વેદાંત વિદ્યા વિહાર

ઇસનપુર, અમદાવાદ.

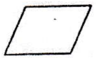
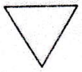
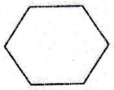
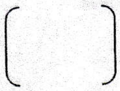
ધોરણ : ૫	પ્રથમ કસોટી	વિષય : ગણિત	તારીખ : ૧૬-૧૦-૨૦૧૯	માર્ક : ૪૦

પ્ર-૧(અ) નીચેનાં વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને જવાબ લખો. [૦૪]

૧. ચાર સમાન બાજુઓથી કઈ બંધ આકૃતિ બને છે? [D]

(a) ત્રિકોણ (b) લંબચોરસ (c) વર્તુળ (d) ચોરસ

૨. નીચેનામાંથી કઈ બંધ આકૃતિ નથી? [D]

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

3. કાટકોણનું માપ ________ છે? [C]

(a) 30^0 (b) 60^0 (c) 90^0 (d) 180^0

૪. 7 નો ગુણક નીચેનામાંથી કયો છે? [C]

(a) 29 (b) 62 (c) 28 (d) 58

પ્ર-૧(બ) ખાલી જગ્યા પૂરો. [ગમે તે ચાર] [૦૪]

૧. 4, 40, 507 ને શબ્દમાં ચાર લાખ ચાલીસ હજાર પાંચસો સાત લખાય

૨. 6, 15, 789 માં 5 ની સ્થાનકિમત 5000 છે.

3. $\frac{1}{4}$ પરિભ્રમણ એટલે 90 ^{0} નું પરિભ્રમણ.

૪. બંધ આકૃતિ દ્વારા રોકાયેલી જગ્યાના માપને ક્ષેત્રફળ કહે છે.

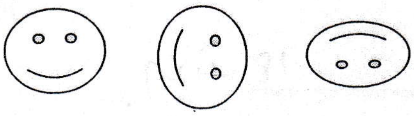
૫. 3 સે.મી. બાજુવાળા ચોરસની પરિમિતિ 12 સેમી થાય.

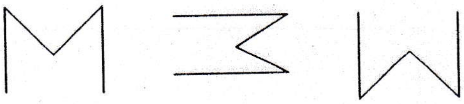
પ્ર-૨(અ) પેટર્ન મુજબ ખાલી સ્થાન પૂર્ણ કરો. [૦૨]

૧. 200 + 300 + 400 = 200 + 400 + 300

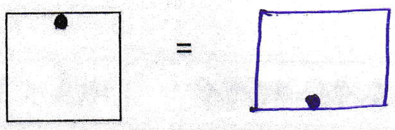
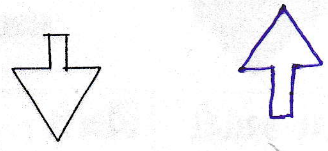
૨. 8 X 7 X 12 = 12 X 8 X 7

પ્ર-૨(બ) પેટર્ન આગળ વધારતા ખાલી સ્થાનમાં શું આવશે? દોરો. [૦૨]

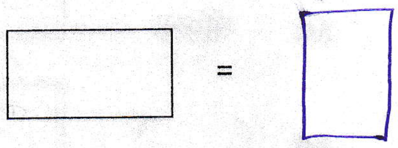
૧.  =

૨.  =

પ્ર-૨(ક) નીચેના આકારોને $\frac{1}{2}$ ફેરવવાથી કેવા દેખાશે? [0

૧.  ૨. 

પ્ર-૨(ડ) નીચેના આકારોને $\frac{1}{4}$ ફેરવવાથી કેવા દેખાશે? [0૨]

૧.  ૨.

પ્ર-3(અ) નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ મેળવો. [0૮]

૧. બળદગાડું એક ફેરામાં ૨00 કી.ગ્રા. કેરી લાવે તો, ત્રણ ફેરામાં કેટલી કેરી લાવશે?

→ ફેરા – કેરી (કિ.ગ્રા)
1 – 200
∴ 3 – (?)
= 200 × 3
= 600 કિ.ગ્રા.

૨. અમરતબેન 50 રૂ. પ્રતિ કી.ગ્રા. ના ભાવની 4 કી.ગ્રા. બદામ કેરી ખરીદે છે તો તેમને કેટલા રૂપિયા ચૂકવવા પડે?

→ કિ.ગ્રા – રૂપિયા
1 – 50
∴ 4 – (?)
= 50 × 4
= 200 રૂ. ચૂકવવા પડે.

3. 6 ના પ્રથમ પાંચ અવયવી લખો.

→ 6×1 = 6
6×2 = 12
6×3 = 18
6×4 = 24
6×5 = 30

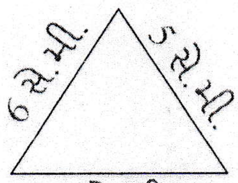
→ 6 ના અવયવી = 6, 12, 18, 24, 30 . . .

૪. 18 ના અવયવો લખો.

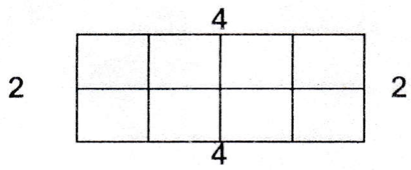
→ 1×18 = 18
2×9 = 18
3×6 = 18

→ 18 ના અવયવ = 1, 2, 3, 6, 9, 18

પ્ર-૪ સૂચના મુજબ કરો. [0૮]

૧. 

પરિમિતિ = 6 + 5 + 7 = 18 સેમી.

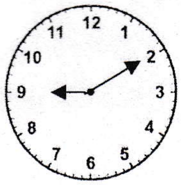


પરિમિતિ = 2+4+2+4 = 12 સેમી.

ક્ષેત્રફળ = 2×4 = 8 ચો.સેમી.

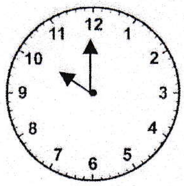
3. નીચે આપેલી ઘાડિયાળમાં બે કાંટા વચ્ચે બનતો ખૂણો કાટકોણ છે, કાટકોણથી નાનો છે કે કાટકોણથી મોટો તે જણાવો.

A.



= કાટકોણ થી મોટો

B.



= કાટકોણ થી નાનો

૪. 2 અને 6 ના પ્રથમ બે સામાન્ય અવયવી જણાવો.

→ 2 ના અવયવી = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 ....

6 ના અવયવી = 6, 12, 18, 24, 30 ....

સામાન્ય અવયવી = 6, 12

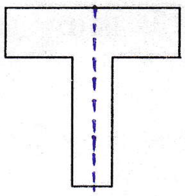
પ્ર-૫ નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. [ગમે તે ચાર] [૦૮]

૧. 90^0 અને 60^0 માપના ખૂણા દોરો.

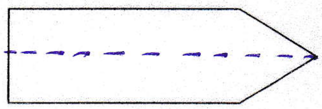
→

૨. નીચેના આકારમાં સંમિતિ દર્શાવતી ત્રુટક રેખા દોરો.

(A)



(B)



3. 8 અને 12 ના પ્રથમ બે સામાન્ય અવયવ જણાવો.

→ 8 ના અવયવ = 1, 2, 4, 8

12 ના અવયવ = 1, 2, 3, 4, 6, 12

સામાન્ય અવયવ = 1, 2, 4

૪. 1 કી.ગ્રા. કોબીજની કિંમત 12 રૂ. હોય તો $1\frac{1}{2}$ કિ.ગ્રા. કોબીજની કિંમત જણાવો.

→ $1\frac{1}{2}$ કિ.ગ્રા = $\frac{3}{2}$ કિ.ગ્રા. → કિ.ગ્રા - કિંમત

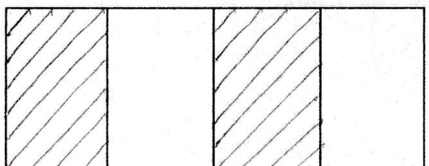
1 - 12

∴ $\frac{3}{2}$ - (?)

$= \frac{3}{2} \times 12 = 18$ રૂ.

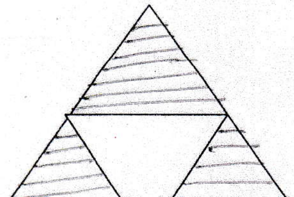
૫. રેખાંકિત ભાગને અપૂર્ણાંક સ્વરૂપે દર્શાવો.

(A)



$\frac{2}{4}$ અથવા $\frac{1}{2}$

(B)



$\frac{3}{4}$