

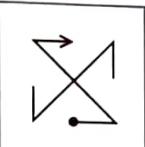
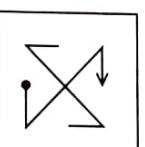
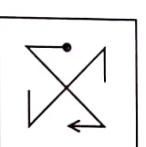
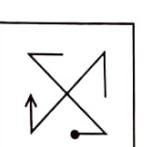
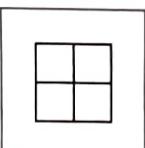
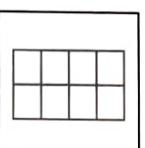
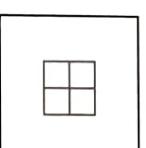
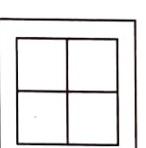
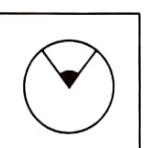
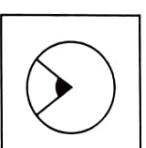
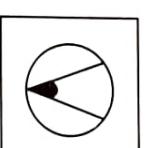
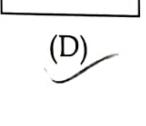
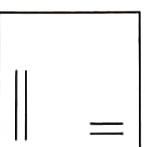
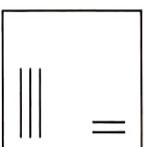
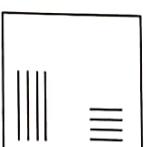
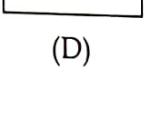
(2)

વિભાગ - I

માનસિક યોગ્યતા કસોટી

ભાગ - 1

નોંધો : પ્રશ્ન સંખ્યા 1 થી 4 માં, પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં ચાર ચિત્ર (A), (B), (C) અને (D) આપેલા છે. આ ચાર ચિત્રોમાંથી ત્રણ ચિત્રો અમુક અંશે સરખા છે. જ્યારે એક ચિત્ર બીજા ચિત્રો થી જુદું (અલગ) છે. બીજાઓથી જુદાં ચિત્રનું ચ્યાન કરો. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

- 1.
- 
- 
- 
- 
- (A) (B) (C) (D) 
- 2.
- 
- 
- 
- 
- (A) (B)  (C) (D) 
- 3.
- 
- 
- 
- 
- 
- (A) (B) (C) (D) 
- 4.
- 
- 
- 
- 
- 
- (A) (B) (C)  (D) 

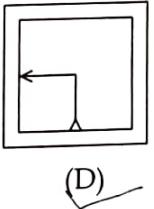
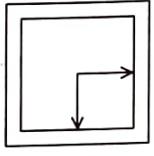
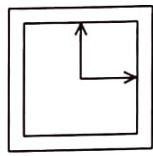
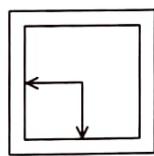
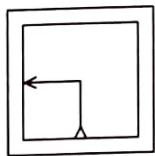
(3)

ભાગ - 2

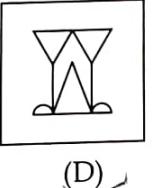
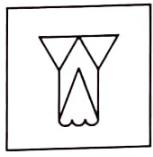
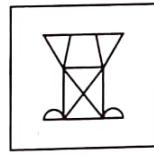
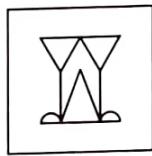
નિર્દેશ : પ્રશ્ન સંખ્યા 5 થી 8 માં, ડાબી બાજુ એક પ્રશ્ન ચિત્ર આપેલું છે તથા જમણી બાજુ (A), (B), (C) અને (D) એમ ચાર ચિન્હિત ઉત્તર ચિત્રો આપેલા છે. ઉત્તર ચિત્રોમાંથી પ્રશ્ન ચિત્રનાં સમર્થ્ય ચિત્રનું ચયન કરો તથા તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

પ્રશ્ન ચિત્ર

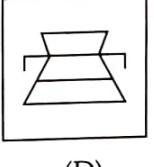
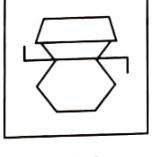
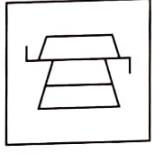
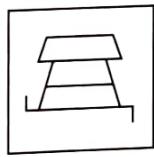
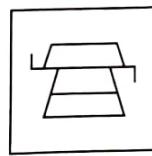
5.



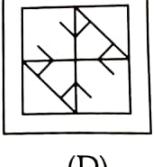
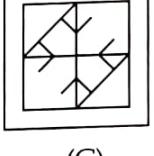
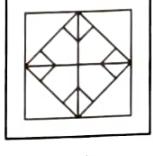
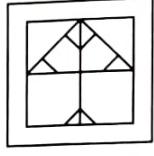
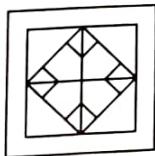
6.



7.



8.



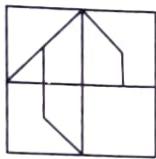
(4)

ભાગ - 3

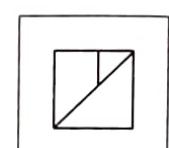
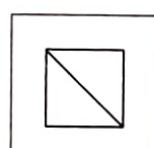
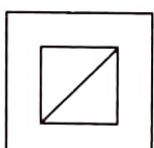
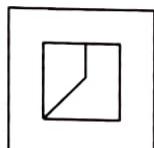
**નિર્દેશ :** પ્રશ્ન સંખ્યા 9 થી 12 માં, ડાબી બાજુ એક પ્રશ્ન ચિત્ર આપેલું છે, જેનો એક ભાગ ગાયબ (લુસ) છે. જમણી બાજુ આપેલા ઉત્તર ચિત્ર (A), (B), (C) અને (D) પર ધ્યાન આપી, તે ઉત્તર ચિત્રને શોધો જેની હિસા બહલ્યા વગર પ્રશ્ન ચિત્રનાં નમૂનાને પૂરું કરવા માટે પ્રશ્ન ચિત્રનાં ગાયબ (લુસ) ભાગને બંધ બેસાડી શકાય. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

પ્રશ્ન ચિત્ર

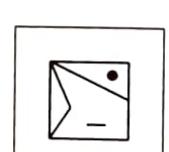
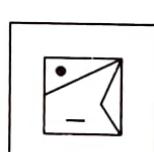
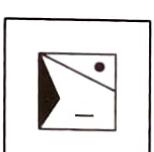
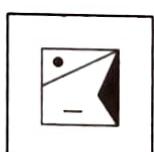
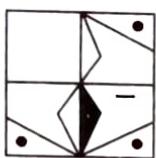
9.



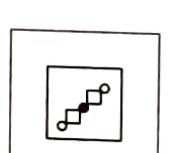
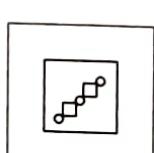
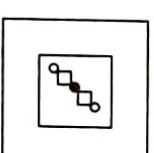
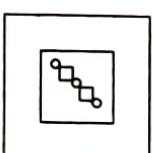
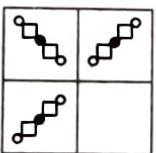
ઉત્તર ચિત્ર



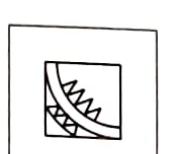
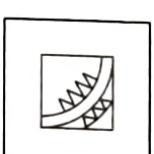
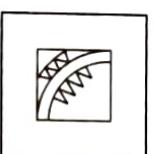
10.



11.



12.



L

VS246J GUJR

(5)

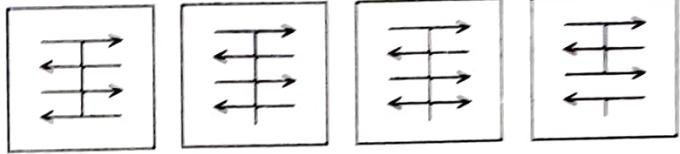
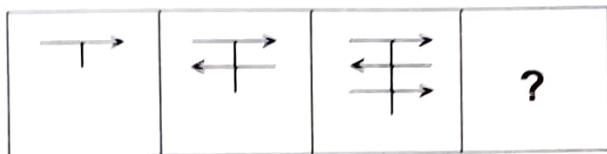
ભાગ - 4

નિર્દેશ : પ્રશ્ન સંખ્યા 13 થી 16 માં, ડાલી બાજુ ચારું પ્રશ્ન વિત્ત દર્શાવેલા છે તથા બાંધા વિત્ત માટે સ્થાન (કોણ) ડાલી રહેલું છે. પ્રશ્ન વિત્તની શૈલી (ક્રમાંક) કમમાં છે. શૈલી ક્રમાંકને પૂરી કરવા માટે જમાદી બાજુ આપેલ ઉત્તર વિત્તની માંથી એક વિત્તનું બચન કરી હોય ડાલી બાજુ પ્રશ્ન વિત્તના બાલી સ્થાનમાં પ્રતિસ્થાપિત કરી શકાય. તમારું જવાબને દર્શાવવા માટે ચો. બેન્ચ. બાદ. ઉત્તર-પરિકારનું પ્રશ્નનું સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કરો.

પ્રશ્ન વિત્ત

ઉત્તર વિત્ત

13.



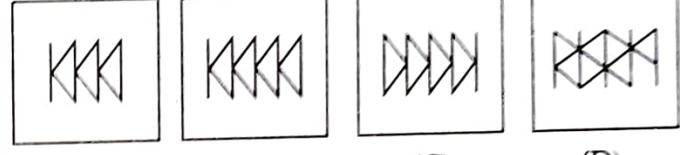
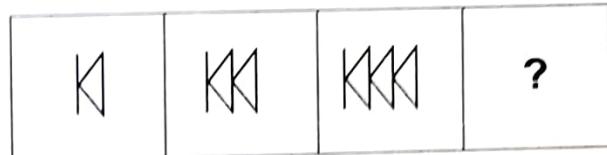
(A) ✓

(B)

(C)

(D)

14.



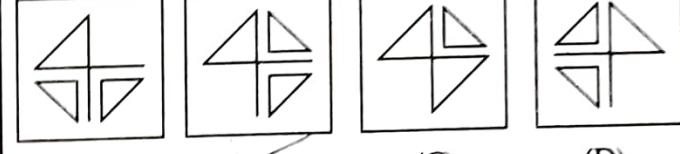
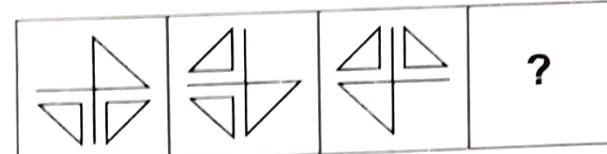
(A)

(B) ✓

(C)

(D)

15.



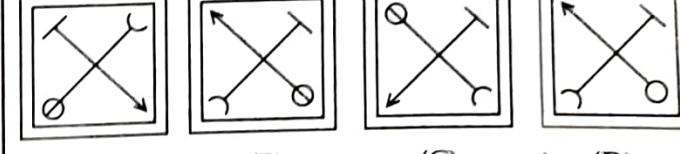
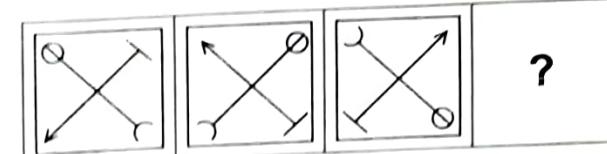
(A)

(B) ✓

(C)

(D)

16.



(A)

(B)

(C)

(D)

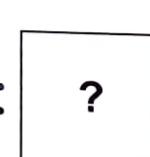
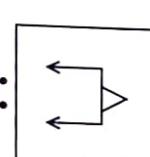
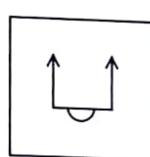
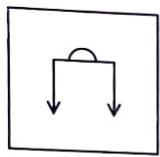
(6)

ભાગ - 5

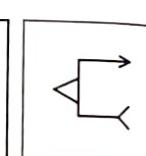
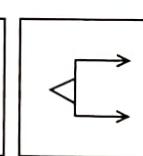
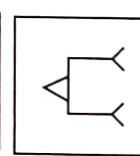
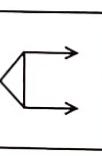
**નિર્દેશ :** પ્રશ્ન સંખ્યા 17 થી 20 માં, પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં બે પ્રશ્ન ચિત્રોનાં બે સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) છે. પ્રથમ સેટ બે પ્રશ્ન ચિત્રોમાં એક નિશ્ચિત સંબંધ છે. આજ રીતનો સંબંધ બીજા સેટના ત્રીજ અને ચોથા પ્રશ્ન ચિત્રમાં હોવો જરૂરી છે. ઉત્તર ચિત્ર થી ચિત્રનું ચયન કરો જે પ્રશ્ન ચિહ્નને પ્રતિસ્થાપિત કરશે. તમારા જ્વાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

પ્રશ્ન ચિત્ર

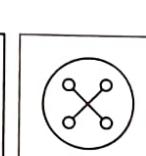
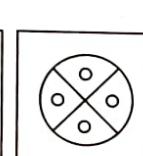
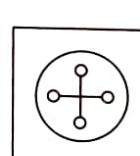
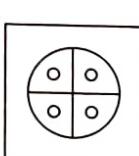
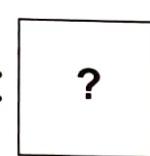
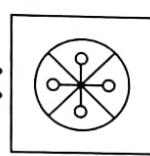
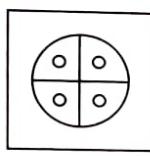
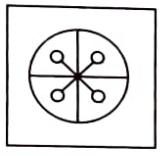
17.



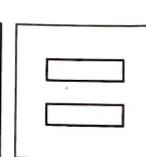
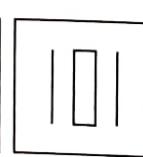
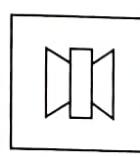
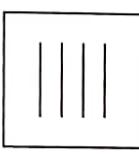
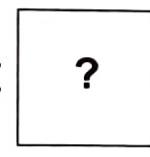
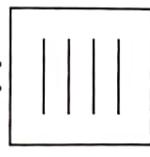
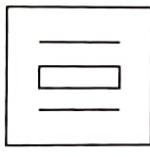
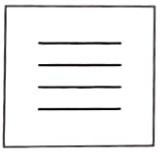
ઉત્તર ચિત્ર



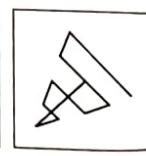
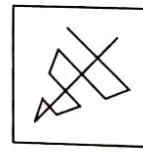
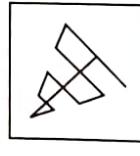
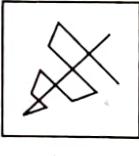
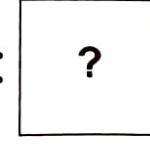
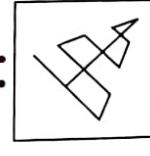
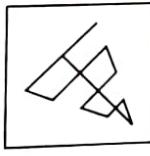
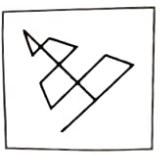
18.



19.



20.



L

VS246J GUJ

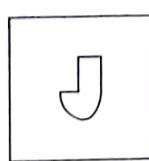
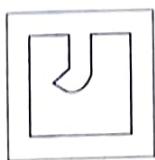
(7)

ભાગ - 6

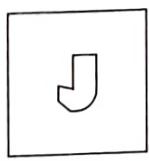
નિર્દેશ : પ્રશ્ન સંખ્યા 21 થી 24 માં, પ્રશ્ન ચિત્રનાં રૂપમાં ભૌગોળિક ચિત્ર (ત્રિકોણ, ચોરસ, વર્તુળ) નાં એક ભાગને ડાબી બાજુ દર્શાવવામાં આવેલ છે, તથા જમણી બાજુ બીજાને ઉત્તર ચિત્રનાં રૂપમાં (A), (B), (C) અને (D) માં દર્શાવવામાં આવેલ છે. જમણી બાજુના ચિત્ર થી નૌભાગિક ચિત્ર પૂર્ણ કરવા માટેના ચિત્રને શોધો તથા તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એ.મ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

પ્રશ્ન ચિત્ર

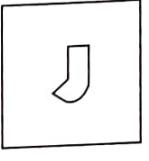
21.



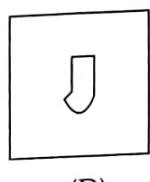
(A)



(B)



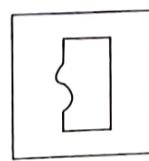
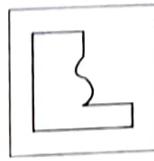
(C)



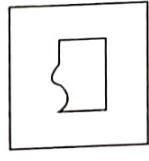
(D)

ઉત્તર ચિત્ર

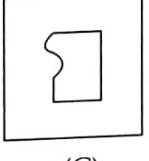
22.



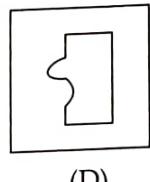
(A)



(B)

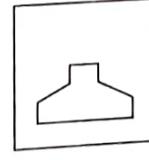
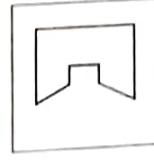


(C)

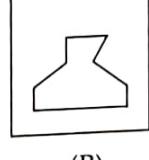


(D)

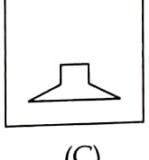
23.



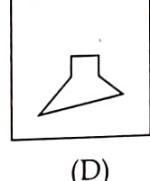
(A)



(B)

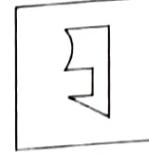
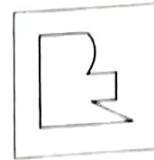


(C)

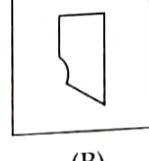


(D)

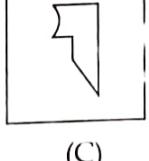
24.



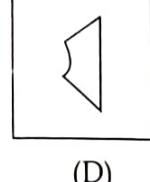
(A)



(B)



(C)



(D)

L

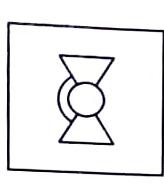
(8)

ભાગ - 7

**નિર્દેશ :** પ્રશ્ન સંખ્યા 25 થી 28 માં, ડાબી બાજુ પ્રશ્ન ચિત્ર દર્શાવેલ છે તથા જમણી બાજુ (A), (B), (C) અને (D) એમ ચિહ્નિત ચાર ઉત્તર ચિત્ર દર્શાવેલ છે. કોઈપણ દર્ઘણ (અરીસા) ને XY અક્ષની દિશામાં રાખતા પ્રશ્ન ચિત્રનાં બિલકુલ દર્ઘણ પ્રતિબિંબને ઉત્તર ચિત્ર થી ચયન કરો તથા તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એ.મ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રથનાં સંબંધિત સંખ્યાના સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

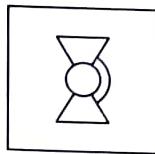
પ્રશ્ન ચિત્ર

25.

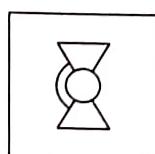


X  
Y

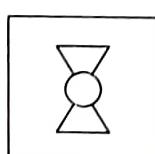
ઉત્તર ચિત્ર



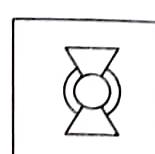
(A)



(B)

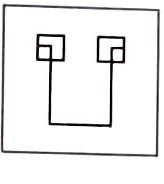


(C)

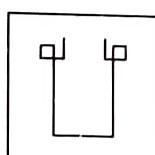


(D)

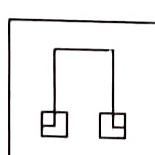
26.



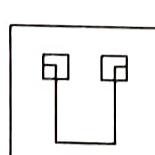
X  
Y



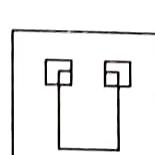
(A)



(B)

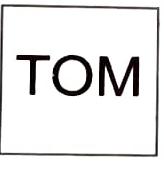


(C)

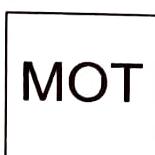


(D)

27.



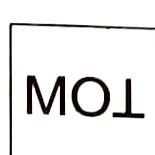
X  
Y



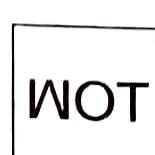
(A)



(B)

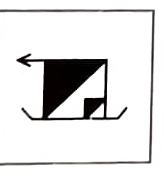


(C)

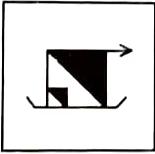


(D)

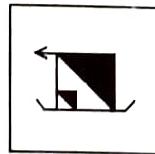
28.



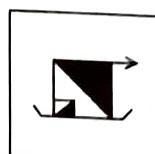
X  
Y



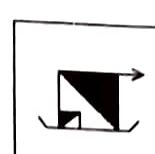
(A)



(B)



(C)



(D)

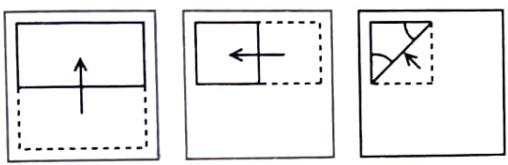
(9)

ભાગ - 8

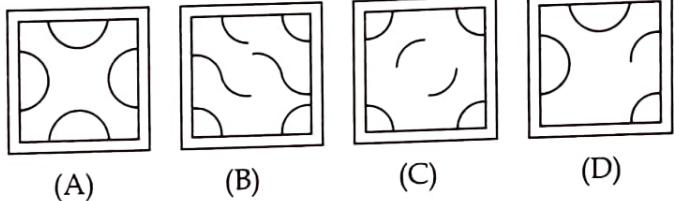
નિર્દેશ : પ્રશ્ન સંખ્યા 29 થી 32 માં, ડાબી બાજુ પ્રશ્ન ચિત્રમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે કાગળનાં એક ટુકડાને વાળીને પંચ કરવામાં આવ્યું તથા જમણી બાજુ (A), (B), (C) અને (D) માં નિર્દેશિત (દર્શાવ્યા પ્રમાણે) ચાર ઉત્તર ચિત્ર દર્શાવ્યા છે. કાગળનાં ટુકડાની ગડી ખોલતા તે જે પ્રમાણે હેઠાં તેવુંજ ચિત્ર ઉત્તર ચિત્ર થી ચયન કરો તથા તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એ.મ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાના જીવને ગોળાને કાળો કરો.

પ્રશ્ન ચિત્ર

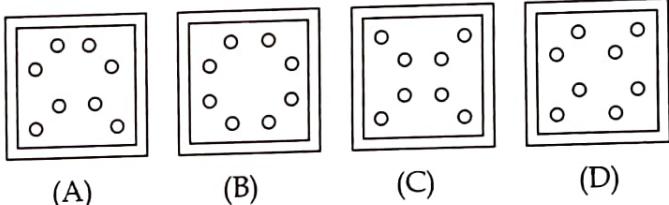
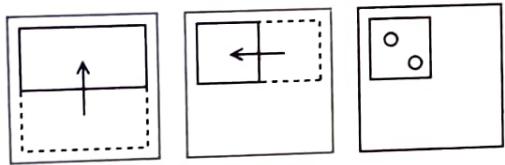
29.



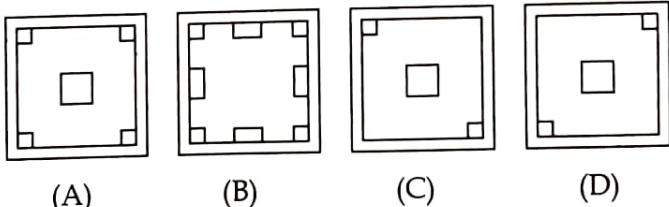
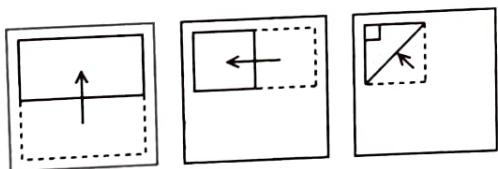
ઉત્તર ચિત્ર



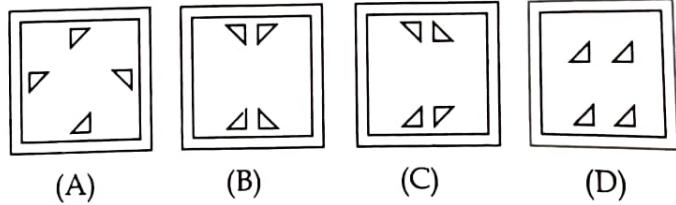
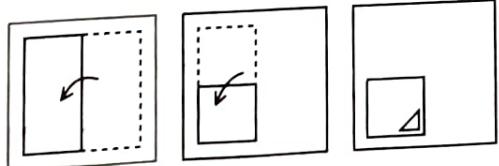
30.



31.



32.



(10)

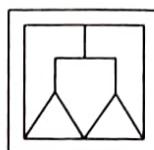
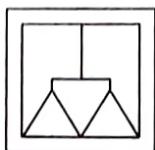
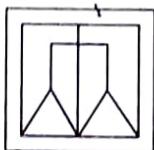
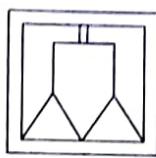
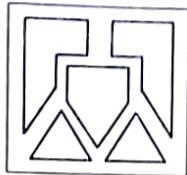
ભાગ - 9

નિર્દેશ : પ્રશ્ન સંખ્યા 33 થી 36 માં, ડાબી બાજુ એક પ્રશ્ન ચિત્ર આપેલ છે તથા જમણી બાજુ (A), (B), (C) અને (D) એમ ચાર ચિન્હિત ઉત્તર ચિત્ર દર્શાવ્યા છે. ઉત્તર ચિત્ર માટે તે ચિત્રનું વધન કરો નેને પ્રશ્ન ચિત્રમાં આપેલ કપાયેલા ટુકડા થી બનાવી શકાય. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાનાં સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

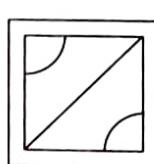
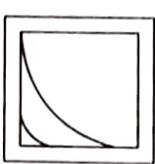
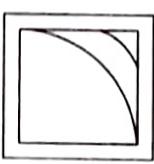
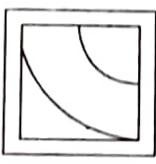
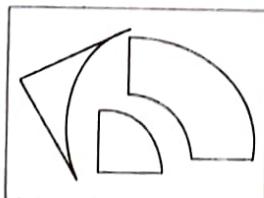
પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર

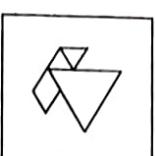
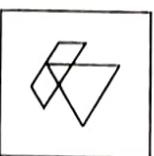
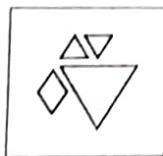
33.



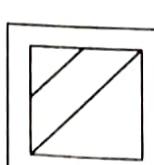
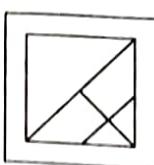
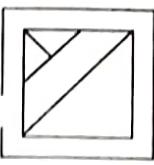
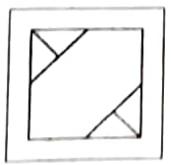
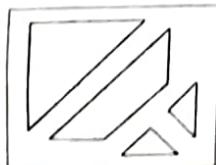
34.



35.



36.



L

VS246J GUJR

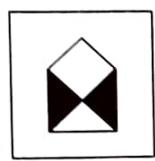
(11)

ભાગ - 10

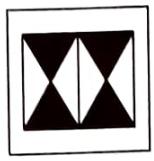
નોંધશ : પ્રશ્ન સંખ્યા 37 થી 40 માં, ડાબી બાજુ એક પ્રશ્ન ચિત્ર આપેલ છે તથા જમણી બાજુ (A), (B), (C) અને (D) એમ નિર્દેશિત ચાર ઉત્તર ચિત્રો દર્શાવેલા છે. ઉત્તર ચિત્રોમાંથી તે જવાબ ચિત્રનું ચયન કરો જેમાં પ્રશ્ન ચિત્ર છુપાયેલું અથવા સમાયેલું છે. તમારા જવાબ ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાના સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

પ્રશ્ન ચિત્ર

37.

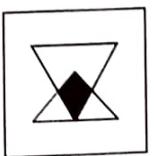


(A)

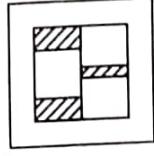


(B)

ઉત્તર ચિત્ર

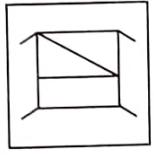
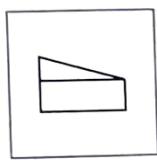


(C)

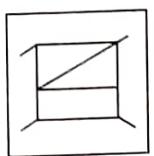


(D)

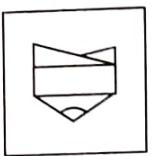
38.



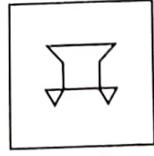
(A)



(B)

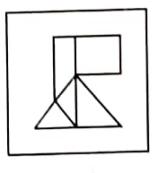
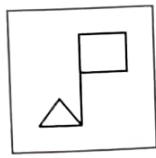


(C)

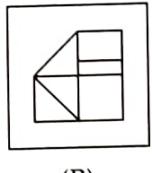


(D)

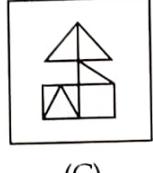
39.



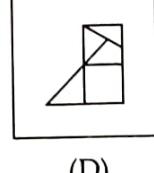
(A)



(B)

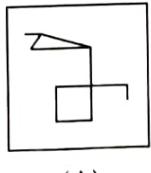
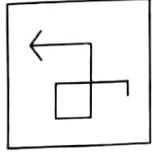


(C)

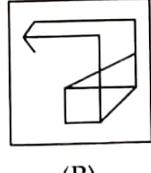


(D)

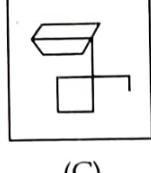
40.



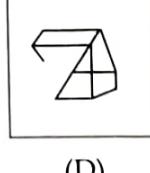
(A)



(B)



(C)



(D)

(12)

$$k_3 + \frac{1}{3}$$

## વિભાગ - II અંકગણિત કસોટી

**નિર્દેશ :** દ્વેક પ્રક્રિયાનાં ચાર સંબંધિત ઉત્તર જેને (A), (B), (C) અને (D) કરું આપેલા છે. આમાંથી ફક્ત એકજ ઉત્તર સાચો છે. સાચા ઉત્તર નું ચયન કરી તમારા ઉત્તર ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પવિકામાં પ્રક્રિયાની સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરવો.

41. જે અંશાંથી  $\frac{2}{3}$  કિ.ગ્રામ મીઠાઈ થી નાં કેટલાં મીઠાઈ નાં પેકેટ બનાવી શકાય ?  
 (A) 20  
 (B) 30  
 (C) 40  
 (D) ~~45~~  $\frac{30 \times 3}{= 45}$

42. એક અપૂર્ણાંક સમાન (સરખા) અથવા બરાબર રહે છે, જો :  
 (A) એકજ સંખ્યાને અંશ અને છેદ માં ઉમેરવામાં આવે.  
 (B) એકજ સંખ્યાને અંશ અને છેદ માંથી ઘટાડવા આવે.  
 (C) એકજ સંખ્યાથી અંશ અને છેદ ને ગુણાકાર કરવામાં આવે, શૂન્ય ને છોડી.  
 (D) આના અંશ અને છેદ ને અરસ-પરસ ગુણાકાર કરવામાં આવે.

43. જે એક વસ્તુને વેચવાથી ₹ 2540 લાભ મળે છે, તથા તેજ વસ્તુને વેચવાથી ₹ 1850 ની હાનિ થાય છે. તે તેના બરાબર છે. વસ્તુનું ક્ષેત્રફળ (ચુકવણી કિંમત કેટલી)  
 (A) ₹ 2095  
 (B) ₹ 2195  
 (C) ₹ 2010  
 (D) ₹ 2020

44. જે  $\frac{a}{b}$  એક અપૂર્ણાંક છે, જે માં  $a = b - 3$  અને  $\frac{a+10}{b} - \frac{a}{b} = \frac{10}{7}$  છે, તો  $\frac{a}{b}$  નો અપૂર્ણાંક કેટલો છે ?  
 (A)  $\frac{8}{11}$   
 (B)  $\frac{2}{5}$   
 (C)  $\frac{4}{7}$   
 (D)  $\frac{5}{8}$

45. જે એક ચોરસ ની દૈર્ઘ્યા બાજુ એક તૃતીયાંશ થઈ જય, તો ચોરસ નું ક્ષેત્રફળ કેટલું થઈ જશે ?  
 (A) એક-સત્તાંશ  
 (B) એક-તૃતીયાંશ  
 (C) એક-અધારંશ  
 (D) એક-નવાંશ

46.  $31\frac{7}{16}$  ને દશાંશકૃતમાં રૂપાંતર કરતાં શું આવે છે ?  
 (A) 314.375  
 (B) 3.14375  
 (C) ~~31.4375~~  
 (D) 31.475

47. એક વર્ગની પરિધિ એક લંબચોરસના સમાન છે. જેની લંબાઈ 17 મીટર તથા પહોળાઈ (ચૌડાઈ) 11 મીટર છે. આ વર્ગનું ક્ષેત્રફળ (વર્ગ મી.) માં શું છે ?  
 (A) 196  
 (B) 14  
 (C) ~~187~~  
 (D) 121

48. જે  $4392 \div 3.66 = 1200$ , તો  $439.2 \div 36.6 =$   
 (A) ~~12~~  
 (B) 0.12  
 (C) 1.02  
 (D) 1.2

49. એક લંબચોરસ પ્લાટનું (જમીનનો કટકો નું) ક્ષેત્રફળ 616 સ્ક્વેઅર મીટર (વર્ગ મીટર) છે. જ્યારે એની પહોળાઈ 22 મીટર છે અને એના ચોમેર (ચારે બાજુ) ફરતી વાદ લગાડવાનું ખર્ચ ₹ 7.50 ના પ્રતી મીટર દરથી (કિંમત) શું ?  
 (A) ₹ 1500  
 (B) ₹ 375  
 (C) ~~₹ 4620~~  
 (D) ₹ 750

50. 3 અંકો ની મોટામાં મોટી સંખ્યા તથા ત્રણ અંકો ની નાનામાં નાની સંખ્યા, જે અંક 9, 6 તથા 0 થી બની છે, તેનો ગુણાકાર છે :  
 (A) ~~66240~~  
 (B) 999000  
 (C) 584640  
 (D) 869760

કાચા કામ માટે જગ્યા

$$612 = x \times 22$$

$$\frac{6R}{22} = x$$

$$\underline{2} \quad \frac{1}{3} \times 4$$

$$\begin{array}{r} 24612 \\ \times 44 \\ \hline 182 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 906 \\
 \times 609 \\
 \hline
 543600 \\
 + 000000 \\
 \hline
 + 8154 \\
 \hline
 \overline{551754}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & & 906 \\
 & x & 17 \\
 \hline
 & 906 & \\
 & + & 17 \\
 \hline
 & 107 & \\
 & - & 107 \\
 \hline
 & 0 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 1200 \\ \times 17 \\ \hline 8400 \end{array} \\
 \begin{array}{r} 4392 \\ \times 10 \\ \hline 4392 \end{array}
 \end{array}$$

732  
4392

I

**VS246J GUJR**

(13)

51. જે આપણે 1 થી 100 સુધીની બધી સંખ્યાઓ ને લખીએ, તો અંક 9 કેટલી વાર આવશે ?  
 (A) 19 (B) 20  
 (C) 21 (D) 23

52.  $5\frac{3}{8} \times 8\frac{1}{8} - 3\frac{1}{8} \times 5\frac{5}{8}$  ને સરળ કરવાથી શું પ્રાપ્ત થાય છે (તગભગ) ?  
 (A) 25 (B) 26  
 (C) 27 (D) 30

53. આપેલ આકૃતિમાં  $\angle AOB$ ,  $\angle BOC$ ,  $\angle COD$  તથા  $\angle DOE$  કોણોનો માપ કમશા છે :

(A)  $20^\circ, 40^\circ, 80^\circ, 120^\circ$   
 (B)  $30^\circ, 30^\circ, 70^\circ, 130^\circ$   
 (C)  $40^\circ, 30^\circ, 120^\circ, 70^\circ$   
 (D)  $50^\circ, 20^\circ, 80^\circ, 110^\circ$

54. 30009 ની કિંમત એટલીજ છે જેટલી :  
 (A) 30 દસ હજર તથા 9 દશક ની  
 (B) 30 હજર તથા 9 શતક ની  
 (C) 3 દસ હજર તથા 9 એકમ ની  
 (D) 3 દસ હજર તથા 9 દશક ની

55. એક સંખ્યા નાં આંકડા નો સરવાળો તેજ સંખ્યા થી બાદભાકી કરતા, મળતી સંખ્યા હંમેશા કઈ સંખ્યા થી વિભાજ્ય થશે ?  
 (A) 2 થી (B) 7 થી  
 (C) 5 થી (D) 9 થી

56. જે બે કોણનો યોગ એક હિર્ઘકોણ છે. (અધિક કોણ છે) તો નીચે આપેલ જવાબમાંથી શું સંભવ નથી ? (અસંભવ છે.)  
 (A) એક કાટખૂણો તથા એક લધુકોણ  
 (B) એક હિર્ઘકોણ તથા એક લધુકોણ  
 (C) બે લધુકોણ  
 (D) બે સમકોણ (કાટકોણ)

57. સુમિત નું વજન 107 કિ.ગ્રા. છે તથા સંજ્યનું વજન 82 કિ.ગ્રા. છે. બન્ને નાં વજન નાં નાલુકનાં (નિકટતમ) દશક નું અંતર છે.  
 (A) 30 કિ.ગ્રા. (B) 100 કિ.ગ્રા.  
 (C) 40 કિ.ગ્રા. (D) 20 કિ.ગ્રા.

58. આપેલ બારચાફ (દંડ ચાઈ) માં વિભિન્ન દેશોની કિકેટ રીમો દ્વારા એક વર્ષમાં રમાયેલ કિકેટ મેચોની સંખ્યા દર્શાવી છે. આસ્ટ્રેલિયાની રીમએ પાકિસ્તાનની રીમ કરતાં કેટલા વધુ મેચ રમ્યા ?

કોન્ટ્રેન્ટ	રીમેચ્સ
આસ્ટ્રેલિયા	28
ચાન્ગા	24
ફર્નેન્ડો	28
પાકિસ્તાન	32

(A) 8 (B) 2  
 (C) 4 (D) 6

59. એક પુસ્તકનું ખરીદ મૂલ્ય ₹ 100 છે. એક દુકાનદાર આવી 3 પુસ્તકોને ₹ 275 પર વેચે છે. તો તેનો લાભ અથવા હાનિ શું છે ?  
 (A) લાભ = ₹ 175 (B) લાભ = ₹ 25  
 (C) હાનિ = ₹ 175 (D) હાનિ = ₹ 25

60. એક મરીન એક મિનિટ માં 12 પાનાં (પૃષ્ઠ) છાપી શકે છે. 5760 પાનાં (પૃષ્ઠો) ને છાપવામાં કેટલો સમય લાગશે ?  
 (A) 7 કલાક (B) 8 કલાક  
 (C)  $8\frac{1}{2}$  કલાક (D) 9 કલાક

કાચા કામ માટે જગયા

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \overset{1}{4} \overset{1}{3} \\
 \times \overset{1}{6} \overset{1}{5} \\
 \hline
 2580 \\
 + 215 \\
 \hline
 2795
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \frac{43}{8} \times \frac{65}{8} - \frac{25}{8} \times \frac{45}{8} \\
 = \frac{2795}{8}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{4}{\cancel{4}}\overset{8}{\cancel{0}} \\
 12 \overline{)5760} \\
 \underline{-48} \\
 \phantom{12)5}96 \\
 \phantom{12)5}96
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 480 \\
 \hline
 60
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -110 \\ \hline 80 \\ \hline 30 \end{array} \quad \therefore 5160 = ?$$

$$\frac{5760}{12} = 840 \text{ (B)}$$

**વિભાગ - III**  
**ભાષા ક્સોટી**

**નિર્દેશ :** આ વિભાગમાં ચાર ફકરા છે. દ્વેક ફકરા પર પાંચ પ્રશ્ન છે. દ્વેક ફકરાને સાધેતીથી વાંચીને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપવા. દ્વેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંબંધિત ઉત્તર આપેલા છે. જેનાં ક્રમાંક (A), (B), (C) અને (D) છે. આમાં થી ફકલ એકજ ઉત્તર સાચો છે. સાચા ઉત્તર નું ચ્યન કરી પોતાના ઉત્તરને દર્શાવવા (ભતાવવા) માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નની સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરવો.

**ફકરો - 1**

વૈજ્ઞાનિક અને ડૉક્ટર (વૈદ્ય) આપણા શરીરનાં વિભિન્ન તંત્રો અને અંગો પર ટી.વી. નાં ખતરનાક પ્રભાવો નાં વિશે ચેતવણી આપે છે. દ્વેક વ્યક્તિ દરરોજ સરેરાશ નણ થી ચાર કલાક ટી.વી. જૂએ છે જેનાંથી આપણી દાદ્યિ નભળી થઈ જય છે. બાળકો પર સૌથી વધુ પ્રભાવ પડે છે, કારણ કે તેઓ નજદિક થી ટી.વી. જૂએ છે, જે વધુ હાનિકારક છે એના પરિણામે માથાના-દુખાવા ની ફરિયાદો આવે છે.

લાંબા સમય સુધી ટી.વી. નેવું આપણા શારીરિક અને માનસિક સ્વાસ્થ્ય માટે હાનિકારક છે. નૃત્ય, સંગીત, લડાઈ નાં વિભિન્ન કાર્યક્રમો ના ઊંચા અવાજ થી બહારાપણું આવી શકે છે. એકજ અવસ્થા માં સતત ટી.વી. નેવાથી સાંઘાઓ માં દરદ (દુખાવો), પીઠ માં દરદ (દુખાવો) અને સ્નાયુઓમાં દરદ (દુખાવો) થાય છે. ટી.વી. જેતાં જેતાં ભોજન કરવાથી (જમબાથી) આપણી પાચનક્રિયા મંદ થઈ જય છે. અને સ્થૂળતા વધે છે. આતંક (ભયભીત) અને હિંસાત્મક દશ્યો થી યુવાનો માં માનસિક સમસ્યાઓ ઉત્પન્ન થાય છે.

61. લાંબા સમય સુધી સતત ટી.વી. નેવાથી આપણા પ્રભાવિત નથી થતાં.

(A) માનસિક સ્વાસ્થ્ય      (B) ઊંચાઈ  
(C) પાચનક્રિયા      (D) વજન

62. 'આતંક અને હિંસા નાં દશ્યો થી યુવાનો માં માનસિક સમસ્યાઓ ઉત્પન્ન થાય છે.' 'માનસિક સમસ્યાઓ' નો સંબંધ \_\_\_\_\_ થી છે.

(A) મન                          (B) હદ્થ  
(C) પાચનતંત્ર      (D) શ્રવણશક્તિ

63. ટી.વી. નેવાનો પ્રભાવ બાળકો ની દાદ્યિ પર સૌથી વધુ પડે છે, કારણ કે \_\_\_\_\_.

(A) તેમની પાચનક્રિયા મંદ પડી જય છે  
(B) ટી.વી. જેતાં તેઓ ખોટા અંગવિન્યાસમાં બેસે છે  
(C) તેઓ ટી.વી. ખૂબજ નજદિક થી જૂએ છે  
(D) ટી.વી. જેતાં તેઓ જમે છે

64. 'મંદ' નો સમાનાર્થી શબ્દ છે \_\_\_\_\_.

(A) શક્તિપૂર્ણ      (B) વ્યસ્ત  
(C) ધીમે                      (D) તીવ્ર

65. ફકરા માં ઉપયુક્ત 'હાનિકારક' શબ્દ નો વિરોધી છે \_\_\_\_\_.

(A) નુકશાનદાયક      (B) નિરાશાજનક  
(C) ઉપયોગી (લાભદાયક) (D) ખતરનાક

**ફકરો - 2**

કૃતજ્ઞતા વ્યક્ત કરવી એ એક બહુ મોટો સદ્ગુણ છે, જે દ્વેક મનુષ્ય માં હોવો જેઈએ. આ એક અનુભૂતિ છે, જેનાં દ્વારા આપણે કોઈના પ્રત્યે આભાર વ્યક્ત કરીએ છીએ. આપણે અનેક રૂપો માં આપણી કૃતજ્ઞતા વ્યક્ત કરી શકીએ છીએ. આપણે પોતાનાં વિચારો, શબ્દો અને કાર્યો થી કૃતજ્ઞ થઈ શકીએ છીએ. જ્યારે આપણે 'આભાર' કહીએ છીએ ત્યારે તેનો અર્થ થરો કે આપણે તેનાં કૃતજ્ઞ છીએ. આપણે તેઓ બધાં પ્રત્યે કૃતજ્ઞ થબું જેઈએ જેમાણે આપણી મદદ કરી છે. આપણે ઈશ્વર પ્રત્યે કૃતજ્ઞ થબું જેઈએ કેમ કે તેમને આપણ ને અનેક સારી વસ્તુઓ સમર્પિત કરી છે. આપણે તેમને સહદ્ય અંતરમન થી આભાર પ્રકટ કરવો જેઈએ.

66. 'આભાર' નો અર્થ છે કે આપણે \_\_\_\_\_ છીએ.

(A) ચડિયાતું      (B) ઉદાસ  
(C) દુઃખી                      (D) કૃતજ્ઞ

67. મહાન સદ્ગુણ ક્યો છે ?

(A) ઝૂરતા (નિર્દ્યતા) પ્રદર્શન  
(B) કૃતજ્ઞતા પ્રદર્શન  
(C) દુઃખ વ્યક્ત કરવું  
(D) કષ બતાવવું

68. પોતાનાં \_\_\_\_\_ માં પણ કોઈ કૃતજ્ઞ થઈ શકે છે.

(A) સદ્ગુણો      (B) કર્તવ્યો  
(C) વિચારો                      (D) કમાણી

69. 'મદ્દગાર' શબ્દ \_\_\_\_\_ છે.  
 (A) સંજા (B) સર્વનામ  
 (C) કિયા (D) વિશેષજા
70. 'સદ્ગુણ' નો અર્થ છે \_\_\_\_\_.  
 (A) ગુણ (B) પરાકર્મી  
 (C) પાપી (D) શાંતિ
- ફકરો - 3
- વિનભ્રતા એક મહાન ગુણ છે. આનો અભિપ્રાય છે, નમ્ર, સૌભ્ય અને વિનયી થબુ. એ અભિમાની (ધર્મંડી) થવાના નું વિરોધી છે. એ પોતાનાં પર નિયંત્રણ રાખવાની કળા છે. આવો વ્યક્તિ જિદી નથી હોતો. તે બીજાઓ થી સલાહ લે છે, અને તેઓ નાં અનુભવો થી શીખે છે. તે જાતે પોતાનો (સ્વયં) વિશેષજા છે. તે સહેતાઈ થી ત્રાસી નથી જ તો. એક વિનભ્રત વ્યક્તિ પોતાની ભૂલો અને ખાંખીઓ ને સહર્ષ સ્વીકારે છે. કારણ કે તે સ્વાર્થી (સ્વકેન્દ્રિત) નથી એટેલે તે વિચારશીલ છે.
71. વિનભ્રતા એક મહાન \_\_\_\_\_ છે.  
 (A) ગુણ (B) ભુરાઈ  
 (C) પાપ (D) દોષ
72. વિનભ્રતા નો અભિપ્રાય છે \_\_\_\_\_.  
 (A) ધર્મંડી હોવું  
 (B) વિનયશીલ હોવું (વિનયી હોવું/વિવેકી હોવું)  
 (C) ઝૂર હોવું  
 (D) દ્વાચિહીન હોવું
73. વિનભ્રત થી શીખે છે.  
 (A) બીજાઓનાં અનુભવ  
 (B) પોતાનાં અનુભવ  
 (C) શિક્ષકોનાં અનુભવ  
 (D) માતા-પિતા નાં અનુભવ
74. 'અભિમાની' કોનો સમાનાર્થી છે ?  
 (A) વિનભ્રત (B) સૌભ્ય  
 (C) વિનયી (સુશીલ) (D) ધર્મંડી
75. 'જિદી' નો વિરોધી શબ્દ \_\_\_\_\_ છે.  
 (A) આશનમ (અસલ) (B) કઠણ  
 (C) અનુકૂળ (સહમત) (D) સ્વાધંદી (હડીલું)

ફકરો - 4

તમે સામાજિક કાર્યકર્તા અને મહાન પર્યાવરણવાદી સુંદરલાલ બહુગુણા વિષે જરૂર સાંભળ્યું હશે. તેમનો જન્મ ઉત્તરાખંડ ના એક નાનકડાં ગામ માં થયો હતો. તેમનું ગામ ઊંચી ટેકરીઓ પર લીલા-છમ વનો થી ઘેરાયેલું હતું. વન અમૃત્ય વૃક્ષો થી ભરેલા હતાં. અનેક રમત-ગમત નાં સાધનો બનાવવા વાળી કંપનીઓએ વૃક્ષો ની કાપણી શરૂ કરી દીધી. આનું પરિણામ એ થયું કે આસપાસ નાં ક્ષેત્રો માં વિનાશકારી પૂર આવવાનું શરૂ થઈ ગયું. પૂર થી ત્યાંના રહેવાસીઓ ને અનેક સમસ્યાઓ નો સામનો કરવો પડ્યો. તેઓને પોતાનાં જીવન માં વનો નાં મહત્વ ની સમજજા પડી.

76. સુંદરલાલ બહુગુણા એક મહાન \_\_\_\_\_ હતાં.

(A) પર્યાવરણવાદી (B) વૈજ્ઞાનિક  
 (C) શિક્ષક (D) વૈધ (ડોક્ટર)

77. તેમનું ગામ \_\_\_\_\_ થી ઘેરાયેલું હતું.

(A) ગાઢ (ધારા) વનો થી (B) ભૂરા વનો થી  
 (C) લીલા-છમ વનો થી (D) સૂક્ષ્મ વનો થી

78. વનોની (જંગલોની) કાપણી નાં પરિણામણ્ય \_\_\_\_\_

આવવા લાગ્યું.

(A) વિનાશકારી પૂર  
 (B) પૂર રોકવાનો દરવાજે  
 (C) અનાવૃત્તિ  
 (D) કૃત્રિમ પ્રકાશ થી પ્રકાશમય બનાવવું

79. 'સુંદરલાલ બહુગુણા' \_\_\_\_\_ સંજા છે.

(A) જાતિવાચક (B) સમૂહવાચક  
 (C) ભાવવાચક (D) વ્યક્તિવાચક

80. 'અમૃત્ય' \_\_\_\_\_ નો સમાનાર્થી છે.

(A) તિરસ્કૃત (તિરસ્કાર ધૂટે તેવુ)  
 (B) ઘૂણા ઉપજવે તેવું  
 (C) અનમોલ (મૂત્યવાન)  
 (D) બિનઉપયોગી