba (D) bbaba

Sol. **નિયમ :-** b^1, a^2 **નું પુનરાવર્તન**

baabaabaabaa

(123) ___ abaaaba ___ a ___a

(A) abb **(B) aab** (C) aba (D) bba

Sol. **નિયમ :-** aa, ba **નું પુનરાવર્તન**

aabaaabaaaba

★ **પ્રશ્ન નં. 124 થી 137 માં આપેલી આકૃતિને પ્રશ્નાર્થની જગ્યાએ યોગ્ય વિકલ્પ વડે તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરો.**

(124)

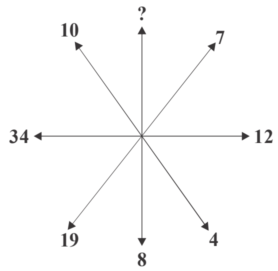
72	
16	9

49	
14	7

132	
?	11

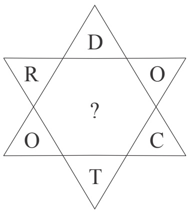
(A) 20 **(B) 24** (C) 12 (D) 22

Sol. $\frac{16 \times 9}{2} = \frac{144}{2} = 72$; $\frac{14 \times 7}{2} = \frac{98}{2} = 49$; $\frac{24 \times 11}{2} = \frac{264}{2} = 132$

(125) 

(A) 16 **(B) 22** (C) 24 (D) 23

Sol. 7 x 3 = 21 - 2 = 19, 12 x 3 = 36 - 2 = 34, 4 x 3 = 12 - 2 = 10, 8 x 3 = 24 - 2 = (22)

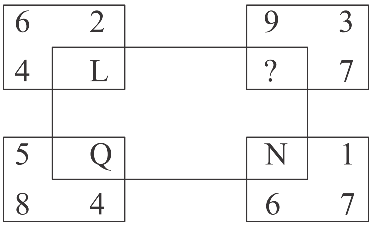
(126) 

Sol. D + O + C + T + O + R

મૂળાક્ષર ક્રમાંક : 4 + 15 + 3 + 20 + 15 + 18 = 75

∴ ? = 75

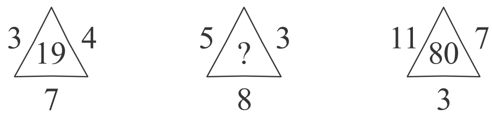
(A) 65 (B) 64 **<u>(C) 75</u>** (D) 74

(127) 

(A) Q (B) T (C) R **<u>(D) S</u>**

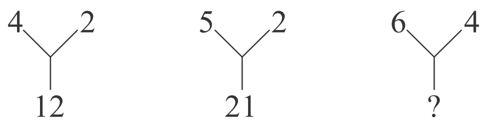
Sol.
2 + 6 + 4 = 12 = L
5 + 8 + 4 = 17 = Q
1 + 7 + 6 = 14 = N
9 + 3 + 7 = 19 = S

અહીં, 12 એ L, 17 એ Q, 14 એ N અને 19 એ S નો મૂળાક્ષર ક્રમાંક છે.
∴ ? = S

(128) 

(A) 22 **<u>(B) 23</u>** (C) 32 (D) 28

Sol. 3 x 4 = 12, 12 + 7 = 19; 5 x 3 = 15, 15 + 8 = 23; 11 x 7 = 77, 77 + 3 = 80

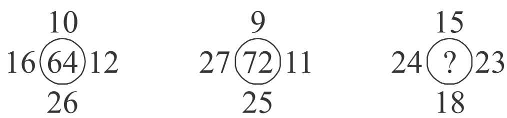
(129) 

(A) 24 **<u>(B) 20</u>** (C) 22 (D) 21

Sol. $4^2 = 4 \times 4 = 16$, $5^2 = 5 \times 5 = 25$, $6^2 = 6 \times 6 = 36$

$2^2 = 2 \times 2 = 4$, $2^2 = 2 \times 2 = 4$, $4^2 = 4 \times 4 = 16$

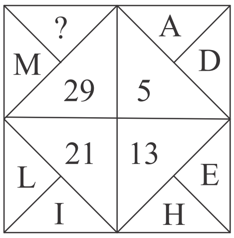
∴ 16 - 4 = 12, ∴ 25 - 4 = 21, ∴ 36 - 16 = 20

(130) 

(A) 88 **<u>(B) 80</u>** (C) 86 (D) 74

Sol. 10 + 12 + 26 + 16 = 64, 9 + 11 + 25 + 27 = 72, 15 + 23 + 18 + 24 = 80

(131)

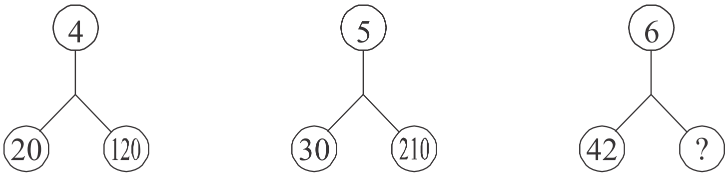


(A) M **(B) P** (C) Q (D) S

Sol. A D E H I L M P

1 + 4 = 5 5 + 8 = 13 9 + 12 = 21 13 + 16 = 29

(132)



(A) 336 (B) 224 (C) 378 (D) 420

Sol. 4 x 5 = 20, 5 x 6 = 30, 6 x 7 = 42

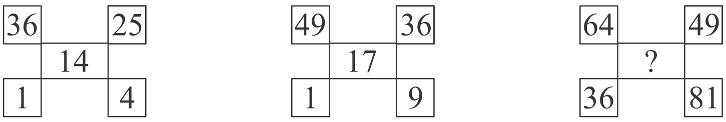
20 x 6 = 120 30 x 7 = 210 42 x 8 = 336

(133)

(A) 4 (B) 2 **(C) 9** (D) 51

Sol. 9 + 12 = 21, 6 + 9 = 15, 12 + 4 = 16, 9 + 3 = 12

(134)



(A) 30 (B) 20 (C) 1 (D) 14

Sol. $1^2 = 1 = 1 \times 1$ $1^2 = 1 = 1 \times 1$ $6^2 = 36 = 6 \times 6$

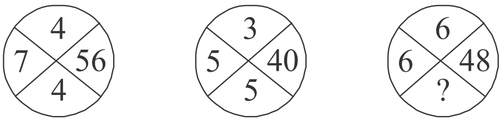
$2^2 = 4 = 2 \times 2$ $3^2 = 9 = 3 \times 3$ $7^2 = 49 = 7 \times 7$

$5^2 = 25 = 5 \times 5$ $6^2 = 36 = 6 \times 6$ $8^2 = 64 = 8 \times 8$

$6^2 = 36 = 6 \times \underline{6}$ $7^2 = 49 = 7 \times \underline{7}$ $9^2 = 81 = 9 \times \underline{9}$

14 17 30

(135)



(A) 7 (B) 3 (C) 6 **(D) 2**

Sol. 4 + 4 = 8 x 7 = 56, 3 + 5 = 8 x 5 = 40, 6 + 2 = 8 x 6 = 48

(136)

$$\begin{array}{ccc} \begin{matrix} & 56 & \\ 9 & (1) & 81 \\ & 7 & \end{matrix} & \begin{matrix} & 27 & \\ 3 & (?) & 36 \\ & 9 & \end{matrix} & \begin{matrix} & 27 & \\ 9 & (1) & 36 \\ & 9 & \end{matrix} \end{array}$$

(A) **9** (B) 10 (C) 11 (D) 12

Sol. $\frac{81}{9} - \frac{56}{7} = 9 - 8 = 1,\quad \frac{36}{3} - \frac{27}{9} = 12 - 3 = 9,\quad \frac{36}{9} - \frac{27}{9} = 4 - 3 = 1$

(137)

$$\begin{array}{cc} \begin{matrix} & 11 & \\ 7 & \boxed{111} & 3 \\ & 12 & \end{matrix} & \begin{matrix} & 9 & \\ 6 & \boxed{?} & 5 \\ & 12 & \end{matrix} \end{array}$$

(A) **78** (B) 88 (C) 98 (D) 108

Sol. 11 x 12 = 132 9 x 12 = 108

7 x 3 = 21 $\therefore$ 132 - 21 = 111 6 x 5 = 30 $\therefore$ 108 - 30 = 78

★ **પ્રશ્ન ક્રમાંક 138 થી 139 માં સાદુંરૂપ આપતાં સમીકરણ સાચું બને તે રીતે ખાલી જગ્યામાં યોગ્ય ચિહ્ન મૂકો.**

(138) (25__7)__16 = 2

(A) +, ÷ (B) +, × (C) +, − (D) ÷, +

Sol. (25 + 7) ÷ 16 = 2 $\therefore$ 32 ÷ 16 = 2 $\therefore$ 2 = 2 $\therefore$ ડા.બા. = જ.બા.

(139) (36__4)__8 = 1

(A) +, ÷ (B) −, + (C) ÷, × **(D)** ÷, −

Sol. (36 ÷ 4) - 8 = 1 $\therefore$ 9 - 8 = 1 $\therefore$ 1 = 1 $\therefore$ ડા.બા. = જ.બા.

★ **પ્રશ્ન નં. 140 થી 143 માં સાદુંરૂપ આપી કિંમત શોધો.**

(140) 1 + 1 ÷ 0.1

(A) 0.2 (B) 20 **(C)** **11** (D) 1.1

Sol. $1 + 1 \div 0.1 = 1 + \frac{1}{0.1} = 1 + 10 = 11$

(141) 10 - 10 x 0.01

(A) 0 (B) 0.90 (C) 0.99 **(D)** **9.9**

Sol. $10 - 10 \times 0.01 = 10 - \left(1\not{0} \times \frac{1}{10\not{0}}\right) = 10 - 0.1 = 9.9$

(142) 0.3 ÷ 0.003

(A) 1 (B) 10 **(C)** **100** (D) 1000

Sol. $\frac{0.3}{0.003} = \left(\frac{\not{3} \times 100\not{0}}{\not{3} \times 1\not{0}}\right) = 100$

(143) $x : 5 = 10 : 50$ હોય, તો x = __________.

(A) **1** (B) 10 (C) 20 (D) 50

Sol. $\frac{x}{5} = \frac{10}{50} \therefore x = \frac{10 \times 5}{50} = \frac{50}{50} = 1$

★ પ્રશ્ન ક્રમાંક **144** થી **200** માં પ્રશ્નમાં દર્શાવેલ વિગત અનુસાર જવાબ આપો.

(144) એક સંખ્યાના 20 ટકાના 20 ટકા જો 24 હોય, તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?

(A) 200 (B) 400 **(C)** **600** (D) 800

Sol. ધારો કે x ના 20% ના 20% = 24 $\therefore x \text{ x } 20\% \text{ x } 20\% = 24$

$\therefore x \times \frac{2\cancel{0}}{10\cancel{0}} \times \frac{2\cancel{0}}{10\cancel{0}} = 24 \qquad \therefore x \times \frac{\cancel{4}^{1}}{\cancel{100}_{25}} = 24$

$\therefore x = 24 \text{ x } 25 \qquad \therefore x = 600$

(145) જો 'લીલા' ને 'સફેદ', 'સફેદ' ને 'પીળો', 'પીળા' ને 'વાદળી' અને 'વાદળી' ને 'ગુલાબી' કહીએ તો દૂધનો રંગ કયો હશે ?

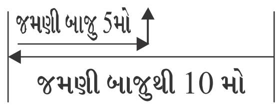
(A) લીલો (B) વાદળી (C) સફેદ **(D) આમાંથી એકપણ નહીં**

Sol. દૂધનો રંગ 'સફેદ' હોય છે, પરંતુ અહીં 'સફેદ' ને 'પીળો' રંગ કહેવામાં આવ્યો છે તથા 'પીળો' રંગ વિકલ્પમાં આપેલ નથી. તેથી, સાચો વિકલ્પ (D) છે.

(146) અંગ્રેજી વર્ણમાલાના અક્ષરોને એક જ હરોળમાં ગોઠવતાં તમારી જમણી બાજુથી 10મા અક્ષરની જમણી બાજુ 5મો અક્ષર કયો આવશે ?

(A) T **(B)** **V** (C) L (D) M

Sol. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

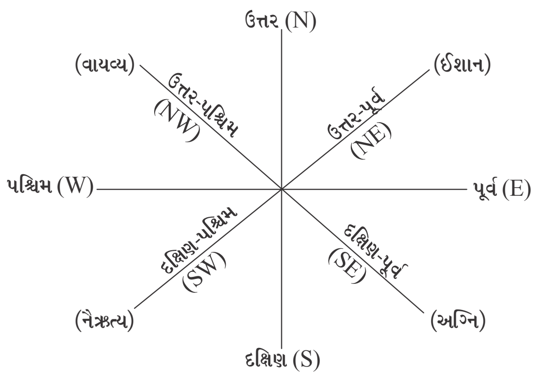


$\therefore$ માંગેલ અક્ષર V હશે. $\therefore$ સાચો વિકલ્પ (B) V છે.

(147) પશ્ચિમ અને દક્ષિણ દિશાઓ વચ્ચે કઈ દિશા (ખૂણો) હોય ?

(A) અગ્નિ (SE) (B) ઈશાન (NE) (C) વાયવ્ય (NW) **(D)** **નૈઋત્ય (SW)**

Sol.



<u>સૂત્ર</u> :- અ-નવાઈ

$\therefore$ (D) નૈઋત્ય (SW) સાચો વિકલ્પ છે.

(148) P, Q ની બહેન છે. R, S નો ભાઈ છે. જો S, P ની બહેન છે તો Q, S થી કયા પ્રકારે સંબંધિત છે ?

(A) ભાઈ (B) બહેન **(C) ભાઈ કે બહેન** (D) આમાંથી એકપણ નહીં

Sol. ભાઈ બહેન બહેન
R ⟵ S ⟵ P ⟵ Q

અહીં, Q એ S નો ભાઈ છે કે બહેન તે સ્પષ્ટ નથી. ∴ (C) સાચો વિકલ્પ છે.

(149) R x S = 18 x 19 હોય, તો M x N = ____?.

(A) 15 x 16 (B) 17 x 18 **(C) 13 x 14** (D) 14 x 15

Sol. મૂળાક્ષર ક્રમમાં :- R → 18 M → 13

S → 18 N → 14

∴ R x S = 18 x 19 ∴ M x N = 13 x 14

(150) જો 6 x 43 - 46 y 9 = 1904 હોય, તો x ની કિંમત કેટલી ?

(A) 5 (B) 6 (C) 9 (D) એકપણ નહીં

Sol. 1904 + 4639 = 6543 (y=3 લેતાં) ∴ $x = 5$

(151) જો 5 x 8 = 10, 6 x 6 = 9 હોય, તો 3 x 8 = ____?.

(A) 3 (B) 8 **(C) 6** (D) 2

Sol. 5 x 8 = 40, 6 x 6 = 36, 3 x 8 = 24

10 x 4 = 40 9 x 4 = 36 6 x 4 = 24 ∴ ? = 6

(152) જો 24 x 31 = 64, 51 x 62 = 68 હોય, તો 81 x 62 = ____?.

(A) 98 (B) 49 (C) 48 (D) 92

Sol. 2 + 4 = 6, 5 + 1 = 6, 8 + 1 = 9

3 + 1 = 4 6 + 2 = 8 6 + 2 = 8 ∴ ? = 98

(153) જો 15 - 11 = 24, 22 - 15 = 42 હોય, તો 30 - 21 = ____?.

(A) 45 (B) 48 **(C) 54** (D) 58

Sol. 15 - 11 = 4, 4 x 6 = 24

22 - 15 = 7, 7 x 6 = 42

30 - 21 = 9, 9 x 6 = 54 ∴ ? = 54

(154) અંગ્રેજી ABCD માં જમણેથી 15 મો અક્ષર કયો છે ?

(A) K (B) O (C) I **(D) L**

Sol. A B C D E F G H I J K **L M N O P Q R S T U V W X Y Z** જમણી બાજુથી 15 અક્ષર ગણતા L આવે.

(155) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરમાં ડાબી બાજુથી 10 મા અક્ષરની જમણી બાજુ 7 મો અક્ષર કયો ?

(A) S (B) R (C) T **(D) Q**

Sol. A B C D E F G H I **J** K L M N O P **Q** R S T U V W X Y Z

જ્યારે વિરુધ્ધ દિશા પૂછાય ત્યારે બંનેનો સરવાળો કરી પ્રથમ દિશા પ્રમાણે ચાલવું.

ડાબી બાજુથી = 10

જમણી બાજુ = 7

17 ડાબી બાજુથી 17 મો અક્ષર Q આવે.

(156) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરમાં જમણી બાજુથી 9 મા અક્ષરની ડાબી બાજુ 9 મો અક્ષર કયો ?

(A) H (B) D (C) E **(D) I**

Sol. A B C D E F G H **I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z**

જ્યારે વિરુધ્ધ દિશા પૂછાય ત્યારે બંનેનો સરવાળો કરી પ્રથમ દિશા પ્રમાણે ચાલવું.

∴ જમણી બાજુથી 9 + 9 = 18 મો અક્ષર ગણવો. ∴ જમણી બાજુનો 18 મો અક્ષર I આવે.

(157) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરમાં જમણી બાજુથી 18 મા અક્ષરની જમણી બાજુ 10 મો અક્ષર કયો ?

(A) F (B) K (C) J **(D) S**

Sol. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R **S T U V W X Y Z**

જ્યારે સમાન દિશા પૂછાય ત્યારે બંનેની બાદબાકી કરવી.

જમણી બાજુથી = 18

જમણી બાજુ = 10

8 ∴ 18 - 10 = 8 મો અક્ષર જમણી બાજુથી 8 મો અક્ષર S આવે.

અથવા તેમાં કેટલા ઉમેરવાથી 27 થાય તો ડાબી બાજુથી તેજ અક્ષર મળશે = 8 + 19 = 27

∴ ડાબી બાજુથી 19 મો અક્ષર S મળે છે.

(158) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરમાં ડાબી બાજુથી 18 મા અક્ષરની ડાબી બાજુ 10 મો અક્ષર કયો ?

(A) A (B) K (C) P **(D) H**

Sol. **A B C D E F G H** I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

ડાબી બાજુથી = 18

ડાબી બાજુ = 10

8 ∴ 18 - 10 = 8 મો અક્ષર ∴ ડાબી બાજુથી 8 મો અક્ષર H આવે.

(159) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરને ઊલટા લખવામાં આવે, તો જમણી બાજુથી 7 મા અક્ષરની ડાબી બાજુ 10 મો અક્ષર કયો ?

(A) Q (B) P (C) R (D) S

Sol. Z, Y, X, W....................D, C, B, A અથવા

	22	17	12	7	2	<------ ડાબી બાજુથી
	E	J	O	T	Y	
જમણી બાજુથી ------>	5	10	15	20	25	

જમણી બાજુથી = 7

ડાબી બાજુ = 10

= 17 ઊલટા લખતા જમણી બાજુથી 17 મો અક્ષર Q મળે છે.

(160) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરને ઊલટા લખવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી 25 મા અક્ષરની ડાબી બાજુ 10 મો અક્ષર કયો ?

(A) O (B) N (C) M **(D)** **L**

ડાબી બાજુથી = 25

ડાબી બાજુ = 10

ડાબી બાજુ = 15 ઊલટા લખવાથી ડાબી બાજુથી 15 મો અક્ષર L મળે છે.

(161) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના પ્રથમ અડધા ભાગને ઊલટો લખવામાં આવે ત્યારબાદ તેની સાથે બીજો ભાગ જોડવામાં આવે, તો આખી ABCD માં જોતા જમણી બાજુથી 10 મા અક્ષરની ડાબી બાજુ 7 મો અક્ષર કયો ?

(A) C (B) E **(C)** **D** (D) G

Sol. 17 16 15 14 13 12 11 10 4 3 2 1

M, L K, J.........D, C, B, A N, O, P, Q......W, X, Y, Z

જમણી બાજુથી = 10

ડાબી બાજુ = 7

17 ∴ જમણી બાજુથી 17 મો અક્ષર = D

(162) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના પ્રથમ અડધા ભાગને ઊલટો લખવામાં આવે, તો આખી ABCD માં જોતા જમણી બાજુથી 11 મા અક્ષરની ડાબી બાજુ 11 મો અક્ષર કયો ?

(A) K (B) M **(C)** **I** (D) L

Sol. જમણી બાજુથી = 11

ડાબી બાજુ = 11

22 જમણી બાજુથી

17 16 15 14 13 12 11 10 4 3 2 1

M, L K, J.........D, C, B, A N, O, P, Q......W, X, Y, Z ∴ જમણી બાજુથી 22 મો અક્ષર = I

(163) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના બીજા અડધા ભાગને ઊલટો લખવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી 8 મા અક્ષરની જમણી બાજુ 9 મો અક્ષર કયો ?

(A) **W** (B) X (C) T (D) S

Sol. 10 11 12 13 14 15 16 17

A, B, C, D,.......J, K, L, M Z, Y, X, W...........Q, P, O, N

ડાબી બાજુથી = 8

જમણી બાજુ = 9

17 ડાબી બાજુથી ∴ ડાબી બાજુથી 17 મો અક્ષર W મળે છે.

(164) જો 12 માર્ચ 2014 ના રોજ બુધવાર હોય, તો 12 માર્ચ 2020 ના રોજ કયો વાર હશે ?

(A) ગુરૂવાર (B) શુક્રવાર (C) બુધવાર (D) શનિવાર

Sol. કુલ વર્ષમાં લિપયર ઉમેરી તેને 7 (દિવસો) વડે ભાગવાથી શેષ મળે તેટલા દિવસ આગળ વધવું.

કુલ વર્ષ = 6 + લિપયર = 2 ∴ 6 + 2 = 8 વર્ષ ∴ $\frac{8}{7}$ = 1 શેષ ∴ જવાબ = ગુરૂવાર

(165) જો 12 માર્ચ 2015 ના રોજ ગુરૂવાર હોય, તો 12 માર્ચ 2027 ના રોજ કયો વાર હશે ?

(A) બુધવાર **(B)** <u>શુક્રવાર</u> (C) શનિવાર (D) રવિવાર

Sol. કુલ વર્ષ 12, લિપવર્ષ = 2016, 2020, 2024

$\therefore$ 12 + 3 = 15 $\therefore \frac{15}{7}$ = 1 શેષ $\therefore$ જવાબ = શુક્રવાર

(166) 17 માર્ચ 2014 એ સોમવાર હોય, તો 17 માર્ચ 1999 એ કયો વાર હોય ?

(A) મંગળવાર (B) ગુરૂવાર **(C)** <u>બુધવાર</u> (D) શનિવાર

Sol. કુલ વર્ષ 15, લિપવર્ષ = 2000, 2004, 2008, 2012

$\therefore$ 15 + 4 = 19 $\therefore \frac{19}{7}$ = 5 શેષ $\therefore$ 5 વાર પાછળ ચાલવું અથવા 2 વાર આગળ વધવું બંને સરખું

$\therefore$ જવાબ = બુધવાર

(167) 13 માર્ચ 2012 ના દિવસે મંગળવાર હોય, તો 13 માર્ચ 2013 ના દિવસે કયો વાર હોય ?

(A) ગુરૂવાર (B) શુક્રવાર (C) શનિવાર **(D)** <u>બુધવાર</u>

Sol. જો લિપયરનો ફેબ્રુઆરી મહિનો ગણતરીમાં આવે, તો જ બે વાર આગળ વધવું.

જો લિપયરનો મહિનો ન આવે તો એક જ વાર આગળ વધવું (ઉપર મુજબ).

$\therefore$ 13 માર્ચ 2013 ના દિવસે બુધવાર હોય.

(168) 31 દિવસના એક મહિનામાં 30 મી તારીખે ગુરૂવાર આવતો હોય, તો 1 લી તારીખે કયો વાર આવશે ?

(A) <u>બુધવાર</u> (B) શનિવાર (C) રવિવાર (D) સોમવાર

Sol. = 30 દિવસ -1 લી તારીખ = 30 - 1 = 29 $\therefore \frac{29}{7}$ = 1 શેષ $\therefore$ જવાબ = બુધવાર

(169) 30 દિવસના એક મહિનામાં 10 મી તારીખે શુક્રવાર હોય તો નીચેનામાંથી કયો વાર આ મહિનામાં પાંચ વખત આવશે ?

(A) <u>બુધવાર</u> (B) શુક્રવાર (C) શનિવાર (D) સોમવાર

Sol.

બુધ	ગુરૂ	શુક્ર	શનિ	રવિ	સોમ	મંગળ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

30 દિવસના મહિનામાં બે જ વાર 5 વખત આવશે. $\therefore$ જવાબ = બુધવાર

(170) 31 દિવસના એક મહિનામાં 1 લો શુક્રવાર 7 તારીખે આવે, તો બીજો શનિવાર કઈ તારીખે આવશે ?

(A) 9 (B) 10 **(C)** **<u>8</u>** (D) 6

Sol.

શનિ	રવિ	સોમ	મંગળ	બુધ	ગુરૂ	શુક્ર
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

$\therefore$ બીજો શનિવાર = 8 તારીખે આવે.

(171) મહેશનો જન્મ 15 માર્ચના રોજ થયેલો. આ વર્ષે પ્રજાસત્તાક દિવસ ગુરૂવારે ઉજવાયો હોય અને આપેલું વર્ષ લિપયર ન હોય તો મહેશનો જન્મ કયા વારે થયો હોય ?

(A) સોમવાર (B) મંગળવાર **(C)** **બુધવાર** (D) ગુરૂવાર

Sol. પ્રજાસત્તાક પર્વ - 26 જાન્યુઆરીએ ગુરૂવાર આપેલ છે.

મહેશનો જન્મ 15 માર્ચ = ? વાર

જાન્યુઆરી = 5 દિવસ

ફેબ્રુઆરી = 28 દિવસ (લિપયર નથી)

માર્ચ = 15 દિવસ

કુલ દિવસો = 48 તેને એક અઠવાડિયાના 7 દિવસ વડે ભાગવા $\therefore \frac{48}{7} = 6$ શેષ

$\therefore$ 6 દિવસ આગળ અથવા એક દિવસ પાછળ વધવું. $\therefore$ જવાબ = બુધવાર

(172) સુરેશનો જન્મ 7 સપ્ટેમ્બરના રોજ થયો. રમેશ તેના કરતાં 15 દિવસ નાનો છે. જો આ વર્ષે સ્વતંત્રતા દિવસ સોમવારે ઉજવાયો હોય, તો રમેશનો જન્મ કયા વારે થયો હોય ?

(A) રવિવાર (B) સોમવાર (C) મંગળવાર **(D)** **ગુરૂવાર**

Sol. 15 ઓગષ્ટ = સોમવાર, 7 સપ્ટેમ્બર = ?

ઓગસ્ટ = 16 દિવસ, કુલ $= \frac{38}{7}$

સુરેશનો જન્મ = 7 સમ્ટેમ્બર $= 3$ શેષ

રમેશ 15 દિવસ નાનો = 15 દિવસ ઉમેરવા $\therefore$ જવાબ= ગુરૂવાર

38 દિવસ

(173) વિપુલનો જન્મ 1 જુલાઈના રોજ થયો, સંજય તેના કરતા 27 દિવસ નાનો છે. જો આ વર્ષે શિક્ષક દિવસ શનિવારે મનાવાયો હોય, તો સંજયનો જન્મ કયા વારે થયો હશે ?

(A) **ગુરૂવાર** (B) બુધવાર (C) મંગળવાર (D) રવિવાર

Sol. વિપુલનો જન્મ = 1 જુલાઈ

સંજય = 27 દિવસ નાનો

શિક્ષકદિન = 5 સપ્ટેમ્બર

જુલાઈના = 30 દિવસ

ઓગષ્ટના = 31 દિવસ

સપ્ટેમ્બરના = 5 દિવસ

કુલ = 66 દિવસ તેમાં 27 ઉમેરવા $\therefore 66 + 27 = 93 \therefore \frac{93}{7} = 2$ શેષ

$\therefore$ 2 વાર પાછળ અથવા 5 વાર આગળ $\therefore$ જવાબ = ગુરૂવાર

(174) એક ઘડિયાળમાં 9:30 થઈ છે, તો અરીસામાં જોતા કેટલા દેખાય ?

(A) 2 : 18 (B) 2 : 15 (C) 8 : 25 **(D)** **2 : 30**

Sol. જયારે અરીસામાં જોવાના દાખલા આવે ત્યારે હંમેશા 11 : 60 માંથી બાદ કરતા ચોક્કસ જવાબ મળી જશે.

11 : 60
- 09 : 30
02 : 30 $\therefore$ જવાબ = 2 : 30 અરીસામાં જોતા દેખાય છે.

(175) એક ઘડિયાળમાં 3 : 37 વાગ્યા છે, તો અરીસામાં જોતા કેટલા વાગ્યા દેખાય ?

(A) **8 : 13** (B) 8 : 14 (C) 8 : 15 (D) 8 : 17

Sol. 11 : 60
- 03 : 47
08 : 13 $\therefore$ અરીસામાં = 8 : 13 વાગ્યા દેખાય છે.

(176) એક ઘડિયાળમાં 12 : 15 થઈ છે, તો ઘડિયાળના બંને કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે ?

(A) **82.50^0** (B) 82.7^0 (C) 82.3^0 (D) 82.8^0

Sol. ઘડિયાળમાં 12 થી 3 વચ્ચે 90^0, 3 થી 6 વચ્ચે 90^0 એમ ખૂણા બનેલા હોય છે.

12 : 15 વાગે કલાકનો કાંટો = 15 મિનિટના અડધા = 7.5 ખસ્યો હોય.

90 - 7.5 = 82.5^0 નો ખૂણો બને.

(177) એક ઘડિયાળમાં 12 : 10 થઈ છે, તો અરીસામાં કેટલા દેખાય ?

(A) **11 : 50** (B) 12 : 51 (C) 11 : 65 (D) 12 : 21

Sol. 11 : 60
- 00 : 10 (જ્યાં 12 ને બદલે 0 લેતાં)
11 : 50

$\therefore$ અરીસામાં 11 : 50 વાગ્યા દેખાય.

નોંધ : જયારે જવાબમાં 0 આવે ત્યારે 12 સમજવા અને જયારે 12 આવે ત્યારે 0 સમજવું.

(178) એક ઘડિયાળમાં 3 : 30 થઈ છે, તો બંને કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે ?

(A) 70^0 (B) 80^0 **(C)** **75^0** (C) 85^0

Sol. $\frac{30}{2}$ મિનિટ = 15 90 - 15 = 75^0 નો ખૂણો બનશે.

(179) એક ઘડિયાળમાં 9 : 30 થઈ, તો કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે ?

(A) **105^0** (B) 104^0 (C) 101^0 (C) 103^0

Sol. 90 અંશ = 6 થી 9 વચ્ચે = $90^0 + \frac{30}{2} = 15$ 90 + 15 = 105^0 નો ખૂણો બનશે.

(180) એક ઘડિયાળમાં 3 : 15 થયા છે, તો બંને કાંટા વચ્ચે કેટલો ખૂણો બનશે ?

(A) **7.5^0** (B) 7.6^0 (C) 7.7^0 (C) 7.8^0

Sol. મિનિટ = $\frac{15}{2}$ = 7.5^0 નો ખૂણો બનશે.

(181) એક ઘડિયાળમાં કલાકનો કાંટો 5 મિનિટ ફરે છે, તો આટલા સમયમાં મિનિટનો કાંટો કેટલા અંશ ફર્યો હોય ?

(A) 35^0 (B) 36^0 (C) 38^0 **(D)** **30^0**

Sol. કલાકનો કાંટો — મિનિટનો કાંટો

5 મિનિટ = 60 મિનિટ ફરે — 60 મિનિટે : 360^0

1 મિનિટ = ? — 1 મિનિટે : કેટલા અંશ ?

$\therefore \frac{1 \times 60}{5}$ = 12 મિનિટના કાંટાની મિનિટ — $\therefore \frac{360}{60} = 6$

$\therefore$ 5 મિનિટ = 6 x 5 = 30 અંશ

(182) 7 વ્યક્તિઓ એક ચેસ રમી રહ્યા છે. દરેક વ્યક્તિને બીજા વ્યક્તિ સાથે માત્ર એક મેચ રમવાની છે, તો કુલ કેટલી મેચ રમાશે ?

(A) 20 **(B)** **21** (C) 22 (D) 23

Sol. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

7 મો નંબર = 6 મેચ રમે, 6 ઠ્ઠો નંબર = 5 મેચ રમે, 5 મો નંબર = 4 મેચ રમે, 4 થો નંબર = 3 મેચ રમે, 3 જો નંબર = 2 મેચ રમે, 2 જો નંબર = 1 મેચ રમે

કુલ સરવાળો = 6+5+4+3+2+1 = 21 મેચ રમાશે.

(183) 15 વ્યક્તિ એક મિટીંગમાં હાજર હતી. બધા વ્યક્તિઓ એકબીજા સાથે હાથ મિલાવે છે, તો કેટલી વાર હાથ મિલાવે ?

(A) 115 (B) 120 (C) 100 **(D)** **105**

$\frac{14 \times 15}{2}$ = 105 વાર હાથ મિલાવે.

જેટલા વ્યક્તિ હોય તેના કરતા એક ઓછા સાથે ગુણી બે વડે ભાગવાથી જવાબ મળે છે.

(184) 30 વ્યક્તિઓ ટેનિસ રમી રહી છે. વિજેતા નક્કી કરવા માટે ઓછામાં ઓછી કેટલી મેચ રમવી પડે ?

(A) **29** (B) 30 (C) 31 (D) 28

Sol. એક વ્યક્તિ બીજા સાથે એમ કુલ 29 મેચમાં વિજેતા નક્કી થઈ જશે.

(185) 20 વ્યક્તિઓ એકબીજા સાથે એકવાર ટેબલ ટેનિસની મેચ રમે છે, તો કુલ કેટલી મેચ રમાશે ?

(A) 200 (B) 180 **(C)** **190** (D) 400

Sol. $\frac{19 \times 20}{2}$ = 190 મેચ રમાશે.

(186) એક સમૂહમાં કેટલાક માણસો અને એટલી જ સંખ્યામાં હાથી હતા. અડધા માણસો હાથી પર બેઠા હતા અને અડધા માણસો હાથીની સાથે ચાલતા હતા. જો જમીન પર પડતા પગની સંખ્યા 90 હોય, તો આ સમૂહમાં હાથી કેટલા હતા ?

(A) 72 **(B)** **18** (C) 24 (D) 45

Sol. હાથીના પગ = 4

માણસનો પગ = 1 લેવો (કારણ કે અડધા ઉપર છે)

હાથીના પગ = 18 x 4 = 72

માણસના પગ નીચે ચાલતા = 9 x 2 = 18 — $\therefore$ 72 + 18 = 90

4+1 = 5 પગ, જે કુલ પગ = $\frac{90}{5}$ = 18 હાથી સમૂહમાં હશે.

(187) કેટલાક માણસો અને એટલા જ ઊંટ હતા. અડધા માણસો ઊંટ પર બેઠા હતા અને અડધા ઊંટ સાથે ચાલતા હતા. જમીન પર પડતા પગની સંખ્યા 70 હતી, તો કેટલા માણસો ઊંટ પર બેઠા હશે ?

(A) 7 (B) 14 (C) 35 (D) 21

Sol. ઊંટના પગ = 4 કુલ પગ $= \frac{70}{5} = 14$

માણસના પગ = 1

5 કુલ માણસો $= \frac{14}{2}$

= 7 માણસો નીચે હોય, 7 ઊંટ પર બેઠા હોય.

(188) એક ગૃપમાં 1200 વ્યક્તિ છે. 15 વ્યક્તિએ એક મોનીટર હોય, તો કુલ કેટલા મોનીટર હોય ?

(A) 80 (B) 95 **(C) 75** (D) 85

કુલ વ્યક્તિ = 1200

= 15 વ્યક્તિએ એક મોનીટર $\therefore$ 15 + 1 = 16 $\therefore$ $\frac{1200}{16}$ = 75 મોનીટર હોય.

(189) એક પિતાએ તેના પુત્રને કહ્યું, તું જયારે જન્મ્યો ત્યારે મારી ઉંમર તારી અત્યારની ઉંમર જેટલી હતી. જો હાલમાં પિતાની ઉમર 66 વર્ષ હોય, તો પુત્રની ઉંમર કેટલી હોય ?

(A) 30 **(B) 33** (C) 36 (D) 34

Sol. પિતાની ઉંમર હાલમાં = 66 વર્ષ તો પુત્રની ઉંમર પિતા કરતા અડધી $= \frac{66}{2} = 33$

$\therefore$ પુત્રની ઉંમર = 33 વર્ષ હોય.

(190) એક વ્યક્તિ પાસે કેટલાક કબૂતર અને કેટલાક સસલા છે. તેમના માથા ગણતા 100 થાય છે. આ બધાના પગ ગણતા 290 થાય છે, તો સસલા કેટલા થશે ?

(A) 35 **(B) 45** (C) 55 (D) 65

Sol. 4 પગની સંખ્યા $= \frac{\text{કુલ પગ - માથા ડબલ}}{2} = \frac{290 - 200}{2} = \frac{90}{2} = 45$ સસલા હોય.

(191) એક ખિસકોલી એક કલાકમાં 4 ફૂટ ઉપર ચડે છે અને 3 ફૂટ નીચે આવી જાય છે,તો 40 ફૂટ ચડવા માટે કેટલો સમય લાગશે?

(A) 37 (B) 31 (C) 38 (D) 34

Sol. કુલ અંતર = 40 ફૂટ

પ્રથમ કૂદકો = 4 ફૂટ

36 ફૂટ 36 કલાકમાં 36 ફૂટ ઉપર ચડે

37 મા કલાકે 4 ફૂટ કુદકો લગાવતા ટોચ પકડી લે છે. $\therefore$ 37 કલાકમાં 40 ફૂટ ચડી જશે.

(192) નીચેનામાંથી અયોગ્ય હોય તે પસંદ કરો.

(A) ઓગસ્ટ (B) જુલાઈ (C) જાન્યુઆરી **(D) એપ્રિલ**

Sol. બધા જ મહિના 31 દિવસના છે, એપ્રિલ 30 દિવસનો છે.

(193) નીચેના આંકડામાં 6 અને 7 ની વચ્ચે 9 કેટલી વાર આવે ?

6 9 6 9 9 6 6 7 6 9 7 9 6 6 9 7 7 9 6 6 7

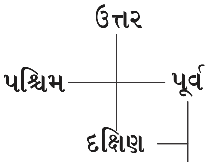
(A) બે (B) ત્રણ **(C) ચાર** (D) પાંચ

Sol. ડાબી બાજુથી ક્રમ 10, 12, 15, 18 પર 9 આવેલ છે, જે 6 અને 7 ની વચ્ચે છે. આ 4 વખત બને છે.

(194) શ્યામ 30 km દક્ષિણમાં જાય છે પછી ડાબી બાજુ ફરીને 15 km જાય છે તથા જમણે ફરીને પુનઃ 20 km જાય છે, તો પ્રારંભિક સ્થાનથી શ્યામ કઈ દિશામાં છે ?

(A) ઉત્તર - પૂર્વ **(B) દક્ષિણ - પૂર્વ** (C) દક્ષિણ - પશ્ચિમ (D) ઉત્તર - પશ્ચિમ

Sol.



(195) શ્રેણી 2, 4, 7, 14, 17, 34, ? હવે કઈ સંખ્યા આવશે ?

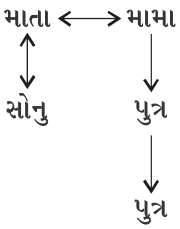
(A) 36 (B) 70 **(C) 37** (D) 76

Sol. 2 x 2 = 4, 7 x 2 = 14, 17 x 2 = 34 જે જવાબ આવે તેમાં ત્રણ ઉમેરવાથી જવાબ મળે છે.

(196) સોનુના એકમાત્ર મામાના એકમાત્ર પુત્રના પુત્રને સોનુની માના ભાઈના પુત્ર સાથે કયા પ્રકારનો સંબંધ હશે ?

(A) દાદા (B) મામા **(C) પિતા** (D) ફુઆ

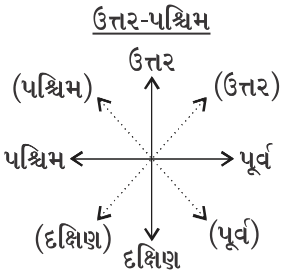
Sol.



(197) જો દક્ષિણ - પૂર્વને પૂર્વ કહેવામાં આવે અને ઉત્તર-પશ્ચિમને પશ્ચિમ કહેવામાં આવે, તો ઉત્તરને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) પૂર્વ (B) ઉત્તર - પૂર્વ **(C) ઉત્તર - પશ્ચિમ** (D) દક્ષિણ

Sol.



(198) નીચે આપેલ શૃંખલામાં આગળનું પદ કયું થશે ?

1, 3, 2, 5, 3, 7....?... , ...?.....

(A) 5 અને 9 **(B) 4 અને 9** (C) 9 અને 5 (D) 3 અને 5

Sol. એકી પદ :- 1, 2, 3, 4

બેકી પદ :- 3, 5, 7, 9 ∴ ? = 4 અને 9

(199) **પ્રશ્ન ચિહ્નના સ્થાન પર શું આવે ?**

A, D, H, M, S, ?

(A) C (B) D **(C) Y** (D) Z

Sol.

A + 3 = D

D + 4 = H

H + 5 = M

M + 6 = S

S + 7 = Y $\therefore$? = Y

(200) **અક્ષરોનો કયો સમૂહ ખાલી જગ્યા પર ક્રમશઃ મૂકવાથી આપેલ અક્ષર શૃંખલાને પૂર્ણ કરશે ?**

mn __ pm __ op __ n __ __ mno __

(A) onmopp (B) omnopn (C) omnopp (D) omnpom

Sol. **નિયમ :** mnop **નું પુનરાવર્તન**

mnopmnopmnopmnop

<u>ઉત્તર સાથેના વૈકલ્પિક પ્રશ્નો</u>

★ **નીચે આપેલા 1 થી 64 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે તે _________ મૂકીને દર્શાવેલ છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર બંધબેસતો અંક શોધો.**

(1) 14, 20, 25, ____________.
(A) 28 **<u>(B)</u>** **<u>29</u>** (C) 30 (D) 31

(2) 35, 48, 63, ____________.
(A) 90 (B) 81 **<u>(C)</u>** **<u>80</u>** (D) 72

(3) 42, 37, 33, ____________ .
<u>(A)</u> **<u>30</u>** (B) 29 (C) 31 (D) 34

(4) 24, 36, 48, ____________ .
(A) 50 (B) 62 (C) 65 **<u>(D)</u>** **<u>60</u>**

(5) 49, 64, 81, ____________ .
(A) 102 **<u>(B)</u>** **<u>100</u>** (C) 90 (D) 85

(6) 9, 16, 25, ____________ .
(A) 33 (B) 24 **<u>(C)</u>** **<u>36</u>** (D) 27

(7) 234, 345, 456, ____________ .
<u>(A)</u> **<u>567</u>** (B) 678 (C) 456 (D) 654

(8) 212, 323, 434, ____________.
(A) 444 (B) 454 **<u>(C)</u>** **<u>545</u>** (D) 543

(9) 38, 28, 39, 29, ____________.
(A) 30 (B) 31 (C) 21 **<u>(D)</u>** **<u>40</u>**

(10) 34567, 3456, 456, ____________.
(A) 456 **<u>(B)</u>** **<u>45</u>** (C) 5 (D) 4

(11) 2, 4, 6, ____________.
<u>(A)</u> **<u>8</u>** (B) 10 (C) 7 (D) 9

(12) 4, 9, 16, ____________.
(A) 20 (B) 22 **<u>(C)</u>** **<u>25</u>** (D) 30

(13) 23456, 2345, 345, ____________.
(A) 45 **<u>(B)</u>** **<u>34</u>** (C) 35 (D) 54

(14) 1, 10, 11, ____________.
(A) 19 (B) 12 (C) 13 **<u>(D)</u>** **<u>20</u>**

(15) 7, 14, 21, ____________.
(A) 27 **<u>(B)</u>** **<u>28</u>** (C) 30 (D) 34

(16) 12, 9, 6, ____________.
(A) 2 **<u>(B)</u>** **<u>3</u>** (C) 4 (D) 5

(17) 4, 10, 15, ____________.
(A) 18 **<u>(B)</u>** **<u>19</u>** (C) 17 (D) 16

(18) 414, 525, 636, ____________.
<u>(A)</u> **<u>747</u>** (B) 748 (C) 647 (D) 847

(19) 5, 15, 25, _____________.

(A) **35** (B) 45 (C) 55 (D) 65

(20) 7, 9, 11, _____________.

(A) 11 (B) 12 **(C)** **13** (D) 9

(21) 16, 25, 36, _____________.

(A) 40 (B) 45 **(C)** **49** (D) 54

(22) 1, 8, 27, _____________.

(A) 30 (B) 36 (C) 46 **(D)** **64**

(23) 5, 7, 10, 14, _____________.

(A) **19** (B) 29 (C) 17 (D) 36

(24) 3, 16, 29 ,42, _____________.

(A) 65 **(B)** **55** (C) 47 (D) 61

(25) 27354, 7354, 735, _____________.

(A) **35** (B) 73 (C) 53 (D) 75

(26) 98, 91, 84, 77, _____________.

(A) 67 (B) 71 **(C)** **70** (D) 73

(27) 84, 72, 60, _____________.

(A) 52 (B) 36 (C) 45 **(D)** **48**

(28) 454, 343, 232, _____________.

(A) **121** (B) 212 (C) 221 (D) 122

(29) 3, 6, 18, _____________.

(A) 48 **(B)** **72** (C) 36 (D) 54

(30) 81, 27, _____________, 3

(A) 18 (B) 6 **(C)** **9** (D) 21

(31) 4, 8, 12, 16, _____________.

(A) 18 **(B)** **20** (C) 22 (D) 24

(32) 64, 16, 32, 8, _____________.

(A) 24 (B) 32 (C) 4 **(D)** **16**

(33) 3, 5, 9, 15, 23, _____________.

(A) 37 (B) 35 (C) 31 **(D)** **33**

(34) 2, 7, 14, 23, _____________.

(A) 31 (B) 38 (C) 28 **(D)** **34**

(35) 2, 6, 14, 30, 62, _____________.

(A) 124 (B) 130 **(C)** **126** (D) 142

(36) 18, 10, 6, 4, 3, _____________.

(A) 8 (B) 2 (C) 3.5 **(D)** **2.5**

(37) 1, 6, 15, _____________.

(A) 25 (B) 26 (C) 27 **(D)** **28**

(38) 1, 3, 7, 13, 21, _____________.

(A) 27 (B) 29 **(C)** **31** (D) 33

(39) 9, 16, 30, 58, _____________.

(A) 104 **<u>(B)</u>** **<u>114</u>** (C) 116 (D) 118

(40) 54, 45, 38, 33, _____________.

(A) 32 (B) 31 **<u>(C)</u>** **<u>30</u>** (D) 29

(41) 3, 7, 10, 12, _____________.

<u>(A)</u> **<u>13</u>** (B) 12 (C) 11 (D) 14

(42) 25, 16, 9, 4, _____________.

<u>(A)</u> **<u>1</u>** (B) 2 (C) 0 (D) -1

(43) 6, 11, 16, 21, _____________.

(A) 24 (B) 25 **<u>(C)</u>** **<u>26</u>** (D) 27

(44) 3, 6, 9, 12, _____________.

(A) 18 **<u>(B)</u>** **<u>15</u>** (C) 21 (D) 24

(45) 4, 7, 13, 25, _____________.

(A) 50 (B) 48 **<u>(C)</u>** **<u>49</u>** (D) 47

(46) 1, 8, 27, 64, _____________.

(A) 100 **<u>(B)</u>** **<u>125</u>** (C) 216 (D) 175

(47) 1, 2, 6, 15, 31, _____________.

<u>(A)</u> **<u>56</u>** (B) 47 (C) 45 (D) 58

(48) 121, 100, 81, 64, _____________.

(A) 50 **<u>(B)</u>** **<u>49</u>** (C) 48 (D) 52

(49) 64, 27, 8, 1, _____________.

(A) (-1) **<u>(B)</u>** **<u>0</u>** (C) (-8) (D) +8

(50) 56, 51, 47, 44, 42, _____________.

(A) 40 **<u>(B)</u>** **<u>41</u>** (C) 39 (D) 38

(51) 8, 27, 64, _________.

(A) 65 **<u>(B)</u>** **<u>125</u>** (C) 8 (D) 25

(52) 2, 4, 12, _________.

(A) 16 **<u>(B)</u>** **<u>48</u>** (C) 6 (D) 60

(53) 9, 29, 49, _________.

(A) 19 (B) 39 **<u>(C)</u>** **<u>69</u>** (D) 59

(54) 6, 12, 18, 24, _________.

<u>(A)</u> **<u>30</u>** (B) 36 (C) 25 (D) 42

(55) 9, 10, 12, 15, _________.

(A) 16 (B) 17 (C) 18 **<u>(D)</u>** **<u>19</u>**

(56) 96, 84, 72, _________.

<u>(A)</u> **<u>60</u>** (B) 71 (C) 61 (D) 51

(57) 16, 8, _________, 2.

(A) 10 **<u>(B)</u>** **<u>4</u>** (C) 5 (D) 6

(58) 2, 4, 8, 14, _________.

(A) 16 (B) 18 **<u>(C)</u>** **<u>22</u>** (D) 20

(59) 32756, 2756, 275, __________.

	(A)	27	**(B)**	**75**	(C)	25	(D)	57

(60) 25, 36, 49, __________.

	(A)	**64**	(B)	4	(C)	8	(D)	9

(61) 12, 32, 72, 152, ____________, 632.

	(A)	352	(B)	254	(C)	270	**(D)**	**312**

(62) 8, 19, 32, 47, ____________.

	(A)	**64**	(B)	62	(C)	61	(D)	66

(63) 0, 1, 1, 2, 4, 7, 13, 24, 44, ____________.

	(A)	75	(B)	64	**(C)**	**81**	(D)	68

(64) 5, 6, 8, 11, 15, 20, ____________.

	(A)	31	(B)	25	**(C)**	**26**	(D)	46

★ **નીચે આપેલા 65 થી 103 પ્રશ્નોમાં એક મૂળાક્ષરનું જૂથ કોઈક નિયમાનુસાર જુદું પડે છે. જે જુદું પડે છે તે તમારો જવાબ છે, તે શોધો.**

(65)	**(A)**	**US**	(B)	NP	(C)	WY	(D)	IK
(66)	(A)	KLM	**(B)**	**QST**	(C)	BCD	(D)	WXY
(67)	(A)	CEG	**(B)**	**QMV**	(C)	LNP	(D)	BDF
(68)	(A)	BCd	**(B)**	**MXL**	(C)	KNj	(D)	UXe
(69)	(A)	SAT	(B)	MAT	**(C)**	**NET**	(D)	RAT
(70)	(A)	ApD	**(B)**	**XPe**	(C)	MvK	(D)	PtU
(71)	(A)	AZB	(B)	CYD	**(C)**	**BWA**	(D)	EXF
(72)	(A)	KMO	(B)	CEG	**(C)**	**VWY**	(D)	HJL
(73)	(A)	STU	**(B)**	**NLM**	(C)	PQR	(D)	GHI
(74)	(A)	RST	(B)	LMN	(C)	BCD	**(D)**	**EGH**
(75)	(A)	MO	(B)	PR	(C)	GI	**(D)**	**FD**
(76)	(A)	XYZ	(B)	UVW	**(C)**	**IKJ**	(D)	CDE
(77)	(A)	AB	(B)	DE	**(C)**	**HJ**	(D)	KL
(78)	(A)	ZYX	(B)	CBA	(C)	JIH	**(D)**	**DEF**
(79)	(A)	AAB	(B)	BBC	(C)	CCD	**(D)**	**DDF**
(80)	(A)	FeK	(B)	DmL	**(C)**	**tuv**	(D)	JpX
(81)	(A)	ZABC	(B)	YABC	(C)	XABC	**(D)**	**VABC**
(82)	(A)	Aa	(B)	Gg	(C)	Ii	**(D)**	**Bd**
(83)	(A)	STU	**(B)**	**NLM**	(C)	PQR	(D)	GHI
(84)	(A)	OPQ	(B)	BCD	**(C)**	**LMO**	(D)	HIJ
(85)	(A)	ABc	**(B)**	**PQL**	(C)	XYz	(D)	HPb
(86)	(A)	CE	(B)	PR	(C)	LN	**(D)**	**GJ**
(87)	(A)	BPC	(B)	LRM	**(C)**	**DQH**	(D)	OSP
(88)	(A)	CEG	**(B)**	**KMP**	(C)	RTV	(D)	UWY

(89)	(A)	EHK	(B)	PSV	**(C)**	**LOQ**	(D)	GJM
(90)	(A)	WVU	(B)	TSR	**(C)**	**LHG**	(D)	QPO
(91)	(A)	ZYBA	(B)	XWDC	(C)	VUFE	**(D)**	**TSGH**
(92)	**(A)**	**ImN**	(B)	cdE	(C)	fgH	(D)	qRS
(93)	**(A)**	**DV**	(B)	CX	(C)	BY	(D)	AZ
(94)	(A)	ABC	(B)	EFG	(C)	OPQ	**(D)**	**WYZ**
(95)	(A)	EEG	(B)	GGI	**(C)**	**OOP**	(D)	XXZ
(96)	(A)	aBc	(B)	mNo	**(C)**	**pQs**	(D)	tUv
(97)	(A)	Mn	(B)	Op	**(C)**	**Su**	(D)	Wx
(98)	(A)	ZYX	**(B)**	**LNM**	(C)	CBA	(D)	GFE
(99)	(A)	HJL	(B)	OQS	**(C)**	**VWY**	(D)	ACE
(100)	(A)	Hh	**(B)**	**Pq**	(C)	Ii	(D)	Dd
(101)	**(A)**	**DFE**	(B)	CDE	(C)	OPQ	(D)	TUV
(102)	(A)	EFg	**(B)**	**JKL**	(C)	ORs	(D)	VWx
(103)	(A)	ZABC	(B)	YMNO	(C)	XEFG	**(D)**	**VKLM**

★ **નીચે આપેલા 104 થી 148 પ્રશ્નોમાં અક્ષરો તેમના મૂળાક્ષરના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવો. તમને ચાર વિકલ્પો આપેલાં છે તેમાંથી એક સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.**

(104)	SIT							
	(A)	STI	**(B)**	**IST**	(C)	TIS	(D)	None
(105)	THE							
	(A)	**EHT**	(B)	HTE	(C)	THE	(D)	None
(106)	ICH							
	(A)	ICH	(B)	HCI	**(C)**	**CHI**	(D)	None
(107)	ACE							
	(A)	**ACE**	(B)	CEA	(C)	AEC	(D)	None
(108)	INT							
	(A)	NIT	**(B)**	**INT**	(C)	TNT	(D)	None
(109)	NET							
	(A)	**ENT**	(B)	NET	(C)	TEN	(D)	None
(110)	AVE							
	(A)	EVA	(B)	AVE	(C)	VEA	**(D)**	**None**
(111)	ITH							
	(A)	ITH	**(B)**	**HIT**	(C)	THI	(D)	None
(112)	ROW							
	(A)	WOR	(B)	ROW	**(C)**	**ORW**	(D)	None
(113)	LAC							
	(A)	**ACL**	(B)	LCA	(C)	CAL	(D)	None

(114) BAF

(A) **ABF** (B) ABE (C) AEB (D) AFB

(115) ACE

(A) AEC **(B)** **ACE** (C) CEA (D) CAE

(116) HBZ

(A) HZB (B) BZH **(C)** **BHZ** (D) ZBH

(117) LAC

(A) **ACL** (B) ALC (C) LAC (D) CLA

(118) WZK

(A) **KWZ** (B) KZW (C) ZKW (D) WZK

(119) UOE

(A) UEO (B) EUO **(C)** **EOU** (D) OEU

(120) AVE

(A) VEA (B) VAE **(C)** **AEV** (D) AVE

(121) RPQ

(A) **PQR** (B) PRQ (C) RQP (D) QPR

(122) DTF

(A) FDT (B) DTF **(C)** **DFT** (D) TDF

(123) YBR

(A) BYR **(B)** **BRY** (C) YBR (D) RBY

(124) MBG

(A) **BGM** (B) GPB (C) MCG (D) TBM

(125) OFJ

(A) ZFC **(B)** **FJO** (C) JNP (D) OJF

(126) AEC

(A) CFA (B) DHI **(C)** **ACE** (D) ECA

(127) DGA

(A) **ADG** (B) BGD (C) MNP (D) TAB

(128) LED

(A) CEA **(B)** **DEL** (C) ABC (D) CAD

(129) MOAD

(A) MOOD **(B)** **ADMO** (C) CDPO (D) AOMD

(130) ZPN

(A) ZAP **(B)** **NPZ** (C) XYZ (D) ZNP

(131) RJC

(A) RAC (B) BSC **(C)** **CJR** (D) JCR

(132) MSC

(A) **CMS** (B) MSS (C) MIS (D) SCM

(133) KDI

(A) KPC **(B)** **DIK** (C) ICD (D) DKI

(134) MPCK

(A) CKPM **(B)** **CKMP** (C) CMKP (D) KCMP

(135) QPSR

(A) PQSR (B) PRQS **(C)** **PQRS** (D) PSQR

(136) FDWV

(A) DFWV (B) DVFW (C) FDVW **(D)** **DFVW**

(137) SMKO

(A) **KMOS** (B) KMSO (C) KOSM (D) KSOM

(138) KRGN

(A) GKRN **(B)** **GKNR** (C) GNKR (D) GNRK

(139) MAP

(A) APM (B) PAM (C) PMA **(D)** **AMP**

(140) XGZ

(A) **GXZ** (B) XZG (C) GZX (D) ZGX

(141) RQS

(A) QSR (B) RQS (C) RSQ **(D)** **QRS**

(142) ECG

(A) **CEG** (B) ECG (C) GCE (D) CGE

(143) ROCK

(A) KORC (B) ORCK **(C)** **CKOR** (D) ROCK

(144) GOAT

(A) OGTA (B) GOAT **(C)** **AGOT** (D) GTAO

(145) BEAR

(A) **ABER** (B) BEAR (C) REBA (D) BAER

(146) LOC

(A) OCL (B) COL **(C)** **CLO** (D) LCO

(147) GRM

(A) **GMR** (B) MGR (C) GRM (D) MRG

(148) BLUE

(A) UEBL (B) LUBE **(C)** **BELU** (D) ELBU

★ **નીચે આપેલા 149 થી 170 પ્રશ્નોમાં અંગ્રેજી અક્ષરોને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક જગ્યા ખાલી છે. જે __________ મૂકીને દર્શાવેલ છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર બંધબેસતો જવાબ શોધો.**

(149) YB WD UF ___________.

(A) ST (B) RS **(C)** **SH** (D) HS

(150) BCY CDX DEW ___________.

(A) FVE **(B) EFV** (C) WED (D) VEG

(151) ZYX WVU TSR ___________.

(A) QPO (B) OPQ (C) POQ (D) STR

(152) BC EF HI KL ___________.

(A) ON (B) OP (C) PO **(D) NO**

(153) Y25 V22 S19 P16 ___________.

(A) M12 **(B) M13** (C) L11 (D) N14

(154) H8L J10K L12M ___________.

(A) 14NM (B) M14N **(C) N14O** (D) N13O

(155) ZYXW VUTS RQPO ___________.

(A) NMLK (B) OLPS (C) PQMN **(D) NMLK**

(156) Y W U S Q O ___________, ___________.

(A) M, K (B) M, N (C) K, M (D) L, M

(157) IR JQ KP LO ___________.

(A) NM **(B) MN** (C) OL (D) PQ

(158) A CD FGH JKLM ___________.

(A) UVRST (B) TSRQP **(C) OPQRS** (D) SRQPO

(159) B D F ___________.

(A) J (B) I **(C) H** (D) K

(160) A1 C3 E5 ___________.

(A) G7 (B) G8 (C) G6 (D) G5

(161) BD DF FH ___________.

(A) KH (B) HI **(C) HJ** (D) IH

(162) AZ BY CX ___________.

(A) DW (B) DV (C) EW (D) EV

(163) A CD FGH ___________.

(A) JKML **(B) JKLM** (C) JKMN (D) KLMN

(164) ABC BCD CDE ___________.

(A) DEF (B) DFE (C) EFG (D) GEF

(165) ZAZ YBY XCX ___________.

(A) WEW (B) VWX (C) XYZ **(D) WDW**

(166) DEE, ABB, GHH, ___________.

(A) CDD (B) CEE (C) CDE (D) CED

(167) AB DEF IJ ___________.

(A) JKL (B) LNM **(C) LMN** (D) LMM

(168) ABZ BCY CDX ___________.

(A) DEC (B) DEV **(C) DEW** (D) DEX

(169) A, C, F, J, O, ___________.

(A) V **(B)** **U** (C) T (D) W

(170) B, E, J, Q, ___________.

(A) **Z** (B) Y (C) X (D) V

★ **નીચે આપેલા 171 થી 180 પ્રશ્નોમાં અંગ્રેજી અક્ષરોને શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક અક્ષર ખોટો છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ શોધો.**

(171) J M P T V Y

(A) J (B) P **(C)** **T** (D) Y

(172) A E H O U

(A) U (B) O **(C)** **H** (D) E

(173) C H M S W B

(A) C **(B)** **S** (C) B (D) W

(174) M L O N G P R

(A) R (B) O **(C)** **G** (D) L

(175) B E I N S A I

(A) A (B) E **(C)** **S** (D) I

(176) A D G K M

(A) D (B) G **(C)** **K** (D) M

(177) M O Q S V

(A) **V** (B) O (C) S (D) Q

(178) B F J M R

(A) J **(B)** **M** (C) R (D) F

(179) Z X V U R

(A) X (B) V **(C)** **U** (D) R

(180) U W X Y Z

(A) Z (B) W (C) X **(D)** **U**

★ **નીચેના 181 થી 210 પ્રશ્નો સમસંબંધ ઉપર આધારિત છે. દરેક પ્રશ્નમાં પહેલાં બે જૂથ વચ્ચે અમુક ચોક્કસ સંબંધ છે, તે જ સંબંધ ત્રીજા અને ચોથા જૂથ વચ્ચે હોવો જોઈએ. તેથી આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો.**

(181) MIRA : MARI :: SITA : ______________.

(A) SITA **(B)** **SATI** (C) SIAT (D) ASIT

(182) NONE : HESE :: LILE : ______________.

(A) PUSU (B) POSE **(C)** **PISE** (D) LULU

(183) TRAM : GRAM :: DRAM : ______________.

(A) DRAM (B) UARM **(C)** **WRAM** (D) GARM

(184) GUAGE : HVBHF :: AGEVG : ______________.

(A) HVBHF (B) BHVFH (C) HBVHF **(D)** **BHFWH**

(185) TUBE : STAD :: PORT : ______________.

(A) PORT **(B) ONQS** (C) SQNO (D) NQSO

(186) FREE : EQDD :: TAP : ______________.

(A) ZOA (B) SAO (C) TOP **(D) SZO**

(187) SIK : THL :: PEN : ______________.

(A) QED (B) ODQ **(C) QDO** (D) PDO

(188) MEN : nem :: PET : ______________.

(A) PET **(B) tep** (C) Tep (D) PTe

(189) LEMP : LMEP :: CULP : ______________.

(A) CLUP (B) CULP (C) LMEP (D) LEAM

(190) BOY : yob :: TOY : ______________.

(A) yot (B) toy (C) boy (D) yob

(191) NOTE : NTOE :: FROG : ______________.

(A) FRGO (B) FGOR (C) FROG **(D) FORG**

(192) XYZ : ZYX :: ABC : ______________.

(A) BCA **(B) CBA** (C) BAC (D) CAB

(193) BC : DE :: FG : ______________.

(A) HJ **(B) HI** (C) HK (D) JK

(194) LMN : lmn :: XYZ : ______________.

(A) yxz (B) xzy **(C) xyz** (D) zyx

(195) ABBA : BAAB :: CAAC : ______________.

(A) ACCA (B) ACAC (C) CACA (D) CCAA

(196) CKD : CK :: BFG : ______________.

(A) BF (B) BG (C) FG (D) CD

(197) WEEK : keew :: HOOK : ______________.

(A) heek (B) hook **(C) kooh** (D) keek

(198) AC : ZX :: BD : ______________.

(A) WX (B) XY (C) WY **(D) YW**

(199) GHI : JKL :: OPQ : ______________.

(A) RST (B) SRT (C) RTS (D) TSR

(200) સમય : ઘડિયાળ :: હવાનું દબાણ : ?

(A) હાઈડ્રોમીટર (B) લેક્ટોમીટર **(C) બેરોમીટર** (D) એમીટર

(201) લોહી : હૃદય :: પરસેવો : ?

(A) ત્વચા (B) મૂત્રપિંડ (C) ફેફસાં (D) જઠર

(202) વીજળી : ટીવી :: પેટ્રોલ : ?

(A) મોટરકાર (B) ગાડુ (C) ઘોડાગાડી (D) સાયકલ

(203) મધમાખી : મધ : બકરી : ?

(A) પ્રાણી (B) પાણી **(C) દૂધ** (D) ઘાસ

(204) 2 : 8 :: 5 : ?

(A) 16 **(B)** **20** (C) 12 (D) 25

(205) શાહી : પેપર :: ____________.

(A) પેન : પેન્સિલ (B) ચિત્ર : ચિત્રકાર **(C)** ચોક : બ્લેકબોર્ડ (D)કાર્બનપેપર : બોલપેન

(206) પત્રકાર : સામાયિક :: ____________.

(A) નોવેલ : લેખક (B) કવિતા : કવિ (C) ખુરશી : સુથાર **(D)** ડાયરેક્ટર : ફિલ્મ

(207) બાળક : કુટુંબ :: ____________.

(A) પક્ષી : પ્રાણી (B) માતા : બાળક **(C)** ફૂલ : છોડ (D) ખુરશી : ટેબલ

(208) સિહ : સિહનું બચ્ચું :: ____________.

(A) માતા : બાળક (B) માતા : માસી (C) માસી : બાળક (D) પિતા : દાદા

(209) ગાય : કોઢ :: ____________.

(A) કૂતરો : રાફડો (B) સાપ : વાડો (C) સસલું : દર **(D)** ઘોડો : તબેલો

(210) ઉંદર : બિલાડી :: માખી : ____________.

(A) મચ્છર (B) મધમાખી **(C)** કરોડીયો (D) ઉંદર

★ **નીચે આપેલા 211 થી 235 પ્રશ્નોમાં * ની જગ્યાએ ÷ x = + - માંથી ત્રણ નિશાનીઓ યોગ્ય ક્રમમાં મૂકવાથી સમીકરણો બને છે. આ નિશાનીઓના ક્રમમાં ચાર વિકલ્પો આપેલા છે. તેમાંથી સાચો જવાબ શોધો.**

(211) 25 * 3 * 25 * 100

(A) ÷ + = (B) - + = **(C)** x + = (D) = x -

(212) 139 * 57 * 200 * 4

(A) + = - (B) + = ÷ (C) x = - (D) + = x

(213) 19 * 3 * 51 * 6

(A) ÷ = - **(B)** x = + (C) - - = (D) + x =

(214) 90 * 13 * 33 * 44

(A) ÷ = x (B) ÷ = + (C) + = - **(D)** - = +

(215) 16 * 5 * 20 * 4

(A) - + = **(B)** x = x (C) + = + (D) ÷ = -

(216) 29 * 3 * 39 * 48

(A) + = ÷ (B) - = ÷ **(C)** x = + (D) x = -

(217) 20 * 20 * 20 * 20

(A) = x - (B) x = - (C) ÷ = + **(D)** - + =

(218) 36 * 3 * 13 * 3

(A) x = - **(B)** + = x (C) - = ÷ (D) ÷ = x

(219) 44 * 11 * 33 * 22

(A) x = - (B) + = ÷ **(C)** + = + (D) - x =

(220) 14 * 5 * 65 * 5

(A) x = + (B) + = - (C) - ÷ = (D) x - =

(221) 25 * 1 * 2 * 24

(A) **+ - =** (B) - + = (C) x ÷ = (D) - = +

(222) 20 * 20 * 20 * 20

(A) = x - **(B)** **= + -** (C) x = - (D) - x =

(223) 10 * 2 * 10 * 10

(A) + x = (B) x + = **(C)** **x - =** (D) - ÷ =

(224) 4 * 2 * 2 * 4

(A) **÷ + =** (B) x + = (C) + x = (D) x ÷ =

(225) 3 * 3 * 3 * 6

(A) ÷ x = **(B)** **x - =** (C) ÷ + = (D) x + =

(226) 10 * 5 * 2 * 0

(A) **= x +** (B) = + x (C) = ÷ - (D) = x ÷

(227) 2 * 3 * 1 * 5

(A) **x - =** (B) x x = (C) + - = (D) x ÷ =

(228) 6 * 6 * 2 * 3

(A) **÷ + =** (B) ÷ - = (C) ÷ x = (D) x ÷ =

(229) 2 * 2 * 3 * 3

(A) + - = (B) ÷ - = (C) - x = **(D)** **- + =**

(230) 15 * 4 * 3 * 3

(A) **= x +** (B) = + x (C) = - + (D) = + -

(231) 5 * 8 * 80 * 2

(A) ÷ = x **(B)** **x = ÷** (C) - = + (D) + = -

(232) 9 * 9 * 10 * 8

(A) - + = (B) x ÷ = **(C)** **+ - =** (D) ÷ x =

(233) 3 * 7 * 15 * 6

(A) + = x (B) x = x (C) + = + **(D)** **x = +**

(234) 2 * 3 * 5 * 10

(A) **+ + =** (B) + x = (C) + - = (D) + ÷ =

(235) 70 * 14 * 7 * 2

(A) + ÷ = **(B)** **÷ = -** (C) + + = (D) + = +

★ **નીચેના 236 થી 240 પ્રશ્નોમાં સાદુંરૂપ આપી કિંમત શોધો.**

(236) 10 x 3 + 5 = __________.

(A) 80 **(B)** **35** (C) 53 (C) 25

(237) 18 - 8 + 7 = __________.

(A) 3 (B) 15 **(C)** **17** (C) 21

(238) 32 ÷ 8 + 4 = __________.

(A) **8** (B) 20 (C) 44 (C) 18

(239) 3 x 8 ÷ 24 = __________.

(A) 9 (B) 48 (C) 0 **<u>(C) 1</u>**

(240) 119 ÷ 7 - 9 = __________.

<u>(A) 8</u> (B) 113 (C) 60 (C) 50

★ નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. **241 થી 249** માં જો + ને **x ; x** ને બદલે ÷ ; ÷ ને બદલે - ; - ને બદલે + લેવામાં આવે તો નીચેનાનું સાદુંરૂપ આપતાં શું જવાબ આવે તે શોધો.

(241) 12 - (30 x 6) ÷ 7

(A) 0 (B) 5 **<u>(C) 10</u>** (C) 12

(242) 15 ÷ (2 + 5) - 3

(A) 68 **<u>(B) 8</u>** (C) 28 (C) 6

(243) 8 x 4 + 3 - 4 ÷ 5

(A) 4 **<u>(B) 5</u>** (C) 3 (C) 6

(244) 3 + 6 x (4 - 2) ÷ 3

(A) 10 **<u>(B) 0</u>** (C) 6 (C) 11

(245) (17 - 5) + (14 x 7) ÷ 24

(A) 16 (B) 12 (C) 10 **<u>(C) 20</u>**

(246) 7 + 3 - (13 ÷ 7) ÷ 15

(A) 10 **<u>(B) 12</u>** (C) 14 (C) 16

(247) 16 x 2 - (4 + 2) ÷ 15

<u>(A) 1</u> (B) 2 (C) 3 (C) 4

(248) 12 + 3 ÷ (15 x 5) - 1

(A) 30 **<u>(B) 34</u>** (C) 25 (C) 32

(249) 27 x 3 - (6 + 5) ÷ 9

(A) 10 (B) 20 **<u>(C) 30</u>** (C) 40

★ પ્રશ્ન **250 થી 254** માટે નીચેનો ફકરો ધ્યાનથી વાંચી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

એક કુટુંબમાં છ વ્યક્તિ A, B, C, D, E, અને F છે. C એ F ની બહેન છે. B એ E ના પતિનો ભાઈ છે. D એ A ના પિતા છે અને F ના દાદા છે. આ કુટુંબમાં બે પિતા, ત્રણ ભાઈ તથા એક માતા છે.

(250) માતા કોણ છે ?

(A) B **<u>(B) E</u>** (C) A (D) D

(251) E ના પતિ કોણ છે ?

<u>(A) A</u> (B) C (C) B (D) F

(252) કુટુંબમાં કેટલા પુરૂષ સભ્યો છે ?

(A) બે (B) એક (C) ત્રણ **<u>(D) ચાર</u>**

(253) F અને E કેવી રીતે જોડાયેલા છે અથવા F એ E ના શું થાય ?

(A) કાકા (B) પતિ **<u>(C) પુત્ર</u>** (D) પુત્રી

(254) નીચેનામાંથી ભાઈઓનું જૂથ કયું છે ?

(A) AB (B) AD (C) BF (D) BD

★ પ્રશ્ન નં. **255** થી **257** માટે નિશાનીઓ નીચે આપેલ છે.

X Y Z Z X Y Z Y Y X Y Y X Y Z Z Y X Y Z Z X X Y Z X

(255) જોડે જોડે ZZ આવે તેવા કેટલા ?

(A) 1 (B) 2 **(C) 3** (D) 4

(256) Y ની આગળ X અને પાછળ Z આવે તેવા Y કેટલા ?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 **(D) 5**

(257) સાથે સાથે YY આવે તેવા કેટલા ?

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

★ પ્રશ્ન નં. **258** અને **259** માટે આંકડા નીચે આપેલ છે.

3 3 2 4 3 2 1 3 5 2 3 3 2 4 5 3 2 6 1 4 3 2 2 3 5 3 4 2 3 2

(258) ઉપરના આંકડામાંથી શ્રેણીમાં એવા કેટલા 3 છે જેની પાછળનો અંક 2 આવે અને આગળનો અંક 3 ન આવે ?

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

(259) શ્રેણીના બે પાસપાસેના અંકોનો સરવાળો 6 થાય તેવા અંકોની જોડ કેટલી ?

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

★ નીચે આપેલ પ્રશ્ન નં. **260** થી **264** ના વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ તાર્કિક રીતે યોગ્ય ક્રમ દર્શાવે છે ?

(260)	(A)	લાકડું	(B)	જંગલ	(C)	જમીન	(D)	ખુરશી
	(A)	**C, B, A, D**	(B)	C, A, B, D	(C)	C, A, D, B	(D)	C, B, D, A
(261)	(A)	પર્વત	(B)	સમુદ્ર	(C)	ઝરણું	(D)	નદી
	(A)	A, B, C, D	(B)	A, C, B, D	(C)	A, D, C, B	**(D)**	**A, C, D, B**
(262)	(A)	પરીક્ષા	(B)	જાહેરાત	(C)	પસંદગી	(D)	આવેદનપત્ર
	(A)	B, A, C, D	**(B)**	**B, D, A, C**	(C)	B, A, D, C	(D)	B, D, C, A
(263)	(A)	ઉંદર	(B)	વાઘ	(C)	કૂતરો	(D)	બિલાડી
	(A)	A, D, B, C	(B)	A, C, D, B	**(C)**	**A, D, C, B**	(D)	A, C, B, D
(264)	(A)	ફળ	(B)	બીજ	(C)	ફૂલ	(D)	છોડ
	(A)	**B, D, C, A**	(B)	B, A, C, D	(C)	B, D, A, C	(D)	B, A, D, C

★ નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. **265** થી **275** ના નીચે આપેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

(265) 'THREE' ની સાંકેતિક ભાષા 'VJTGG' લખવામાં આવે તો 'FOUR' ની સાંકેતિક ભાષા શું થશે ?

(A) HQWT (B) HQTW (C) HPWT (D) HQVT

નીચે આપેલ સાંકેતિક ભાષાને આધારે પ્રશ્ન નં. 266 થી 268 ના જવાબ આપો.

'APRIL' ની સાંકેતિક ભાષા '12345' છે. 'MARCH' ની સાંકેતિક ભાષા '61378' છે.

(266) 'PARCL' નો કોડ કયો ?

(A) 21475 (B) 21537 **<u>(C) 21375</u>** (D) 21357

(267) 'RAMPL' નો કોડ શો હશે ?

(A) 31652 **<u>(B) 31625</u>** (C) 31265 (D) 31256

(268) 'HAMPR' નો કોડ કયો ?

(A) 81632 (B) 81263 **<u>(C) 81623</u>** (D) 81523

(269) 'MARCH' ને બદલે 'abcde' અને 'MAY' ને બદલે 'abf' લખાય તો RAMCY નો કોડ શો થશે ?

<u>(A) cbadf</u> (B) cdbaf (C) cbdaf (D) cbafd

(270) કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં 'NAME' ને '4258' સાંકેતિક સંખ્યા અપાય તો 'MEAN' નો કોડ કયો ?

(A) 2458 (B) 5842 (C) 2485 **<u>(D) 5824</u>**

(271) FOUR ને સાંકેતિક ભાષામાં 5894 લખાય તથા FIVE સાંકેતિક ભાષામાં 5321 લખાય, તો RIVER ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) 43284 (B) 43244 (C) 43294 **<u>(D) 43214</u>**

(272) TEN ને સાંકેતિકમાં 542 તથા TWO ને 567 લખાય તો TWON ને શું લખાય ?

(A) 5674 (B) 5627 (C) 5642 **<u>(D) 5672</u>**

(273) RAM = 513, GAN = 416 લખાય તો RAG બરાબર સાંકેતિકમાં શું લખાય ?

(A) 415 (B) 541 **<u>(C) 514</u>** (D) 154

(274) SIX = 548 તથા ONE = 312 લખાય તો NINE બરાબર શું લખાય ?

<u>(A) 1412</u> (B) 4121 (C) 2141 (D) 1214

(275) KRISHNA = 5748361, RADHA = 71231 લખાય તો DARSHAN ને કેવી રીતે લખાય ?

(A) 2876312 (B) 2763821 (C) 2678321 **<u>(D) 2178316</u>**

★ **પ્રશ્ન નં. 276 થી 280 માં ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને અંકમાં દર્શાવેલ છે. સાચા વિકલ્પથી જવાબ શોધો.**

ક = 2, ગ = 4, મ = 6, લ = 8

(276) મ ગ ક લ બરાબર કેટલા ?

(A) 2468 **<u>(B) 6428</u>** (C) 6482 (D) 6248

(277) ક મ ગ લ બરાબર કેટલા ?

(A) 2684 (B) 2468 **<u>(C) 2648</u>** (D) 2864

(278) ગ લ મ ક બરાબર કેટલા ?

(A) 4826 (B) 4682 (C) 4628 **<u>(D) 4862</u>**

(279) લ ક મ ગ બરાબર કેટલા ?

<u>(A) 8264</u> (B) 8246 (C) 8624 (D) 8426

(280) ક મ લ ગ ના અંકોનો સરવાળો કેટલા ?

(A) 12 (B) 16 **<u>(C) 20</u>** (D) 18

★ **પ્રશ્ન નં. 281 થી 305 સુધીમાં કયું અન્ય ત્રણથી અલગ પડે છે ?**

(281) (A) ભોજનાલય (B) વસ્ત્રાલય **<u>(C)</u>** <u>દેવાલય</u> (D) સ્નાનાલય

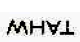
(282)	(A)	મંદિર	(B)	મસ્જિદ	(C)	ગુરુદ્વારા	**<u>(D)</u>**	<u>ધર્મશાળા</u>
(283)	(A)	લાલબહાદુર શાસ્ત્રી	(B)	જવાહરલાલ નહેરુ	**<u>(C)</u>**	<u>મહાત્મા ગાંધી</u>	(D)	રાજીવ ગાંધી
(284)	(A)	ગાજર	**<u>(B)</u>**	<u>આદુ</u>	(C)	મૂળો	(D)	બીટ
(285)	**<u>(A)</u>**	<u>બાલસૃષ્ટિ</u>	(B)	સંદેશ	(C)	ગુજરાત સમાચાર	(D)	દિવ્ય ભાસ્કર
(286)	(A)	સોમવાર	(B)	બુધવાર	**<u>(C)</u>**	<u>વૈશાખ</u>	(D)	રવિવાર
(287)	(A)	રામાયણ	(B)	મહાભારત	**<u>(C)</u>**	<u>બાઈબલ</u>	(D)	ભગવદ્‌ગીતા
(288)	(A)	જયપુર	(B)	મુંબઈ	**<u>(C)</u>**	<u>અમદાવાદ</u>	(D)	ભોપાલ
(289)	(A)	કથકલી	(B)	મણિપુરી	**<u>(C)</u>**	<u>કઠપુતળી</u>	(D)	ભરતનાટ્યમ્
(290)	(A)	ક્રિકેટ	(B)	હોકી	**<u>(C)</u>**	<u>કેરમ</u>	(D)	વૉલીબોલ
(291)	**<u>(A)</u>**	<u>ચેસ</u>	(B)	કબડ્ડી	(C)	ખો-ખો	(D)	ફૂટબોલ
(292)	**<u>(A)</u>**	<u>કાર્બન</u>	(B)	ચાંદી	(C)	એલ્યુમિનિયમ	(D)	લોખંડ
(293)	(A)	હરણ	(B)	બકરી	**<u>(C)</u>**	<u>ભરવાડ</u>	(D)	ઘેટું
(294)	(A)	બોયલ	(B)	ન્યૂટન	**<u>(C)</u>**	<u>અબ્રાહમ લિંકન</u>	(D)	આઈન્સ્ટાઈન
(295)	(A)	સામાયિક	(B)	ચોપડી	(C)	ન્યૂઝપેપર	**<u>(D)</u>**	<u>કુદરતી દ્રશ્ય</u>
(296)	(A)	DE	(B)	PQ	(C)	TU	**<u>(D)</u>**	**<u>WY</u>**
(297)	(A)	CFI	(B)	DGJ	**<u>(C)</u>**	**<u>HKO</u>**	(D)	FIL
(298)	(A)	11	**<u>(B)</u>**	**<u>15</u>**	(C)	17	(D)	19
(299)	(A)	ZW	(B)	TQ	(C)	SP	**<u>(D)</u>**	**<u>NL</u>**
(300)	(A)	441	**<u>(B)</u>**	**<u>343</u>**	(C)	289	(D)	625
(301)	(A)	SWU	(B)	CGE	**<u>(C)</u>**	**<u>STR</u>**	(D)	OSQ
(302)	**<u>(A)</u>**	**<u>VUWH</u>**	(B)	JKLI	(C)	EFGD	(D)	STUR
(303)	**<u>(A)</u>**	**<u>Carrot</u>**	(B)	Mango	(C)	Apple	(D)	Orange
(304)	(A)	25	(B)	4	(C)	49	**<u>(D)</u>**	**<u>8</u>**
(305)	(A)	22	(B)	4444	(C)	333	**<u>(D)</u>**	**<u>5555</u>**

★ **પ્રશ્ન નં. 306 થી 315 માં અંગ્રેજી શબ્દ આપેલા છે. જેને અરીસાની સામે રાખતા તેનું અરીસામાં પ્રતિબિંબ દેખાય છે. તે નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ શોધી દર્શાવો.**

(306) Song (Mirror)

<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(307) WHAT (Mirror)

(A)  (B) **<u>(C)</u>** (D)

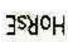
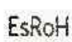
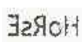
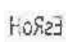
(308) gold (Mirror)

(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)

(309) TIME (Mirror)

(A) (B) (C) **<u>(D)</u>**

(310) HoRsE (Mirror)

(A)  (B)  **<u>(C)</u>**  (D) 

(311) **DUST** (Mirror)

(A) (B) **(C)** (D)

(312) **CHAIR** (Mirror)

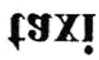
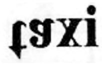
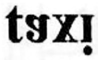
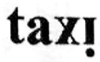
(A) **(B)** (C) (D)

(313) **WHOM** (Mirror)

(A) (B) (C) **(D)**

(314) **taxi**

(Mirror)

(A)  (B)  (C)  (D) 

(315) **Pond**

(Mirror)

(A) **(B)** (C) (D)

★ નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. **316 થી 386** નો અભ્યાસ કરી માગ્યા મુજબ જવાબ સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી આપો.

(316) ઓક્ટોબર માસના છેલ્લા સોમવારે 25 તારીખ છે. તો તે અઠવાડિયા પછીના અઠવાડિયાના મંગળવારે કઈ તારીખ હશે ?

(A) 4 નવેમ્બર **(B)** **2 નવેમ્બર** (C) 1 નવેમ્બર (D) 3 નવેમ્બર

(317) છોકરાઓની એક હરોળમાં x ડાબી બાજુથી ચૌદમાં ક્રમે છે અને જમણી બાજુથી બારમા ક્રમે છે તો તે હરોળની સંખ્યા કેટલી થાય ?

(A) 26 (B) 24 **(C)** **25** (D) 23

(318) 'LRV' ને એક સાંકેતિક ભાષામાં 121822 લખી શકાય, તો તે જ સાંકેતિક ભાષામાં 'VRL' ને કેવી રીતે લખાય ?

(A) 121822 (B) 182212 (C) 221218 **(D)** **221812**

(319) V કરતાં A ઊંચો છે. Z, V જેટલો ઊંચો નથી, તો સૌથી ઊંચું કોણ હશે ?

(A) **A** (B) V (C) Z (D) None

(320) સારું : ખરાબ :: છત : ?

(A) દિવાલ (B) થાંભલા **(C)** **ભોંયતળિયું** (D) બારી

(321) ગઈ કાલે મંગળવાર હતો તો પાંચ દિવસ પછી કયો વાર હશે ?

(A) મંગળવાર **(B)** **સોમવાર** (C) બુધવાર (D) ગુરુવાર

(322) BD = 24, AC = 13 તો AD = ________.

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

(323) મીના ટીના કરતાં નીચી છે, ટીના રીના કરતાં ઊંચી છે, તો સૌથી ઊંચું કોણ ?

(A) **ટીના** (B) મીના (C) રીના (D) એકપણ નહીં

(324) મહેશ પૂર્વ દિશા તરફ ઊભો છે, ત્યાંથી તે ડાબી બાજુ 1 કિમી જાય છે, ત્યાંથી તે ડાબી બાજુ વળી 2 કિમી જાય છે તો તે કઈ દિશામાં જતો હશે ?

(A) દક્ષિણ (B) ઉત્તર (C) પૂર્વ **(D)** **પશ્ચિમ**

(325) વિદ્યાર્થીઓની એક લાઈનમાં વિજય બરાબર મધ્યમાં છે, તે આગળથી સાતમા ક્રમે હોય તો તેની સાથે પાછળ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ ઊભા હશે ?

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

(326) ભરત સરિતાનો પુત્ર છે, સરિતા જયેશની બહેન છે, જયેશ ભરતનો શું થાય ?

(A) **મામા** (B) માસી (C) કાકા (D) માસા

(327) આજે દશેરા છે, વર્ષના 365 દિવસ ધ્યાને લેતાં આવતા વર્ષની નવરાત્રીને કેટલા દિવસ બાકી હશે ?

(A) 344 (B) 356 **(C)** **355** (D) 354

(328) પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો પાંચ વર્ષ પહેલાં 42 વર્ષ હતો, તો પાંચ વર્ષ પછી પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો કેટલા વર્ષ થશે ?

(A) 63 (B) 59 (C) 61 **(D)** **62**

(329) કવિતા છોકરીઓની હરોળમાં ડાબી બાજુથી પંદરમા ક્રમે અને જમણી બાજુએથી તેરમા ક્રમે છે, તો તે હરોળમાં કુલ કેટલી છોકરીઓ હશે ?

(A) 29 (B) 28 (C) 25 **(D)** **27**

(330) A કરતાં B ઊંચો છે, C કરતાં D ઊંચો છે, B કરતાં C ઊંચો છે, તો સૌથી નીચું કોણ હશે ?

(A) B **(B)** **A** (C) D (D) C

(331) નવેમ્બર માસની પહેલી તારીખે શુક્રવાર છે, તો તે માસમાં કયો વાર પાંચ વખત આવશે ?

(A) **શનિવાર** (B) રવિવાર (C) સોમવાર (D) મંગળવાર

(332) માતા અને પુત્રીની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 40 વર્ષ છે, તો 5 વર્ષ પહેલાં બંનેની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો હશે ?

(A) 45 (B) 35 **(C)** **30** (D) 40

(333) નયન રમણ કરતાં મોટો છે, ભરત નયન કરતા નાનો છે પણ રમણ કરતા મોટો છે, મગન ભરત કરતા મોટો છે પણ નયન કરતા નાનો છે, તો સૌથી મોટું કોણ હશે ?

(A) રમણ (B) ભરત (C) મગન **(D)** **નયન**

(334) A એ B નો ભાઈ છે, C એ B ની પુત્રી છે. A અને B ભાઈ-બહેન છે તો A અને C વચ્ચે કયો સંબંધ હશે ?

(A) માતા-પુત્રી (B) કાકા-ભત્રીજી **(C)** **મામા-ભાણી** (D) ફોઈ-ભત્રીજી

(335) 'ARE' ને એક સાંકેતિક ભાષામાં 1185 લખી શકાય તો, તે જ સાંકેતિક ભાષામાં 'EAR' ને કેવી રીતે લખાય ?

(A) 1815 **(B)** **5118** (C) 1518 (D) 5181

(336) 9 .... 6 .... 5 = 10

(A) - , + **(B)** **+ , -** (C) + , x (D) x , ÷

(337) 0.16 : 0.0016 = 1.02 : ?

(A) 10.20 (B) 0.102 **(C)** **0.0102** (D) 1.020

(338) એવો સ્થળ-શબ્દ શોધો જેમાં બાકીના સ્થળ સમાઈ જતાં હોય.

(A) ગુજરાત (B) ભારત (C) અમદાવાદ **(D)** **એશિયા**

(339) જો 1= ક, 2= ખ, 3= મ, 4= લ તો 234 = ...

(A) કખમ **(B)** **ખમલ** (C) મલક (D) મલખ

(340) તરસ ----> પાણી, ... ----> ભોજન.

(A) ખાણું (B) શક્તિ **(C)** **ભૂખ** (D) પાણી

(341) જો 'જમશેદપુર' = 123456, તો 'મરદ' = ...

(A) **264** (B) 123 (C) 729 (D) 246

(342) નીચેનામાંથી અલગ પડતો શબ્દ શોધો.

(A) **વાઘ** (B) ઊંટ (C) હાથી (D) ઘોડો

(343) ab ______ ccca _______ bccc ______ bbcc _______

(A) abbc **(B)** **bbac** (C) bbca (D) cabc

પ્રશ્ન નં. 344 અને 345 માટે આંકડા નીચે આપેલ છે.

3 3 2 4 3 2 1 3 5 2 3 3 2 4 3 3 2 6 1 4 3 2 2 3 5 3 4 3 3 2

(344) ઉપરના આંકડામાંથી શ્રેણીમાં એવા કેટલા 3 છે જેની પાછળનો અંક 2 આવે અને આગળનો અંક 3 ન આવે ?

(A) 4 **(B)** **2** (C) 3 (D) 5

(345) શ્રેણીના બે પાસપાસેના અંકોનો સરવાળો 5 થાય તેવા અંકોની જોડ કેટલી ?

(A) 7 (B) 8 **(C)** **9** (D) 10

(346) $0.15 \div 0.0015 = ?$

(A) 150 (B) 1500 **(C)** **100** (D) 0.015

(347) ખાલી જગ્યામાં યોગ્ય ચિહ્ન મૂકો જેથી સમીકરણ સાચું થાય.

13___6___7 = 55

(A) **+ , x** (B) x , + (C) + , - (D) ÷ , +

(348) PXQ = 16 x 17 હોય તો JXL = ?

(A) 10 x 11 **(B)** **10 x 12** (C) 11 x 12 (D) 13 x 14

(349) XYZZWYZXYWZYYXZYZZ - ZZ જોડે જોડે કેટલી વખત આવે છે ?

(A) 1 **(B)** **2** (C) 3 (D) 4

(350) ABBCDEBABCBBDABCBBA - BB જોડે જોડે કેટલી વખત આવે છે ?

(A) 4 **(B)** **3** (C) 2 (D) 1

(351) તાર્કિક રીતે યોગ્ય ક્રમ દર્શાવો. - (P) નદી, (Q) ઝરણું, (R) પર્વત, (S) સમુદ્ર.

(A) R-Q-S-P **(B)** **R-Q-P-S** (C) R-S-P-Q (D) P-Q-S-R

(352) રામ કરતાં શ્યામ 7 વર્ષ મોટો છે. જો બંન્નેની ઉંમરનો સરવાળો 17 વર્ષ હોય તો રામની ઉંમર કેટલી ?

(A) 12 વર્ષ (B) 10 વર્ષ **(C)** **5 વર્ષ** (D) 24 વર્ષ

(353) આવતી કાલ પછીના દિવસે બુધવાર હોય તો ગઈકાલે કયો વાર હતો ?

(A) **રવિવાર** (B) સોમવાર (C) મંગળવાર (D) ગુરુવાર

(354) તમે કોની માના દિકરા ?

(A) મામા (B) કાકા **(C)** **બહેન** (D) ફોઈ

(355) 1 કિગ્રા રૂ અને 1 કિગ્રા લોખંડમાં કોનું વજન વધુ ?

(A) લોખંડ (B) રૂ **(C)** **બંને સમાન** (D) એકપણ નહીં

(356) એક રાત દિવસની મિનિટ કેટલી ?

(A) 144 **(B)** **1440** (C) 288 (D) 72

(357) 1 ઘન મીટર બરાબર કેટલા લિટર ?

(A) 100 **(B)** **1000** (C) 10 (D) 10000

(358) વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ શોધવાનું સૂત્ર કયું ?

(A) $2\pi r$ (B) $2\pi r^2$ **(C)** πr^2 (D) πr

(359) તમારા મામાની દીકરીની ફોઈ તમારે શું થાય ?

(A) બહેન **(B)** **મા** (C) ફોઈ (D) મામી

(360) આપણા દેશના સંદર્ભમાં કયો દેશ અલગ છે ?

(A) શ્રીલંકા (B) નેપાળ (C) બાંગ્લાદેશ **(D)** **અમેરિકા**

(361) 15 મીટર લાંબા વાંસના ત્રણ-ત્રણ મીટરના 5 સરખા ટૂકડા કરવા કેટલી વખત વહેરવો પડશે ?

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

(362) એક જ લાઈનમાં એકબીજાને અડકીને આવેલાં 4 મકાનો (Roq Houses) ને કેટલી કોમન દિવાલો (કરા) હોય ?

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

(363) કયો માસ બાકીના ત્રણથી અલગ પડે છે ?

(A) જાન્યુઆરી **(B) ફેબ્રુઆરી** (C) માર્ચ (D) મે

(364) પૂર્વ અને દક્ષિણ દિશા વચ્ચે કઈ દિશા (ખૂણો) હોય છે ?

(A) ઈશાન (NE) **(B) અગ્નિ (SE)** (C) નૈઋત્ય (SW) (D) વાયવ્ય (NW)

(365) સૂર્યોદય વખતે મારું મોં સૂર્ય સામે છે. તો જમણો હાથ લાંબો કરતા કઈ દિશા બતાવશે ?

(A) ઉત્તર **(B) દક્ષિણ** (C) પશ્ચિમ (D) ઈશાન (NE)

પ્રશ્ન નં. **366** થી **370** માં ગાણિતિક ચિહ્નો સૂચવ્યા પ્રમાણે બદલીને સાદુંરૂપ આપો.

(366) + ને બદલે - તથા **x** ને બદલે ÷ લેતાં 15 x 5 + 2 નું સાદુંરૂપ કેટલું આવે ?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 **(D) 1**

(367) ÷ ને બદલે **x** અને - ને બદલે + લેતાં 5 ÷ 3 - 7 = ?

(A) 50 **(B) 22** (C) 38 (D) 40

(368) + ને બદલે ÷ અને - ને બદલે **x** લેતાં 12 + 6 - 5 = ?

(A) 13 (B) 12 **(C) 10** (D) 8

(369) + ને બદલે **x** અને - ને બદલે ÷ લેતાં 30 - 15 + 5 = ?

(A) 20 **(B) 10** (C) 5 (D) 15

(370) જો **(+)** ને બદલે **(-)** અને **(-)** ને બદલે **(x)**, **(x)** ને બદલે **(÷)** તથા **(÷)** ને બદલે **(+)** લેતાં 13 + 3 - 6 x 2 ÷ 4 નું સાદુંરૂપ કેટલું થાય ?

(A) 5 (B) 1 **(C) 13** (D) 34

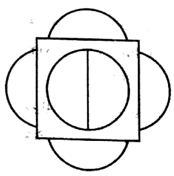


Figure-1
આકૃતિ-1

(371) આકૃતિ - **1** માં કેટલા અર્ધગોળ છે ?

(A) 8 **(B) 6** (C) 4 (D) 10

(372) આકૃતિ - **1** માં કેટલી લાઈનો છે ?

(A) 8 (B) 4 **(C) 5** (D) 6

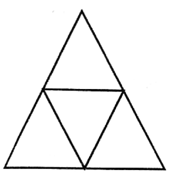


Figure-2
આકૃતિ-2

(373) આકૃતિ - **2** માં કેટલા ત્રિકોણ છે ?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 8

(374) આકૃતિ - **2** માં કેટલી લાઈનો છે ?

(A) 10 (B) 9 (C) 3 **(D) 6**

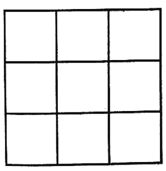


Figure-3
આકૃતિ-3

(375) આકૃતિ - **3** માં કેટલા ચોરસ છે ?

(A) 10 **(B) 14** (C) 16 (D) 18

(376) આકૃતિ - **3** માં કેટલી લાઈનો છે ?

(A) 8 (B) 6 (C) 10 (D) 12

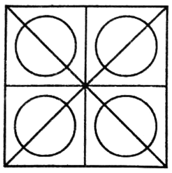


Figure-4
આકૃતિ-4

(377) આકૃતિ - **4** માં કેટલા ત્રિકોણ છે ?
(A) 14 **(B) 16** (C) 10 (D) 12

(378) આકૃતિ - **4** માં કેટલા અર્ધગોળ છે ?
(A) 10 **(B) 8** (C) 6 (D) 4

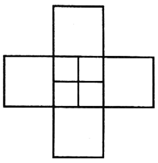
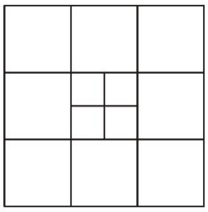


Figure-5
આકૃતિ-5

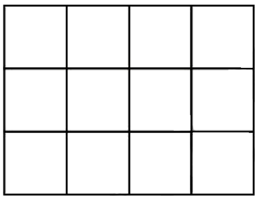
(379) આકૃતિ - **5** માં કેટલી લાઈનો છે ?
(A) 10 (B) 12 (C) 8 (D) 7

(380) આકૃતિ - **5** માં કેટલા ચોરસ છે ?
(A) 5 (B) 7 **(C) 9** (D) 11



(381) બાજુની આકૃતિમાં કેટલી લાઈનો (સળંગ) છે ?
(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 8

(382) બાજુની આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ?
(A) 14 (B) 16 **(C) 18** (D) 12



આકૃતિ

(383) બાજુની આકૃતિમાં કુલ ક્ષેત્રફળ કેટલા ચોરસ થાય ?
(A) 12 (B) 15 (C) 9 (D) 21

(384) બાજુની આકૃતિમાં કુલ કેટલા ચોરસ છે ?
(A) 12 (B) 16 (C) 17 **(D) 20**

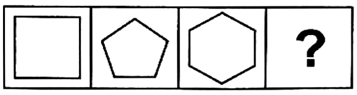
(385) બાજુની આકૃતિમાં કુલ કેટલી લાઈનો છે ?
(A) 7 (B) 10 **(C) 9** (D) 12

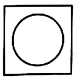
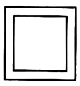
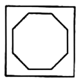
(386) આ આકૃતિમાં કુલ કેટલા ત્રિકોણ છે ?

(A) 5 (B) 8 (C) 6 **(D) 10**

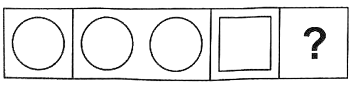
★ નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. **387** થી **390** સમસંબંધ આધારિત છે. દરેક પ્રશ્નમાં પહેલી ત્રણ આકૃતિઓ વચ્ચે ચોક્કસ સંબંધ છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી પ્રશ્નાર્થ (?) ની જગ્યાએ સાચો વિકલ્પ શોધી દર્શાવો.

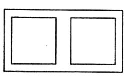
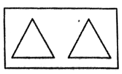
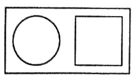
(387)

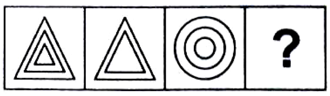


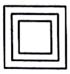
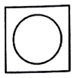
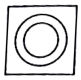
(A) (B)  (C)  **(D)** 

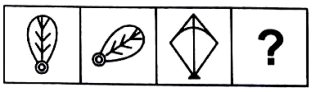
(388)

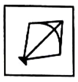
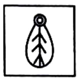
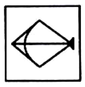
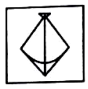


(A) **(B)**  (C)  (D) 

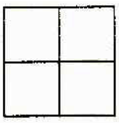
(389) 

(A) 　(B) 　(C) 　**(D)** 

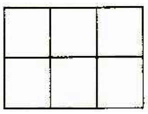
(390) 

(A) 　(B) 　(C) 　(D) 

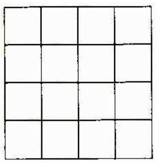
★ પ્રશ્ન નં. **391** થી **393** ની દરેકની આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.

(391) 

(A) 4　**(B) 5**　(C) 6　(D) 3

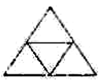
(392) 

(A) 6　(B) 7　**(C) 8**　(D) 10

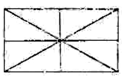
(393) 

(A) 30　(B) 25　(C) 15　(D) 17

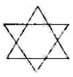
★ પ્રશ્ન નં. **394** થી **398** માં દરેક આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે તે જણાવો.

(394) 

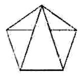
(A) 3　(B) 4　**(C) 5**　(D) 6

(395) 

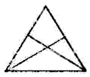
(A) 12　(B) 14　**(C) 16**　(D) 20

(396) 

(A) 6　(B) 7　**(C) 8**　(D) 9

(397) 

(A) **7** (B) 8 (C) 9 (D) 10

(398) 

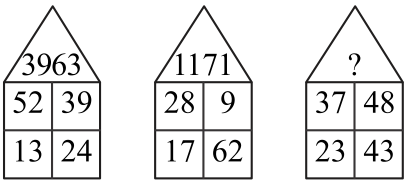
(A) 5 (B) 6 **(C)** **8** (D) 10

★ **પ્રશ્ન નં. 399 થી 403 માં આપેલી આકૃતિને પ્રશ્નાર્થની જગ્યાએ યોગ્ય વિકલ્પ વડે તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરો.**

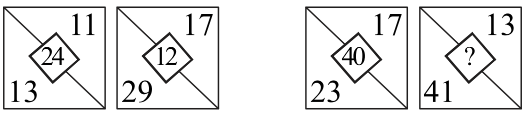
(399)

?	8
14	5

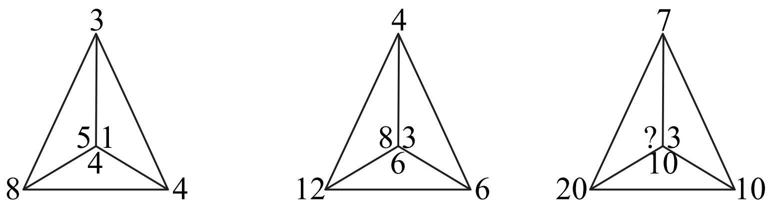
(A) **11** (B) 10 (C) 12 (D) 16

(400) 

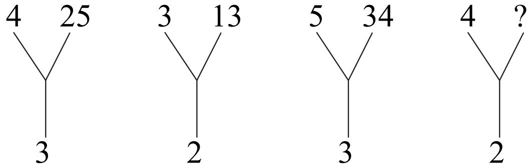
(A) 9114 **(B)** **1491** (C) 6005 (D) 6091

(401) 

(A) 54 **(B)** **28** (C) 46 (D) 57

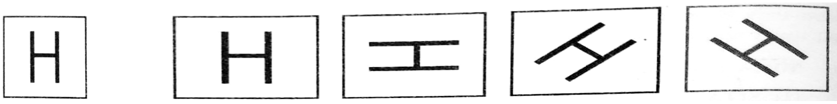
(402) 

(A) **13** (B) 7 (C) 10 (D) 27

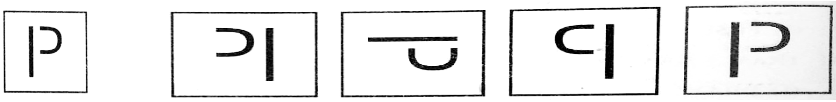
(403) 

(A) 6 (B) 12 (C) 35 **(D)** **20**

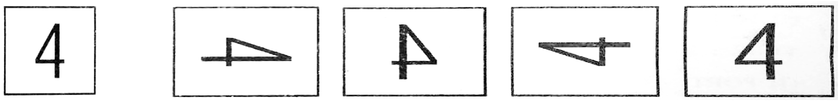
★ **નીચે આપેલા 404 થી 438 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક આકૃતિ આપેલી છે. તે આકૃતિની 'દર્પણ આકૃતિ' સામે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી એકમાં આપેલી છે. દર્પણ આકૃતિ શોધી તમારો જવાબ દર્શાવો.**

(404)


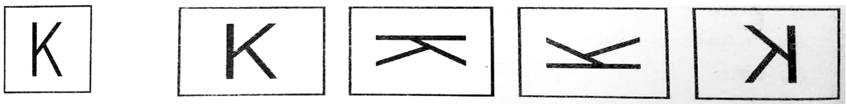
(A) (B) (C) (D)

(405)


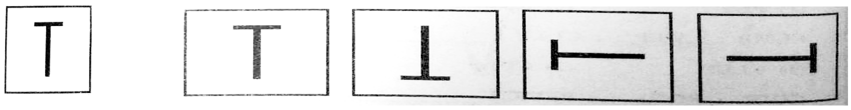
(A) (B) **(C)** (D)

(406)


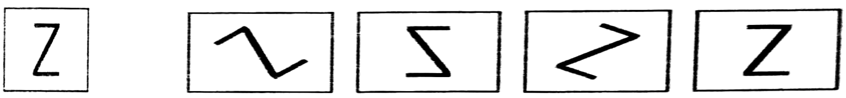
(A) **(B)** (C) (D)

(407)


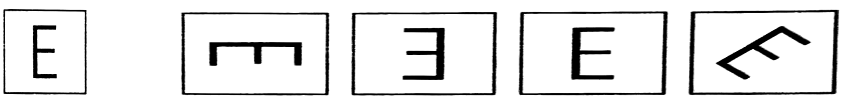
(A) (B) (C) **(D)**

(408)


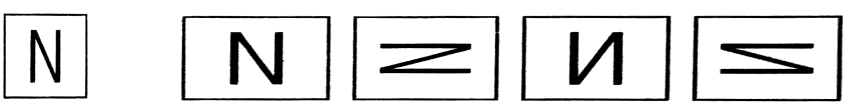
(A) (B) (C) (D)

(409)


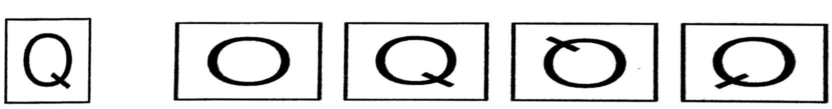
(A) **(B)** (C) (D)

(410)


(A) **(B)** (C) (D)

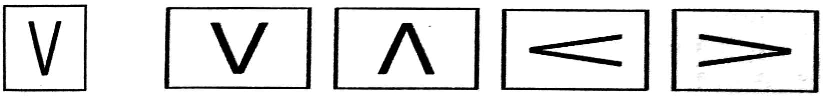
(411)


(A) (B) **(C)** (D)

(412)


(A) (B) (C) **(D)**

(413)



<u>(A)</u> (B) (C) (D)

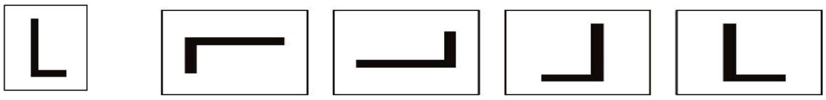
(414)

(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)

(415)

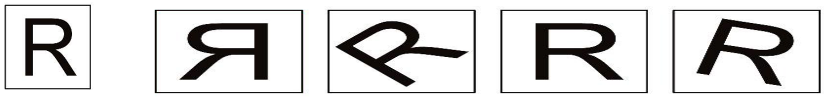
(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)

(416)



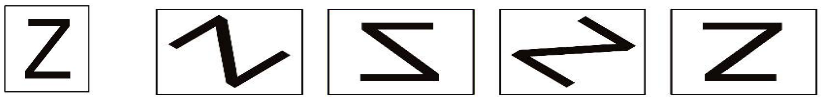
(A) (B) **<u>(C)</u>** (D)

(417)



<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(418)



(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)

(419)

(A) (B) **<u>(C)</u>** (D)

(420)

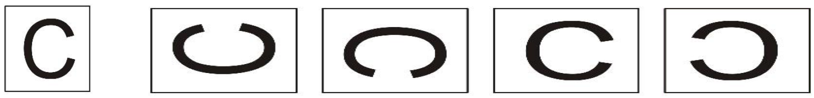
<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(421)

<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(422)

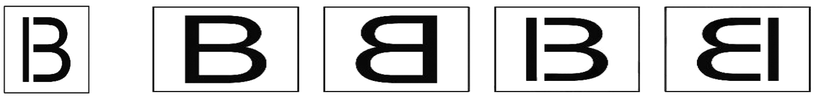
<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(423) 

(A) (B) (C) **(D)**

(424)

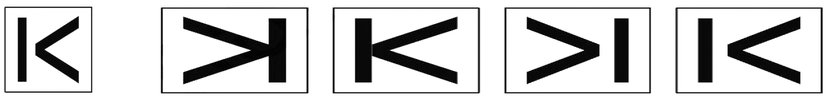
(A) **(B)** (C) (D)

(425) 

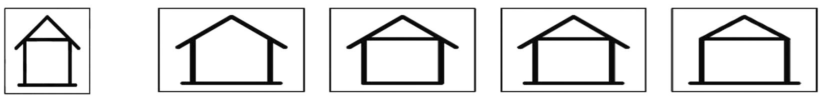
(A) (B) (C) **(D)**

(426)

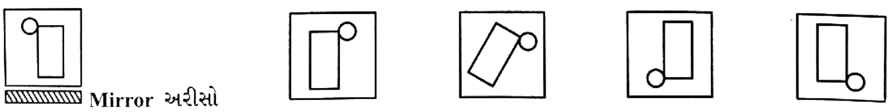
(A) (B) (C) (D)

(427) 

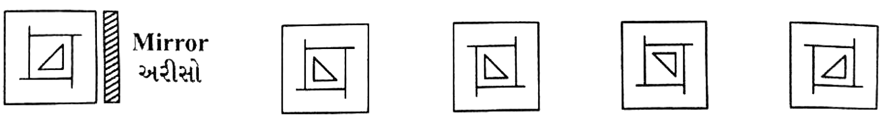
(A) (B) **(C)** (D)

(428) 

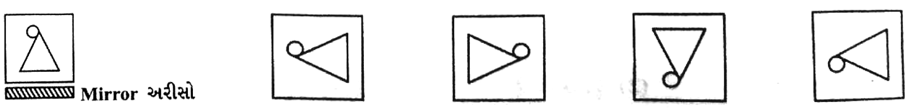
(A) (B) **(C)** (D)

(429) 

(A) (B) **(C)** (D)

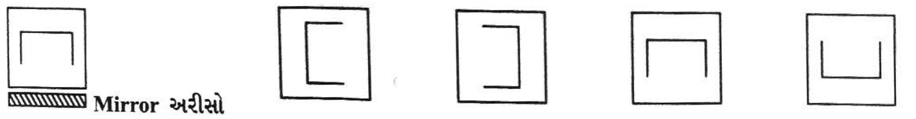
(430) 

(A) **(B)** (C) (D)

(431) 

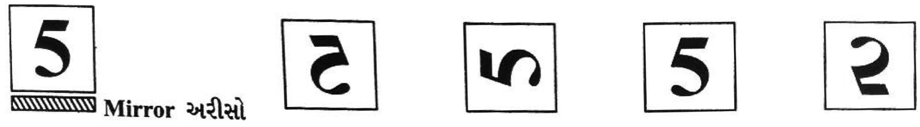
(A) (B) **(C)** (D)

(432)



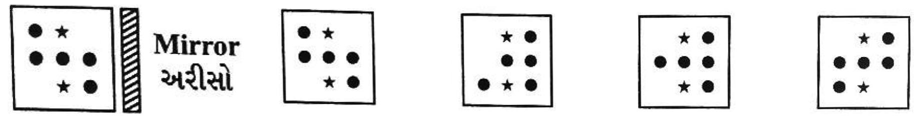
(A) (B) (C) **(D)**

(433)



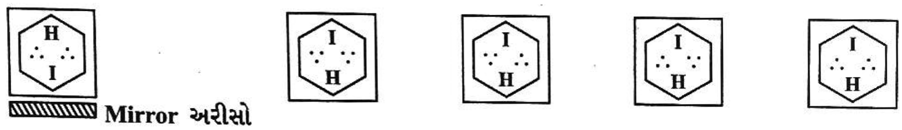
(A) (B) (C) **(D)**

(434)



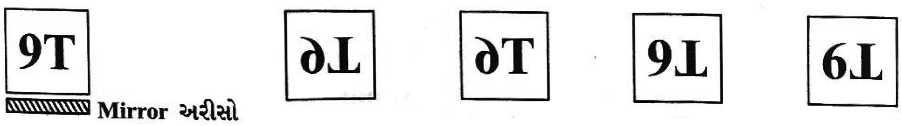
(A) (B) (C) **(D)**

(435)



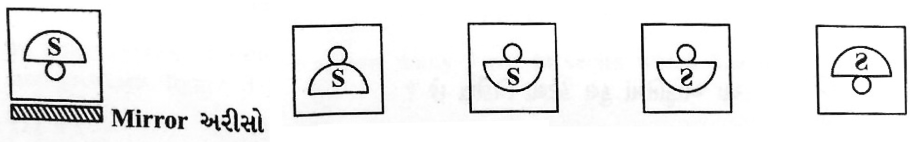
(A) (B) (C) (D)

(436)



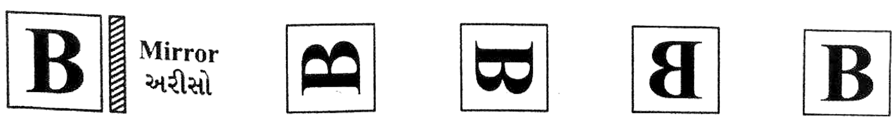
(A) (B) (C) (D)

(437)



(A) (B) **(C)** (D)

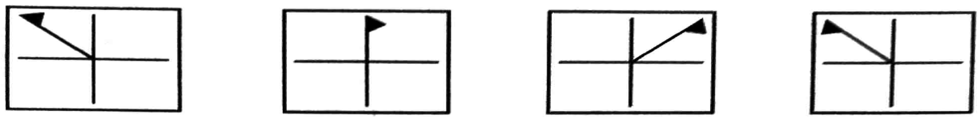
(438)



(A) (B) **(C)** (D)

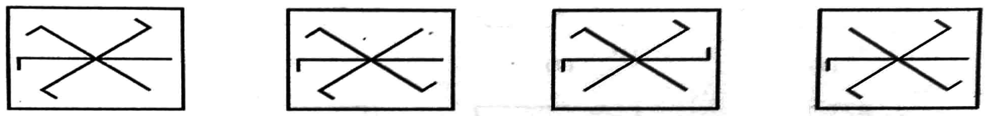
★ **નીચે આપેલા 439 થી 488 પ્રશ્નોમાં ચાર આકૃતિઓ આપેલી છે. એક આકૃતિ કોઈ કારણસર જુદી પડે છે. જુદી પડે તે આકૃતિ તમારો જવાબ છે તેને દર્શાવો.**

(439)



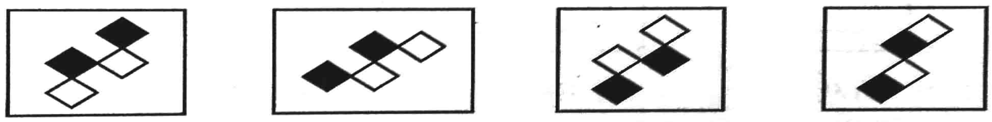
(A) **(B)** (C) (D)

(440)



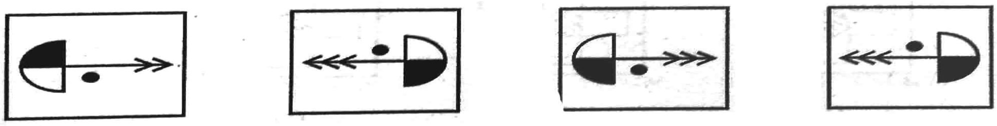
(A) (B) **(C)** (D)

(441)



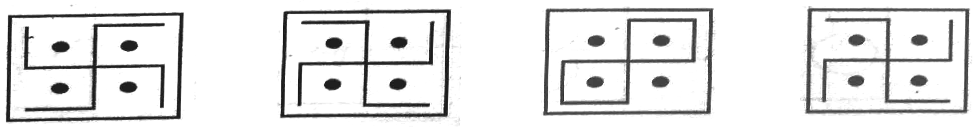
(A) (B) (C) **(D)**

(442)



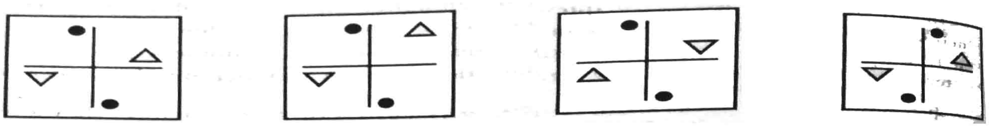
(A) (B) (C) (D)

(443)



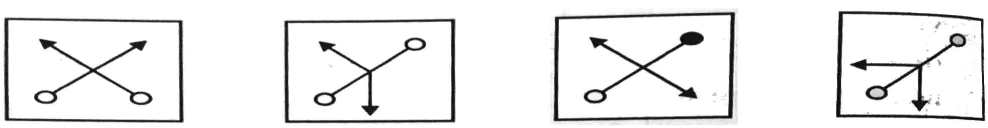
(A) (B) **(C)** (D)

(444)



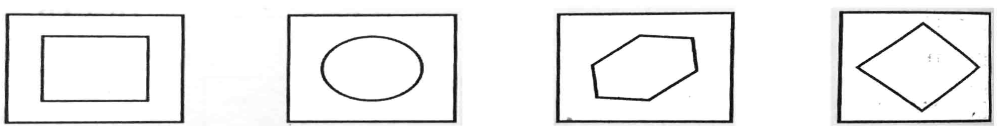
(A) (B) (C) **(D)**

(445)

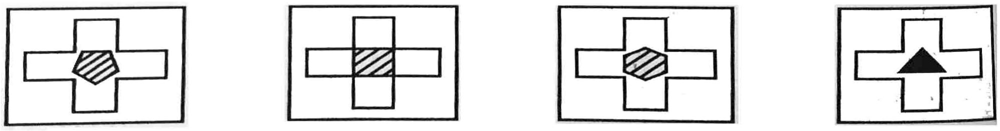


(A) (B) **(C)** (D)

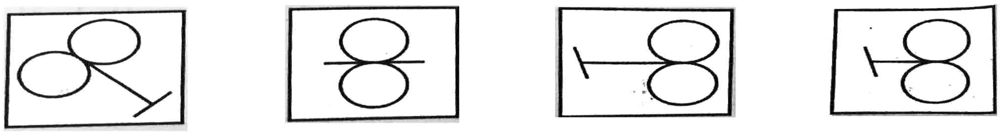
(446)



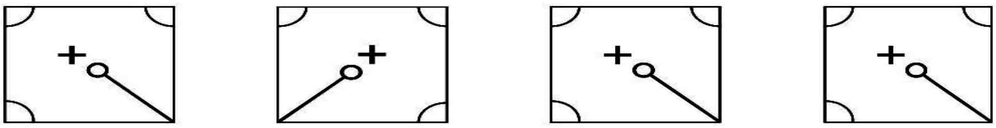
(A) **(B)** (C) (D)

(447)


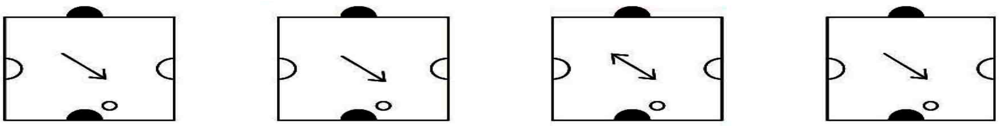
(A) (B) (C) **(D)**

(448)


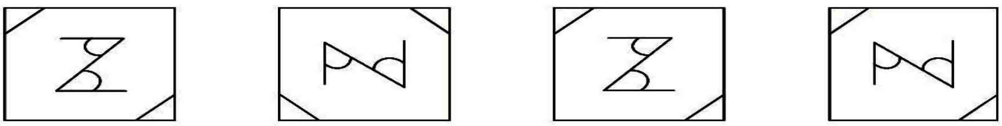
(A) **(B)** (C) (D)

(449)


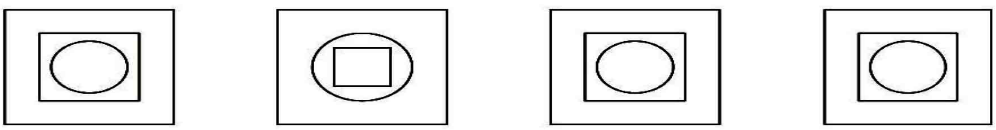
(A) **(B)** (C) (D)

(450)


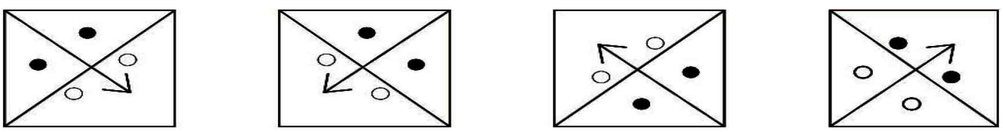
(A) (B) **(C)** (D)

(451)


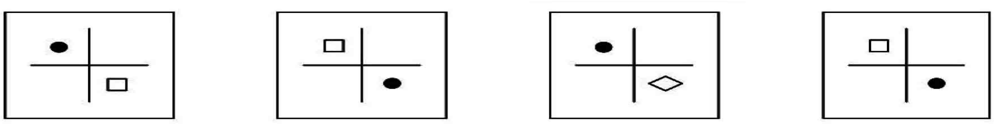
(A) (B) (C) **(D)**

(452)


(A) **(B)** (C) (D)

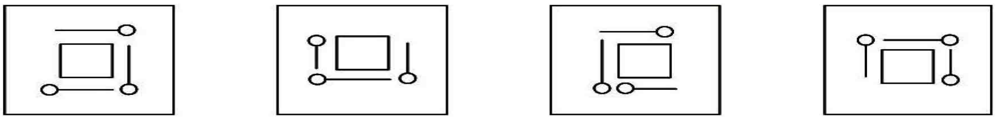
(453)


(A) (B) (C) **(D)**

(454)


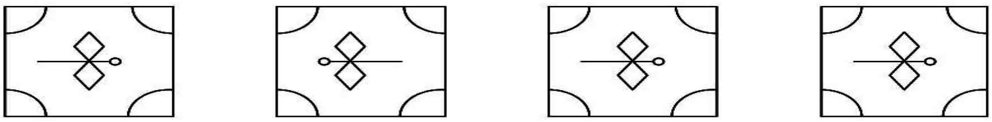
(A) (B) **(C)** (D)

(455)



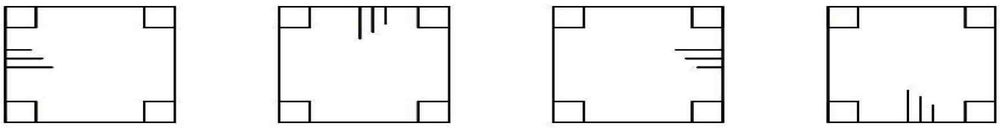
(A) (B) **(C)** (D)

(456)



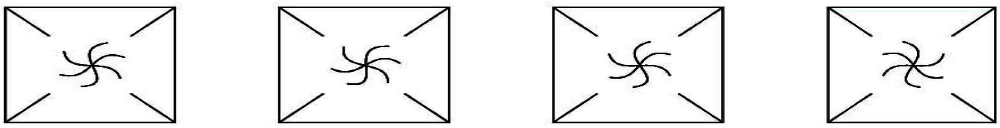
(A) **(B)** (C) (D)

(457)



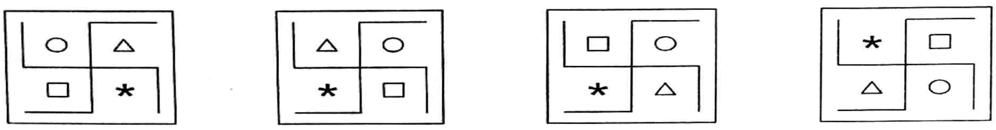
(A) (B) (C) **(D)**

(458)



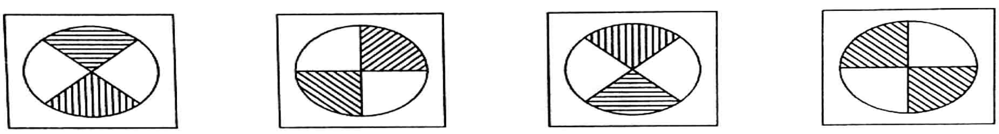
(A) (B) (C) **(D)**

(459)



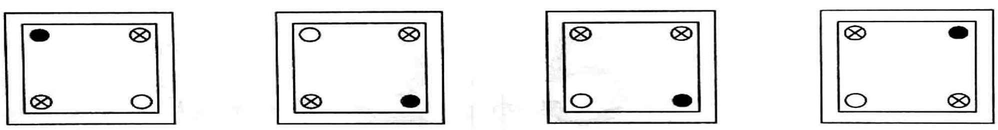
(A) **(B)** (C) (D)

(460)



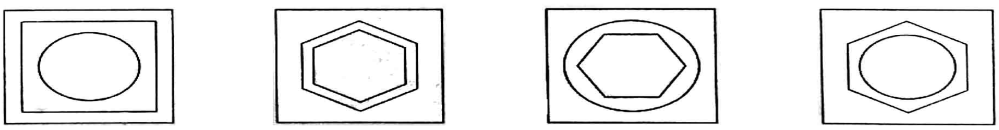
(A) (B) (C) **(D)**

(461)



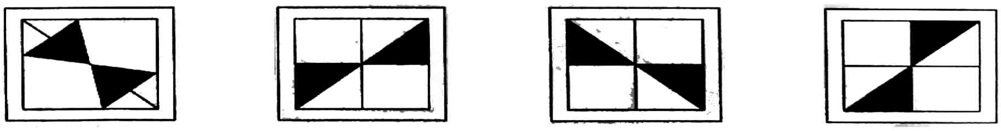
(A) (B) **(C)** (D)

(462)



(A) **(B)** (C) (D)

(463)



<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(464)

(A) (B) **<u>(C)</u>** (D)

(465)

(A) (B) (C) **<u>(D)</u>**

(466)

(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)

(467)

<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(468)

(A) (B) (C) **<u>(D)</u>**

(469)

(A) (B) (C) **<u>(D)</u>**

(470)

<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(471)

(A) **(B)** (C) (D)

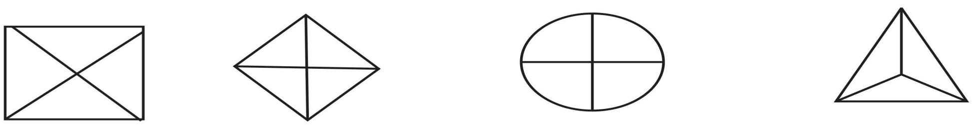
(472)

(A) (B) **(C)** (D)

(473)

(A) **(B)** (C) (D)

(474)



(A) (B) (C) **(D)**

(475)

(A) **(B)** (C) (D)

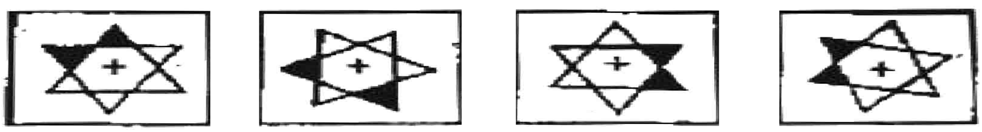
(476)

(A) (B) (C) (D)

(477)

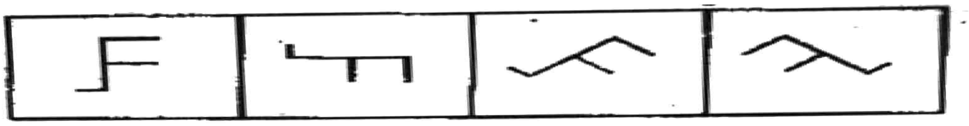
(A) (B) (C) (D)

(478)



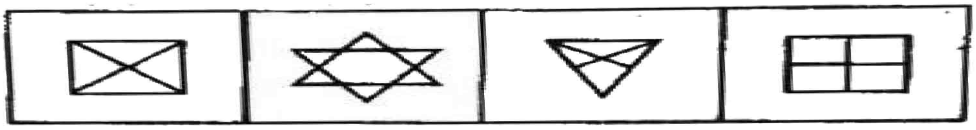
(A) **(B)** (C) (D)

(479)



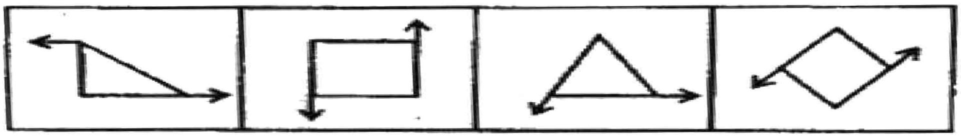
(A) (B) (C) **(D)**

(480)



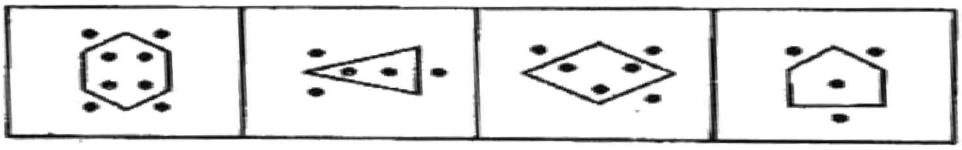
(A) **(B)** (C) (D)

(481)



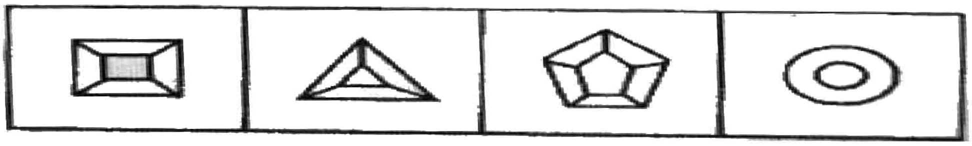
(A) (B) (C) (D)

(482)



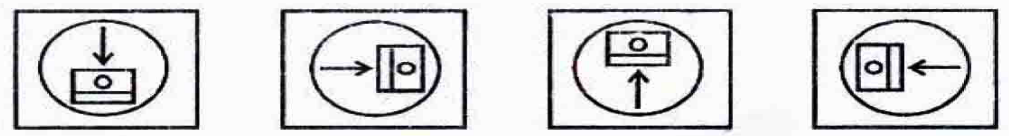
(A) (B) (C) (D)

(483)



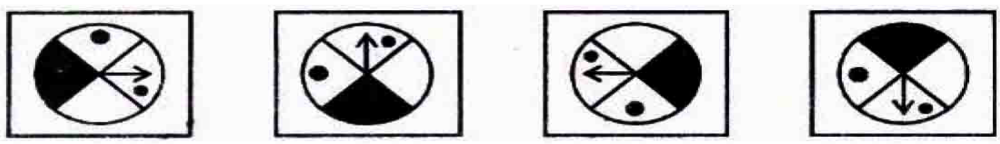
(A) (B) (C) **(D)**

(484)



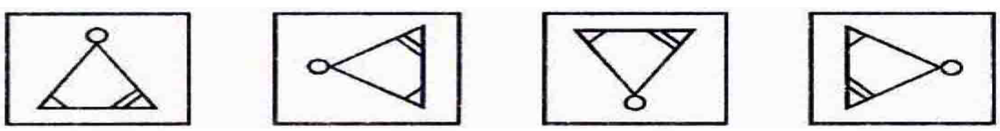
(A) (B) (C) (D)

(485)



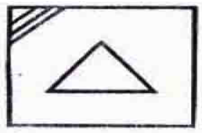
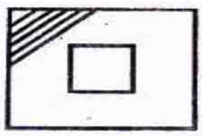
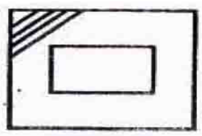
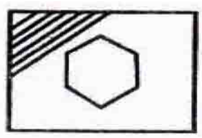
(A) (B) (C) **(D)**

(486)



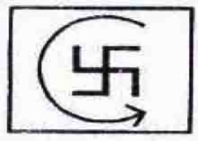
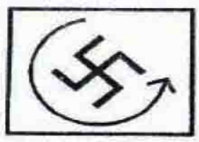
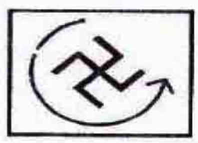
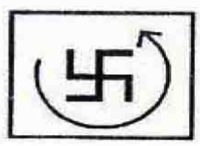
(A) (B) **(C)** (D)

(487)

(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)

(488)

(A) (B) **<u>(C)</u>** (D)

<u>મહાવરા માટેના વિશેષ પ્રશ્નો</u>

★ નીચે આપેલા **489** થી **528** પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે. જે _______માં મૂકો. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર બંધબેસતો અંક શોધો.

(489) 1, 12, 18, 25, _____________, 52.
(A) 32 (B) 33 **<u>(C) 35</u>** (D) 34

(490) 9, 16, 25, 36, _____________, 64, 81.
(A) 40 (B) 42 (C) 46 **<u>(D) 49</u>**

(491) 2, 2, 4, 12, 48, _____________.
<u>(A) 240</u> (B) 220 (C) 192 (D) 200

(492) 25, 22, 18, 13, 7, _____________.
(A) 1 (B) 2 (C) 3 **<u>(D) 0</u>**

(493) 8, 27, 64, 125, _____________, 343, 512.
(A) 150 (B) 220 **<u>(C) 216</u>** (D) 180

(494) 48, 35, 24, _____________, 8, 3.
(A) 14 **<u>(B) 15</u>** (C) 16 (D) 12

(495) 17, 22, 26, 29, _____________, 32, 32.
(A) 30 **<u>(B) 31</u>** (C) 32 (D) 29

(496) 144, 100, 64, _____________, 16, 4.
(A) 32 (B) 34 **<u>(C) 36</u>** (D) 40

(497) 22, 33, 46, _____________, 78, 97.
(A) 60 **<u>(B) 61</u>** (C) 62 (D) 67

(498) 65, 48, 64, 49, 63, _____________.
(A) 53 (B) 52 (C) 51 **<u>(D) 50</u>**

(499) 7, 23, _____________, 79, 119.
<u>(A) 47</u> (B) 49 (C) 44 (D) 46

(500) 748, 737, 716, 685, 644 _____________.
(A) 634 (B) 643 (C) 503 **<u>(D) 593</u>**

(501) 5, 11, 19, _____________41.
(A) 28 **<u>(B) 29</u>** (C) 30 (D) 35

(502) 120, _____________, 24, 6, 0.
(A) 100 (B) 70 **<u>(C) 60</u>** (D) 20

(503) 729, 81, 9, 1, $\frac{1}{9}$ _____________, $\frac{1}{129}$.
(A) $\frac{1}{27}$ **<u>(B)</u>** $\frac{1}{81}$ (C) $\frac{1}{243}$ (D) $\frac{1}{486}$

(504) 2, 5, 11, 23, 47, _____________.
(A) 77 (B) 97 **<u>(C) 95</u>** (D) 85

(505) 3, 15, 4, 16, 5, 17, 6, _____________, 7.
(A) 12 (B) 13 (C) 15 **<u>(D) 18</u>**

(506) 2, 6, 12, 20, 30, _____________.

(A) 46 (B) 48 **(C)** **42** (D) 40

(507) 68, 81, 96, _____________, 132.

(A) 105 (B) 110 **(C)** **113** (D) 130

(508) 1, 1, 6, 6, 11, 11, 16, _____________, _____________.

(A) **16, 21** (B) 13, 11 (C) 17, 21 (D) 21, 16

(509) 3, 4, 7, 7, 13, 13, 21, 22, 31, 34, _____________.

(A) **43** (B) 49 (C) 81 (D) 69

(510) 2, 5, 4, 8, 6, 11, 8, 14, 10, _____________.

(A) 19 **(B)** **17** (C) 21 (D) 23

(511) 2, 7, 11, 8, 13, 17, 14, 19, 23, _____________.

(A) 30 **(B)** **20** (C) 28 (D) 27

(512) 5, 4, 15, 7, 23, 11, 29, 16, 33,_____________.

(A) 24 **(B)** **22** (C) 28 (D) 25

(513) 9, 12, 11, 14, 13, _____________15.

(A) 17 **(B)** **16** (C) 19 (D) 21

(514) 21, 24, 30, 33, 39, 51, 57, _____________.

(A) 60 (B) 63 **(C)** **69** (D) 71

(515) 197, 171, 147, 125, 105, _____________.

(A) 71 **(B)** **87** (C) 97 (D) 101

(516) 0, 2, 24, 252, _____________.

(A) 620 (B) 1040 **(C)** **3120** (D) 5430

(517) 0, 6, 24, 60, 120, _____________.

(A) 180 **(B)** **210** (C) 240 (D) 360

(518) 2, 10, 26, _____________, 242.

(A) 80 (B) 81 **(C)** **82** (D) 84

(519) 48, 24, 96, 48, 192, _____________.

(A) 98 (B) 90 **(C)** **96** (D) 76

(520) 3, 10, 101, _____________.

(A) 10101 (B) 11012 (C) 10201 **(D)** **10202**

(521) 33, 28, 24, _____________, 19, 18.

(A) **21** (B) 22 (C) 20 (D) 23

(522) 6, 10, 18, 34, _____________.

(A) 46 (B) 56 (C) 76 **(D)** **66**

(523) 4, 8, 12, 24, 36, _____________.

(A) **72** (B) 48 (C) 60 (D) 144

(524) 1, 1, 9, 27, 25, _____________, 49.

(A) 625 (B) 250 (C) 225 **(D)** **125**

(525) 113, 114, 118, _____________, 143, 168.

(A) **129** (B) 127 (C) 134 (D) 139

(526) 37, 34, 29, 26, 21, ____________, ____________.

(A) 17, 12 (B) 16, 13 **(C)** **18, 13** (D) 19, 14

(527) 3, 6, 24, 192, ____________.

(A) 2972 **(B)** **3072** (C) 1536 (D) 576

(528) 4, 13, 31, 58, ____________.

(A) 90 (B) 85 (C) 49 **(D)** **94**

★ **પ્રશ્ન-529 થી 548 માં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને સંખ્યાત્મક નંબરો આપેલા છે. તેનો ઉપયોગ કરી અન્ય અંગ્રેજી શબ્દોનો સંખ્યાત્મક નંબર (કોડ) અને સંખ્યાત્મક નંબરોનો અંગ્રેજી શબ્દ વિકલ્પમાંથી શોધો.**

(529) જો TAKE = 3456, KAMIL = 5479 હોય, તો MAKE માટે શું લખાય ?

(A) 7465 **(B)** **7456** (C) 7546 (D) 7564

(530) જો DOG = 467, CAT = 321 હોય, તો GOT માટે શું લખાય ?

(A) 716 **(B)** **761** (C) 671 (D) 617

(531) જો A=1, B=2, C=3, D=4, E=5, F=6, G=7, H=8, I=9 હોય અને BCGH = 2378 હોય, તો CDHI = ?

(A) 3498 (B) 3849 **(C)** **3489** (D) 3894

(532) જો CAMEL = 34567, METAL = 56847 હોય, તો LEMAT બરાબર શું થાય ?

(A) 76584 (B) 76458 **(C)** **76548** (D) 76854

(533) જો HIDE = 8945, BDAF = 2416 હોય, તો DIBF બરાબર કેટલા ?

(A) 4962 (B) 4692 (C) 4296 **(D)** **4926**

(534) જો PRIVATE = 1234567, RISK = 2398 હોય, તો RIVETS બરાબર શું થાય ?

(A) 232679 (B) 243769 **(C)** **234769** (D) 234976

(535) જો AT = 20, BAT = 40 હોય, તો CAT = ?

(A) 30 (B) 50 (C) 70 **(D)** **60**

(536) જો DELHI = 73541, CALCUTTA = 82589662 હોય, તો CALICUT બરાબર કેટલા ?

(A) **8251896** (B) 6387931 (C) 3278452 (D) 5743691

(537) જો GIVE = 5137, BAT = 924 હોય, તો GATE બરાબર શું થાય ?

(A) **5247** (B) 2547 (C) 4247 (D) 4547

(538) જો 13479 = AQFJL અને 5268 = DMPN હોય, તો 396824 માટે શું લખાય ?

(A) QLPNKJ **(B)** **QLPNMF** (C) QLPNDF (D) QLPMNF

(539) જો 33946 = PPOAL અને 1987 = ROSE હોય, તો 94678 બરાબર શું થાય ?

(A) POALE (B) REAPS (C) ROSEP **(D)** **OALES**

(540) જો 15789 = AXBTC, 2346 = MPDU હોય, તો 23549 માટે શું લખાય ?

(A) MPXDT (B) MPADC **(C)** **MPXDC** (D) MPXCD

(541) જો 15789 = XTZAL અને 2346= NPSU હોય, તો 23549 = ?

(A) PNTSL (B) NPTUL **(C)** **NPTSL** (D) NBTSL

(542) જો 943 = BED, 12448 = SWEET હોય, તો 492311 બરાબર શું લખાય ?

(A) **EBWDSS** (B) EDSWBS (C) TSWBDD (D) EBDSWE

(543) જો A=1, B=2, C=3, D=4, E=5, F=6 હોય, તો FACE = ?

(A) 1536 **(B)** **6135** (C) 3165 (D) 5643

(544) જો SISTER = 535301, UNCLE = 84670 અને BOY = 129 હોય, તો RUSTIC બરાબર શું થાય ?

(A) 633185 **(B)** **185336** (C) 363815 (D) 581363

(545) જો ROSE = 6821, PREACH = 961473 હોય, તો SEARCH = ?

(A) 246173 **(B)** **214673** (C) 214763 (D) 216473

(546) જો PRABA = 27595, THILAK = 368451 હોય, તો BHARATHI બરાબર કેટલા ?

(A) 37536689 (B) 57686535 **(C)** **96575368** (D) 96855368

(547) જો PALE = 2134, EARTH = 41590 હોય, તો PEARL માટે શું લખાય ?

(A) 25430 (B) 29530 (C) 25413 **(D)** **24153**

(548) જો ZEBRA ને 2652181 રીતે લખાય તો COBRA = ?

(A) 302181 **(B)** **3152181** (C) 31822151 (D) 1182153

★ **પ્રશ્ન-549 થી 568 માં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોનો ક્રમ બદલવાથી સાંકેતિક ભાષા બદલાય છે.**

(549) જો DNUOP ને બદલે સાંકેતિક ભાષામાં POUND લખાય તો MEGIK ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) KIMEG **(B)** **KIGEM** (C) KGIEM (D) KIEGM

(550) જો FLOWER ને બદલે REWOL લખાય તો MARKET ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) TEKRMA **(B)** **TEKRAM** (C) TEKAMR (D) TEKMAR

(551) જો PCAT = TACP લખાય, RBED = DEBR લખાય તો સાંકેતિક ભાષામાં DCAB ને બદલે શું લખાય ?

(A) **BACD** (B) ABCD (C) BADC (D) ABDC

(552) જો ABCD ને સાંકેતિક ભાષામાં ZYXW લખાય તો EFGH ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) VUST (B) UTSR (C) STUV **(D)** **VUTS**

(553) જો કોઈ ભાષામાં ROAST ને PQYUR વડે દર્શાવવામાં આવે તો SLOPPY ને શી રીતે દર્શાવી શકાય ?

(A) MRNAQN (B) NRMNQA **(C)** **QNMRNA** (D) RANNMQ

(554) જો REKHA ને બદલે સાંકેતિક ભાષામાં AHKER લખાય તો HEMA ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) **AMEH** (B) EMAH (C) MAHE (D) EAMH

(555) જો CHILDREN ને બદલે EJKNFTGP લખાય તો TEACHER ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) VGCEJTG **(B)** **VGCEJGT** (C) VGCJEGT (D) VGCGEJT

(556) જો PAINT ને RCKPV તથા STOMP ને UVQOR વડે દર્શાવવામાં આવે તો HELPS ને શી રીતે દર્શાવી શકાય ?

(A) **JGNRU** (B) GJNRU (C) KONRU (D) JGNSU

(557) જો EAST = FAST લખાય, BAT = CAT લખાય તો સાંકેતિક ભાષામાં RAT ને બદલે શું લખાય ?

(A) TAP (B) PAT (C) QAT **(D)** **SAT**

(558) જો NUMBER ને સાંકેતિક ભાષામાં PSOZGP લખાય તો BLOOD ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) ZJMMB (B) ZNMQB **(C)** **DJQMF** (D) DNQQF

(559) જો PBL ને બદલે NDJ લખાય તો UDQ ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) SEP (B) SEO (C) SFN **(D)** **SFO**

(560) જો કોઈ ભાષામાં BOARD ને EQBRC વડે દર્શાવવામાં આવે તો તે જ ભાષામાં CLIMB કઈ રીતે લખાય ?

(A) CLJRD (B) DKJRF (C) DNHRB **(D)** **FNJMA**

(561) જો ROUNDS ને કોઈ ભાષામાં RONUDS લખાય તો PLEASE ને તે જ ભાષામાં કઈ રીતે લખાય ?

(A) LPAESE (B) LPAEES **(C)** **PLAESE** (D) PLASEE

(562) જો VACATE ને સાંકેતિક ભાષામાં AVACET લખાય તો LITERATE ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) ILETRAET (B) ILTEARTE (C) ILTREATE **(D)** **ILETARET**

(563) જો TICK ને સાંકેતિક ભાષામાં RGAI લખાય તો FLOW ને સાંકેતિક ભાષામાં શી રીતે દર્શાવી શકાય ?

(A) DJJM (B) DMJU **(C)** **DJMU** (D) MDJU

(564) જો HERCULES ને બદલે JCTAWJGQ લખાય તો APHORDITE ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) CNMJTBKRG **(B) CNJMTBKRG** (C) CNJMTBKSG (D) CNJMTCKRG

(565) જો FERRARI ને બદલે સાંકેતિક ભાષામાં JSBSSFG લખાય તો RENAULT ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) **UMVBOFS** (B) UMVBQFS (C) UMVBOES (D) UMVAOFS

(566) જો કોઈ ભાષામાં CLPT ને EOTY લખાય તો FJNR ને શી રીતે લખાય ?

(A) IMPW **(B)** **HMRW** (C) GLPV (D) GNRX

(567) જો FLNS ને બદલે DGLP લખાય તો ILPV ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) FIMS **(B)** **GGNS** (C) HJNR (D) GHOP

(568) જો OMJC ને બદલે સાંકેતિક ભાષામાં KJHB લખાય તો TJGE ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) **PGED** (B) OGFE (C) RHFC (D) SGDE

★ **પ્રશ્ન-569 થી 578 માં આપેલી આકૃતિને પ્રશ્નાર્થની જગ્યાએ યોગ્ય વિકલ્પ વડે તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરો.**

(569)

20	5	7	8
10	3	4	3
?	5	1	6
20	6	9	5

(A) 8 (B) 20 (C) 10 **(D)** **12**

(570)

6	11	4
5	?	9
10	3	8

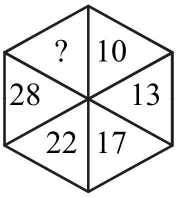
(A) 2 (B) 1 **(C)** **7** (D) 12

(571)

3	6	8
5	8	4
4	7	?

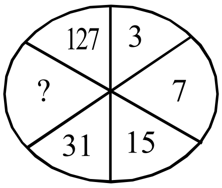
(A) 9 (B) 8 (C) 7 **(D)** **6**

(572)



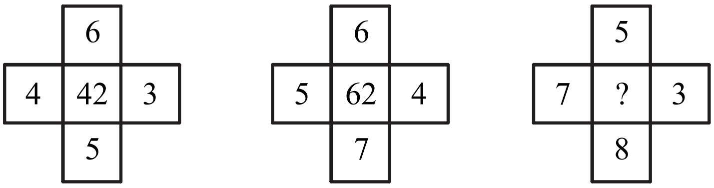
(A) 34 **(B) 35** (C) 30 (D) 36

(573)



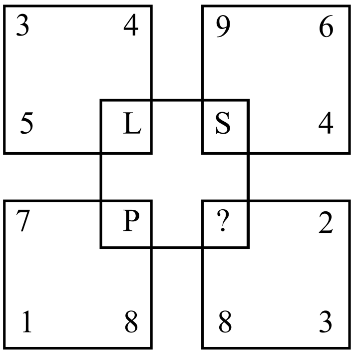
(A) 62 **(B) 63** (C) 106 (D) 76

(574)



(A) 65 (B) 60 **(C) 61** (D) 62

(575)



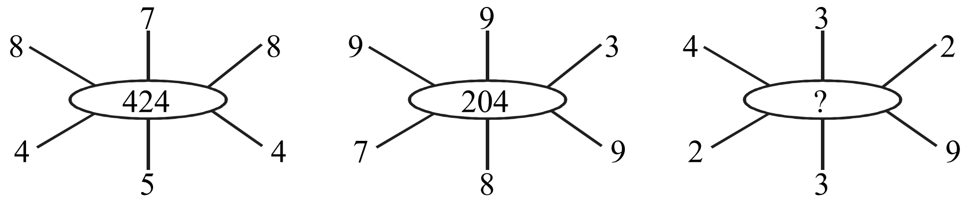
(A) M (B) N (C) Q (D) R

(576)

9	7	8
3	6	7
3	7	?
30	55	31

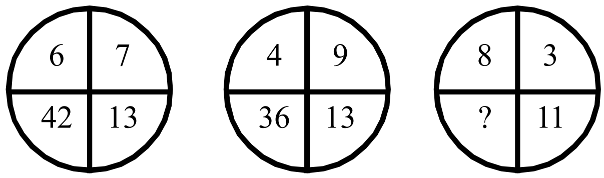
(A) 25 **(B) 3** (C) 4 (D) 9

(577)



(A) 6611 (B) 207 **(C) 193** (D) 607

(578)



(A) 30 **(B) 24** (C) 18 (D) 12

★ પ્રશ્ન-**579** થી **603** નો અભ્યાસ કરી યોગ્ય જવાબ સાચા વિકલ્પમાંથી શોધો.

(579) એક ફોટા તરફ ઈશારો કરીને રમેશે કહ્યું, "તે મારા મામાની એકની એક બહેનની દીકરીના પિતાના નાના ભાઈનો ફોટો છે." તો ફોટોવાળી વ્યક્તિ રમેશને શું થાય ?

(A) મામા (B) પિતા **(C) કાકા** (D) ભાઈ

(580) એક મહિલાએ એક પુરૂષનો પરિચય આપતાં કહ્યું, "તેની પત્નિ મારા પિતાની એકની એક પુત્રી છે." તો પુરૂષનો મહિલા સાથે શું સંબંધ છે ?

(A) ભાઈનો (B) સસરાનો **(C) પતિનો** (D) મામાનો

(581) એક મહિલાની સામે આંગળી ચીંધીને જયેશે કહ્યું, "તેની માં ના પતિની બહેન મારા ફોઈબા છે." તો તે મહિલાની સાથે જયેશ કયા સંબંધથી જોડાયેલ છે ?

(A) ભાઈ (B) મામા (C) કાકા (D) પતિ

(582) એક ફોટા તરફ નિર્દેશ કરીને સુરેશે કહ્યું, "તે મારી માં નો એકનો એક દિકરો છે." તો તે ફોટો કોનો હોય ?

(A) સુરેશનો (B) સુરેશના પુત્રનો (C) સુરેશના પિતાનો (D) સુરેશના કાકાનો

(583) P+Q નો અર્થ છે - Q, P નો ભાઈ છે. P-Q નો અર્થ છે - Q, P ની બહેન છે. P x Q નો અર્થ છે - Q, P નો પિતા છે. નીચેનામાંથી કોનો અર્થ એવો થાય છે કે Q, P ના ફોઈ છે ?

(A) P + R - Q **(B) P x R - Q** (C) P - R x Q (D) P + Q x R

(584) વિનય તેના ઘરેથી પશ્ચિમ દિશામાં 4 કિમી અંતર ચાલે છે. ત્યાંથી તે જમણી બાજુ વળીને 2 કિમી ચાલે છે. ત્યાંથી ફરીથી જમણી બાજુ વળીને 4 કિમી ચાલે છે. તો તે પોતાના ઘરથી કઈ દિશામાં હશે ?

(A) પૂર્વ (B) પશ્ચિમ **(C) ઉત્તર** (D) દક્ષિણ

(585) કેતન, વિનોદની પશ્ચિમમાં બેઠો છે. આનંદ, મહેશની પૂર્વ દિશામાં બેઠો છે. આનંદ, કેતનની પશ્ચિમ દિશામાં બેઠો છે. ચારેય મિત્રો એક જ હરોળમાં બેઠા છે. તો વિનોદ, મહેશની કઈ દિશામાં બેઠો હશે. ?

(A) પૂર્વ (B) પશ્ચિમ (C) ઉત્તર (D) દક્ષિણ

(586) એક વ્યક્તિ ઉત્તર દિશામાં 10 કિમી જાય છે. ત્યાંથી દક્ષિણ બાજુ ફરીને 20 કિમી જાય છે. ત્યાંથી પશ્ચિમ દિશામાં ફરીને 10 કિમી ચાલે છે. ત્યાર બાદ પૂર્વ દિશામાં ફરીને તે બાજુ 20 કિમી જાય છે. હાલ તે પોતાના પ્રથમ સ્થાનથી કેટલો દૂર છે ?

(A) 10 કિમી **(B) 20 કિમી** (C) 30 કિમી (D) આમાંથી કોઈ નહીં.

(587) આસિફ ઉત્તર દિશા તરફ મોં રાખી ઊભો છે. સવારે 8 વાગે તેનો પડછાયો કઈ દિશામાં પડશે ?

(A) પૂર્વ **(B)** **પશ્ચિમ** (C) ઉત્તર (D) દક્ષિણ

(588) સવારે સૂર્યોદય પછી કિરણ રસ્તા પર ઊભો હતો. નમ્રતા જે કિરણની વિરુધ્ધ દિશામાંથી આવી રહી હતી. તેણીએ જોયું કે કિરણનો પડછાયો તેણીની ડાબી તરફ પડે છે. કિરણનું મુખ કઈ દિશા તરફ હતું ?

(A) **દક્ષિણ** (B) દક્ષિણ-પશ્ચિમ (C) ઉત્તર-પૂર્વ (D) ઉત્તર

(589) સતીશનો જન્મ 15 ઓગષ્ટ ને બુધવારે થયો હતો. જો મહેશ તેના કરતાં 17 દિવસ મોટો છે. તો મહેશ કયા વારે જન્મ્યો હશે ?

(A) મંગવાર (B) સોમવાર (C) બુધવાર **(D)** **રવિવાર**

(590) જો ગઈકાલના પછીનો દિવસ રવિવાર હોય, તો આવતીકાલના પછીના દિવસથી પાંચમો દિવસ ક્યો વાર હશે ?

(A) રવિવાર **(B)** **શનિવાર** (C) બુધવાર (D) ગુરુવાર

(591) આકાશનો જન્મ 24 ડિસેમ્બર 1995 ના રોજ થયો હતો. નેહાનો જન્મ તેના 80 દિવસ પછી થયો હતો. તો નેહાના જન્મદિવસે કઈ તારીખ આવશે ?

(A) 14 માર્ચ (B) 15 માર્ચ (C) 12 માર્ચ **(D)** **13 માર્ચ**

(592) જો કોઈ મહિનાની 3જી તારીખે સોમવાર હોય, તો તે મહિનાની 21 તારીખના ચોથા દિવસ પછીના દિવસે કયો વાર આવશે ?

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

(593) જો કોઈ મહિનામાં ત્રીજા સોમવારે 17 તારીખ છે, તો તે મહિનામાં કયો વાર પાંચ વખત આવશે ?

(A) **શનિવાર** (B) શુક્રવાર (C) બુધવાર (D) ગુરુવાર

(594) એક દિવાલ ઉપરની ઘડિયાળમાં 3:40 નો સમય થયો છે. તેની સામેની ઘડીયાળમાં તે જ ઘડિયાળના પ્રતિબિંબ ઘડિયાળમાં કેટલો સમય બતાવશે ?

(A) 7:20 (B) 8:40 **(C)** **8:20** (D) 7:40

(595) એક દર્પણમાં ઘડિયાળ જોવાથી લાગે છે કે ઘડિયાળમાં 11:30 સમય થયો છે, તો તે ઘડિયાળમાં વાસ્તવિક રીતે કેટલા વાગ્યા હશે ?

(A) **12:30** (B) 11:30 (C) 1:30 (D) 10:30

(596) 3 વાગ્યા હોય તો મિનિટ કાંટો અને કલાકના કાંટા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો થાય ?

(A) **90^0** (B) 120^0 (C) 0^0 (D) 150^0

(597) 10 વાગે બંને કાંટા વચ્ચેના ખૂણાનું માપ શું હશે ?

(A) 30^0 **(B)** **60^0** (C) 90^0 (D) 120^0

(598) 12:30 વાગ્યાના સમયે બંને કાંટા કેટલા અંશનો ખૂણો બનાવશે ?

(A) 180^0 (B) 175^0 **(C)** **165^0** (D) 170^0

(599) ઘડિયાળમાં સવારે 4:00 વાગ્યા થી બપોરના 4:00 વાગ્યા સુધી બંને કાંટા એક સાથે કેટલી વાર ભેગા થશે ?

(A) 22 (B) 24 **(C)** **11** (D) 12

(600) ધ્રુવનો જન્મ 3 માર્ચ 1980 ના રોજ થયો હતો અને સીમાનો જન્મ તેના 4 દિવસ પહેલા થયો હતો. જો તે વર્ષે મકરસંક્રાંતિ શનિવારના રોજ હોય તો સીમાના જન્મદિવસે કયો વાર આવશે ?

(A) **મંગળવાર** (B) ગુરુવાર (C) શનિવાર (D) રવિવાર

(601) જો કોઈ મહિનાની છ તારીખ સોમવારના ત્રણ દિવસ પછી આવતી હોય તો તે મહિનાની 18 તારીખે કયો વાર આવશે ?

(A) સોમવાર (B) ગુરુવાર (C) બુધવાર **(D)** **મંગળવાર**

(602) 27 જાન્યુઆરી 1947 ના રોજ બુધવાર હોય, તો 3 સપ્ટેમ્બર 1947 ના રોજ કયો વાર હોય ?

(A) બુધવાર (B) ગુરુવાર **(C)** **શુક્રવાર** (D) રવિવાર

(603) 9:30 વાગ્યાના સમયે બંને કાંટા કેટલા અંશનો ખૂણો બનાવશે ?

(A) **105^0** (B) 75^0 (C) 95^0 (D) 100^0

★ **પ્રશ્ન-604 થી 638 માં પ્રત્યેકમાં ચાર પદ છે. સંકેત :: ની ડાબી બાજુના બે પદો વચ્ચે જે સબંધ છે તે જ સંબંધ :: ની જમણી બાજુના બે પદો વચ્ચે છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં એક પદ આપેલ નથી, જેને (?) ચિહ્નથી દર્શાવવામાં આવ્યું છે તથા તે પદ પ્રશ્નના નીચે આપેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એક છે. સાચો વિકલ્પ શોધી જવાબ આપો.**

(604) સોની : ઘરેણા :: નિર્માતા : ?

(A) **ફિલ્મ** (B) થિયેટર (C) નાયક (D) નાયિકા

(605) કોલસો : કાળો :: બરફ : ?

(A) પાણી (B) ઘન **(C)** **સફેદ** (D) ઠંડી

(606) વિમાન : પાયલોટ :: બસ : ?

(A) સ્ટેન્ડ (B) મોટર (C) કંડક્ટર **(D)** **ડ્રાઈવર**

(607) સુથાર : કરવત :: દરજી : ?

(A) કાપડ **(B)** **કાતર** (C) અસ્ત્રો (D) શર્ટ

(608) આયાત : નિકાસ :: ખર્ચ : ?

(A) વિનિમય **(B)** **ઉપજ** (C) નુકસાન (D) ખરીદી

(609) પ્રકાશ : કિરણ :: ધ્વનિ : ?

(A) સાંભળવું (B) સ્વર **(C)** **તરંગ** (D) વ્યંજન

(610) મહાસાગર : તળાવ :: કિલોમીટર : ?

(A) **મિલિમીટર** (B) સેન્ટીમીટર (C) મીટર (D) ડેસીમીટર

(611) બિલાડી : ઉંદર :: ગરોળી : ?

(A) મગર **(B)** **માખી** (C) કાગડો (D) કૂતરો

(612) ડૉક્ટર : રોગી :: રાજનીતિજ્ઞ : ?

(A) પદ (B) ધન (C) જનતા **(D)** **મતદાર**

(613) ફેકટરી : ઉત્પાદન :: શાળા : ?

(A) **શિક્ષણ** (B) શિક્ષક (C) વર્ગખંડ (D) મકાન

(614) ABE : EFI :: STW : ?

(A) VWZ (B) VWX (C) VWA **(D)** **WXA**

(615) ACE : FHJ :: OQS : ?

(A) PRT (B) RTU **(C)** **TVX** (D) UWY

(616) ACEG : DFHJ :: QSUW : ?

(A) KMNP (B) TQST **(C)** **TVXZ** (D) MNPR

(617) XVWZ : YWXA :: MOTQ : ?

(A) LNSP (B) RUPN (C) NMUR **(D)** **NPUR**

(618) EGIK : FILO :: FHJL : ?

(A) **GJMP** (B) GMJP (C) JGMP (D) JGPM

(619) PALE : LEAP :: POSH : ?

(A) HSOP **(B)** **SHOP** (C) POHS (D) SOHP

(620) ABC : ZYX :: CBA : ?

(A) XYZ (B) BCA (C) ZXY (D) YZX

(621) CIRCLE : RICELC :: SQUARE : ?

(A) QSUERA (B) QUSERA **(C) UQSERA** (D) UQSAER

(622) EVTG : HSQJ :: CXVE : ?

(A) EVUF **(B) FUSH** (C) FSUH (D) FUTG

(623) NML : MLN :: ? : TSU

(A) TUS (B) STU (C) UST **(D) UTS**

(624) 1 : 1 :: 25 : ?

(A) 26 **(B) 625** (C) 125 (D) 240

(625) 121 : 12 :: 25 : ?

(A) 1 (B) 2 **(C) 6** (D) 7

(626) 7 : 29 :: 14 : ?

(A) 57 (B) 30 (C) 66 (D) 60

(627) 7 : 28 :: 9 : ?

(A) 36 (B) 35 (C) 40 (D) 45

(628) 5 : 36 :: 6 : ?

(A) 48 **(B) 49** (C) 50 (D) 56

(629) 4 : 15 :: 6 : ?

(A) 38 (B) 23 (C) 21 **(D) 35**

(630) 42 : 20 :: 64 : ?

(A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34

(631) 7 : 56 :: 9 : ?

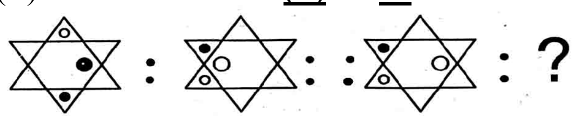
(A) 63 (B) 81 **(C) 90** (D) 99

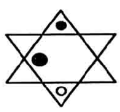
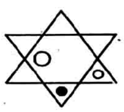
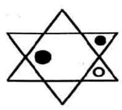
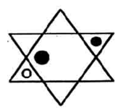
(632) 9 : 8 :: 16 : ?

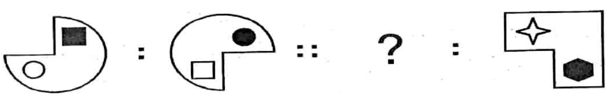
(A) 27 (B) 18 (C) 17 (D) 14

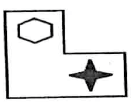
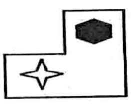
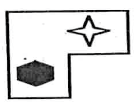
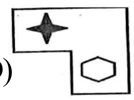
(633) 456 : 15 :: 789 : ?

(A) 15 **(B) 24** (C) 16 (D) 18

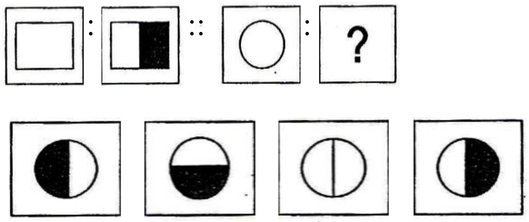
(634) 

(A)  (B)  **(C)**  (D) 

(635) 

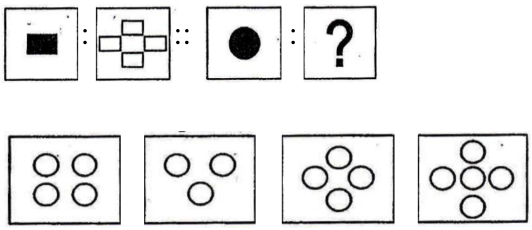
(A)  (B)  (C)  (D) 

(636)



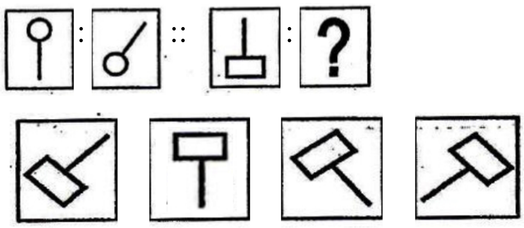
(A) (B) (C) **(D)**

(637)



(A) (B) **(C)** (D)

(638)



(A) (B) (C) **(D)**

★ પ્રશ્ન-**639** થી **648** માં ચારમાંથી ત્રણ શબ્દો કોઈપણ સંબંધથી સંકળાયેલા છે. કયો એક શબ્દ અલગ પડે છે તે જણાવો.

(639)	**(A)**	**એકર**	(B)	ઈંચ	(C)	મીટર	(D)	માઈલ
(640)	(A)	બનાસ	(B)	સરસ્વતી	(C)	રૂપેણ	**(D)**	**સાબરમતી**
(641)	**(A)**	**અમદાવાદ**	(B)	જયપુર	(C)	ભોપાલ	(D)	લખનૌ
(642)	(A)	સફરજન	**(B)**	**મોગરો**	(C)	જામફળ	(D)	કેળાં
(643)	(A)	હોકી	(B)	ક્રિકેટ	**(C)**	**શતરંજ**	(D)	ફૂટબોલ
(644)	(A)	શનિ	(B)	શુક્ર	**(C)**	**ચંદ્ર**	(D)	મંગળ
(645)	(A)	સરોવર	**(B)**	**પર્વત**	(C)	નદી	(D)	તળાવ
(646)	(A)	મંદિર	(B)	મસ્જિદ	(C)	ચર્ચ	**(D)**	**મૂર્તિ**
(647)	(A)	દાળ	(B)	ભાત	(C)	રોટલી	**(D)**	**છાશ**
(648)	(A)	વડાપ્રધાન	**(B)**	**રાષ્ટ્રપતિ**	(C)	સંસદસભ્ય	(D)	નાણામંત્રી

★ પ્રશ્ન-**649** થી **658** માં એક મૂળાક્ષરનું જૂથ કોઈક નિયમોનુસાર જુદું પડે છે. આ અલગ જૂથ કયું છે તે જણાવો.

(649)	(A)	NEXFL	(B)	LANCP	**(C)**	**FRGSP**	(D)	ZGPKU
(650)	**(A)**	**MONJK**	(B)	WJWYO	(C)	GMRGS	(D)	ACAZV

(651)	(A)	TEAR	(B)	WEAR	**(C)**	**CEAR**	(D)	FEAR
(652)	(A)	BOC	**(B)**	**XAZ**	(C)	SUT	(D)	MIN
(653)	**(A)**	**TOP**	(B)	ZAY	(C)	BYC	(D)	XCW
(654)	(A)	ZWT	**(B)**	**FCA**	(C)	SPM	(D)	LIF
(655)	(A)	KMO	(B)	GIK	**(C)**	**EFG**	(D)	ACE
(656)	(A)	ZYX	**(B)**	**YXV**	(C)	VUT	(D)	TSR
(657)	(A)	ABD	(B)	FGI	(C)	WXZ	**(D)**	**STU**
(658)	(A)	JOT	**(B)**	**OUT**	(C)	FED	(D)	DOG

★ **પ્રશ્ન-659 થી 668 માં સંખ્યાઓ આપેલ છે. આ સંખ્યામાં એક સંખ્યા અન્ય ત્રણ કરતાં કોઈપણ રીતે અલગ પડે છે. કઈ સંખ્યા અલગ છે તે જણાવો.**

(659)	(A)	6:16	(B)	7:19	**(C)**	**10:27**	(D)	11:31
(660)	(A)	121	**(B)**	**85**	(C)	144	(D)	225
(661)	(A)	18	(B)	36	**(C)**	**24**	(D)	54
(662)	(A)	10	(B)	29	(C)	127	**(D)**	**64**
(663)	(A)	11	(B)	7	(C)	13	**(D)**	**12**
(664)	(A)	396	**(B)**	**427**	(C)	671	(D)	264
(665)	(A)	27	**(B)**	**100**	(C)	125	(D)	343
(666)	**(A)**	**28**	(B)	21	(C)	24	(D)	30
(667)	(A)	2	(B)	5	(C)	10	**(D)**	**16**
(668)	(A)	331	(B)	263	**(C)**	**383**	(D)	362

★ **પ્રશ્ન-669 થી 678 માં આપેલ અક્ષરશ્રેણીમાં કેટલાક સ્થાન ખાલી (__) છે. દરેક પ્રશ્નની નીચે આપેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એકમાં ખાલી સ્થાન (__) ના અક્ષર સાચા ક્રમમાં આપેલા છે. તો દરેક પ્રશ્ન માટે સાચો વિકલ્પ શોધો.**

(669) a__ab__babab__b.

(A) bab (B) aaa **(C)** **baa** (D) aab

(670) a__ba__cbaac__aa__ba.

(A) ccbb **(B)** **cabc** (C) cbcb (D) bbcc

(671) __aba__abaa__baa__ba.

(A) bbbb (B) abbb **(C)** **aaaa** (D) baaa

(672) aa__aaa__aaaa__aaaa__b.

(A) baaa (B) bbaa (C) bbbb **(D)** **bbba**

(673) ac__baac__b__acbb__.

(A) baab (B) abbc (C) aabc **(D)** **bbaa**

(674) __ __ aba __ __ ba __ ab.

(A) abbba **(B)** **abbab** (C) baabb (D) bbaba

(675) ab __ __ __ b __ bbaa __.

(A) abaab (B) abbab **(C)** **baaab** (D) babba

(676) __baa__aab__a__a

(A) aabb (B) aaba **(C) abab** (D) baab

(677) __ __babbba __ a __ __

(A) ababb (B) baaab (C) bbaba **(D) babbb**

(678) a __ bbc __ aab __ cca __ bbcc

(A) acba (B) bacb (C) abba (D) caba

★ **પ્રશ્ન-679 થી 688 માં અંગ્રેજી અક્ષરોને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે. આ શ્રેણીમાં એક જગ્યા ખાલી (___) છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર બંધબેસતો જવાબ શોધો.**

(679) OKR, WSZ, KGN, __________.

(A) LIP **(B) MIP** (C) MIQ (D) HLE

(680) ZYX, WYU, __________, QPO.

(A) UTR (B) STR (C) RTS **(D) TSR**

(681) BEH, KNQ, TWZ, __________.

(A) QDG **(B) CFI** (C) BDF (D) IJL

(682) B, D, G, K, P, __________.

(A) S (B) T **(C) V** (D) W

(683) Z, L, X, J, V, H, T, F, __________, __________.

(A) R, D (B) R, E (C) S, E (D) Q, D

(684) AEB, FJG, LPM, __________.

(A) NOP **(B) SWT** (C) STW (D) MNO

(685) N, O, A, B, O, P, B, C, P, Q, C, D, ________, ________, ________, ________.

(A) Q, R, D, E (B) R, T, E, F (C) Q, S, D, E (D) Q, R, G, I

(686) SCD, TEF, UGH, __________, WKL.

(A) CMN (B) UJI **(C) VIJ** (D) IJT

(687) P_5QR, P_4QS, P_3QT, __________, P_1QV

(A) P_2QW (B) PQV_2 (C) PQ_2U **(D) P_2QU**

(688) BCB, DED, FGF, HIH, __________.

(A) JKJ (B) HJH (C) IJI (D) JHJ

★ **પ્રશ્ન-689 થી 740 નો અભ્યાસ કરી યોગ્ય જવાબ સાચા વિકલ્પમાંથી શોધો.**

(689) એક લાઈનમાં પાર્થનો ક્રમ જમણેથી 17મો અને ડાબેથી 24 છે, તો લાઈનમાં કુલ વિદ્યાર્થીઓ કેટલા ?

(A) 41 **(B) 40** (C) 42 (D) 39

(690) એક હરોળમાં સુનિલ ડાબી બાજુથી આઠમા ક્રમે અને જમણેથી 19મા ક્રમે છે, તો તે હરોળમાં કુલ કેટલા છોકરા હશે ?

(A) 27 **(B) 26** (C) 24 (D) 25

(691) વિદ્યાર્થીઓની લાઈનમાં શિલ્પાનું સ્થાન બરાબર મધ્યમાં છે. તે આગળથી 5મા ક્રમે હોય, તો તેની સાથે લાઈનમાં પાછળ કેટલા વિદ્યાર્થી ઊભા હશે ?

(A) 4 (B) 6 (C) 7 (D) 8

(692) એક સીધી લાઈનમાં અનિલ, મુકેશની ડાબી બાજુ છે. જયારે મનીષા, અનિલની જમણી બાજુ છે. જો મનીષા, મુકેશની ડાબી બાજુ હોય, તો ત્રણ પૈકી વચ્ચે કોણ હશે ?

(A) મુકેશ (B) અનિલ **(C)** **મનીષા** (D) માહિતી અધૂરી છે.

(693) કોઈ વર્ગખંડમાં કલ્પનાનું સ્થાન ઉપરથી 16મું અને નીચે તરફથી 37મું છે, તો વર્ગખંડમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી હશે ?

(A) માહિતી અધૂરી છે. (B) 53 (C) 54 **(D)** **52**

(694) જો એક હરોળમાં કોઈ પણ બાજુથી શરૂ કરવામાં આવે, તેમાં નિરાલીનો ક્રમ નંબર અગિયાર હોય, તો હરોળમાં કેટલી વ્યક્તિઓ હશે ?

(A) અગિયાર (B) બાવીસ **(C)** **એકવીસ** (D) વીસ

(695) 10 વિદ્યાર્થીઓની એક હરોળમાં ડાબી બાજુથી ગણતાં રીટાનો ક્રમ 7મો છે. જો જમણી બાજુએથી ગણતરી કરતાં તેનો ક્રમ કયો થશે ?

(A) **4** (B) 3 (C) 5 (D) 2

(696) છોકરાઓની એક હરોળમાં રમણનો ક્રમ જમણી બાજુથી 12મો અને ડાબી બાજુથી 4થો છે. જો હરોળમાં 28 વિદ્યાર્થીઓ ઊભા રાખવા કેટલા વિદ્યાર્થીઓ ઉમેરવા પડે ?

(A) 12 **(B)** **13** (C) 14 (D) 20

(697) અરુણાનો ક્રમ 46 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં 12મો છે. છેલ્લેથી અરુણાનો ક્રમ કયો હશે ?

(A) 33 (B) 34 **(C)** **35** (D) 37

(698) 39 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં રવિનો ક્રમ, સુમિત કરતાં 7 ક્રમ આગળ છે. જો સુમિતનો ક્રમ છેલ્લેથી 17મો હોય, તો રવિનો ક્રમ ઉપરથી કયો હશે ?

(A) 14મો (B) 15મો **(C)** **16**મો (D) 17મો

(699) એક સંખ્યાના 20% ના 20% બરાબર 20 હોય, તો તે સંખ્યા કઈ ?

(A) 200 (B) 400 **(C)** **500** (D) 2000

(700) એક સંખ્યાના 10% ના 10% બરાબર 10 હોય, તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?

(A) 400 **(B)** **1000** (C) 800 (D) 4000

(701) જો કોઈ સંખ્યાના 50% જો 50 માં ઉમેરવામાં આવે, તો મૂળ સંખ્યા મળે છે. તો આ સંખ્યા કઈ હશે ?

(A) **100** (B) 200 (C) 400 (D) 50

(702) એક રકમના 25% ના 25% = 25 માં હોય, તો તે રકમ કેટલી ?

(A) 200 (B) 250 (C) 625 **(D)** **400**

(703) એક સંખ્યાના 40% ના 40% = 40 છે, તો તે સંખ્યા કઈ ?

(A) 320 (B) 160 **(C)** **250** (D) 2000

(704) બે ક્રમિક સંખ્યાઓના વર્ગોનો સરવાળો 221 થાય છે, તો તે સંખ્યાઓ કઈ ?

(A) 100 અને 111 (B) 9 અને 10 **(C)** **10 અને 11** (D) 11 અને 12

(705) બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 12 છે. તેમના વર્ગો વચ્ચેનો તફાવત 264 છે, આ બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થશે ?

(A) **22** (B) 32 (C) 42 (D) 12

(706) બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 28 અને તફાવત 4 હોય, તો તે સંખ્યાઓ કઈ ?

(A) 13 અને 15 **(B)** **12 અને 16** (C) 20 અને 8 (D) 10 અને 16

(707) સીતા અને ગીતાની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 30 વર્ષ છે, તો 10 વર્ષ પછી બંનેની ઉંમરનો સરવાળો કેટલા વર્ષ થશે ?

(A) 40 (B) 45 (C) 35 **(D)** **50**

(708) 'X' અને 'Y' અનુક્રમે પિતા અને પુત્ર છે. 'Y' ના જન્મ સમયે બંનેની ઉંમરનો સરવાળો 25 વર્ષ હતો. હાલ 'Y' ની ઉંમર 10 વર્ષ હોય, તો 'X' ની ઉંમર કેટલા વર્ષ હશે ?

(A) 35 (B) 45 (C) 28 (D) 53

(709) જો શહેરને ગામડું, ગામડાને જંગલ, જંગલને સોફા અને સોફાને બાથરૂમ કહેવામાં આવે તો સિંહ ક્યાં રહે છે ?

(A) જંગલમાં **(B) સોફામાં** (C) બાથરૂમમાં (D) ગામડામાં

(710) નયન રમણ કરતાં મોટો છે, મગન નયન કરતાં નાનો છે પણ રમણ કરતાં મોટો છે, ભરત મગન કરતાં મોટો છે પણ નયન કરતા નાનો છે, તો સૌથી મોટું કોણ હશે ?

(A) રમણ (B) મગન **(C) નયન** (D) ભરત

(711) P, Q કરતાં મોટો છે. R, S કરતાં નાનો છે. Q, R કરતાં મોટો છે, તો સૌથી નાનું કોણ ?

(A) P (B) Q (C) S **(D) R**

(712) 10% ના દરે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ ગણતાં કોઈ એક રકમનું પ્રથમ વર્ષનું વ્યાજ રૂ. 50 છે, તો તે જ રકમનું બીજા વર્ષનું વ્યાજ કેટલું થાય ?

(A) રૂ. 55 (B) રૂ. 60 (C) રૂ. 70 (D) રૂ. 75

(713) 2 કેરી = 3 સફરજન, 2 સફરજન = 4 કેળાં મળે છે, તો 3 કેરી લેવાને બદલે કેટલા કેળાં મળશે ?

(A) 6 કેળાં (B) 8 કેળાં **(C) 9 કેળાં** (D) 12 કેળાં

(714) 24 બાળકો વચ્ચે નારંગી વહેંચતા દરેકને 3 નારંગી મળે છે, તો તેટલી જ નારંગી 18 બાળકોને વહેંચતા દરેકને ભાગે કેટલી નારંગી આવે ?

(A) 5 (B) 6 (C) 8 **(D) 4**

(715) જો + નો અર્થ -, - નો અર્થ x, x નો અર્થ ÷ અને ÷ નો અર્થ + હોય, તો 248 ÷ 16 + 144 x 24 - 14 = ?

(A) 180 (B) 218 (C) 72 (D) 272

(716) જો + એટલે x, - એટલે ÷, ÷ એટલે + અને x એટલે - હોય, તો 20 ÷ 40 - 4 x 5 + 6 = ?

(A) 60 (B) 14 **(C) 0** (D) 10

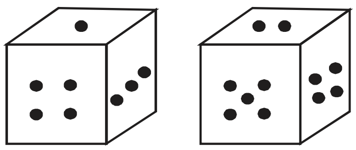
(717) જો + બરાબર x, x એટલે ÷, ÷ બરાબર - અને - એટલે + હોય, તો (22 x 2 ÷ 4 - 5) + 8 = ?

(A) 14 **(B) 96** (C) 28 (D) 56

(718) જો A એટલે -, B એટલે ÷, C એટલે + અને D એટલે x, તો 15B3C24A12D2 = ?

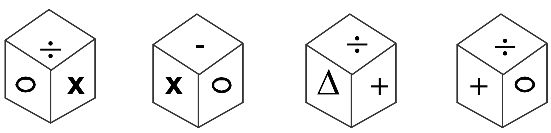
(A) 29 (B) 53 (C) 32 **(D) 5**

(719) જો સમઘનમાં તળિયે ચાર ટપકાં આવે તો ઉપર કેટલાં ટપકાં આવશે ?



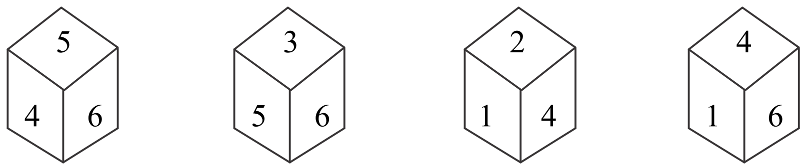
(A) 2 (B) 4 **(C) 6** (D) 3

(720) આપેલ આકૃતિમાં '+' ની તદ્દન સામે કયો સંકેત આવે ?



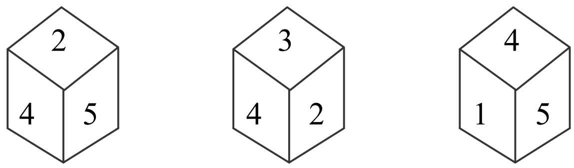
(A) Δ **(B) x** (C) - (D) ÷

(721) આપેલ આકૃતિમાં 3 ની સામે કઈ સંખ્યા આવે ?



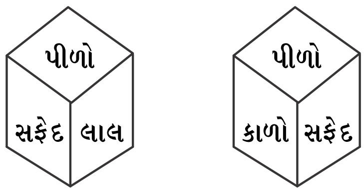
(A) 1 (B) 2 **(C) 4** (D) 5

(722) આપેલ આકૃતિમાં છેલ્લા સમઘનની નીચે કઈ સંખ્યા આવે ?



(A) 3 (B) 4 **(C) 6** (D) 1

(723) આપેલ આકૃતિમાં લાલ રંગની સામે કયો રંગ આવે ?



(A) વાદળી **(B) કાળો** (C) સફેદ (D) પીળો

(724) 234335233253393344 માં 33 જોડ કેટલી વખત આવે છે ?

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

(725) અશોક કરતા ભાવેશ 10 વર્ષ મોટો છે. જો બંનેની ઉંમરનો સરવાળો 30 વર્ષ હોય તો અશોકની ઉંમર કેટલી ?

(A) 20 વર્ષ **(B) 10 વર્ષ** (C) 15 વર્ષ (D) 5 વર્ષ

(726) આવતી કાલ પછીના દિવસે ગુરૂવાર હોય, તો કાલે કયો વાર હતો ?

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

(727) તમે કોના બાપના દિકરા ?

(A) ભાઈ (B) કાકા (C) માતા (D) પિતા

(728) APPBPPQQCPPDQPQdc માં PP જોડ કેટલી વખત આવે છે ?

(A) 2 (B) 1 **(C) 3** (D) 4

(729) y : 8 = 10 : 80 હોય તો y = ...

(A) 1 (B) 100 (C) 10 (D) 80

(730) 5 kg લોખંડ અને 5000 ગ્રામ રૂ પૈકી કોનું વજન વધુ ?

(A) લોખંડ (B) રૂ **(C) બંને સમાન** (D) આમાંથી એક પણ નહીં

(731) 2.5 કલાકની કેટલી મિનિટ થાય ?

(A) 90 મિનિટ (B) 120 મિનિટ (C) 130 મિનિટ **(D)** **150 મિનિટ**

(732) વર્તુળના પરિઘ શોધવાનું સૂત્ર કયું ?

(A) πr^2 **(B)** $2\pi r$ (C) $2\pi r^2$ (D) πr

(733) નીનેના દેશમાંથી કયો દેશ ભારતનો પાડોશી નથી ?

(A) શ્રીલંકા (B) નેપાળ (C) બાંગ્લાદેશ **(D)** **અમેરિકા**

(734) નીચેનામાંથી કયો માસ બાકીના ત્રણ માસથી અલગ પડે છે ?

(A) ફેબ્રુઆરી (B) માર્ચ **(C)** **જૂન** (D) એપ્રિલ

(735) પશ્ચિમ અને ઉત્તર દિશાઓ વચ્ચે કઈ દિશા (ખૂણો) હોય ?

(A) વાયવ્ય (NW) (B) ઈશાન (NE) (C) નૈઋત્ય (SW) (D) અગ્નિ (SE)

(736) એક જ લાઈનમાં એકબીજાને અડકીને આવેલાં 10 મકાનોને કેટલી કોમન દિવાલો (કરા) હોય ?

(A) 10 **(B)** **9** (C) 11 (D) 8

(737) 20 મીટર લાંબા વાંસના પોલના ચાર સરખા ટુકડા કરવા માટે કેટલી જગ્યાએ વેરવો પડે ?

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

(738) 2 મીટરના કેટલા સેમી થાય ?

(A) 100 **(B)** **200** (C) 20 (D) 2

(739) એક કરોડમાં કેટલા હજાર હોય છે ?

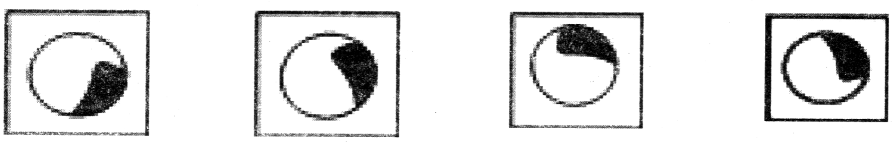
(A) 100 (B) 10 (C) 1000 **(D)** **10000**

(740) એક સંખ્યાના 10% ના 10% જો 12 હોય, તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?

(A) **1200** (B) 1000 (C) 600 (D) 120

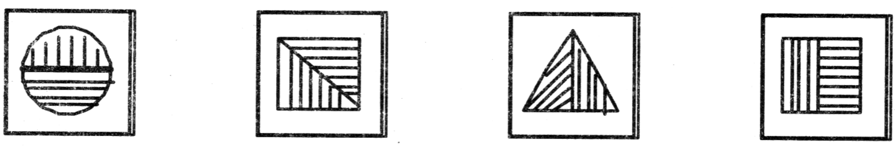
★ **પ્રશ્ન નં. 741 થી 745 માં ચાર આકૃતિઓ આપેલ છે. એક આકૃતિ કોઈ કારણસર જુદી પડે છે જે શોધો.**

(741)

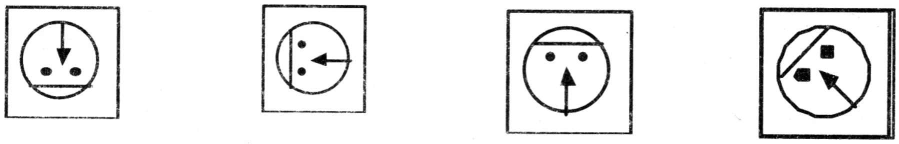


(A) (B) (C) **(D)**

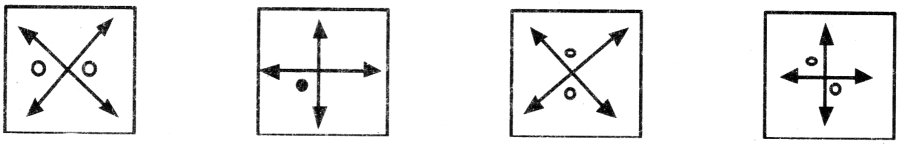
(742)



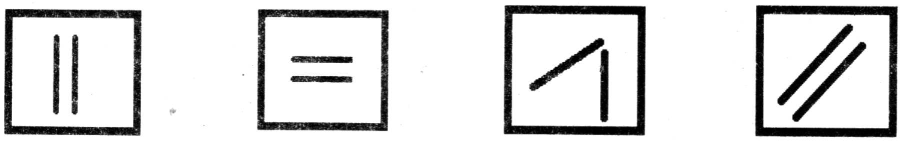
(A) (B) **(C)** (D)

(743) 

(A) (B) (C) **<u>(D)</u>**

(744) 

(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)

(745) 

(A) (B) **<u>(C)</u>** (D)

★ **પ્રશ્ન નં. 746 થી 750 માં ડાબી બાજુએ એક આકૃતિ આપેલી છે. તેની દર્પણ આકૃતિ સામે આપેલા વિકલ્પોમાંથી શોધો.**

(746)

(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)

(747)

(A) (B) **<u>(C)</u>** (D)

(748)

<u>(A)</u> (B) (C) (D)

(749)

(A) (B) **<u>(C)</u>** (D)

(750)

(A) **<u>(B)</u>** (C) (D)