વિભાગ - 'A' : ભાષા

1. નીચેનામાંથી 'શ્રેષ્ઠ' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ કયો છે ?

   (1) અશ્રેષ્ઠ (2) જ્યેષ્ઠ (3) કનિષ્ઠ (4) સર્વશ્રેષ્ઠ

2. નીચેનામાંથી કઈ જોડણી સાચી છે ?

   (1) ખિસકોલિ (2) ખીસકોલિ (3) ખીસકોલી (4) ખિસકોલી

3. નીચેનામાંથી 'મેહ'નો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો.

   (1) મોસમ (2) મેઘ (3) વરસાદ (4) માઝા

4. નીચેનામાંથી એક શબ્દ સમાનાર્થી નથી.

   (1) કમાડ (2) બારણા (3) દરવાજા (4) સમડી

5. 'ડોબું' શબ્દ કયા પ્રાણી માટે વપરાય છે ?

   (1) ગાય (2) ગેંડો (3) ગધેડો (4) ભેંશ

6. 'મીઠું પકવનારી ક્યારી કે જમીન' શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.

   (1) પ્રહર (2) અગર (3) ટગર (4) નગર

7. 'બે પાંદડે થવું' - આ રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ જણાવો.

   (1) પાંદડાંઓનું વિભાજન થવું (2) બે પાંદડાંમાંથી એક પાંદડું થઈ જવું

   (3) આર્થિક સ્થિતિ સુધરવી (4) આર્થિક સ્થિતિ બહુ જ ખરાબ થવી

8. નીચે આપેલા શબ્દોમાં 'સ્ત્રીલિંગ' શબ્દ કયો છે ?

(1) પ્રાર્થના (2) ઈમ્તિહાન (3) ઈતબાર (4) ઈશ્ક

9. 'પવિત્ર જગ્યા કે વ્યક્તિની ચારેબાજુ ગોળ ગોળ ફરવું તે' શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.

(1) સપ્તપદી (2) પરિક્રમા (3) પોંખવું (4) પરલોક

10. 'તમારામાંથી બિલાડીના ગળે ઘંટ કોણ બાંધશે ?' વાક્યમાં સર્વનામ કયું છે ?

(1) બિલાડી (2) ઘંટ (3) બાંધશે (4) તમારામાંથી

11. અયોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

(1) સમ્ + ઈક્ષા = સમીક્ષા (2) સમ્ + યોજન = સંયોજન

(3) માતા + આદેશ = માત્રાદેશ (4) અન્ + અપેક્ષ = અનપેક્ષ

12. મહારાણીના ગળામાં રહેલો <u>હાર</u> હીરાનો છે - રેખાંકિત શબ્દની લિંગ કઈ છે ?

(1) સ્ત્રીલિંગ (2) પુંલ્લિંગ (3) નપુંસકલિંગ (4) એક પણ નહિ

13. સાચા વિરોધી શબ્દોની જોડ ઓળખો.

(1) માતા × જનની (2) વાંક × ગુનો (3) મિત્ર × સખા (4) સજ્જન × દુર્જન

14. નીચે આપેલ શબ્દોમાંથી સાચી જોડણીવાળો શબ્દ પસંદ કરો.

(1) મિતભાષી (2) નિરભીમાનિ (3) તીલાંજલિ (4) નિતીવાન

15. નીચેના વાક્ય/શબ્દસમૂહ માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો - કોઈ પણ બે ખેતર વચ્ચેની હદનો થોડો ખુલ્લો પટ્ટો

(1) દોહદ (2) ધોરિયો (3) ખેતપટ્ટો (4) શેઢો

16. નીચે આપેલા શબ્દોમાંથી 'પર્જન્ય' શબ્દનો સાચો અર્થ જણાવો.

(1) પંખી (2) પથિક (3) પંડિત (4) વૃષ્ટિ

17. શબ્દકોશ પ્રમાણે સાચો ક્રમ દર્શાવતો વિકલ્પ શોધો.

(1) કઠોળ, કદર્થના, કલરવ, કવચન (2) કદર્થના, કવચન, કલરવ, કઠોળ

(3) કઠોળ, કદર્થના, કવચન, કલરવ (4) કઠોળ, કવચન, કલરવ, કદર્થના

18. સાચા સમાનાર્થી શબ્દોની જોડ ઓળખો.

(1) ધ્વનિ × કલરવ (2) આદિ × અંત (3) અસ્ત × ઉદય (4) આકાશ × પાતાળ

19. ટૂંકમાં સત્યનો હંમેશાં જય થાય છે - આ વાક્યમાં કયા શબ્દ પછી અલ્પવિરામ આવશે ?

(1) સત્યનો (2) જય (3) હંમેશાં (4) ટૂંકમાં

20. 'ઉતાવળે આંબા ન પાકે' કહેવતનો અર્થ જણાવો.

(1) આંબા પર કેરી જલદી પાકતી નથી (2) આંબા પરથી કેરી જલદી ઉતારીને પકવી નાખવી

(3) ધીરજના ફળ મીઠાં (4) ધીરજથી આંબા પરથી કેરી ઉતારવી

નીચે આપેલા અનુચ્છેદને ધ્યાનપૂર્વક વાંચી આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. **(પ્રશ્ન સંખ્યા 21 થી 25)**

'તમે સ્વાધીનતાનો આનંદ ઇચ્છો છો ? તમારે સ્વાતંત્ર્યનું સુખ જોઈએ તો સ્વાધીનતાનાં કષ્ટો સહેવાથી જ અને એ દામ ચૂકવવાથી જ સાંપડી શકશે...'

આ સ્વાતંત્ર્ય સંદેશો આપનાર હતા આપણા લોકનાયક, સ્વાતંત્ર્યસેનાની નેતાજી સુભાષચંદ્ર બોઝ. ભારતની સંપૂર્ણ આઝાદી ઝંખનાર રાષ્ટ્રીય વીર.

બંગાળના ચોવીસ પરગણા નામના જિલ્લામાં કોદાલિય ગામમાં ઈ.સ. 1897ના જાન્યુઆરીની 23મી તારીખે એમનો જન્મ. પિતા જાનકીનાથ બોઝ અને માતા પ્રભાવતી દેવી. સુભાષબાબુને સાત ભાઈઓ અને છ બહેનો હતાં.

વતનનું ગામ છોડી કટકમાં જઈ વકીલાત કરતા. એમના પિતા સ્વભાવે કડક, પણ ઘણા જ વત્સલ પિતા હતા. બાળકો ખડતલ બને, એમની રહેણીકરણી સાદી બને, ગમે તેવી સ્થિતિમાં રહેવામાં સંકોચ ન અનુભવે એવું શિક્ષણ આપતા. 'બાપની શ્રીમંતાઈ જેવી ઝેરી ગરીબી એકે નથી' એવું એ કહેતા અને શીખવતા.

એમની માતામાં અનન્ય ધર્મભાવના હતી. પૂજાપાઠ ઉપરાંત માનવસેવા, ભૂખ્યાને ભોજન, ગરીબોને દાન અને માંદાની માવજત એ એમનો ધર્મ.

પિતાની અનુશાસનભાવનાને લીધે સુભાષમાં વ્યવસ્થાશક્તિ, વજ્ર જેવી ઇચ્છાશક્તિ અને સ્વમાન ઊતરી આવ્યાં. માતાની દેવસેવા અને લોકસેવા પુત્રના માનવતા અને માનવસેવાના કાર્યમાં માર્ગદર્શનરૂપ નીવડ્યાં. ભણવામાં તેજસ્વી પણ વિચિત્ર ટેવો તથા ગુણોને લીધે એ સૌ વિદ્યાર્થીઓમાં જુદા તરી આવતા.

21. સુભાષચંદ્ર બોઝ કયા શહેરમાં વકીલાત કરતા હતા ?

(1) કાનપુર (2) કન્યાકુમારી (3) કટક (4) કોલકાતા

22. સુભાષચંદ્ર બોઝને કેટલી બહેનો અને ભાઈઓ હતા ?

(1) સાત અને છ (2) છ અને છ (3) છ અને સાત (4) છ અને આઠ

23. સુભાષચંદ્ર બોઝમાં કયા કયા ગુણો આવેલા હતા ?

(1) વજ્ર જેવી ઇચ્છાશક્તિ (2) વ્યવસ્થાશક્તિ

(3) તેજસ્વીતા (4) ઉપરના બધા જ

24. સુભાષચંદ્ર બોઝનો જન્મ કયા રાજ્યમાં થયો હતો ?

(1) ગુજરાત (2) બિહાર (3) મધ્ય પ્રદેશ (4) બંગાળ

25. સુભાષચંદ્ર બોઝનો જન્મ કઈ તારીખે અને કઈ સાલમાં થયો હતો ?

(1) 23મી અને 1987 (2) 23મી અને 1978

(3) 22મી અને 1897 (4) 23મી અને 1897

E

year 2022 paper key

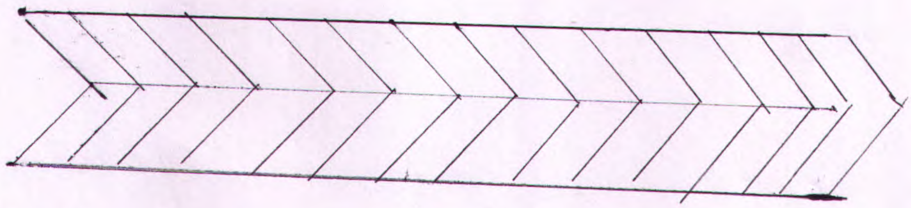
ALFA NAVODAYA & BALACHADI
TUITION CLASS
JASDAN

PRESEDENT : J.V. SANKHALVA

Writen by :- A.V. SHINGALA.

---

(26) $\frac{3}{7}$ ને રજૂ કરવા માટે આપેલી આકૃતિના કેટલા ભાગોને દ્વારા રંગીના કરવા જોઈએ ?



(1) 4 (2) 12

(3) 8 ✓(4) 6

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \times 2}{7 \times 2} = \frac{6}{14}$$

OR

7 માંથી = 3

∴ 14 માંથી = ?

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{14}} \times 3}{\cancel{7}_1}$$

$$= 6$$

(27) અપૂર્ણાંક $15\frac{1}{25}$ ને દશાંશ સંખ્યામાં ફેરવો.

(1) 150.4 (2) 15.04

(3) 1504 (4) 1.504

$$15\frac{1}{25} = 15\frac{1 \times 4}{25 \times 4}$$

$$= 15\frac{4}{100}$$

$$= 15.04$$

(28) એ ઘન સમઘનનું ઘનફળ 64 ઘ. cm છે, તો તે સમઘનની બાજુનું માપ કેટલું હોય ?

(1) 12 cm (2) 4 cm

(3) 8 cm (4) 16 cm.

સમઘનનું ઘનફળ = l^3

$\therefore 64 \text{ cm}^3 = l^3$

$\therefore \sqrt[3]{64 \text{ cm}^3} = l$

$\therefore 4 \text{ cm} = l$

$\therefore l = 4 \text{ cm}.$

(29) શ્રેયા પાસે 32 લાલ પેનો અને 56 વાદળી પેનો છે. તે આમાંની સરખી સંખ્યામાં પેનોના પેકેટ એવી રીતે બનાવવા માંગે છે કે દરેક પેકમાં ફક્ત એક જ રંગની પેનો હોય. સૌથી મોટા પેકમાં કેટલી પેનો હશે ?

(1) 4 (2) 8

(3) 16 (4) 12

2	32	2	56
2	16	2	28
2	8	2	14
2	4	7	7
2	2		1
	1		

∴ ગુ.સા.અ. $= 2 \times 2 \times 2$

$= 8$

(30) જો $\Delta + \Delta +$ ◔ $= 420$ અને ◔ $- \Delta = 90$ હોય તો ◔ નું મૂલ્ય કેટલું થાય ?

(1) 100 (2) 200

(3) 90 (4) 120

$\triangle = x$ ◔ $= y$

$x + x + y = 420$

$2x + y = 420$

$y - x = 90$

$y = 90 + x$

$2x + 90 + x = 420$

$\therefore 3x + 90 = 420$

$\therefore 3x = 420 - 90$

$3x = 330$

$\therefore x = \frac{330}{3}$

$\therefore x = 110$

હવે ◔ $= y$

$= 90 + x$

$= 90 + 110$

◔ $= 200$

(31) આપ્યા વિકલ્પ વડે ખાલી જગ્યા પૂરો.

CCCXC + LIX = ______.

(1) CCCCXLIX (2) CDXLIX

(3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

CCCXC = 300 + 90
= 390

LIX = 50 + 9
= 59

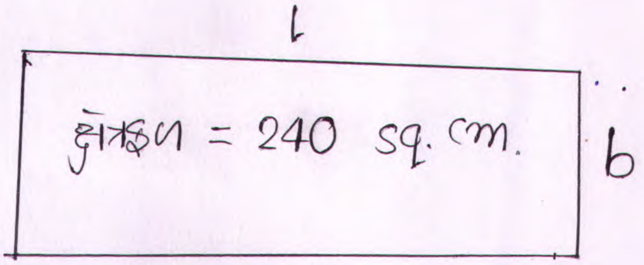
CCCXC + LIX = 390 + 59

= 449

= 400 + 40 + 9

= CDXLIX.

(32) નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ <u>ખોટુ</u> છે?



(1) $l = 19.2$ cm, $b = 12.5$ cm

(2) $l = 16$ cm, $b = 15$ cm

(3) $l = 54$ cm, $b = 5$ cm

(4) $l = 32$ cm, $b = 7.5$ cm.

(1) ક્ષે. = $l \times b$

$= 19.2 \text{ cm} \times 12.5 \text{ cm}$

$= \frac{192}{10} \text{ cm} \times \frac{125}{10} \text{ cm}$

= 240 sq. cm.

(2) ક્ષે. = $l \times b$

= 16 cm × 15 cm

= 240 sq. cm.

(3) ક્ષે. = $l \times b$

= 54 cm × 5 cm

= 270 sq. cm. <u>NO</u>

(4) ક્ષે. = $l \times b$

= 32 cm × $\frac{75}{10}$ cm

= 240 sq. cm.

(33) નીચેનામાંથી સૌથી મોટી અપૂર્ણાંક સંખ્યાને ઓળખી બતાવો.

$\frac{2}{11}$, $\frac{2}{7}$, $\frac{2}{13}$, $\frac{2}{9}$, $\frac{2}{3}$

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

સૌથી મોટી સંખ્યા = $\frac{2}{3}$

(34) જો એક ખુરશીની કિંમત ₹ 7642.45 હોય તો સાત ખુરશીની કિંમત કેટલી થાય ?

(1) ₹ 53497.35 (2) ₹ 53497.15

(3) ₹ 53499.15 (4) ₹ 53597.15

1 ખુરશીની કિંમત = ₹ 7642.45

∴ 7 ખુરશીની કિંમત = ?

$$= \frac{7 \times 764245}{100}$$

$$= \frac{5349715}{100}$$

= ₹ 53497.15

(35) m, n ના ક્યાં મૂલ્યો પસંદ કરો કે જેથી વિધાન સાચું બને.

$$127 \times 15 = (\underline{m} \times 15) + (\underline{n} \times 15)$$

(1) m = 100, n = 15

(2) m = 120, n = 15

(3) m = 15, n = 27

✓ (4) m = 100, n = 27

$127 \times 15 = (100 + 27) \times 15$

$= \underline{100} \times 15 + \underline{27} \times 15$

$m = 100$
$n = 27$

(36) ઉકેલો : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$

(3) $\frac{5}{8}$ ✓(4) $\frac{2}{5}$

$= \frac{\cancel{6}^{\,3\,1}}{\cancel{8}_{\,2\,1}} \times \frac{2}{\cancel{3}_{\,1}} \times \frac{\cancel{4}^{\,1}}{5}$

$= \frac{2}{5}$

(37) નીચેનામાંથી કયા ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવાયેલા છે?

(1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$

(2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$

(4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવતા,

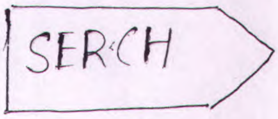
$\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$

(38) તેલની એક ટાંકીમાં 60 લિટર તેલ સમાય છે. તેલની અન્ય એક ટાંકીમાં તેનાથી ત્રણ ગણુ તેલ સમાય છે. બંને ટાંકીની ક્ષમતા કુલ કેટલી છે?

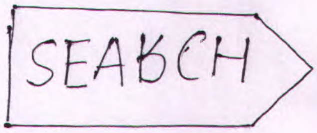
(A) 180 લિટર
(2) 240 લિટર
(3) 120 લિટર
(4) 300 લિટર

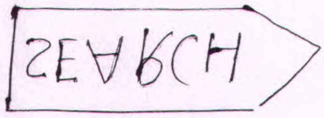
બીજી ટાંકીનુ તેલ = 60 લિ × 3
= 180 લિટર

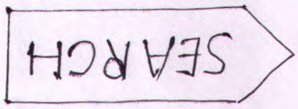
∴ કુલ ક્ષમતા = 60 + 180
= 240 લિટર.

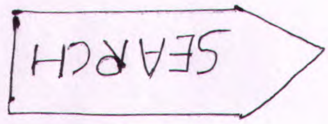
39 

નું અરીસા પ્રતિબિંબ નીચેનામાંથી કયું છે ?

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

(40) આપેલી સંખ્યાઓમાં નીચે લીટી કરેલા અંકોના સ્થાન મુલ્યોનો સરવાળો ______ છે.

69<u>5</u>28<u>1</u>   5<u>3</u>485<u>1</u>3

(1) 305071   (2) 300551

(3) 305017   (4) 3005071

```
  0 0 5 0 0 0
+ 0 0 0 0 0 1
+ 3 0 0 0 0 0
+ 0 0 0 0 7 0
-------------
  3 0 5 0 7 1
```

(41) અનિલ પાસે 12 વિદ્યાર્થીઓના ગણવેશ બનાવવા માટે 78.6 મીટર કાપડ છે. એક ગણવેશ બનાવવા માટે કેટલુ કાપડ વપરાશે?

(1) 6.05 મીટર (2) 6.65 મીટર

✓ (3) 6.55 મીટર (4) 6.25 મીટર

12 વિદ્યાર્થી = 78.6 મી.

∴ 1 વિદ્યાર્થી = ?

$$= \frac{1 \times \cancel{786}^{\cancel{393}\ 131}}{10 \times \cancel{12}_{\cancel{6}\ 2}}$$

$$= \frac{131 \times 5}{20 \times 5}$$

$$= \frac{655}{100}$$

= 6.55 મીટર

(42) રમણે સમીરથી 4 કલાક પહેલા પ્રવાસ શરૂ કર્યો હતો. જો સમીરે તેનો પ્રવાસ બપોરે 2:15 વાગ્યે શરૂ કર્યો હોય, તો રમણે તેનો પ્રવાસ કયા સમયે શરૂ કર્યો હશે?

(1) 9:15 કલાકે (2) 11:15 કલાકે

(3) 10:15 કલાકે (4) 14:15 કલાકે

$$\begin{array}{r} 12:00 \\ +\ 2:15 \\ \hline 14:15 \\ -\ 4:00 \\ \hline 10:15 \end{array}$$ AM

(43) એક વેપારીએ એક ટેબલના ₹4570 લેખે 50 ટેબલ ખરીદ્યા હતા. હેરફેર કરતી વખતે 9 ટેબલને નુકસાન થયું. તેણે બાકીના ટેબલો દરેકના ₹5000 પ્રમાણે વેચી દીધા. આ કિસ્સામાં સૌથી યોગ્ય વિધાન પસંદ કરો.

(1) તે નુકસાન પામેલા ટેબલોની પડતર કિંમતને વસુલી શકે એમ હતો.

(2) તેને ₹ 25000 નો નફો થયો.

(3) તેને ₹ 23500 ની ખોટ થઈ.

(4) તેને રૂ. 23500 નો નફો થયો.

50 ટેબલની ખરીદ = ₹4570 × 50

= ₹ 228500

બાકી ટેબલ = 50 − 9

= 41

∴ 41 ટેબલની વેચ = ₹5000 × 41

= ₹ 205000

વેચ બાકી હોવાથી ખોટ જશે.

ખોટ = ખરીદ − વેચ

= ₹228500 − ₹205000

∴ ખોટ = ₹ 23500

(44) 563672 માં દસ હજારના સ્થાને આવેલા 6 નુ મુલ્ય સો માં સ્થાને આવેલા 6 ના મુલ્યના ______ ગણુ છે.

(1) 1000 ~~(2)~~ 100

(3) 10 (4) 10000

(દસ હજાર) પ્રથમ 6 ની સ્થાનકિંમત = 60000

(સો) બીજા 6 ની સ્થાન કિંમત = 600

600 × 100 = 60000

(45) હું પાંચ અંકની બનેલી એક બેકી સંખ્યા છું. મારા દશકના સ્થાને 9 આવેલો છે. દસ હજારમાં સ્થાને આવેલો અંક દશકના સ્થાને આવેલા અંકથી ત્રણ ઓછો છે. શતકના સ્થાને આવેલા અંકનુ મુલ્ય દસ હજારમાં સ્થાને આવેલા અંકથી અડધુ છે. હજારમાં સ્થાને આવેલા અંકનું મુલ્ય એકમના સ્થાને રહેલા અંકથી બમણુ છે. હું કોણ છુ?

(1) 68494   (2) 61392

(3) 64391   ✓(4) 68394

6   [8]   (3)   9   [4]

(46) જેનો પાયો 12 cm અને ઊંચાઈ પાયાથી બે ગણી હોય એવા ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

(1) 288 sq. cm   (2) 144 sq. cm

(3) 289 sq. cm   (4) 298 sq. cm.

પાયો = 12 cm

ઉંચાઈ = 2 x 12 cm

ત્રિકોણનું ક્ષે. = $\frac{1}{2}$ x પાયો x ઉંચાઈ

$= \frac{1}{2} \times 12\ cm \times 2 \times 12\ cm$

= 144 sq. cm.

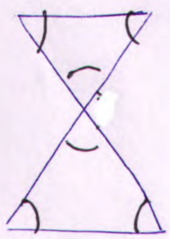
(47) આપેલી આકૃતિની અંદર કેટલા લઘુકોણ છે?

(1) 4

(2) 6

(3) 5

(4) 7



(48) એક ચોક્કસ વર્ગમાં, 76,43,872 વિદ્યાર્થીઓ એક પરીક્ષામાં બેઠા હતા. આમાંથી જો 42,37,602 છોકરીઓ હતી, તો છોકરાઓની સંખ્યા કેટલી હતી?

(1) 43,06,270 (2) 34,56,270

(3) 34,06,270 (4) 43,05,370

છોકરાઓની સંખ્યા

=		7 6	4	3	8	7	2
	−	4 2	3	7	6	0	2
=		3 4	0	6	2	7	0

49 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાઓ ચડતા ક્રમમાં ગોઠવેલી છે?

(1) 6821, 6812, 6261, 2861

(2) 9075, 7905, 9701, 5907

(3) 10529, 12049, 12509, 15249 Yes

(4) 23124, 23213, 21467, 2764

ચડતા ક્રમ

10529, 12049, 12509, 15249

50 નીચે આપેલા 5, 1, 8, 0, 3 અંકોમાંથી દરેક અંકનો ઉપયોગ કરીને 7 - અંકની શક્ય એટલી નાની પસંદ કરો.

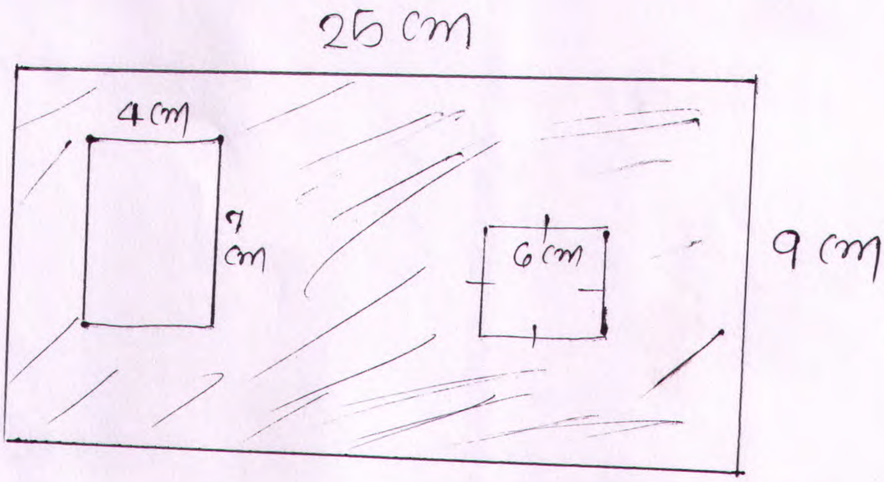
(1) 1310058 (2) 1001358

(3) 1130058 (4) 1000358

7 અંકની સૌથી નાની સંખ્યા.

= 1000358

(51) આકૃતિમાં ઘેરા રંગવાળા ભાગનું ક્ષેત્રફળ શોધો.



(1) 161 sq. cm (2) 171 sq. cm

(3) 173 sq. cm (4) 163 sq. cm.

આખા લંબચોરસનું ક્ષે. $= l \times b$

$= 25cm \times 9cm$

$= 225$ sq. cm.

∴ ઘેરા રંગાનું ક્ષે. $= 225 \text{ sq cm} - [(4 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}) + (6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm})]$

$= 225 \text{ sq. cm} - [28 \text{ sq cm} + 36 \text{ sq cm}]$

$= 225 \text{ sq. cm} - 64 \text{ sq. cm}$

$= 161 \text{ sq. cm.}$

(52) નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ખોટો છે?

(1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) $1.147 > 1.039$

(3) $5.862 < 5.9$ (4) $3.21 > 3.222$

(4) $3.210 < 3.222$

(53) 30 લાખમાંથી કેટલા બાદ કરવાથી 1765498 મળે

(1) 1,2234,602 (2) 1,234,502

(3) 1,324,502 (4) 1,234,402

30 લાખ = 3000000 − 1765498

= 1,234,502

(54) બે વરિષ્ઠ વિદ્યાર્થીઓના વર્ગો દરરોજ સવારે 8:35 વાગ્યે શરૂ થતા હોય અને બપોરે 1:45 (કોઈ વિરામ વિના) વાગ્યે પૂરા થતા હોય, તો વર્ગોનો કુલ સમયગાળો શોધો.

(1) 4 કલાક 40 મિનિટ

(2) 310 મિનિટ

(3) 5 કલાક 20 મિનિટ

(4) 315 મિનિટ

$$
\begin{array}{rcl}
 & 11 : 60 \\
- & 8 : 35 \\
\hline
 & 3 : 25 \\
+ & 1 : 45 \\
\hline
 & 4 : 70
\end{array}
$$

4 કલાક 70 મિનિટ

= (4 × 60 મિ.) + 70 મિ.

= 240 મિ + 70 મિ.

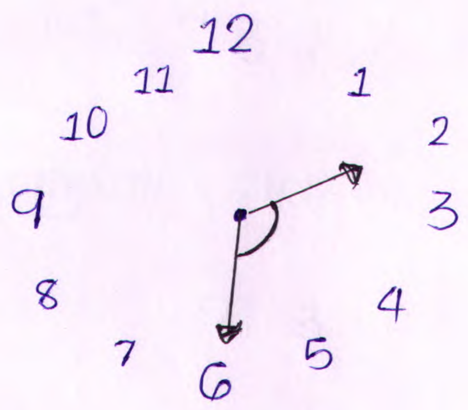
= 310 મિનિટ

(55)

અચાર 2:30 વાગ્યે મિનિટ કાંટા અને કલાક કાંટા વડે રચાતો ખૂણો શોધો.

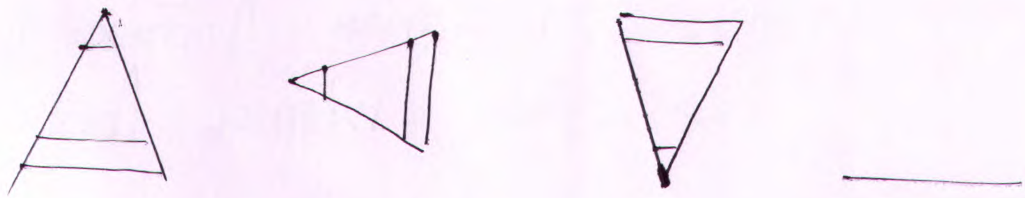
(1) લઘુકોણ (2) ગુરુકોણ

(3) સીધો કોણ (4) કાટખૂણો.

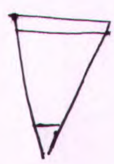


ગુરુકોણ

(56) આપેલી શ્રેણી પ્રમાણે આગામી આકૃતિ પસંદ કરો.



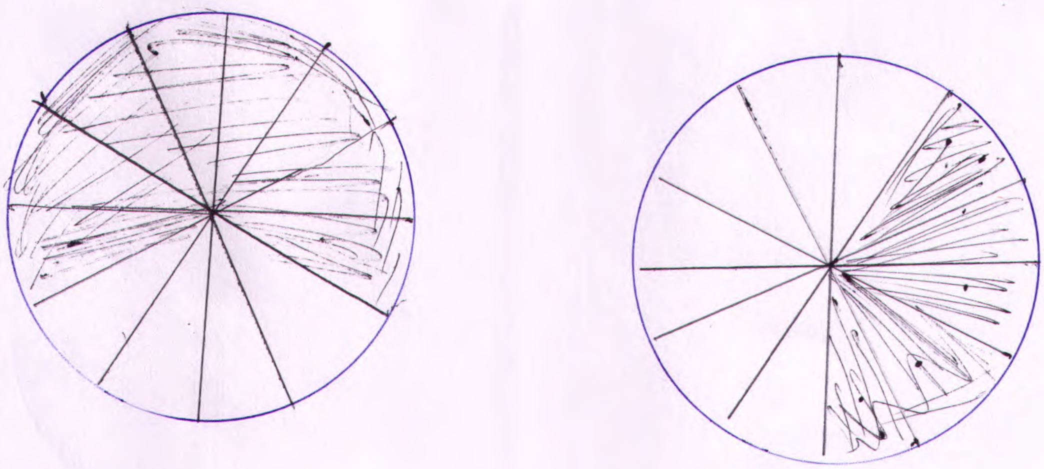
(1)

(2) 

(3)

(4)

(59) છાયાવાળા પ્રદેશોના સરવાળો કયો અપૂર્ણાંક દર્શાવે છે.?



(1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$

(3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

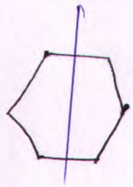
$$\frac{8}{12} + \frac{5}{12} = \frac{8+5}{12}$$

$$= \frac{13}{12}$$

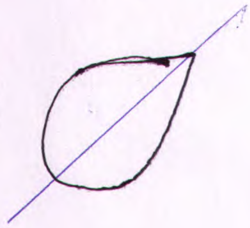
$$= 1\frac{1}{12}$$

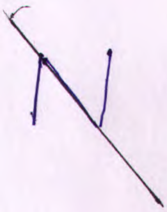
(60) નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિ રપકાયુક્ત રેખાને સમરૂપ નથી?

(1)

(2) 

✓ (3)

(4) 

 સમરૂપ નથી.

(61) 128400 ચેનોને દરેક ખોખામાં 150 ચેન હોય એ પ્રમાણે ખોખાઓમાં ગોઠવવામાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ માટે કેટલા ખોખાની જરૂર પડશે?

(1) 856 (2) 805

(3) 846 (4) 876

150 ચેન = 1[illegible] બોક્સ

∴ 128400 ચેન = ?

$$= \frac{\overset{856}{\cancel{12840}\cancel{0}} \times 1}{\underset{1}{\cancel{15}\cancel{0}}} = 856 \text{ બોક્સ}$$

(62) નીચેનામાંથી કયો અપૂર્ણાંક $\frac{5}{7}$ ને સમતુલ્ય નથી?

(1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

(1) $\frac{15}{21} = \frac{5}{7}$

(2) $\frac{45}{56}$

(3) $\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$

(4) $\frac{10}{14} = \frac{5}{7}$

∴ $\frac{45}{56}$ એ $\frac{5}{7}$ ને સમતુલ્ય નથી.

63 જો એક બિસ્કિટનું વજન 4 ગ્રામ હોય તો, આવા બે ડઝન બિસ્કિટનું વજન કેટલુ ?

(1) 24 ગ્રામ (2) 64 ગ્રામ

(3) 48 ગ્રામ (4) 96 ગ્રામ

2 ડઝન = 2 × 12 = 24 બિસ્કિટ

1 બિસ્કિટનું વજન = 4 ગ્રામ

∴ 24 બિસ્કિટનું વજન = ?

$= \frac{24 \times 4}{1}$

= 96 ગ્રામ

64 જો 1 મીટર વાડ બનાવવાનો ખર્ચ રૂ. 215 થતા હોય, તો 45 મીટર લંબાઈ અને 23 મીટર પહોળાઈ ધરાવતા એક બગીચાની વાડ બનાવવાનો ખર્ચ શોધો.

(1) ₹ 29240 (2) ₹ 25340

(3) ₹ 29440 (4) ₹ 29540

l = 45 મી

b = 23 મી.

લં. પરિ. = 2 (l + b)

= 2 (45 મી. + 23 મી.)

= 2 x 68 મી.

= 136 મી.

1 મીટરનો ખર્ચ = ₹ 215

∴ 136 મીટરનો ખર્ચ = ?

$= \frac{136 \times 215}{1}$

= ₹ 29240

65 એક ચોખનારમાં 5 મિનિટની એક એવી ત્રણ રિસેષ પડે છે. ત્રણેય રિસેષનો કુલ સમયગાળો કેટલી સેકન્ડનો થાય ?

(1) 1000 (2) 800

(3) 900 (4) 1500

ત્રણ રિસેષ = 5 મિનિટ × 3

= 15 મિનિટ

1 મિનિટ = 60 સેકન્ડ

∴ 15 મિનિટ = ?

$= \frac{15 \times 60}{1}$

= 900 સેકન્ડ

(66) 2.4624 માં શું ઉમેરવું પડે જેથી 6.785 મળે ?

(1) 4.321 (2) 4.3221

✓(3) 4.3226 (4) 4.3229

ધારો કે ઉમેરવી પડતી સંખ્યા x છે.

$2.4624 + x = 6.785$

$\therefore x = 6.785 - 2.4624$

$= 4.3226$

(67) બે સંખ્યાનો લ.સા.અ. અને ગુ.સા.અ. નો ગુણાકાર 322 છે. જો આમાંની એક સંખ્યા 23 હોય, તો બીજી સંખ્યા કઈ છે?

(1) 7 (2) 14

(3) 18 (4) 40

પ્ર.સં. x બી.સં. = લ.સા.અ. x ગુ.સા.અ.

∴ 23 x બી.સં. = 322

∴ બી.સં. = $\frac{322}{23}$ = 14

∴ બી.સં. = 14

(68) આંતરરાષ્ટ્રીય સંખ્યા પદ્ધતિમાં છોતેર લાખ ચાર હજાર ત્યાંશીને _____ તરીકે લખવામાં આવે છે.

(1) 7,640,083 (2) 76,483

(3) 760,483 (4) 7,604,083

76,04,083 ને આંતરરાષ્ટ્રીય પદ્ધતિ મુજબ લખતા,

7,604,083

(૯૧) પ્રિશાનું વજન 42 Kg અને કીરાનું વજન 39.5 Kg છે. તેમનું કુલ વજન કેટલુ થાય?

(1) 82500 g (2) 8250 g

(3) 81500 g (4) 8150 g

કુલ વજન = 42 Kg + 39.5 Kg

= 81.5 Kg

1 Kg = 1000 gm

∴ 81.5 Kg = ?

$= \frac{815 \times 100\cancel{0}}{1\cancel{0}}$

= 81500 gm

(70) એક ખેલાડી 48 સેકન્ડમાં 400 મીટરની દોડ પૂરી કરે છે. જો તે આટલી જ ઝડપે એ જ ટ્રેક પર પાંચ વખત દોડે તો તેને દોડવામાં કેટલી મિનિટ લાગે ?

(1) 4 (2) 3.5

(3) 5 (4) 6

1 વખત = 48 સેકન્ડ

∴ 5 વખત = ?

$= \frac{5 \times 48}{1}$

= 240 સેકન્ડ

60 સેકન્ડ = 1 મિનિટ

∴ 240 સેકન્ડ = ?

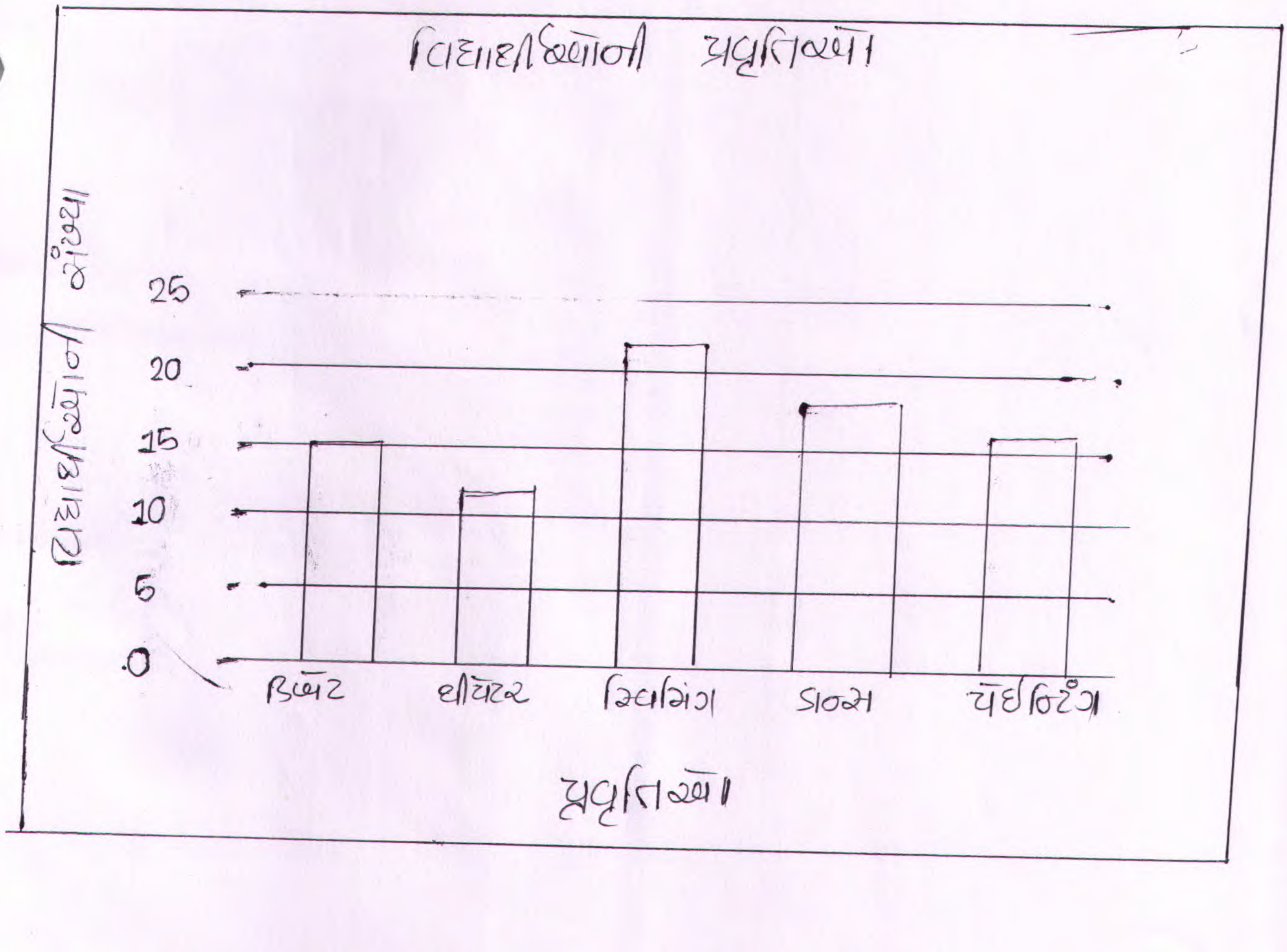
$= \frac{240 \times 1}{60}$

= 4 મિનિટ

સૂચના :-

પ્રશ્ન ક્રમાંક 71 - 75 માટે :-

નીચેના આલેખ એક શાળાના ધો-5 ના વિદ્યાર્થી દ્વારા કરવામાં આવેલી પ્રવૃત્તિઓ દર્શાવે છે. આલેખનો અભ્યાસ કરી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



(71) ક્રિકેટ પસંદ કરનારાઓની તુલનામાં કેટલા વધુ વિદ્યાર્થીઓએ સ્વિમિંગ પસંદ કર્યું હતું?

(1) 6 (2) 8

(3) 5 (4) 7

ક્રિકેટ = 15

સ્વિમિંગ = 22

∴ 7 વિદ્યાર્થીઓએ સ્વિમિંગ વધુ પસંદ કર્યું.

(72) કેટલા વિદ્યાર્થીઓએ ડાન્સ કરવાનું પસંદ કર્યું હતું?

(1) 16 (2) 18

(3) 17 (4) 19

18 વિદ્યાર્થીઓએ ડાન્સ કરવાનું પસંદ કર્યું.

(73) 2 ઓછી લોકપ્રિય પ્રવૃતિઓમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હતા ?

(1) 25 (2) 24

(3) 28 (4) 27

ઓછી લોકપ્રિય પ્રવૃતિ = ડિબેટ + થિયેટર

= 15 + 12

= 27

(74) ધો-5 માં વિદ્યાર્થીઓની કુલ સંખ્યા કેટલી છે?

(1) 80 (2) 83

(3) 85 (4) 84

$$\begin{array}{r} \overline{2} \\ 15 \\ +\ 12 \\ +\ 22 \\ +\ 18 \\ +\ 16 \\ \hline 83 \end{array}$$

(75) પેઈન્ટિંગ પસંદ કરનારા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા થિયેટર પસંદ કરનારા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કરતા ________ વધુ છે.

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4 ✓

પેઈન્ટિંગ → 16

−

થિયેટર → 12

4

વિભાગ - 'C' : સામાન્ય જ્ઞાન

76. બુદ્ધને જ્ઞાનબોધ ક્યાં થયું હતું?
(1) લુમ્બિની (2) બોધ ગયા (3) સારનાથ (4) કુશીનગર

77. પેશીઓ શેમાં મદદ કરે છે?
(1) ઝડપી વિકાસ
(2) કોષો વચ્ચે શ્રમનું વિભાજન
(3) પ્રજનનની ઊંચી ક્ષમતા
(4) શરીર સામર્થ્ય

78. "થીંગ્સ ટુ લીવ બીહાઈન્ડ" નવલકથા માટે સુશિલાદેવી સાહિત્ય એવૉર્ડ કોને મળ્યો હતો?
(1) કનિકા મુખરજી
(2) રામ સુરિ
(3) નમિતા ગોખલે
(4) રીટા ચંદ્રા

79. રિચર સ્કેલ પર _____ થી ઉપરનું વાચન ભારે નુકસાન પહોંચાડી શકે છે.
(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

80. રાષ્ટ્ર ધ્વજમાં સફેદ રંગ શું સૂચવે છે?
(1) બલિદાન
(2) શાંતિ અને સત્ય
(3) જીવનની સમૃદ્ધિ
(4) આમાંથી એકેય નહિ

81. ખૂબ તળેલી, ખાંડની ચાસણીમાં ડૂબાડેલી, ગોળાકાર અને સામાન્ય રીતે નારંગી રંગમાં જોવા મળતી મીઠાઈ કઈ છે?
(1) ગાજરનો હલવો (2) રસગુલ્લા (3) ભાખરવડી (4) જલેબી

82. સલમાન રશ્દીને કયા પુસ્તક માટે બૂકર પ્રાઇઝ મળ્યું હતું?
(1) ધી સેટાનિક વર્સીસ
(2) મિડનાઈટ્સ ચિલ્ડ્રન
(3) ફ્યૂરી
(4) શાલિમાર ધી ક્લાઉન

83. ઇલેક્ટ્રિક બલ્બની શોધ કોણે કરી હતી ?
(1) થોમસ આલ્વા એડિસન
(2) એલેક્ઝાન્ડર ગ્રેહામ બેલ
(3) મેરી ક્યુરી
(4) સી. વી. રામન

84. દહીં બનાવવામાં કયા બેક્ટેરિયા જવાબદાર છે?
(1) વાઈબ્રીયો કૉલેરી
(2) લેક્ટોબેસિલસ એસિડોફિલસ
(3) સ્ટ્રેપ્ટોકોકસ થર્મોફિલસ
(4) બેસિલસ રેડિસિકોલા

85. કયા વિટામિનની ઉણપના કારણે પેઢાંમાંથી લોહી નીકળવું, ઘા રુઝાતા વાર લાગવી અને હાથ-પગમાં દુખાવો થાય છે?

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

86. અશ્મિભૂત ઇંધણો વિશે નીચેનામાંથી કયું નિવેદન સાચું છે?

(1) તેઓ પુનઃપ્રાપ્ય સંસાધનો છે.

(2) તેઓ પૃથ્વીના પોપડાના સૌથી ઉપરના સ્તરોમાં જોવા મળે છે.

(3) તેઓ દસ વર્ષના સમયગાળામાં રચાયા છે.

(4) તેઓ એક સમયના જીવિત સજીવોના અવશેષો છે.

87. 1971માં થયેલા ભારત-પાકિસ્તાન વચ્ચેના યુદ્ધ દરમિયાન લશ્કરી વડા કોણ હતા?

(1) જનરલ પીપી કુમારમંગલમ (2) ફિલ્ડ માર્શલ એસએચએફજે માણેકશા

(3) જનરલ જેએન ચૌધરી (4) જનરલ કેએસ થિમય્યા

88. પાણીને અન્ય કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે?

(1) જળ સંચાર ચક્ર (વોટર મુવમેન્ટ સાયકલ)

(2) હવા ચક્ર (એર સાયકલ)

(3) જલીય ચક્ર (હાઇડ્રોલોજિક સાયકલ)

(4) વિવર્તનીય ચક્ર (ટેક્ટોનિક સાયકલ)

89. કયા શાસ્ત્રીય નૃત્ય સ્વરૂપને તેનો જ્યાંથી ઉદ્ભવ થયો હતો તે ગામના નામ સાથે જોડવામાં આવ્યું છે?

(1) કુચિપુડી (2) કથકલી (3) ભારતનાટ્યમ (4) મોહિનીઅટ્ટમ

90. પ્રખ્યાત મીનાક્ષી મંદિર ક્યાં આવેલું છે ?

(1) ઉજ્જૈન (2) વારાણસી (3) મદુરાઈ (4) રામેશ્વરમ

91. સંયુક્ત રાષ્ટ્રનું મુખ્યાલય ક્યાં આવેલું છે ?

(1) વિયેના (2) ન્યૂયૉર્ક (3) પેરિસ (4) ઝ્યુરિચ

92. નંદા દેવી કયા રાજ્ય / કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશમાં આવેલું છે?

(1) હિમાચલ પ્રદેશ (2) જમ્મુ અને કાશ્મીર

(3) ઉત્તરાખંડ (4) ઉત્તર પ્રદેશ

93. પારસીઓના પવિત્ર ગ્રંથનું નામ આપો.

(1) બાઇબલ (2) ઝેન્ડ અવેસ્તા (3) કુરાન (4) ગુરુ ગ્રંથ સાહિબ

94. બીજ આવરણ એટલે શું?

(1) સંગ્રહિત ખોરાકની આસપાસનું સખત ઢાંકણ

(2) નાના છોડની આસપાસનું સખત ઢાંકણ

(3) બીજની આસપાસનું રક્ષણાત્મક ઢાંકણ

(4) છોડના મૂળની આસપાસનું સખત ઢાંકણ

95. નીચેનામાંથી ખોટું નિવેદન શોધી કાઢો.

(1) ગુરુત્વાકર્ષણ પૃથ્વીના ફક્ત ભાગને જ અસર કરે છે.

(2) ગુરુત્વાકર્ષણ લોખંડને ખેંચે છે.

(3) ગુરુત્વાકર્ષણ વસ્તુઓને તરતી અટકાવે છે.

(4) ગુરુત્વાકર્ષીય ક્ષેત્રમાં વિમાન ઊડતું નથી.

96. જળ પ્રદૂષણનું એક ઉદાહણ આપો.

(1) વિશાળકાય જહાજમાંથી તેલ ઢોળાઈ જવું

(2) બીચ પર પ્રાણીઓનું ચાલવું

(3) પ્લાસ્ટિકની બોટલમાંથી પાણી પીવું

(4) કારમા રહેલું ગૅસોલિન

97. કઇ રમતમાં 'નોક-આઉટ' શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે?

(1) તીરંદાજી (2) બોક્સિંગ (3) ગોલ્ફ (4) બિલિયર્ડ્સ

98. પૃથ્વીનો કયો ભાગ તેની જૈવવિવિધતાને સમર્થન આપે છે?

(1) જીવાવરણ (બાયોસ્ફીયર) (2) અભયારણ્ય

(3) નિવસન તંત્ર ભંડાર (4) જૈવિક સમુદાય

99. ભારતમાં તાજા પાણીનો મુખ્ય સ્રોત કયો છે?

(1) સમુદ્રનું પાણી (2) નદીનું પાણી (3) તળાવનું પાણી (4) જમીનનું પાણી

100. વરસાદ વરસાવવા માટેની એક પદ્ધતિ, ક્લાઉડ સીડિંગમાં કઇ પ્રક્રિયા સંકળાયેલી છે?

(1) વાદળો પર નિર્ભર હોય એવી કૃષિજન્ય પદ્ધતિઓ અપનાવવી

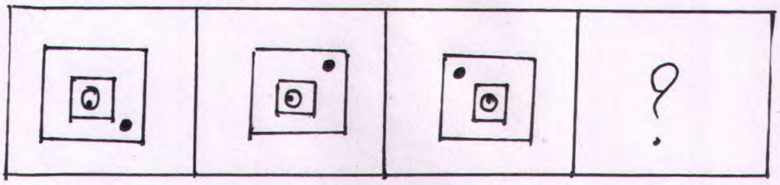
(2) વાતાવરણમાં પાણીની વરાળ રજકણ કે મીઠાના કણની આસપાસ ઠરે છે અને ઘટ્ટ થાય છે.

(3) વાદળો બનાવીને તેમને આકાશમાં મૂકવામાં આવે છે.

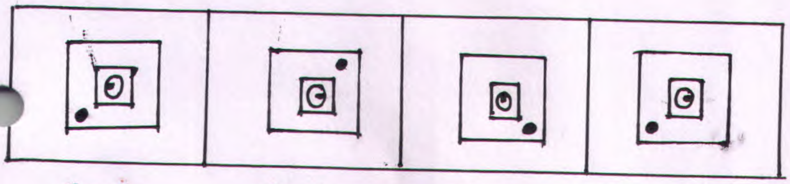
(4) દાણાં જેવા માળખાઓ બનાવવા વાદળોનું વિખેરણ કરવું

વિભાગ - 'D' : બૌદ્ધિક સમજ

101) ચાર વિકલ્પો a, b, c, d માંથી કઈ આકૃતિ, આકૃતિ '4'માં રહેલા પ્રશ્ન ચિહ્નના સ્થાને આવશે ?



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



(a) (b) (c) (d)

(1) a (2) b (3) c (4) d

Ans :- આકૃતિ '4' માં આકૃતિ d આવશે.

4) d

102) જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '−', C નો અર્થ × અને D નો અર્થ + થાય છે. તો નીચેના સમીકરણનું મુલ્ય શોધો. 16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?

1) 20 2) 15 3) 9 4) 17

Ans :- A = ÷   16 D 64 A 4 B 4 C 3

B = −

C = ×

D = +

$= 16 + 64 \div 4 - 4 \times 3$

$= 16 + 16 - 4 \times 3$

$= 16 + 16 - 12$

$= 32 - 12$

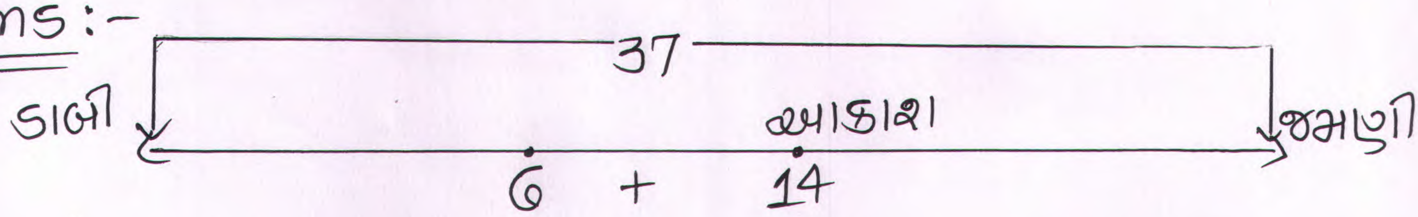
$= 20$

1) 20

103) 37 છોકરાઓ એક હારમાં ઊભા છે. આકાશ જમણા છેડાથી 14મા ક્રમે છે. જો તેને ડાબી તરફ છ સ્થાન ખસેડવામાં આવે, તો ડાબા છેડાથી તેનું સ્થાન કયું છે?

1) 20   2) 18   3) 11   4) 14

Ans :-



આકાશનું જમણી બાજુ સ્થાન $= 14 + 6$

$= 20$

∴ આકાશનું ડાબી બાજુથી સ્થાન $= (37 - 20) + 1$

$= 17 + 1$

$= 18$

2) 18

104) નીચેના એક ઉદાહરણમાં જણાવ્યા, મુજબ. જેના શબ્દો વચ્ચે સંબંધ હોય એવી એક જોડી શોધી કાઢો.

ઓસ્ટ્રિયા : વિયેના

1) ઇજિપ્ત : કૈરો
2) જર્મની : લંડન
3) યુએસએ : ઓર્લેન્ડો
4) ઓસ્ટ્રેલિયા : સીડની

Ans :- ઓસ્ટ્રિયાની રાજધાની વિયેના છે. તેમ ઇજિપ્ત : કૈરો સાચું છે.

1)

105) એક ચોક્કસ ભાષામાં FIGHT ને TGHFI તરીકે લખાય છે. તો તે સાંકેતિક ભાષામાં PAPER ને કેવી રીતે લખવામાં આવશે?

1) RPEPA
2) REPPA
3) PEARP
4) PAEPR

Ans :-

1) RPEPA

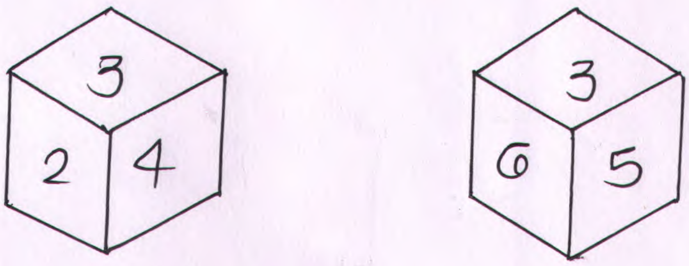
106) નીચે પૈકીનો કયો એક વિકલ્પ અલગ પડે છે?

1) PQRS 2) LMNOP 3) BCDE 4) FGHI

Ans:- 2) વિકલ્પમાં 5 અક્ષર છે. બાકી બધામાં 4 અક્ષર છે.

2) LMNOP

107) એક ડાઈસની બે સ્થિતિઓને નીચે બતાવવામાં આવી છે. તેની ટોચ પર જ્યારે '5' હોય ત્યારે તળિયે કયો આંકડો હશે તે શોધી કાઢો?



1) 3 2) 2 3) 6 4) 4

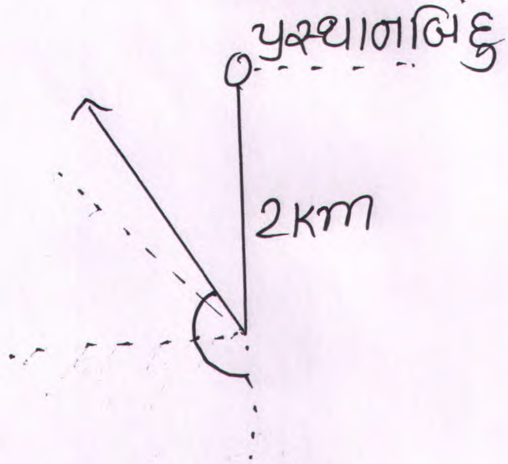
Ans:- 5 સામે 4 આવે.

4) 4

108) સુરભી પૂર્વ દિશામાં મોં રાખીને ઊભી છે. તે ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં 90° ફરે છે. અને 2 કિલોમીટર ચાલે છે. ત્યાર પછી તે ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં 145° ફરે છે. અને 1 કિલોમીટર ચાલે છે. હવે તેનું મોં કઈ દિશામાં છે?

1) ઉત્તર 2) પૂર્વ 3) ઉત્તર-પશ્ચિમ 4) દક્ષિણ-પૂર્વ

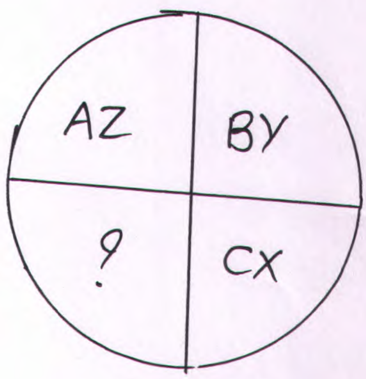
Ans :-



∴ તનુ માં ઉત્તર-પશ્ચિમ દિશામાં હશે.

3) ઉત્તર-પશ્ચિમ

109) પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને કયા અક્ષરો આપેલી શ્રેણીને પૂરી કરશે?



1) DW 2) DK 3) DE 4) DL

Ans :- AZ, BY, CX, DW વિરોધી અક્ષર છે.

1) DW

110) આપેલા સમીકરણમાં ગાણિતિક સંજ્ઞાઓનો કયો અનુક્રમ * ના સ્થાને મૂકી શકાય કે જેથી સમીકરણ સમતુલિત બને ?

$7 * 7 * 2 * 1 = 12$

1) $\times \div -$　　　2) $+ - \times$

3) $\div + -$　　　4) $\times - \times$

Ans :- 1) $7 \times 7 \div 2 - 1 = 12$

$= 7 \times \frac{7}{2} - 1$

$= \frac{49}{2} - 1$

$= \frac{49}{2} - \frac{2}{2}$

$= \frac{49-2}{2}$

$= \frac{47}{2}$

NO

2) $7 + 7 - 2 \times 1 = 12$

$= 7 + 7 - 2$

$= 14 - 2$

$= 12$ yes

2) $+ - \times$

111) સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

ધુમાડો : પ્રદૂષણ : : યુદ્ધ : ?

1) શાંતિ 2) વિજય 3) સંધિ 4) વિનાશ

Ans :- ધુમાડાથી પ્રદૂષણ ફેલાય તેમ યુદ્ધથી વિનાશ થાય.

4) વિનાશ

112) એક ચોક્કસ ભાષામાં PARROT ને 123345 તરીકે લખાય છે અને SOAT ને 6425 તરીકે લખવામાં આવે છે, તો તે સાંકેતિક ભાષામાં ROAST ને કેવી રીતે લખવામાં આવશે?

1) 34625 2) 32564 3) 32456

4) 34265

Ans :-

P A R R O T → 1 2 3 3 4 5

S O A T → 6 4 2 5

R O A S T → 3 4 2 6 5

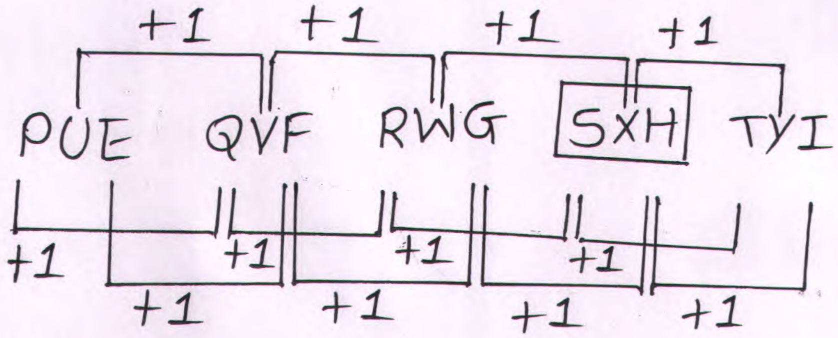
4) 34265

113) એવો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને ખાલી જગ્યા પૂરો, પ્રશ્નમાં આપેલા અનુક્રમ માટે યોગ્ય હોય.

PUE , QVF , RWG , ... , TYI

1) SXH   2) TSQ   3) ABN   4) STY

Ans :-



1) SXH

114) નીચેનામાંથી કયા શબ્દ CONDUCT શબ્દમાંથી રચી શકાય નહિ?

1) Duct   2) Counted   3) Count   4) Donut

Ans :-
2) વિકલ્પમાં e છે. મૂળશબ્દમાં નથી.

2) Counted

115) જે GRAIN એ WAREHOUSE સાથે સંબંધિત છે. તો Water નો સંબંધ .... સાથે છે.

1) Estuary 2) River 3) Canal 4) Dam

Ans :- GRAIN (અનાજ) WAREHOUSE (વખાર) માં રાખી શકાય. તેમ Water (પાણી) Dam માં રાખી શકાય.

4) Dam

116) નીચેની સંખ્યાત્મક શ્રેણીમા પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

4, 12, 36, 108, 324, ?

1) 520 2) 475 3) 680 4) 972

Ans :-

4 → 12 → 36 → 108 → 324 → 972

(×3, ×3, ×3, ×3, ×3)

4) 972

117) નીચે આપેલા વિધાન (A) અને કારણ (R) માટે સાચો વિકલ્પ આપેલા વિકલ્પોમાંથી પસંદ કરો.

વિધાન (A) : ભારતમાં લોકો તેમના પોતાના પ્રતિનિધિઓને ચૂંટે છે.

કારણ (R): ભારત એક લોકશાહી દેશ છે.

1) A એ સાચું છે. પરંતુ 'R' ખોટું છે.

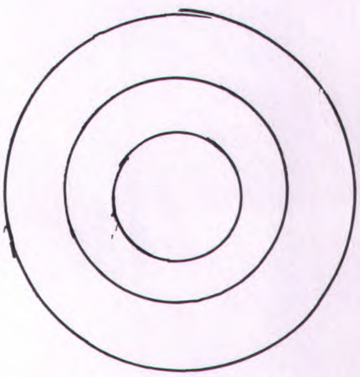
2) A ખોટું છે. પરંતુ R સાચું છે.

3) A અને R બંને સાચા છે.

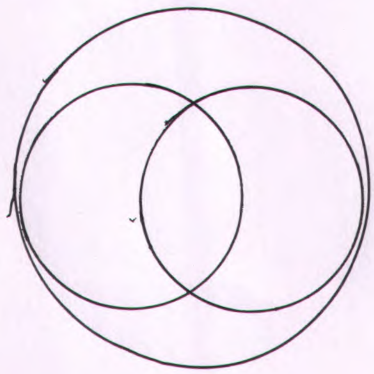
4) A અને R બંને ખોટાં છે.

Ans:- A અને R બંને સાચા છે. (3)

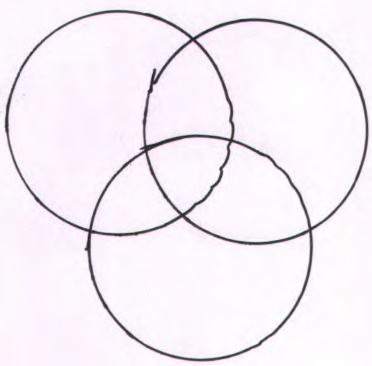
118) નીચેનામાંથી કઈ રેખાકૃતિ ટેબલ, ખુરશી, ફર્નિચરનું શ્રેઠ રીત નિરૂપણ કરે છે?



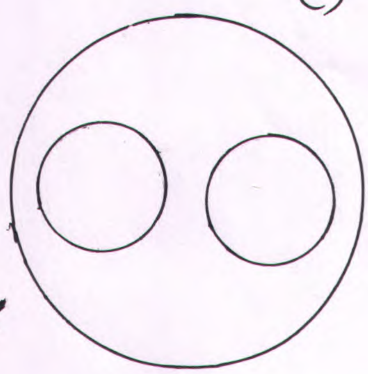
A)



B)



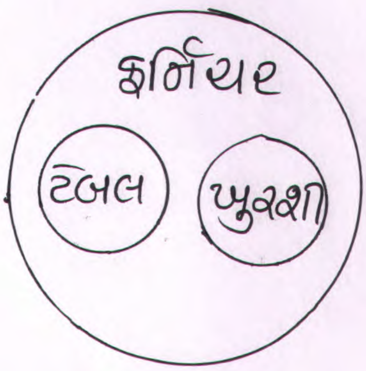
C)



D)

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

Ans:-



4) D)

119) દિલ્હી મોટની એક બસ દર 30 મિનિટે બસ સ્ટેશનથી ઉપડે છે. સ્ટેશન માસ્ટર એક પ્રવાસીને જણાવ્યું કે બસ તો 10 મિનિટ પહેલાં ઉપડી ચૂકી છે. અને પછીની બસ સવારે 9:35 વાગ્યે ઉપડશે. સ્ટેશન માસ્ટરે પ્રવાસીને કયા સમયે આ માહિતી આપી હતી?

1) 9:20 am　　2) 9:10 am

3) 9:15 am　　4) 9:25 am

Ans :-

$$\begin{array}{r} 9:35 \\ -0:30 \\ \hline 9:05 \\ +0:10 \\ \hline 9:15 \text{ am} \end{array}$$

3) 9:15 am

120) એક રહેણાંક સંકુલમાં ચાર ઇમારતો A, B, C, D છે. દરેક ઇમારતની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે. માત્ર D, B થી નીચી છે. A એ D અને C કરતાં નીચી છે. આ બધામાં સૌથી નીચી ઇમારત કઈ છે?

1) A　　2) B)　　3) C　　4) D

Ans :-

B > D

C = D > A

∴ B > C = D > A

∴ નીચી ઇમારત A છે.

1) A)

121) આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

mm, oo, qq, ss, ?

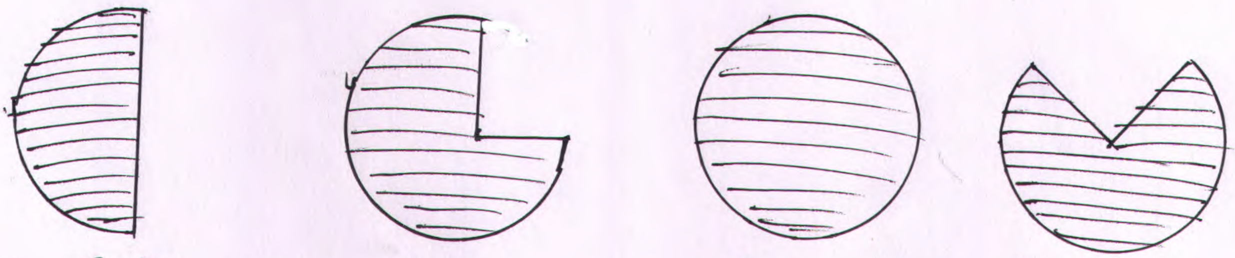
1) uu 2) Ss 3) UU 4) ww

Ans:- mm, oo, qq, ss, uu

1 મૂકી એક સ્માલ છે. દરેકમાં 2 અક્ષર + કર્યા છે.

1) uu

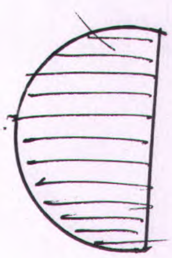
122) જો 70 માંથી 35 લોકો ડાયાબીટિસના દર્દી હોય, તો કઈ આકૃતિ ડાયાબીટિસના દર્દીઓના સમૂહને દર્શાવશે?



(a) (b) (c) (D)

1) a 2) b 3) c 4) D

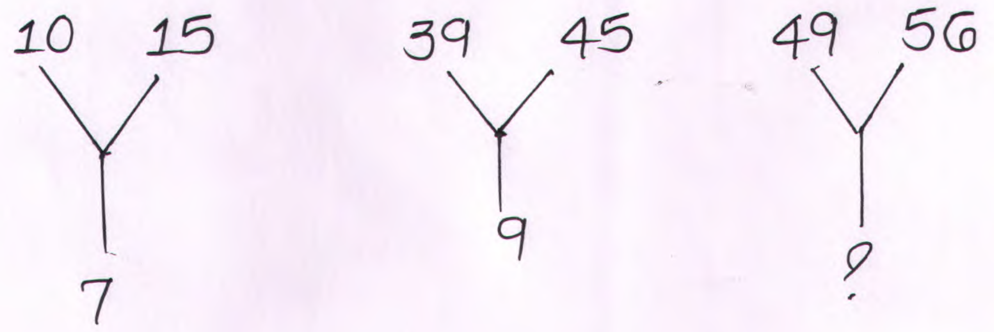
Ans:-



$= \frac{35}{70} = \frac{1}{2}$ ભાગ

1) a

123) આપેલ વિકલ્પમાંથી ખૂટતી સંખ્યા શોધો.



1) 28 2) 21 3) 11 4) 38

Ans :-

15 − 10 = 5 + 2 = 7

45 − 39 = 6 + 3 = 9

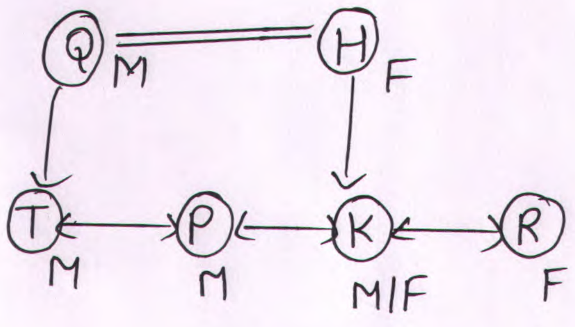
49 − 56 = 7 + 4 = 11

3) 11

124) R એ K ની બહેન છે. P એ K ના ભાઈ છે. Q એ T ના પિતા છે. જ્યારે T એ P ના ભાઈ છે. H એ K ની માતા છે. Q અને H ને ઓછામાં ઓછા કેટલા પુત્રો છે?

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

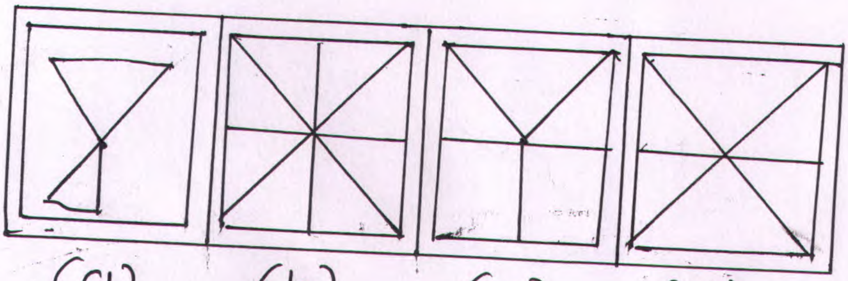
Ans :-



∴ 2 પુત્રો

2) 2

125) આકૃતિ આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી કોઈ એક વિકલ્પમાં જોડેલી છે. એ વિકલ્પ શોધો કે જે તેના ભાગરૂપ આકૃતિ ધરાવે છે.



(a) (b) (c) (d)

∴ 1) a 2) b 3) c 4) d

Ans:- b વિકલ્પમાં જોડેલા છે.

2) b