

૫

## દુનિયા જોવાનો રસ્તો

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M 403 આસપાસના પર્યાવરણમાં જોવા મળતા આકારોની સમજ ધરાવે છે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

- 5.1 વિવિધ વસ્તુઓને જુદી-જુદી દિશા / સ્થળ અને અંતરેથી જુએ અને કેવી દેખાય છે તેનું ચિત્ર દોરે છે.
- 5.2 ડાબી / જમણી દિશાની સમજ અને ચોક્કસ પરિસ્થિતિમાં બદલાતી દિશાઓ.
- 5.3 બોક્સને દ્વિપરિમાણીય સપાટી પર દર્શાવવું.

પૂર્વજ્ઞાન

- આકારોની સમજ
- સરખામણી

(૧) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

૧. કઈ બાજુથી જોતાં ગુલાબનું ફૂલ આવું દેખાશે તે કહો.

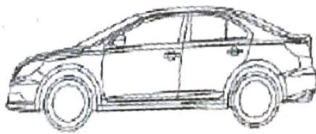
☒ (A) ઉપરથી

(B) બાજુથી

(C) નીચેથી

(D) સામેથી

૨. કઈ બાજુથી જોતાં કાર આ પ્રમાણે દેખાય?



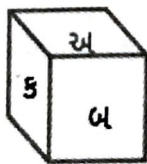
(A) આગળથી

(B) પાછળથી

(C) ઉપરથી

☒ (D) બાજુએથી

૩. આ પાસાને સામેની બાજુથી જોતાં કેવો દેખાશે?



(A) ૨

(B) ૬

☒ (C) ૫

(D) આમાંથી એક પણ નહીં

૪. કઈ રીતે જોતાં મંદિર આ રીતે દેખાશે?



(A) સામેથી

(B) પાછળથી

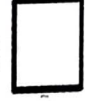
(C) ઉપરથી

☒ (D) બાજુથી

૫. આ નળાકારને ઉપરથી જોતાં કેવો દેખાશે?



(A)



(B)

☒ (C)

(D)



૬. ઘરને સામેથી જોતાં કેવું દેખાશે?



(A)



(B)

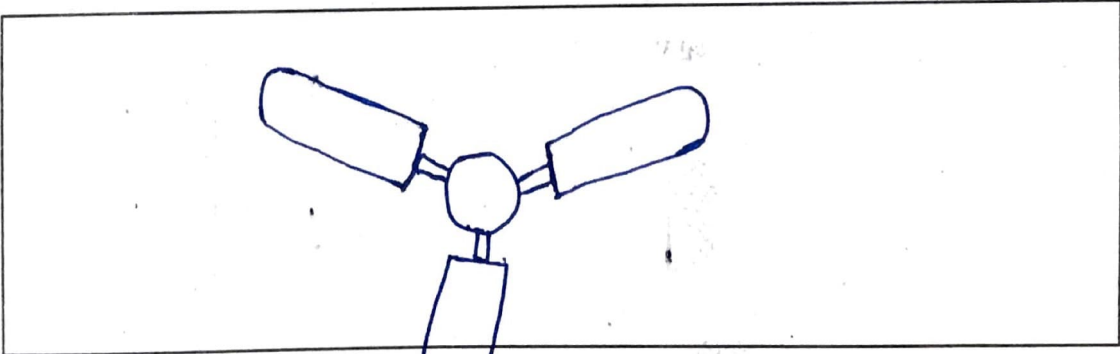


(C)

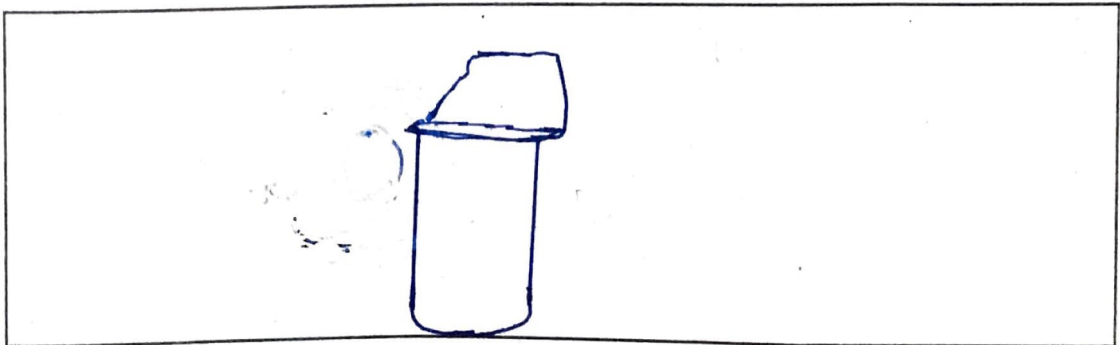
☒ (D)

(૨) સૂચના મુજબ દોરો.

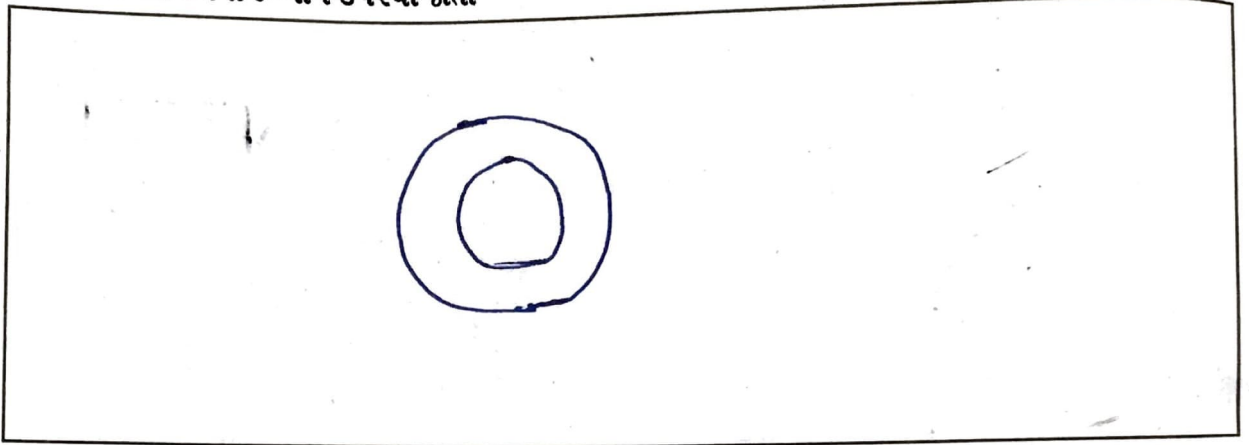
૧. બરાબર નીચેથી જોતાં દેખાતા પંખાનું ચિત્ર



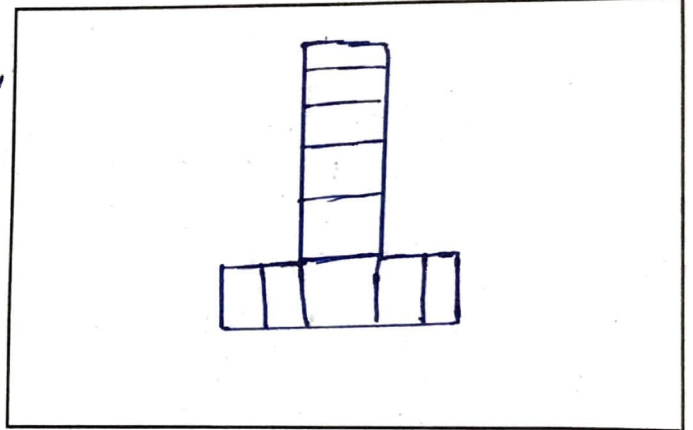
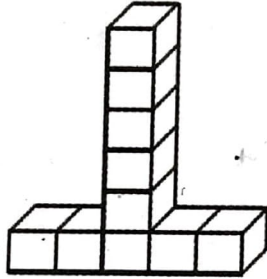
૨. કચરાપેટીના ડબ્બાને બાજુએથી જોતાં



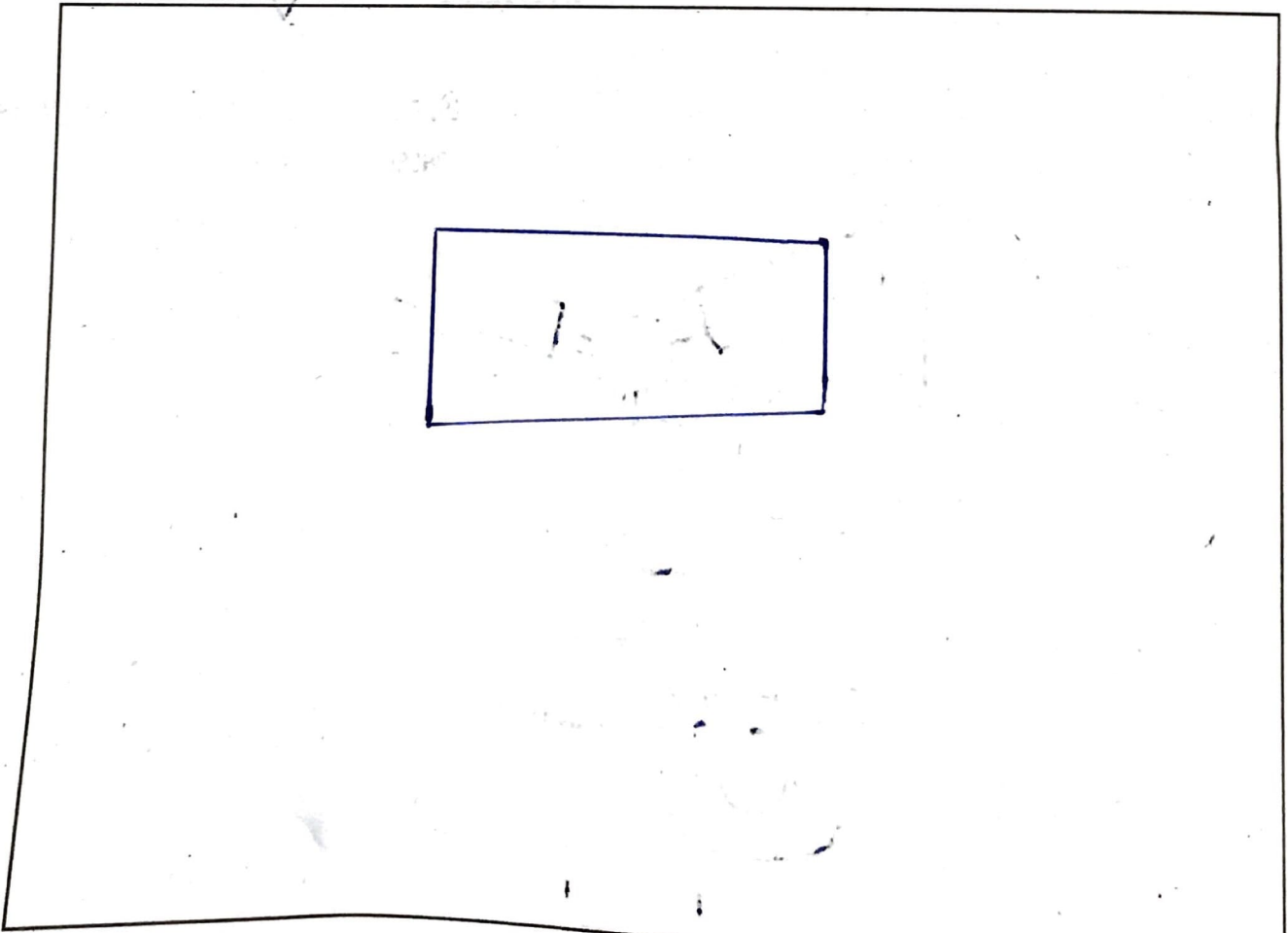
૩. કચરાપેટીના ડબ્બાને ઉપરથી જોતાં



૪. ને સામેથી જોતાં



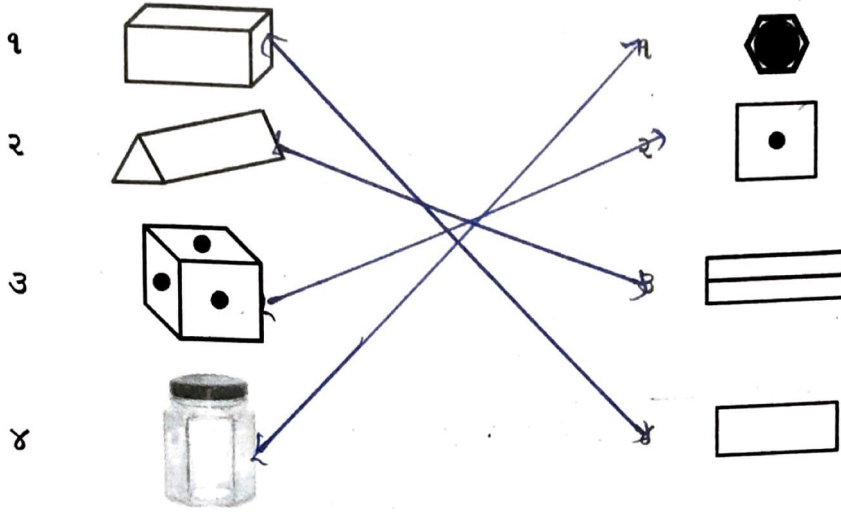
(૫) કમ્પ્યુટરના C.P.U. ને ઉપરથી જોતાં



## (૩) જોડકાં જોડો.

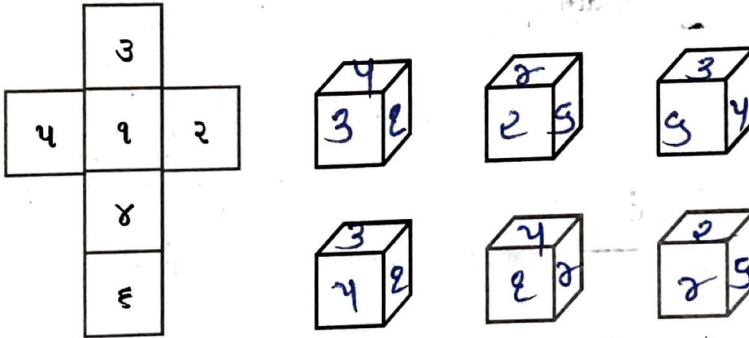
વિભાગ-અ (વસ્તુ)

વિભાગ-બ (ઉપરથી જોતાં કેવી દેખાશે ?)

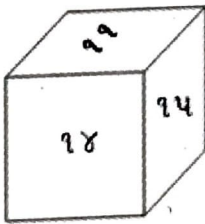


## (૪) સૂચના મુજબ કરો.

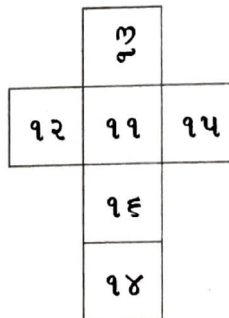
૧. એક બોક્સને ખોલતાં તેની બહારની સપાટીઓ આ મુજબ દેખાય છે. તમે આવી પટ્ટી કાપો અને તેના આધારે બોક્સ બનાવો. તેને અલગ-અલગ રીતે જોતાં કેવું દેખાશે તે લખો.



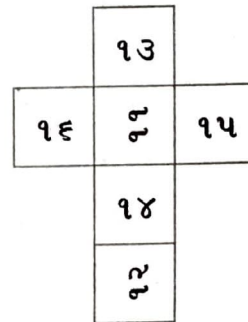
૨. એક બોક્સને જોતાં તેના પર નીચે પ્રમાણેના અંકો દેખાય છે. આ બોક્સની સામ સામેની બાજુની સપાટી પરના અંકોનો સરવાળો ૨૭ થાય છે. તેને ખોલતાં કઈ નેટ આકૃતિ તૈયાર થશે.



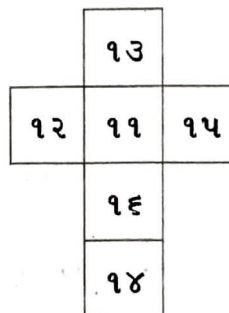
(A)



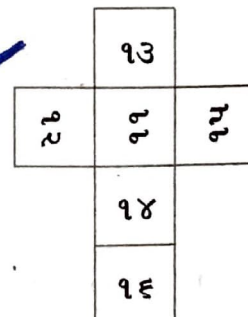
(B)



(C)

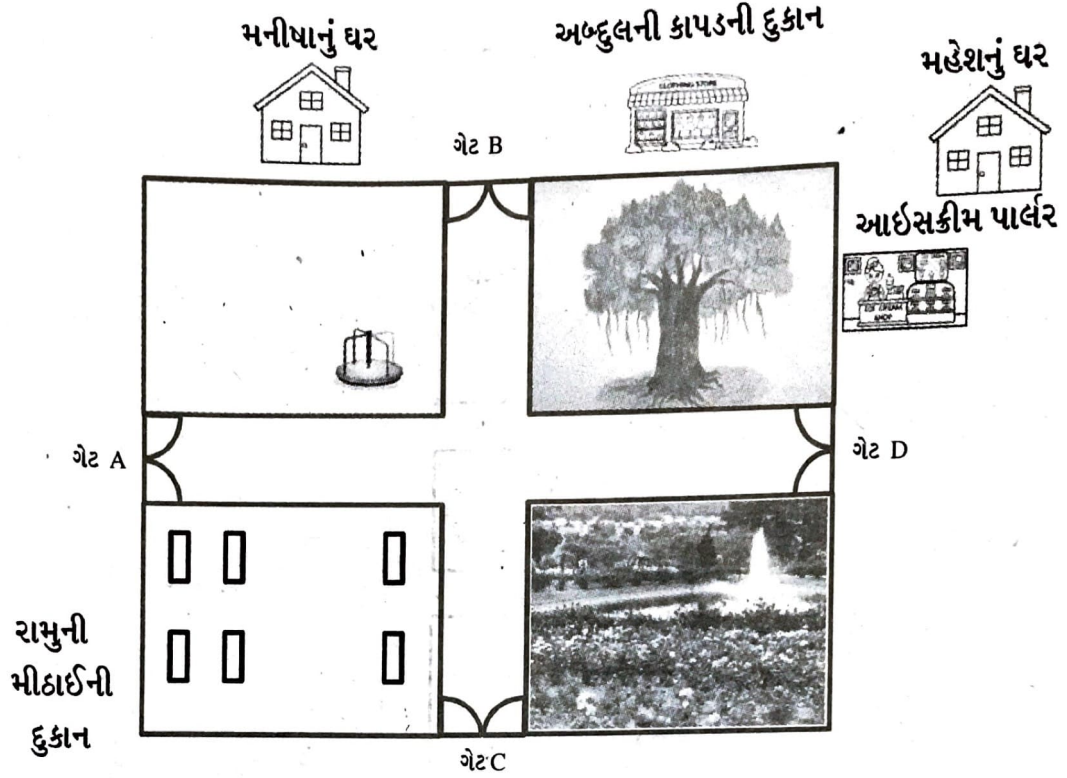


(D) ✓





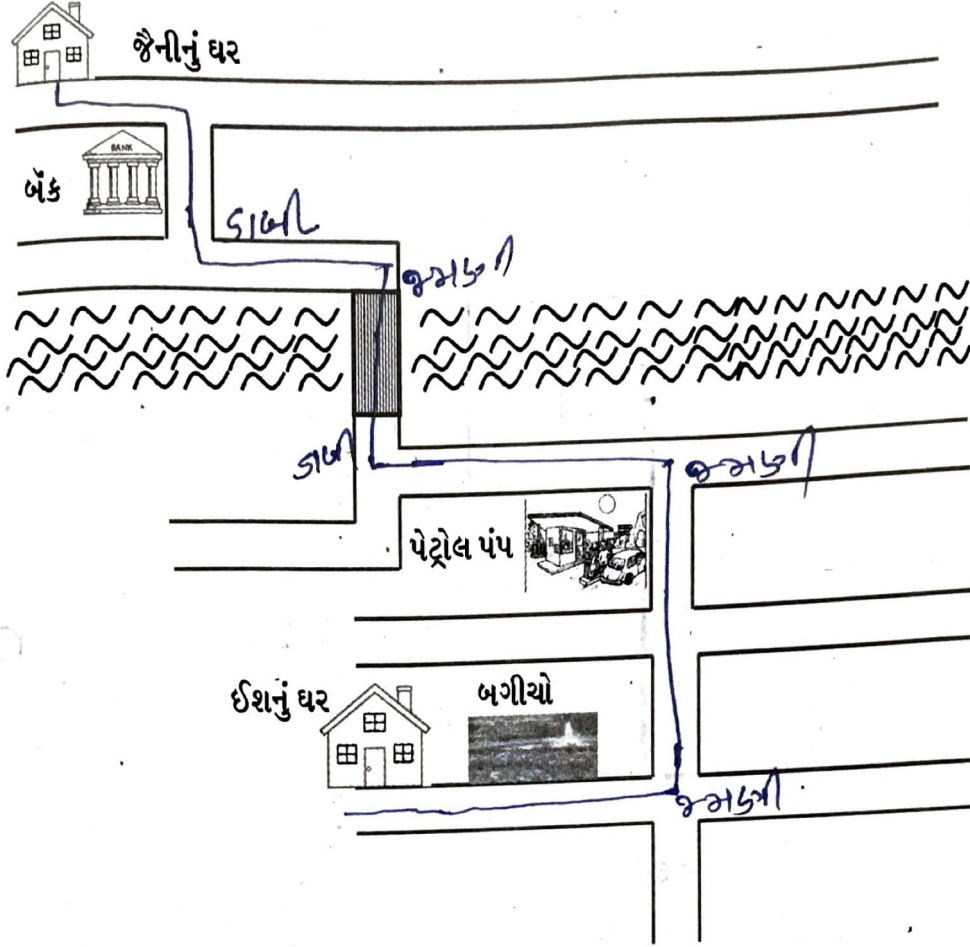
- (૫) અહીં આપેલું ચિત્ર એ ધીરજના ઘર પાસે આવેલા બહુમાળી મકાન પરથી જોવા મળેલ દૃશ્યનું છે. ચિત્ર જુઓ અને તેના આધારે નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



૧. આઈસક્રીમ પાર્લર પાસે કયો દરવાજો છે? ગેટ D
૨. મનીષાના ઘરથી સૌથી દૂર આવેલ બગીચાનો ગેટ કયો છે? ગેટ C
૩. જૈની બગીચામાં પ્રવેશે ત્યારે તે તેની ડાબી બાજુએ વડનું ઝાડ જુએ છે તો તે કયા દરવાજામાંથી પ્રવેશી હશે? ગેટ B
૪. તમે દરવાજા-B પાસે ઊભા હોય તો તમારાથી સૌથી દૂર શું હશે?
  - (A) અબ્દુલની દુકાન
  - (B) આઈસક્રીમ પાર્લર
  - ✓ (C) રામુની મીઠાઈની દુકાન
  - (D) લપસણી
૫. દરવાજા-A થી પ્રવેશો તો તમારી ડાબી બાજુએ શું શું હશે?

દરવાજા-A થી પ્રવેશો તો ડાબી બાજુ ચીંચડો, દીંચકો, લપસણી, પાકડીયા

- (૬) આપેલા નકશાના આધારે જૈની અને ઈશનો સંવાદ પૂર્ણ કરો.

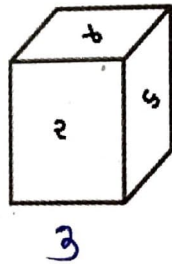
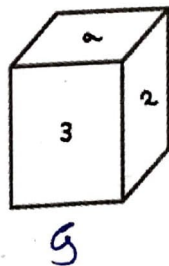


(જૈનીને ઈશના ઘરે જવું છે. તે માટે તે ઈશને ફોન કરે છે. ઈશ જૈનીને તેના ઘરનો રસ્તો બતાવે છે.)

ઈશ : તારા ઘરથી બેંક સુધી પહોંચ. ત્યાંથી ડાબી (જમણી/ડાબી) બાજુએ વળીને ચાલ. ત્યાંથી આગળ નદી પાસે ત્રણ રસ્તા આવશે. ત્યાંથી જમણી (જમણી/ડાબી) બાજુએ ચાલ. થોડું આગળ જઈને ડાબી (જમણી/ડાબી) બાજુએ વળાંક લે. ત્યાં પેટ્રોલ પંપ પાસેથી જમણી (જમણી/ડાબી) બાજુએ વળીને આગળ ચાલ. આગળ જતાં ચાર રસ્તા આવશે. ત્યાંથી સીધેસીધી ચાલી આવ. ફરીથી ચાર રસ્તા આવશે. ત્યાંથી જમણી (જમણી/ડાબી) બાજુએ વળ અને ચાલ. આગળ જતાં તારી જમણી (જમણી/ડાબી) બાજુએ બગીચો દેખાશે. આ બગીચાની પાસે મારું ઘર છે.

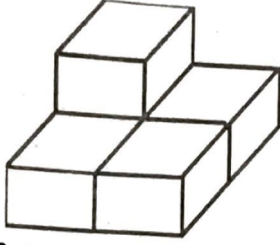
- (૭) અહીં બે પાસા પર અંકો દર્શાવેલ છે તો અહીં બંને પાસાની નીચેની સપાટી પરના અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

(નોંધ : પાસાના સામસામેની બાજુના અંકોનો સરવાળો ૭ થાય છે.)

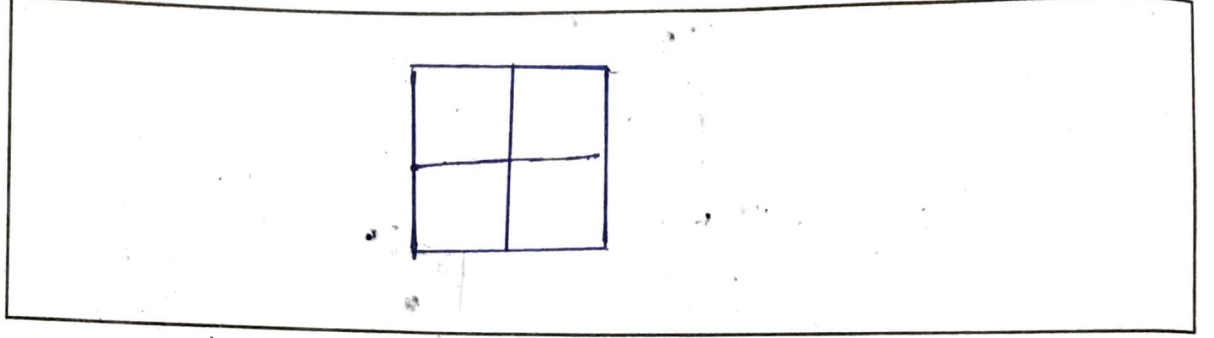


$$= 9 + 3 = 12 \text{ થાય}$$

(૮)



ને ઉપરથી જોતાં કેવું દેખાશે તે દોરો.



(૯) જ્યારે વસ્તુઓને ઉપરથી, બાજુએથી અને સામેથી જોઈએ છીએ ત્યારે.

C

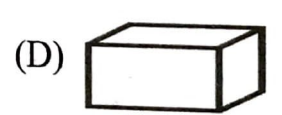
(A) જુદા જુદા પ્રકારની દેખાય છે.

(B) એક જ પ્રકારની દેખાય છે.

✓ (C) વસ્તુ પર આધારિત છે કે એક જ પ્રકારની દેખાય કે જુદા જુદા પ્રકારની દેખાય છે.

(૧૦) નીચેનામાંથી કયા આકારને ઉપરથી જોતાં  પ્રકારનો દેખાશે નહીં.

C



(૧૧) કોઈ વસ્તુને નજીકથી જોતાં મોટી અને દૂરથી જોતાં નાની દેખાય છે.

✓ (A) મોટી, નાની

(B) નાની, મોટી

(C) વસ્તુ જેવડી, નાની

(D) મોટી, વસ્તુ જેવડી

(૧૨) વધારે ઊંચાઈએથી કોઈ વસ્તુને જોતાં કેવી દેખાય છે?

A

✓ (A) નાની

(B) મોટી

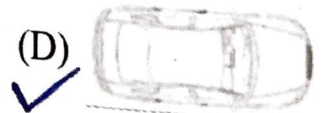
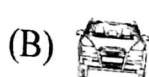
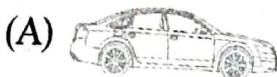
(C) વસ્તુ જેવડી

(D) નક્કી ન કહી શકાય


અધ્યયન નિષ્પત્તિ આધારિત સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન

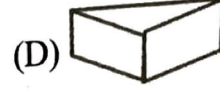
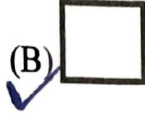
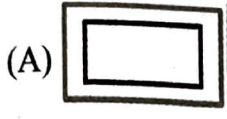
• યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.


(૧) કારને ઉપરથી જોતાં કેવી દેખાય?

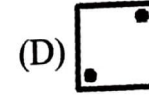
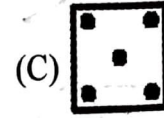
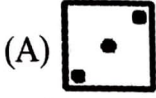


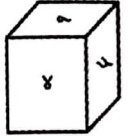


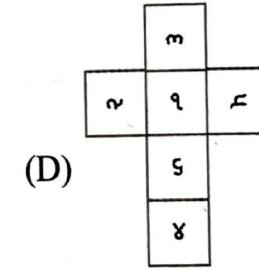
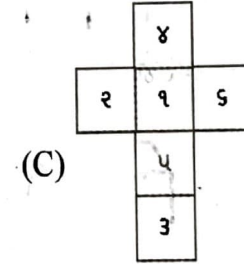
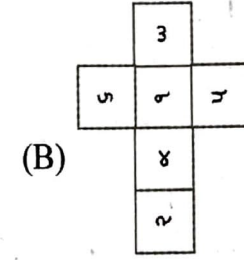
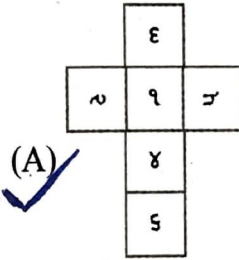
- (૨)  ને સામેથી જોતાં કેવું દેખાય?



- (૩)  ને ડાબી બાજુથી જોતાં કેવું દેખાય?

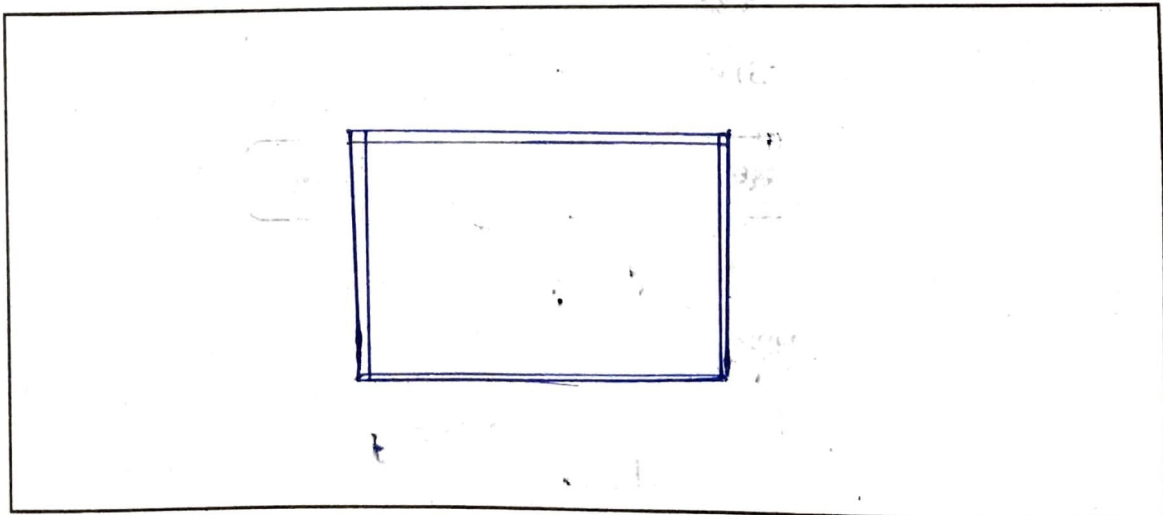


- (૪)  આ ખોખાને ખોલતાં દેખાતું સાચું ચિત્ર કયું છે?



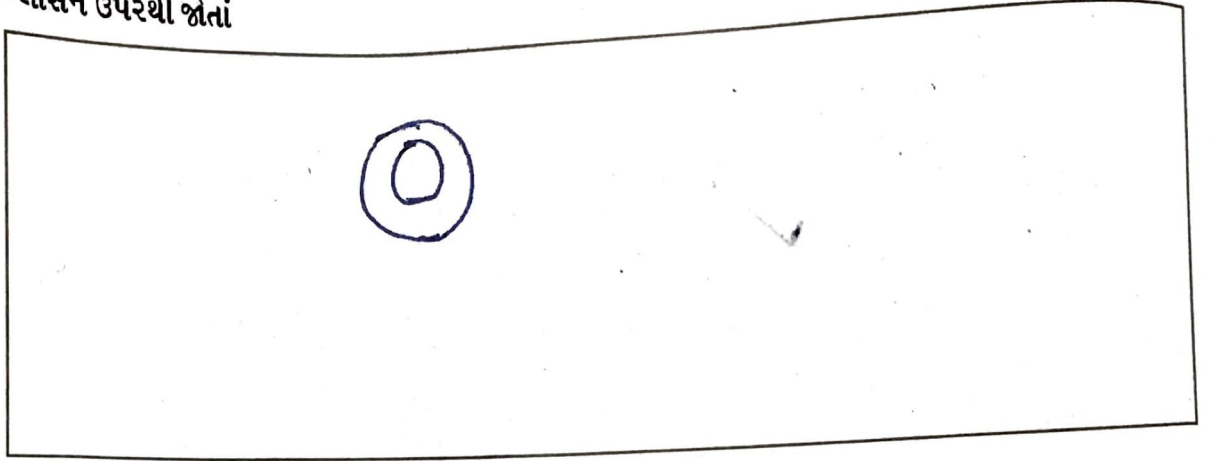
- વસ્તુને જુદી જુદી જગ્યાએથી જોતાં તે કેવું દેખાશે તે દોરો.

- (૫) LED ટીવીને સામેથી જોતાં

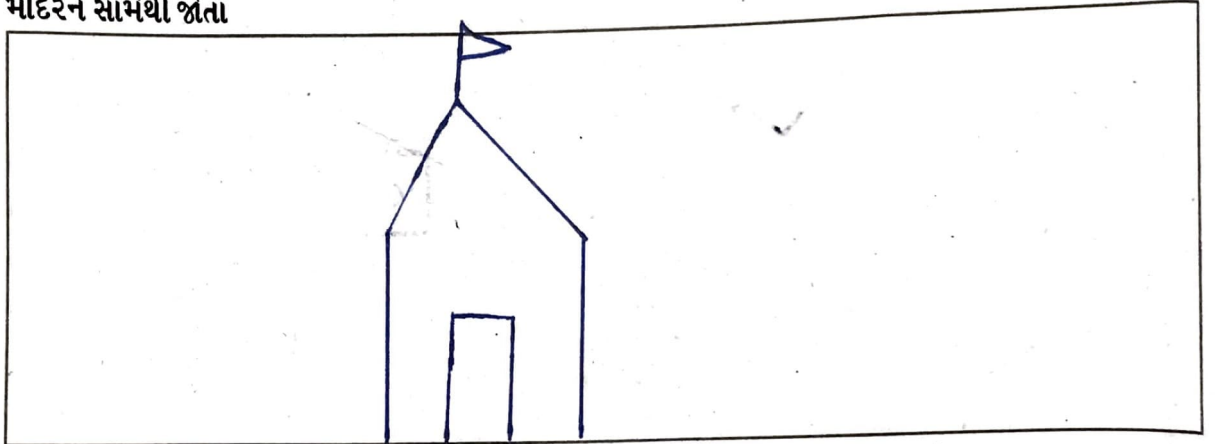




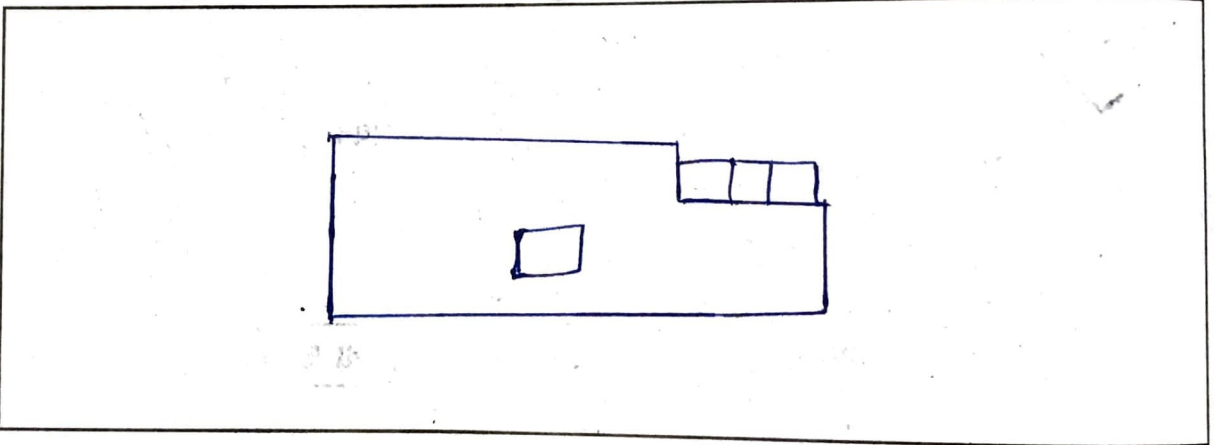
(૬) ગ્લાસને ઉપરથી જોતાં



(૭) મંદિરને સામેથી જોતાં



(૮) તમારા ઘરને બાજુએથી જોતાં



(૯) લપસણીને બાજુએથી જોતાં

