

31. તાર્કિક વેન આકૃતિ (Logical Venn Diagram)

- અહીં જુદા જુદા અમુક સમૂહ આપેલ હોય છે. આ સમૂહને આકૃતિમાં કઈ રીતે નિરૂપણ કરવા તે અંગેની ઉમેદવારોની ક્ષમતા તપાસવામાં આવે છે.

અહીં જુદા જુદા બે, ત્રણ કે ચાર સમૂહ આપેલ હોય જેને તાર્કિક વેન આકૃતિમાં કેવી રીતે દર્શાવી શકાય તે પૂછવામાં આવે છે. જે માટે નીચેની સમજૂતી પ્રમાણે વેન ડાયાગ્રામ બનાવી શકાય.

- i) ત્રણેય જુદા જુદા સમૂહ હોય

દા.ત. શિક્ષક, એન્જિનિયર, ડૉક્ટર



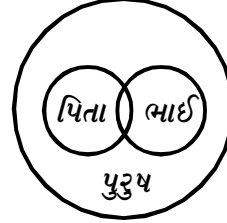
- ii) કોઈ એક સમૂહ બીજા સમૂહનો અને બીજો સમૂહ ત્રીજા સમૂહનો સંપૂર્ણ ગુણધર્મ ધરાવતો હોય.

દા.ત. એશિયા, ભારત, ગુજરાત



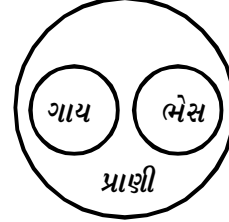
- iii) કોઈ બે સમૂહ એકબીજા સાથે સામ્યતા ધરાવતા હોય તથા તે સંપૂર્ણ રીતે ત્રીજા સમૂહના હોય.

દા.ત. પુરુષ, પિતા, ભાઈ



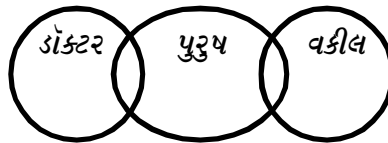
- iv) બે સમૂહ અલગ અલગ હોય પરંતુ તે સંપૂર્ણ ત્રીજા સમૂહમાં આવતા હોય.

દા.ત. પ્રાણી, ગાય, ભેસ



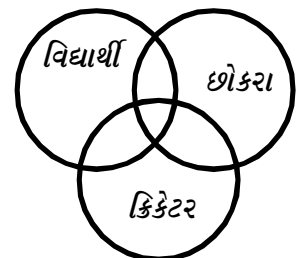
- v) બે સમૂહ સ્વતંત્ર હોય પરંતુ તે બંને ત્રીજા સમૂહ સાથે સંકળાયેલ હોય.

દા.ત. ડૉક્ટર, પુરુષ, વકીલ



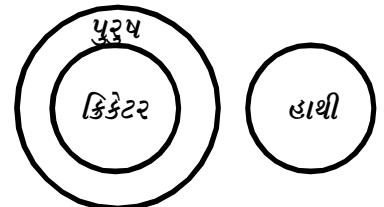
- vi) ત્રણેય સમૂહ એકબીજા સાથે સંકળાયેલ હોય.

દા.ત. વિદ્યાર્થી, છોકરા, ક્રિકેટર



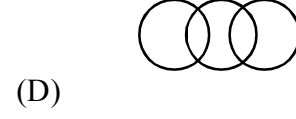
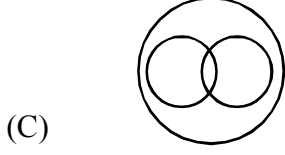
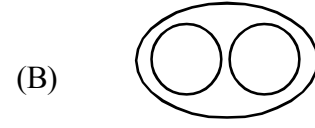
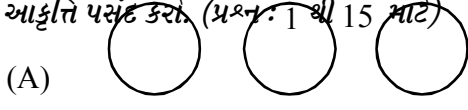
- vii) કોઈ એક સમૂહ સંપૂર્ણ બીજા સમૂહનો હોય તથા ત્રીજો સમૂહ સ્વતંત્ર હોય.

દા.ત. પુરુષ, ક્રિકેટર, હાથી



આ પ્રમાણે જુદી જુદી સંભાવનાઓ વિચારીને વિદ્યાર્થીએ ક્ષમતા પ્રમાણે વેન આકૃતિ દોરવાની કે ઓપ્શનમાંથી શોધવાની પૂછાય છે. ઉદાહરણથી વધારે સમજાવે.

નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં ત્રણ વિગત (સમૂહ) આપેલ છે. તેમની વચ્ચેના સંબંધ ચકાસી નીચે આપેલી આકૃતિમાંથી બંધબેસતી આકૃતિ પસંદ કરો. (પ્રશ્ન : 1 થી 15 માટે)



1. **વાઘ, સિંહ, જંગલી પ્રાણી**

(B) વાઘ તથા સિંહ જંગલી પ્રાણી છે તથા એકબીજાથી સ્વતંત્ર છે.

2. **ઘેટા, બકરા, પ્રાણી**

(B) ઘેટા તથા બકરા પ્રાણી છે તથા એકબીજાથી સ્વતંત્ર છે.

3. **બટાકા, કોબી, શાકભાજી**

(B) બટાકા તથા કોબી શાકભાજી છે તથા એકબીજાથી સ્વતંત્ર છે.

4. **ગુજરાત, રાજકોટ, અમદાવાદ**

(B) રાજકોટ તથા અમદાવાદ ગુજરાતના શહેર છે તથા એકબીજાથી સ્વતંત્ર છે.

5. **પૃથ્વી, પર્વતો, જંગલો**

(C) પર્વતો અને જંગલો એકબીજા સાથે સામ્યતા ધરાવે તથા તે પૃથ્વીનો ભાગ છે.

6. **ત્રુટિજન્ય રોગ, સુકતાન, સ્કર્વી**

(B) સુકતાન અને સ્કર્વી ત્રુટિજન્ય રોગ છે તથા બંને સ્વતંત્ર છે.

7. **ફૂતરો, ઊલાડી, વાંદરો**

(A) ત્રણેય સમૂહ સ્વતંત્ર છે.

8. **બુક, પેન્સિલ, સાધકલ**

(A) ત્રણેય સમૂહ સ્વતંત્ર છે.

9. **ડોક્ટર, ઇજનેર, શિક્ષક**

(A) ત્રણેય સમૂહ સ્વતંત્ર છે.

10. **શિક્ષક, ડોક્ટર, સ્ત્રી**

(D) સ્ત્રી ડોક્ટર તથા શિક્ષક હોઈ શકે. પરંતુ ડોક્ટર તથા શિક્ષક સ્વતંત્ર છે.

11. **ગણિત, અંકગણિત, ત્રિકોણમિતી**

(B) અંકગણિત તથા ત્રિકોણમિતી ગણિતની પેટા શાખા છે તથા બંને સ્વતંત્ર છે.

12. **માણસ, જજ, મુખ્યમંત્રી**

(D) જજ તથા મુખ્યમંત્રી માણસ છે તથા બંને સ્વતંત્ર છે.

13. તારો, ચંદ્ર, મંગળ

(A) ચંદ્ર - ઉપગ્રહ, મંગળ-ગ્રહ આથી ત્રણેય સ્વતંત્ર છે.

14. ગાય, વાઘ, પ્રાણી

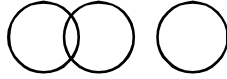
(D) પ્રાણી પૈકી અમુક ગાય તથા અમુક વાઘ પરંતુ ગાયક અને વાઘ એકબીજાથી સ્વતંત્ર છે.

15. વિદ્યાર્થી, પ્લેયર, સજીવ

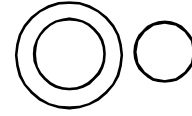
(C) વિદ્યાર્થી પૈકી અમુક પ્લેયર હોય તથા બંને સજીવ છે.

● નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં ત્રણ વિગત આપેલ છે. તેમની વચ્ચેના સંબંધ ચકાસી નીચે આપેલી આકૃતિમાંથી બંધબેસતી આકૃતિ પસંદ કરો. (પ્રશ્ન : 16 થી 28)

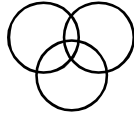
(A)



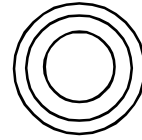
(B)



(C)



(D)



16. વિશ્વ, એશિયા, ભારત

(D) ભારત, એશિયામાં તથા એશિયા, વિશ્વમાં આવે છે.

17. એશિયા, ભારત, ગુજરાત

(D) ગુજરાત, ભારતનો ભાગ તથા ભારત એશિયાનો ભાગ છે.

18. ત્રુટિજન્ય રોગ, પાંડુરોગ, મેદસ્વિતા

(B) પાંડુરોગ એ ત્રુટિજન્ય રોગ છે. પરંતુ મેદસ્વિતા ત્રુટિજન્ય રોગ નથી.

19. વિજ્ઞાન, બાયોલોજી, ગણિત

(B) બાયોલોજી વિજ્ઞાનની શાખા છે તથા ગણિત સ્વતંત્ર છે.

20. કુટુંબ, ભાઈ, મિત્ર

(B) ભાઈ કુટુંબનો ભાગ છે. જ્યારે મિત્ર સ્વતંત્ર છે.

21. સંસદ, લોકસભા, વડાપ્રધાન

(B) લોકસભા સંસદનો ભાગ છે. જ્યારે વડાપ્રધાન સ્વતંત્ર છે.

22. દેશ, રાજ્ય, શહેર

(D) શહેર રાજ્યની અંદર, રાજ્ય દેશની અંદર આવે છે.

23. સ્ટેશનરી, પેન્સિલ, મોટરકાર

(B) પેન્સિલ સ્ટેશનરીમાં આવે જ્યારે મોટરકાર સ્વતંત્ર છે.

24. શિક્ષક, ગ્રેજ્યુએટ, રમતવીર

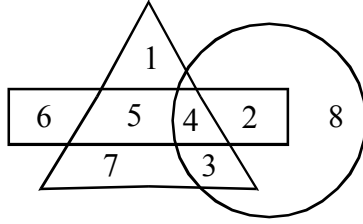
(C) શિક્ષક ગ્રેજ્યુએટ તથા રમતવીર હોઈ શકે આથી ત્રણે આકૃતિ છેદશે.

25. **ચિત્રકાર, માણસ, ચોપડી**
 (A) ચિત્રકાર માણસનો ભાગ હોય જ્યારે ચોપડી સ્વતંત્ર છે.
26. **સૈનિક, સૈન્ય, એન્જિનિયર**
 (B) સૈન્યનો ભાગ સૈનિક હોય જ્યારે એન્જિનીયર સ્વતંત્ર છે.
27. **જજ, ગુનેગાર, ચોર**
 (B) ચોર ગુનેગાર છે. જ્યારે જજ સ્વતંત્ર છે.
28. **વર્ષ, અઠવાડિયું, દિવસ**
 (D) દિવસથી અઠવાડિયું, અઠવાડિયાઓથી વર્ષ બને.

TYPE - 2 વેન આકૃતિ પરથી પ્રશ્નોના જવાબ આપવા

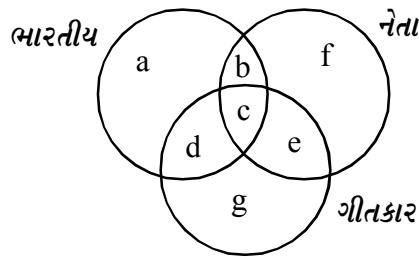
- આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં સામાન્ય રીતે વેન આકૃતિ આપેલ છે. અહીં જુદા જુદા સમૂહો (વિગતો) ભૂમિતીના અલગ અલગ આકારમાં દર્શાવેલ છે. વિદ્યાર્થીએ આ વેન આકૃતિનો અભ્યાસ કરી માગ્યા પ્રમાણે પ્રશ્ન અથવા પ્રશ્નોના જવાબ આપવાના હોય છે. ઉદાહરણથી સમજાવે.

1. નીચેની વેન આકૃતિમાં કયો નંબર દરેક ભૂમિતી આકારમાં આવે છે ?



અહીં '4' દરેક ભૂમિતી આકારમાં આવે છે.

- નીચેની આકૃતિનો અભ્યાસ કરી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (પ્રશ્ન : 2 થી 6)



2. નીચેનામાંથી કયું ચિહ્ન નેતા કે જે ભારતીય અને ગીતકાર ન હોય તેવું દર્શાવે છે ?

(અ) g (બ) e (ક) b (ડ) f

જવાબ : (ડ) f

3. એવો કયો વિસ્તાર છે કે જે ભારતીય અને ગાયક છે પરંતુ નેતા નથી.

(અ) a (બ) b (ક) c (ડ) d

જવાબ : (ડ) d

4. એવો કયો વિસ્તાર છે જે ફક્ત ગાયક હોય અને ભારતીય કે નેતા ન હોય ?

(અ) b (બ) g (ક) f (ડ) d

જવાબ : (બ) g

5. એવો કયો વિસ્તાર છે જે ભારતીય, નેતા તથા ગાયક દર્શાવે છે ?

(અ) b (બ) c (ક) d (ડ) f

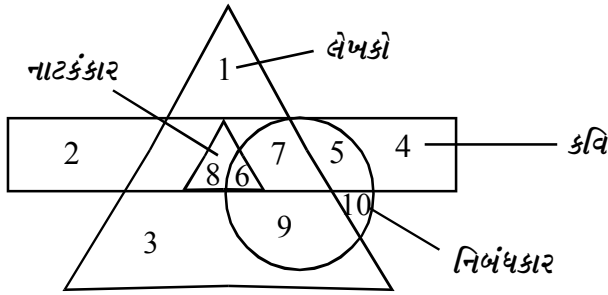
જવાબ : (બ) c

6. કયુ ચિહ્ન 'ભારતીયોને નેતા તરીકે પરંતુ ગાયક તરીકે નહીં એ રીતે રજૂ કરે છે ?'

(અ) b (બ) c (ક) d (ડ) e

જવાબ : (અ) b

● નીચેની આકૃતિનો ઉપરથી કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરી પ્રશ્નના જવાબ આપો. (પ્રશ્ન : 7 થી 12)



7. નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા એવી છે જે કવિઓ કે જે નિબંધકાર નાટ્યકાર અને લેખક હોય તેને દર્શાવે છે ?

(અ) 7 (બ) 5 (ક) 6 (ડ) 8

જવાબ : (ક) 6

8. કઈ સંખ્યા નાટ્યકાર છે પરંતુ નિબંધકાર નથી તેવું રજૂ કરે છે ?

(અ) 8 (બ) 7 (ક) 5 (ડ) 1

જવાબ : (અ) 8

9. એવી સંખ્યા શોધો જે કવિઓ અને નિબંધકાર હોય પરંતુ લેખક કે નાટ્યકાર ન હોય.

(અ) 5 (બ) 6 (ક) 7 (ડ) 8

જવાબ : (અ) 5

10. એવી કઈ સંખ્યા જે ફક્ત એવા લેખકો કે જે કવિઓ, નાટ્યકાર કે નિબંધ ન હોય તેવા વર્ગને રજૂ કરે છે ?

(અ) 2 અને 3 (બ) 1 અને 3 (ક) 4 અને 5 (ડ) 8 અને 6

જવાબ : (બ) 1 અને 3

11. એવી કઈ સંખ્યા છે કે કવિઓ હોય પરંતુ લેખક, નિબંધકાર અને નાટ્યકાર ન હોય ?

(અ) 2 અને 4 (બ) 8 અને 3 (ક) 7 અને 9 (ડ) 5 અને 1

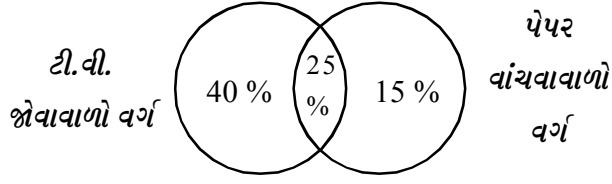
જવાબ : (અ) 2 અને 4

12. એવી કઈ સંખ્યા છે કે જે નિબંધકાર હોય પરંતુ કવિ, લેખક કે નાટ્યકાર ન હોય ?

(અ) 5 (બ) 7 (ક) 10 (ડ) 9

જવાબ : (ક) 10

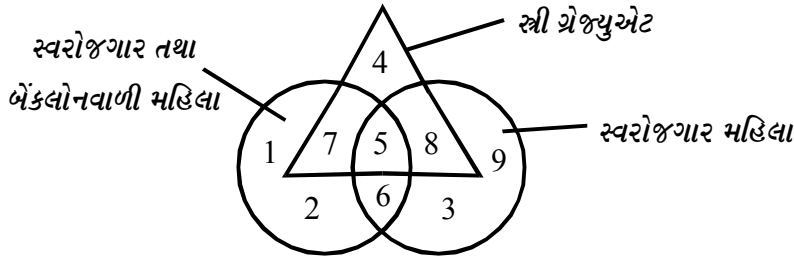
13. આકૃતિ પરથી કેટલા ટકા લોકો એવા છે કે જે ન તો ટી.વી. જોવે છે ન તો પેપર વાંચે છે ?



- (અ) 20 % (બ) 25 % (ક) 30 % (ડ) 29 %

જવાબ : (અ) 20 %

- નીચે દર્શાવેલી આકૃતિના આધારે નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



14. કેટલી મહિલા ગ્રેજ્યુએટ સ્વરોજગાર છે ?

- (અ) 15 (બ) 7 (ક) 5 (ડ) 20

કારણ કે, $7 + 5 + 8 = 20$

જવાબ : (ડ) 20

15. કેટલી મહિલાઓ ગ્રેજ્યુએટ સ્વરોજગાર નથી ?

- (અ) 7 (બ) 5 (ક) 4 (ડ) 11

જવાબ : (ક) 4

16. કેટલી મહિલાઓ સ્વરોજગાર છે જેઓ ગ્રેજ્યુએટ નથી ?

- (અ) 3 (બ) 11 (ક) 15 (ડ) 21

કારણ કે, $1 + 2 + 6 + 3 + 9 = 21$

જવાબ : (ડ) 21

17. કેટલી મહિલાઓ સ્વરોજગાર ગ્રેજ્યુએટ છે જેને બેંક લોનની સુવિધા મળેલ છે ?

- (અ) 5 (બ) 7 (ક) 21 (ડ) 12

કારણ કે, $5 + 7 = 12$

જવાબ : (ડ) 12

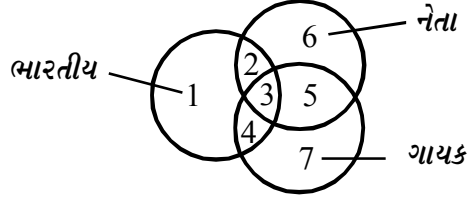
18. કેટલી મહિલાઓ સ્વરોજગાર છે જેને બેંક લોનની સુવિધા મળેલ છે. પરંતુ ગ્રેજ્યુએટ નથી ?

- (અ) 9 (બ) 21 (ક) 15 (ડ) 12

કારણ કે, $1 + 2 + 6 = 9$

જવાબ : (અ) 9

- નીચે દર્શાવેલ આકૃતિના આધારે નીચે આપેલ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



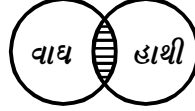
19. ભારતીય ગાયક હોય પરંતુ નેતા ન હોય તેવા કેટલા ?
 (અ) 5 (બ) 12 (ક) 4 (ડ) 8
 જવાબ : (ક) 4
20. ભારતીય નેતા હોય તથા ગાયક હોય તેવા કેટલા ?
 (અ) 2 (બ) 3 (ક) 4 (ડ) 5
 જવાબ : (બ) 3
21. ભારતીય નેતા કે જે ગાયક ન હોય તેવા કેટલા ?
 (અ) 2 (બ) 3 (ક) 4 (ડ) 5
 જવાબ : (અ) 2
22. ગાયક કે જે ભારતીય પણ નથી અને નેતા પણ નથી તેવા કેટલા ?
 (અ) 2 (બ) 4 (ક) 6 (ડ) 7
 જવાબ : (ડ) 7
23. નેતા કે જે ભારતીય પણ નથી અને ગાયક પણ નથી તેવા કેટલા ?
 (અ) 2 (બ) 3 (ક) 6 (ડ) 7
 જવાબ : (ક) 6

તાર્કિક વાક્યો (Logic)

- અહીં વિદ્યાર્થીઓને બે અથવા ત્રણ વિધાન (Statements) આપેલ હોય છે. આ વિધાનો જે પણ પ્રકારના હોય તે તાર્કિક રીતે ખરા માનવાના હોય છે. નીચે સારાંશ (Conclusions) સ્વરૂપે બે કે ત્રણ વાક્યો આપેલ હોય છે. જેમાં વિધાનના આધારે ક્યાં ક્યાં સારાંશ ખરા છે એ નક્કી કરવાનું હોય છે.

અહીં આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં પ્રથમ વિધાનોના આધારે વેન આકૃતિ દોરવાથી પ્રશ્નોના જવાબ સરળતાથી આપી શકાય છે. વેન આકૃતિ આપેલા વિધાનને સત્ય / ખરા માની કાળજીપૂર્વક દોરવાની હોય છે.

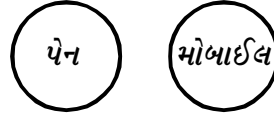
- અહીં વિધાનની શરૂઆત ‘કેટલાક’ (અમુક) (Some) થી થાય તો આપેલી બે વસ્તુ પરસ્પર છેદે તે જરૂરી છે.
દા.ત. કેટલાક વાઘ હાથી છે.



- વિધાનની શરૂઆત ‘બધા’ (All) થી થાય તો તે સમગ્ર વસ્તુ, બીજી વસ્તુમાં સમાય જાય છે.
દા.ત. બધી બુક પેન્સિલ છે.



- બે વસ્તુની સરખામણીમાં ‘નથી’ (No) હોય ત્યારે બંને એકબીજાથી સ્વતંત્ર રજૂ કરવામાં આવે છે.
દા.ત. કોઈ પેન મોબાઈલ નથી.



- ઉમેદવાર (વિદ્યાર્થી)ને પૂછવામાં આવતા પ્રશ્નો ઉદાહરણથી સમજાવે.
- નીચેના દરેક પ્રશ્નોમાં ત્રણ વિધાન આપેલ છે. જેના બે સારાંશ આપેલ છે. I અને II બંને સારાંશનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો. નક્કી કરો કે તાર્કિક રીતે કયા સારાંશ આપેલ વિધાનને અનુસરે છે. (પ્રશ્ન : 1 to 11 માટે)

(A) જો ફક્ત સારાંશ I ખરું હોય.

(B) જો ફક્ત સારાંશ II ખરું હોય.

(C) જો સારાંશ I અથવા II (બેમાંથી એક) ખરું હોય.

(D) જો સારાંશ I કે II ખરા ન હોય.

(E) જો બંને સારાંશ ખરા હોય.

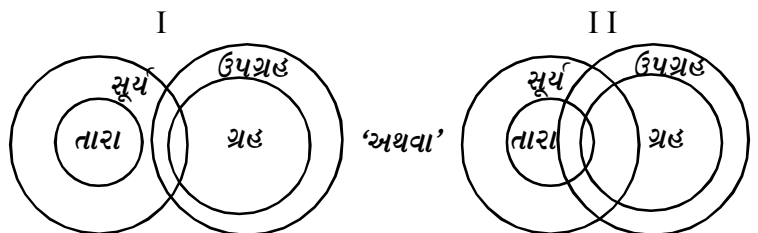
1. વિધાન : (1) બધા તારા સૂર્ય છે.

(2) કેટલાક સૂર્ય ગ્રહ છે.

(3) બધા ગ્રહ ઉપગ્રહ છે.

સારાંશ : (1) કેટલાક ઉપગ્રહ તારા છે.

(2) કોઈ તારો ઉપગ્રહ નથી.



આમ, આકૃતિ (I) અને (II) જોતા જવાબ - સી આવે. કારણ કે આકૃતિ (I)માં સારાંશ II ખરું તથા I ખોટું છે. જ્યારે આકૃતિ (II)માં સારાંશ I ખરું તથા II ખોટું છે.

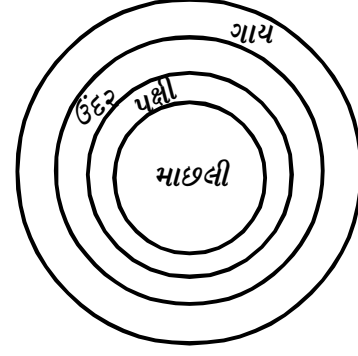
2. વિધાન : (1) બધી માછલી પક્ષી છે.
(2) બધા પક્ષી ઉંદર છે.
(3) બધા ઉંદર ગાય છે.

સારાંશ : (1) બધા પક્ષી ગાય છે.
(2) બધા ઉંદર માછલી છે.

સારાંશ - I ખરું

સારાંશ - II ખોટું

જવાબ : (A)



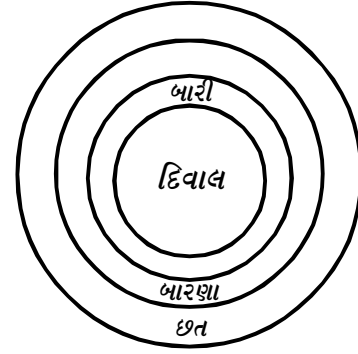
3. વિધાન : (1) બધી દિવાલ બારી છે.
(2) બધી બારી બારણા છે.
(3) બધા બારણા છત છે.

સારાંશ : (1) કેટલાક બારણા દિવાલ છે.
(2) કોઈ છત બારી નથી.

સારાંશ - I ખરું

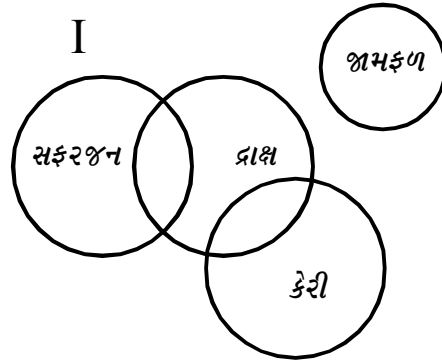
સારાંશ - II ખોટું

જવાબ : (A)



4. વિધાન : (1) કેટલાક સફરજન દ્રાક્ષ છે.
(2) કેટલીક દ્રાક્ષ કેરી છે.
(3) કોઈ કેરી જામફળ નથી.

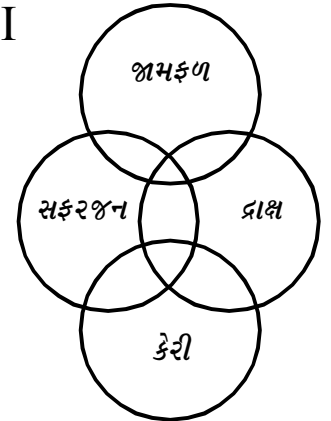
સારાંશ : (1) કેટલાક જામફળ સફરજન છે.
(2) કોઈ જામફળ સફરજન નથી.



II

'અથવા'

જવાબ : (C)



I માટે સારાંશ - I - ખોટું, સારાંશ - II - ખરું

II માટે સારાંશ - I - ખરું, સારાંશ - II - ખોટું

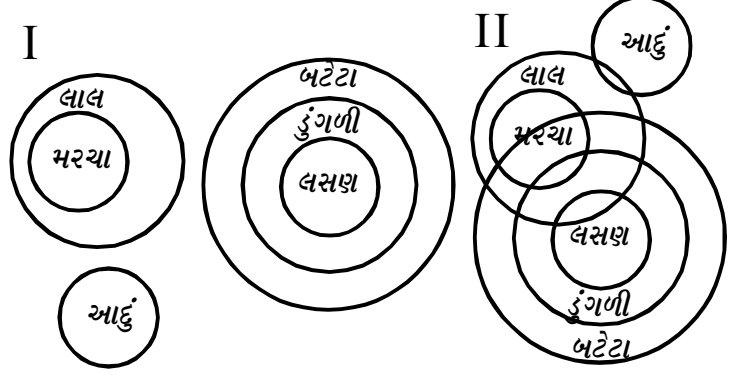
5. વિધાન : (1) બધા મરચાં લાલ છે.
 (2) બધા લસણ ડુંગળી છે.
 (3) બધી ડુંગળી બટેટા છે.
 (4) કોઈ બટેટા આદુ નથી.

સારાંશ : (1) કોઈ ડુંગળી આદુ નથી.
 (2) કેટલાંક લસણ બટેટા છે.

આકૃતિ I સારાંશ - I ખરું , સારાંશ - II - ખરું

આકૃતિ II સારાંશ - I ખરું , સારાંશ - II - ખરું

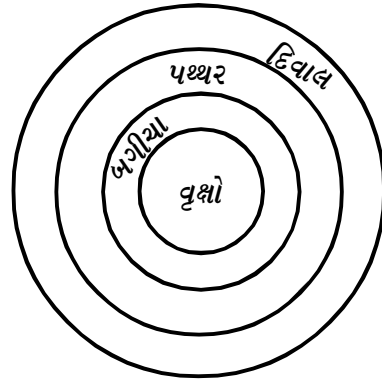
જવાબ : (E) બંને અનુસરે છે.



6. વિધાન : (1) બધા વૃક્ષો બગીચા છે.
 (2) બધા બગીચા પથ્થર છે.
 (3) બધા પથ્થર દિવાલ છે.
 સારાંશ : (1) બધી દિવાલ બગીચા છે.
 (2) બધા બગીચા દિવાલ છે.

સારાંશ - I ખોટું , સારાંશ - II - ખરું

જવાબ : (B)

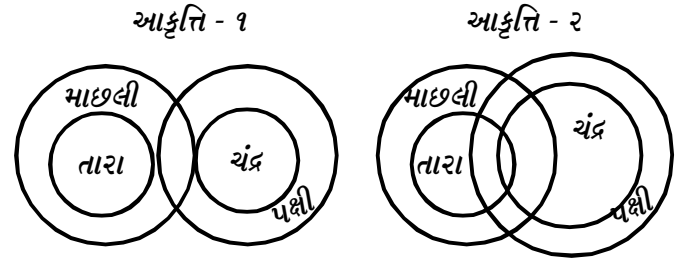


7. વિધાન : (1) બધા તારા માછલી છે.
 (2) કેટલીક માછલી ચંદ્ર છે.
 (3) બધા ચંદ્ર પક્ષી છે.
 સારાંશ : (1) કેટલાક પક્ષી માછલી છે.
 (2) કેટલાક તારા ચંદ્ર છે.

આકૃતિ - સારાંશ - I ખરું , સારાંશ - II - ખોટું

આકૃતિ - સારાંશ - I ખરું , સારાંશ - II - ખરું

જવાબ : (A) ફક્ત સારાંશ - I ખરું હોય.

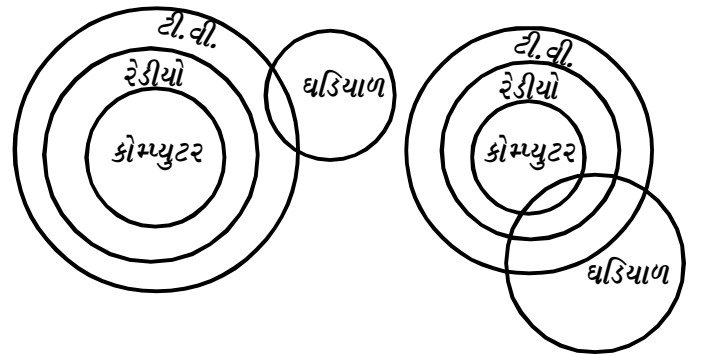


8. વિધાન : (1) બધા કોમ્પ્યુટર રેડીયો છે.
 (2) બધા રેડીયો ટી.વી. છે.
 (3) કેટલીક ટી.વી. ઘડિયાળ છે.
 સારાંશ : (1) કેટલીક ઘડિયાળ કોમ્પ્યુટર છે.
 (2) કેટલીક ટી.વી. કોમ્પ્યુટર છે.

આકૃતિ - સારાંશ - I - ખોટું , સારાંશ - II - ખરું

આકૃતિ - સારાંશ - I - ખરું , સારાંશ - II - ખરું

જવાબ : (B) ફક્ત સારાંશ (B) ખરું છે.

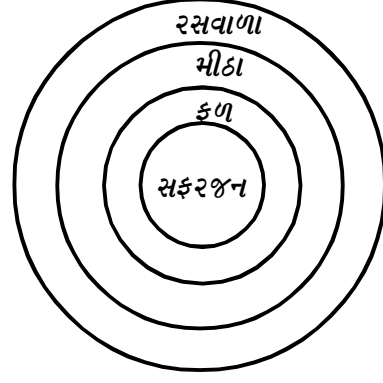


● પ્રશ્ન 9 to 11 માટે,

વિધાન : (1) બધા સફરજન ફળ છે.

(2) બધા ફળ મીઠા છે.

(3) બધા મીઠા રસવાળા છે.



9. સારાંશ (I) કોઈ ફળ રસવાળું નથી.

(II) બધા મીઠા સફરજન છે.

સારાંશ - (I) ખોટું, સારાંશ - (II) - ખોટું

જવાબ : (D)

10. સારાંશ (I) બધા રસવાળા મીઠા છે.

(II) બધા સફરજન રસવાળા છે.

સારાંશ - (I) ખોટું, સારાંશ - (II) ખરું

જવાબ : (B)

11. સારાંશ (I) બધા મીઠા ફળ છે.

(II) કેટલાક ફળ સફરજન છે.

સારાંશ - (I) ખરું, સારાંશ - (II) ખરું

જવાબ : (E)

12. 'સિંહ જંગલનો રાજા છે' - આ વિધાનનું તાર્કિક તારણ આપો.

(A) સિંહ શક્તિશાળી હોવાને લીધે રાજા છે.

(B) દરેક રાજા સિંહ છે.

(C) દરેક જંગલમાં સિંહ જરૂરી છે.

(D) દરેક રાજા સિંહ જેવો છે.

અહીં સિંહને જંગલનો રાજા બનવા માટે 'શક્તિશાળી' હોવાનો ગુણ મહત્વનો છે. આથી તારણ- A સિંહ શક્તિશાળી હોવાને લીધે રાજા છે. વધુ યથાર્થ છે.

13. વિધાન : (1) બધા કૂતરા પક્ષી છે.

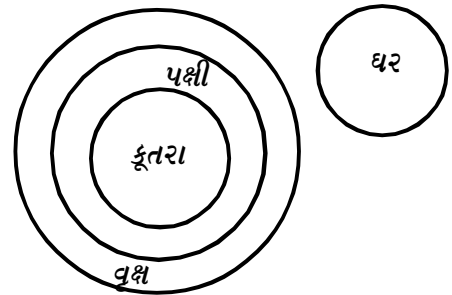
(2) બધા પક્ષી વૃક્ષ છે.

(3) કોઈ ઘર વૃક્ષ નથી.

સારાંશ : (1) કેટલાક ઘર કૂતરા છે.

(2) કેટલાક પક્ષી કૂતરા છે.

(3) કેટલાક વૃક્ષ કૂતરા છે.



(A) ફક્ત I અનુસરે

(B) ફક્ત II અનુસરે

(C) ફક્ત III અનુસરે

(D) ફક્ત II અને III અનુસરે

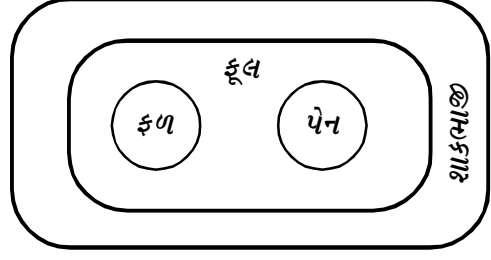
(E) આમાંથી એકપણ નહીં.

સારાંશ : I - ખોટું, સારાંશ : II - ખરું

સારાંશ : III - ખરું

જવાબ : (D) II અને III અનુસરે

14. વિધાન : (1) બધા ફળફૂલ છે.
 (2) બધા પેન ફૂલ છે.
 (3) બધા ફૂલ શાકભાજી છે.
- સારાંશ : (1) બધી ફળ શાકભાજી છે.
 (2) બધી પેન શાકભાજી છે.
 (3) બધી શાકભાજી ફૂલ છે.
- (A) કોઈ અનુસરતું નથી.
 (B) ફક્ત I અને II અનુસરે
 (C) ફક્ત II અને III અનુસરે
 (D) ફક્ત II અને III અનુસરે
 (E) ફક્ત I અને III અનુસરે



સારાંશ : I - ખોટું

સારાંશ : II - ખરું

સારાંશ : III - ખરું

જવાબ : (B)