

(2)

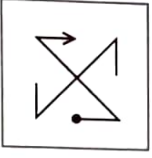
વિભાગ - I

માનસિક યોગ્યતા કસોટી

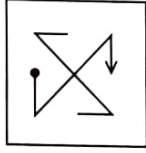
ભાગ - 1

નિર્દેશ : 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 ચયન કરો. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

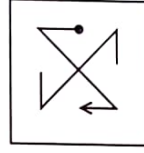
1.



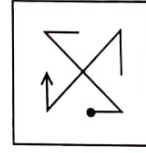
(A)



(B)

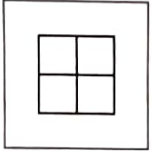


(C)

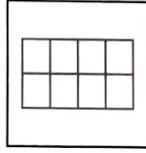


(D)

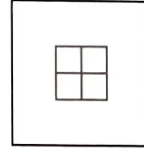
2.



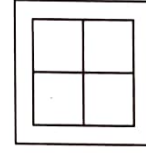
(A)



(B)



(C)

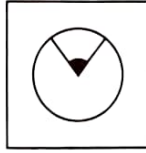


(D)

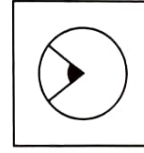
3.



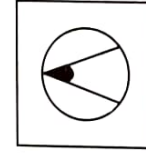
(A)



(B)

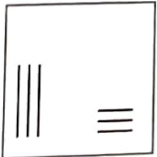


(C)

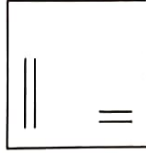


(D)

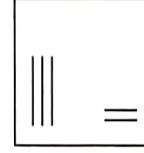
4.



(A)



(B)



(C)



(D)

L

VS246J GUJR

(3)

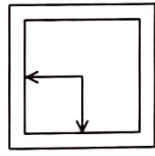
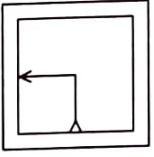
ભાગ - 2

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 સમરૂપ ચિત્રનું ચયન કરો તથા તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

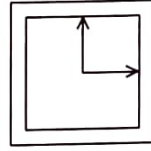
પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર

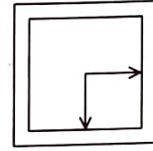
5.



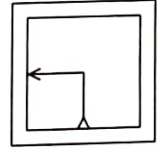
(A)



(B)

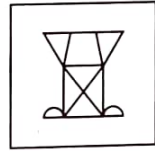
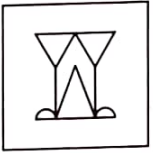


(C)

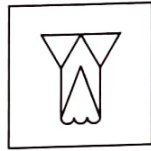


(D)

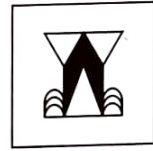
6.



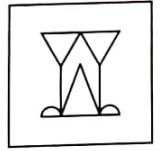
(A)



(B)

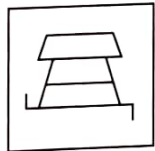
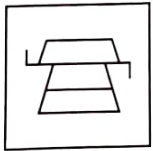


(C)

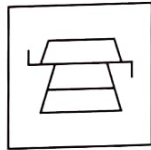


(D)

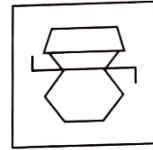
7.



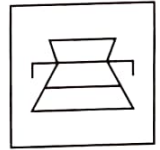
(A)



(B)

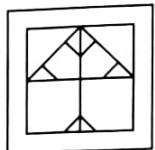
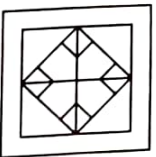


(C)

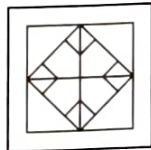


(D)

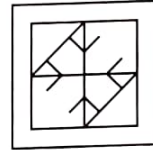
8.



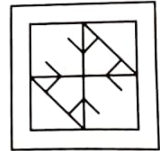
(A)



(B)



(C)



(D)

(4)

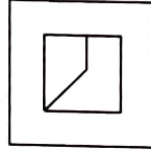
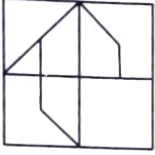
ભાગ - 3

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

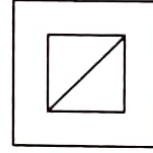
પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર

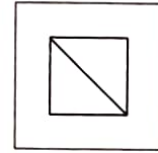
9.



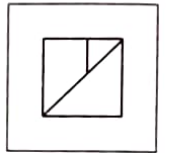
(A) ✓



(B)

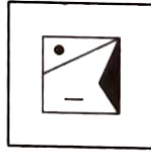
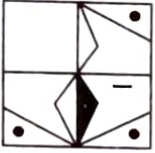


(C)

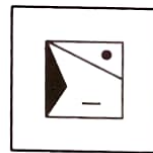


(D)

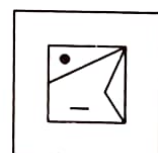
10.



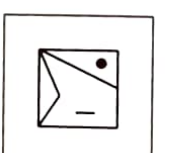
(A) ✓



(B)

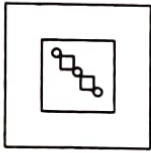
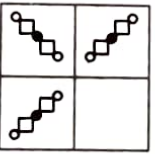


(C)

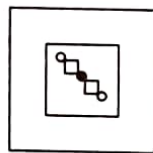


(D)

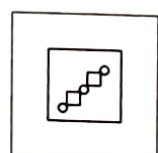
11.



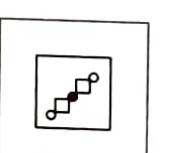
(A)



(B) ✓

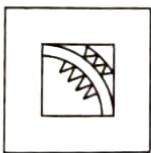


(C)

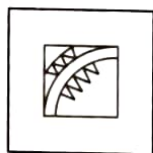


(D)

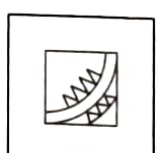
12.



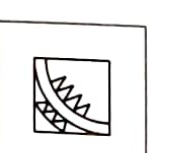
(A)



(B)



(C) ✓



(D)

L

VS246J GUJR

(5)

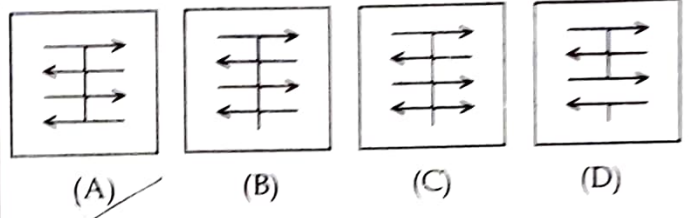
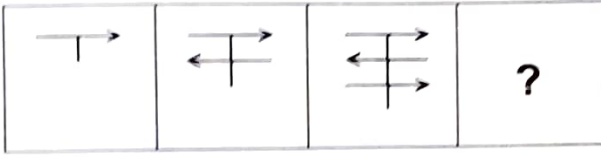
ભાગ - 4

નિર્દેશ : પ્રશ્ન સંખ્યા 13 થી 16 માં, ડાબી બાજુ ત્રણ પ્રશ્ન ચિત્ર દર્શાવેલા છે તથા યોથા ચિત્ર માટે સ્થાન (જગ્યા) ખાલી રાખેલ છે. પ્રશ્ન ચિત્રની શ્રેણી (શ્રેણલા) ક્રમમાં છે. શ્રેણી ક્રમાંકને પૂરી કરવા માટે જરૂરી બાજુ આપેલ ઉત્તર ચિત્રો માંથી એક ચિત્રનું ચયન કરો જેને ડાબી બાજુ પ્રશ્ન ચિત્રના ખાલી સ્થાનમાં પ્રતિસ્થાપિત કરી શકાય. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

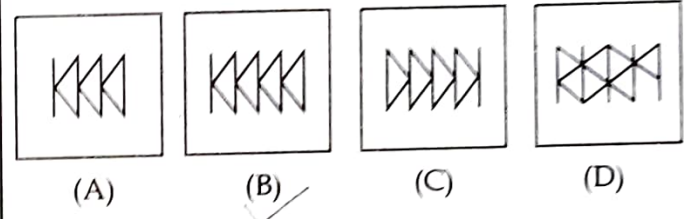
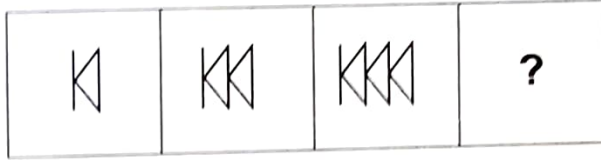
પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર

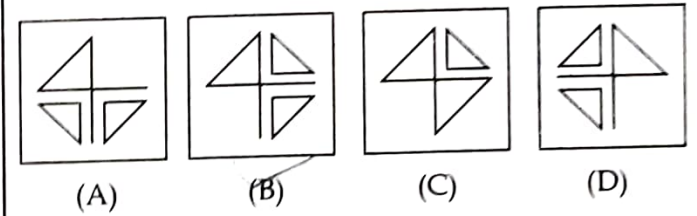
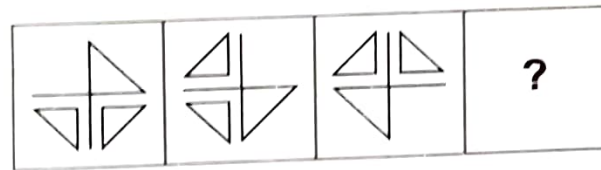
13.



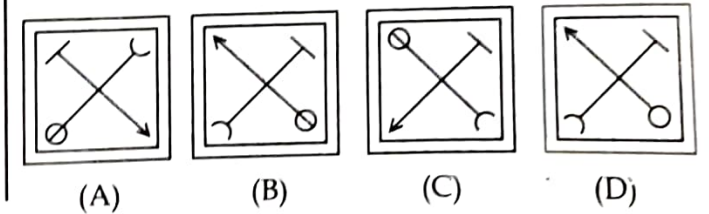
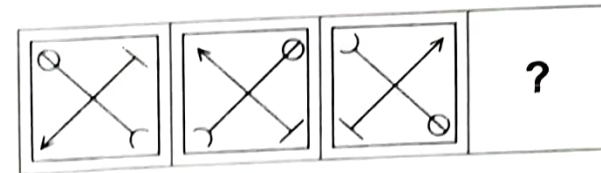
14.



15.



16.



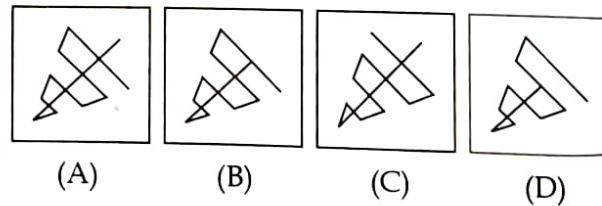
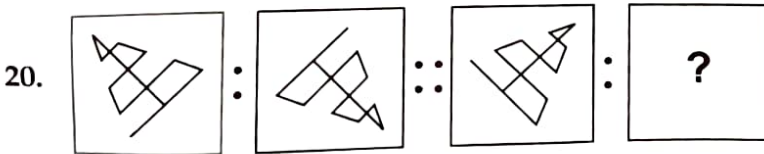
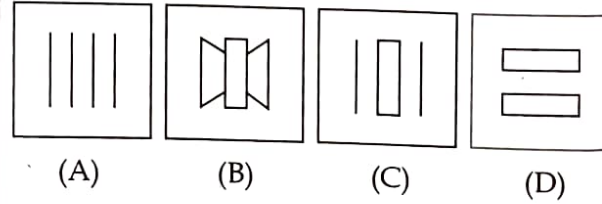
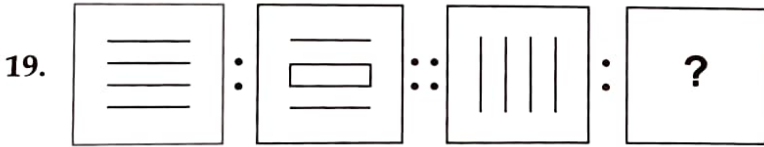
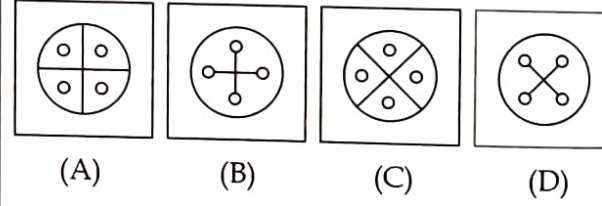
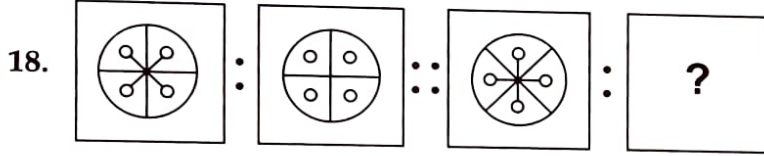
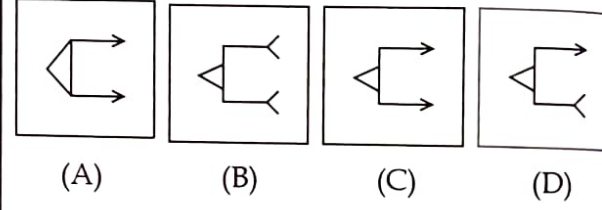
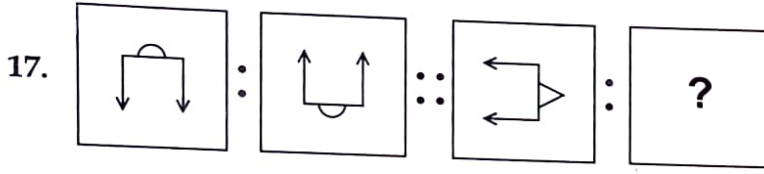
(6)

ભાગ - 5

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

પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર



(7)

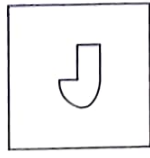
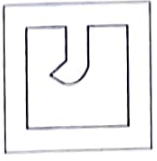
ભાગ - 6

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

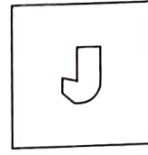
પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર

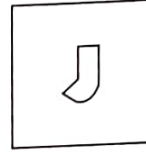
21.



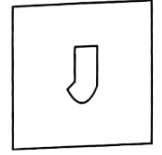
(A)



(B)

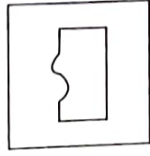
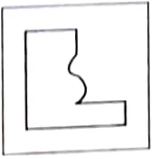


(C)

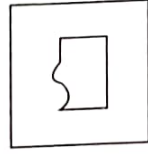


(D)

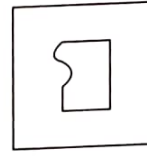
22.



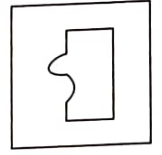
(A)



(B)

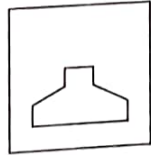
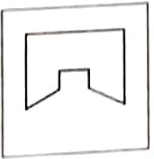


(C)

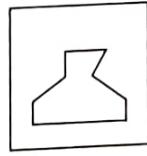


(D)

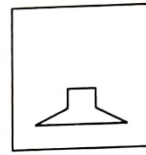
23.



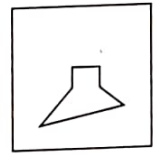
(A)



(B)

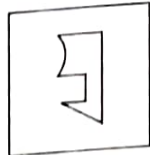
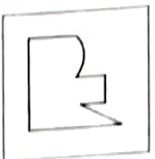


(C)

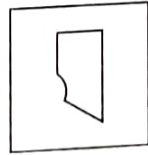


(D)

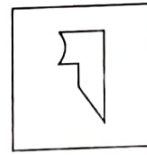
24.



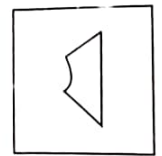
(A)



(B)



(C)



(D)

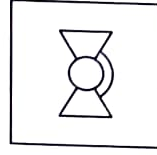
(8)

ભાગ - 7

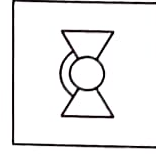
નિર્દેશ : પ્રશ્ન સંખ્યા 25 થી 28 માં, ડાબી બાજુ પ્રશ્ન ચિત્ર દર્શાવેલ છે તથા જમણી બાજુ (A), (B), (C) અને (D) એમ ચિન્હિત ચાર ઉત્તર ચિત્ર દર્શાવેલ છે. કોઈપણ દર્પણ (અરીસા) ને XY અક્ષની દિશામાં રાખતા પ્રશ્ન ચિત્રનાં બિલકુલ દર્પણ પ્રતિબિંબને ઉત્તર ચિત્ર થી ચયન કરો તથા તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં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

પ્રશ્ન ચિત્ર

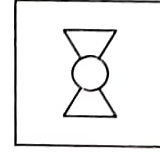
ઉત્તર ચિત્ર



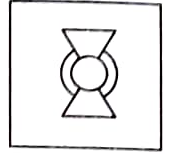
(A)



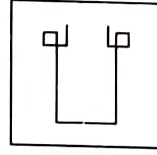
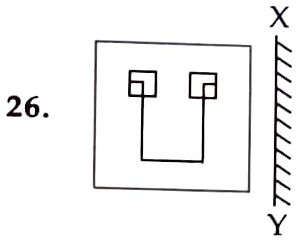
(B)



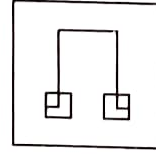
(C)



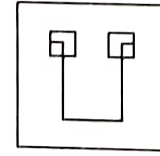
(D)



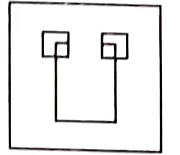
(A)



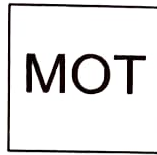
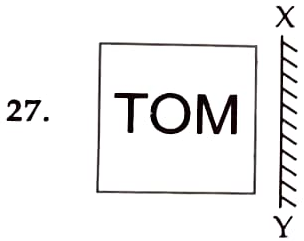
(B)



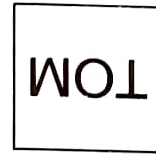
(C)



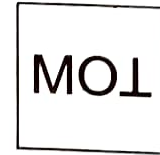
(D)



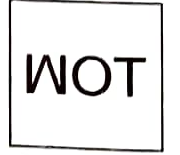
(A)



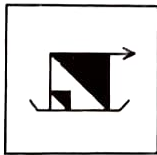
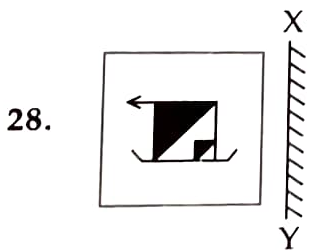
(B)



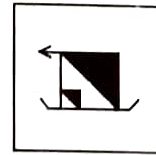
(C)



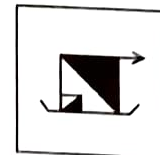
(D)



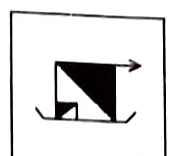
(A)



(B)



(C)



(D)

(9)

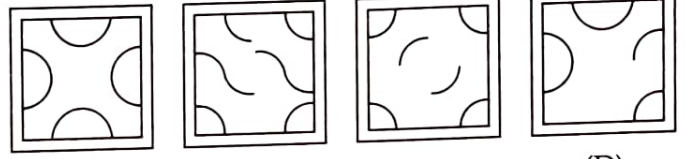
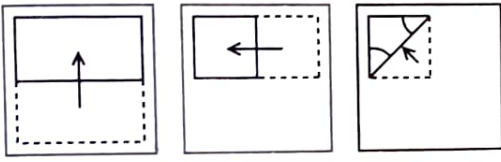
ભાગ - 8

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 દેખાશે તેવુંજ ચિત્ર ઉત્તર ચિત્ર થી ચયન કરો તથા તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાના સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર

29.



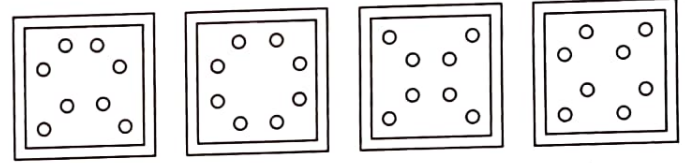
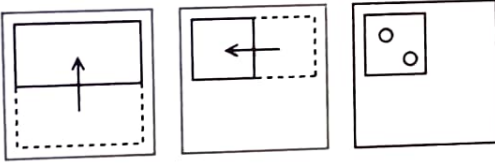
(A)

(B)

(C)

(D)

30.



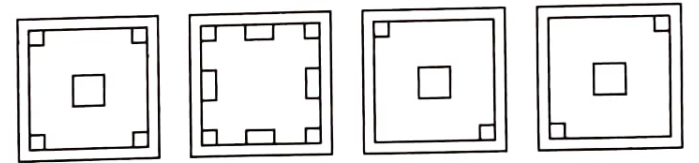
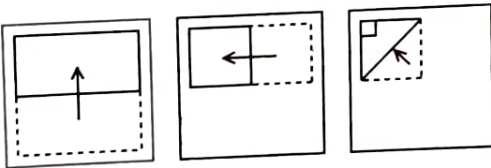
(A)

(B)

(C)

(D)

31.



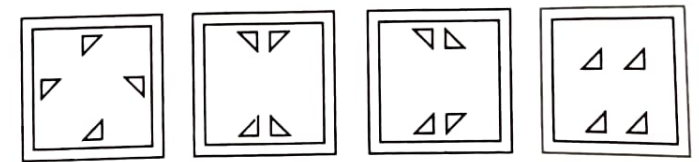
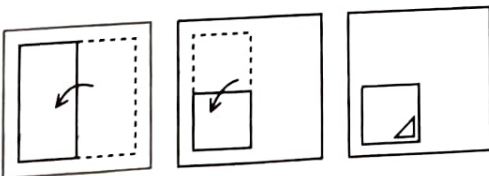
(A)

(B)

(C)

(D)

32.



(A)

(B)

(C)

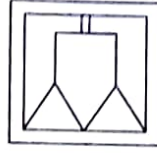
(D)

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

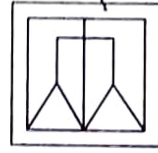
પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર

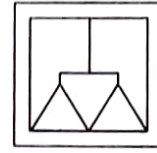
33.



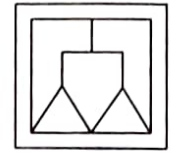
(A)



(B)

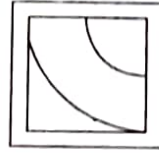
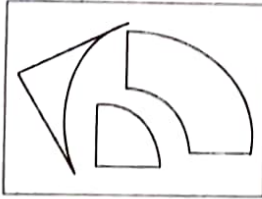


(C)

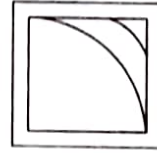


(D)

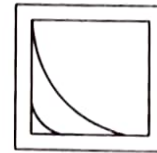
34.



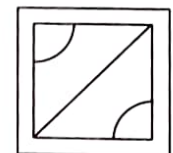
(A)



(B)



(C)

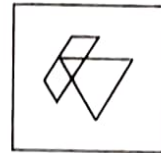


(D)

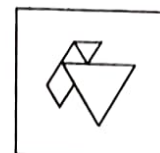
35.



(A)



(B)

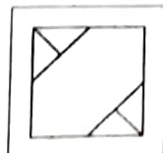
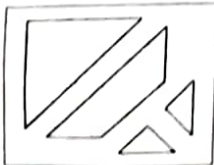


(C)

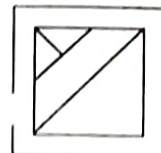


(D)

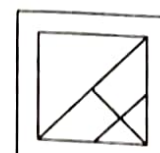
36.



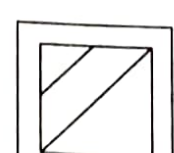
(A)



(B)



(C)



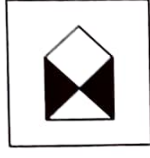
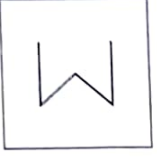
(D)

નિર્દેશ : 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.

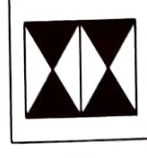
પ્રશ્ન ચિત્ર

ઉત્તર ચિત્ર

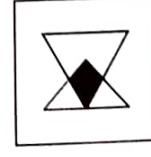
37.



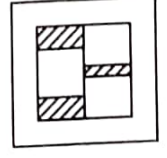
(A)



(B)

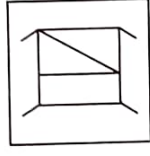
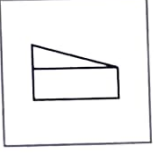


(C)

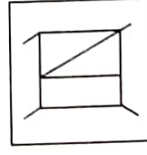


(D)

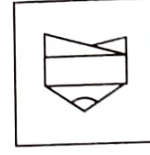
38.



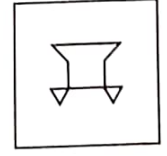
(A)



(B)

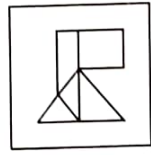
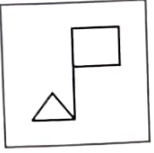


(C)

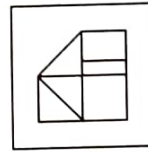


(D)

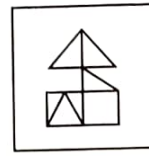
39.



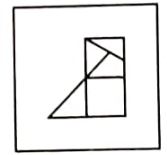
(A)



(B)

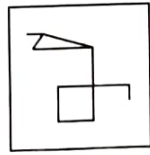
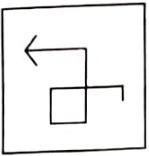


(C)

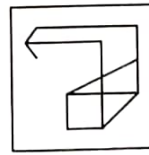


(D)

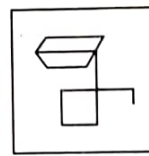
40.



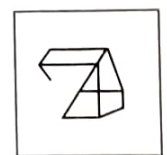
(A)



(B)



(C)



(D)

વિભાગ - II
અંગગણિત કસોટી

નિર્દેશ : દરેક પ્રશ્નનાં ચાર સંબંધિત ઉત્તર જેને (A), (B), (C) અને (D) ક્રમ આપેલા છે. આમાંથી ફક્ત એકજ ઉત્તર સાચો છે. સાચા ઉત્તર નું ચયન કરી તમારા ઉત્તર ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નની સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરવો.

41. 30 કિ.ગ્રામ મીઠાઈ થી $\frac{2}{3}$ કિ.ગ્રામ વજન નાં કેટલાં મીઠાઈ નાં પેકેટ બનાવી શકાય ?
(A) 20 (B) 30 $\frac{30 \times 3}{2} = 45$
(C) 40 (D) 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. જો એક વસ્તુને વેચવાથી ₹ 2540 લાભ મળે છે, તથા તેજ વસ્તુને વેચવાથી ₹ 1850 ની હાનિ થાય છે. તે તેના બરાબર છે. વસ્તુનું ક્યમૂલ્ય છે. (ચુકવણી કિંમત કેટલી)
(A) ₹ 2095 (B) ₹ 2195
(C) ₹ 2010 (D) ₹ 2020
44. જો $\frac{a}{b}$ 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. જો એક ચોરસ ની દરેક બાજુ એક તૃતીયાંશ થઈ જાય, તો ચોરસ નું ક્ષેત્રફળ કેટલું થઈ જશે ?
(A) એક-સતાંશ (B) એક-તૃતીયાંશ
(C) એક-અઠાંશ (D) એક-નવાંશ
46. $31\frac{7}{16}$ ને દશાંશરૂપ માં રૂપાંતર કરતાં શું આવે છે ?
(A) 314.375 (B) 3.14375
(C) 31.4375 (D) 31.475
47. એક વર્ગની પરિધ એક લંબચોરસના સમાન છે. જેની લંબાઈ 17 મીટર તથા પહોળાઈ (ચોડાઈ) 11 મીટર છે. આ વર્ગનું ક્ષેત્રફળ (વર્ગ મી.) માં શું છે ?
(A) 196 (B) 14
(C) 187 (D) 121
48. જો $4392 \div 3.66 = 1200$, 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 સ્કવેઅર મીટર (વર્ગ મીટર) છે. જ્યારે એની પહોળાઈ 22 મીટર છે અને એના ચોમેર (ચારે બાજુ) ફરતી વાઢ 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

$$612 = x \times 22$$

$$\frac{612}{22} = x$$

$$\frac{2}{3} \times 4$$

$$24 \div 612 = 4$$

$$\frac{44}{182} \times 22$$

$$\begin{array}{r} 906 \\ \times 11 \\ \hline 906 \\ + 9060 \\ \hline 1704 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1704 \\ + 8154 \\ \hline 9858 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 906 \\ \times 609 \\ \hline 543600 \\ + 5436000 \\ \hline 5979600 \end{array}$$

$$\frac{1200}{3}$$

$$\frac{4392}{366} \times \frac{10}{10}$$

$$\begin{array}{r} 3660 \\ + 732 \\ \hline 4392 \end{array}$$

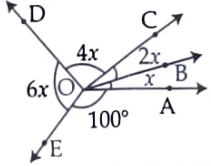
51. જો આપણે 1 થી 100 સુધીની બધી સંખ્યાઓ ને લખીએ, તો અંક 9 કેટલી વાર આવશે ?

(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 (લગભગ) ?

(A) 25 (B) 26
(C) 27 (D) 30

53. આપેલ આકૃતિમાં $\angle AOB$, $\angle BOC$, $\angle COD$ તથા $\angle DOE$ કોણોનો માપ ક્રમશઃ 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 હજાર તથા 9 દશક ની
(B) 30 હજાર તથા 9 શતક ની
(C) 3 દસ હજાર તથા 9 એકમ ની
(D) 3 દસ હજાર તથા 9 દશક ની

55. એક સંખ્યા નાં આંકડા નો સરવાળો તેજ સંખ્યા થી બાદબાકી કરતા, મળતી સંખ્યા હંમેશા કઈ સંખ્યા થી વિભાજ્ય થશે ?

(A) 2 થી (B) 7 થી
(C) 5 થી (D) 9 થી

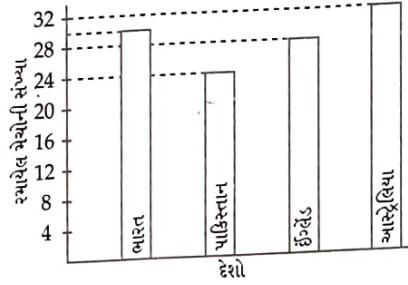
56. જો બે કોણોનો યોગ એક દિઘકોણ છે. (અધિક કોણ છે) તો નીચે આપેલા જવાબમાંથી શું સંભવ નથી ? (અસંભવ છે.)

(A) એક કાટખૂણો તથા એક લઘુકોણ
(B) એક દિઘકોણ તથા એક લઘુકોણ
(C) બે લઘુકોણ
(D) બે સમકોણ (કાટકોણ)

57. સુમિત નું વજન 107 કિ.ગ્રા. છે તથા સંજયનું વજન 82 કિ.ગ્રા. છે. બન્ને નાં વજન નાં નજીકનાં (નિકટતમ) દશક નું અંતર છે.

(A) 80 કિ.ગ્રા. (B) 100 કિ.ગ્રા.
(C) 40 કિ.ગ્રા. (D) 20 કિ.ગ્રા.

58. આપેલ બારગ્રાફ (દંડ ચાર્ટ)માં વિભિન્ન દેશોની ક્રિકેટ ટીમો દ્વારા એક વર્ષમાં રમાયેલ ક્રિકેટ મેચોની સંખ્યા દર્શાવી છે. આસ્ટ્રેલિયાની ટીમએ પાકિસ્તાનની ટીમ કરતાં કેટલા વધુ મેચ રમ્યા ?



(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 મશીન 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 જગ્યા

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 65 \\ \hline 2580 \\ + 215 \\ \hline 2795 \end{array}$$

$$\frac{43}{8} \times \frac{65}{8} - \frac{25}{8} \times \frac{45}{8}$$

$$= \frac{2795}{8}$$

$$\begin{array}{r} 110 \\ - 80 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$12 = 1$$

$$\therefore 5760 = 9$$

$$\frac{5760}{12} = 480$$

$$\begin{array}{r} 480 \\ 12 \overline{) 5760} \\ \underline{48} \\ 96 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

વિભાગ - III

ભાષા કસોટી

નિર્દેશ : આ વિભાગમાં ચાર ફકરા છે. દરેક ફકરા પર પાંચ પ્રશ્ન છે. દરેક ફકરાને સાવચેતીથી વાંચીને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપવા. દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તર આપેલા છે. જેનાં ક્રમાંક (A), (B), (C) અને (D) છે. આમાંથી ફક્ત એકજ ઉત્તર સાચો છે. સાચા ઉત્તર નું ચયન કરી પોતાના ઉત્તરને દર્શાવવા (બતાવવા) માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નની સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરવો.

ફકરો - 1

વૈજ્ઞાનિક અને ડોક્ટર (વૈદ્ય) આપણા શરીરનાં વિભિન્ન તંત્રો અને અંગો પર ટી.વી. નાં ખતરનાક પ્રભાવો નાં વિશે ચેતવણી આપે છે. દરેક વ્યક્તિ દરરોજ સરેરાશ ત્રણ થી ચાર કલાક ટી.વી. જૂએ છે જેનાંથી આપણી દષ્ટિ નબળી થઈ જાય 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. જોવું 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. જોવાથી સાંધાઓ માં દરદ (દુખાવો), પીઠ માં દરદ (દુખાવો) અને સ્નાયુઓમાં દરદ (દુખાવો) થાય છે. ટી.વી. જોતાં જોતાં ભોજન કરવાથી (જમવાથી) આપણી પાચનક્રિયા મંદ થઈ જાય 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. જોવાથી 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) હૃદય
(C) પાચનતંત્ર (D) શ્રવણશક્તિ

63. ટી.વી. જોવાનો પ્રભાવ બાળકો ની દષ્ટિ પર સૌથી વધુ પડે છે, કારણ કે _____.

- (A) તેમની પાચનક્રિયા મંદ પડી જાય છે
(B) ટી.વી. જોતાં તેઓ ખોટા અંગવિન્યાસમાં બેસે છે
(C) તેઓ ટી.વી. ખૂબજ નજદિક થી જૂએ છે
(D) ટી.વી. જોતાં 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 દરેક મનુષ્ય માં હોવો જોઈએ. 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 થશે કે આપણે તેનાં કૃતજ્ઞ છીએ. આપણે તેઓ બધાં પ્રત્યે કૃતજ્ઞ થવું જોઈએ જેમણે આપણી મદદ કરી છે. આપણે ઈશ્વર પ્રત્યે કૃતજ્ઞ થવું જોઈએ કેમ કે તેમણે આપણ ને અનેક સારી વસ્તુઓ સમર્પિત કરી છે. આપણે તેમને સહૃદય અંતરમન થી આભાર પ્રકટ કરવો જોઈએ.

66. 'આભાર' નો અર્થ છે કે આપણે _____ છીએ.

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

67. મહાન સદ્ગુણ કયો છે ?

- (A) ક્રૂરતા (નિર્દયતા) પ્રદર્શન
(B) કૃતજ્ઞતા પ્રદર્શન
(C) દુઃખ વ્યક્ત કરવું
(D) કષ્ટ બતાવવું

68. પોતાનાં _____ માં પણ કોઈ કૃતજ્ઞ થઈ શકે છે.

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

69. 'મદદગાર' શબ્દ _____ છે.

- (A) સંજ્ઞા (B) સર્વનામ
(C) ક્રિયા (D) વિશેષણ

70. 'સદ્ગુણ' નો અર્થ છે _____.

- (A) ગુણ (B) પરાક્રમી
(C) પાપી (D) શાંતી

ફકરો - 3

વિનમ્રતા એક મહાન ગુણ છે. આનો અભિપ્રાય છે, નમ્ર, સોમ્ય અને વિનયી થવું. એ અભિમાની (ધમંડી) થવાના નું વિરોધી છે. એ પોતાનાં પર નિયંત્રણ રાખવાની કળા છે. આવો વ્યક્તિ જિદ્દી નથી હોતો. તે બીજાઓ થી સલાહ લે છે, અને તેઓ નાં અનુભવો થી શીખે છે. તે જાતે પોતાનો (સ્વયં) વિશેષજ્ઞ છે. તે સહેલાઈ થી ત્રાસી નથી જ તો. એક વિનમ્ર વ્યક્તિ પોતાની ભૂલો અને ખામીઓ ને સહર્ષ સ્વીકારે છે. કારણ કે તે સ્વાર્થી (સ્વકેન્દ્રિત) નથી એટલે તે વિચારશીલ છે.

71. વિનમ્રતા એક મહાન _____ છે.

- (A) ગુણ (B) બુરાઈ
(C) પાપ (D) દોષ

72. વિનમ્રતા નો અભિપ્રાય છે _____.

- (A) ધમંડી હોવું
(B) વિનયશીલ હોવું (વિનયી હોવું/વિવેકી હોવું)
(C) ક્રૂર હોવું
(D) દયાવિહીન હોવું

73. વિનમ્ર વ્યક્તિ _____ થી શીખે છે.

- (A) બીજાઓનાં અનુભવ
(B) પોતાનાં અનુભવ
(C) શિક્ષકોનાં અનુભવ
(D) માતા-પિતા નાં અનુભવ

74. 'અભિમાની' કોનો સમાનાર્થી છે ?

- (A) વિનમ્ર (B) સૌમ્ય
(C) વિનયી (સુશીલ) (D) ધમંડી

75. 'જિદ્દી' નો વિરોધી શબ્દ _____ છે.

- (A) આણનમ (અટલ) (B) કઠણ
(C) અનુકૂળ (સહમત) (D) સ્વછંદી (હઠીલું)

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 અમૂલ્ય 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 સમજણ પડી.

76. સુંદરલાલ બહુગુણા એક મહાન _____ હતાં.

- (A) પર્યાવરણવાદી (B) વૈજ્ઞાનિક
(C) શિક્ષક (D) વૈદ્ય (ડોક્ટર)

77. તેમનું ગામ _____ થી ઘેરાયેલું હતું.

- (A) ગાઢ (ઘાટા) વનો થી (B) ભૂરા વનો થી
(C) લીલા-છમ વનો થી (D) સૂકા વનો થી

78. વનોની (જંગલોની) કાપણી નાં પરિણામરૂપ _____ આવવા લાગ્યું.

- (A) વિનાશકારી પૂર
(B) પૂર રોકવાનો દરવાજો
(C) અનાવૃષ્ટિ
(D) કૃત્રિમ પ્રકાશ થી પ્રકાશમય બનાવવું

79. 'સુંદરલાલ બહુગુણા' _____ સંજ્ઞા છે.

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

80. 'અમૂલ્ય' _____ નો સમાનાર્થી છે.

- (A) તિરસ્કૃત (તિરસ્કાર છૂટે તેવું)
(B) ઘૃણા ઉપજાવે તેવું
(C) અનમોલ (મૂલ્યવાન)
(D) બિનઉપયોગી

- o o o -