શ્રી સાવિત્રીબાઇ નવોદય કોચિંગ સેન્ટર-થરાદ

પ્રશ્નપત્ર-1

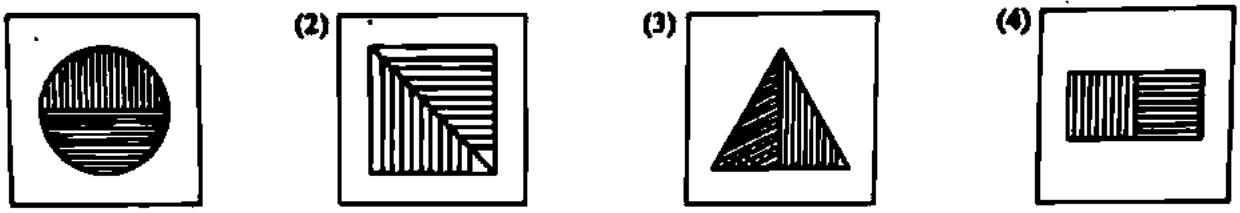
સમય : 2:00 કલાક | જવાહર નવોદય વિદ્યાલય પ્રવેશ પરીક્ષા | કુલગુણ : 100

વિભાગ-1 : માનસિક યોગ્યતા પરીક્ષા (પ્રશ્ન 1 થી 50)

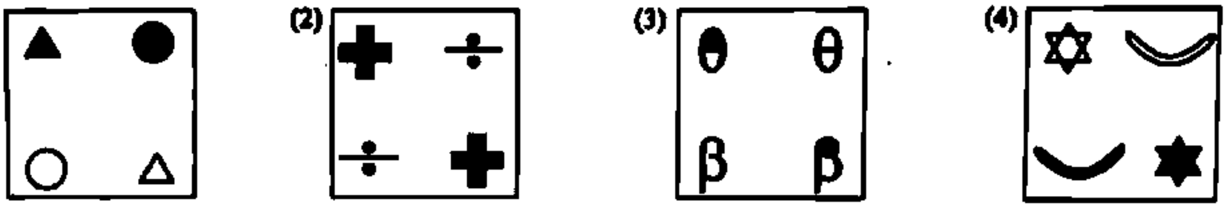
વિભાગ-I

- નિર્દેશ : પ્રશ્નક્રમાંક 1 થી 5 માં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ અમુક રીતે સમાન છે અને એક આકૃતિ અસમાન છે. અસમાન આકૃતિ પસંદ કરી તમારો ઉત્તર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

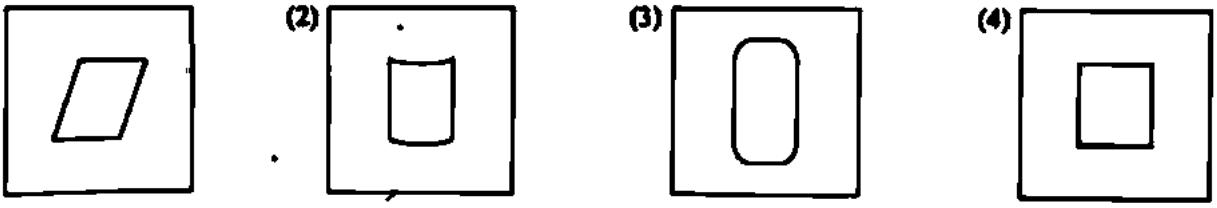
(1) (1) (2) (3) (4)



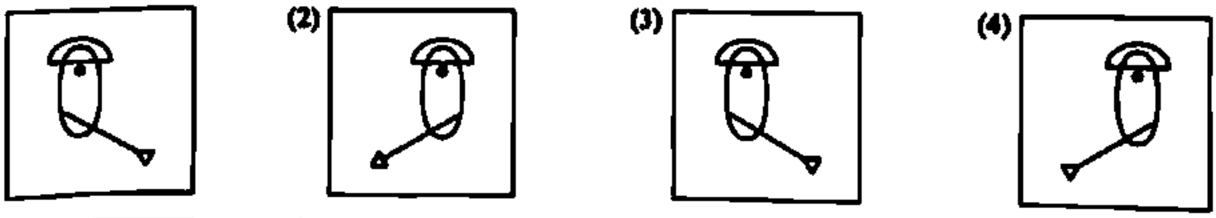
(2) (1) (2) (3) (4)



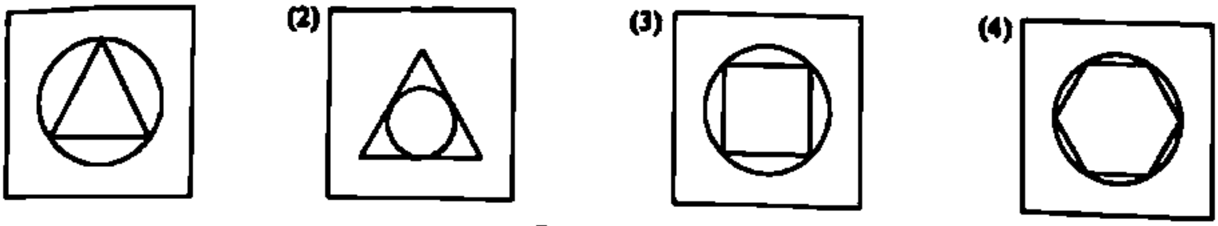
(3) (1) (2) (3) (4)



(4) (1) (2) (3) (4)



(5) (1) (2) (3) (4)

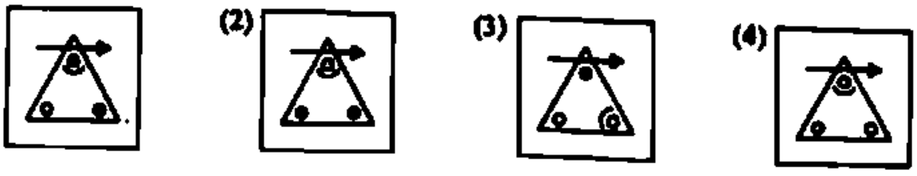


વિભાગ-II

- નિર્દેશ : પ્રશ્નક્રમાંક 6 થી 10 માં એક પ્રશ્ન (સમસ્યાત્મક) આકૃતિ ડાબી બાજુએ અને ચાર ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આકારમાં જમણી બાજુએ આપેલ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે બિલકુલ પ્રશ્ન આકૃતિની બરાબર છે અને તમારા ઉત્તરનો ક્રમાંક અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

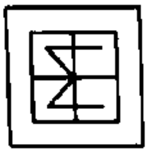
(6) પ્રશ્ન (સમસ્યા) આકૃતિ

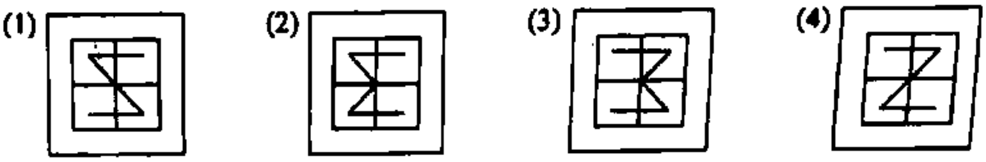
(1) (2) (3) (4)



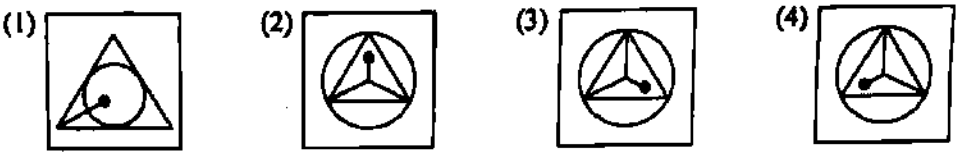
Scanned by CamScanner

(7) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

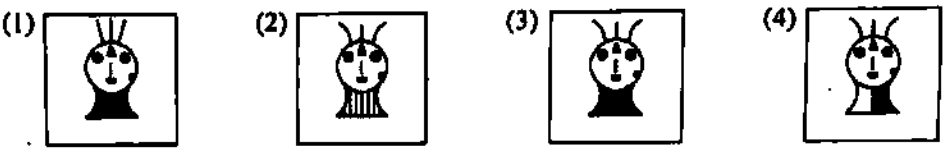




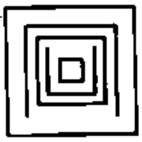
(8) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

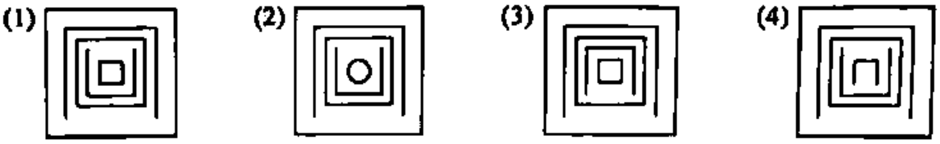


(9) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(10) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

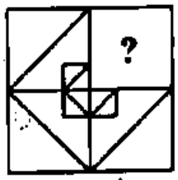




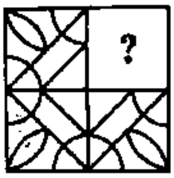
વિભાગ-III

→ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 11 થી 15 માં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપેલ છે. જેમાંનો એક ભાગ અધૂરો છે. જમણી બાજુએ ઉત્તર આપતી આકૃતિ (1), (2), (3) અને (4) નું અવલોકન કરી ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ શોધો કે, જેની દિશા બદલ્યા વિના કોયડા આકૃતિના અધૂરા ભાગમાં બંધબેસતી આકૃતિ પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં તમારા ઉત્તરનો અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

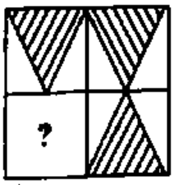
(11) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

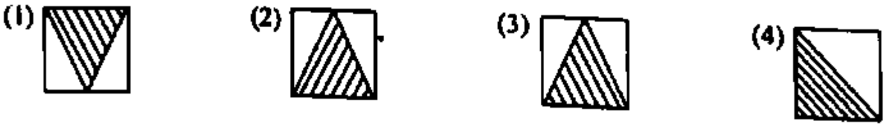


(12) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



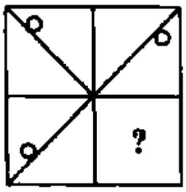
(13) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



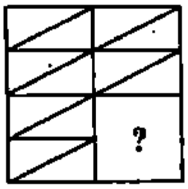


Scanned by CamScanner

(14) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



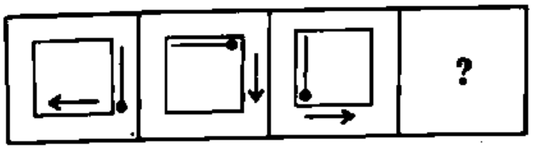
(15) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

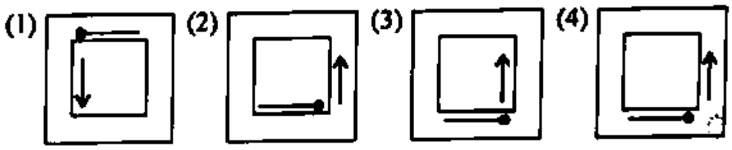


વિભાગ-IV

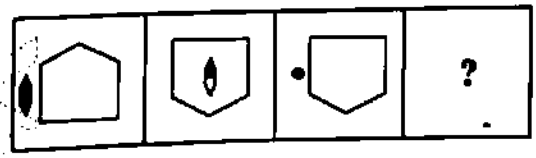
નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 16 થી 20માં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખી છે. બધી આકૃતિઓ શ્રેણીમાં છે. જમણી બાજુએ આપેલી ઉત્તર આપતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ રાખેલી ચોથી આકૃતિ માટેની ખાલી જગ્યામાં સમાઈ જાય અને શ્રેણી પૂરી થાય. તમારા પસંદ કરેલા ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

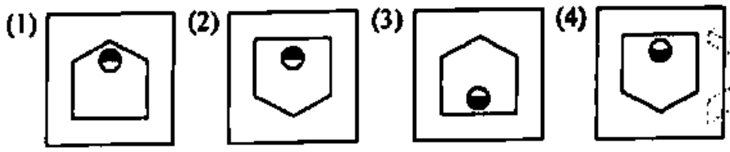
(16) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



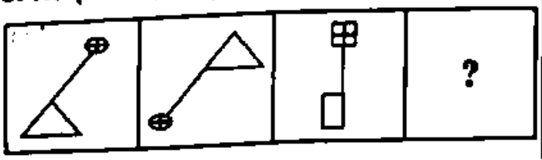


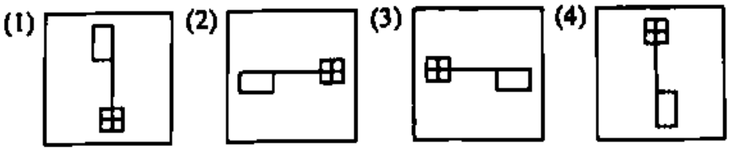
(17) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



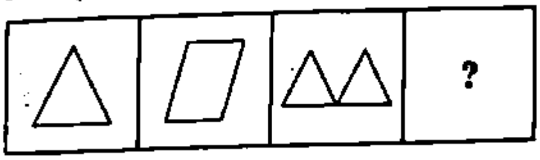


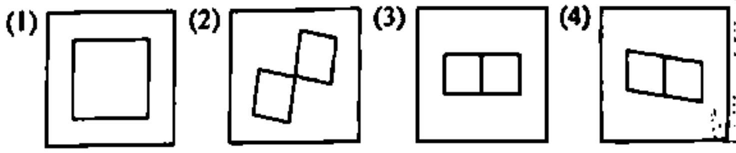
(18) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



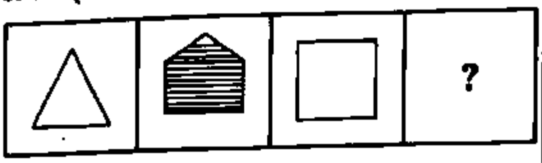


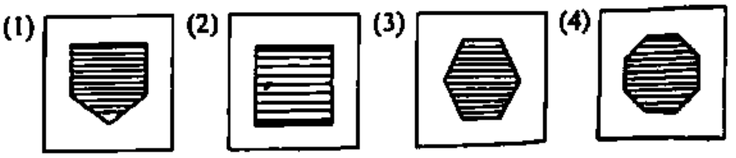
(19) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ





(20) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



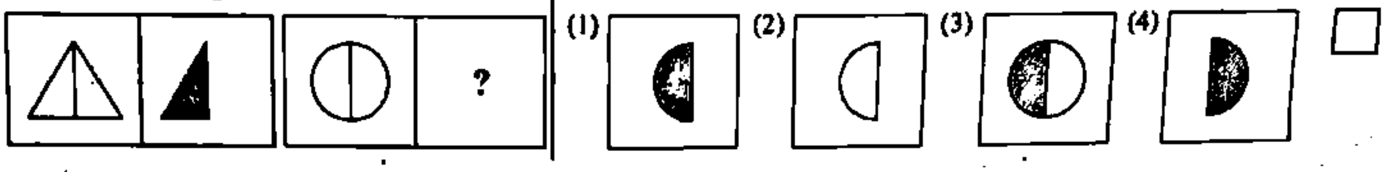


Scanned by CamScanner

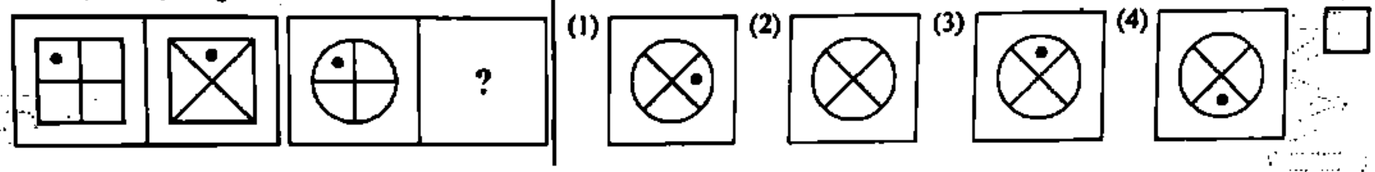
વિભાગ-V

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 21 થી 25માં ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) દર્શાવેલ છે. પહેલી બે કોયડા આકૃતિઓ એકબીજાથી સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિઓમાં પણ સંબંધ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે પ્રશ્નાર્થચિહ્નનું સ્થાન લે. તમે પસંદ કરેલો ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બૉક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

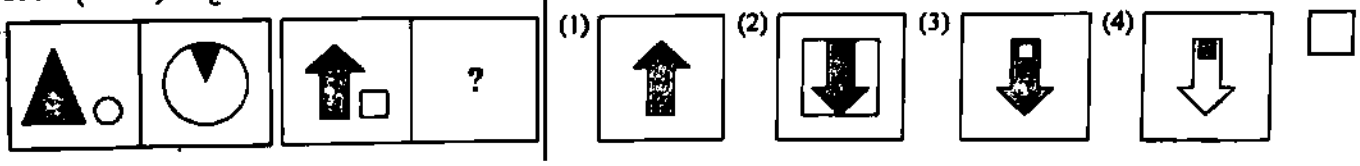
(21) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



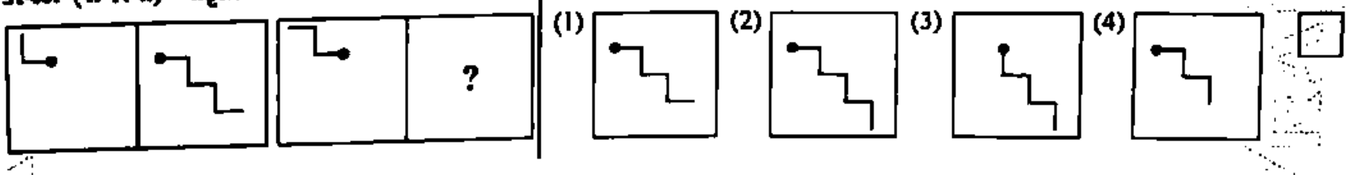
(22) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



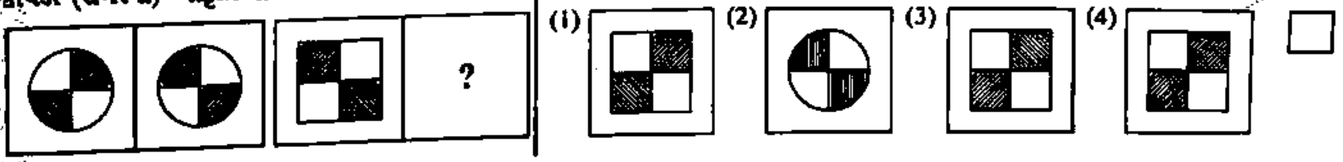
(23) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(24) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



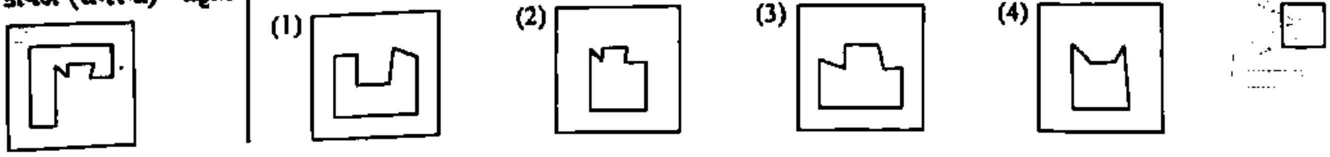
(25) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



વિભાગ-VI

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 26 થી 30 સુધીના પ્રશ્નોમાં જિઓમેટ્રિક આકૃતિ (વર્ગ, ત્રિભુજ)ના એક ભાગ રેખાની ડાબી તરફ સમસ્યા આકૃતિના રૂપમાં આપેલી છે અને રેખાની જમણી તરફ આપેલી ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) માંથી કોઈ એક એનો બીજો ભાગ છે. જમણી તરફ આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એ આકૃતિ શોધો જે એ જિઓમેટ્રિક આકૃતિને પૂરી બનાવે છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બૉક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

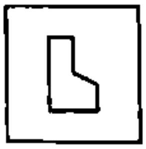
(26) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

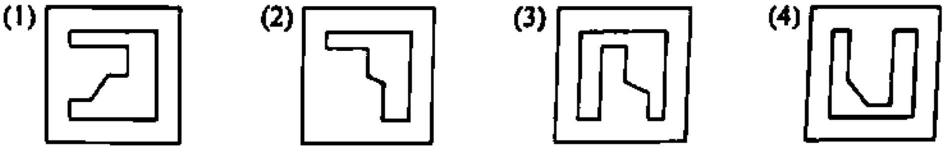


(27) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

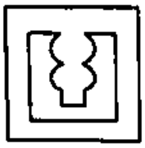
Scanned by CamScanner

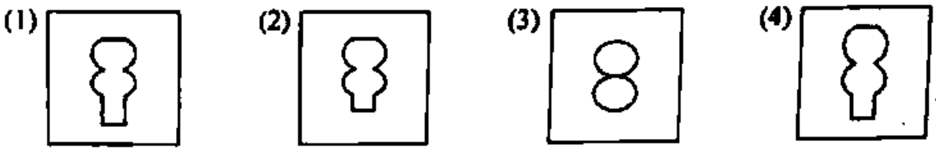
(28) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



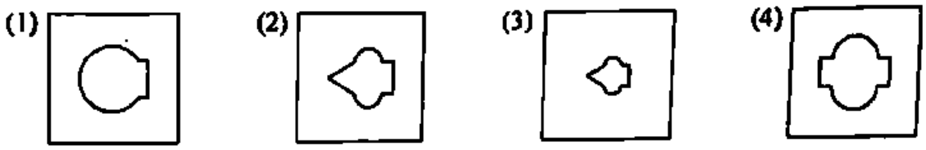


(29) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ





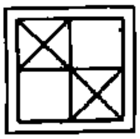
(30) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

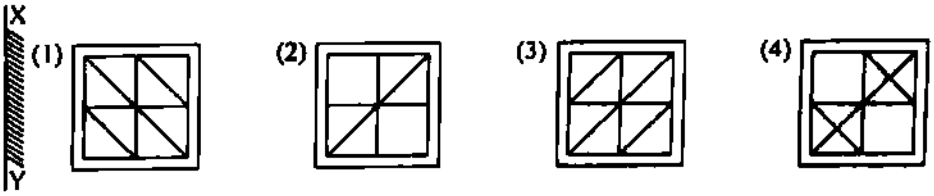


વિભાગ-VII

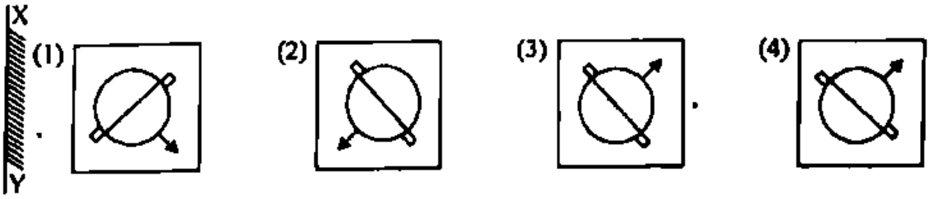
નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 31 થી 35 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને પસંદ કરી, જે સમસ્યા આકૃતિની દર્પણ આકૃતિની બિલકુલ સદૃશ્ય હોય જ્યારે દર્પણને XY પર રાખેલું હોય. તમારા ઉત્તર શોધીને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકામાં દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

(31) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

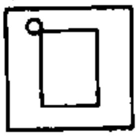


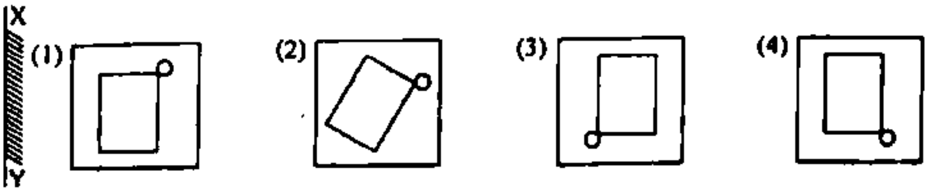


(32) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

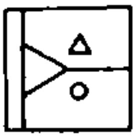


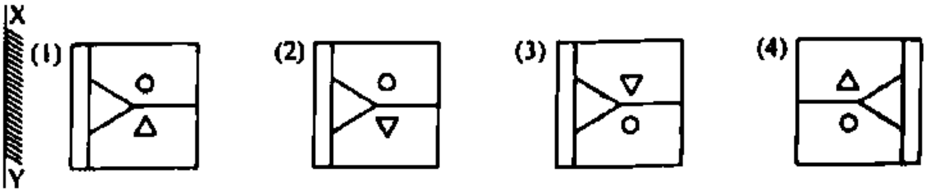
(33) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



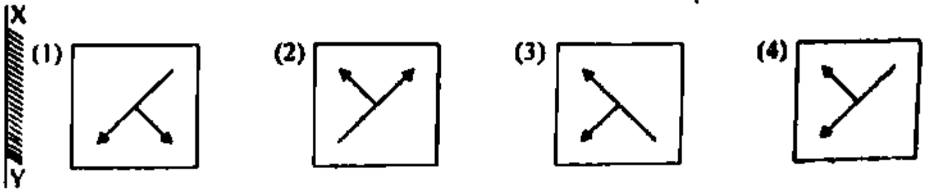


(34) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ





(35) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

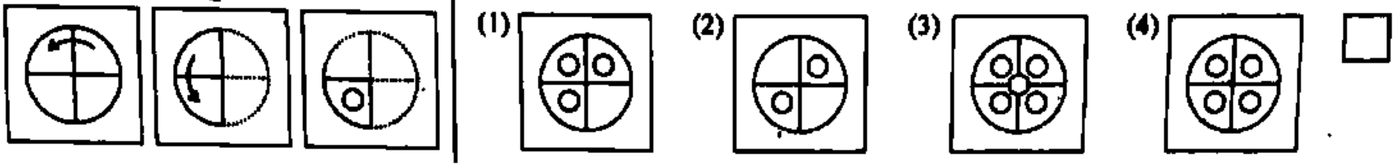


Scanned by CamScanner

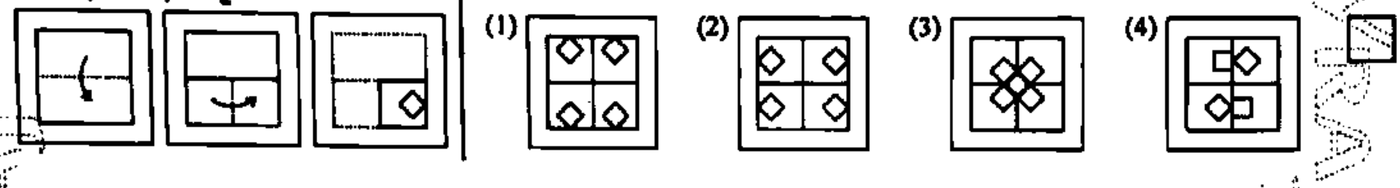
વિભાગ-VIII

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 36 થી 40 સુધીના પ્રશ્નોમાં કાગળના એક ટુકડાને વાળવામાં આવે છે અને કેટલાક પ્રશ્નોમાં પંચ પણ કરવામાં આવે છે. જેમ કે, ડાબી બાજુએ સમસ્યા આકૃતિમાં બતાવવામાં આવ્યાં છે, તથા જમણી અને ડાબી તરફ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી બનેલી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી શોધો તથા તમારા ઉત્તર સંખ્યા ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

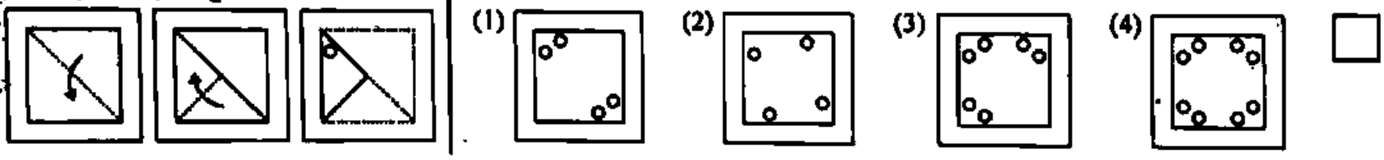
(36) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



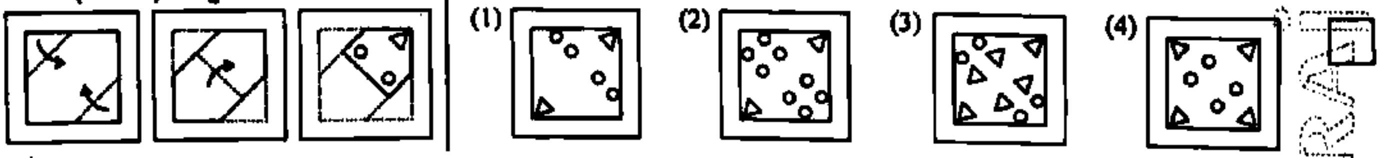
(37) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



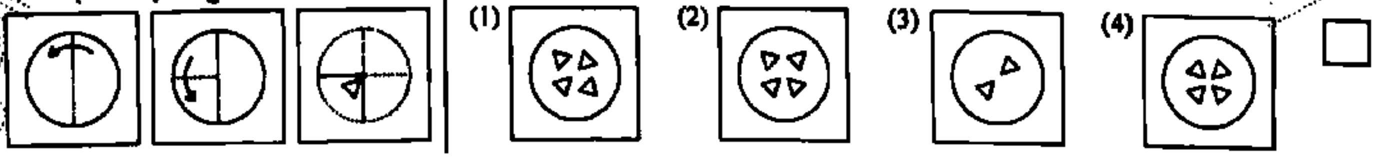
(38) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(39) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



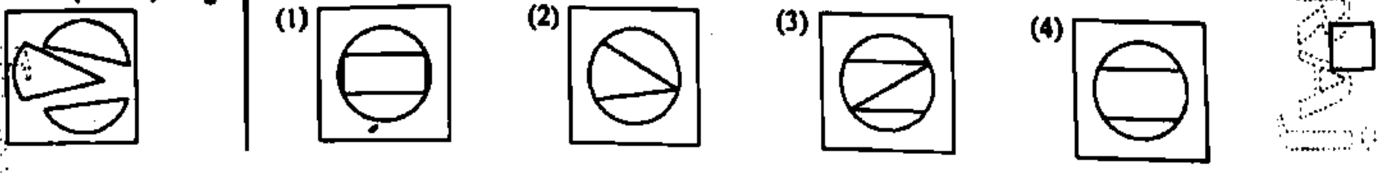
(40) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



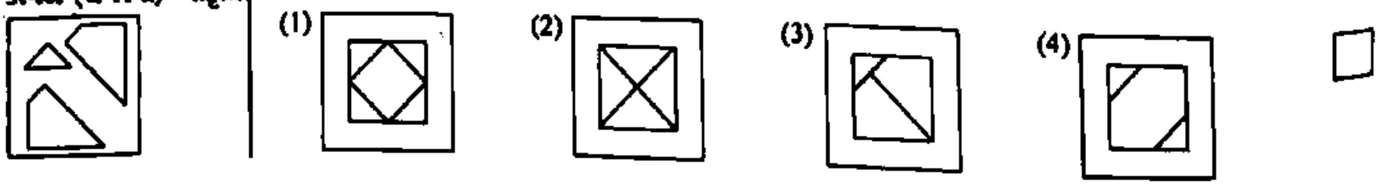
વિભાગ-IX

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 41 થી 45 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. સમસ્યા આકૃતિમાં આપેલા કાપેલા ટુકડાથી બનેલ ઉત્તર આકૃતિને શોધો તથા એ ઉત્તર આકૃતિની સંખ્યાને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

(41) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

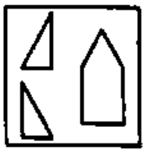


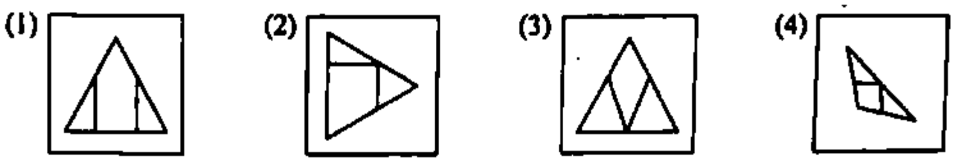
(42) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



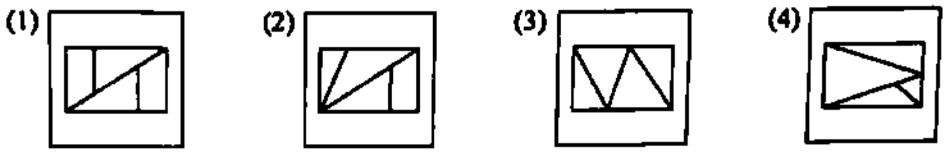
Scanned by CamScanner

(43) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

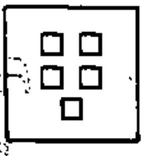


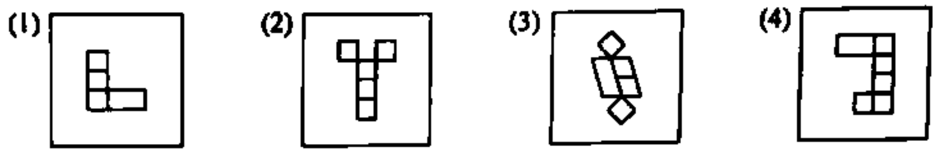


(44) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(45) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

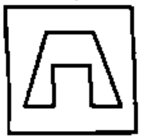


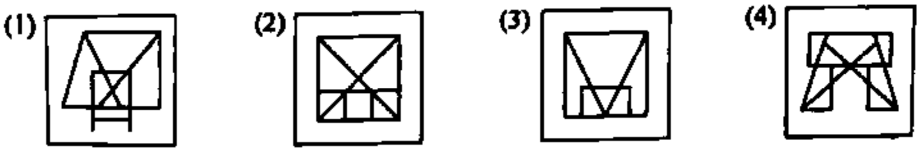


વિભાગ-X

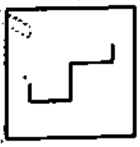
નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 46 થી 50 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને શોધો જેમાં સમસ્યા આકૃતિ છુપાયેલી છે તથા તમારા ઉત્તર, ઉત્તર આકૃતિની સંખ્યા દ્વારા સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બૉક્સમાં લખો.

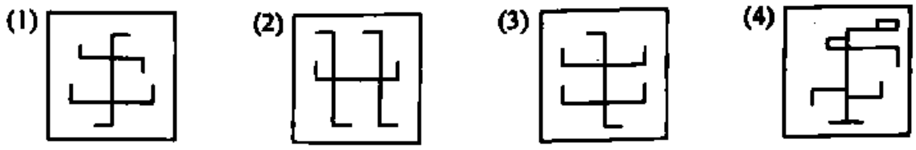
(46) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



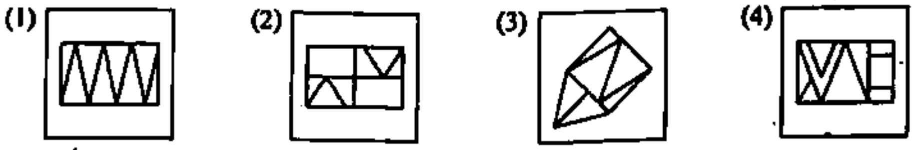


(47) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

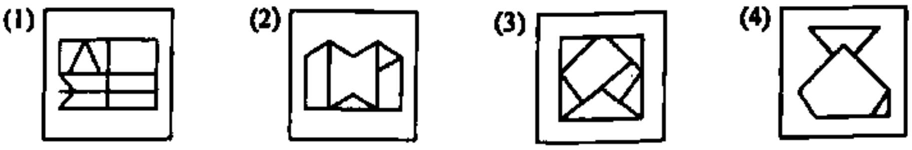




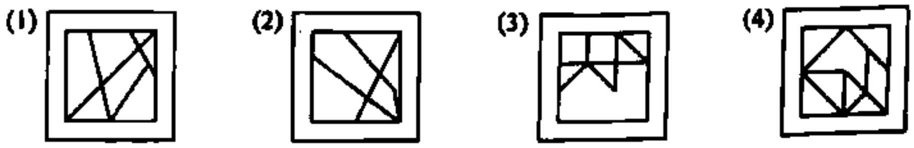
(48) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(49) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(50) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



Scanned by CamScanner

વિભાગ-2 : અંકગણિત (પ્રશ્ન 51 થી 75)

➡ નિર્દેશ : પ્રત્યેક સવાલ માટે ચાર સંભવિત જવાબ છે. જેને (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપવામાં આવ્યા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ જવાબ સાચો છે. યોગ્ય જવાબ પસંદ કરી તેની ક્રમ સંખ્યા ઉત્તરપુસ્તિકામાં પ્રશ્ન સંખ્યાના સામે આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખવા.

(51) 1 થી 50 ની વચ્ચે કેટલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે ?

(1) 14 (2) 15 (3) 24 (4) 25

(52) $x * y = (x + 2)^2 \cdot (y - 2)$ હોય તો 7 * 5ની કિંમત કેટલી થાય ?

(1) 175 (2) 205 (3) 243 (4) 213

(53) નીચેના પૈકી 120 ના અવયવ ક્યા છે ?

(1) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$ (2) $2 \times 2 \times 3 \times 4$
(3) $2 \times 2 \times 4 \times 6$ (4) $2 \times 3 \times 5 \times 4$

(54) 25, 50 અને 75નો લ.સા.અ. કેટલો ?

(1) 25 (2) 75 (3) 150 (4) 1

(55) $\frac{4}{5} - \frac{3}{4}$ ની કિંમત કેટલી થાય ?

(1) $\frac{1}{20}$ (2) $\frac{1}{24}$ (3) $\frac{1}{26}$ (4) $\frac{1}{28}$

(56) $0.4 \times 0.04 \times 0.004$ ની કિંમત કેટલી છે ?

(1) 0.00062 (2) 0.0064
(3) 0.000064 (4) 0.00061

(57) $7 - \{6 - (5 - 3)\} =$ ______

(1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6

(58) $\frac{150}{\sqrt{225}} \times \frac{1}{10}$ નું સાદુરૂપ કયું ?

(1) 1.5 (2) 10 (3) 0.1 (4) 1

(59) જો 10, 20, x અને 40 સમગુણોત્તર સંખ્યાઓ હોય તો x ની કિંમત કેટલી ?

(1) 5 (2) 20 (3) 30 (4) 48

(60) $\frac{1}{5}$ ના ટકા કેટલા ?

(1) 30 % (2) 20 % (3) 25 % (4) 35 %

(61) 4 મજૂર એક કામ 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. તો આ જ કામ 8 મજૂર કેટલાં દિવસમાં પૂર્ણ કરશે.

(1) 4 દિવસ (2) 5 દિવસ (3) 6 દિવસ (4) 7 દિવસ

(62) ધોરણ : 6ના 30 વિદ્યાર્થીઓની સરાસરી ઉંમર 15 વર્ષ છે. જો તેમાં શિક્ષકને સાથે લેવામાં આવે તો સરાસરી ઉંમર 1 વર્ષ વધી જાય છે. તો શિક્ષકની ઉંમર કેટલી ?

(1) 40 વર્ષ (2) 45 વર્ષ (3) 46 વર્ષ (4) 48 વર્ષ

(63) 10 મહિના, 15 અઠવાડિયા અને 13 દિવસ મળી કુલ કેટલા દિવસ થશે ?

(1) 416 દિવસ (2) 417 દિવસ
(3) 418 દિવસ (4) 419 દિવસ

(64) એક વિમાનને 3600 કિમી અંતર કાપતા 5 કલાક લાગે છે. તો તેની ઝડપ કેટલી ?

(1) 700 કિમી/કલાક (2) 650 કિમી/કલાક
(3) 720 કિમી/કલાક (4) 820 કિમી/કલાક

(65) એક કામ ત્રણ મિત્રો A, B અને C સાથે મળીને 6 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. 'A' એકલો આ કામ 12 દિવસમાં અને 'B' એકલો આ કામ 30 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. તો 'C' એકલો આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે ?

(1) 10 દિવસ (2) 12 દિવસ
(3) 15 દિવસ (4) 20 દિવસ

(66) એક વસ્તુ ₹ 720 માં વેચવાથી 10 % ખોટ જાય છે. તો વસ્તુની ખરીદ કિંમત કેટલી ?

(1) ₹ 800 (2) ₹ 900 (3) ₹ 1000 (4) ₹ 1100

(67) 4 % ના દરે કેટલા સમય માટે ₹ 50નું સાદુ વ્યાજમુદલ ₹ 55 થાય ?

(1) 2 વર્ષ (2) $2\frac{1}{2}$ વર્ષ (3) 3 વર્ષ (4) $3\frac{1}{2}$ વર્ષ

(68) 6 સેમી લંબાઈ, 4 સેમી પહોળાઈ અને 5 સેમી ઊંચાઈના લંબઘનમાંથી 1 સેમી લંબાઈના કેટલા સમઘન બનાવી શકાય ?

(1) 100 (2) 120 (3) 360 (4) 30

(69) પહેલી જાન્યુઆરીએ ગુરૂવાર હોય, તો 4 ફેબ્રુઆરીના રોજ કયો દિવસ હશે ?

(1) સોમવાર (2) મંગળવાર (3) બુધવાર (4) ગુરૂવાર

(70) 9554 ને 37 વડે ગુણવાથી એકમનો અંક કયો મળે ?

(1) 1 (2) 3 (3) 8 (4) એકપણ નહીં

(71) ચાર અંકોની મોટામાં મોટી અને નાનામાં નાની સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો ?

(1) 8999 (2) 10999 (3) 11110 (4) 11111

(72) નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યા 21 થી વિભાજ્ય છે ?

(1) 21063 (2) 20163 (3) 21065 (4) 21061

(73) 1ની સ્થાન કિંમત 10,000 હોય તેવી સંખ્યા કઈ ?

(1) 1, 52, 785 (2) 3, 51, 008
(3) 5, 12, 486 (4) 1, 00, 000

(74) જો △ = 200 અને □ = 500 હોય તો △ + □ = ...

(1) 300 (2) 700 (3) 500 (4) 1000

(75) નીચે પૈકી કઈ સંખ્યાને 2, 5 કે 10 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય નહિ.

(1) 9275 (2) 2043 (3) 6920 (4) 2680

Scanned by CamScanner

વિભાગ-3 : ભાષા (ગુજરાતી) (પ્રશ્ન 76 થી 100)

➡ નિર્દેશ : આ વિભાગમાં પાંચ ફકરા (ગદ્યખંડ) છે. દરેક ફકરાના 5 – 5 પ્રશ્નો છે. દરેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત ઉત્તરો (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપેલા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ ઉત્તર સાચો છે. યોગ્ય ઉત્તરનું ચયન કરી, તેની ક્રમ-સંખ્યા ઉત્તર-પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્ન-સંખ્યા સામે આપેલા બોક્સમાં લખવાની છે.

ફકરો : 1

ભારતની સભ્યતા સંસારની પ્રાચીન સભ્યતાઓમાંની એક છે. ભારત વિદ્યાનું (શિક્ષણનું) કેન્દ્ર હોવાથી અનેક દેશોના લોકો અહીં મહાન ગુરુઓ પાસે શિક્ષા પ્રાપ્ત કરવા માટે આવતા હતા. તે દિવસોમાં ભારત વ્યાપાર અને વાણિજ્યનું પણ કેન્દ્ર હતું ભારતીય વસ્તુઓ વિશ્વભરમાં પ્રખ્યાત હતી. પૂર્વ અને પશ્ચિમમાંથી વેપારીઓ જમીનમાર્ગે અને જળમાર્ગે ભારતીય માલ ખરીદવા આવતા. ભારત હવે ફરી વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગનું કેન્દ્ર બની રહ્યું છે. અનેક દેશોમાં ભારતીય વસ્તુઓ મોકલવામાં આવે છે. ભારતીય ટેકનીશિયનો તથા વૈજ્ઞાનિકો ભારત બહારના અનેક દેશોમાં કાર્ય કરે છે.

(76) લોકો ભારતમાં આવતા હતા. ☐
(1) વિદ્યા પ્રાપ્ત કરવા માટે (2) શિક્ષણ આપવા માટે
(3) આનંદ મેળવવા માટે (4) માલ વેચવા માટે

(77) ભારત વિદ્યા (શિક્ષણ)નું કેન્દ્ર હતું કારણ કે ...... ☐
(1) એક કેન્દ્ર હતું
(2) તેની સભ્યતા પ્રાચીન હતી
(3) અહીં મહાન ગુરુઓ હતા
(4) અહી ખૂબ જ કુશળ કારીગરો હતા

(78) ભારત આનું પણ કેન્દ્ર હતું. ☐
(1) કલા અને સંસ્કૃતિનું (2) વેપાર અને ઉદ્યોગનું
(3) વિજ્ઞાન અને ઉદ્યોગોનું (4) સંગીત અને નૃત્યનું

(79) વેપારી ભારતીય વસ્તુઓ ખરીદવા આવતા હતા કારણ કે... ☐
(1) તે વસ્તુઓ મોંઘી હતી. (2) તે વસ્તુઓ સસ્તી હતી.
(3) તે વસ્તુઓ ઉપયોગી હતી. (4) તે વસ્તુઓ પ્રખ્યાત હતી.

(80) આ ફકરા માટે કયું શીર્ષક યોગ્ય ગણાશે ? ☐
(1) ભારત મહાન હતું.
(2) ભારત વિદ્યાનું કેન્દ્ર હતું.
(3) ભારતમાં વેપાર અને વાણિજ્ય
(4) ભારતમાં આવનાર વિદેશી યાત્રિકો

ફકરો : 2

દુનિયામાં વિવિધ પ્રકારની વનસ્પતિઓ ઝાડ-છોડ જોવા મળે છે. જેમાં કેટલાકને જોઈને આશ્ચર્ય થાય છે. કારણ કે તેમનો સ્વભાવ સામાન્ય છોડ-ઝાડ કરતાં અલગ હોય છે. તેમાંથી કેટલાંકની જાણકારી અહી આપવામાં આવી છે. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર અમેરિકાના કેલિફોર્નિયામાં 'ડગલસ ફર' નામના વિશાળ વૃક્ષો મળી આવે છે. આ વૃક્ષોના થડ એટલા મોટા હોય છે કે જો તેમાં બખોલ બનાવવામાં આવે તો તે બખોલમાં લગભગ 15 બાળકો આસાનીથી બેસી શકે છે. રસ્તો (સડક) બનાવતી વખતે આવા વૃક્ષો વચ્ચે આવે તો તેમને ઉખાડી નાખવામાં આવતા નથી પરંતુ અંદર બખોલ કરી રસ્તો બનાવી લેવામાં આવે છે.

આફ્રિકાના ગીચ જંગલોમાં બાળકની જેમ કિલકારીઓ કરી હસતાં વૃક્ષો જોવા મળે છે. આ વૃક્ષોની ઉંચાઈ 15 થી 20 ફૂટ સુધીની હોય છે. આનાથી વિપરીત સંયુક્ત રાષ્ટ્ર અમેરિકામાં આખો દિવસ રડનારું વૃક્ષ પણ જોવા મળે છે. જેની શોધ એડીસન નામની વ્યક્તિએ કરી હતી. બ્રાઝિલ અને પેરુ દેશના ગીચ જંગલોમાં દૂધ આપતા વૃક્ષો જોવા મળે છે. વૃક્ષોના થડમાં છેદ પાડી દૂધ કાઢવામાં આવે છે. આ દૂધ ગાયના દૂધ જેવું સ્વાદિષ્ટ અને પૌષ્ટિક હોય છે. આ જ પ્રકારે ઈન્ડોનેશિયાના સુમાત્રા ટાપુ તથા દક્ષિણ અમેરિકાના ચીલી અને પેરુ દેશોમાં વર્ષા (વરસાદ) આપનાર વૃક્ષો જોવા મળે છે. બપોરના સમયે સૂર્ય તેના મધ્યાહ્ને તપતો હોય ત્યારે આ વૃક્ષ હવા દ્વારા બાષ્પ ગ્રહણ કરે છે. થોડા સમય પછી બાષ્પ પાણી સ્વરૂપે વરસે છે. વરસાદ કરનાર આ વૃક્ષની ઊંચાઈ 50 ફૂટ હોય છે.

(81) 'ડગલસ ફર' નામનું વૃક્ષ કયાં જોવા મળે છે ? ☐
(1) આફ્રિકા (2) સંયુક્ત રાષ્ટ્ર અમેરિકા
(3) બ્રાઝિલ (4) પેરુ

(82) દૂધ આપવાવાળા વૃક્ષો કયાં જોવા મળે છે ? ☐
(1) સંયુક્ત રાષ્ટ્ર અમેરિકાના જંગલોમાં
(2) આફ્રિકાના જંગલોમાં
(3) સુમાત્રા ટાપુના જંગલોમાં
(4) બ્રાઝિલ અને પેરુના જંગલોમાં

(83) 15 બાળકો કયા વૃક્ષના થડની બખોલમાં બેસી શકે છે ? ☐
(1) વરસાદ આપનાર (2) દૂધ આપનાર
(3) ડગલસ ફર (4) આપેલ તમામ

(84) કયા વૃક્ષની ઊંચાઈ 15 થી 20 ફૂટની હોય છે ? ☐
(1) વરસાદ કરનાર (2) દૂધ આપનાર
(3) દિવસે રડનાર (4) બાળકોની માફક હસનાર

(85) વરસાદ કરનાર વૃક્ષ કયાં જોવા મળે છે ? ☐
(1) કેલિફોર્નિયા (2) સુમાત્રા ટાપુ
(3) બ્રાઝિલ (4) આફ્રિકા

ફકરો : 3

ગાંધીજીનો જન્મ ગુજરાતના પોરબંદર જિલ્લામાં થયો હતો. ગાંધીજીનું પુરુ નામ મોહનદાસ કરમચંદ ગાંધી હતું. તેમને સૌ પ્રથમ વાર ઈ.સ. 1922 માં જેલમાં મોકલવામાં આવ્યા હતા. તેમને યરવડા (યવરવાડા) જેલમાં રાખવામાં આવ્યાં હતા. અંગ્રેજ જેલર જાણતો હતો કે હિન્દુ અને મુસલમાન બંને ગાંધીજીને પ્રેમ કરે છે. તેને એવો ડર હતો કે જો ગાંધીજીની સેવા કરનાર અંગ્રેજ કે ભારતીય ભાષા બોલી શકે તેવો હોય તો તે અંગ્રેજ શાસન માટે સારું નથી. માટે તેણે તેમના સેવક તરીકે એક નીગ્રો કેદીની પસંદગી કરી. ગાંધીજી ઈશારા દ્વારા પોતાના ભાવ પ્રગટ કરતાં હતા. નીગ્રો ખરાબ બની જાય તેવો ભય ન હતો પરંતુ ગાંધીજી તરફથી નીગ્રોને એટલો પ્રેમ મળ્યો કે તે ગાંધીજીનો મિત્ર થઈ ગયો અને તે પ્રેમ અને ઉત્સાહથી ગાંધીજીની સેવા કરતો હતો આ જોઈ જેલર ખૂબ જ નિરાશા થઈ ગયો.

Scanned by CamScanner

(86) ગાંધીજીનો જન્મ કયા જિલ્લામાં થયો હતો ?

(1) ગુજરાતના પોરબંદર જિલ્લામાં

(2) ઉત્તર પ્રદેશના મેરઠ જિલ્લામાં

(3) મધ્યપ્રદેશના રાજકોટ જિલ્લામાં

(4) બિહારના પટના જિલ્લામાં

(87) મહાત્મા ગાંધીનું પુરુ નામ શું હતું ?

(1) કરમચંદ ગાંધી

(2) મોહનદાસ કરમચંદ ગાંધી

(3) મહાત્મા ગાંધી

(4) સોહનદાસ કરમચંદ ગાંધી

(88) યરવડા જેલના જેલરે ગાંધીજી માટે .....

(1) ભારતીય કેદીની પસંદગી કરી.

(2) અંગ્રેજ નોકરની પસંદગી કરી.

(3) નીગ્રો કેદીની પસંદગી કરી.

(4) પોર્ટુગીઝ કેદીની પસંદગી કરી.

(89) ગાંધીજી પોતાના ભાવ પેલા કેદી સામે કેવી રીતે રજૂ કરતાં હતાં ?

(1) દીવાલ પર લખીને

(2) ઈશારાથી

(3) કાગળ પર લખીને

(4) પોતાની ભાષામાં બોલીને

(90) અંગ્રેજ જેલર શું જાણતો હતો ?

(1) ગાંધીજી ઉદાર હતા.

(2) ગાંધીજી બધાને પ્રેમ કરતા હતા.

(3) હિન્દુ અને મુસલમાન બંને ગાંધીજીને પ્રેમ કરતા હતા.

(4) એકપણ નહીં.

ફકરો : 4

ઓઝોન એક વાયુ છે. આ વાયુ ઓક્સિજનનું જ એક સ્વરૂપ છે. આ વાયુનું એક મોટું સ્તર આપણા વાતાવરણમાં રહેલું છે. ઓઝોન વાયુનું આ સ્તર આપણા માટે ખૂબ જ મહત્ત્વનું છે. સૂર્યનો પ્રકાશ જ્યારે પૃથ્વી પર આવે છે. ત્યારે ઓઝોન વાયુનું સ્તર સૂર્ય પ્રકાશમાં રહેલા હાનિકારક પારજાંબલી કિરણોને શોષી લે છે. પરંતુ જો આ પારજાંબલી કિરણો ઓઝોન સ્તર શોષી લેતું ન હોત તો પારજાંબલી કિરણો પૃથ્વી પર આવે અને અનેક ગંભીર રોગો ઉત્પન્ન કરી શકે છે. જેમ કે ચામડીનું કેન્સર, અંધાપો વગેરે.

આજે આપણી લાપરવાહીથી ઓઝોન સ્તરમાં ગાબડા પડ્યાં છે. જે ધીરે ધીરે મોટાં થઈ રહ્યાં છે. આ ગાબડા પડવાનું કારણ ક્લોરો-ફ્લોરો કાર્બન (CFC) નામનું રસાયણ છે. આ રસાયણ એરકંડીશન, ફ્રિજ, દૂધ ઠંડુ કરનાર મોટી મોટી ડેરીઓમાં રાખેલા યંત્રોમાં હોય છે. આપણે ઓઝોન સ્તરને બચાવવા માટે આવા યંત્રોનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ. જો આપણે ઓઝોન સ્તરની સુરક્ષા માટે જાગૃત નહિ થઈએ તો તે નષ્ટ થઈ જશે. તેના નષ્ટ થવાથી પૃથ્વી પરના જીવનની સમાપ્તિ થઈ જશે.

(91) વાતાવરણમાં મોટું સ્તર આવેલું છે...

(1) ઓક્સિજનનું (2) ઓઝોનનું

(3) હિલિયમનું (4) કાર્બન ડાયોક્સાઈડનું

(92) ઓઝોન સ્તર શોષણ કરે છે.

(1) પારજાંબલી કિરણો (2) ક્લોરો-ફ્લોરો કાર્બન કિરણો

(3) ઓઝોન કિરણો (4) ઘાતક કિરણો

(93) ઓઝોન સ્તરમાં ગાબડા પડ્યાં છે.

(1) કુદરતી રીતે (2) સૂર્યના પ્રકાશથી

(3) આપણી લાપરવાહીથી (4) ઘાતક કિરણોથી

(94) ઓઝોન સ્તર નાશ પામવાથી.......

(1) અનેક પ્રકારના રોગો થશે.

(2) વનસ્પતિ પર ખતરો છે.

(3) જીવન સમાપ્ત થવાનો ખતરો છે.

(4) ઉપરોક્ત તમામ

(95) ક્લોરો-ફ્લોરો કાર્બન (CFC)નામનું રસાયણ કયાં યંત્રોમાં હોય છે.

(1) ટી.વી.માં (2) સ્કૂટરમાં

(3) એરકંડિશનમાં (4) હવામાં

ફકરો : 5

એક વ્યક્તિ તેના પડોશીના ખેતરમાં અનાજ ચોરી કરવા જતો હતો. એક દિવસ તે પોતાના આઠ વર્ષના બાળકને પણ પોતાની સાથે લઈ ગયો. પિતાએ પુત્રને કહ્યું 'આ કોથળો પકડ ત્યાં સુધી હું ચારેય બાજુ જોઈને આવું છું કે આપણને કોઈ જોતું તો નથીને ?'

થોડીવાર પછી તે પોતાના બાળક પાસેથી કોથળો લઈ બેઈમાનીનું કામ કરવાનું પ્રારંભ કરે છે. આ વખતે બાળકે તેના પિતાને કહ્યું કે તમે બધી જ બાજુ જોયું પણ એકબાજુ જોવાનું તો તમે ભૂલી ગયા. પિતાએ બીકના માર્યા કોથળો નાખી દીધો અને કહ્યું કે ક્યાં અને કઈ બાજુ ? બાળકે કહ્યું કે તમે આકાશની તરફ જોવાનું અને એ વિચારવાનું ભૂલી ગયા કે સર્વશક્તિમાન ઈશ્વર તમને જોઈ રહ્યા છે. પિતા પર બાળકની આ વાતની એટલી અસર થઈ કે તે ત્યાર પછી ક્યારેય તેના મનમાં ચોરી કરવાનો વિચાર આવ્યો નહિ. માટે યાદ રાખો કે ઈશ્વરની આંખો આપણાને દરેક પળે જોઈ રહી છે.

(96) વ્યક્તિ તેના પડોશીના ખેતરમાં શા માટે જતો હતો ?

(1) ખેતી કરવા માટે (2) ઢોર ચરાવવા માટે

(3) ચોરી કરવા માટે (4) દાણા વાવવા માટે

(97) પિતાએ તેના પુત્રને શું પકડવાનું કહ્યું ?

(1) હળ (2) ધન (3) ગાય (4) કોથળો

(98) સર્વશક્તિમાન ઈશ્વર તમને ચોરી કરતાં જોઈ રહ્યા છે તેવું કોણે કહ્યું ?

(1) બાળકે (2) માંએ (3) પડોશીને (4) પુજારીએ

(99) વ્યક્તિનાં પુત્રની ઉંમર કેટલી હતી ?

(1) 7 વર્ષ (2) 8 વર્ષ

(3) 9 વર્ષ (4) એકપણ નહીં

(100) કોની આંખો આપણને દરેક પળે જોઈ રહી છે ?

(1) મિત્ર (2) ભગવાન (3) પિતા (4) પુત્ર

□□□

Scanned by CamScanner

શ્રી સાવિત્રીબાઇ ફૂલે નવોદય કોચિંગ સેન્ટર-થરાદ

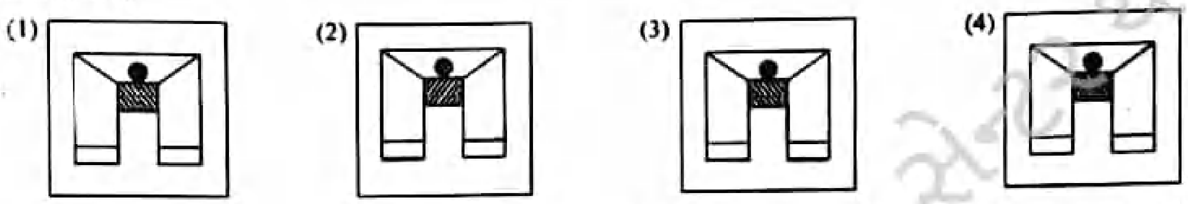
પ્રશ્નપત્ર-2

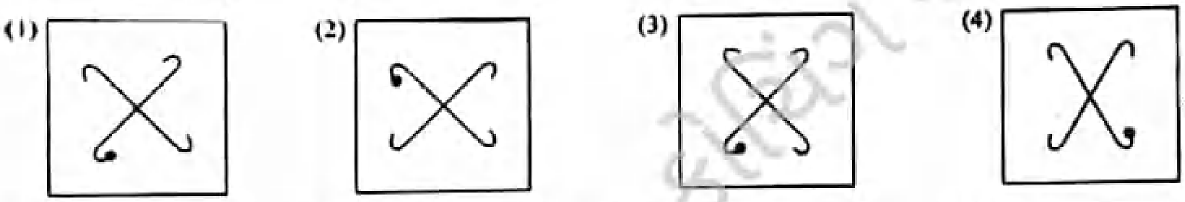
સમય : 2:00 કલાક | **જવાહર નવોદય વિદ્યાલય પ્રવેશ પરીક્ષા** | કુલગુણ : 100

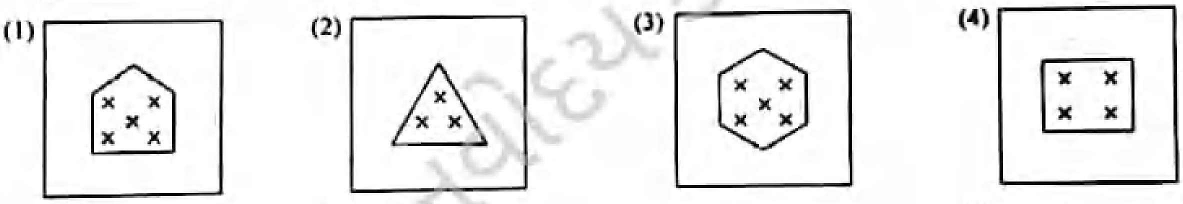
(વિભાગ-1 : માનસિક યોગ્યતા પરીક્ષા (પ્રશ્ન 1 થી 50))

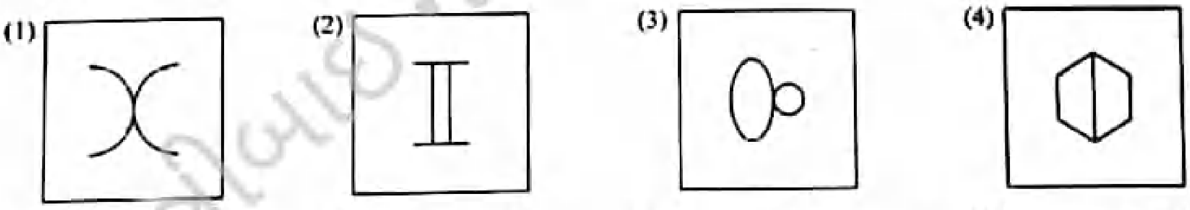
વિભાગ-I

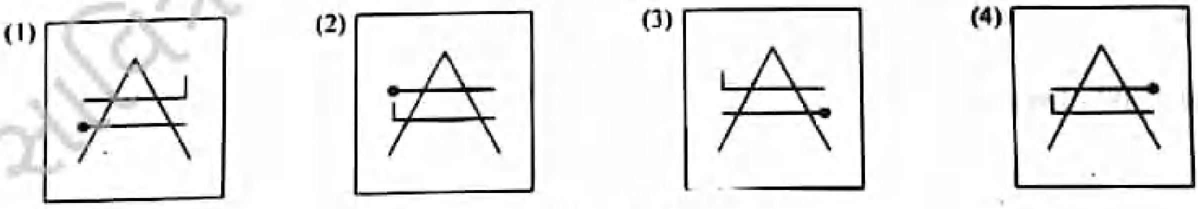
➾ નીચેના 1 થી 5 માં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ અમુક રીતે સમાન છે અને એક આકૃતિ અસમાન છે. અસમાન આકૃતિ પસંદ કરી તમારો ઉત્તર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

(1) 

(2) 

(3) 

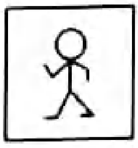
(4) 

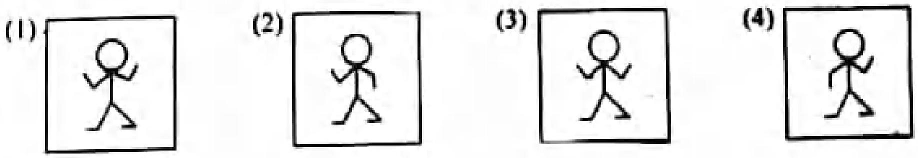
(5) 

વિભાગ-II

➾ નિર્દેશ : પ્રશ્નક્રમાંક 6 થી 10 માં એક કોયડા (સમસ્યાત્મક) આકૃતિ ડાબી બાજુએ અને ચાર ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) અક્ષરમાં જમણી બાજુએ આપેલ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે બિલકુલ કોયડા આકૃતિની બરાબર છે અને તમારા ઉત્તરનો ક્રમાંક અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

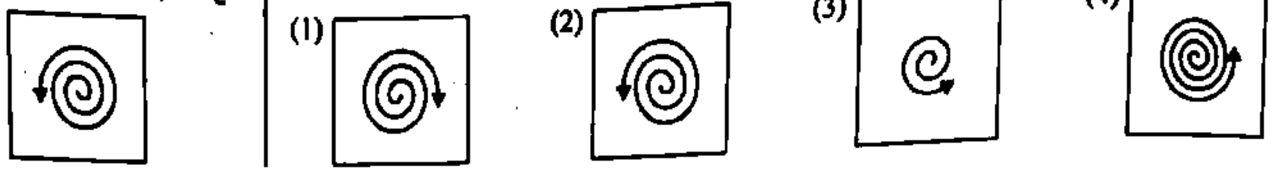
(6) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



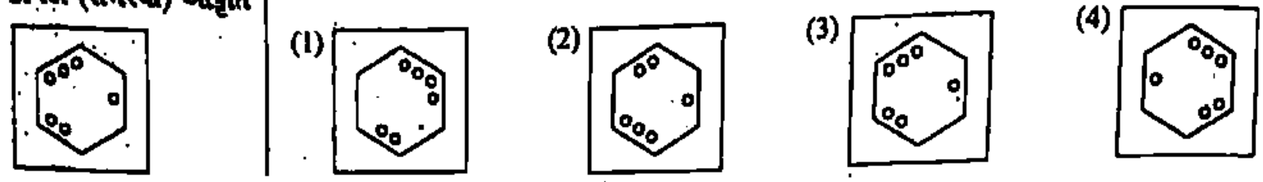


Scanned by CamScanner

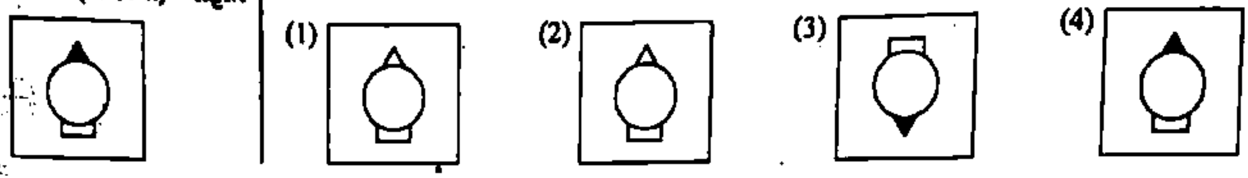
(7) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



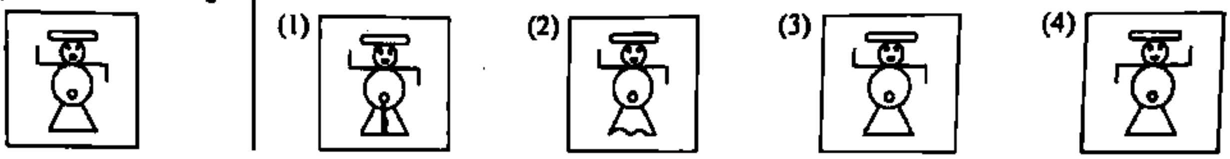
(8) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(9) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



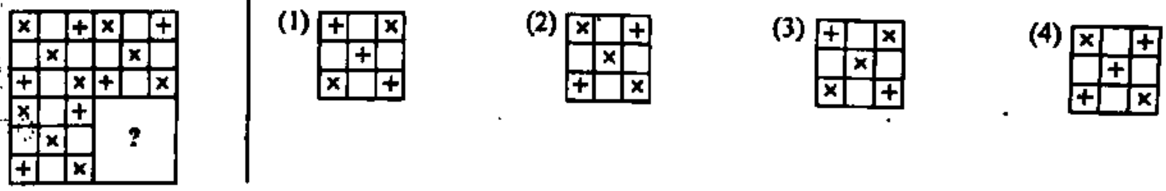
(10) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



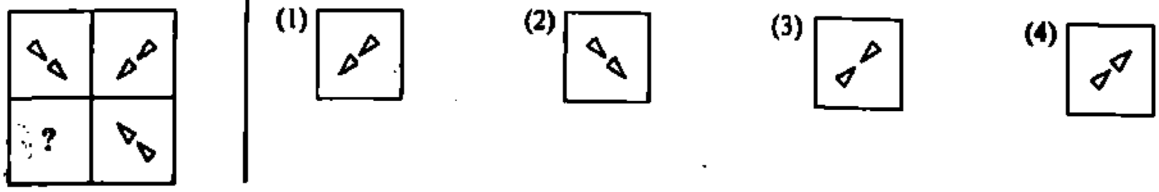
વિભાગ-III

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 11 થી 15માં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપેલ છે. જેમાંનો એક ભાગ અધૂરો છે. જમણી બાજુએ ઉત્તર આપતી આકૃતિ (1), (2), (3) અને (4) નું અવલોકન કરી ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ શોધો કે, જેની દિશા બદલ્યા વિના કોયડા આકૃતિના અધૂરા ભાગમાં બંધબેસતી આકૃતિ પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં તમારા ઉત્તરનો અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

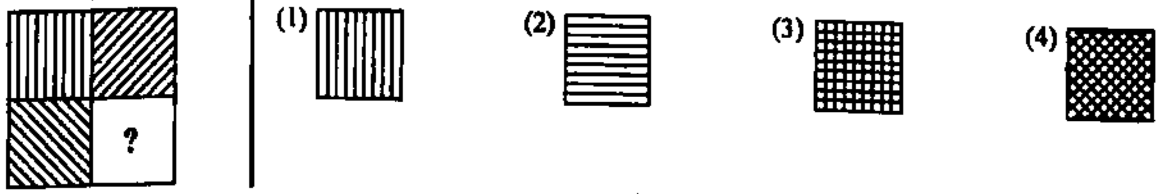
(11) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(12) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

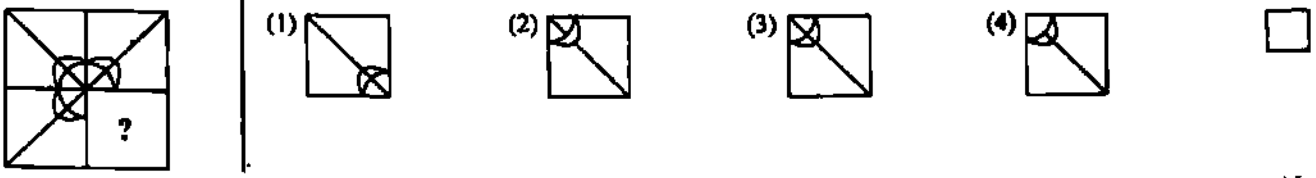


(13) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

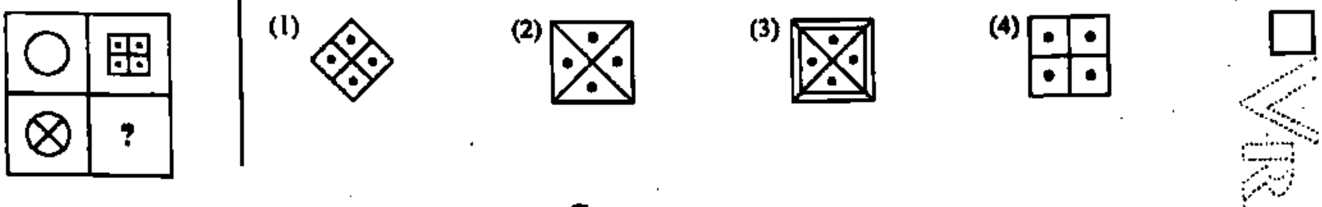


Scanned by CamScanner

(14) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



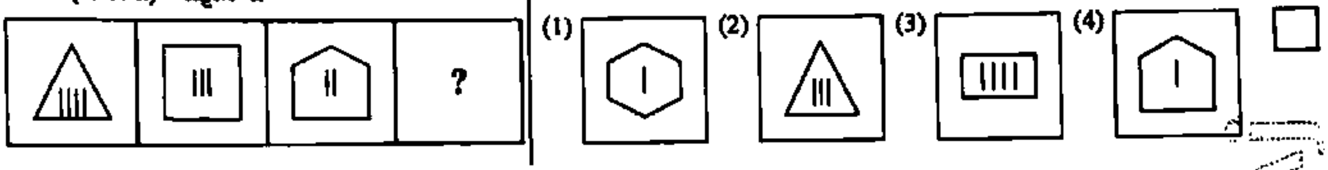
(15) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



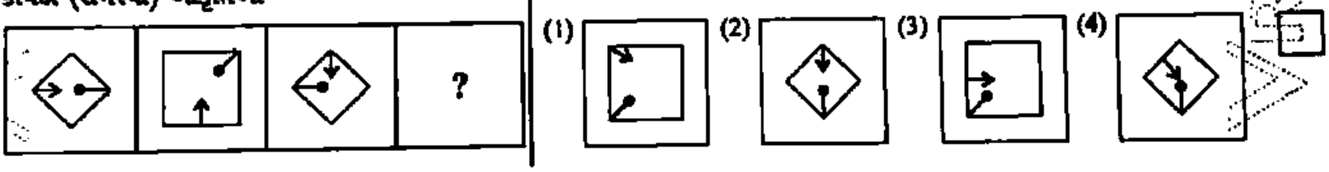
વિભાગ-IV

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 16 થી 20માં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખી છે. બધી આકૃતિઓ શ્રેણીમાં છે. જમણી બાજુએ આપેલી ઉત્તર આપતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ રાખેલી ચોથી આકૃતિ માટેની ખાલી જગ્યામાં સમાઈ જાય અને શ્રેણી પૂરી થાય. તમારા પસંદ કરેલા ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

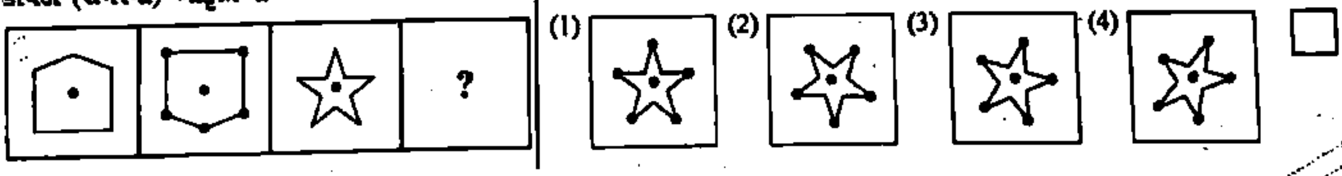
(16) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



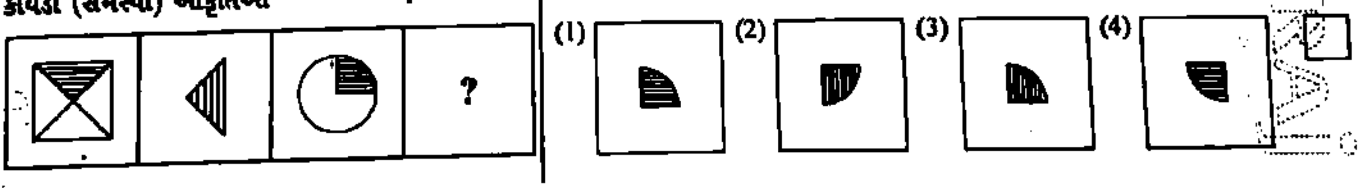
(17) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



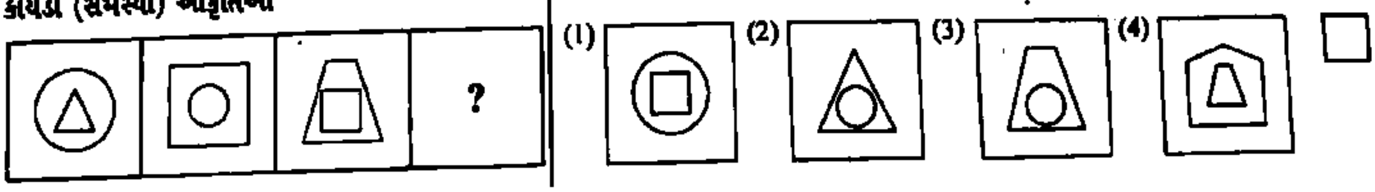
(18) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(19) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(20) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ

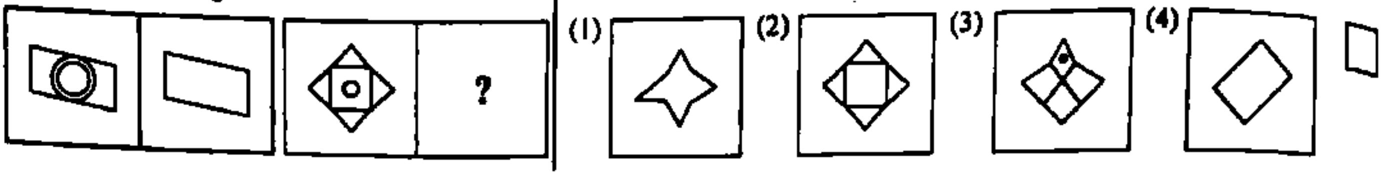


Scanned by CamScanner

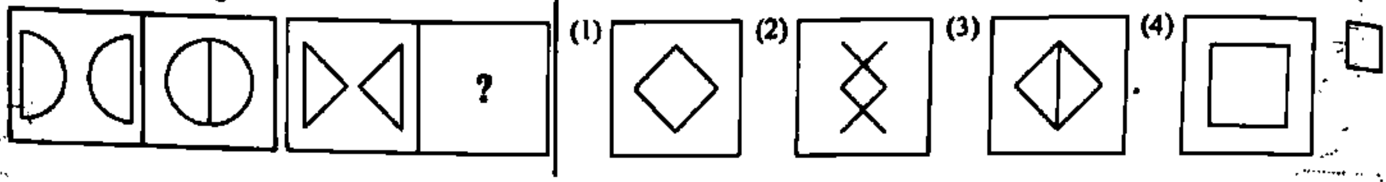
વિભાગ-V

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 21 થી 25માં ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) દર્શાવેલ છે. પહેલી બે કોયડા આકૃતિઓ એકબીજાથી સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિઓમાં પણ સંબંધ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે પ્રશ્નાર્થચિહ્નનું સ્થાન લે. તમે પસંદ કરેલો ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બૉક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

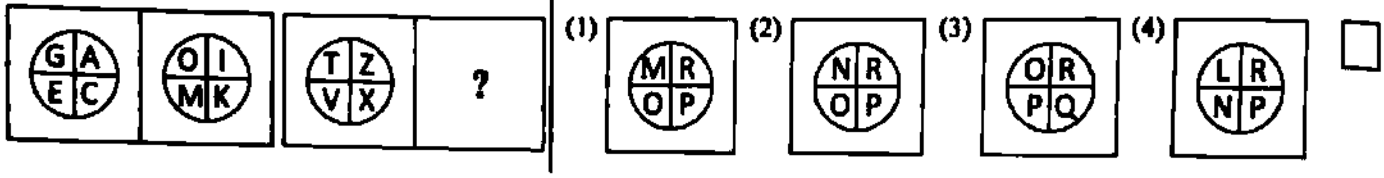
(21) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



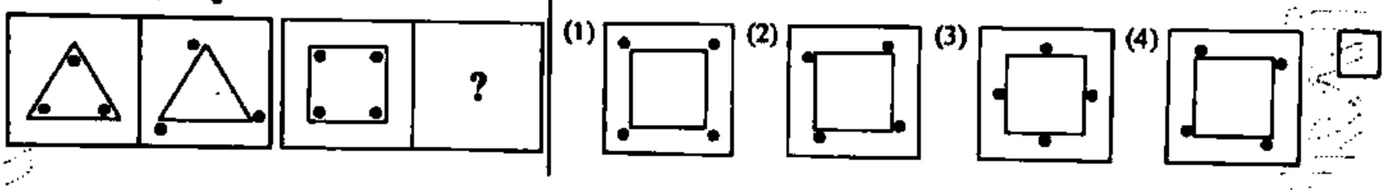
(22) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



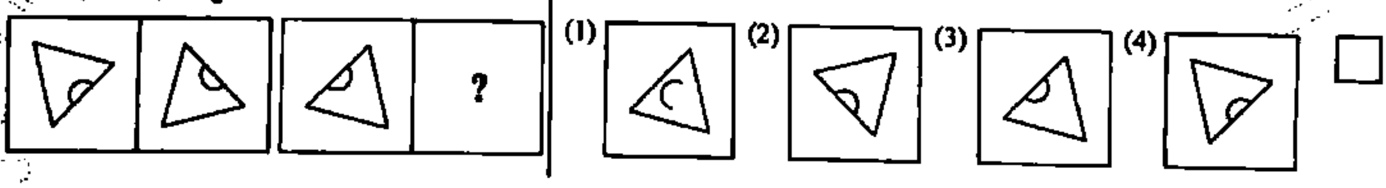
(23) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(24) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



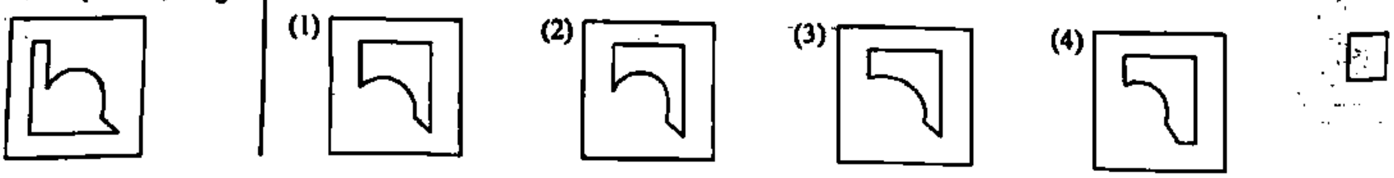
(25) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



વિભાગ-VI

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 26 થી 30 સુધીના પ્રશ્નોમાં જિઓમેટ્રિક આકૃતિ (વર્ગ, ત્રિભુજ)ના એક ભાગ રેખાની ડાબી તરફ સમસ્યા આકૃતિના રૂપમાં આપેલી છે અને રેખાની જમણી તરફ આપેલી ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) માંથી કોઈ એક એનો બીજો ભાગ છે. જમણી તરફ આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એ આકૃતિ શોધો જે એ જિઓમેટ્રિક આકૃતિને પૂરી બનાવે છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બૉક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

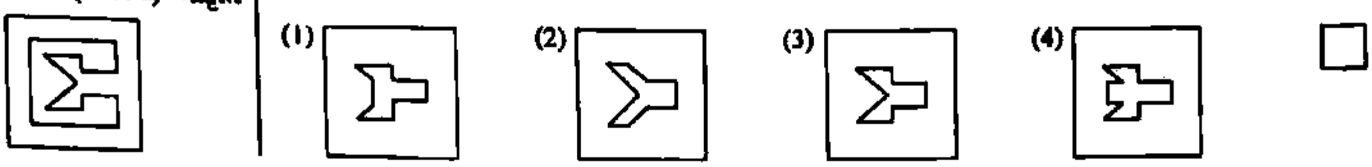
(26) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



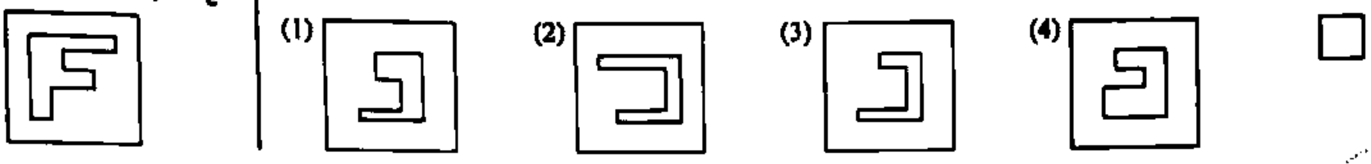
(27) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

Scanned by CamScanner

(28) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(29) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

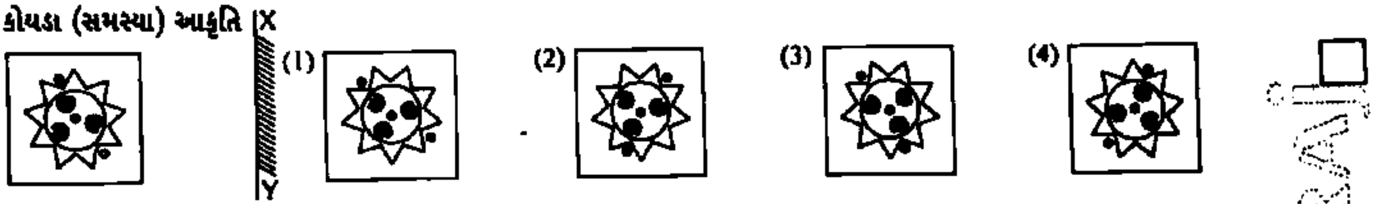


(30) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

વિભાગ-VII

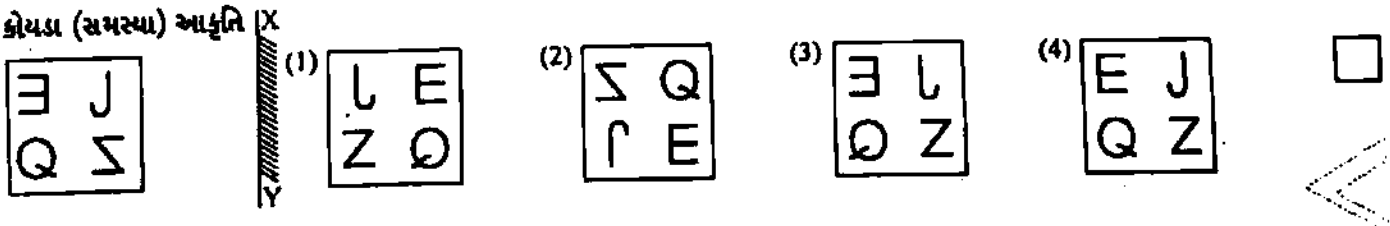
➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 31 થી 35 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને પસંદ કરી, જે સમસ્યા આકૃતિની દર્પણ આકૃતિની બિલકુલ સદૃશ્ય હોય જ્યારે દર્પણને XY પર રાખેલું હોય. તમારા ઉત્તર શોધીને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકામાં દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલ બૉક્સમાં અંગ્રેજીમાં ઉત્તર લખો.

(31) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

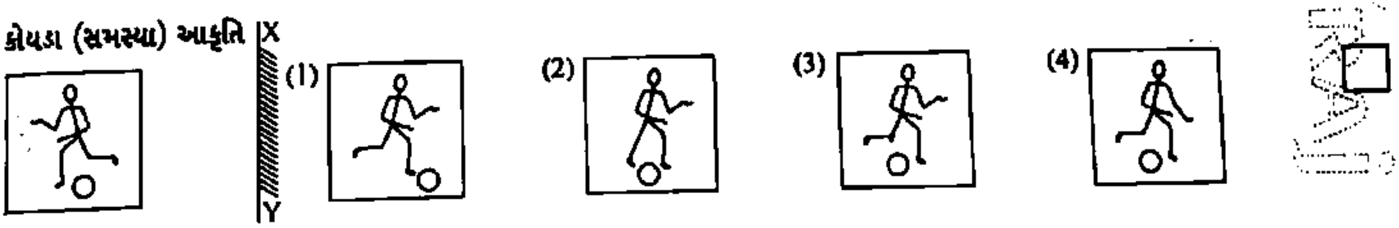


(32) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

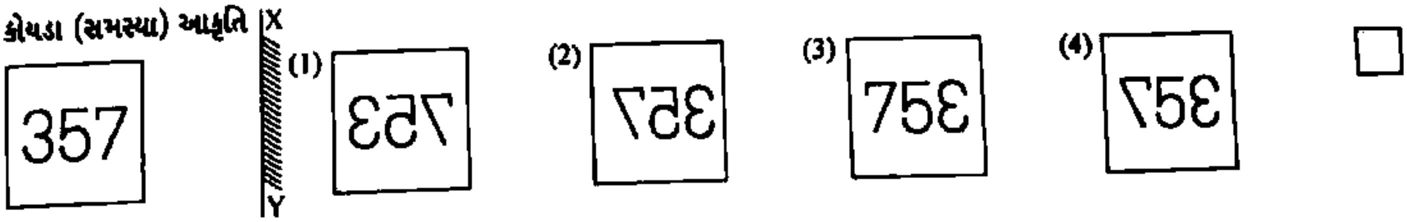
(33) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(34) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(35) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

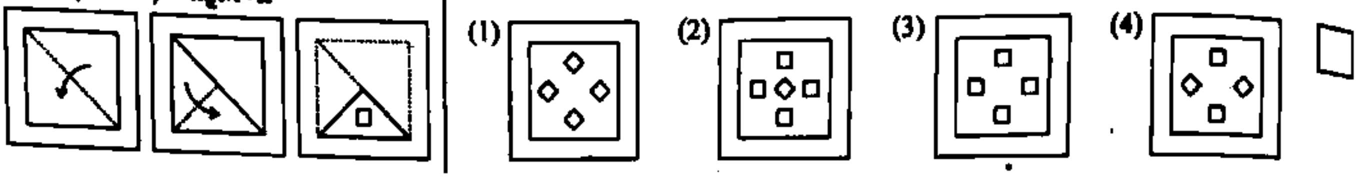


Scanned by CamScanner

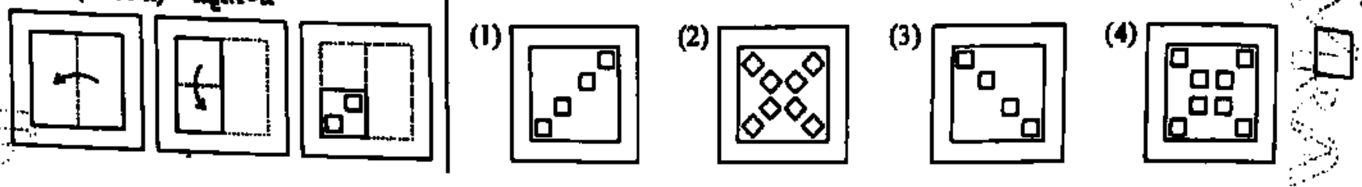
વિભાગ-VIII

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 36 થી 40 સુધીના પ્રશ્નોમાં કાગળના એક ટુકડાને વાળવામાં આવે છે અને કેટલાક પ્રશ્નોમાં પંચ પણ કરવામાં આવે છે. જેમ કે, ડાબી બાજુએ સમસ્યા આકૃતિમાં બતાવવામાં આવ્યાં છે, તથા જમણી અને ડાબી તરફ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી બનેલી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી શોધો તથા તમારા ઉત્તર અંક ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં ઉત્તર લખો.

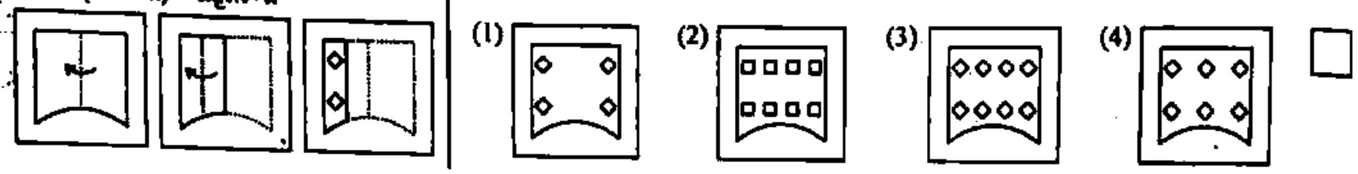
(36) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



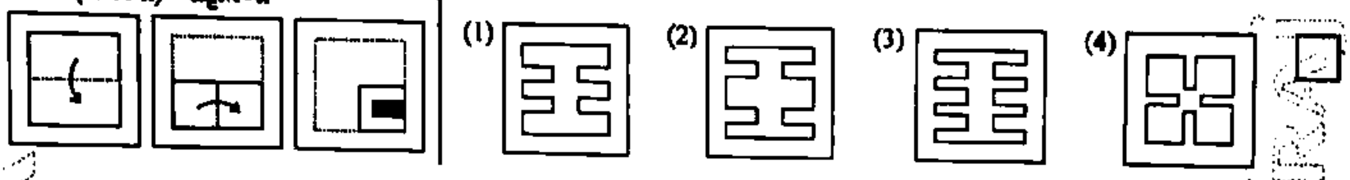
(37) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



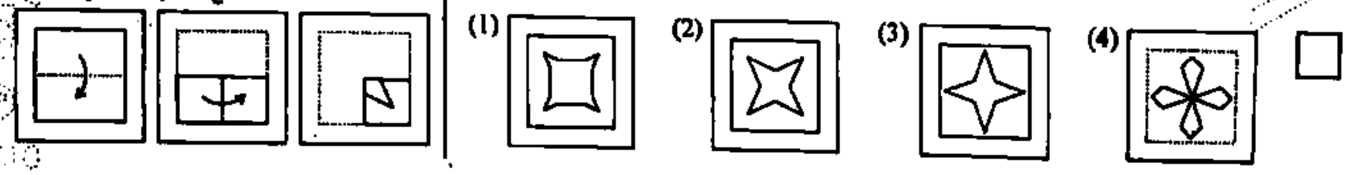
(38) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(39) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



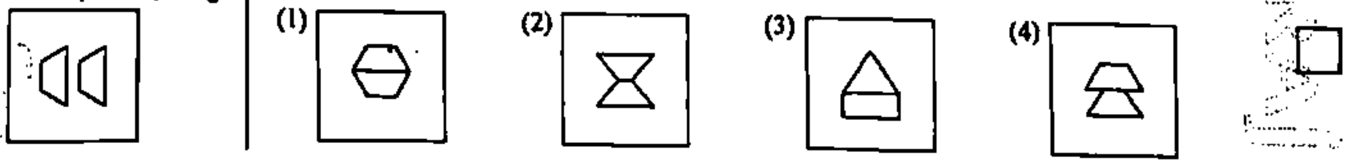
(40) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



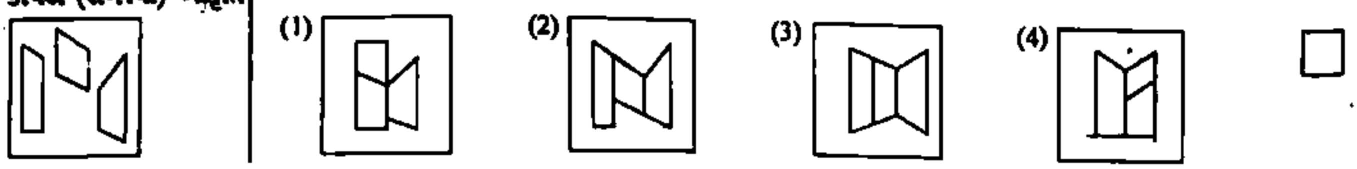
વિભાગ-IX

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 41 થી 45 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. સમસ્યા આકૃતિમાં આપેલા કાપેલા ટુકડાથી બનેલ ઉત્તર આકૃતિને શોધો તથા એ ઉત્તર આકૃતિના અંકને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં લખો.

(41) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

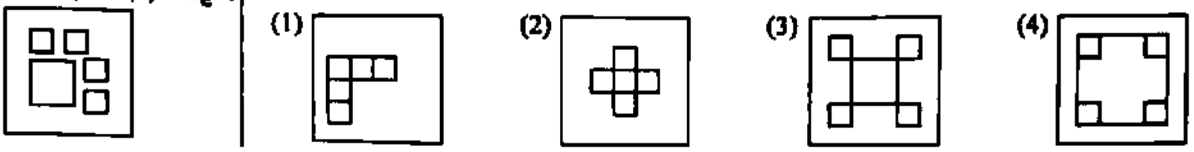


(42) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

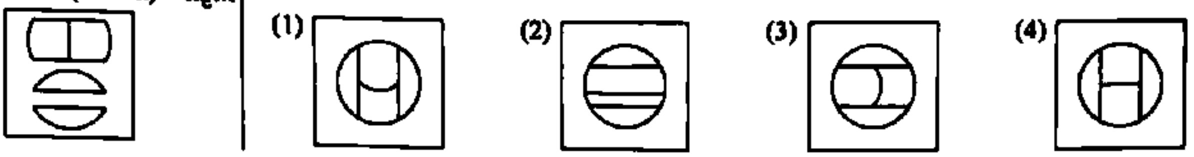


Scanned by CamScanner

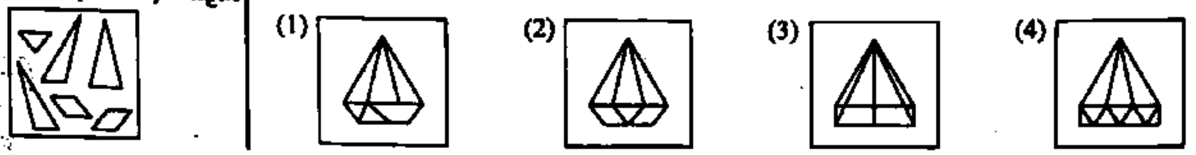
(43) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(44) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



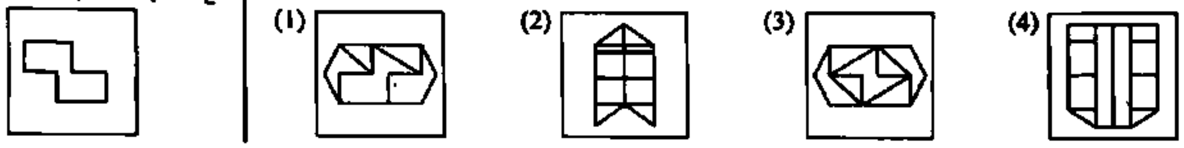
(45) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



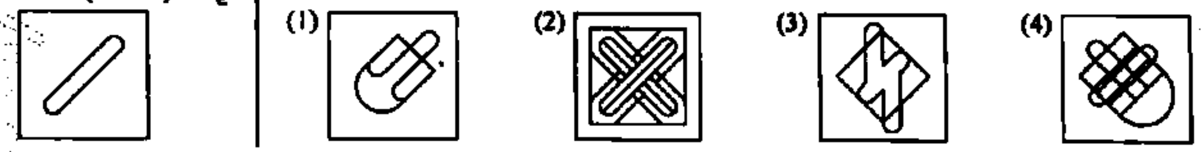
વિભાગ-X

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 46 થી 50 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને શોધો જેમાં સમસ્યા આકૃતિ છુપાયેલી છે તથા તમારા ઉત્તર આકૃતિના અંક દ્વારા સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બૉક્સમાં લખો.

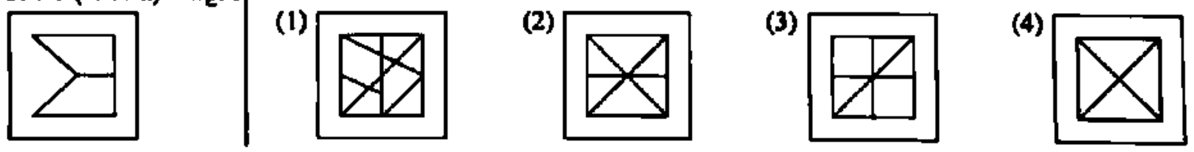
(46) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



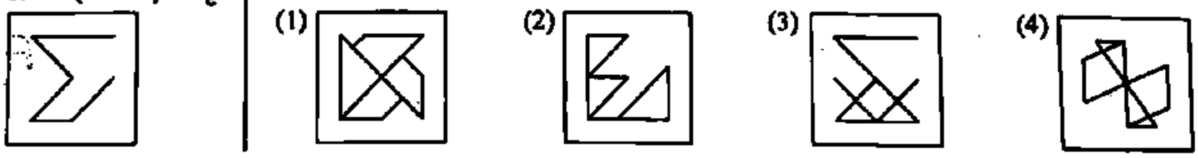
(47) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



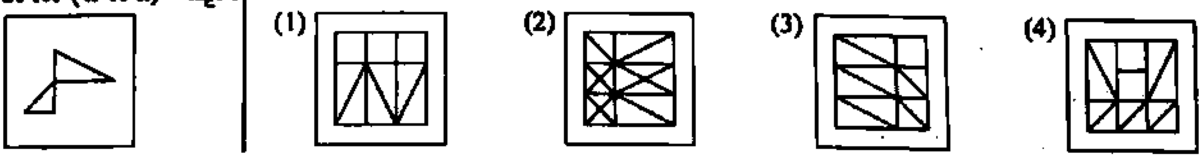
(48) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(49) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(50) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



Scanned by CamScanner

વિભાગ-2 : અંકગણિત (પ્રશ્ન 51 થી 75)

નિર્દેશ : પ્રત્યેક સવાલ માટે ચાર સંભવિત જવાબ છે. જેને (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપવામાં આવ્યા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ જવાબ સાચો છે. યોગ્ય જવાબ પસંદ કરી તેની ક્રમ સંખ્યા ઉત્તરપુસ્તિકામાં પ્રશ્ન સંખ્યાના સામે આપેલા બૉક્સમાં લખવા.

(51) ઈ.સ. 1968 ના જાન્યુઆરી ફેબ્રુઆરી તથા માર્ચ મહિનામાં કુલ દિવસો કેટલા ?

(1) 89 (2) 90 (3) 91 (4) 92

(52) 5* + 6* + 4* = 189, હોય તો * ની કિંમત કેટલી હશે ?

(1) 2 (2) 7 (3) 4 (4) એકપણ નહિ

(53) એક રાજ્યમાં 86465 ગામ છે તેમાંથી 57781 ગામોમાં પ્રાથમિક શાળાઓ છે. તો કેટલાં ગામોમાં પ્રાથમિક શાળાઓ નહી હોય ?

(1) 28684 (2) 26684 (3) 25684 (4) 28784

(54) નીચેનામાંથી વિભાજ્ય સંખ્યા કઈ છે ?

(1) 123 (2) 109 (3) 61 (4) 59

(55) 18, 24, 27, 36, 48 નો લ.સા.અ. કેટલો છે.

(1) 432 (2) 433 (3) 434 (4) 435

(56) 25, 73 અને 97 ને કઈ મોટામાં મોટી સંખ્યા વડે ભાગતા દરેક વખતે શેષ સરખી રહે છે

(1) 25 (2) 24 (3) 48 (4) 72

(57) $\frac{17}{21}, \frac{17}{23}, \frac{17}{29}, \frac{17}{25}$ ને ચઢતા ક્રમમાં લખો.

(1) $\frac{17}{23}, \frac{17}{21}, \frac{17}{29}, \frac{17}{25}$ (2) $\frac{17}{29}, \frac{17}{25}, \frac{17}{23}, \frac{17}{21}$

(3) $\frac{17}{25}, \frac{17}{29}, \frac{17}{23}, \frac{17}{21}$ (4) $\frac{17}{21}, \frac{17}{23}, \frac{17}{25}, \frac{17}{29}$

(58) 3.75 ને સાદા પૂર્ણાંક સ્વરૂપે કઈ રીતે લખી શકાય.

(1) $\frac{3}{4}$ (2) $4\frac{3}{4}$ (3) $\frac{15}{5}$ (4) $3\frac{3}{4}$

(59) 7 – {4 + (5 – 2)} નું સાદુ રૂપ આપો.

(1) 1 (2) 2 (3) 0 (4) $\frac{1}{2}$

(60) 0.04 નું વર્ગમૂળ શોધો.

(1) 0.1 (2) 0.2 (3) 0.3 (4) 0.4

(61) a : b = 4 : 5, b : c = 5 : 7 તો a : c ની કિંમત શોધો.

(1) 5 : 6 (2) 6 : 5 (3) 7 : 4 (4) 4 : 7

(62) કઈ રકમના $18\frac{3}{4}$ % ₹ 150 થાય ?

(1) ₹ 600 (2) ₹ 700 (3) ₹ 750 (4) ₹ 800

(63) એક વ્યક્તિની 12 મહિનાની બચત ₹ 300 છે.તો 15 મહિનામાં તેની બચત કેટલી થશે.

(1) ₹ 70 (2) ₹ 150 (3) ₹ 375 (4) ₹ 100

(64) એક ધોરણના 9 છોકરાઓનું સરેરાશ વજન 42 કિગ્રા છે. આ ધોરણમાં એક છોકરો દાખલ થવાથી તેમનું સરેરાશ વજન 42.5 કિગ્રા થાય છે. તો નવો દાખલ થયેલ છોકરાનું વજન કેટલું ?

(1) 45 કિગ્રા (2) 46 કિગ્રા

(3) 47 કિગ્રા (4) 38 કિગ્રા

(65) એક વિદ્યાલય શિયાળામાં 15 ઓક્ટોબરે બંધ થાય છે અને 20 નવેમ્બરે ખુલ્લે છે. તો વિદ્યાલય કેટલા દિવસ માટે બંધ રહ્યું ?

(1) 32 દિવસ (2) 33 દિવસ

(3) 3 દિવસ (4) 36 દિવસ

(66) 60 કિમી/કલાકને મીટર/સેકન્ડમાં ફેરવો.

(1) 1.66 મીટર/સેકન્ડ (2) 1.68 મીટર/સેકન્ડ

(3) 1.69 મીટર/સેકન્ડ (4) 1.70 મીટર/સેકન્ડ

(67) એક કામ 42 વ્યક્તિઓ 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે તો 30 વ્યક્તિઓ આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે ?

(1) 24 દિવસ (2) 28 દિવસ

(3) 21 દિવસ (4) 20 દિવસ

(68) એક વ્યક્તિ ₹ 23800 માં એક સ્કૂટર વેચી 19 % નફો મેળવે છે. તો તેને કુલ કેટલા રૂપિયા નફો થયો હશે ?

(1) ₹ 4522 (2) ₹ 4000 (3) ₹ 1800 (4) ₹ 3800

(69) કેટલા સમયમાં 10% ના સાદા વ્યાજે મુકેલી રકમ ત્રણ ગણી થાય ?

(1) 10 વર્ષ (2) 15 વર્ષ (3) 17.5 વર્ષ (4) 20 વર્ષ

(70) એક ચોરસની પરિમિતિ 36 મીટર હોય તો તે ચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું હોય ?

(1) 9 મીટર^2 (2) 36 મીટર^2

(3) 81 મીટર^2 (4) 360 મીટર^2

(71) 70, 72, 438 માં 2 ની સ્થાનકિંમત કેટલી છે ?

(1) 2000 (2) 20 (3) 200 (4) 20,000

(72) 9 – 65 + 13 + 4 = ...

(1) 8 (2) 0 (3) 18 (4) 9

(73) નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યા 4 નો અવયવી છે.

(1) 6 (2) 10 (3) 14 (4) 28

(74) નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યાને 3 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય.

(1) 1781 (2) 691 (3) 1116 (4) 14411

(75) સંખ્યા રેખા પર 7 ની ડાબી બાજુએ કઈ સંખ્યા આવે ?

(1) 12 (2) 6 (3) 8 (4) 9

Scanned by CamScanner

વિભાગ-3 : ભાષા (ગુજરાતી) (પ્રશ્ન 76 થી 100)

નિર્દેશ : આ વિભાગમાં પાંચ ફકરા (ગદ્યખંડ) છે. દરેક ફકરાના 5 – 5 પ્રશ્નો છે. દરેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત ઉત્તરો (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપેલા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ ઉત્તર સાચો છે. યોગ્ય ઉત્તરનું ચયન કરી, તેની ક્રમ-સંખ્યા ઉત્તર-પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્ન-સંખ્યા સામે આપેલા બોક્સમાં લખવાની છે.

ફકરો : 1

તમે જ્યારે રાત્રે સ્વચ્છ આકાશ સામે જુઓ છો ત્યારે તમને દૂર - દૂર હજારો તારાઓ ટમટમતા દેખાય છે. તારાઓને જોઈને એવું લાગે છે કે કોઈ તેમને આકાશમાં ચોટાડ્યા ન હોય ? કેટલીક વાર તમને આશ્ચર્ય થતું હશે કે તારાઓ એક જ જગ્યા પર કેવી રીતે રહેતા હશે. નીચે પડી કેમ જતા નથી ? સાચી વાતતો એ છે કે તારાઓ વાસ્તવિક રીતે એક જ જગ્યાએ સ્થિર હોતા નથી. જેમ પૃથ્વી અને અન્ય આઠ ગ્રહો સૂર્યની આસપાસ પોત પોતાની કક્ષામાં ફરે છે તેમ તારાઓ પણ ધીરે ધીરે તેમની કક્ષામાં ફરે છે. તમને તારાઓ એક જગ્યાએ સ્થિર લાગે છે કારણ કે તમે તેમને ફરતાં જોઈ શકતા નથી. તેનું કારણ તે અમારાથી હજારો કિલોમીટર દૂર છે. તે જ્યારે ફરતા હોય છે ત્યારે પણ આપણને તે એક જગ્યા પર સ્થિર લાગે છે. આ ઉપરાંત એક બળ છે જેને આપણે ગુરુત્વાકર્ષણ બળ કહીએ છીએ. જેના કારણે તારાઓ પોતાની કક્ષામાં ફરતા રહે છે. અને એકબીજાને અથડાતા નથી.

(76) રાત્રે સ્વચ્છ આકાશમાં તમને શું દેખાય છે ? ☐
- (1) તારાઓ ધીરે - ધીરે એક કક્ષામાં ફરે છે.
- (2) ગ્રહ તેની કક્ષામાં ફરે છે.
- (3) દૂર આકાશમાં તારાઓ ટમટમે છે.
- (4) તારાઓ એકબીજાની ખૂબ જ નજીક દેખાય છે.

(77) આ ફકરામાં કયાં આશ્ચર્યજનક સત્યનો ઉલ્લેખ કરેલ છે ? ☐
- (1) તારાઓ આકાશમાં ચોટાડી દેવામાં આવ્યાં છે.
- (2) તારાઓ એક જગ્યા પર સ્થિર નથી.
- (3) ગ્રહો સૂર્યની આસપાસ ફરે છે.
- (4) ગુરુત્વાકર્ષણ બળ તારાઓને પોતાની જગ્યા પર સ્થિર રાખે છે.

(78) આપણે તારાઓને ફરતા જોઈ શકતા નથી કારણ કે... ☐
- (1) તે આપણાથી દૂર છે.
- (2) તે ટમટમે છે.
- (3) ગુરુત્વાકર્ષણ બળે તેમને એક જગ્યાએ સ્થિર કરી દીધા છે.
- (4) રાત્રે આકાશ સ્વચ્છ હોતું નથી.

(79) 'તે તેમને એકબીજાથી અથડાતા અટકાવે છે.' આ વાક્યમાં 'તે' એટલે ? ☐
- (1) આકાશ (2) સૂર્ય
- (3) મોટું અંતર (4) ગુરુત્વાકર્ષણ બળ

(80) તારાઓ પોતાની કક્ષામાં ફરે છે કારણ .... ☐
- (1) તેમની વચ્ચેનું અંતર (2) નીચે પડતા નથી
- (3) ધીમી ગતિ (4) ગુરુત્વાકર્ષણ બળ

ફકરો : 2

રેડક્રોસની સ્થાપનાને સો થી વધારે વર્ષો થયા છે. ઈ.સ. 1859માં ઈટલીમાં સોલફરીનોની લડાઈમાં ડ્યુરેન્ટ નામના એક સ્વિટ્ઝરલેન્ડ નિવાસી બેન્કરને તેના માટે પ્રેરણા મળી. ડ્યુરેન્ટને યુદ્ધમાં ઈજાગ્રસ્ત સૈનિકોની દેખરેખ માટે એક સંસ્થા સ્થાપવાનું નક્કી કર્યું તેને લાગ્યુ કે સૈનિક ગમે તે પક્ષનો હોય પરંતુ તેની સારવાર અવશ્ય થવી જોઈએ. આ ઉદ્દેશ્ય માટે ડ્યુરેન્ટે ઈ.સ. 1864માં સ્વિટ્ઝરલેન્ડના જીનિવા શહેરમાં એક સમિતિની રચના કરી. તેને ઈ.સ. 1901માં શાન્તિ માટે પ્રથમ નોબલ પારિતોષિક આપવામાં આવ્યું. રેડક્રોસના ધ્વજમાં સફેદ પૃષ્ઠભૂમિ પર લાલ ક્રોસનું ચિહ્ન બનાવ્યું છે. જે સ્વિટ્ઝરલેન્ડના ધ્વજનું ઉલ્ટું છે.

(81) સોલફરીનોની લડાઈ ક્યારે થઈ હતી ? ☐
- (1) ઈ.સ. 1859માં (2) ઈ.સ. 1864માં
- (3) ઈ.સ. 1901માં (4) ઈ.સ. 1959માં

(82) રેડક્રોસની સ્થાપનામાં ઉદ્દેશ કયો હતો ? ☐
- (1) ગરીબ લોકોને સારવાર આપવી
- (2) નોબલ શાંતિ પુરસ્કાર માટે પૈસા ભેગા કરવા
- (3) ઈજાગ્રસ્ત સૈનિકો માટે સારવારની વ્યવસ્થા કરવી.
- (4) વિજયી પક્ષના સૈનિકો માટે સારવારની વ્યવસ્થા કરવી.

(83) જ્હોન હેનરી ડ્યુરેન્ટ .... ☐
- (1) ડોક્ટર હતો. (2) ઈટલીનો સૈનિક હતો.
- (3) સ્વિટ્ઝરલેન્ડનો સૈનિક હતો. (4) સ્વિટ્ઝરલેન્ડનો બેંકર હતો.

(84) ડ્યુરેન્ટને નોબલ પુરસ્કાર શેના માટે આપવામાં આવ્યો ? ☐
- (1) શાંતિ માટે
- (2) યુદ્ધ માટે
- (3) રેડક્રોસ માટે
- (4) સ્વિટ્ઝરલેન્ડનો બેન્કર હતો માટે

(85) સ્વિટ્ઝરલેન્ડના ધ્વજમાં છે .... ☐
- (1) સફેદ પૃષ્ઠભૂમિ પર લાલ ક્રોસ
- (2) લાલ પૃષ્ઠભૂમિ પર સફેદ ક્રોસ
- (3) સફેદ પૃષ્ઠભૂમિ પર સફેદ ક્રોસ
- (4) લાલ પૃષ્ઠભૂમિ પર લાલ ક્રોસ

ફકરો : 3

એકવાર સ્વામી વિવેકાનંદ કાશીમાં કઈક જઈ રહ્યા હતા જ્યાં એક બાજુ ઊંડું તળાવ અને બીજી બાજુ ઊંચી દીવાલ હતી. આ સ્થાન પર ઘણા બધા વાંદરાઓ રહેતા હતા. કાશીના વાંદરા ખૂબ જ શેતાન હોય છે. વાંદરાઓએ આ સાંકડા રસ્તામાં વિવેકાનંદને ઘેરી લીધા અને કરડવા માટે દોડ્યા સ્વામી વિવેકાનંદ ડરના માર્યા દોડવા લાગ્યા. વાંદરાઓ ખૂબ ભયંકર રીતે તેમના પર તરાપ

Scanned by CamScanner

મારવા માંડ્યાં તેમનું ત્યાંથી બચવું મુશ્કેલ થઈ ગયું. તે સમયે એક અપરિચિત વ્યક્તિનો અવાજ આવ્યો અને કહ્યું કે વાંદરાઓનો સામનો કરો. સ્વામી વિવેકાનંદમાં હિંમત આવી ગઈ અને આત્મવિશ્વાસથી તે ત્યાં ઊભા થઈ ગયા અને વાંદરાઓ તરફ સખત નજરે જોવા લાગ્યા. તેમનું સાહસ જોઈ વાંદરાઓમાં નાસભાગ થઈ ગઈ. વિવેકાનંદ ત્યાંથી સહીસલામત પાછા આવ્યાં આમાંથી આપણને એ સાર મળે છે કે જે ખતરનાક છે તેમનો સામનો કરો. સાહસપૂર્વક તેમની સામે ઊભા રહો. તમારું સાહસ જોઈને તેમને ભાગવું પડશે. સમસ્યાઓથી ડરશો તો તમારે દોડવું પડશે.

(86) કાશીમાં જઈ રહ્યા હતાં. ☐

(1) સ્વામી વિવેકાનંદ (2) સ્વામીજી
(3) કૃષ્ણજી (4) પરમાનંદજી

(87) તળાવની પાસે કોણ રહેતું હતું ? ☐

(1) બકરી (2) ગાય (3) વાંદરા (4) રાક્ષસ

(88) વાંદરાઓ એ કોને ઘેરી લીધા ? ☐

(1) સ્વામીજીને (2) સ્વામી વિવેકાનંદને
(3) તળાવને (4) ભક્તોને

(89) સ્વામી વિવેકાનંદ કોનાથી ડરીને દોડવા લાગ્યા ? ☐

(1) વાંદરાઓથી (2) સાંપથી
(3) કૂતરાઓથી (4) બિલાડીઓથી

(90) આમાંથી આપણને શું સાર મળે છે ? ☐

(1) આંખ બંધ કરી દો.
(2) ડરીને બેસી જાવ.
(3) જે ખતરનાક હોય તેનો સામનો કરો.
(4) આપેલમાંથી એકપણ નહીં.

ફકરો : 4

તાજમહેલ ઉત્તરપ્રદેશના આગ્રા નામના નગરમાં યમુના નદીના જમણાં કાંઠા પર બનાવવામાં આવેલો છે. તેનું નિર્માણ મુઘલ શાસક શાહજહાંએ તેની પ્રિય બેગમ મુમતાઝ મહેલના મૃત્યુ બાદ તેની યાદમાં કરાવ્યું હતું. તાજમહેલનું નિર્માણ ઈ.સ. 1631માં શરૂ થયું અને ઈ.સ. 1653માં પૂરુ થયું. તાજમહેલ સફેદ આરસપહાણથી બનેલ ભવ્યાતિભવ્ય ખૂબ જ વિશાળ અને સુંદર છે. તેની મધ્યમાં એક વિશાળ ઘુમટ અને ચારે ખૂણાઓ પર ચાર મિનારા બનાવ્યા છે. તાજમહાલના પટાંગણમાં એક વિશાળ બગીચો પણ છે. જેમાં ફુવારા પણ મૂકવામાં આવ્યા છે. શરદ પૂનમની રાતે તાજમહેલની શોભા અનેરી હોય છે. આ દિવસે તે દૂધ જેવો સફેદ દેખાય છે. તાજમહેલને જોવા માટે દરરોજ દેશ-વિદેશથી હજારોની સંખ્યામાં પર્યટકો આવે છે.

(91) તાજમહેલ શાહજહાંએ કોની યાદમાં બનાવડાવ્યો હતો ? ☐

(1) નૂરજહાં (2) મુમતાઝ (3) જોધાબાઈ (4) મીરાબાઈ

(92) તાજમહેલ કઈ સાલમાં તૈયાર થયો ? ☐

(1) ઈ.સ. 1653માં (2) ઈ.સ. 1631માં
(3) ઈ.સ. 1636માં (4) ઈ.સ. 1652માં

(93) તાજમહેલ શેનો બનેલો છે ? ☐

(1) સફેદ આરસપહાણથી (2) સફેદ સિમેન્ટમાંથી
(3) ઈંટ અને સફેદ રંગથી (4) પથ્થરો અને સફેદ રંગોથી

(94) તાજમહલ કઈ નદીના તીરે આવેલો છે ? ☐

(1) ગંગા (2) સતલજ (3) યમુના (4) કાવેરી

(95) શરદ પૂર્ણિમાની રાત્રે તાજમહલ કેવો દેખાય છે ? ☐

(1) દૂધના જેવો સફેદ (2) પાણીના જેવો ભૂરો
(3) (1) અને (2) બંને (4) આમાંથી એકપણ નહીં

ફકરો : 5

બેરોજગારી ભારતની મુખ્ય સમસ્યા છે. આજે દેશમાં ભણેલા લાખો યુવાનો નોકરી માટે અહીં તહીં ભટકી રહ્યા છે. વધુ ભણેલા લોકોને એવા કામ કરવા પડે છે. કે તેના માટે બી.એ. કે એમ.એ.ની પરીક્ષા પાસ કરવાની કોઈ જરૂર જ હોતી નથી. જેવી કે શાકભાજીની દુકાન ખોલવી, જનરલ સ્ટોર ખોલવો વગેરે. આમ યુવાનોના ખૂબ પૈસા અને સમય ભણવામાં વ્યર્થ બરબાદ થઈ જાય છે. એટલા માટે રોજગાર મળે તેવું ભણતર ભણવું જોઈએ ધોરણ-10 કે ધોરણ - 12 પાસ કરી રોજગાર મળે તેવા પ્રશિક્ષણ કોર્સમાં પ્રવેશ લઈ લેવો જોઈએ. જેમ કે આઈ.ટી.આઈ.નો કોઈ પણ કોર્સ, મધમાખી પાલન, પશુપાલન, મરઘાપાલન, ખેતના યંત્રોની મરામત કરવી, બ્રેડ-બિસ્કીટ બનાવવા માટેનુ પ્રશિક્ષણ, કમ્પ્યૂટરના વિવિધ કોર્સ વગેરે. આ પ્રકારના કોર્સ કર્યા પછી નોકરી પ્રાપ્ત કરી શકાય છે. અથવા પોતાનો લઘુ ઉદ્યોગ શરૂ કરી શકાય છે. આજકાલ સરકાર આવા લઘુ ઉદ્યોગો માટે લોન પણ આપે છે. આમ ભણતર રોજગાર અપાવનાર બને તો ભારતમાં બેરોજગારી ઓછી કરી શકાય.

(96) ખૂબ ભણ્યા પછી જ્યારે યુવકોને નોકરી મળતી નથી ત્યારે ☐

(1) માનસિક તણાવ રહે છે. (2) પૈસાનો બગાડ થાય છે.
(3) નોકરી શોધવી પડે છે. (4) ઉપરોક્તમાંથી એકપણ નહિ

(97) બેરોજગારી દૂર કરવાનો સરળ ઉપાય છે ? ☐

(1) સરકારી નોકરી
(2) પ્રાઈવેટ નોકરી
(3) ખેતી કરવી
(4) રોજગાર મળે તેવું પ્રશિક્ષણ લેવું

(98) ભારતની મુખ્ય સમસ્યા છે. ☐

(1) આતંકવાદ (2) જાતિવાદ
(3) આર્થિકતંગી (4) બેરોજગારી

(99) ધોરણ -10 કે ધોરણ -12 પાસ કરી કયા પ્રકારના કોર્સ કરવા જોઈએ ? ☐

(1) ધંધાકીય કોર્સ (2) રોજગાર પ્રશિક્ષણ કોર્સ
(3) માર્કેટિંગ કોર્સ (4) એકપણ નહીં

(100) લઘુ ઉદ્યોગમાં આવે છે ? ☐

(1) સિગરેટ ફેક્ટરી (2) કપડાની ફેક્ટરી
(3) મીણબત્તીની ફેક્ટરી (4) આપેલ તમામ

☐☐☐

Scanned by CamScanner

શ્રી સાવિત્રીબાઇ ફૂલે નવોદય કોચિંગ સેન્ટર થરાદ

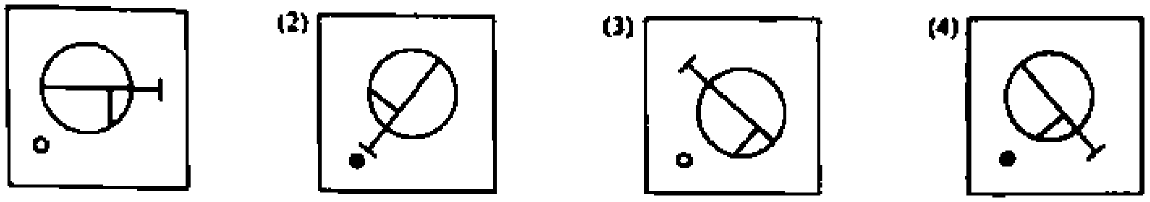
પ્રશ્નપત્ર-3

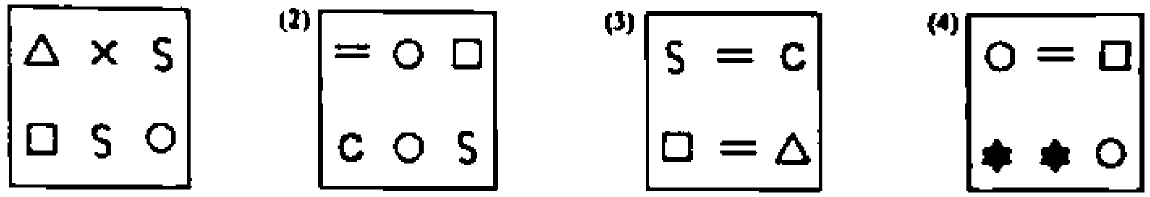
સમય : 2:00 કલાક | જવાહર નવોદય વિદ્યાલય પ્રવેશ પરીક્ષા | કુલગુણ : 100

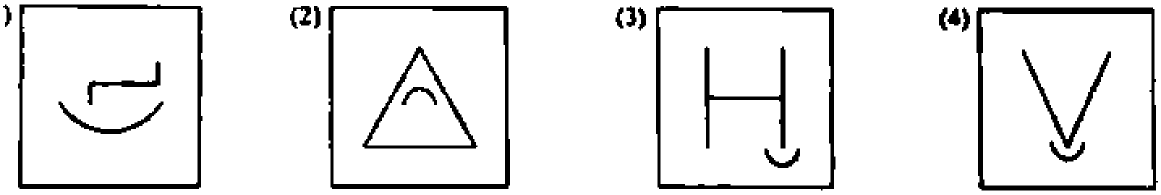
વિભાગ-1 : માનસિક યોગ્યતા પરીક્ષા (પ્રશ્ન 1 થી 50)

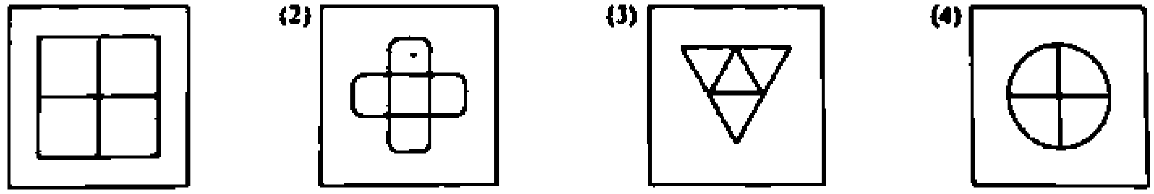
વિભાગ-I

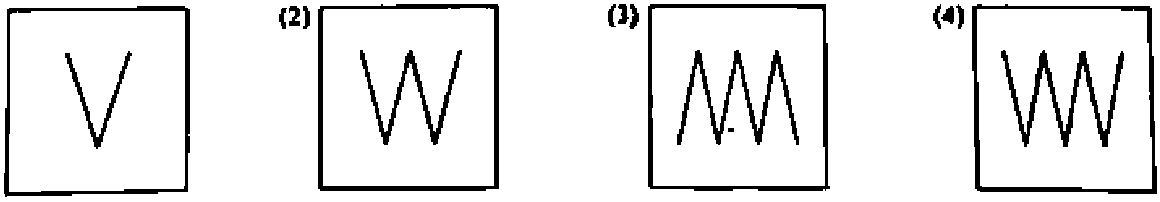
➡ નીચેના 1 થી 5 માં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ અમુક રીતે સમાન છે અને એક આકૃતિ અસમાન છે. અસમાન આકૃતિ પસંદ કરી તમારો ઉત્તર સંકેત અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંકોમાં લખો.

(1) 

(2) 

(3) 

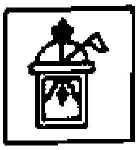
(4) 

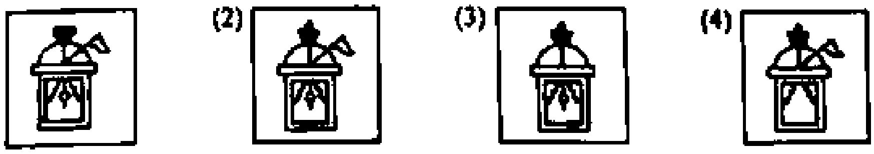
(5) 

વિભાગ-II

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નક્રમાંક 6 થી 10 માં એક પ્રેષક (સમસ્યાત્મક) આકૃતિ ડાબી બાજુએ અને ચાર ઉત્તર આપવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આકારમાં જમણી બાજુએ આપેલ છે. ઉત્તર આપવતી આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે બિલકુલ પ્રેષક આકૃતિની બરાબર છે અને તમારા ઉત્તરનો ક્રમાંક સંકેત અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંકોમાં લખો.

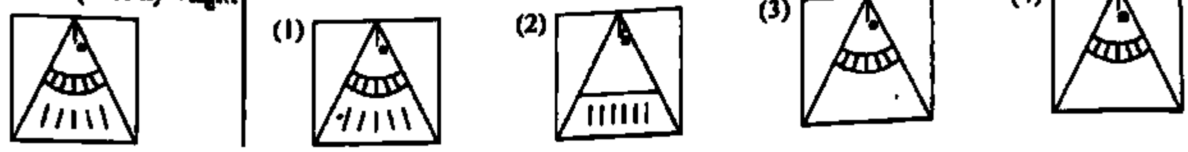
(6) પ્રેષક (સમસ્યા) આકૃતિ



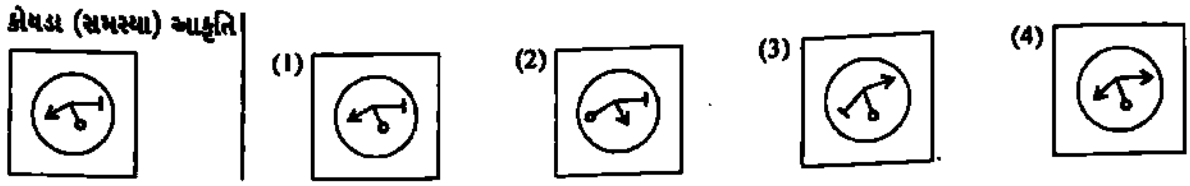


Scanned by CamScanner

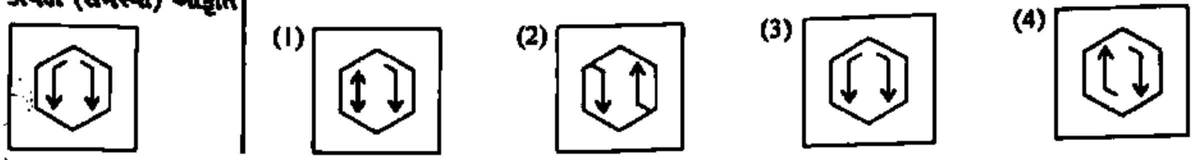
(7) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



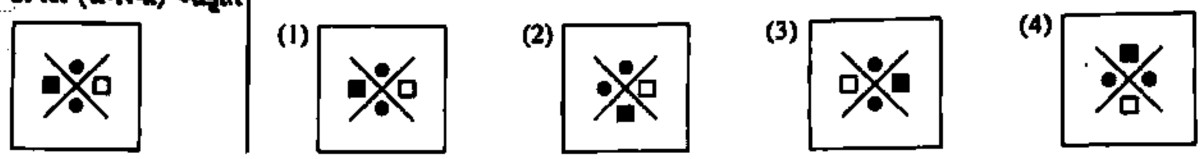
(8) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(9) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



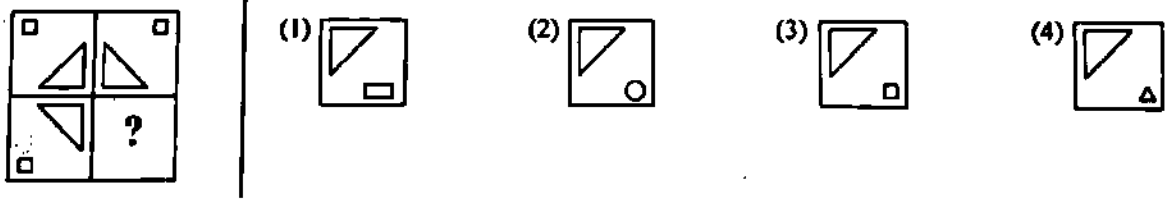
(10) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



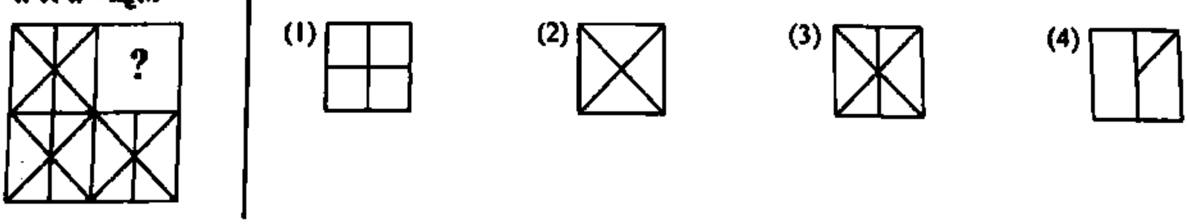
વિભાગ-III

→ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 11 થી 15માં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપેલ છે. જેમાંનો એક ભાગ અધૂરો છે. જમણી બાજુએ ઉત્તર આપતી આકૃતિ (1), (2), (3) અને (4) નું અવલોકન કરી ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ શોધો કે, જેની દિશા બદલ્યા વિના કોયડા આકૃતિના અધૂરા ભાગમાં બંધબેસતી આકૃતિ પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં તમારા ઉત્તરનો અક્ષર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

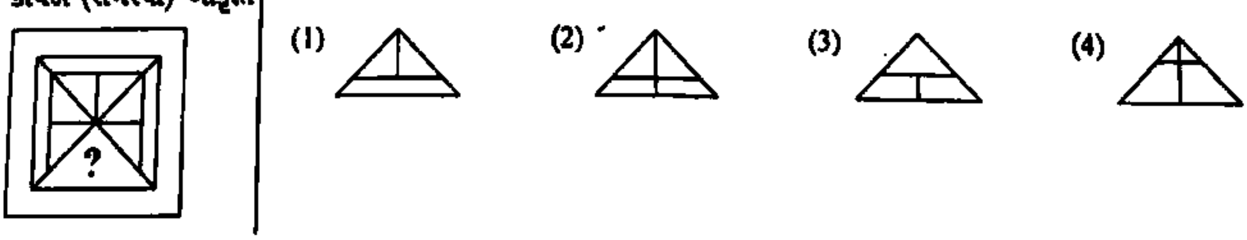
(15) સમસ્યા આકૃતિ



(12) સમસ્યા આકૃતિ

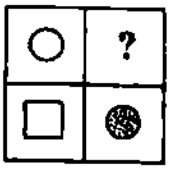


(13) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

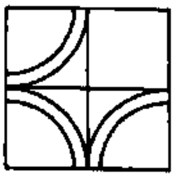


Scanned by CamScanner

(14) સમસ્યા આકૃતિ



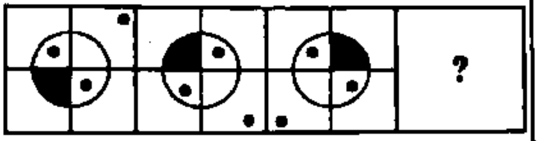
(15) સમસ્યા આકૃતિ

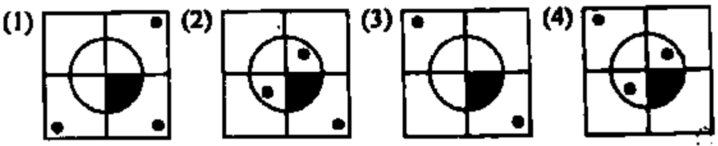


વિભાગ-IV

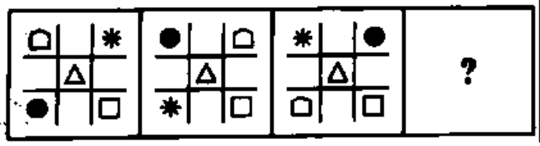
- નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 16 થી 20માં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખી છે. બધી આકૃતિઓ શ્રેણીમાં છે. જમણી બાજુએ આપેલી ઉત્તર આપતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ રાખેલી ચોથી આકૃતિ માટેની ખાલી જગ્યામાં સમાઈ જાય અને શ્રેણી પૂરી થાય. તમારા પસંદ કરેલા ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

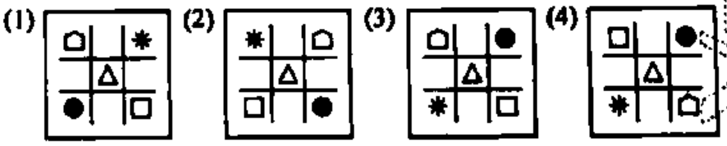
(16) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



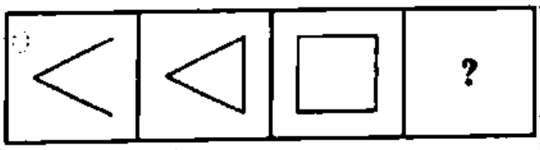


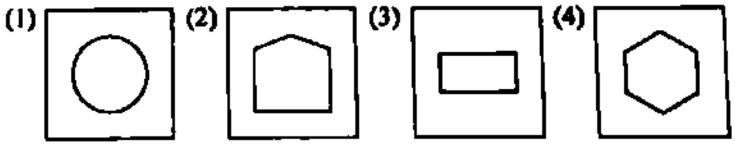
(17) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



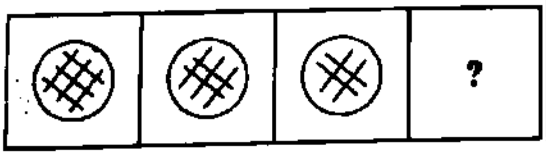


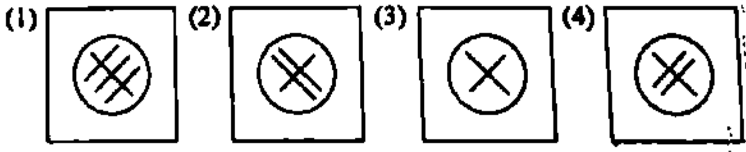
(18) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



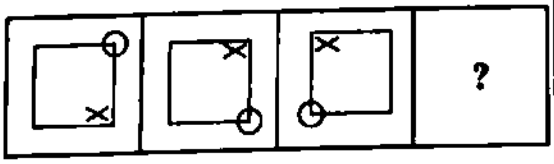


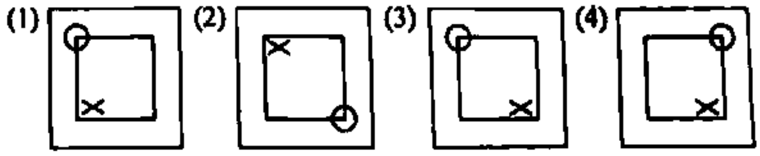
(19) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ





(20) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ





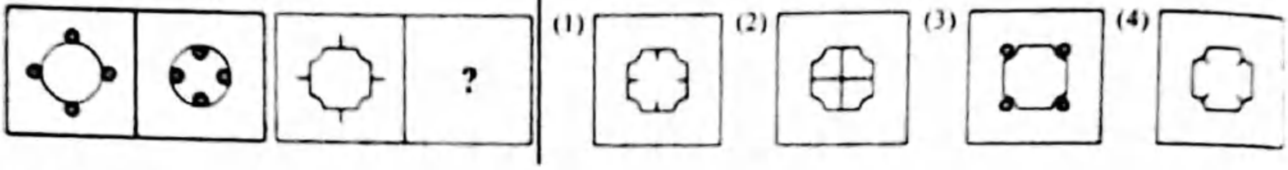
Scanned by CamScanner

વિભાગ-V

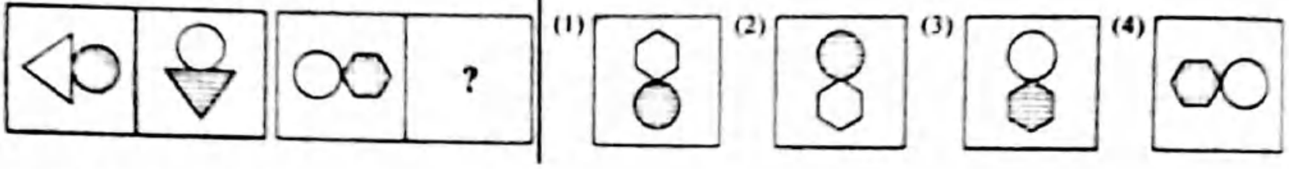
- નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 21 થી 25માં ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) દર્શાવેલ છે. પહેલી બે કોયડા આકૃતિઓ એકબીજાથી સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિઓમાં પણ સંબંધ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે પ્રશ્નાર્થચિહ્નનું સ્થાન લે. તમે પસંદ કરેલો ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

(21) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ

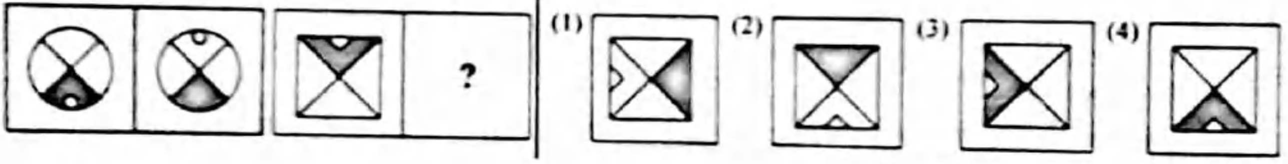
(22) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



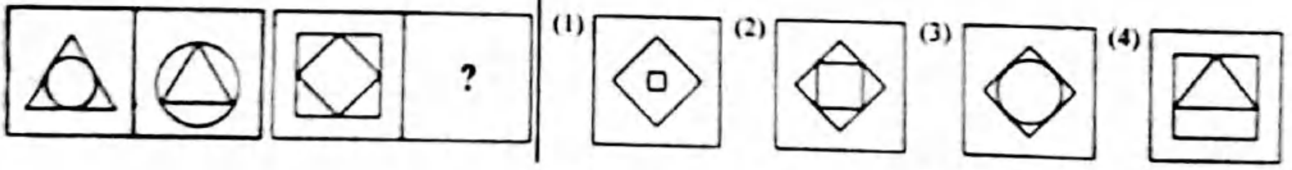
(23) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(24) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



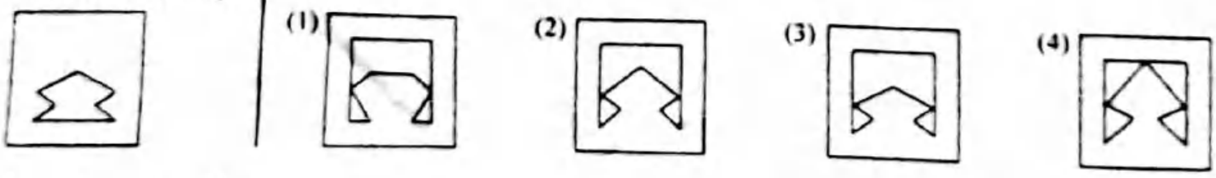
(25) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



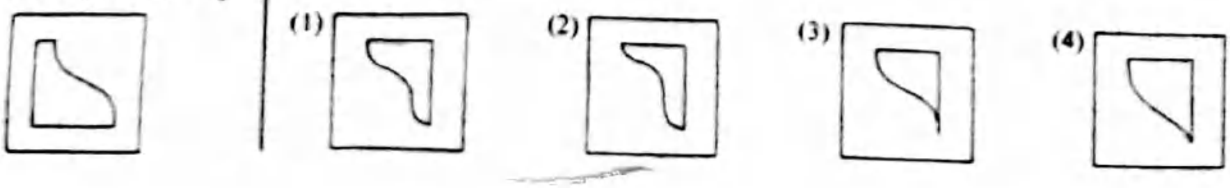
વિભાગ-VI

- નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 26 થી 30 સુધીના પ્રશ્નોમાં જિઓમેટ્રિક આકૃતિ (વર્ગ, ત્રિભુજ)ના એક ભાગ રેખાની ડાબી તરફ સમસ્યા આકૃતિના રૂપમાં આપેલી છે અને રેખાની જમણી તરફ આપેલી ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) માંથી કોઈ એક એનો બીજો ભાગ છે. જમણી તરફ આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એ આકૃતિ શોધો જે એ જિઓમેટ્રિક આકૃતિને પૂરી બનાવે છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

(26) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(27) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



Scanned by CamScanner

(28) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

(29) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

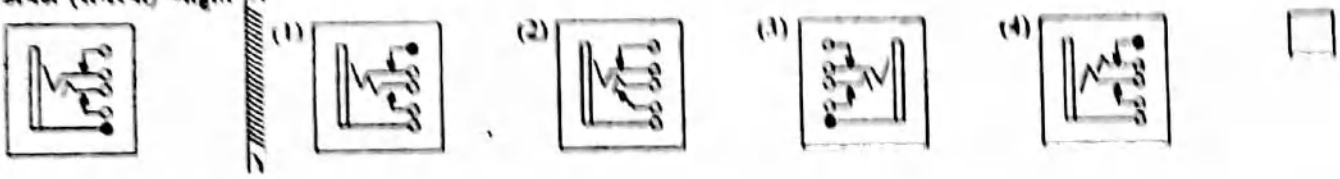
(30) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

વિભાગ-VII

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 31 થી 35 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને પસંદ કરી, જે સમસ્યા આકૃતિની દર્પણ આકૃતિની બિલકુલ સદૃશ હોય જ્યારે દર્પણને XY પર રાખેલું હોય. તમારા ઉત્તર શોધીને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકામાં દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલ ખોકસામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

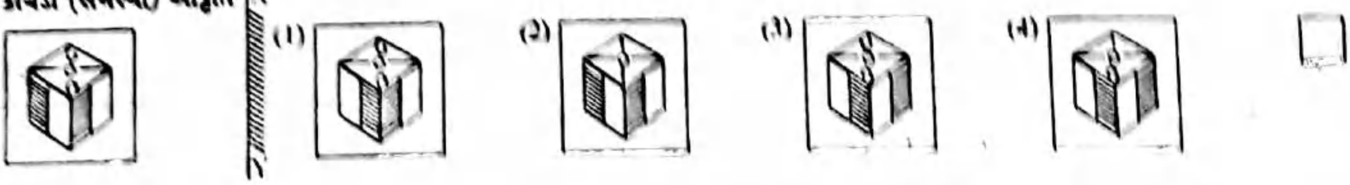
(31) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

(32) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(33) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

(34) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



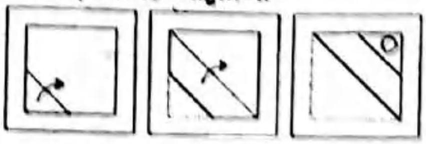
(35) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

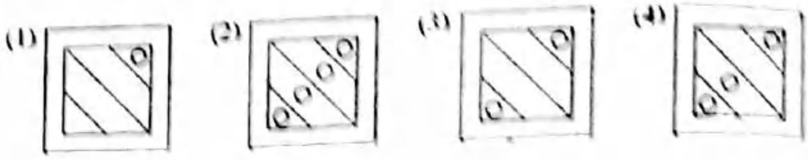
Scanned by CamScanner

વિભાગ-VIII

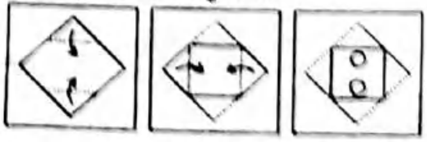
• નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 36 થી 40 સુધીના પ્રશ્નોમાં કાગળના એક ટુકડાને વાળવામાં આવે છે અને કેટલાક પ્રશ્નોમાં પંચ પણ કરવામાં આવે છે. જેમ કે, ડાબી બાજુ સમસ્યા આકૃતિમાં બતાવવામાં આવ્યાં છે, તથા જમણી અને ડાબી તરફ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી બનેલ આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી શોધો તથા તમારા ઉત્તર સંખ્યા ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

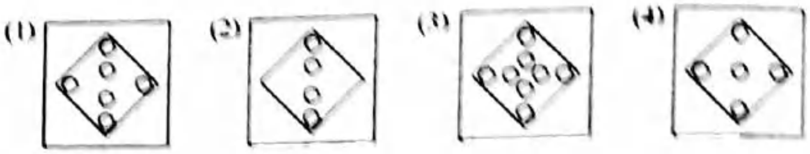
(36) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



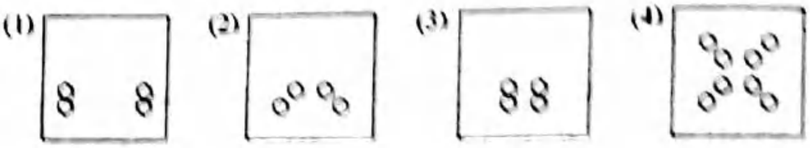


(37) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ

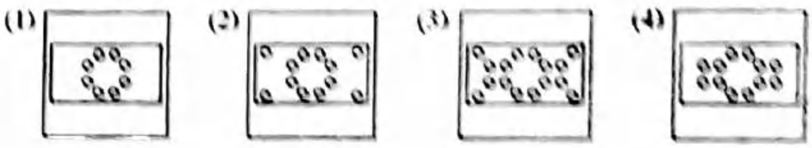




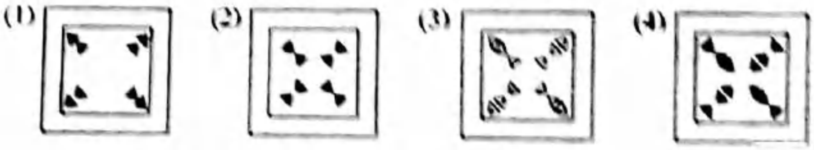
(38) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(39) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



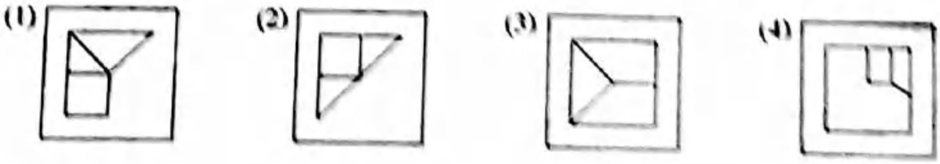
(37) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



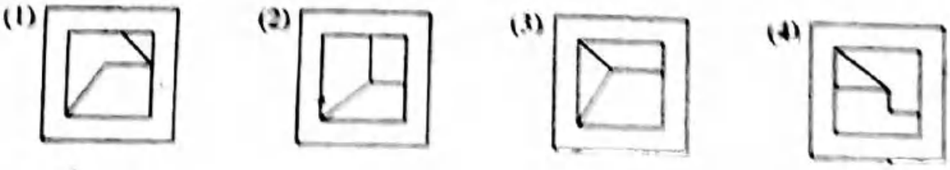
વિભાગ-IX

• નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 41 થી 45 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. સમસ્યા આકૃતિમાં આપેલા કાપેલા ટુકડાથી બનેલ ઉત્તર આકૃતિને શોધો તથા એ ઉત્તર આકૃતિના અંકને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં લખો.

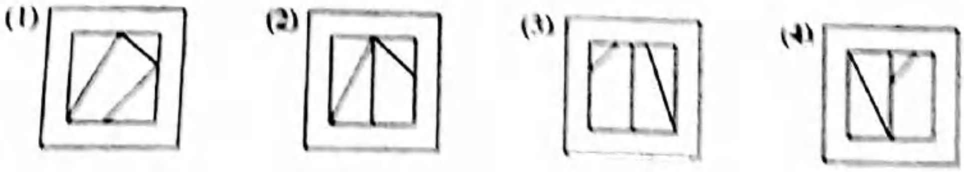
(41) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(42) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

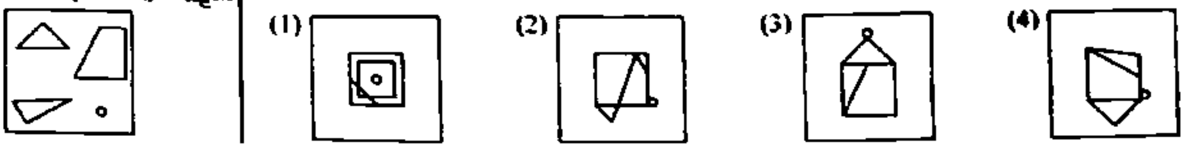


(43) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



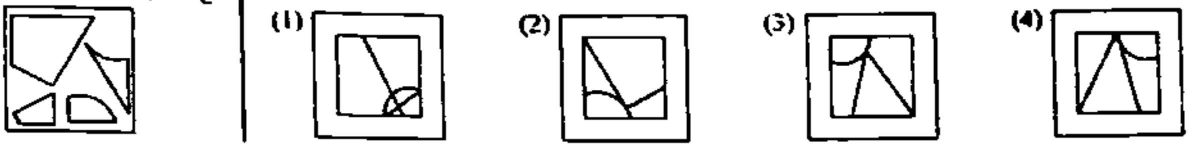
Scanned by CamScanner

(44) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(1) (2) (3) (4)

(45) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

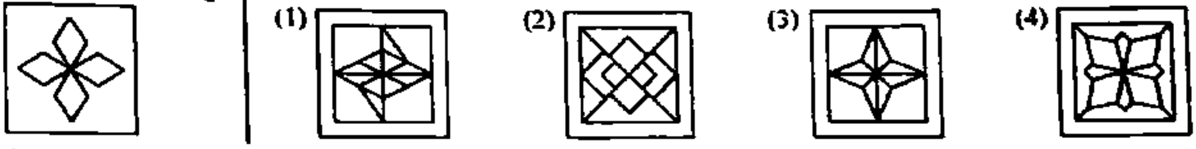


(1) (2) (3) (4)

વિભાગ-X

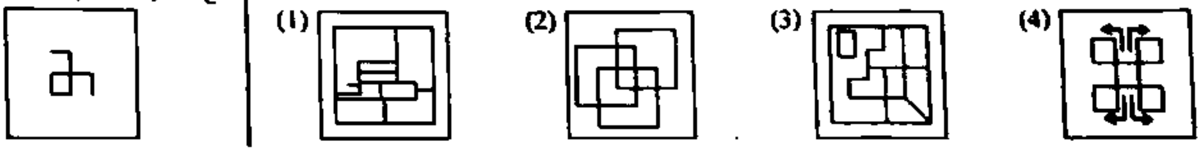
→ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 46 થી 50 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને શોધો જેમાં સમસ્યા આકૃતિ છુપાયેલી છે તથા તમારા ઉત્તર આકૃતિની સંખ્યા દ્વારા સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં લખો.

(46) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



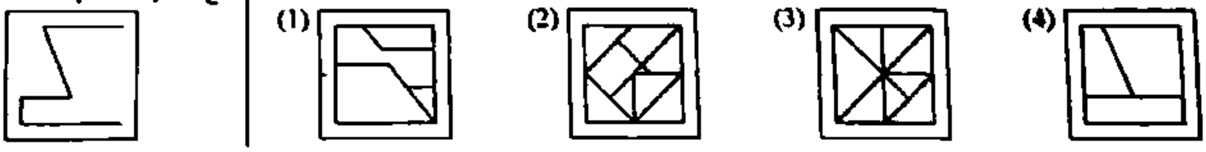
(1) (2) (3) (4)

(47) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



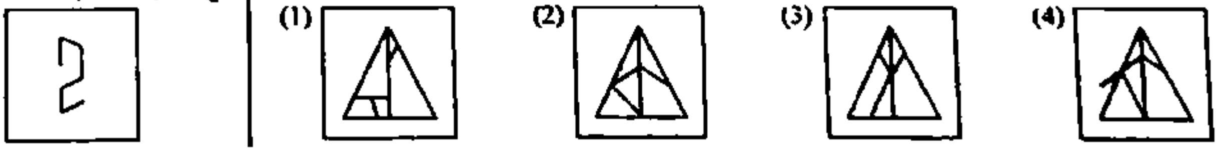
(1) (2) (3) (4)

(48) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



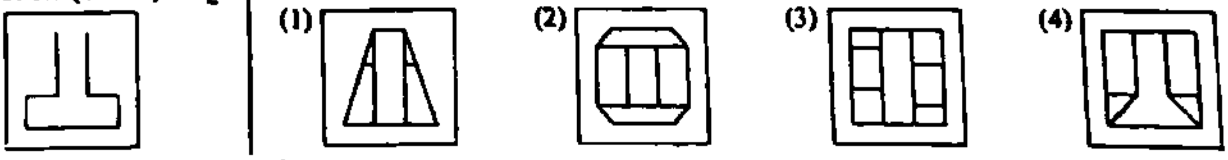
(1) (2) (3) (4)

(49) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(1) (2) (3) (4)

(50) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(1) (2) (3) (4)

વિભાગ-2 : અંકગણિત (પ્રશ્ન 51 થી 75)

→ નિર્દેશ : પ્રત્યેક સવાલ માટે ચાર સંભવિત જવાબ છે. જેને (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપવામાં આવ્યા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ જવાબ સાચો છે. યોગ્ય જવાબ પસંદ કરી તેની ક્રમ સંખ્યા ઉત્તરપુસ્તિકામાં પ્રશ્ન અંકના સામે આપેલા બોક્સમાં લખવા.

(51) 13 હજાર + 12 શતક + 2 દશક = ?

(1) 14220 (2) 131220 (3) 141220 (4) 14020

(52) અંકો 3, 5, 7, 9, 0 થી બનતી પાંચ અંકોવાળી સૌથી મોટી અને સૌથી નાની સંખ્યાઓ વચ્ચે કેટલો તફાવત હશે ?

(1) 128109 (2) 93951 (3) 66951 (4) 61740

(53) 56* 891 માં * ની જગ્યાએ કયો અંક આવે તો તે સંખ્યા 11 થી નિઃશેષ ભાગી શકાય.

(1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 1

(54) એક બાઈક સવાર 8 કલાકમાં 480 કિમી અંતર કાપે છે, તો તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી ?

(1) 480 કિમી/કલાક (2) 50 કિમી/કલાક
(3) 60 કિમી/કલાક (4) 6 કિમી/કલાક

Scanned by CamScanner

(55) $1\frac{1}{24} - 1 + \frac{[illegible]}{36}$ નું સાદુ રૂપ આપો.

(1) $1\frac{17}{72}$ (2) $\frac{17}{72}$ (3) $\frac{7}{60}$ (4) $2\frac{7}{60}$

(56) 25 સેમીના સમઘનમાંથી 5 સેમીના કેટલા સમઘન બનાવી શકાય.

(1) 225 (2) 150 (3) 100 (4) 125

(57) બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર $\frac{7}{3}$ છે.જો એક સંખ્યા $\frac{7}{4}$ હોય, તો બીજી સંખ્યા કઈ ?

(1) $\frac{4}{3}$ (2) $\frac{3}{4}$ (3) 1 (4) 7

(58) 12 ના અવયવો છે.

(1) 3, 4 (2) 1, 2, 3, 4, 6, 12
(3) 1, 2, 6, 12 (4) 3, 4, 6, 12

(59) નીચેની ભાત (પેટર્ન)નો અભ્યાસ કરો.

$(2 \times 2) - (1 \times 1) = 2 + 1 = 3$
$(3 \times 3) - (2 \times 2) = 3 + 2 = 5$
$(4 \times 4) - (3 \times 3) = 4 + 3 = 7$
$(5 \times 5) - (4 \times 4) = 5 + 4 = 9$

તો $(73 \times 73) - (72 \times 72)$ નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(1) 1 (2) 2 (3) 145 (4) 1045

(60) ત્રણ ઘંટડીઓ સવારે 5 : 30 વાગે એક સાથે રણકવા લાગે છે. જો તે અનુક્રમે 9, 12 અને 18 મિનિટ પછી રણકે તો હવે પછી કેટલા વાગે તે એક સાથે રણકશે ?

(1) 6 : 06 વાગે સવારે (2) 5 : 45 વાગે સવારે
(3) 6 : 00 વાગે સવારે (4) 6 : 15 વાગે સવારે

(61) 15.5 , 1.55, 1.0055 તથા 1.0555 નો સરવાળો કેટલો થશે ?

(1) 18.555 (2) 19.111
(3) 19.555 (4) 15.5555

(62) $\frac{37}{1000}$ સંખ્યાનું દશાંશ રૂપ કયું ?

(1) 3.700 (2) 37000 (3) 0.037 (4) 0.37

(63) એક પાંચ રૂપિયાના સિક્કાનું વજન 9 ગ્રામ છે. અનુની પાસે 5 રૂપિયાના સિક્કાની થેલી ભરેલી વજન 9 કિગ્રા છે. તો તે થેલીમાં કેટલા સિક્કા હશે ?

(1) 10 (2) 100
(3) 1000 (4) 10,000

(64) એક વ્યક્તિ તેની કુલ મુસાફરીનો $\frac{2}{15}$ ભાગ ટ્રેનથી અને $\frac{9}{20}$ ભાગ બસથી પૂરો કરે છે. જો બાકીના 10 કિમીની મુસાફરી સાઈકલથી પૂરી કરે, તો કુલ મુસાફરી કેટલી હશે ?

(1) 15.6 કિમી (2) 12.8 કિમી
(3) 24 કિમી (4) 16.4 કિમી

(65) સંખ્યા 7621 ને [illegible] આવી શકે ?

(1) 8000 (2) 7700
(3) 7600 (4) 7000

(66) આપેલ ચિત્ર-આલેખ બીગ બઝાર સ્ટોર દ્વારા પાંચ દિવસમાં વેચાયેલા ડિટર્જન્ટ પાવડરની 2 કિગ્રાના પેકેટની સંખ્યા દર્શાવે છે :

દિવસ : 1 * * * * *
દિવસ : 2 * * * * * *
દિવસ : 3 * * *
દિવસ : 4 * * * * * * *
દિવસ : 5 * * * *

(* 50 પેકેટની સંખ્યા દર્શાવે છે.)

આ પાંચ દિવસમાં કેટલા કિગ્રા ડિટર્જન્ટ પાવડરનું વેચાણ થયું ?

(1) 1250 (2) 2500
(3) 100 (4) 250

(67) 1 પૈસા ₹ 1ના કેટલા ટકા છે ?

(1) 1 % (2) 2 % (3) 5 % (4) 10 %

(68) ₹ 150 કિંમતની વસ્તુ 10 % ખોટે વેચતાં કેટલા રૂપિયા મળે ?

(1) ₹ 125 (2) ₹ 135
(3) ₹ 105 (4) ₹ 90

(69) ₹ 1200 ની રકમ 8 મહિના માટે 8 %ના વાર્ષિક દરથી સાદા વ્યાજે ઉધાર લેવામાં આવી છે. હિસાબ ચૂકતે કરવા માટે 8 મહિના પછી કેટલી રકમ આપવી પડશે ?

(1) ₹ 64 (2) ₹ 1136
(3) ₹ 1264 (4) ₹ 1364

(70) 45° ફેરનહીટનું સેલ્સિયસમાં માપ કેટલું ?

(1) 14° C (2) 7.2° C
(3) 7.5° C (4) 7.8° C

(71) 3, 6, 9, 6 ની સરાસરી કેટલી ?

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 6

(72) 9 બળદોની કિંમત ₹ 6300 છે. અને બે ગાયની કિંમત એક બળદની કિંમત બરાબર છે. તો ગાયની કિંમત કેટલી ?

(1) ₹ 350 (2) ₹ 400
(3) ₹ 425 (4) ₹ 450

(73) જો $\frac{\sqrt{x}}{16} = \frac{15}{8}$ તો x ની કિંમત કેટલી ?

(1) 700 (2) 900 (3) 600 (4) 400

(74) $-2\ |-2\ \{5 - 7 + 2\ (5 - 3)\}|$ નું માન જણાવો.

(1) −8 (2) 8 (3) 4 (4) 24

(75) 0.8 અને 0.06નો ગુણાકાર કયો છે ?

(1) 0.048 (2) 0.0048 (3) 0.48 (4) 4.8

Scanned by CamScanner

વિભાગ-3 : ભાષા (ગુજરાતી) (પ્રશ્ન 76 થી 100)

નિર્દેશ : આ વિભાગમાં પાંચ ફકરા (ગદ્યખંડ) છે. દરેક ફકરાના 5 - 5 પ્રશ્નો છે. દરેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત ઉત્તરો (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપેલા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ ઉત્તર સાચો છે. યોગ્ય ઉત્તરનું ચયન કરી, તેની ક્રમ-સંખ્યા ઉત્તર-પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્ન-સંખ્યા સામે આપેલા બોક્સમાં લખવાની છે.

ફકરો : 1

એક રાજા પાસે અંજીરના ઝાડની બગીચો હતો. ઝાડ પર અંજીર ખૂબ સારાં પાકતા હતાં તેથી તેમણે નિર્ણય કર્યો કે બગીચાની ચોકીદારી માટે માણસ રાખું તેમણે એક લંગડાને અને એક આંધળાને ચોકીદારી કરવા માટે રાખ્યા.

બીજા દિવસે રાજાએ જોયું કે ઝાડ પરથી તમામ અંજીર ચોરાઈ ગયા હતા તેથી તેમણે ચોકીદારોને પૂછ્યું કે આ અંજીરની ચોરી કોણે કરી છે ?

ચોકીદારોએ જવાબ આપ્યો કે અમને ખબર નથી. અમે તો આ અંજીર ચોર્યાં નથી છતાં પણ રાજાએ તરત જ તપાસ કરાવીને જાણી લીધું કે આંધળાએ લંગડાને પોતાના ખભા પર બેસાડીને અંજીરની ચોરી કરી છે. બંને ચોકીદારોને સખ્ત સજા કરી.

(76) રાજાએ ઝાડની ચોકીદારી કરવાનું વિચાર્યું કારણ કે..... ☐

(1) કોઈ ચોર અંજીર ચોરી જતો હતો.

(2) અંજીર ખૂબ કીમતી હતા.

(3) તેમને લંગડા અને આંધળાને નોકરી આપવી હતી.

(4) તેમને ડર હતો કે કોઈ અંજીર ચોરી જશે.

(77) રાજાએ જ્યારે જોયું કે ઝાડ પર અંજીર નથી તો..... ☐

(1) તેમણે પૂછ્યું કે ચોરી કોણે કરી.

(2) અંજીરવાળા ઝાડની ચોકીદારી જાતે કરી.

(3) તેમણે બે ચોકીદારોને તેમની ચોકીદારી કરવા માટે રાખ્યા.

(4) તેમણે બંનેને સજા કરી.

(78) લંગડો અને આંધળો જૂઠું બોલ્યા કારણ કે..... ☐

(1) સારા ચોકીદાર ન હતા.

(2) તેમણે વિચાર્યું કે રાજાને ચોરીની ખબર નહીં પડે.

(3) તેમણે વિચાર્યું કે રાજા કોઈ દિવસ જાણી શકે નહિ કે તેમણે અંજીરની ચોરી કેવી રીતે કરી.

(4) તે રાજાથી ડરતા હતાં.

(79) અંજીરની ચોરી થઈ ..... ☐

(1) તેની કિંમતને કારણે

(2) રાજાના માણસો દ્વારા

(3) ચોરો દ્વારા

(4) એ લોકો દ્વારા જે તેની ચોકીદારી કરતા હતા.

(80) રાજાએ જાણી લીધું કે ☐

(1) આંધળાએ તેના પગનો ઉપયોગ કર્યો છે.

(2) લંગડાએ તેની આંખોનો ઉપયોગ કર્યો છે.

(3) બંને ચોકીદારોએ અંજીર ચોર્યાં છે.

(4) આપેલ તમામ

ફકરો : 2

હેમુ કલ્યાણી એક સિન્ધી યુવક હતો. ઈ.સ. 1942ના આંદોલન વખતે તેની ઉંમર માત્ર 19 વર્ષની હતી. તેણે એક 'સ્વરાજ સેના'નામનું ગુપ્ત દળ બનાવી અંગ્રેજો સામે લડવાનો નિર્ણય કર્યો. એક દિવસ તેણે જાણ્યું કે અંગ્રેજ સૈન્ય અને શસ્ત્રો લઈને રેલગાડી સક્કર થઈને જવાની છે. આ સૈન્ય અને શસ્ત્રો સ્વતંત્રતા સેનાની સામે ઉપયોગ કરવા માટે છે. હેમુએ 23 ઓક્ટોબર 1942ની રાત્રિએ આ સૈન્ય અને શસ્ત્રોનો નાશ કરવાનો પ્રયાસ કર્યો. તેમાં પોલીસે તેને પકડી લીધો છતાં તેણે તેનાં સાથીઓના નામ બતાવ્યાં નહીં. ફોજી અદાલતે તેને આજીવન કેદની સજા ફરમાવી. પરંતુ ફોજી અદાલતના મુખ્ય કાર્યાલય હૈદરાબાદના મુખ્ય કર્નલ રિચાર્ડસને તેની સજાને મૃત્યુદંડમાં ફેરવી દીધી 21 જાન્યુઆરી ઈ.સ. 1943માં હેમુ કલ્યાણીને ફાંસી આપી દીધી.

(81) હેમુ કલ્યાણી 19 વર્ષનો હતો ત્યારે કયું આંદોલન થયું ? ☐

(1) 1930નું આંદોલન (2) 1931નું આંદોલન

(3) 1942નું આંદોલન (4) 1924નું આંદોલન

(82) હેમુ કલ્યાણી એક .... નવયુવાન હતો. ☐

(1) સિન્ધી (2) પંજાબી (3) પારસી (4) હિન્દી

(83) શસ્ત્રો લઈને જતી આગગાડી ક્યાંથી પસાર થવાની હતી ? ☐

(1) સક્કરથી (2) કાનપુરથી

(3) ગોરખપુરથી (4) દિલ્હીથી

(84) કઈ ફોજી અદાલતે હેમુને ફાંસીની સજા ફરમાવી ? ☐

(1) કાનપુર (2) હૈદરાબાદ (3) મેરઠ (4) પૂના

(85) જે ફોજી અદાલતે હેમુ કલ્યાણીની સજા ફાંસીમાં ફેરવી દીધી તેના પ્રમુખ કોણ હતા ? ☐

(1) કર્નલ રિચાર્ડસન (2) કર્નલ રીચાર્ડ

(3) કર્નલ હૈદરાબાદી (4) કર્નલ માણેકશાહ

ફકરો : 3

ભારતની ઉત્તરે જમ્મુ-કાશ્મીર રાજ્ય આવેલું છે. આ રાજ્યને 'ભારતનું સ્વર્ગ' કહે છે. આ રાજ્ય પર્વતો ઉપર વસેલું છે. કાશ્મીરની ઉત્તરે પાકિસ્તાન, અફઘાનિસ્તાન, ચીન તથા તિબેટ દેશો આવેલા છે. તેની દક્ષિણે હિમાચલ તથા પંજાબ રાજ્યો આવેલાં છે. અહીં મુઘલ બાદશાહ જહાંગીરે શાલીમાર અને નિશાત નામના બે બાગ બનાવડાવ્યો છે ? ભારતમાં કેસરની ખેતી આ વિસ્તારમાં થાય છે. શ્રીનગર, પહેલગાવ, અનંતનાગ તથા ગુલમર્ગ અહીંના જોવાલાયક સ્થળો છે. અહીંના ડાલ સરોવરમાં તરતા ખેતરો અને તરતા બોટ હાઉસો ખૂબ જ સુંદર લાગે છે. કાશ્મીરના લોકો કુર્તો અને સલવાર પહેરે છે. અહીં લાકડા પર નકશી કામ તથા રેશમી કાપડો પર ભરતકામ (ગુંથણકામ) થાય છે. સારી જાતના સફરજન કાશ્મીરમાં થાય છે. કાશ્મીરને "ભારતનું સ્વર્ગ" કહે છે.

Scanned by CamScanner

(86) જમ્મુ-કાશ્મીર રાજ્ય ક્યાં આવેલું છે ? ☐

(1) ભારતની ઉત્તરે (2) ભારતની દક્ષિણે

(3) ભારતની પૂર્વે (4) ભારતની મધ્યમાં

(87) શાલીમાર અને નિશાત બાગ કયા મુઘલ રાજાએ બનાવડાવ્યા હતા ? ☐

(1) જહાંગીરે (2) શાહજહાંએ

(3) બાબરે (4) અકબરે

(88) કાશ્મીરમાં હાઉસ બોટ ક્યાં તરતી હોય છે ? ☐

(1) જેલમ નદી પર (2) દાલ સરોવરમાં

(3) માનસરોવરમાં (4) સિન્ધુ નદીમાં

(89) જમ્મુ-કાશ્મીરના લોકો શું પહેરે છે ? ☐

(1) સાડી (2) ધોતી-કુર્તો

(3) સલવાર-કુર્તો (4) આપેલ તમામ

(90) 'ભારતનું સ્વર્ગ' કોને કહે છે ? ☐

(1) હિમાચલ પ્રદેશને (2) પંજાબને

(3) કાશ્મીરને (4) ઉત્તરાખંડને

ફકરો : 4

વૃક્ષો પર્યાવરણને શુદ્ધ બનાવવા માટે મહત્ત્વનો ભાગ ભજવે છે. વૃક્ષોને લીલું સોનુ કહેવામાં આવે છે. વૃક્ષોથી અનેક લાભો થાય છે. વૃક્ષના મૂળ દ્વારા પાણી જમીનમાં નીચે ઉતરે છે જેથી જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જળવાઈ રહે છે જેથી ખેતી સારી થઈ શકે છે. કુવાઓમાં પાણીનું સ્તર પણ ઉંચું આવે છે. વૃક્ષોના મૂળ જમીનમાં ફેલાઈને માટીના કણોને જકડી રાખે છે. જેથી જમીનનું ધોવાણ થતુ નથી તેની સાથે વનસ્પતિના પર્ણો વરસાદના ટીંપાનો વેગ ઘટાડીને જમીનના ફળદ્રુપ સ્તરનું ધોવાણ અટકાવે છે આ ઉપરાંત વૃક્ષો પક્ષીઓ અને પ્રાણીઓનું રહેઠાણ પણ છે.

(91) લીલું સોનુ કોને કહે છે ? ☐

(1) લીલા રંગના કપડાને (2) વૃક્ષોને

(3) લીલા રંગના પક્ષીઓને (4) આપેલ તમામ

(92) વૃક્ષોના મૂળનું અગત્યનું કાર્ય છે. ☐

(1) ખોરાક સંગ્રહ કરવાનું

(2) ઝાડને આધાર આપવાનું

(3) વરસાદના પાણીને જમીનમાં ઉતારવાનું

(4) (2) અને (3) બંને

(93) જમીનનું ધોવાણ અટકે છે ? ☐

(1) વૃક્ષોના મૂળ દ્વારા

(2) વૃક્ષો દ્વારા

(3) વરસાદના પાણીના અટકવાથી

(4) કુવામાં પાણીનું સ્તર ઊંચુ આવવાથી

(94) વૃક્ષોના પર્ણો વરસાદને અટકાવી..... ☐

(1) જમીનનું ધોવાણ અટકાવે છે.

(2) જમીનના ફળદ્રુપ સ્તરનું ધોવાણ અટકાવે છે.

(3) પક્ષીઓને આશરો આપે છે.

(4) પ્રાણીઓને આશરો આપે છે.

(95) વૃક્ષારોપણ કોને કહે છે ? ☐

(1) નવા વૃક્ષોને રોપવા (2) વૃક્ષોને કાપવા

(3) પર્યાવરણનું શુદ્ધિકરણ કરવું (4) એકપણ નહીં

ફકરો : 5

મહાત્મા બુદ્ધનો જન્મ આજથી આશરે અઢી હજાર વર્ષ પહેલા લુમ્બિની નામના સ્થળે થયો હતો. તેમના પિતાનું નામ શુદ્ધોધન હતું. તેમનું બાળપણનું નામ સિદ્ધાર્થ હતું. તેમના જન્મ સમયે જ્યોતિષીઓએ કહ્યું હતુ કે આ બાળક સંસારને નવો માર્ગ ચીંધશે.

સિદ્ધાર્થ રાજમહેલ છોડી નિરંજના નદીને કાંઠે આવેલા વનમાં ઘોર તપસ્યા કરી જ્ઞાન મેળવ્યું હતું. સારનાથ જઈ તેમણે પાંચ શિષ્યો બનાવ્યા અને સંઘની સ્થાપના કરી. મહાત્મા બુદ્ધે પાંચ બાબતોને મહત્ત્વ આપ્યું. કોઈની હત્યા ન કરવી. ચોરી ન કરવી જૂઠું બોલવું નહીં, વ્યસન અને દુરાચાર ન કરવો.

બૌદ્ધ ધર્મમાં માનનાર લોકો મરુન રંગના વસ્ત્રો પહેરે છે. તે ગરીબોને દાન આપે છે. પાંજરામાં પુરાયેલ પશુ-પક્ષીઓને મુક્ત કરે છે. બુદ્ધ પૂર્ણિમાના દિવસે મંદિરોને ફૂલોથી શણગારવામાં આવે છે. મહાત્મા બુદ્ધની મૂર્તિઓ પર અભિષેક કરવામાં આવે છે. મહાત્મા બુદ્ધે જે વૃક્ષ નીચે બેસીને જ્ઞાન મેળવ્યું હતું તે વૃક્ષને 'બોધિવૃક્ષ' કહે છે. મહાત્મા બુદ્ધે સત્ય, અહિંસા, દયા, કરુણા, પરોપકાર વગેરે માનવીય ગુણોની શિક્ષા આપી.

(96) મહાત્મા બુદ્ધનો જન્મ ક્યારે થયો હતો ? ☐

(1) આજથી આશરે બે હજાર વર્ષ પહેલા

(2) આજથી આશરે અઢી હજાર વર્ષ પહેલા

(3) આજથી આશરે દોઢ હજાર વર્ષ પહેલા

(4) આજથી આશરે એક હજાર વર્ષ પહેલા

(97) મહાત્મા બુદ્ધે ક્યાં જઈને પાંચ શિષ્યો બનાવ્યા ? ☐

(1) સારનાથ (2) જયપુર (3) લુમ્બિની (4) વારાણસી

(98) સિદ્ધાર્થે કઈ નદીના કાંઠે આવેલા વનમાં તપસ્યા કરી હતી ? ☐

(1) ગંગા (2) યમુના (3) નિરંજના (4) સતલજ

(99) મહાત્મા બુદ્ધે કઈ બાબતોને મહત્ત્વ આપ્યું ? ☐

(1) ચોરી કે વ્યસન ન કરવું

(2) કોઈ જીવ ની હત્યા ન કરવી

(3) જૂઠ ન બોલવું અને દુરાચાર ન કરવો

(4) આપેલ તમામને

(100) બૌદ્ધ ધર્મમાં માનનાર કેવા રંગના કપડાં (વસ્ત્રો) ધારણ કરે છે ? ☐

(1) સફેદ વસ્ત્રો (2) પીળાં વસ્ત્રો

(3) મરુન વસ્ત્રો (4) રંગ-બેરંગી વસ્ત્રો

☐☐☐

Scanned by CamScanner

શ્રી સાવિત્રીબાઇ ફૂલે નવોદય કોચિંગ સેન્ટર-થરાદ

પ્રશ્નપત્ર-4

સમય : 2:00 કલાક

જવાહર નવોદય વિદ્યાલય પ્રવેશ પરીક્ષા

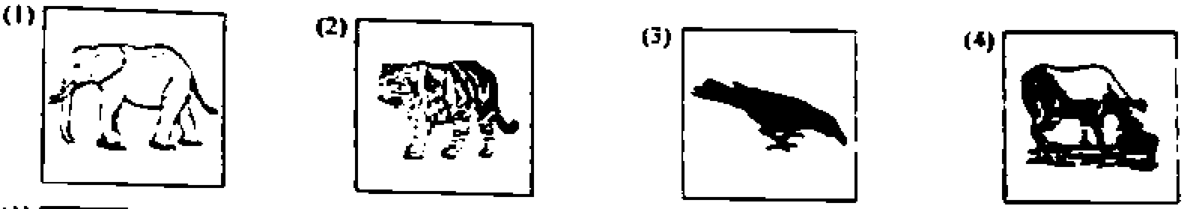
કુલગુણ : 100

વિભાગ-1 : માનસિક યોગ્યતા પરીક્ષા (પ્રશ્ન 1 થી 50)

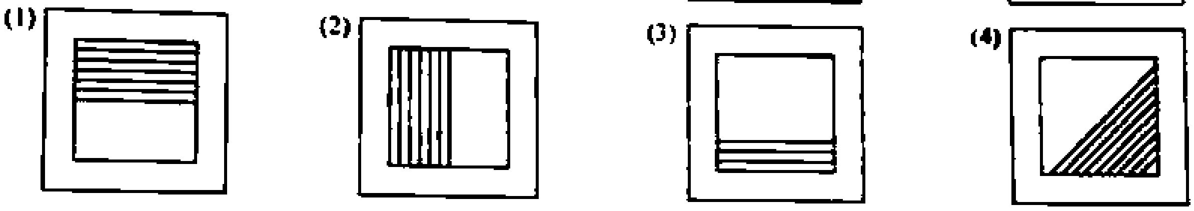
વિભાગ-I

➡ નીચેના 1 થી 5 માં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ અમુક રીતે સમાન છે અને એક આકૃતિ અસમાન છે. અસમાન આકૃતિ પસંદ કરી તમારો ઉત્તર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

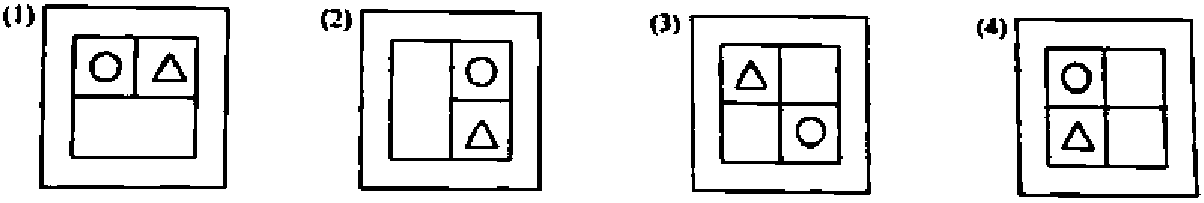
(1)



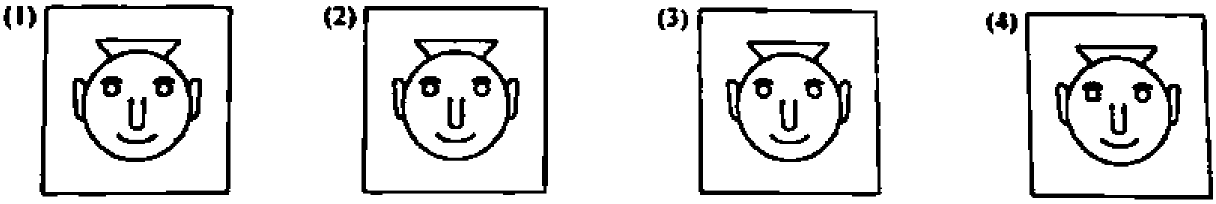
(2)



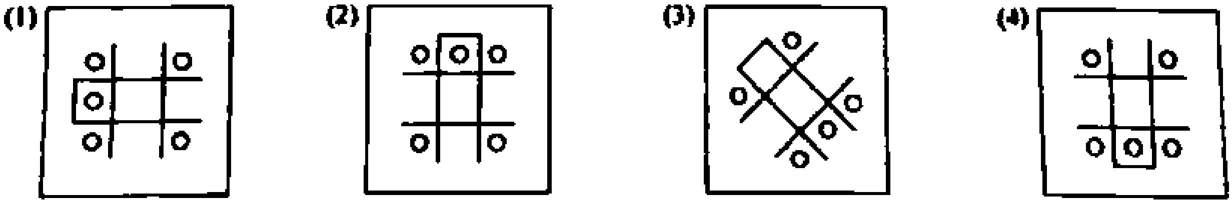
(3)



(4)



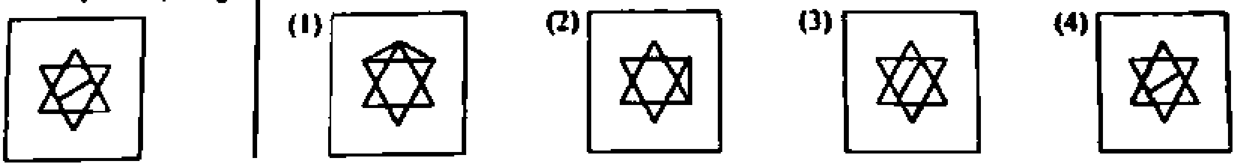
(5)



વિભાગ-II

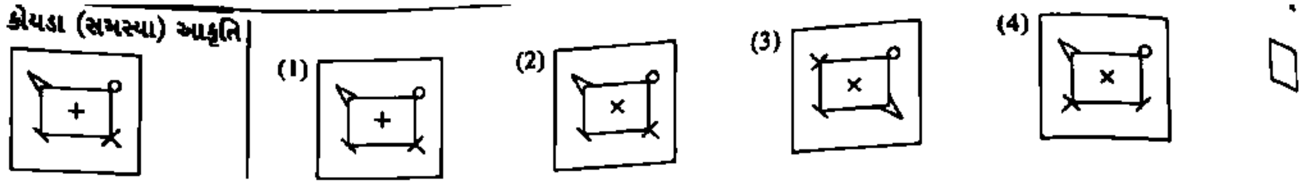
➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નક્રમાંક 6 થી 10 માં એક કોયડા (સમસ્યાત્મક) આકૃતિ ડાબી બાજુએ અને ચાર ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આકારમાં જમણી બાજુએ આપેલ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે બિલકુલ કોયડા આકૃતિની બરાબર છે અને તમારા ઉત્તરનો ક્રમાંક અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

(6) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

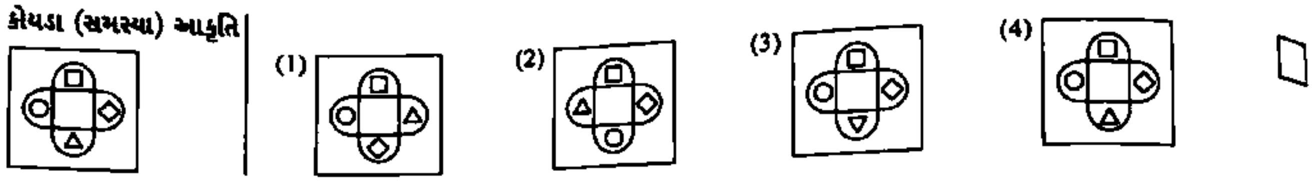


Scanned by CamScanner

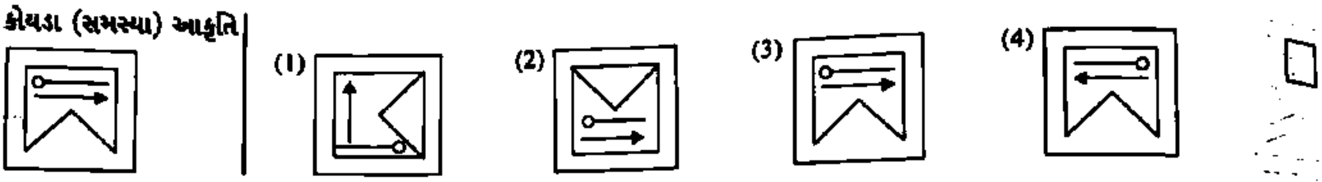
(7) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



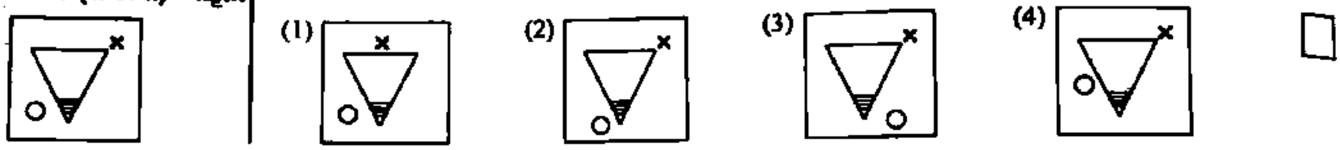
(8) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(9) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



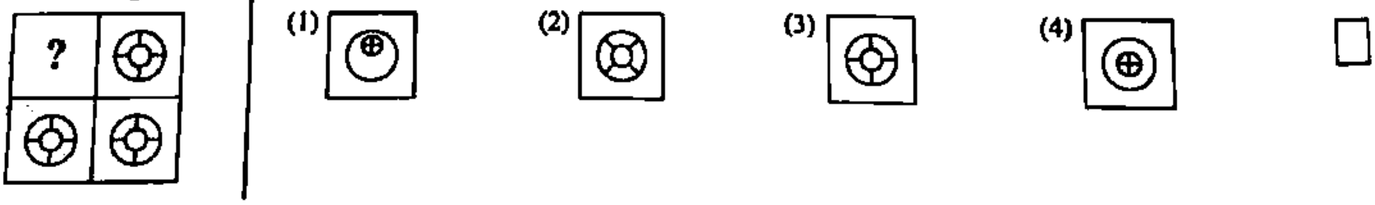
(10) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



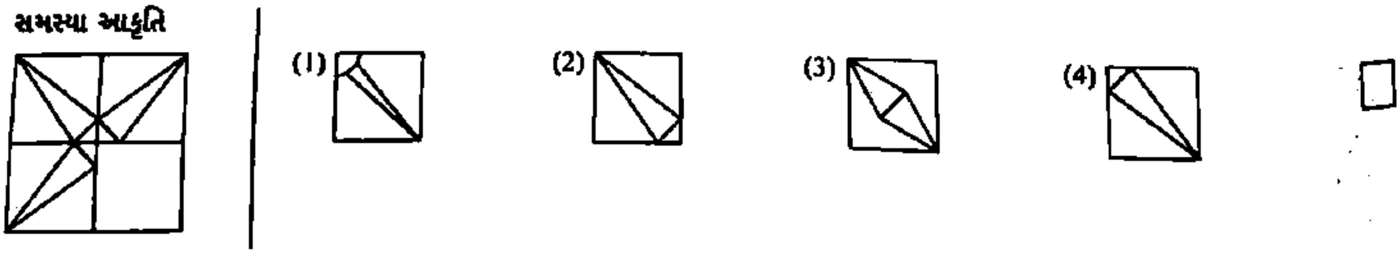
વિભાગ-III

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 11 થી 15માં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપેલ છે. જેમાંનો એક ભાગ અધૂરો છે. જમણી બાજુએ ઉત્તર આપતી આકૃતિ (1), (2), (3) અને (4) નું અવલોકન કરી ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ શોધો કે, જેની દિશા બદલ્યા વિના કોયડા આકૃતિના અધૂરા ભાગમાં બંધબેસતી આકૃતિ પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં તમારા ઉત્તરનો અક્ષર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોકસમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

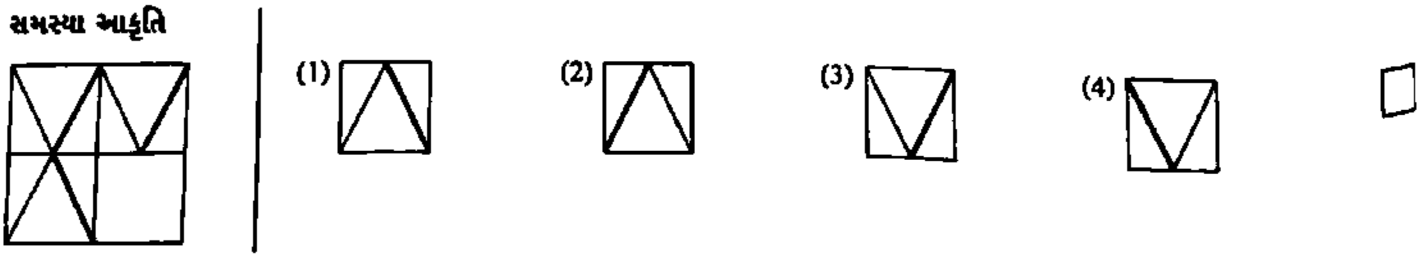
(11) સમસ્યા આકૃતિ



(12) સમસ્યા આકૃતિ

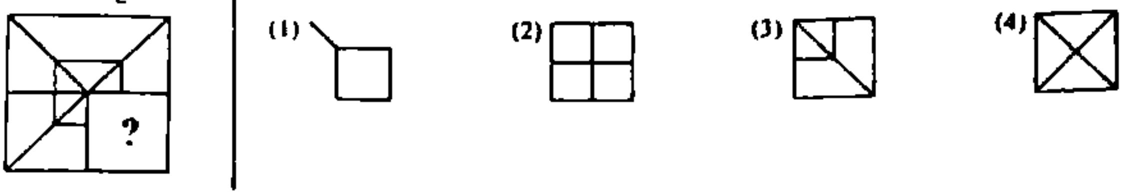


(13) સમસ્યા આકૃતિ

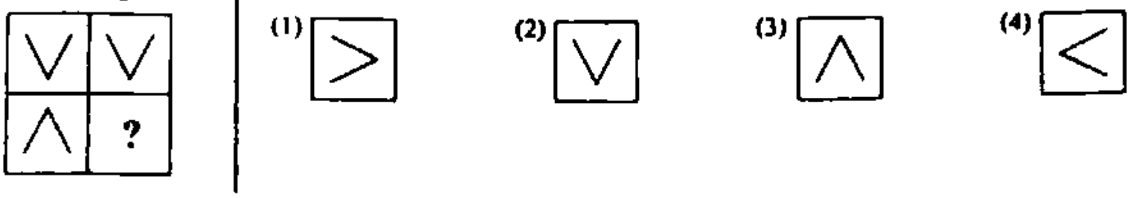


Scanned by CamScanner

(14) સમસ્યા આકૃતિ



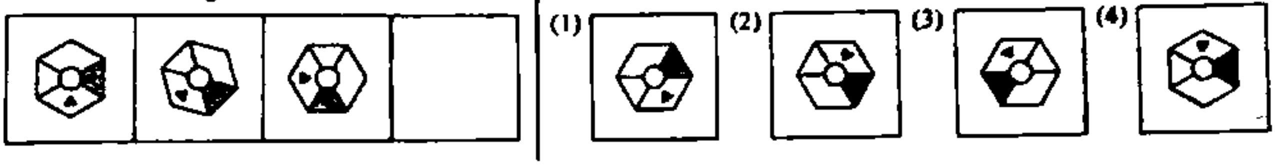
(15) સમસ્યા આકૃતિ



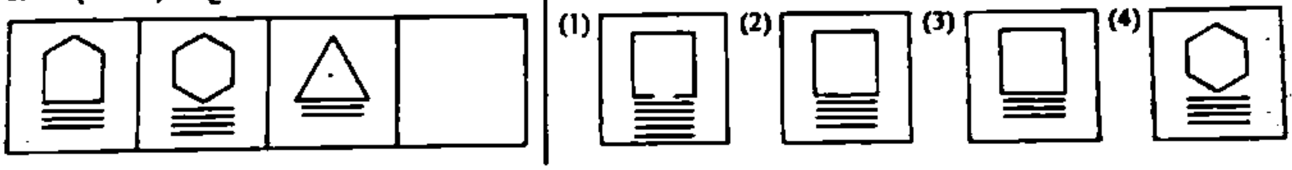
વિભાગ-IV

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 16 થી 20માં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખી છે. બધી આકૃતિઓ શ્રેણીમાં છે. જમણી બાજુએ આપેલી ઉત્તર આપતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ રાખેલી ચોથી આકૃતિ માટેની ખાલી જગ્યામાં સમાઈ જાય અને શ્રેણી પૂરી થાય. તમારા પસંદ કરેલા ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

(16) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ

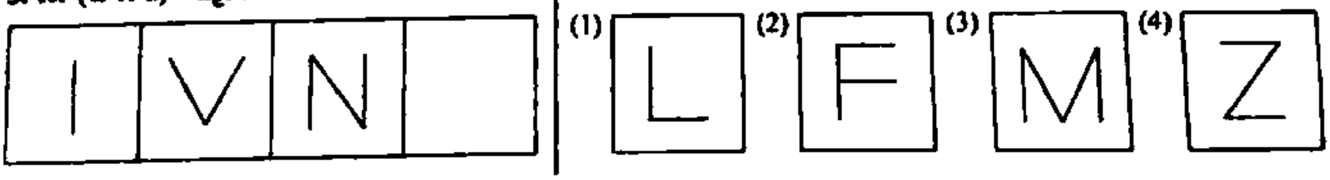


(17) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ

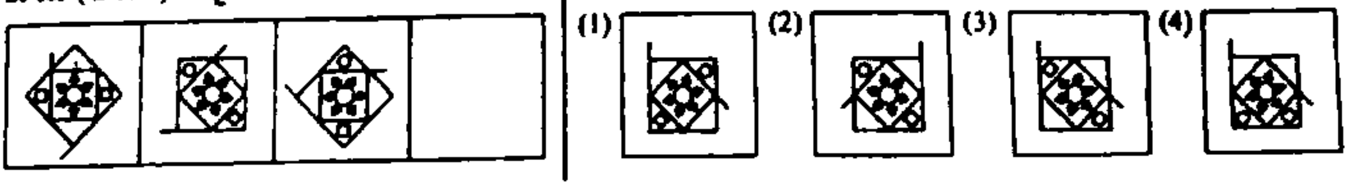


(18) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ

(19) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(20) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ

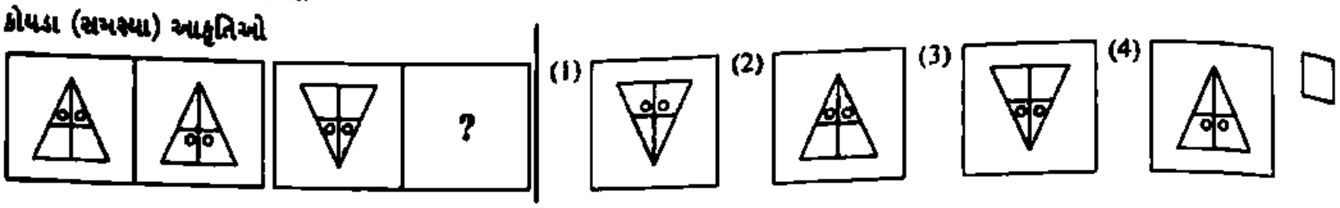


Scanned by CamScanner

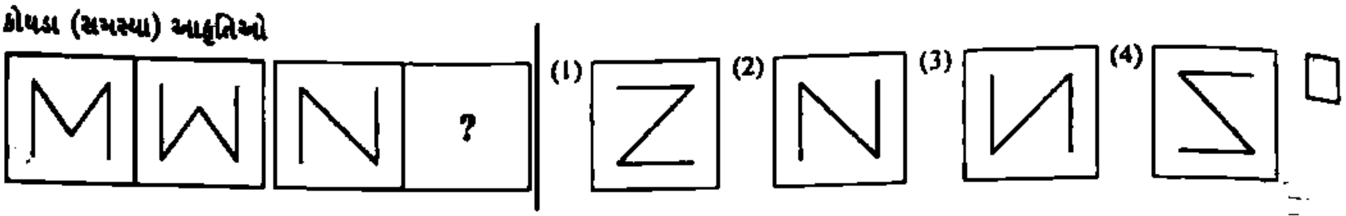
વિભાગ-V

- નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 21 થી 25માં ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) દર્શાવેલ છે. પહેલી બે કોયડા આકૃતિઓ એકબીજાથી સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિઓમાં પણ સંબંધ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે પ્રશ્નાર્થચિહ્નનું સ્થાન લે. તમે પસંદ કરેલો ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

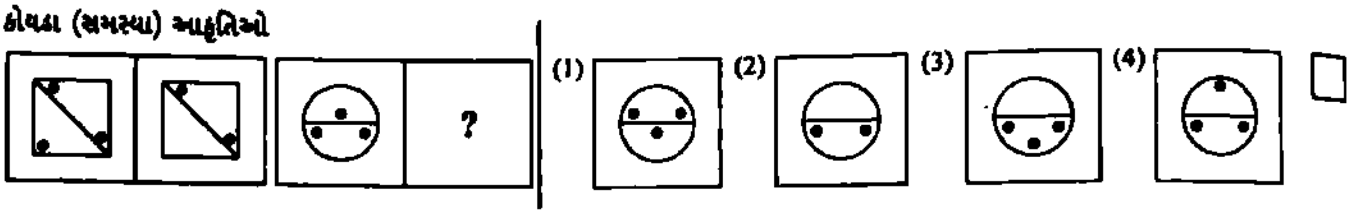
(21) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



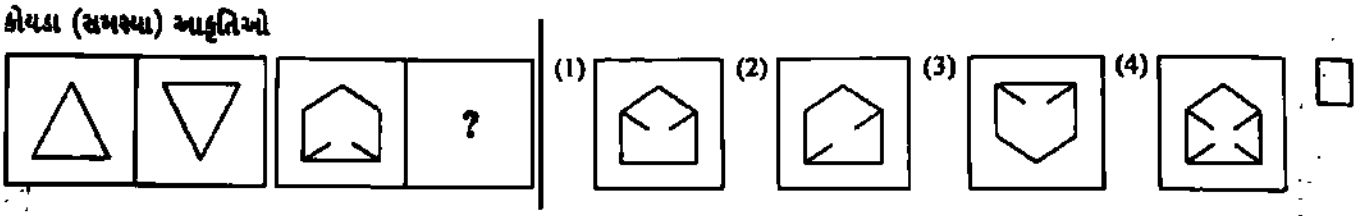
(22) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



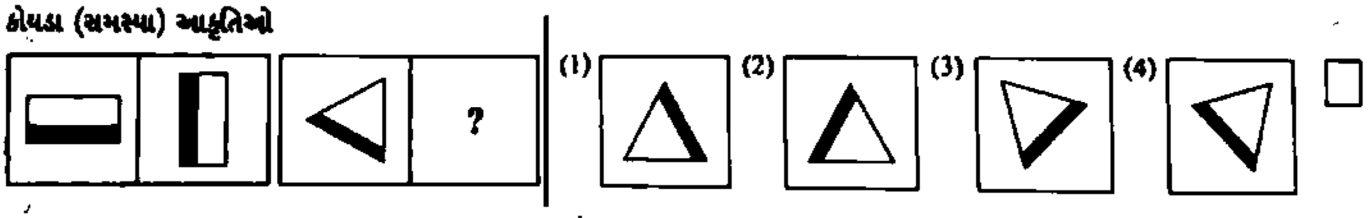
(23) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(24) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



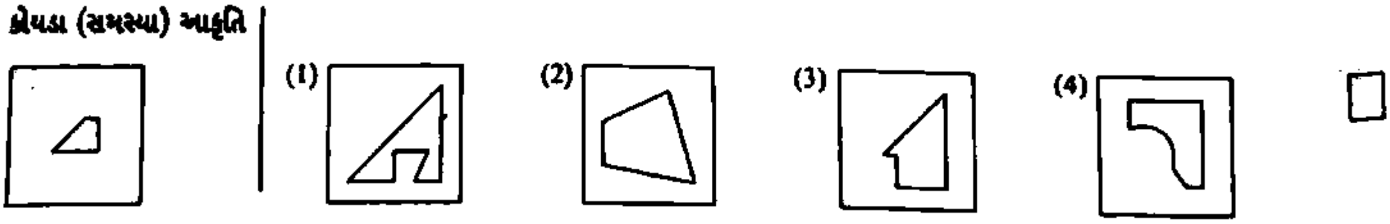
(25) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



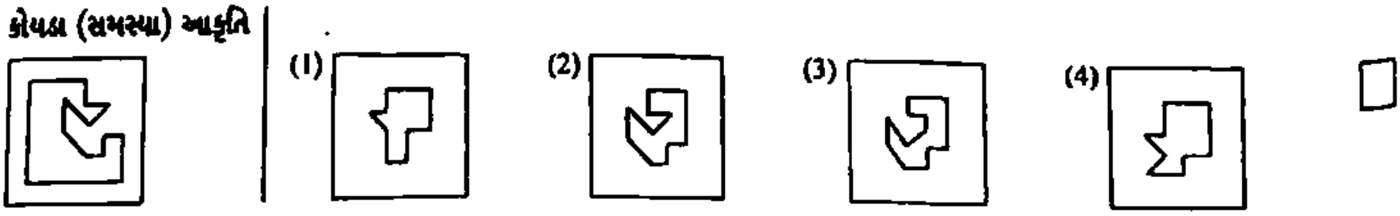
વિભાગ-VI

- નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 26 થી 30 સુધીના પ્રશ્નોમાં જિઓમેટ્રિક આકૃતિ (વર્ગ, ત્રિભુજ)ના એક ભાગ રેખાની ડાબી તરફ સમસ્યા આકૃતિના રૂપમાં આપેલી છે અને રેખાની જમણી તરફ આપેલી ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) માંથી કોઈ એક એનો બીજો ભાગ છે. જમણી તરફ આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એ આકૃતિ શોધો જે એ જિઓમેટ્રિક આકૃતિને પૂરી બનાવે છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

(26) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

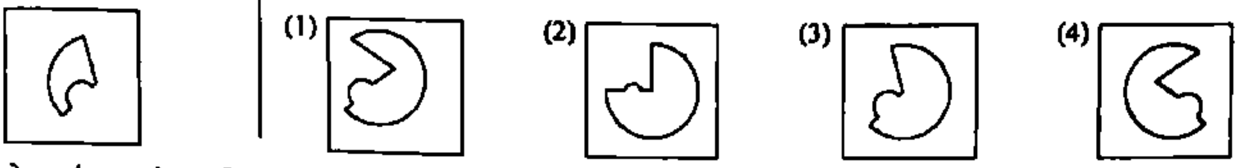


(27) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

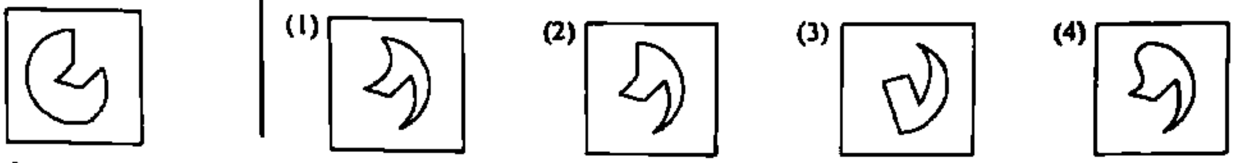


Scanned by CamScanner

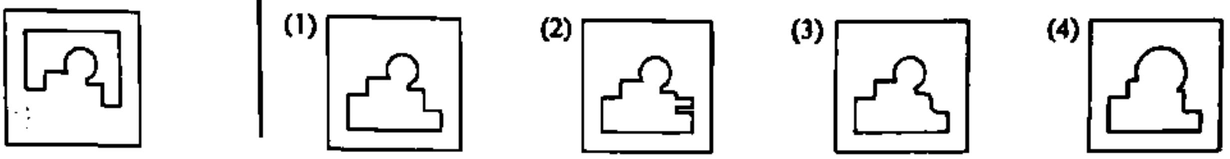
(28) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(29) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



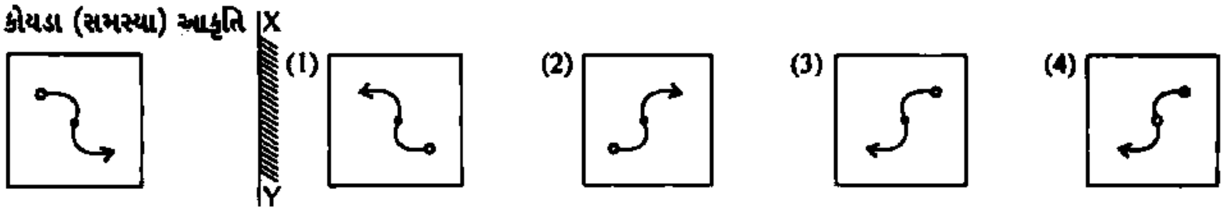
(30) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



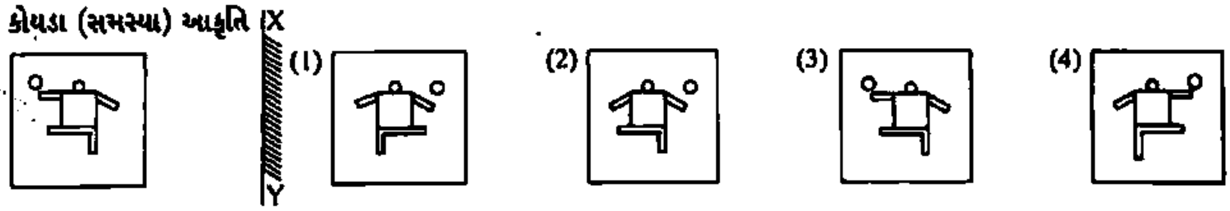
વિભાગ-VII

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 31 થી 35 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને પસંદ કરી, જે સમસ્યા આકૃતિની દર્પણ આકૃતિની બિલુકલ સદશ્ય હોય જ્યારે દર્પણને XY પર રાખેલું હોય. તમારા ઉત્તર શોધીને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકામાં દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

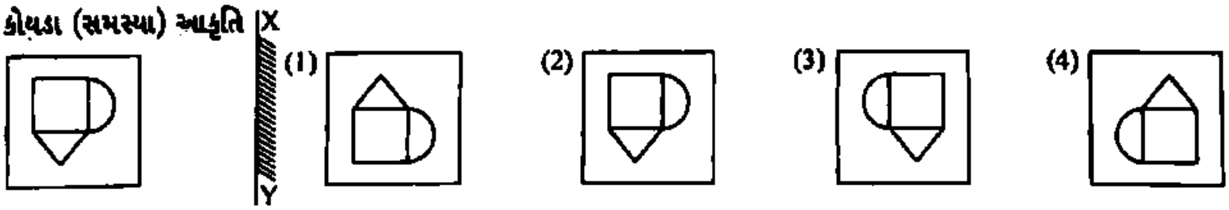
(31) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



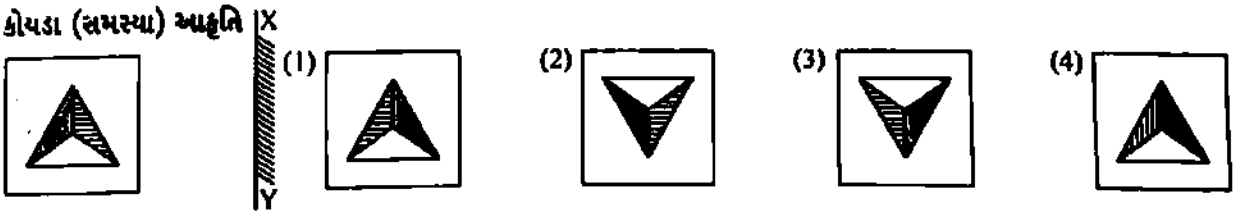
(32) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



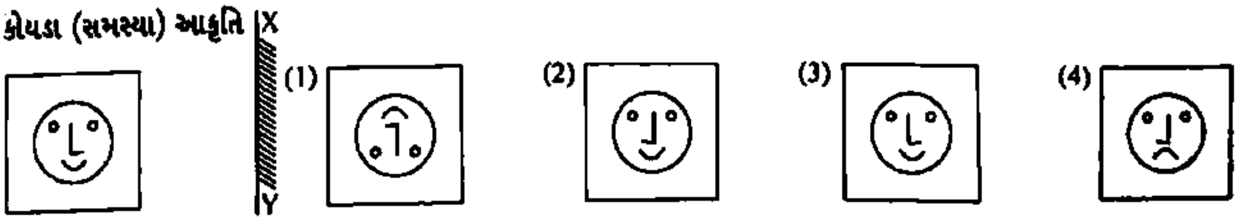
(33) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(34) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(35) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

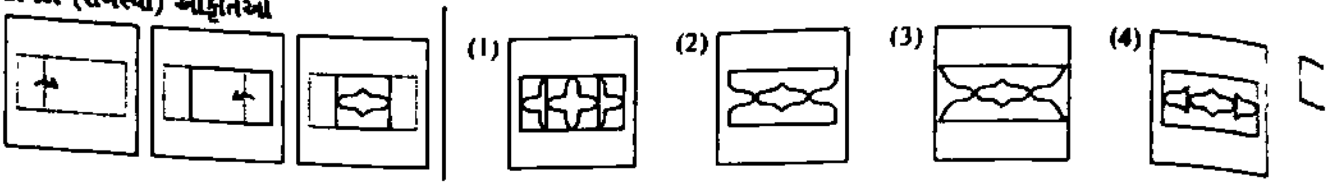


Scanned by CamScanner

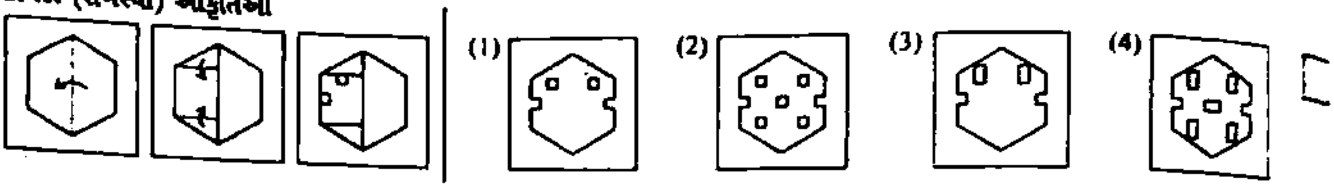
વિભાગ-VIII

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 36 થી 40 સુધીના પ્રશ્નોમાં કાગળના એક ટુકડાને વાળવામાં આવે છે અને કેટલાક પ્રશ્નોમાં પંચ પણ કરવામાં આવે છે. જેમ કે, ડાબી બાજુ સમસ્યા આકૃતિમાં બતાવવામાં આવ્યાં છે, તથા જમણી અને ડાબી તરફ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી બનેલ આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી શોધો તથા તમારા ઉત્તર અંક ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બૉક્સમાં અંગ્રેજીમાં ઉત્તર લખો.

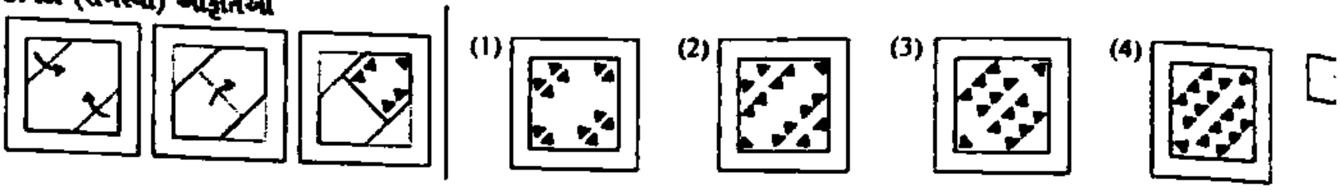
(36) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



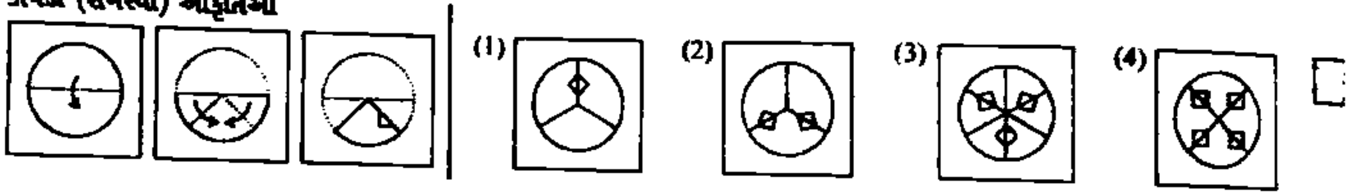
(37) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



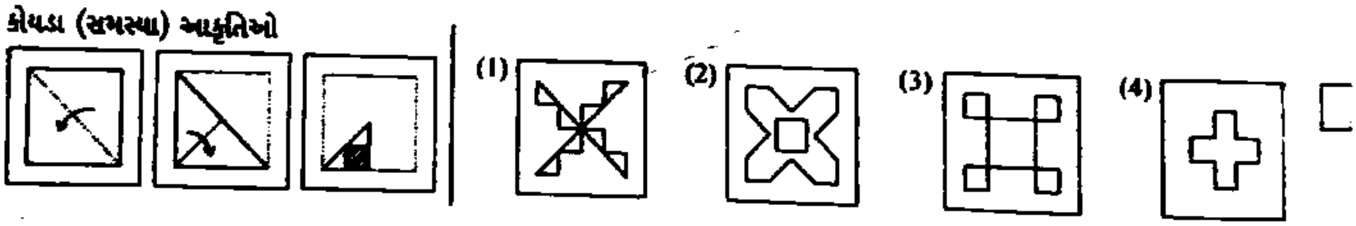
(38) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(39) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



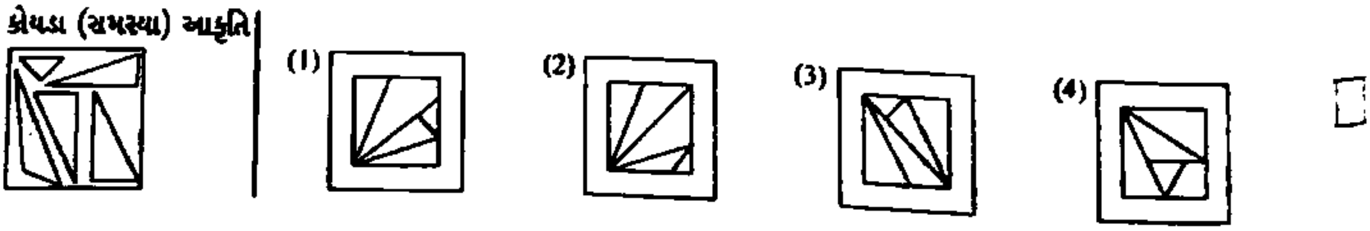
(40) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



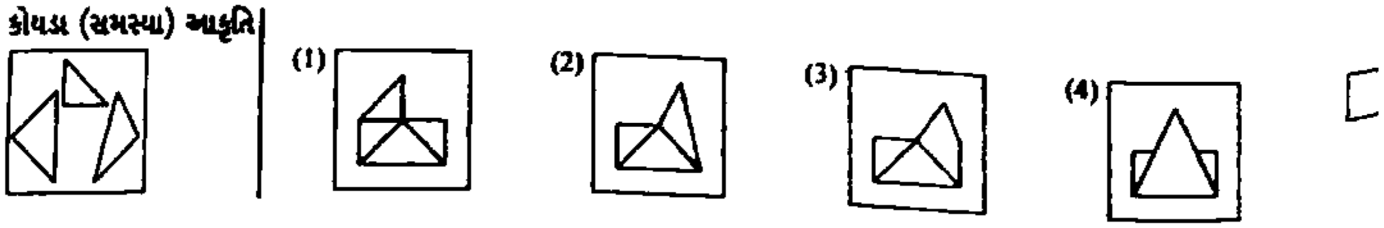
વિભાગ-IX

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 41 થી 45 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. સમસ્યા આકૃતિમાં આપેલા કાપેલા ટુકડાથી બનેલ ઉત્તર આકૃતિને શોધો તથા એ ઉત્તર આકૃતિની સંખ્યાને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બૉક્સમાં લખો.

(41) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

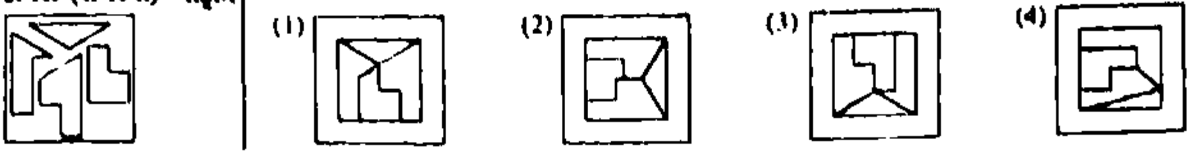


(42) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

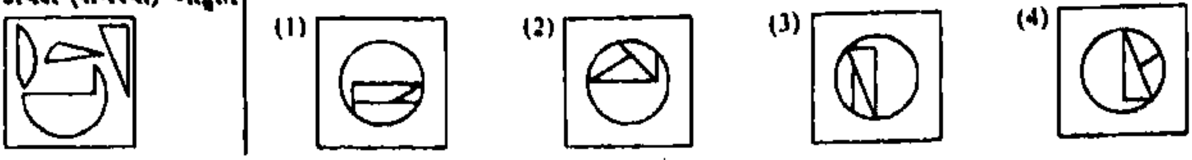


Scanned by CamScanner

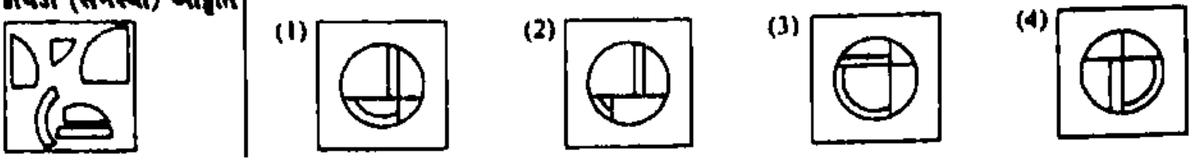
(43) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(44) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



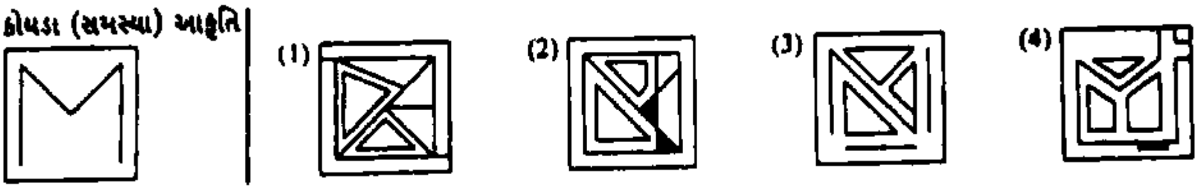
(45) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



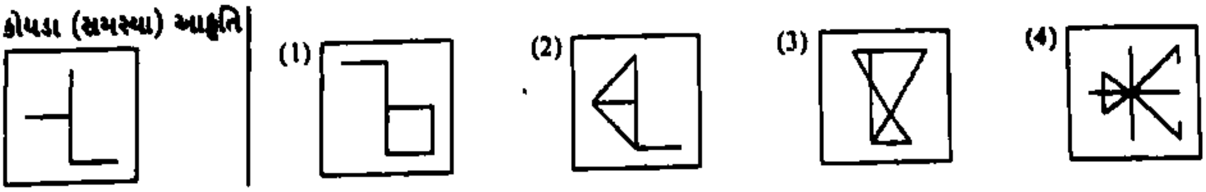
વિભાગ-X

• નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 46 થી 50 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને શોધો જેમાં સમસ્યા આકૃતિ છુપાયેલી છે તથા તમારા ઉત્તર, ઉત્તર આકૃતિની સંખ્યા દ્વારા સંબંધિત ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં લખો.

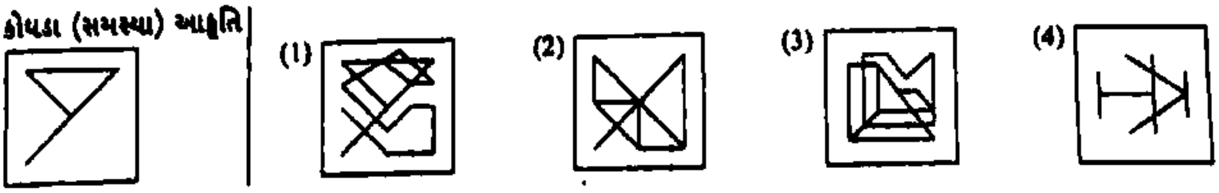
(46) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



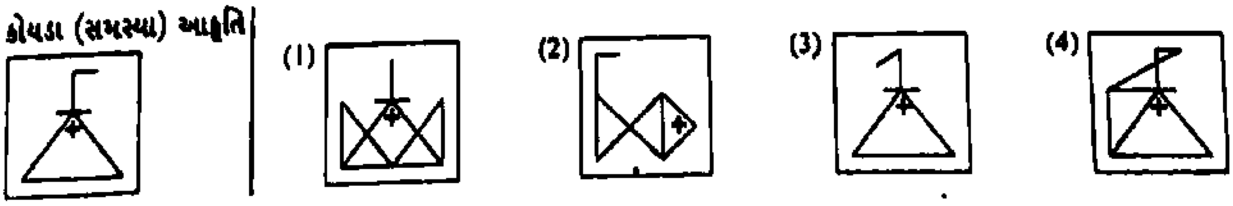
(47) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



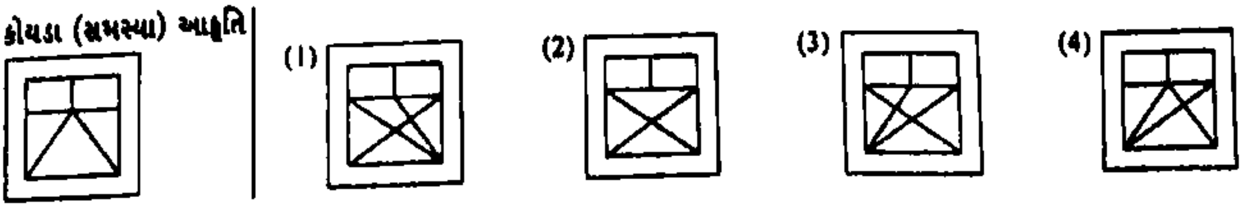
(48) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(49) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(50) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



Scanned by CamScanner

વિભાગ-2 : અંકગણિત (પ્રશ્ન 51 થી 75)

નિર્દેશ : પ્રત્યેક સવાલ માટે ચાર સંભવિત જવાબ છે. જેને (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપવામાં આવ્યા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ જવાબ સાચો છે. યોગ્ય જવાબ પસંદ કરી તેની ક્રમ સંખ્યા ઉત્તરપુસ્તિકામાં પ્રશ્ન સંખ્યાના સામે આપેલા બૉક્સમાં લખવા.

(51) 33 ને કઈ સંખ્યા વડે ભાગવાથી ભાગફળ 55 મળે ? ☐

(1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{3}{5}$ (3) $\frac{6}{5}$ (4) $\frac{4}{5}$

(52) 3, 7, 0, 1, 5 થી બનતી પાંચ અંકની નાનામાં નાની સંખ્યા છે ? ☐

(1) 01357 (2) 10357 (3) 10537 (4) 10375

(53) 10,000 ને ઘાતાંક સ્વરૂપે કઈ રીતે લખી શકાય ? ☐

(1) 10^3 (2) 10^2 (3) 10^4 (4) 1^{40}

(54) 50 તથા 90ની વચ્ચેની બધી જ અવિભાજ્ય સંખ્યાનો સરવાળો કેટલો થાય ? ☐

(1) 485 (2) 572 (3) 722 (4) 635

(55) પાંચ અંકોની કુલ કેટલી સંખ્યાઓ છે ? ☐

(1) 9000 (2) 90000 (3) 900 (4) 10000

(56) નીચે પૈકી કયો અવયવ 45નો અવયવ નથી ? ☐

(1) 2 (2) 3 (3) 5 (4) 9

(57) 106, 208 અને 300નો લ.સા.અ. કેટલો થાય ? ☐

(1) 826800 (2) 826881 (3) 826992 (4) 826994

(58) 18, 21 અને 24ના લ.સા.અ. અને ગુ.સા.અ.નો તફાવત કેટલો છે ? ☐

(1) 504 (2) 501 (3) 3 (4) 0

(59) $\frac{5}{14}$ માંથી કેટલા બાદ કરવાથી $\frac{7}{42}$ મળે ? ☐

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{13}$ (3) $\frac{4}{21}$ (4) $\frac{4}{23}$

(60) $\frac{7}{11}$ ને દશાંશ સ્વરૂપે લખી શકાય છે. ☐

(1) $0.\overline{63}$ (2) $0.0\overline{63}$

(3) 0.063 (4) એકપણ નહીં

(61) $\frac{5}{4} \times \frac{8}{10} \times \frac{7}{8}$ નું સાદુંરૂપ ક્યું ? ☐

(1) $\frac{6}{7}$ (2) $\frac{5}{4}$ (3) $\frac{8}{10}$ (4) $\frac{7}{8}$

(62) 800 માંથી નાનામાં નાની કઈ સંખ્યા બાદ કરતાં પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા મળે ? ☐

(1) 16 (2) 14 (3) 12 (4) 10

(63) 5, 25, 15 અને x માં x નું માન કેટલું ? ☐

(1) 60 (2) 65 (3) 70 (4) 75

(64) જે સંખ્યાના 200 % 90 હોય તે સંખ્યાના 40 % કેટલા થાય ? ☐

(1) 20 (2) 80 (3) 18 (4) 16

(65) એક કામ 14 વ્યક્તિઓ 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. તો 21 વ્યક્તિ આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે ? ☐

(1) 5 દિવસ (2) 6 દિવસ (3) 7 દિવસ (4) 8 દિવસ

(66) એક રેલગાડી 3 કિમીનું અંતર 2 મિનિટમાં કાપે છે. તો 6 કલાકમાં કેટલું અંતર કાપશે ? ☐

(1) 500 કિમી (2) 540 કિમી (3) 240 કિમી (4) 400 કિમી

(67) પ્રથમ 5 અયુગ્મ સંખ્યાઓની સરાસરી કેટલી ? ☐

(1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 12.5

(68) જો એક એકર જમીનમાં ઘઉંનું ઉત્પાદન 580 કિગ્રા છે. તો એક હેક્ટરમાં કેટલા ટન ઘઉંનું ઉત્પાદન થાય ? ☐

(1) 3.4316 (2) 0.4316 (3) 2.4316 (4) 1.4326

(69) ગાંધીનગર રેલવે સ્ટેશનથી સુરત રેલવે સ્ટેશન વચ્ચેનું અંતર 200 કિમી છે. જો રેલગાડી ગાંધીનગર સ્ટેશનથી સાંજે 7 વાગે નીકળે છે અને 50 કિમી / કલાકની ઝડપથી અંતર કાપે છે. તો સુરત કેટલા વાગે પહોચશે ? ☐

(1) રાત્રે 11 વાગે (2) રાત્રે 10 વાગે

(3) રાત્રે 12 વાગે (4) આ પૈકી એકપણ નહિ

(70) પ્રતિક, દિવ્યાંગ અને મૌતિક ત્રણેય એક કામ અલગ - અલગ રીતે ક્રમશ 20, 25 અને 30 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જો ત્રણેય સાથે મળી આ કામ કરે તો કેટલા દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરશે ? ☐

(1) $8\frac{4}{37}$ (2) $8\frac{3}{37}$ (3) $8\frac{4}{35}$ (4) $8\frac{3}{31}$

(71) એક ઘડિયાળને ₹ 440માં વેચતાં 10 % નફો થાય છે. તો ઘડિયાળની ખરીદ કિંમત કેટલી હશે ? ☐

(1) ₹ 360 (2) ₹ 400 (3) ₹ 500 (4) ₹ 480

(72) કઈ રકમનું 5 % સાદા વ્યાજે 2 વર્ષનું વ્યાજમુદ્દલ ₹ 220 થાય ? ☐

(1) ₹ 200 (2) ₹ 220 (3) ₹ 210 (4) ₹ 240

(73) એક લંબચોરસની પ્રત્યેક બાજુની લંબાઈમાં 30 %નો ઘટાડો કરવામાં આવે તો તેના ક્ષેત્રફળમાં કેટલા ટકાનો ઘટાડો થાય ? ☐

(1) 50 % (2) 51 % (3) 41 % (4) 11 %

(74) એક ચોરસની લંબાઈ 10 મી છે. તો તેનું ક્ષેત્રફળ અને પરિમિતિ કેટલી થાય ? ☐

(1) 100 મી^{2}, 40 મીટર (2) 120 મી^{2}, 60 મીટર

(3) 250 મી^{2}, 50 મીટર (4) 725 મી^{2}, 65 મીટર

(75) 24 તથા 30 ના સામાન્ય અવયવની સંખ્યા કેટલી છે ? ☐

(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 8

Scanned by CamScanner

વિભાગ-3 : ભાષા (ગુજરાતી) (પ્રશ્ન 76 થી 100)

નિર્દેશ : આ વિભાગમાં પાંચ ફકરા (ગદ્યખંડ) છે. દરેક ફકરાના 5 – 5 પ્રશ્નો છે. દરેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત ઉત્તરો (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપેલા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ ઉત્તર સાચો છે. યોગ્ય ઉત્તરનું ચયન કરી, તેની ક્રમ-સંખ્યા ઉત્તર-પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્ન-સંખ્યા સામે આપેલા બોક્સમાં લખવાની છે.

ફકરો : 1

એક વૃદ્ધ વ્યક્તિને ત્રણ પુત્રો હતાં. તેઓ અંદરોઅંદર ઝઘડ્યાં કરતા હતા. તે તેમના મા-બાપની સલાહ માનતા નહોતા. એક દિવસ તેણે ત્રણેય પુત્રોને બોલાવ્યા અને તેમને એક લાકડીઓનો ભારો આપી તેને તોડવાનું કહ્યું. દરેક પોત-પોતાની રીતે લાકડીઓના ભારાને તોડવા ખૂબ જ પ્રયત્નો કર્યા પરંતુ તેઓ તોડી શક્યા નહીં. ત્યારે વૃદ્ધ વ્યક્તિએ તે ભારાને છોડી એક-એક લાકડી અલગ કરી તોડવા કહ્યું. આમ કહેતાંની સાથે જ મોટા પુત્રએ તો શું નાના પુત્રએ પણ તમામ લાકડીઓ તોડી નાખી. ત્યારે વૃદ્ધ વ્યક્તિએ તેના પુત્રોને કહ્યું કે એકતામાં ખૂબ જ તાકાત રહેલી છે. જો તમે સાથે મળીને રહેશો તો તમને કોઈ નુકસાન પહોંચાડી શકશે નહીં પરંતુ જો અંદરોઅંદર લડશો તો તમારે ઘણી સમસ્યાઓનો સામનો કરવો પડશે.

(76) વૃદ્ધ વ્યક્તિને કેટલા પુત્રો હતા ? ☐

(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

(77) વૃદ્ધ વ્યક્તિએ કોને બોલાવ્યાં ? ☐

(1) પુત્રોને (2) પડોશીઓને
(3) સંબંધીઓને (4) નાતના લોકોને

(78) વૃદ્ધ વ્યક્તિએ તેના પુત્રોને શેનો ભારો આપ્યો ? ☐

(1) કપડાંનો (2) લાકડીઓનો
(3) પુસ્તકોનો (4) ઈંટોનો

(79) વૃદ્ધ વ્યક્તિએ લાકડીઓના ભારાને શું કરવાનું કહ્યું ? ☐

(1) ઉંચકવાનું (2) બજારમાં લઈ જવાનું
(3) પડોશીઓને આપવાનું (4) તેને તોડવાનું

(80) વૃદ્ધ વ્યક્તિએ તેના બાળકોને શેનું મહત્ત્વ સમજાવ્યું ? ☐

(1) એકતામાં તાકાત છે. (2) ચારિત્ર્યમાં તાકાત છે.
(3) અનેકતામાં તાકાત છે. (4) એકપણ નહીં

ફકરો : 2

મુંબઈની એક સભામાં સિંહની ગર્જનાની માફક એક દેશભક્ત ગાજી રહ્યો હતો અને કહી રહ્યો હતો કે 'અંગ્રેજો જેટલું જલ્દી બને તેમ ભારતને આઝાદ કરી દે તો સારું' આ સિંહ ગર્જના કરનાર વ્યક્તિ હતા લોખંડી પુરુષ સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ. વલ્લભભાઈ પટેલનો જન્મ 31 ઓક્ટોબર 1875 માં ગુજરાતના પેટલાદ તાલુકાના કરમસદ ગામમાં થયો હતો, તેમના પિતાનું નામ ઝવેરભાઈ અને માતાનું નામ લાડબાઈ હતું. બાળપણમાં તેમની બગલમાં એક મોટું ગૂમડું થયું હતું. કોઈ કે કહ્યું કે આ ગૂમડુંને મટાડવા માટે ગરમ કરેલો લોખંડનો સળિયો તેના પર મુકવો જેથી ગૂમડું મટી જાય. તેથી લોખંડનો સળિયો ગરમ કરવામાં આવ્યો. પરંતુ કોઈની હિંમત આ ગરમ સળિયાને સરદાર વલ્લભભાઈની બગલમાં થયેલા ગૂમડાં પર મુકવાની ન ચાલી ત્યારે સરદાર વલ્લભભાઈએ જાતે જ આ ગરમ સળિયાને ગૂમડાં પર મૂકીને તેને ફોડી નાખ્યું. સરદાર વલ્લભભાઈ જીવન પર્યંત સાહસિક રહ્યા હતા.

(81) મુંબઈની સભામાં સિંહ ગર્જના કરનાર વ્યક્તિ કોણ હતાં ? ☐

(1) દાદાભાઈ નવરોજી (2) સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ
(3) ભગતસિંહ (4) ચંદ્રશેખર આઝાદ

(82) લોખંડી પુરુષ કોને કહે છે ? ☐

(1) વલ્લભભાઈ પટેલને (2) મહાત્મા ગાંધીને
(3) ઝવેરભાઈ પટેલને (4) સુભાષચંદ્ર બોઝને

(83) વલ્લભભાઈ પટેલની માતાનું નામ શું હતું ? ☐

(1) કસ્તુરબા (2) જીજાભાઈ
(3) લાડબાઈ (4) પુતળીબાઈ

(84) બાળપણમાં વલ્લભભાઈ પટેલને ગૂમડું ક્યાં થયુ હતું ? ☐

(1) હાથમાં (2) આંખની પાસે
(3) બગલમાં (4) પગમાં

(85) વલ્લભભાઈ પટેલનો જન્મ ક્યાં થયો હતો ? ☐

(1) પેટલાદમાં (2) કરમસદમાં
(3) આણંદમાં (4) દિલ્હીમાં

ફકરો : 3

જીવવાના ત્રણ પ્રકાર છે. બીજાને મારીને જીવવું એ પ્રકાર સર્વત્ર છે જ આને જ 'જીવનકલહ' કહે છે. આ પ્રકારથી જીવન ટકે છે. પણ એમાં જીવનસાફલ્ય નથી બીજો પ્રકાર તે પરસ્પર સહકારનો છે. એકબીજાના સહકારથી જીવનનો વિકાસ થાય છે. પણ એમાં જીવનની સર્વોચ્ચ સાર્થકતા નથી સ્વાર્પણ માટે જીવવું એ ત્રીજો પ્રકાર છે. સ્વાર્પણ દ્વારા જે જીવન જીવે છે તે કંઈક જુદું જ હોય છે. એ મારફતે જ જીવનનો પરમ ઉદ્દેશ સમજાય છે અને સફળ થાય છે.

(86) જીવનના કેટલા પ્રકાર છે ? ☐

(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

Scanned by CamScanner

(87) કયો પ્રકાર દુનિયામાં સર્વત્ર છે ?

(1) જીવનકલહ (2) પરસ્પર સહકારને

(3) સ્વાર્પણનો (4) આપેલ તમામ

(88) કયા પ્રકારનું જીવન શ્રેષ્ઠ છે ?

(1) બીજાને મારીને જીવવું (2) પરસ્પર સહકારથી

(3) સ્વાર્પણ માટે જીવવું (4) એકપણ નહીં

(89) જીવનનો બીજો પ્રકાર કયો છે ?

(1) સ્વાર્પણ માટે જીવવું (2) જીવનકલહ

(3) પરસ્પર સહકારનો (4) જીવન સાફલ્ય

(90) આ ફકરા માટે યોગ્ય શીર્ષક કયું છે ?

(1) જીવનના પ્રકારો (2) જીવનનો ઉદ્દેશ

(3) જીવન જીવવાની કળા (4) એકપણ નહીં

ફકરો : 4

વિજ્ઞાને આપણને અવનવી શોધોની ભેટ આપી છે. કમ્પ્યૂટર વિજ્ઞાનની એક અદ્‌ભુત શોધ છે. આજનો યુગ 'કમ્પ્યૂટર યુગ' કહેવાય છે.

કમ્પ્યૂટર ઝડપથી લખી શકે છે તેમજ ગણતરી કરી શકે છે. આજે આપણા જીવનનાં તમામ ક્ષેત્રોમાં કમ્પ્યૂટરનો ઉપયોગ થાય છે. રેલવે અને વિમાનની ટિકિટોનું રિઝર્વેશન પણ કમ્પ્યૂટરની મદદથી થાય છે. દાક્તરો, વકીલો, દુકાનદારો, ઓફિસરો, શિક્ષકો વગેરે કમ્પ્યૂટરનો ઉપયોગ કરે છે.

કમ્પ્યૂટરે આપણું જીવન અને કાર્ય સરળ બનાવ્યું છે. તે આપણા સૌના માટે આશીર્વાદ રૂપ છે. આપણે કમ્પ્યૂટરનો ઉપયોગ કરતાં શીખીએ અને તેનો લાભ લઈએ.

(91) આજનો યુગ કેવો યુગ કહેવાય છે ?

(1) કલીયુગ (2) વિજ્ઞાનયુગ

(3) કમ્પ્યૂટર યુગ (4) કૃષિયુગ

(92) કમ્પ્યૂટરમાં કયા ભાગો હોય છે ?

(1) કી-બોર્ડ (2) માઉસ

(3) મોનિટર (4) આપેલ તમામ

(93) કમ્પ્યૂટરના કયા ભાગની મદદથી આકૃતિ છાપી શકાય છે ?

(1) કી-બોર્ડ (2) મોનિટર

(3) પ્રિન્ટર (4) માઉસ

(94) કમ્પ્યૂટરની મદદથી શેનું રિઝર્વેશન કરી શકાય છે ?

(1) વિમાનનું (2) રેલવેનું

(3) બસનું (4) આપેલ તમામ

(95) કમ્પ્યૂટર આપણા સૌના માટે...

(1) નુકસાનકારક છે. (2) આર્શીવાદ રૂપ છે.

(3) અભિશાપ રૂપ છે. (4) ખતરનાક છે.

ફકરો : 5

અરવિંદ ઘોષનો જન્મ ઈ.સ. 1872 માં બંગાળમાં થયો હતો. તેઓ અભ્યાસમાં અત્યંત તેજસ્વી હતા. આથી સાત વર્ષની નાની વયે તેમને ઉચ્ચ અભ્યાસ માટે ઈંગ્લેન્ડ મોકલવામાં આવ્યાં ત્યાં અભ્યાસ કરી 21 વર્ષની વયે તેઓ ભારત પાછા ફર્યા.

તે વખતે ભારતમાં અંગ્રેજોનું રાજ્ય હતું. ગાંધીજીની આગેવાની હેઠળ આઝાદીનું આંદોલન ચાલી રહ્યું હતું. શ્રી અરવિંદ આઝાદીની લડતમાં જોડાઈ ગયા. 'વંદે માતરમ્' નામના સામાયિકના તંત્રીપદે રહી તેમણે લોકોમાં રાષ્ટ્રીય ભાવના જગાડતા ઘણા લેખો લખ્યાં જેનાથી ભયભીત બની અંગ્રેજ સરકારે તેમને જેલમાં પૂરી દીધા. જેલમાં શ્રી અરવિંદને એક મહાન આધ્યાત્મિક અનુભવ થયો. જેલમાંથી છૂટી તે ચેન્નાઈ પાસેના પોંડિચેરી નામના સ્થળે ચાલ્યા ગયા. ત્યાં તેમણે ચાલીસ વર્ષ એકાંતમાં યોગ સાધના કરી.

મહર્ષિ અરવિંદે પોંડિચેરીમાં યોગસાધના માટે એક આશ્રમની સ્થાપના કરી. તે આજે યોગ સાધનાનું મોટું કેન્દ્ર બની ગયુ છે. મહર્ષિ અરવિંદે યોગ ઉપર અનેક પુસ્તકો લખ્યાં છે. 'સાવિત્રી' પુરાણકથા ઉપર તેમણે મહાકાવ્યની રચના કરી છે.

(96) અરવિંદ ઘોષનો જન્મ ક્યારે થયો હતો ?

(1) ઈ.સ. 1872 (2) ઈ.સ.1972

(3) ઈ.સ. 1827 (4) ઈ.સ. 1782

(97) મહર્ષિ અરવિંદ કેટલા વર્ષની વયે ઈંગ્લેન્ડથી અભ્યાસ કરી ભારત પાછા ફર્યા ?

(1) 7 વર્ષ (2) 21 વર્ષ

(3) 12 વર્ષ (4) 31 વર્ષ

(98) શ્રી અરવિંદ કયા સામયિકના તંત્રીપદે રહ્યાં હતા ?

(1) સાવિત્રી (2) યોગ સાધના

(3) વંદે માતરમ્ (4) એકપણ નહીં

(99) શ્રી અરવિંદને કયાં એક મહાન આધ્યાત્મિક અનુભવ થયો ?

(1) ઈંગ્લેન્ડમાં (2) બંગાળમાં (3) પોંડિચેરીમાં (4) જેલમાં

(100) મહર્ષિ અરવિંદે કયાં યોગ સાધના માટે એક આશ્રમની સ્થાપના કરી ?

(1) પોંડિચેરીમાં (2) બંગાળમાં

(3) ઈંગ્લેન્ડમાં (4) એકપણ નહીં

❑❑❑

Scanned by CamScanner

શ્રી સાવિત્રીબાઇ ફૂલે નવોદય કોચિંગ સેન્ટર થરાદ

પ્રશ્નપત્ર-5

સમય : 2:00 કલાક

જવાહર નવોદય વિદ્યાલય પ્રવેશ પરીક્ષા

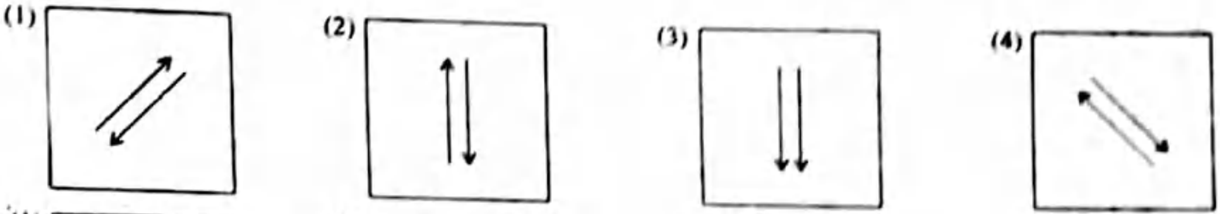
કુલગુણ : 100

વિભાગ-1 : માનસિક યોગ્યતા પરીક્ષા (પ્રશ્ન 1 થી 50)

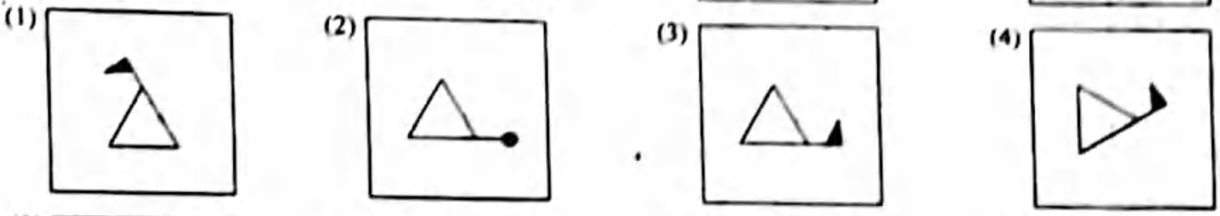
વિભાગ-I

➡ નીચેના 1 થી 5 માં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ અમુક રીતે સમાન છે અને એક આકૃતિ અસમાન છે. અસમાન આકૃતિ પસંદ કરી તમારો ઉત્તર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

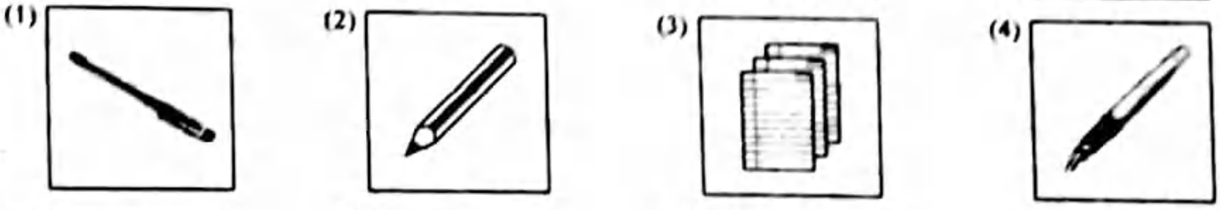
(1)



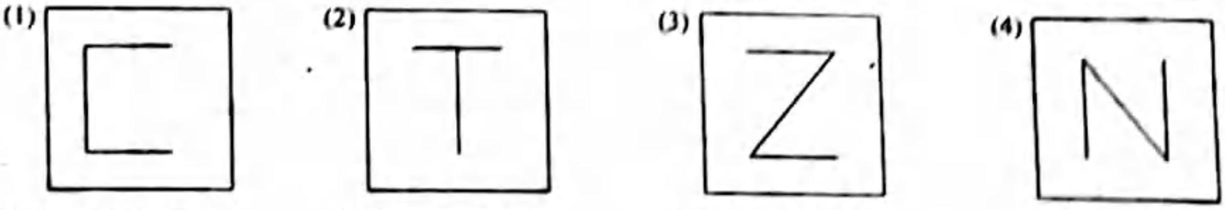
(2)



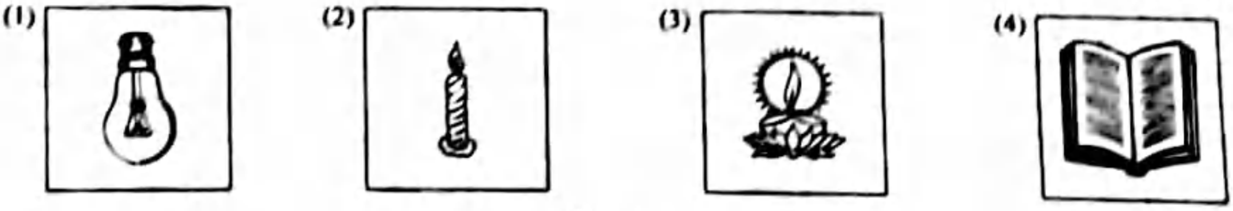
(3)



(4)



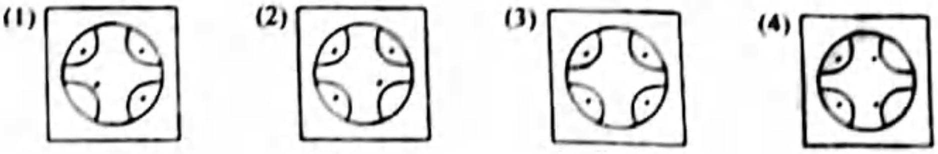
(5)



વિભાગ-II

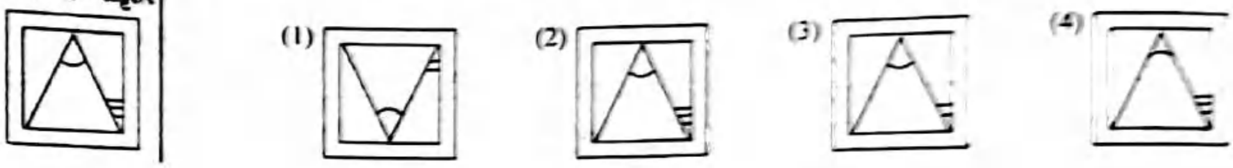
➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નક્રમાંક 6 થી 10 માં એક કોયડા (સમસ્યાત્મક) આકૃતિ ડાબી બાજુએ અને ચાર ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આકારમાં જમણી બાજુએ આપેલ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે બિલકુલ કોયડા આકૃતિની બરાબર છે અને તમારા ઉત્તરનો ક્રમાંક અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

(6) સમસ્યા આકૃતિ

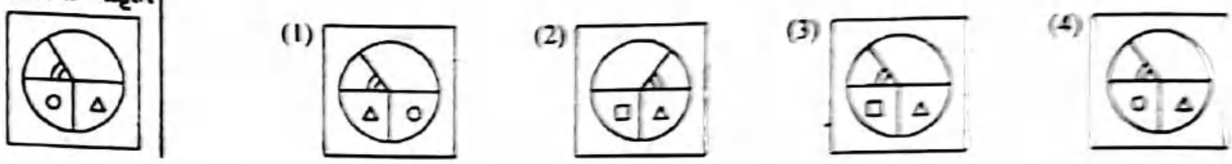


Scanned by CamScanner

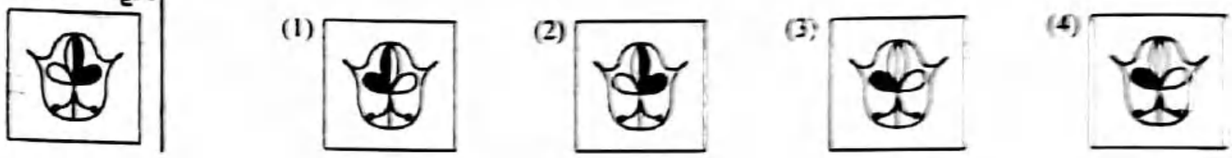
(7) સમસ્યા આકૃતિ



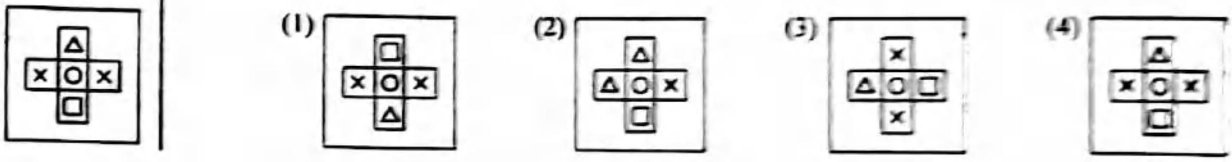
(8) સમસ્યા આકૃતિ



(9) સમસ્યા આકૃતિ



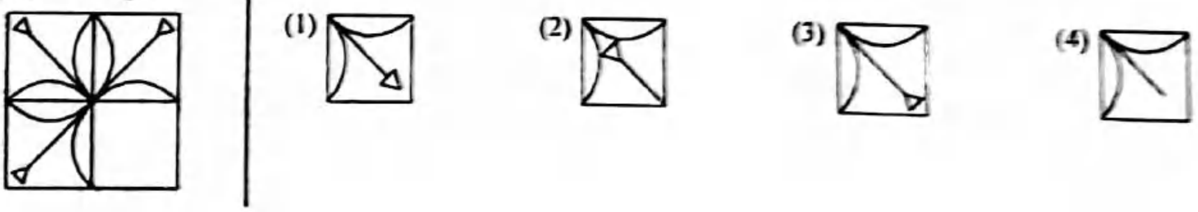
(10) સમસ્યા આકૃતિ



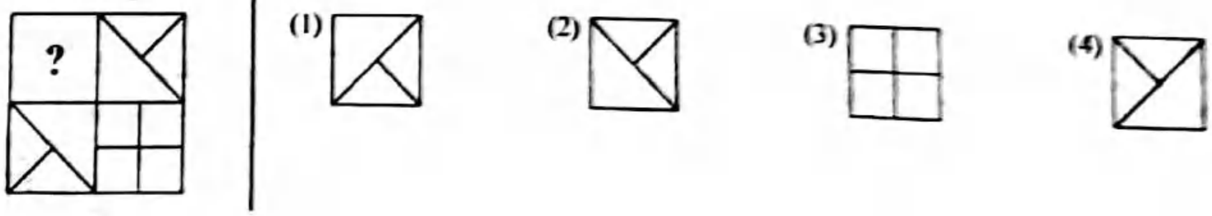
વિભાગ-III

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 11 થી 15માં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપેલ છે. જેમાંનો એક ભાગ અધૂરો છે. જમણી બાજુએ ઉત્તર આપતી આકૃતિ (1), (2), (3) અને (4) નું અવલોકન કરી ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ શોધો કે, જેની દિશા બદલ્યા વિના કોયડા આકૃતિના અધૂરા ભાગમાં મૂકતાં આકૃતિ પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં તમારા ઉત્તરનો અક્ષર અંગ્રેજી અંકમાં (દા.ત. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

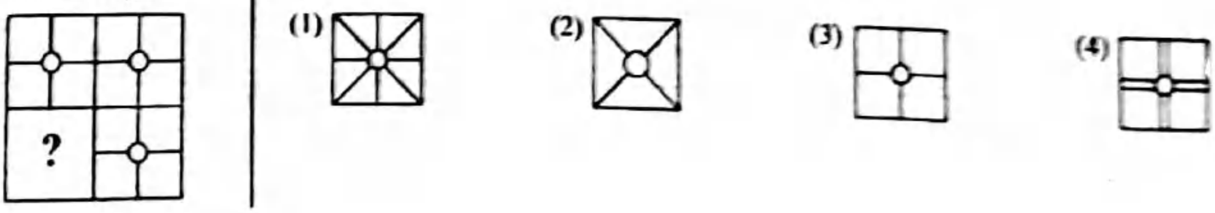
(11) સમસ્યા આકૃતિ



(12) સમસ્યા આકૃતિ

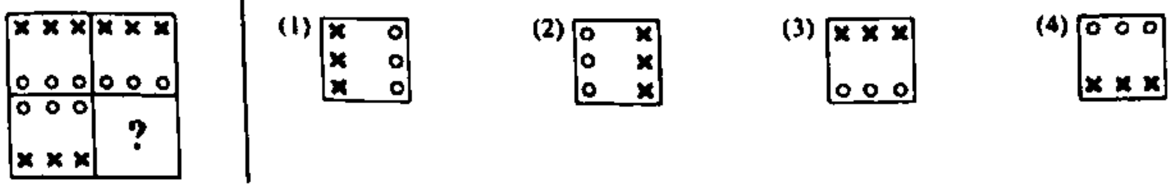


(13) સમસ્યા આકૃતિ

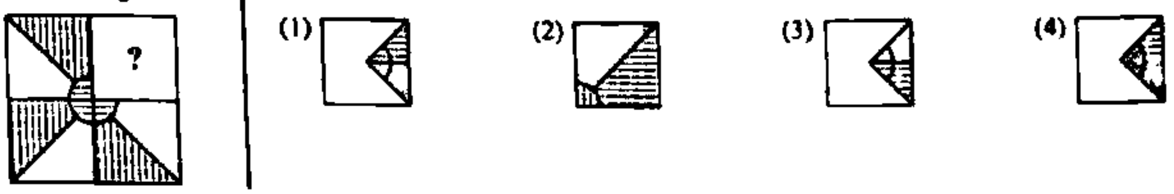


Scanned by CamScanner

(14) સમસ્યા આકૃતિ



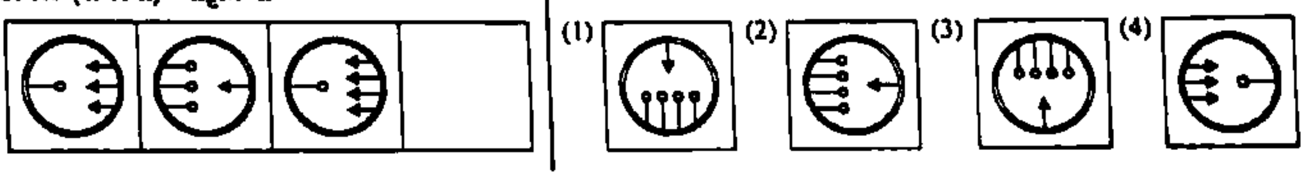
(15) સમસ્યા આકૃતિ



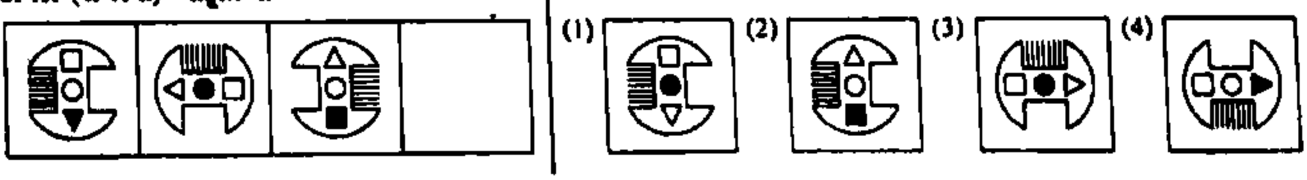
વિભાગ-IV

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 16 થી 20માં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખી છે. બધી આકૃતિઓ શ્રેણીમાં છે. જમણી બાજુએ આપેલી ઉત્તર આપતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ રાખેલી ચોથી આકૃતિ માટેની ખાલી જગ્યામાં સમાઈ જાય અને શ્રેણી પૂરી થાય. તમારા પસંદ કરેલા ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

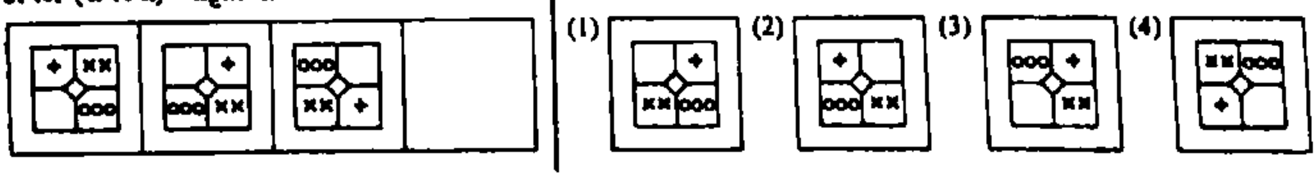
(16) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



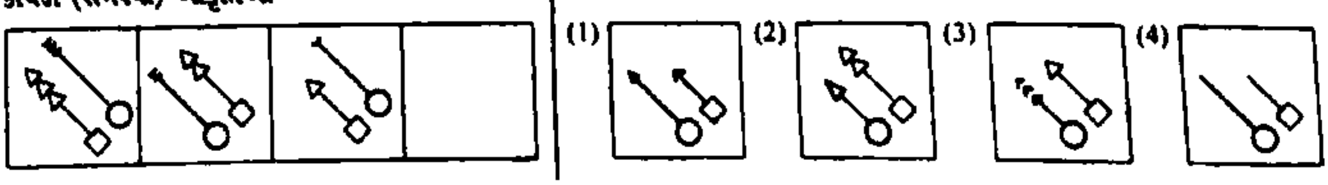
(17) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



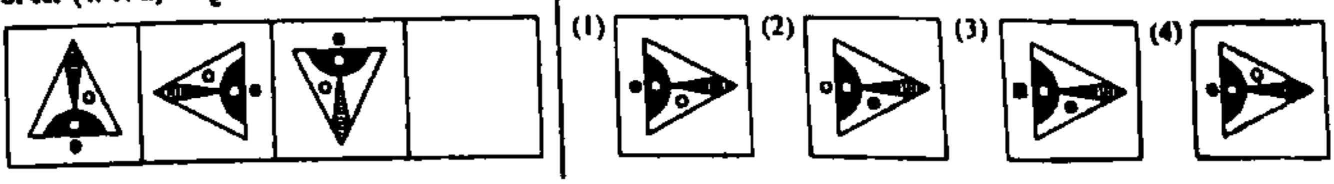
(18) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(19) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(20) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ

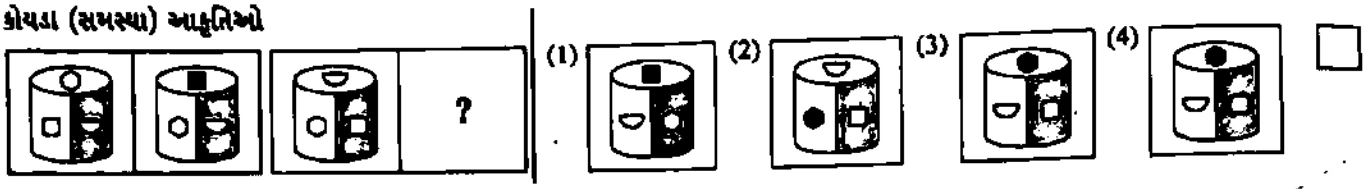


Scanned by CamScanner

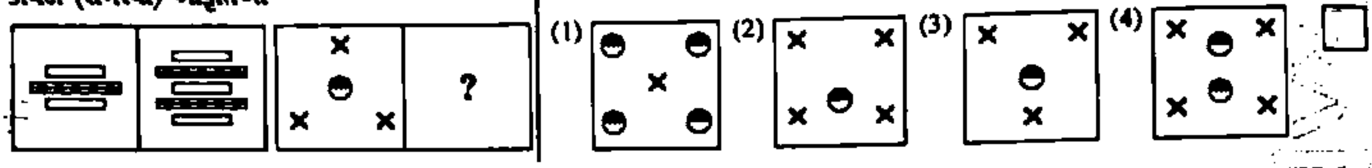
વિભાગ-V

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 21 થી 25માં ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) દર્શાવેલ છે. પહેલી બે કોયડા આકૃતિઓ એકબીજાથી સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિઓમાં પણ સંબંધ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે પ્રશ્નાર્થચિહ્નનું સ્થાન લે. તમે પસંદ કરેલો ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

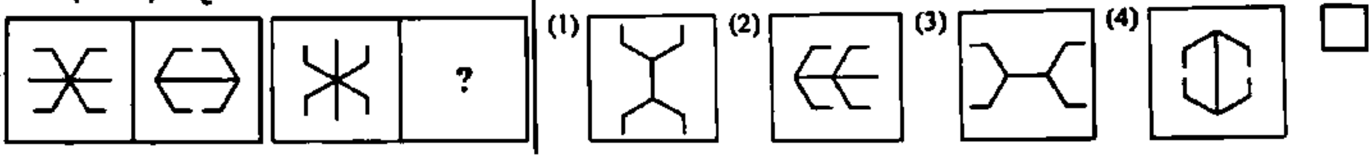
(21) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



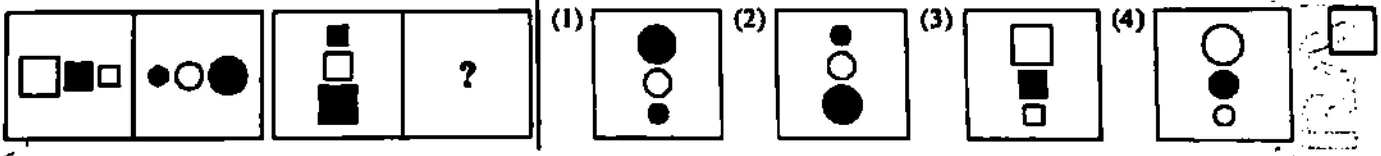
(22) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



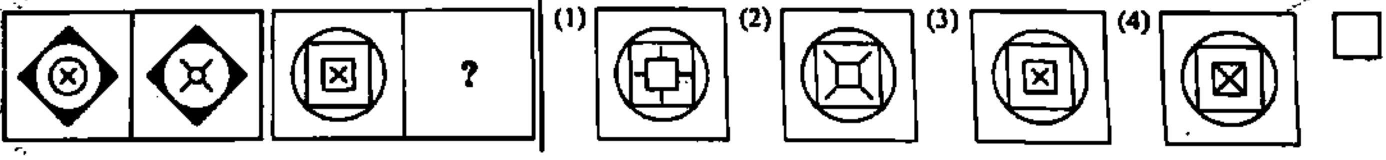
(23) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(24) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



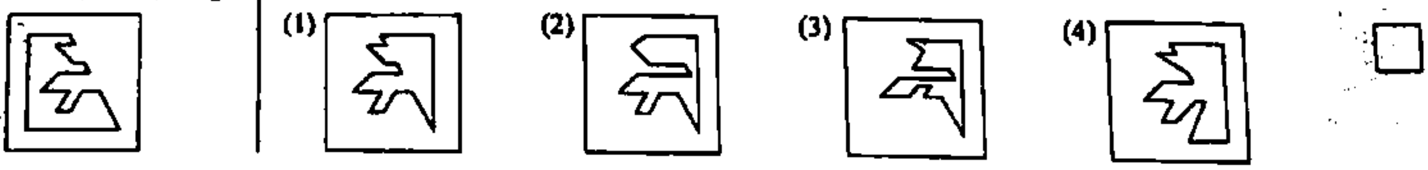
(25) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



વિભાગ-VI

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 26 થી 30 સુધીના પ્રશ્નોમાં જિઓમેટ્રિક આકૃતિ (વર્ગ, ત્રિભુજ)ના એક ભાગ રેખાની ડાબી તરફ સમસ્યા આકૃતિના રૂપમાં આપેલી છે અને રેખાની જમણી તરફ આપેલી ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) માંથી કોઈ એક એનો બીજો ભાગ છે. જમણી તરફ આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એ આકૃતિ શોધો જે એ જિઓમેટ્રિક આકૃતિને પૂરી બનાવે છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

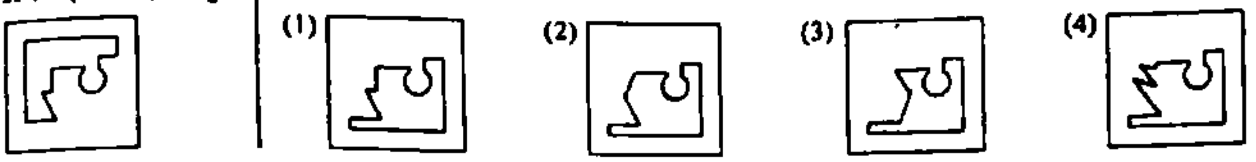
(26) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



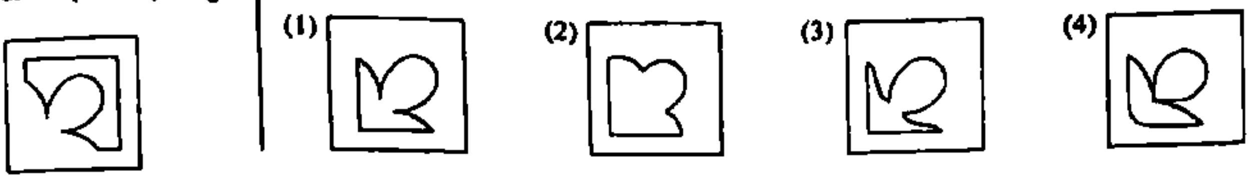
(27) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

Scanned by CamScanner

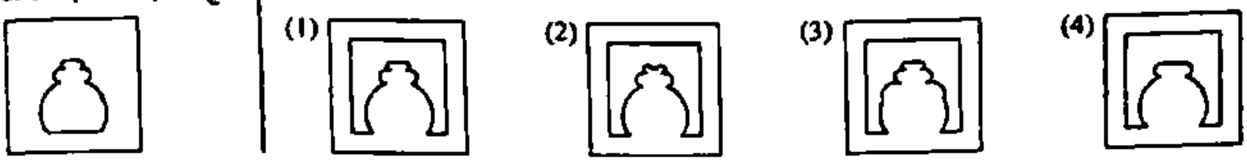
(28) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(29) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



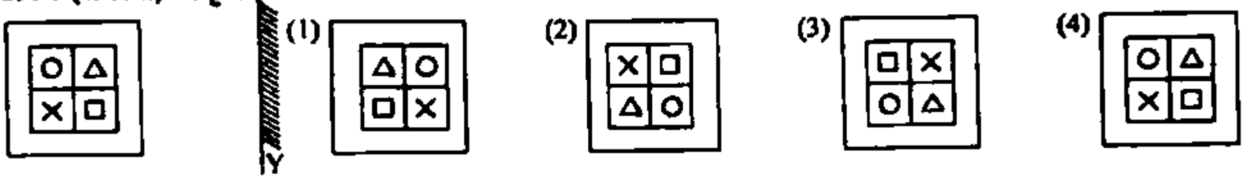
(30) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



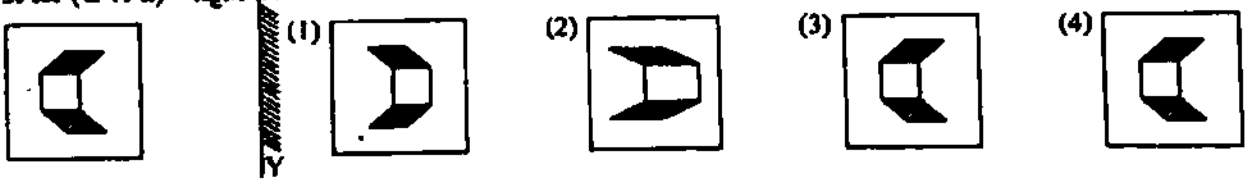
વિભાગ-VII

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 31 થી 35 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને પસંદ કરી, જે સમસ્યા આકૃતિની દર્પણ આકૃતિની બિલકુલ સદૃશ હોય જ્યારે દર્પણને XY પર રાખેલું હોય. તમારા ઉત્તર શોધીને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકામાં દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

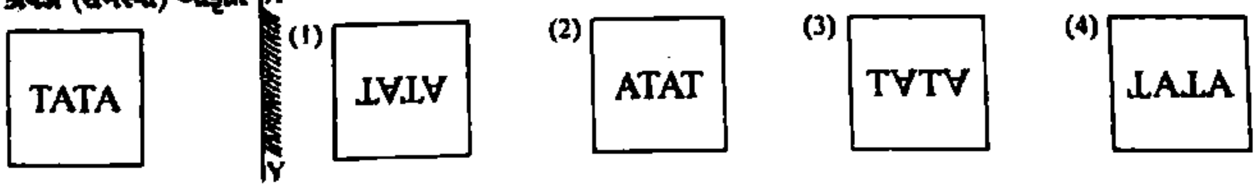
(31) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



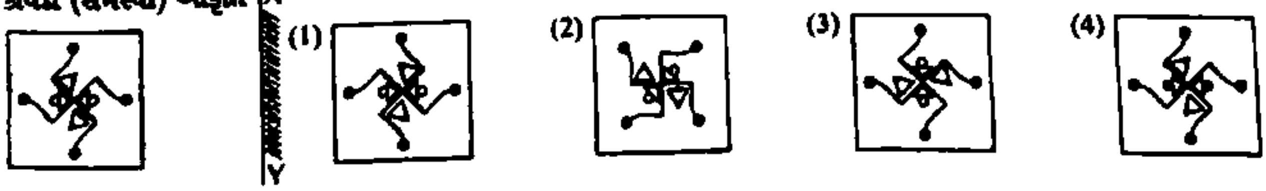
(32) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



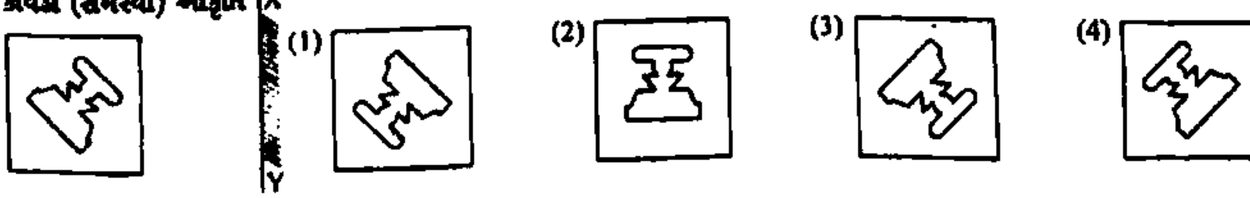
(33) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(34) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(35) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

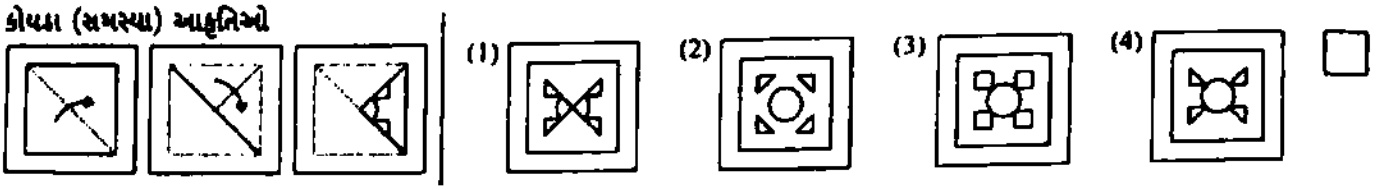


Scanned by CamScanner

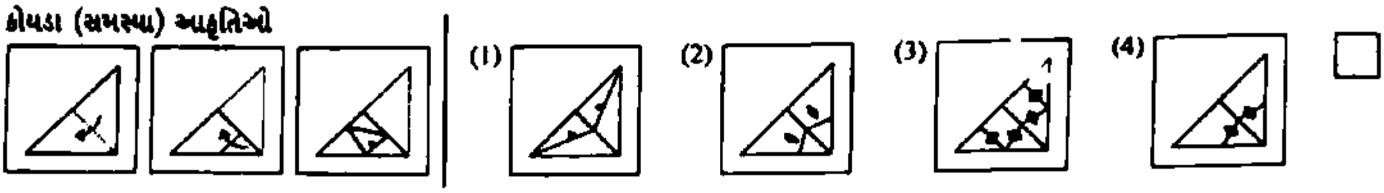
વિભાગ-VIII

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 36 થી 40 સુધીના પ્રશ્નોમાં કાગળના એક ટુકડાને વાળવામાં આવે છે અને કેટલાક પ્રશ્નોમાં પંચ પણ કરવામાં આવે છે. જેમ કે, ડાબી બાજુએ સમસ્યા આકૃતિમાં બતાવવામાં આવ્યાં છે, તથા જમણી અને ડાબી તરફ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી બનેલી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી શોધો તથા તમારા ઉત્તર સંખ્યા ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

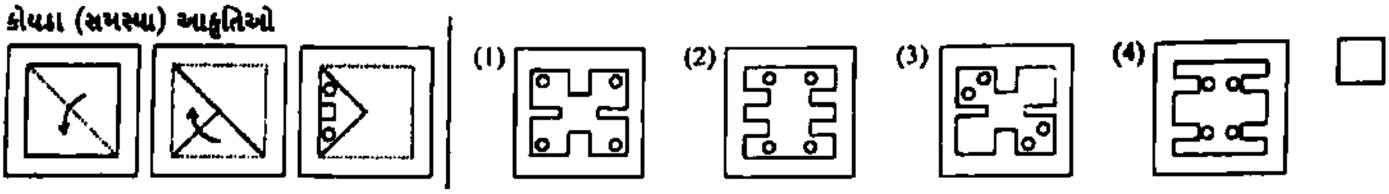
(36) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



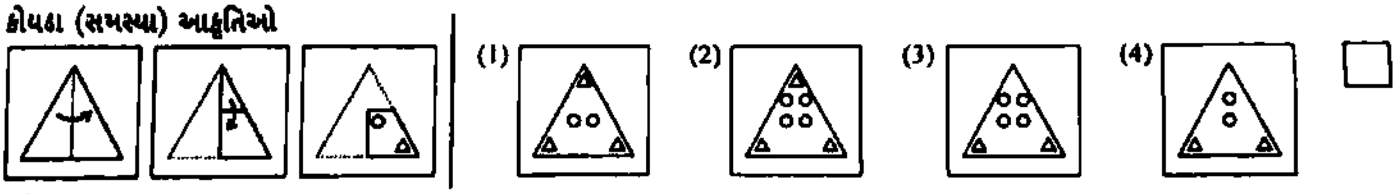
(37) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



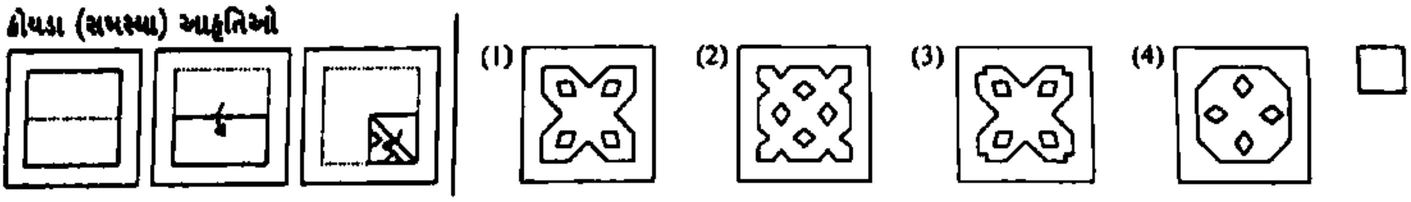
(38) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(39) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



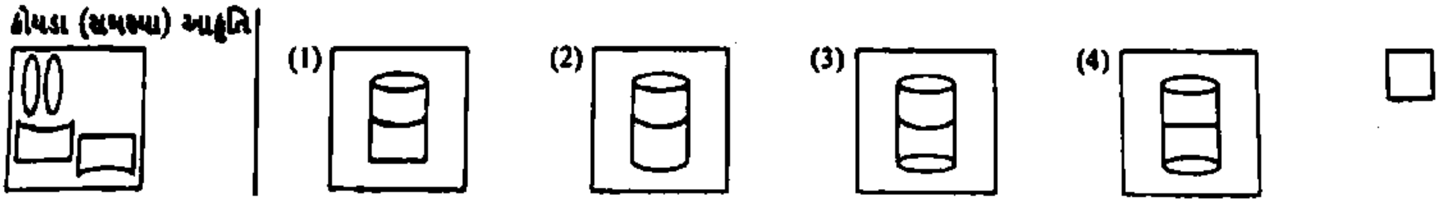
(40) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



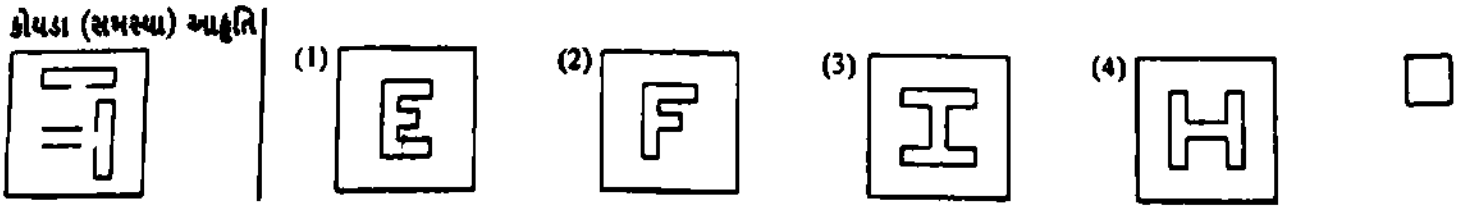
વિભાગ-IX

➡ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 41 થી 45 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. સમસ્યા આકૃતિમાં આપેલા કાપેલા ટુકડાથી બનેલ ઉત્તર આકૃતિને શોધો તથા એ ઉત્તર આકૃતિની સંખ્યાને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં લખો.

(41) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

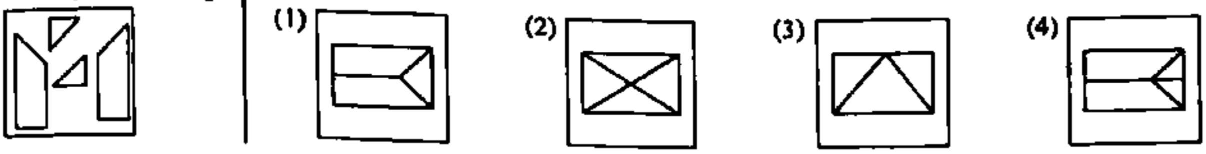


(42) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

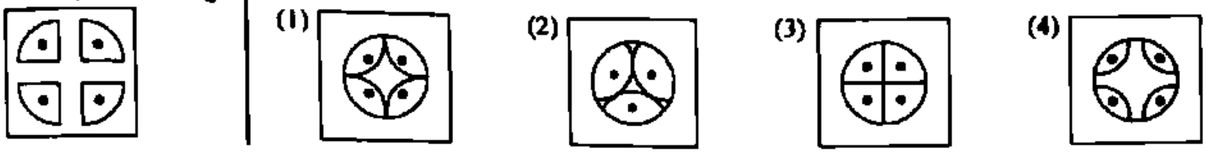


Scanned by CamScanner

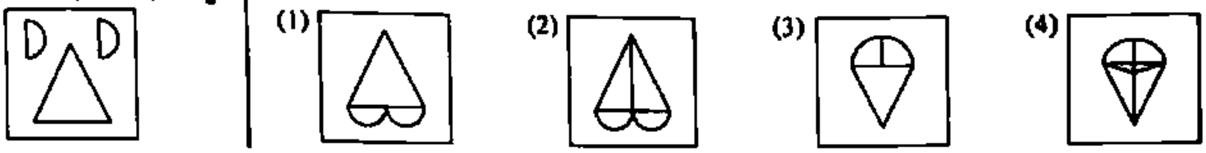
(43) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(44) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



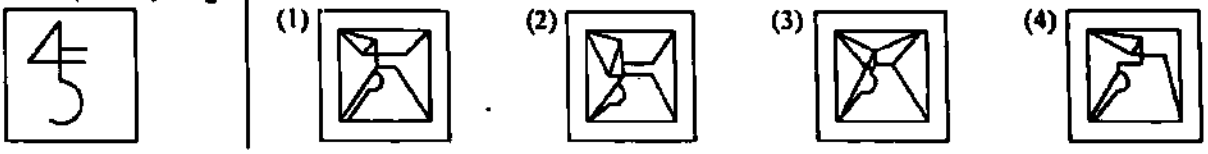
(45) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



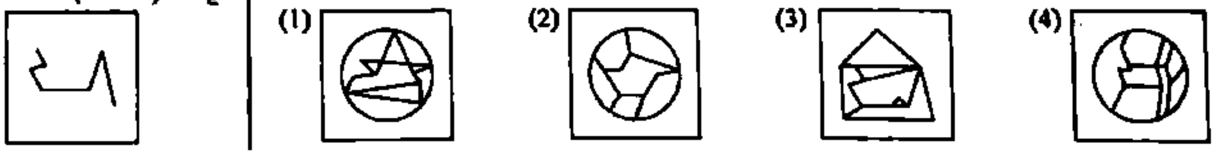
વિભાગ-X

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 46 થી 50 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને શોધો જેમાં સમસ્યા આકૃતિ છુપાયેલી છે તથા તમારા ઉત્તર, ઉત્તર આકૃતિની સંખ્યા દ્વારા સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બોક્સમાં લખો.

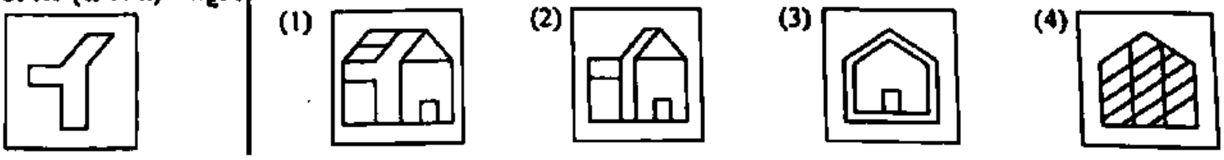
(46) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



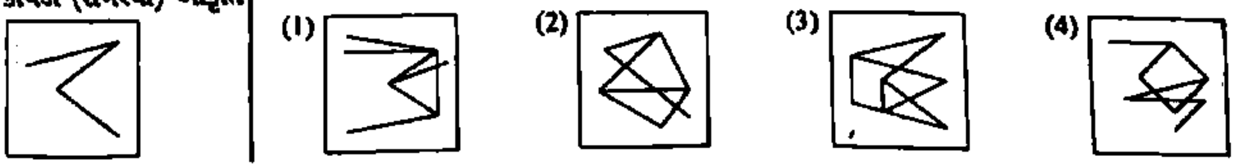
(47) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



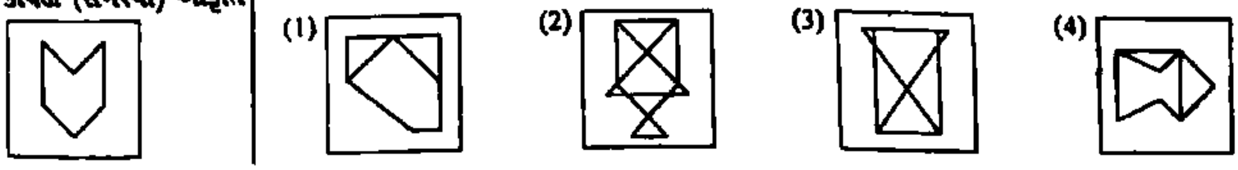
(48) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(49) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(50) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



Scanned by CamScanner

વિભાગ-2 : અંકગણિત (પ્રશ્ન 51 થી 75)

➡ નિર્દેશ : પ્રત્યેક સવાલ માટે ચાર સંભવિત જવાબ છે. જેને (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપવામાં આવ્યા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ જવાબ સાચો છે. યોગ્ય જવાબ પસંદ કરી તેની ક્રમ સંખ્યા ઉત્તરપુસ્તિકામાં પ્રશ્ન સંખ્યાના સામે આપેલા બૉક્સમાં લખવા.

---

(51) 583 × 128 × 617 × 413 ના ગુણાકારમાં એકમનો અંક કયો હશે ?

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

(52) રોમન પદ્ધતિમાં Dનું મૂલ્ય કેટલું છે ?

(1) 50 (2) 100 (3) 500 (4) 100

(53) એક અવિભાજ્ય સંખ્યાને કેટલા અવયવ હોય ?

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 5

(54) કઈ ત્રણ ક્રમિક સંખ્યાઓનો સરવાળો અને ગુણાકાર બંને સમાન છે ?

(1) 1, 2, 3 (2) 2, 3, 4 (3) 6, 7, 8 (4) 3, 4, 5

(55) જો સંખ્યા 325 * 6, 3 વડે વિભાજ્ય હોય તો *નું મૂલ્ય કેટલું ?

(1) 4 (2) 2 (3) 3 (4) 1

(56) 1200 ના અવયવ છે ?

(1) 10 × 10 × 2 × 2 × 4 (2) 10 × 11 × 2 × 4

(3) 10 × 5 × 4 × 3 (4) 2 × 2 × 2 × 2 × 3 × 5 × 5

(57) 17^5, 17^9 અને 17^{11}નો લ.સા.અ. કેટલો થાય ?

(1) 17^5 (2) 17^9

(3) 17^{11} (4) આમાંથી એકપણ નહિ

(58) મોટામાં મોટી કઈ સંખ્યા વડે 121, 342 અને 415ને ભાગતાં ક્રમશઃ શેષ 10, 9 અને 8 રહે ?

(1) 37 (2) 74 (3) 111 (4) 3

(59) $\frac{3}{7}$ અને $\frac{5}{9}$નો સરવાળો છે.

(1) $\frac{3+5}{7+9}$ (2) $\frac{3\times9+5\times7}{7\times9}$

(3) $\frac{5\times9+5\times7}{7+9}$ (4) $\frac{5\times4}{9+7}$

(60) ખાલી જગ્યા પૂરો.

$1\frac{2}{3} \times \left(\frac{2}{3} \times \frac{6}{25}\right) = \left(1\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}\right) \times$

(1) $1\frac{2}{3}$ (2) $\frac{2}{7}$

(3) $\frac{6}{25}$ (4) એકપણ નહીં

(61) $\frac{3}{10} + \frac{5}{100} + \frac{8}{1000}$ નો સરવાળો દશાંશ સ્વરૂપમાં કેટલો થાય ?

(1) 0.853 (2) 0.358 (3) 3.58 (4) 8.35

(62) 100 − 51.457 = ________

(1) 48.542 (2) 48.541 (3) 48.540 (4) 48.543

(63) $\frac{(25)^{\frac{1}{2}} \times (64)^{\frac{1}{2}} \times (36)^{\frac{1}{2}}}{(9)^{\frac{1}{2}} \times (4)^{\frac{1}{2}}}$ = ________

(1) 30 (2) 40 (3) 50 (4) 60

(64) 1 ફેબ્રુઆરી 2013ના રોજ સોમવાર હતો, તો તે મહિનાની છેલ્લી તારીખે કયો વાર હશે ?

(1) રવિવાર (2) સોમવાર (3) મંગળવાર (4) શનિવાર

(65) જો $\frac{x}{y} = 3$ અને $\frac{a-x}{b-y} = 3$ હોય, તો $\frac{a}{b}$નું મૂલ્ય કેટલું ?

(1) 1 (2) 2 (3) −3 (4) 3

(66) $4\frac{29}{49}$નું વર્ગમૂળ કેટલું ?

(1) $2\frac{1}{7}$ (2) $3\frac{1}{7}$ (3) $4\frac{1}{7}$ (4) $5\frac{1}{7}$

(67) 6 અંકોની સૌથી નાની સંખ્યા શોધો જે પૂર્ણ વર્ગ હોય ?

(1) 100490 (2) 100489 (3) 100500 (4) 200100

(68) ₹ 200ને 8 : 7 : 5 માં વિભાજિત કરો.

(1) 70, 80, 50 (2) 80, 70, 50 (3) 30, 40, 40 (4) 20, 30, 60

(69) ધોરણ 6માં 20 % છોકરીઓ છે જો ધોરણમાં છોકરીઓની સંખ્યા 6 હોય તો ધોરણ 6માં કુલ બાળકોની સંખ્યા કેટલી ?

(1) 30 (2) 40 (3) 35 (4) 50

(70) જો xના 5 % + 75ના 16 % = 16 હોય, તો xનું મૂલ્ય કેટલું ?

(1) 75 (2) 80 (3) 90 (4) 400

(71) એક મજૂર 30 દિવસમાં ₹ 16500 કમાય છે, તો 18 દિવસમાં તે કેટલા રૂપિયા કમાય ?

(1) ₹ 9900 (2) ₹ 10,000 (3) ₹ 10,100 (4) ₹ 10,200

(72) મુરલી વિજય ક્રિકેટરે જુદી જુદી મેચોમાં કરેલા રન 0, 6, 12, 13, 14 છે. તો તેણે કરેલ સરાસરી રન કેટલા ?

(1) 11 (2) 10 (3) 12 (4) 9

(73) 35 મીટર/સેકન્ડને કિમી/કલાકમાં ફેરવો.

(1) 124 કિમી/કલાક (2) 126 કિમી/કલાક

(3) 130 કિમી/કલાક (4) 128 કિમી/કલાક

(74) એક ડી.વી.ડી. પ્લેયર ₹ 5060 માં વેચવાથી 10 % લાભ થાય છે. જો ડી.વી.ડી. પ્લેયર ₹ 4370માં વેચવાથી કેટલા ખોટ જાય ?

(1) 2 % (2) 5 % (3) 4 % (4) 3 %

(75) એક લંબચોરસ બાગની લંબાઈ 400 મીટર અને પહોળાઈ 300 મી છે. બાગની પરિમિતિ શોધો.

(1) 1200 $મી^2$ (2) 700 મી (3) 120000 $મી^2$ (4) 1400 મી

Scanned by CamScanner

વિભાગ-3 : ભાષા (ગુજરાતી) (પ્રશ્ન 76 થી 100)

નિર્દેશ : આ વિભાગમાં પાંચ ફકરા (ગદ્યખંડ) છે. દરેક ફકરાના 5 – 5 પ્રશ્નો છે. દરેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત ઉત્તરો (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપેલા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ ઉત્તર સાચો છે. યોગ્ય ઉત્તરનું ચયન કરી, તેની ક્રમ-સંખ્યા ઉત્તર-પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્ન-સંખ્યા સામે આપેલા બૉક્સમાં લખવાની છે.

ફકરો : 1

પ્લાસ્ટિક જુદાં જુદાં પ્રકારનું બનાવી શકાય છે આપણે પ્લાસ્ટિકના કેટલાંક સામાન્ય ગુણધર્મોની ચર્ચા કરીશું. વપરાયેલી ફોટો ફિલ્મના કેટલાંક ટુકડાઓ એકત્રિત કરો. એક ટુકડાથી જુઓ તો ખબર પડશે કે તે પારદર્શક છે. બીજો ટુકડો લઈ તેને ચપ્પા વડે કાપો તે સહેલાઈથી કપાઈ જશે. હવે પાણી ભરેલા એક પાત્રમાં આ ફિલ્મના ટુકડાને નાખો તો તે પાણી પર તરે છે કારણ કે તે પાણી કરતાં હલકો છે. તેને ગરમ કરો કે ગરમ વસ્તુની નજીક લઈ જશો તો તે સહેલાઈથી પીગળી જશે તે ઉષ્માનો સુવાહક છે. આ કારણથી ફિલ્મને ઠંડી જગ્યાએ રાખવામાં આવે છે. આ ફિલ્મ એક પ્રકારના પ્લાસ્ટિકની બનેલી છે. જેને સેલુલાઈટ કહે છે. ગરમી કરીને તેને અનેક આકારમાં ઢાળી શકાય છે: બેકેલાઈટ બીજા પ્રકારનું પ્લાસ્ટિક છે. જે વિદ્યુત અવાહક છે. તેથી વીજળીના ઉપકરણો જેવા કે સ્વીચ પ્લગ વગેરે બનાવવા વપરાય છે.

(76) પ્લાસ્ટિક પાણીથી....

(1) હલકું હોય છે. (2) ભારે હોય છે.
(3) હલકું કે ભારે હોતું નથી. (4) એકપણ નહીં

(77) ફોટો ફિલ્મ શેની બને છે ?

(1) લોખંડની (2) ટીનની (3) પ્લાસ્ટિકની (4) લાકડાની

(78) ઉષ્માની સુવાહક હોય છે.....

(1) અધાતુ (2) પ્લાસ્ટિક
(3) લાકડું (4) એકપણ નહીં

(79) બેકેલાઈટ શું છે ?

(1) ખનિજ (2) તાંબુ
(3) પ્લાસ્ટિક (4) એકપણ નહીં

(80) વિદ્યુતની અવાહક હોય છે.

(1) ધાતુ (2) પ્લાસ્ટિક
(3) (1) અને (2) બંને (4) એકપણ નહીં

ફકરો : 2

જ્યારે ભારતમાં રેલવે શરૂઆત કરવાની વાત થઈ ત્યારે કેટલાંક લોકોએ તેને પૈસાની બરબાદી કહ્યું કેટલાંક અંગ્રેજોએ કહ્યું કે ભારતમાં ટ્રેન શરૂ કરો તો તેમા બેસશે કોણ ? બળદગાડીમાં બેસનાર હિંદુસ્તાનીઓ ભાગ્યે જ રેલગાડીમાં બેસે. ભારતમાં રેલગાડી ચલાવવાનો નિર્ણય ઈ.સ. 1844 માં ઈસ્ટ ઈન્ડીયા કંપનીની લંડન કોર્ટે કર્યો હતો. આશ્ચર્યજનક વાત તો એ છે કે તે વખતના ગવર્નર જનરલે 7 મે 1945 માં કોર્ટને પત્ર લખ્યો તેમાં કહેવામાં આવ્યું કે ભારતની આબોહવા જોતા રેલવે લાઈનનું કામ ઝડપથી શરૂ કરવું જોઈએ. કોર્ટને ખબર હતી કે ભારે વરસાદ ઝડપી પવનો અને ઉનાળામાં તેજ સુર્યના તાપને લઈને રેલ નિર્માણ કાર્ય સિમીત રાખી શકાય. લોર્ડ ડેલહાઉસી એન્જિનિયરના સલાહકાર કર્નલ કેનેડીની સલાહથી જુલાઈ 1850 માં હાવડા-પાંડુઆ વચ્ચે પ્રાયોગિક રીતે રેલવે લાઈન નાખવાની મંજૂરી આપી.

(81) ભારતમાં રેલવે શરૂ કરવાની વાત થઈ ત્યારે કેટલાક લોકોએ શું કહ્યું ?

(1) મુર્ખામી ભરી વાત છે. (2) પૈસાની બરબાદી છે.
(3) ખૂબ જ અઘરું કામ છે. (4) એકપણ નહીં

(82) તે વખતના ગર્વનર-જનરલે 7 મે 1945 માં કોને પત્ર લખ્યો ?

(1) બ્રિટિશ સરકારને (2) ભારત સરકારને
(3) કોર્ટના ડાયરેક્ટરને (4) એકપણ નહીં

(83) પ્રાયોગિક ધોરણે હાવડા - પાંડુઆ વચ્ચે રેલવે લાઈન નાખવાની મંજૂરી ક્યારે મળી ?

(1) ઈ.સ. 1845 માં (2) ઈ.સ. 1860 માં
(3) ઈ.સ. 1850 માં (4) ઈ.સ. 1855 માં

(84) ઈ.સ. 1844 માં લંડનની કોર્ટના ડાયરેક્ટરે શો નિર્ણય લીધો ?

(1) ભારતમાં બસ ચાલુ કરવાનો
(2) ભારતમાં રેલગાડી ચાલુ કરવાનો
(3) ભારતમાં વિમાન ચલાવવાનો
(4) આપેલ તમામ

(85) કર્નલ કેનેડી શાના સલાહકાર હતા ?

(1) એન્જિનિયરીંગના (2) સિવિલના
(3) કાયદાના (4) વાસ્તુના

ફકરો : 3

ઈશ્વરચંદ વિદ્યાસાગર સંસ્કૃતના પંડિત હતા. તેમની ખ્યાતિનું કારણ ફક્ત તેમનું જ્ઞાન નહીં પરંતુ સદાચાર પણ હતું. તેઓ તેમની વિનમ્રતા, પરોપકાર, સચ્ચાઈ જેવા ગુણોને લીધે પ્રિય બની ગયા હતા. એકવાર કલકત્તાની સંસ્કૃત કોલેજમાં સંસ્કૃત વ્યાકરણ ભણાવનાર પ્રોફેસરની જગ્યા ખાલી પડી. સ્વાભાવિક રીતે જ કોલેજના આચાર્યને ઈશ્વરચંદ વિદ્યાસાગરની યાદ આવી તેમણે ઈશ્વરચંદ્રને એક પત્ર લખ્યો અને તેમની કોલેજના ખાલી પડેલી જગ્યા માટે તેમને વિનંતી કરવામાં આવી. ઈશ્વરચંદ્રએ પત્ર વાચ્યોં થોડો વિચાર કરી તેમણે આ પદ માટે ના પાડી અને કહ્યું કે તમારે વ્યાકરણમાં હોશિયાર હોય તેવા પ્રોફેસરની જરૂર છે. હું માનું છું કે તેના માટે મારો મિત્ર તારક વાચસ્પતિ વધુ યોગ્ય છે. જો તમે મારા મિત્રની નિમણૂંક કરશો તો મને ખૂબ જ આનંદ થશે ઈશ્વરચંદ વિદ્યાસાગરના આ પ્રસ્તાવનો કોલેજની સંચાલક સમિતિએ સહર્ષ સ્વીકાર્યો.

(86) ઈશ્વરચંદ વિદ્યાસાગર કયા વિષયના પંડિત હતા ?

(1) હિન્દી (2) અંગ્રેજી (3) ભૂગોળ (4) સંસ્કૃત

(87) ક્યાંની કોલેજમાં સંસ્કૃત વ્યાકરણ ભણાવનાર પ્રોફેસરની જગ્યા પડી હતી ?

(1) દિલ્લી (2) કલકત્તા (3) મુંબઈ (4) પટના

Scanned by CamScanner

(88) કોલેજમાં કોને શિક્ષક તરીકે ઈશ્વરચંદ્ર વિદ્યાસાગરની યાદ આવી. ☐

(1) પ્રોફેસરને (2) વિદ્યાર્થીઓને
(3) આચાર્યને (4) એકપણ નહીં

(89) વિદ્યાસાગરે કોનું નામ સંસ્કૃત વ્યાકરણના શિક્ષણ માટે સૂચવ્યું ? ☐

(1) વાચસ્પતિ (2) પ્રેમચંદ
(3) વિવેકાનંદ (4) મદન મોહન માલવીયા

(90) કોલેજમાં વ્યાકરણ માટે કેવા પ્રોફેસરની જરૂર હતી ? ☐

(1) અનુભવી (2) હોંશિયાર
(3) મહેનતું (4) એકપણ નહીં

ફકરો : 4

પાછા ફરતાં સિકંદરની મુલાકાત એક સંત સાથે થઈ સંત ઘાસની ખરબચડી સાદડી પર બેસી તડકો શેકી રહ્યા હતા. સિકંદર તેમની સામે ઊભો થઈ ગયો અને આશા કરવા લાગ્યો કે સંત તેમને વંદન કરશે પણ તેમણે એમ ન કર્યું તેને બદલે તેણે કહ્યું, "મહેરબાની કરી એક તરફ ઊભા રહો મારા પર તડકો આવવા દો.

સિકંદરે ગુસ્સાથી પૂછ્યું 'જાણો છો હું કોણ છું'

સંતે કોઈ જવાબ ન આપ્યો.

"હું એક રાજા છું. સિકંદર મહાન" તેમણે કહ્યું.

"રાજા ! તમે ! ના, તમે નથી" સંતે કહ્યું સિકંદર બોલ્યો "હા હું જ છું" મે આખી દુનિયા જીતી લીધી છે.

સંતે શાંતિપૂર્વક કહ્યું "રાજા તમારી જેમ બેચેન થઈને ફરતા નથી હે પુરુષ ! જાઓ લોકોના દિલ પર પ્રેમથી વિજય મેળવો.

સિકંદર વંદન કરી અને ચુપચાપ ચાલ્યો ગયો.

(91) સંતે સિકંદરને એક બાજુ ઊભા રહી જવાનું કેમ કહ્યું ? ☐

(1) તે ભક્ત ન હતો.
(2) તે સંત પર આવતો તડકો રોકી રહ્યો હતો.
(3) તેણ રજા લીધી ન હતી.
(4) તે બેચેન થઈને ફરી રહ્યો હતો.

(92) નીચેનામાંથી કયા શબ્દનો અર્થ છે. "વિજય મેળવો". ☐

(1) જીતો (2) કહો (3) નમાવો (4) હરાવો

(93) રાજા હંમેશા શું નથી કરતો ? ☐

(1) સંત પાસે જવું (2) બેચેન થઈને ફરવું
(3) સંતોને વંદન (4) પ્રજા પર શાસન

(94) 'રાજા' માટે કયો શબ્દ બરાબર નથી ? ☐

(1) રાજા (2) શાસક (3) કર્મચારી (4) વિજેતા

(95) લોકોના દિલોને જીતી શકાય છે..... ☐

(1) સત્તાથી (2) ધનથી (3) તલવારથી (4) પ્રેમથી

ફકરો : 5

પૃથ્વીની સપાટીમાં હંમેશા પરિવર્તન થતું જ રહે છે. જે પ્રદેશ અત્યારે પાણીથી ઢંકાયેલો છે તે કદાચ ઘણાં વર્ષો પહેલાં સમુદ્રની ઉપર હશે. દરિયાઈ છીપલાં જે પહેલાં પાણીના તળિયે હતાં તે અત્યારે ઉચ્ચ પ્રદેશમાં જોવા મળે છે. દરિયાને તળિયે પડેલા પદાર્થોથી બનેલા જુદા જુદા પ્રકારના ખડકો આપણને હિમાલયના ઘણાં શિખરો પાસે જોવા મળે છે. આનો અર્થ એ છે કે એક વખત હિમાલય જ દરિયાના તળિયે પડેલો હતો. પૃથ્વીની સપાટીને આકાર આપે ઘણી વસ્તુઓ (પરિબળો) ભાગ ભજવે છે. નદીઓ માટી ઘસડી જાય છે અને પાતાળ ખડકો બનાવે છે. પવન છૂટી રેતી અને ધૂળ ઉડાડીને લઈ જાય છે. કેટલીક વાર પૃથ્વીની સપાટીના ભાગ ઊંચા ઊઠે છે; જ્યારે કેટલીક વાર ધીમે ધીમે નીચે સરકે છે. આ ક્રિયા ઘણી વાર બને છે અને ખૂબ ધીમે ધીમે પૃથ્વીની સપાટીમાં ફેરફાર થતો રહે છે, પણ કોઈ વાર જ્યારે ધરતીકંપ થાય છે, ત્યારે પૃથ્વીની સપાટીમાં ઝડપથી ફેરફાર થાય છે.

(96) દરિયાઈ છીપલાં કે જે પહેલાં પાણીને તળિયે હતાં તે હવે ઉચ્ચ પ્રદેશમાં જોવા મળે છે. આ બતાવે છે કે... ☐

(1) લોકો દરિયાઈ છીપલાં પર્વત પર લઈ ગયા.
(2) સખત પવન (વાવાઝોડું) દરિયાઈ છીપલાંને પર્વત પર લઈ ગયો.
(3) એક વાર આ પર્વતો સમુદ્રની નીચે હતા.
(4) પૃથ્વી પર દરેક ઠેકાણે દરિયાઈ છીપલાં જોવા મળે છે.

(97) પૃથ્વીની સપાટી પર ફેરફાર થાય છે. ☐

(1) ફક્ત ધરતીકંપને પરિણામે
(2) ફક્ત દરિયાની સપાટીમાં ફેરફાર થવાથી
(3) નદીઓ અને વાવાઝોડાંને લીધે
(4) ઘણાં પરિબળોને લીધે

(98) પૃથ્વીની સપાટીમાં ફેરફાર - ☐

(1) હંમેશાં ધીમે ધીમે થાય છે.
(2) હંમેશાં ઓચિંતો (એકાએક) થાય છે.
(3) મોટે ભાગે ધીમો પણ કોઈ વાર ઓચિંતો (ઝડપથી) થાય છે.
(4) મોટે ભાગે ઓચિંતો પણ કોઈ વાર ધીમો થાય છે.

(99) દરિયાને તળિયે પડેલા પદાર્થોથી બનેલા જુદા જુદા પ્રકારના ખડકોને હિમાલયનાં ઘણાં શિખરો પાસે જોઈ શકાય છે. આનો અર્થ એ છે કે - ☐

(1) હિમાલય પહેલેથી જ દરિયાની સપાટી ઉપર હતો.
(2) હિમાલય એકવાર દરિયાના તળિયે હતો.
(3) હિમાલયમાં ઘણા ધરતીકંપ થાય છે.
(4) પૃથ્વીની સપાટીમાં ફેરફાર થાય છે.

(100) આ ફકરાને યોગ્ય શીર્ષક કયું છે ? ☐

(1) પૃથ્વીની સપાટીમાં ફેરફાર
(2) હિમાલયમાં ફેરફાર
(3) ધરતીકંપને કારણે ઓચિંતો ફેરફાર
(4) પૃથ્વીમા ધીમું પરિવર્તન

JJJ

Scanned by CamScanner

શ્રી સાવિત્રીબાઇ નવોદય કોચિંગ સેન્ટર-થરાદ

રોલ નંબર

કસોટી પુસ્તિકા GUJARATI

સમય : 2 કલાક ● પૂર્ણાંક : 100

કસોટી પુસ્તિકા ક્રમાંક

કસોટી પુસ્તિકા સીરીઝ **W**

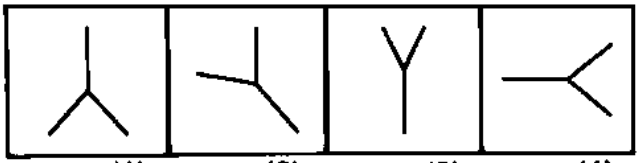
પરીક્ષાર્થીનું નામ

પરીક્ષાર્થીની સહી

વિભાગ : I : માનસિક યોગ્યતા કસોટી **ભાગ : I :**

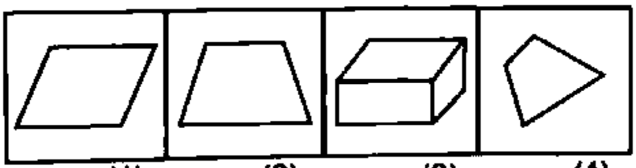
સૂચના : 1થી 5 પ્રશ્નોમાં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ કોઈક રીતે સરખી છે અને એક જુદી છે. જુદી આકૃતિને પસંદ કરો. ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકામાં પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

પ્રશ્ન-1



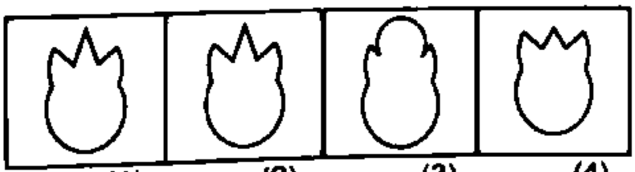
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-2



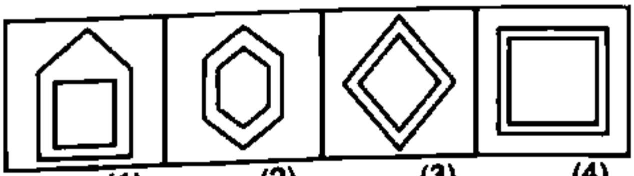
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-3



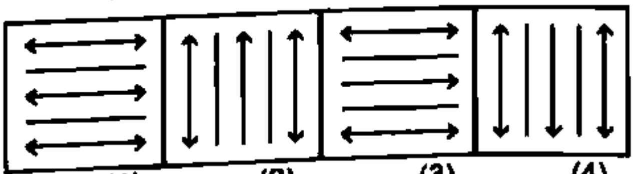
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-4



(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-5

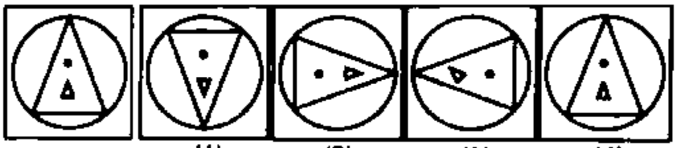


(1) (2) (3) (4)

ભાગ : II :

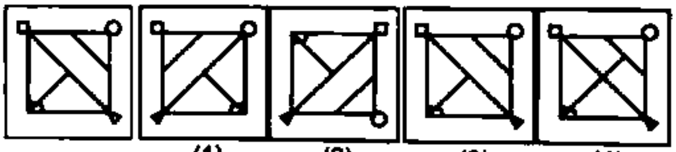
સૂચના : 6થી 10 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે બિલકુલ કોયડા આકૃતિની બરાબર હોય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર, ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

પ્રશ્ન-6



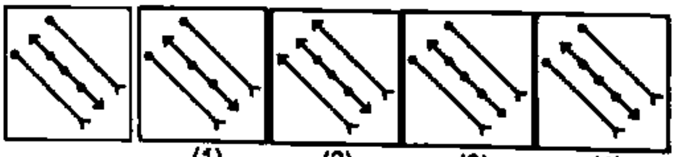
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-7



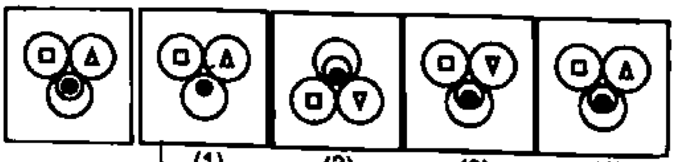
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-8



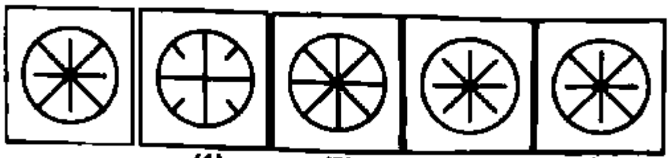
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-9



(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-10



(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

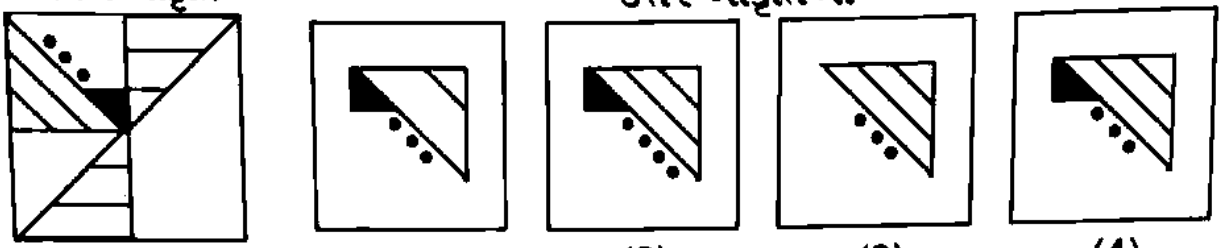
ભાગ : III :

સૂચના :

11થી 15 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે જેમાં એક ભાગ ખૂટે છે. હવે જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4)નું અવલોકન કરો અને તે ઉત્તર આકૃતિ શોધો કે જેની દિશા બદલ્યા વગર કોયડા આકૃતિઓમાં ખૂટતા ભાગમાં બંધ બેસે કે જેથી કોયડા આકૃતિનો નમૂનો પૂરો થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

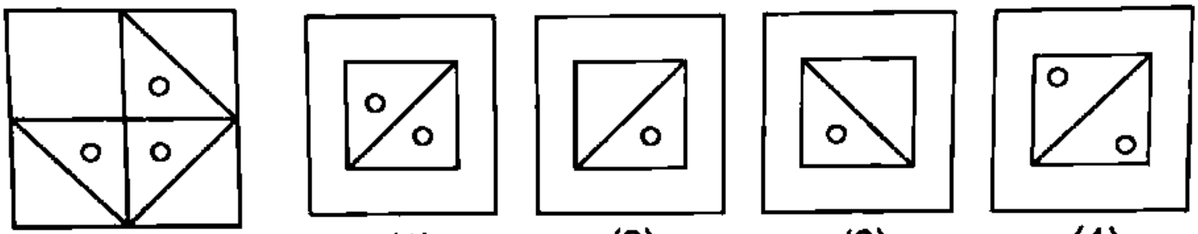
કોયડા આકૃતિ — ઉત્તર આકૃતિઓ

પ્રશ્ન-11



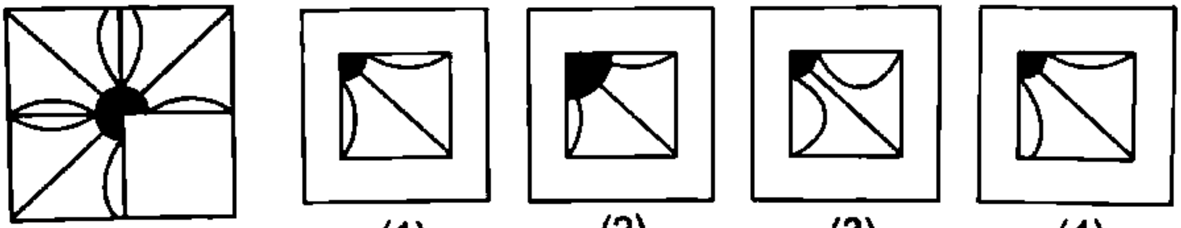
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-12



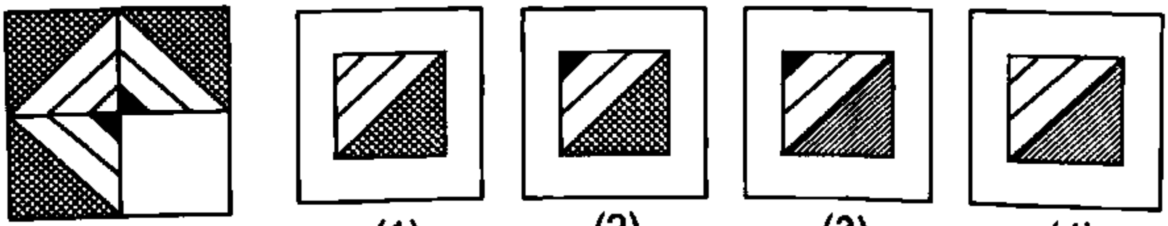
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-13



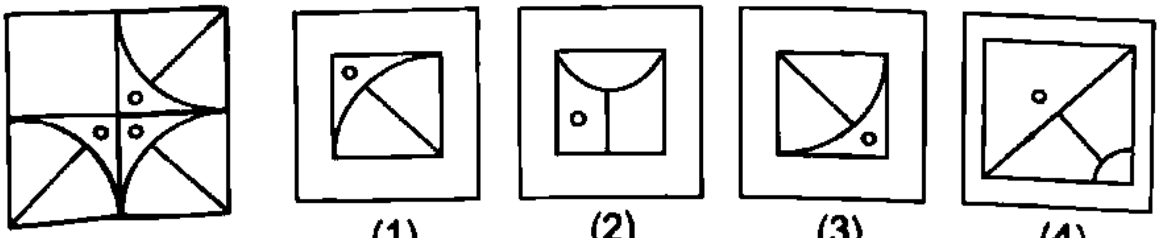
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-14



(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-15



(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

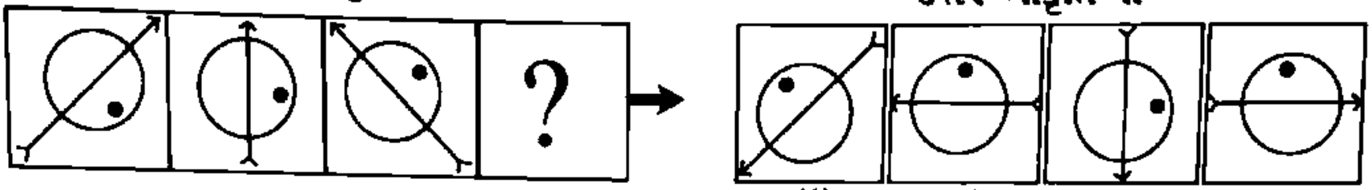
ભાગ : IV :

સૂચના :

16થી 20 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલ છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમમી બાજુએ આપેલ ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલ ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે કે જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

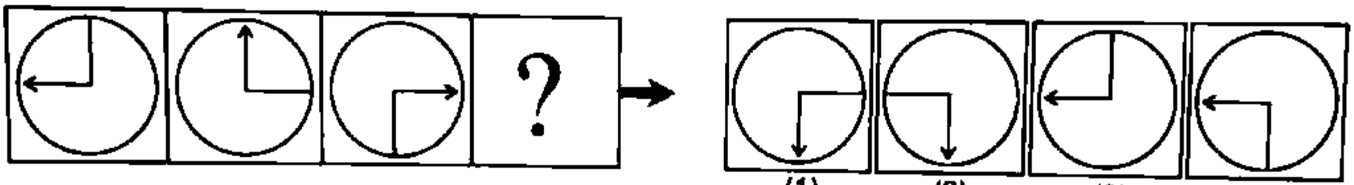
કોયડા આકૃતિ — ઉત્તર આકૃતિઓ

પ્રશ્ન-16



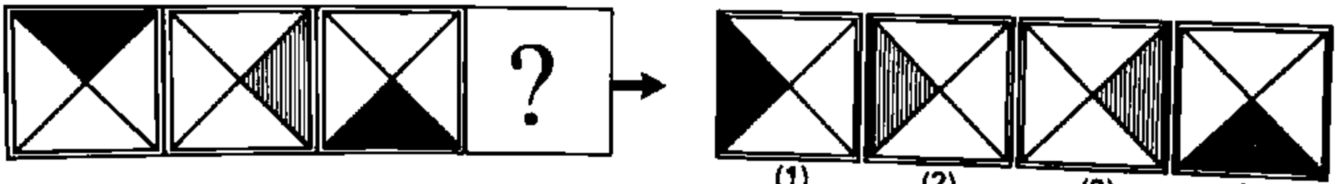
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-17



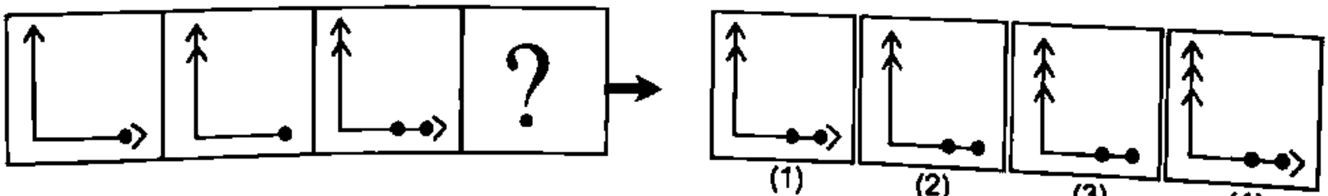
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-18



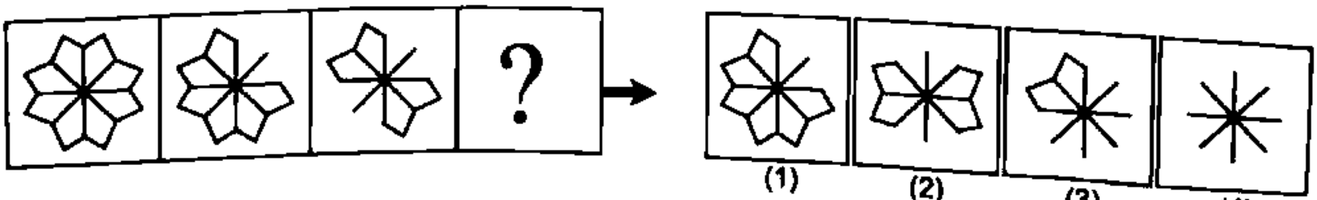
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-19



(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-20



(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

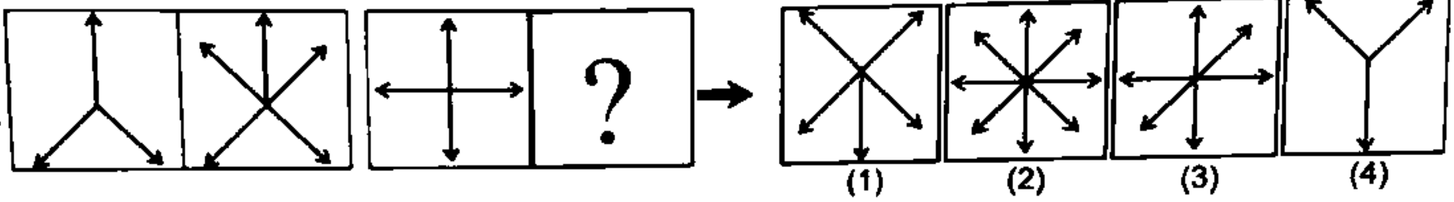
ભાગ : V :

સૂચના :

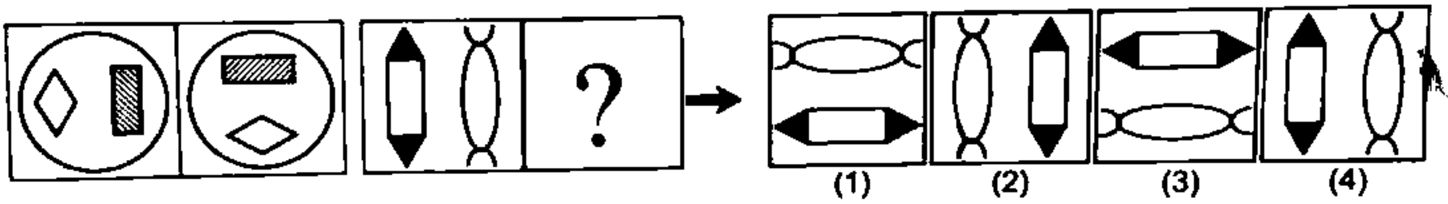
21થી 25 પ્રશ્નો દરેકમાં બે કોયડા આકૃતિઓના સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) કરેલ છે. આકૃતિ પ્રથમ બે કોયડા આકૃતિઓમાં કોઈક સંબંધ જણાય છે તે જ પ્રકારના સંબંધ ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિમાં છે. આપેલ ઉત્તર આકૃતિમાંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે જે પ્રશ્નાર્થને દૂર કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

કોયડા આકૃતિ — ઉત્તર આકૃતિઓ

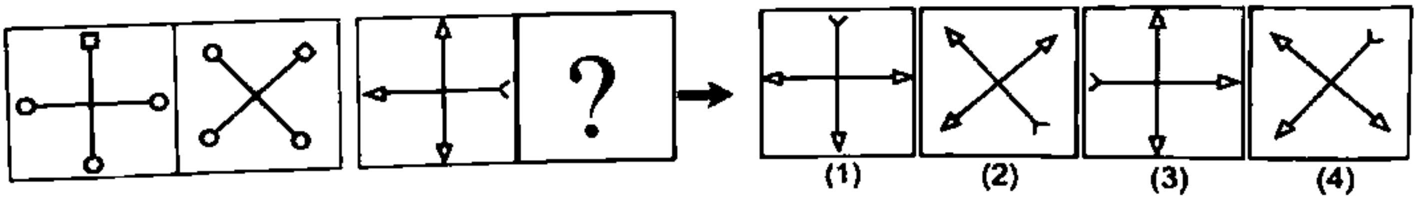
પ્રશ્ન-21



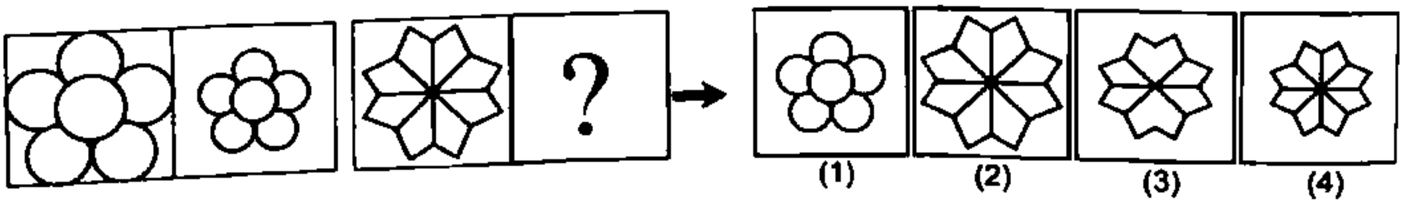
પ્રશ્ન-22



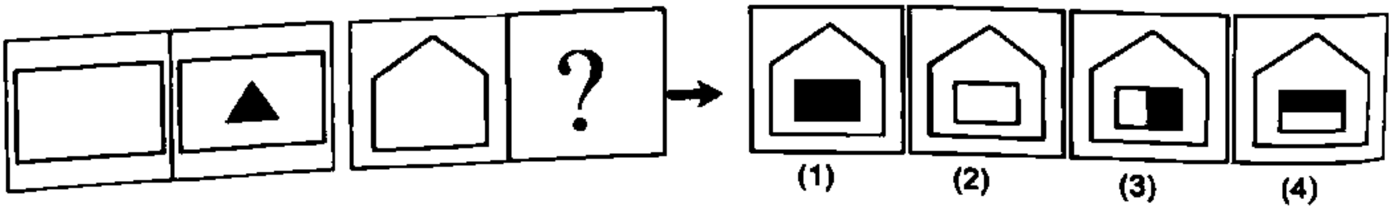
પ્રશ્ન-23



પ્રશ્ન-24



પ્રશ્ન-25



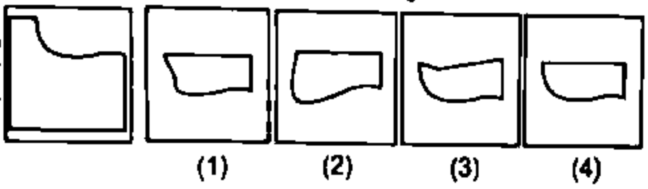
Scanned by CamScanner

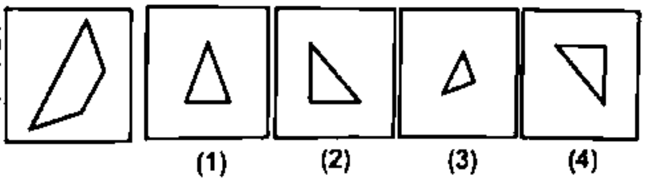
ભાગ : VI :

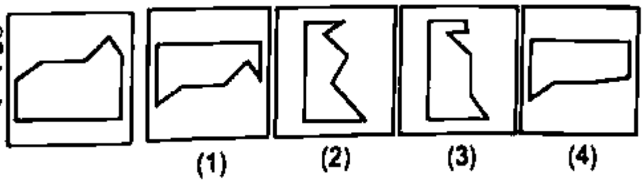
સૂચના :

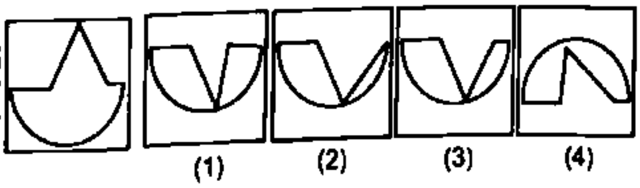
26થી 30 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક ભૌમિતિક આકૃતિ (ત્રિકોણ, ચોરસ, ગોળ)નો એક ભાગ આપેલો છે અને બીજો ભાગ જમણી બાજુએ ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4)માં આપેલ છે. જમણી બાજુએથી એવી આકૃતિ શોધો કે જે ભૌમિતિક આકારને પૂર્ણ કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર, ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

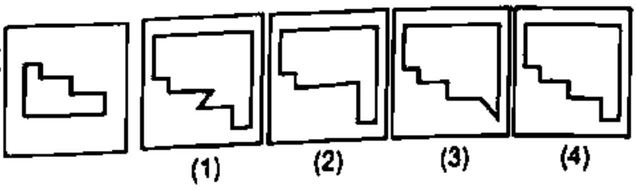
કોયડા આકૃતિ   ઉત્તર આકૃતિઓ

પ્રશ્ન-26


પ્રશ્ન-27


પ્રશ્ન-28


પ્રશ્ન-29


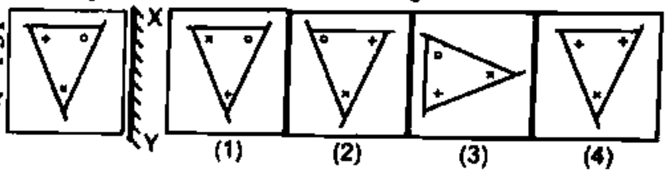
પ્રશ્ન-30


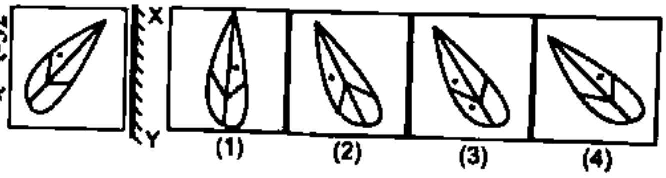
ભાગ : VII :

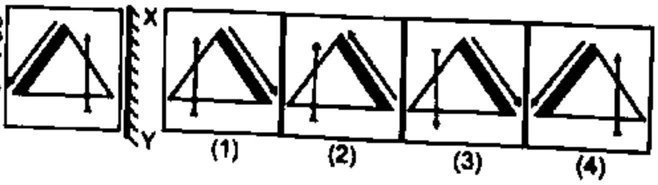
સૂચના :

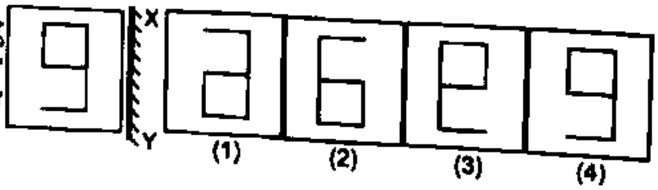
31થી 35 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપવામાં આવી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી તે આકૃતિ પસંદ કરો જે કોયડા આકૃતિનું યોગ્ય દર્પણ પ્રતિબિંબ હોય. દર્પણ XY પર રાખવામાં આવે છે. તમે પસંદ કરેલ ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત પ્રશ્નની સામે આપેલા બોક્ષ (ખાના)માં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

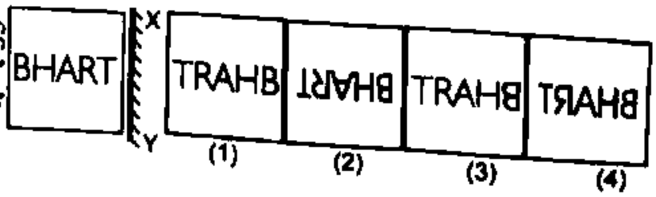
કોયડા આકૃતિ   ઉત્તર આકૃતિઓ

પ્રશ્ન-31


પ્રશ્ન-32


પ્રશ્ન-33


પ્રશ્ન-34


પ્રશ્ન-35


Scanned by CamScanner

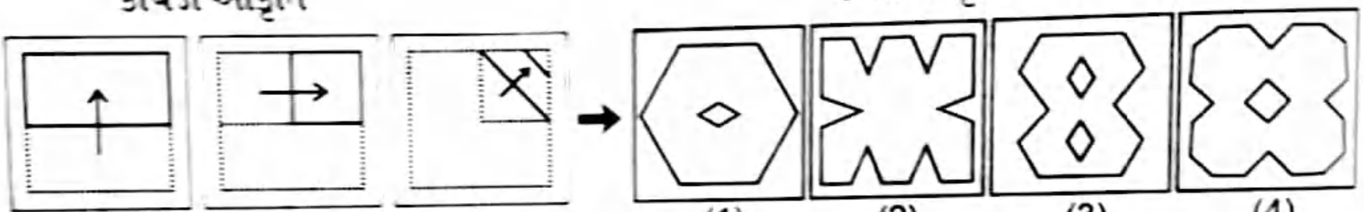
ભાગ : VIII :

સૂચના :

36થી 40 પ્રશ્નો ડાબી બાજુ કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે કાગળના ટુકડાને વાળીને કાપવામાં/કાણું પાડવામાં આવેલ છે. જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. કાગળને ખોલ્યા પછી તે કેવો દેખાશે તે દર્શાવતી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. તમે પસંદ કરેલી ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

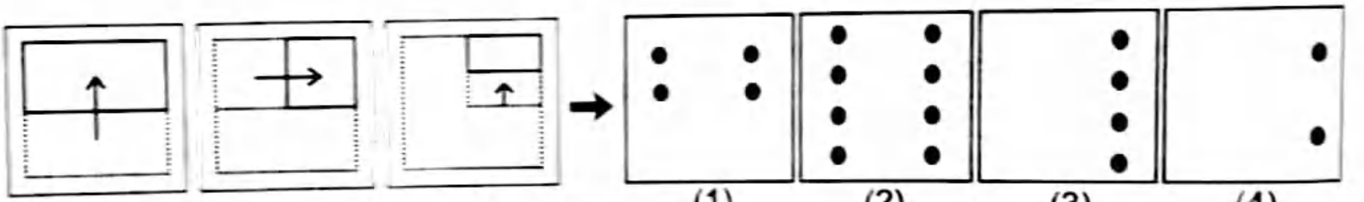
કોયડા આકૃતિ | ઉત્તર આકૃતિ

પ્રશ્ન-36



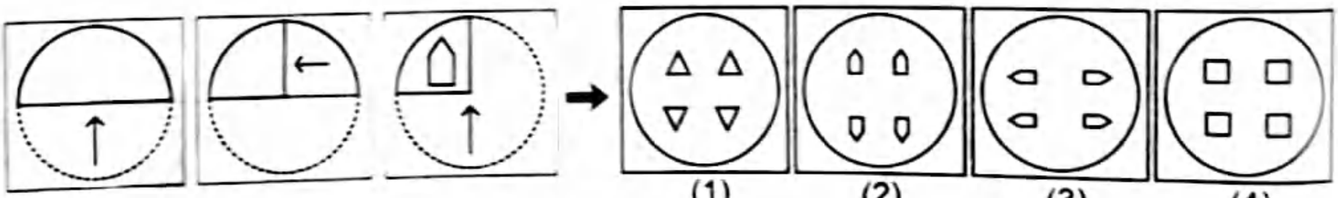
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-37



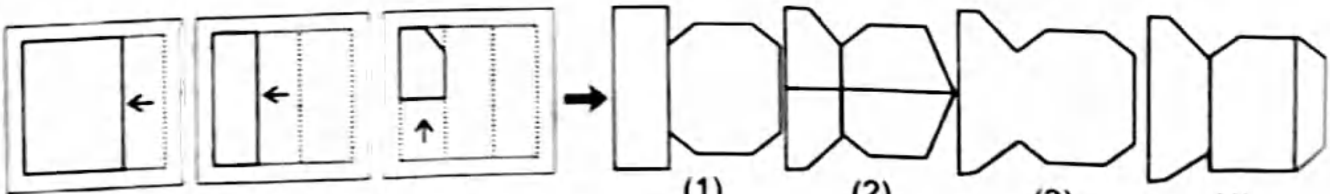
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-38



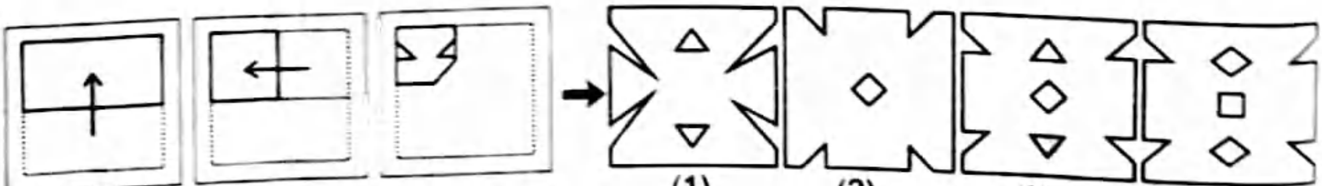
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-39



(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-40



(1) (2) (3) (4)

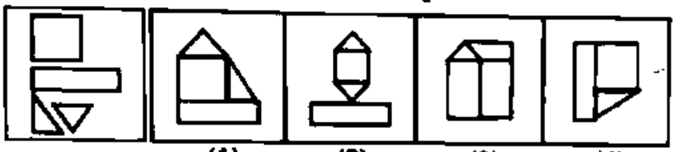
Scanned by CamScanner

ભાગ : IX :

સૂચના :

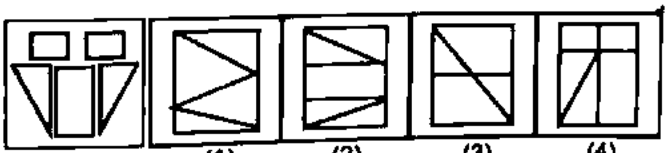
41થી 45 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો જે કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવેલા ટુકડાઓમાંથી બનાવી શકાય. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

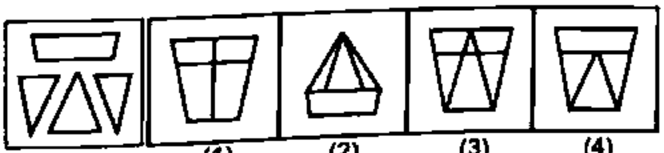
કોયડા આકૃતિ ઉત્તર આકૃતિઓ

પ્રશ્ન-41

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-42

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-43

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-44

(1) (2) (3) (4)

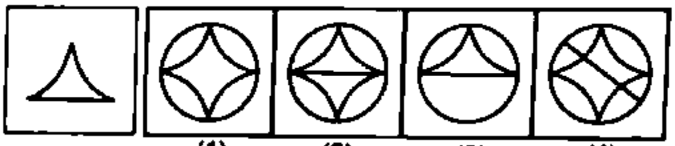
પ્રશ્ન-45

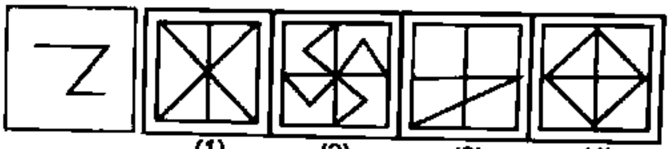
(1) (2) (3) (4)

ભાગ : X :

સૂચના :

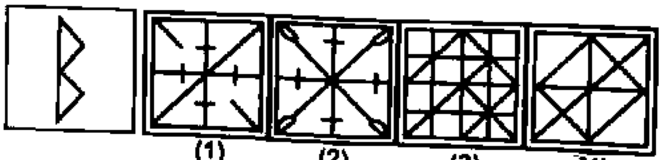
46થી 50 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો જે સમસ્યા આકૃતિમાં છૂપાયેલી/સમાવિષ્ટ છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત પ્રશ્નની સામે આપેલા બોક્ષ (ખાના)માં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

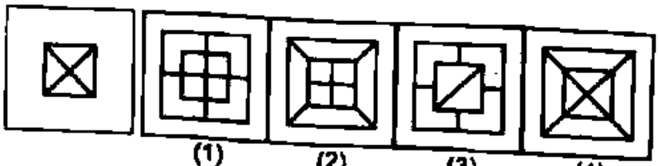
પ્રશ્ન-46

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-47

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-48

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-49

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-50

(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

વિભાગ : II : અંકગણિત કસોટી

સૂચના : દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત જવાબ છે. જેને ક્રમાંક (1), (2), (3) અને (4) આપેલા છે. આમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમે સાચો જવાબ પસંદ કરી આપેલી ઉત્તર પુસ્તિકામાં (ઉત્તરપોથીમાં) દરેક પ્રશ્નની સામે તેનો ક્રમાંક આપેલા ખાનામાં અંગ્રેજી સંખ્યામાં લખો.

51. નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાઓ 8 અને 12નાં પ્રથમ ત્રણ સાધારણ અવયવી છે ?

(1) 24, 48, 72 (2) 8, 16, 24
(3) 12, 24, 36 (4) 96, 192, 288

52. શ્રેણી (શૃંખલા) 1, 2, 4, 8, 16......... માં આગળનું પદ શું હશે ?

(1) 20 (2) 64
(3) 24 (4) 32

53. નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 2.4ની બરાબર નથી ?

(1) $2\frac{2}{5}$ (2) 22.5%
(3) $\frac{12}{5}$ (4) $2\frac{4}{10}$

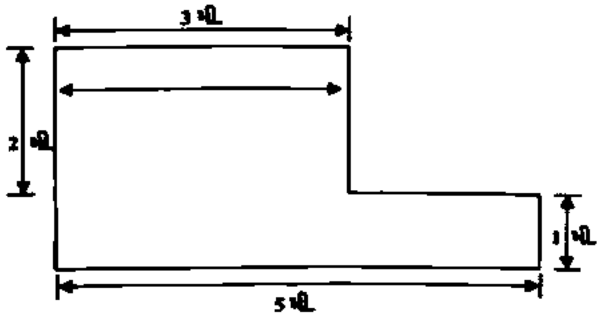
54. 6.666, 6.66 તથા 6.06નો સરવાળો કેટલો થશે ?

(1) 1.9386 (2) 19.386
(3) 193.86 (4) 1938.6

55. એક હોલની બાજુઓ 24મી × 20મી છે. તેના ફરસ પર લગાડવા માટે 0.4મી × 0.3મી મીટર બાજુઓવાળી કેટલી ટાઈલ્સોની જરૂરિયાત છે ?

(1) 1500 (2) 4000
(3) 3000 (4) 2500

56. નીચે આપેલી આકૃતિમાં શેતરંજીની પરિમિતિ કેટલી ?



(1) 16 મીટર (2) 16 વર્ગ મીટર
(3) 11 વર્ગ મીટર (4) 11 મીટર

57. એક રેલગાડી સવારે 5:45 વાગે ચાલીને આગલા સ્ટેશને સવારે 9:20 કલાકે પહોંચે છે. તેને આગલા સ્ટેશને પહોંચવામાં કેટલો સમય લાગ્યો ?

(1) 3 કલાક 35 મિનિટ (2) 3 કલાક 15 મિનિટ
(3) 3 કલાક 25 મિનિટ (4) 4 કલાક 35 મિનિટ

58. એક ડોલરની ધારણ 20 લિટર પાણીની છે. તેનો ભાગ $\frac{3}{5}$ ભાગ પાણીથી ભરેલો છે. તેમાં બીજું કેટલું પાણી ભરીએ જેથી ડોલ પૂરી ભરાઈ જાય ?

(1) 12 લિટર (2) 10 લિટર
(3) 8 લિટર (4) 6 લિટર

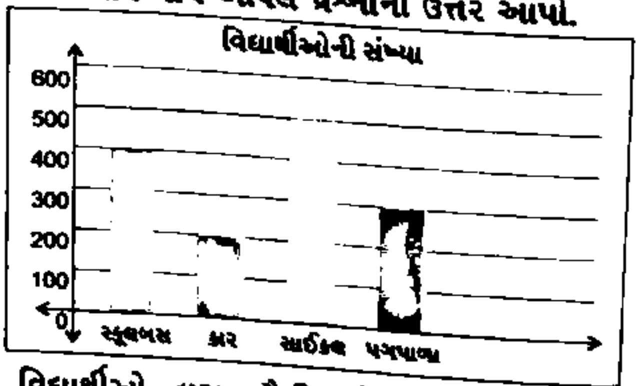
59. એક દુકાનવાળો બોલપેન ₹12ની એક અથવા ₹50માં 5નું એક પેકેટના ભાવે વેચે છે. જો કોઈ વ્યક્તિ 23 બોલપેન ખરીદે તો તેને ઓછામાં ઓછી કેટલી કિંમત આપવી પડે ?

(1) ₹236 (2) ₹276
(3) ₹250 (4) ₹230

60. એક પરીક્ષામાં રમેશે ગુરદાસથી 15 અંક (ગુણ) વધુ મેળવ્યા. જ્યારે લીલાએ તે જ પરીક્ષામાં ગુરદાસથી 7 અંક ઓછા મેળવ્યા. જો તેમના કુલ પ્રાપ્તાંક 83 છે. તો ગુરદાસે કેટલા અંક પ્રાપ્ત કર્યા.

(1) 18 (2) 25
(3) 40 (4) 35

61. આપેલ રેખા આલેખ જે એક શાળાના વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા ઉપયોગ કરેલા વાહનના પ્રકારને દર્શાવે છે. જે વાંચીને નીચે આપેલ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.



- **વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા સૌથી ઓછો ઉપયોગ કરેલ વાહનનો પ્રકાર કયો છે ?**

(1) સ્કૂલબસ (2) પગપાળા
(3) સાઈકલ

Scanned by CamScanner

62. કિશોરે ₹205.50ની દવાઓ તથા ₹180.50ની ટોર્ચ ખરીદી. જો તેમે કુલ ખરીદી માટે ₹500ની એક નોટ આપી તો તેને કેટલી રાશિ પરત મળશે ?

(1) ₹336 (2) ₹114
(3) ₹120 (4) ₹115

63. જુદા જુદા અંકોથી બનેલી ચાર અંકોવાળી નાનામાં નાની સંખ્યા જેમાં 9 દશકના સ્થાન પર હોય તો તે સંખ્યા કઈ છે ?

(1) 1092 (2) 1290
(3) 2091 (4) 2190

64. સંખ્યાઓ 14, 36 અને 66નાં ગુરુત્તમ સાધારણ અવયવ (ગુ.સા.અ.) શું છે ?

(1) 2 (2) 4
(3) 6 (4) 11

65. સંખ્યાઓ 24, 36 અને 42ના લઘુતમ સાધારણ અવયવી ક્યા છે ?

(1) 84 (2) 72
(3) 504 (4) 604

66. 101 × 0 × 11 બરાબર શું ?

(1) 112 (2) 1010
(3) 0 (4) 11.11

67. 9, 5, 0, 2, 4 અંકોનો ઉપયોગ કરીને સૌથી નાની પાંચ અંકોવાળી સમ સંખ્યા કઈ છે ?

(1) 20594 (2) 20459
(3) 02594 (4) 02459

68. આપેલાં ચિત્ર આલેખ એક ફળ વેપારી દ્વારા ચાર દિવસોમાં વેચાયેલી નારંગીની પેટીઓની સંખ્યા બતાવે છે. (સંકેત – ★50 પેટીઓ બતાવે છે.)

સોમવાર	★ ★ ★ ★
મંગળવાર	★ ★ ★
શુક્રવાર	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
શનિવાર	★ ★ ★ ★ ★ ★

• મંગળવાર અને રવિવારના તેણે કુલ કેટલી પેટીઓ વેચી હશે ?

(1) 400 (2) 450
(3) 500 (4) 700

69. કોઈ એક મીઠાઈમાં 40 ટકા ખાંડ છે. આથી 4. કિગ્રા મીઠાઈમાં કેટલી ખાંડ હશે ?

(1) 1.12 કિગ્રા (2) 0.192 કિગ્રા
(3) 1.92 કિગ્રા (4) 1.29 કિગ્રા

70. 6 વ્યક્તિ અથવા 10 સ્ત્રીઓ એક કામને 12 દિવસોમાં સમાપ્ત કરી શકે છે. 3 વ્યક્તિ તથા 5 સ્ત્રીઓ તે જ કામને કેટલા દિવસોમાં સમાપ્ત કરશે ?

(1) 6 દિવસ (2) 12 દિવસ
(3) 18 દિવસ (4) 24 દિવસ

71. જો 5.28 × 0.8 = 4.224 હોય તો 52.8 × 0.8ની કિંમત કેટલી છે ?

(1) 42.24 (2) 4.224
(3) 422.4 (4) 4224

72. 800નાં 6% કેટલાં થાય ?

(1) 12 (2) 48
(3) 80 (4) 60

73. એક વ્યક્તિએ એક સ્કૂટર ₹47000માં ખરીદી તેના પર ₹3000 સમારકકામના લગાવ્યા તેણે તેને ₹52000માં વેચી દીધું. તેને કેટલા ટકા નફો કે ખોટ થઈ ?

(1) નફો 4% (2) ખોટ 8%
(3) ખોટ 4% (4) નફો 8%

74. કેટલા સમયમાં કોઈપણ (મુદલ) રાશિ 10%ના વાર્ષિક સાધારણ વ્યાજના દરે બમણી થઈ જશે ?

(1) 2 વર્ષ (2) 5 વર્ષ
(3) 10 વર્ષ (4) 15 વર્ષ

75. 32ના અવિભાજ્ય અવયવો ક્યા છે ?

(1) 2×2×2×2×2 (2) 3×3×2×2
(3) 2×2×8 (4) 2×2×2×4

વિભાગ : III : ભાષા

સૂચના : આ વિભાગમાં પાંચ અનુચ્છેદ છે. (ફકરા) છે. પ્રત્યેક ફકરાના અંતમાં પાંચ પ્રશ્ન પૂછાવામાં આવ્યાં છે. પ્રત્યેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચો અને તેમાંથી પૂછવામાં આવેલા પ્રશ્નોના જવાબ લખો. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તર

Scanned by CamScanner

છે. જેને (1), (2), (3) અને (4) ક્રમમાં આપેલા છે. આમાંથી ફક્ત એક જ ઉત્તર સાચો છે. તમે સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંલગ્ન ઉત્તરપુસ્તિકામાં પ્રત્યેક પ્રશ્નની સામે બોક્ષ (ખાના)માં અંગ્રેજી સંખ્યામાં ઉત્તર લખો.

પરિચ્છેદ - 1

ભારતીય ડોલ્ફિન હવે એક સંકટાત્મક પ્રજાતિ છે. એક સમયે આ ગંગા બ્રહ્મપુત્ર અને મહાનદીમાં વિપુલતાથી મળતી હતી. હવે તેની સંખ્યા ઘણી ઓછી થઈ ગઈ છે. હવે એમ કહેવામાં આવે છે કે ગંગા અને બ્રહ્મપુત્રમાં તે લગભગ 5000ની સંખ્યામાં મળે છે. આ ડોલ્ફિન વિશ્વમાં બીજા સમુદ્ર અથવા નદીમાં મળતી ડોલ્ફિનથી જુદી છે. તે જોવામાં આંધળી લાગે છે, પરંતુ પ્રકૃતિએ આ (ક્ષતિ) કમીની પૂર્તિ એક (વિલક્ષણ) અસાધારણ ઢંગથી કરી છે. તેઓની શ્રવણેન્દ્રિય ઘણી જ વિશેષ ઢંગથી સંપન્ન છે અને આ પ્રકારે તે ધ્વનિ (અવાજ)ના આધારે જ પાણીમાં માર્ગસૂચક કરી શકે છે. તેની ખોપડી પર એક અસામાન્ય કપની વસ્તુઓ ઓળખવામાં અને તેમાં અંતર કરવામાં સક્ષમ બને છે. ઉદાહરણના રૂપમાં એક ડોલ્ફિન કોઈ જીવિત માછલી અને મૃત માછલીમાં ત્યાં સુધી મૃત માછલી અને નકલી માછલીમાં અંતર ઓળખી શકે છે.

76. ડોલ્ફિન દૃષ્ટિહીન છે, છતાં પણ પોતાનો માર્ગ (રસ્તો) નિર્દેશિત કરવામાં સમર્થ છે. આનું કારણ

(1) તે વસ્તુઓ પર ધ્યાનકેન્દ્રિત (એકાગ્રતા) કરે છે.

(2) રસ્તો શોધવામાં પ્રકૃતિ તેઓની મદદ કરે છે.

(3) તેઓની પાસે સાંભળવાની એક સુંદર રીત છે.

(4) તેઓની પાસે વસ્તુઓને ઓળખવાની શક્તિ છે.

77. મૃત શબ્દનો વિરોધી શબ્દ ક્યો છે ?

(1) નકલી (2) સંપન્ન

(3) જીવિત (4) અલગ

78. ફકરામાં ઉપયોગ અનુસાર 'માર્ગ-સૂચક'નો અર્થ શો થાય છે ?

(1) સમૂહને આગળ લઈ જવો.

(2) પાણીમાંથી રસ્તો બનાવવો.

(3) આગળ વધવું અથવા ચાલવું

(4) જહાજ (વહાણ)થી યાત્રા કરવી.

79. ડોલ્ફિનની શ્રવણ-શક્તિ બહુ વિકસિત હોવાનું પ્રમાણ છે.

(1) તે નદીમાં ચાલી શકે છે.

(2) તે તરીને આર-પાર જઈ શકે છે.

(3) તે પોતાના રક્ષકને ઓળખે છે.

(4) તે જીવિત અને મૃત માછલીને ઓળખી શકે છે.

80. આ ફકરાને અનુકૂળ (યોગ્ય) શીર્ષક આપો.

(1) નદીની માછલી (2) દુર્લભ ડોલ્ફિનો

(3) ભારતીય ડોલ્ફિનો (4) આંધળી ડોલ્ફિનો

Best of Luck

Scanned by CamScanner

શ્રી સાવિત્રીબાઇ નવોદય કોચિંગ સેન્ટર-થરાદ
પ્રશ્નપત્ર વિભાગ

કસોટી પુસ્તિકા GUJARATI

વર્ષ :- ૨૦૧૯

પ્રશ્નપુ[redacted] સિરીઝ - ૭

રોલ નંબર

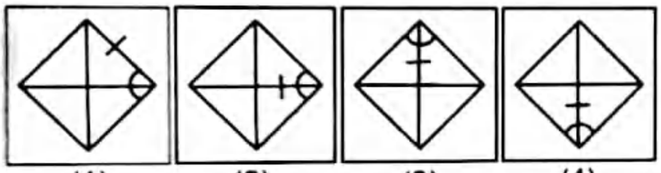
સમય : 2 કલાક • પૂર્ણાંક : 100

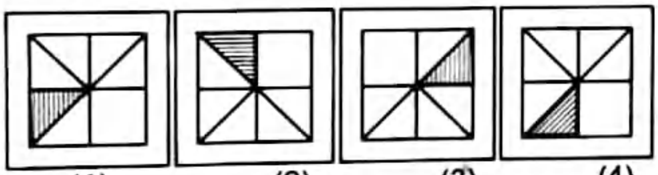
પરીક્ષાર્થીનું નામ

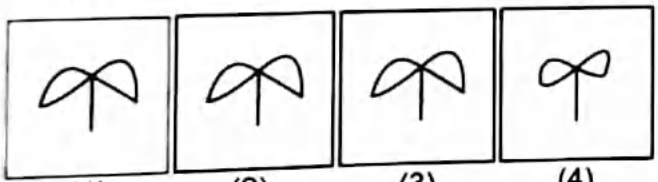
પરીક્ષાર્થીની સહી

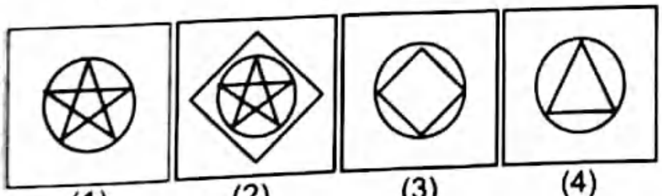
વિભાગ : I : માનસિક યોગ્યતા કસોટી ભાગ : I :

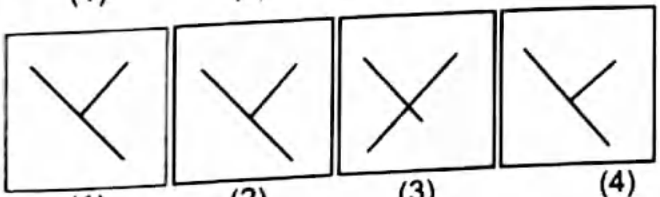
સૂચના : 01થી 05 પ્રશ્નોમાં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ કોઈક રીતે સરખી છે અને એક જુદી છે. જુદી આકૃતિને પસંદ કરો. ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

પ્રશ્ન-01

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-02

(1) (2) (3) (4)

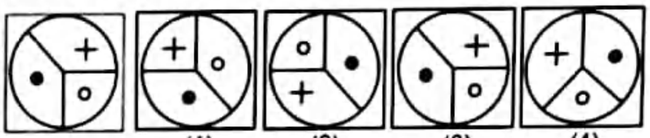
પ્રશ્ન-03

(1) (2) (3) (4)

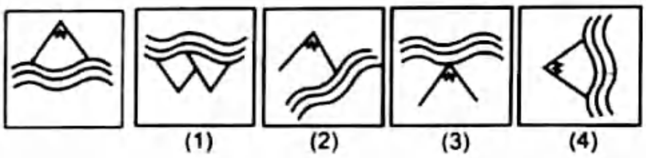
પ્રશ્ન-04

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-05

(1) (2) (3) (4)

ભાગ : II :

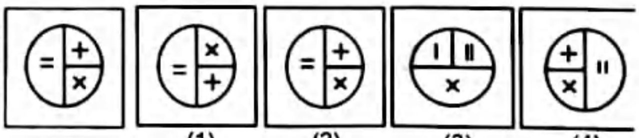
સૂચના : 06થી 10 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે બિલકુલ કોયડા આકૃતિની બરાબર હોય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર, ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

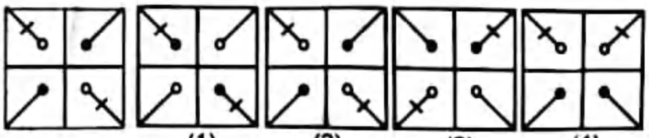
પ્રશ્ન-06

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-07

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-08

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-09

(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-10

(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

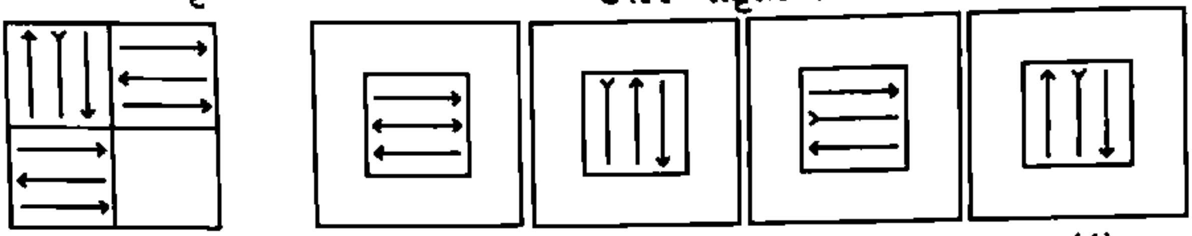
ભાગ : III :

સૂચના :

11થી 15 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે જેમાં એક ભાગ ખૂટે છે. હવે જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4)નું અવલોકન કરો અને તેની ઉત્તર આકૃતિ શોધો કે જેની દિશા બદલ્યા વગર કોયડા આકૃતિઓમાં ખૂટતા ભાગમાં બંધ બેસે કે જેથી કોયડા આકૃતિનો નમૂનો પૂરો થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

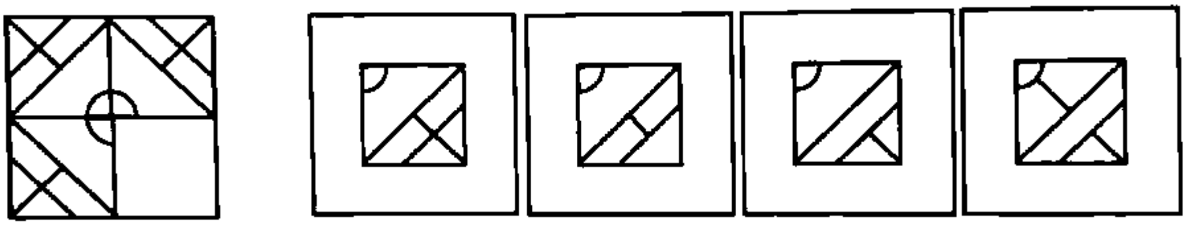
કોયડા આકૃતિ | **ઉત્તર આકૃતિઓ**

પ્રશ્ન-11



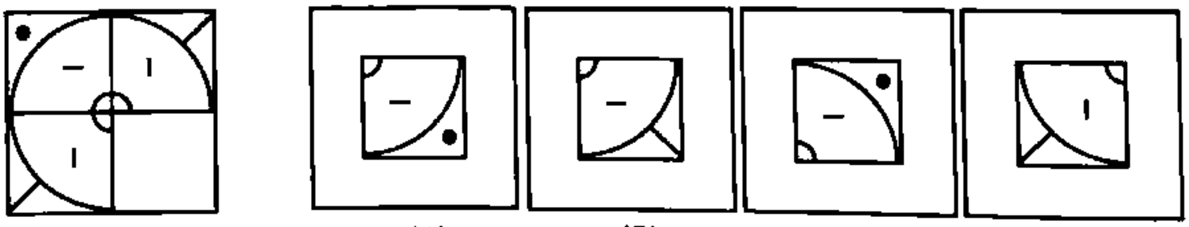
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-12



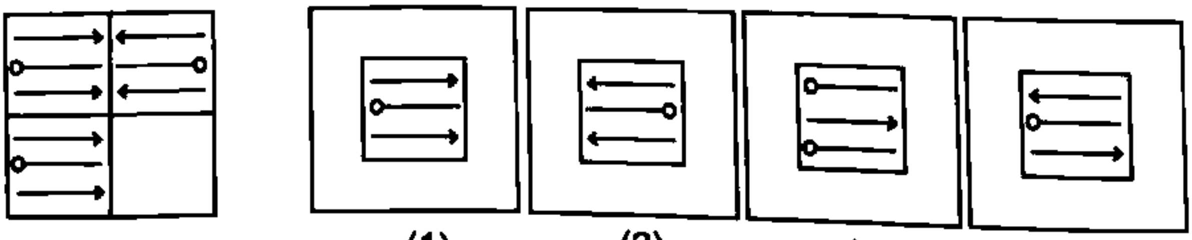
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-13



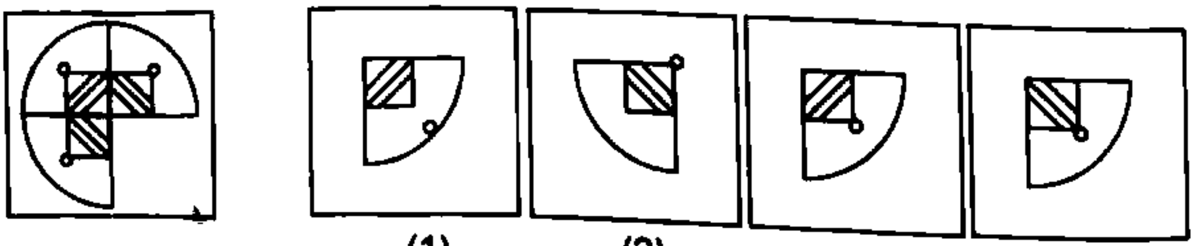
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-14



(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-15



(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

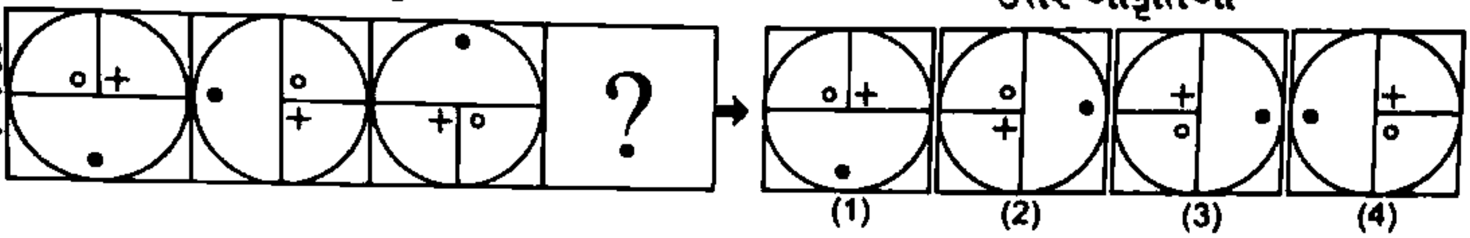
ભાગ : IV :

સૂચના :

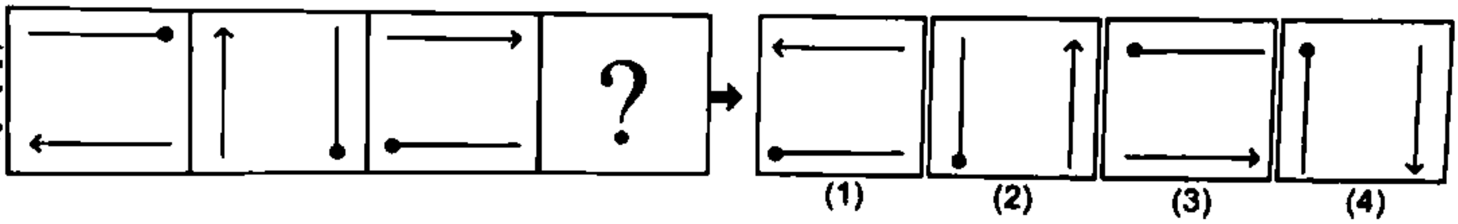
16થી 20 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલ છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમણી બાજુએ આપેલ ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલ ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે કે જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

કોયડા આકૃતિ **ઉત્તર આકૃતિઓ**

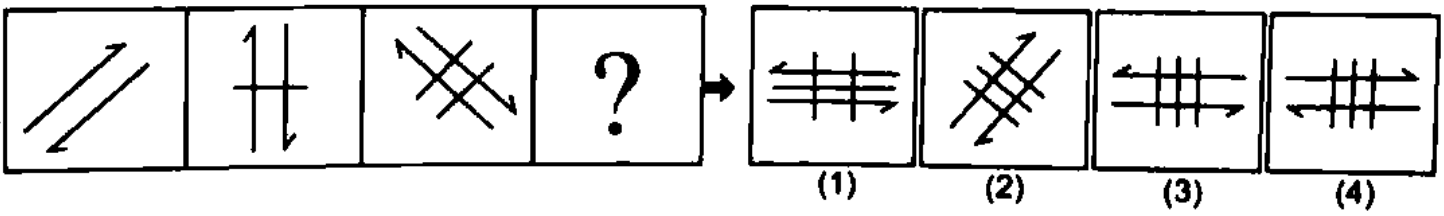
પ્રશ્ન-16



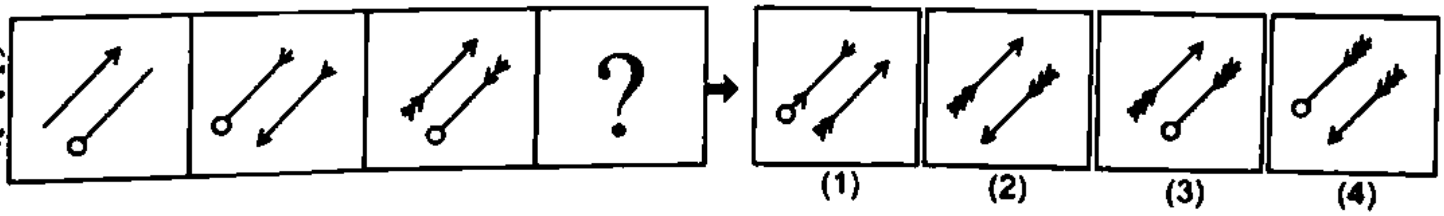
પ્રશ્ન-17



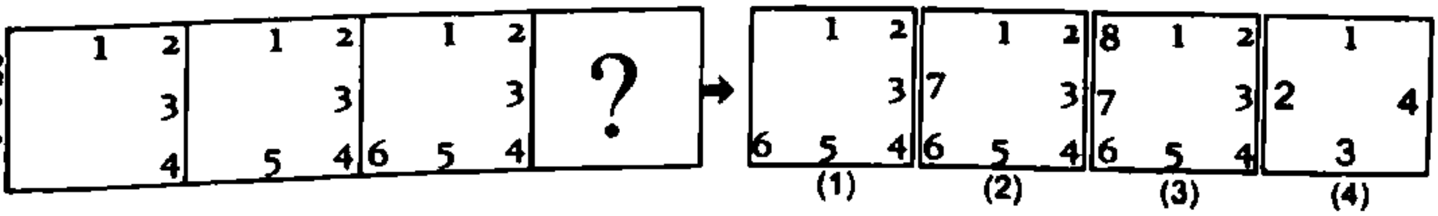
પ્રશ્ન-18



પ્રશ્ન-19



પ્રશ્ન-20



Scanned by CamScanner

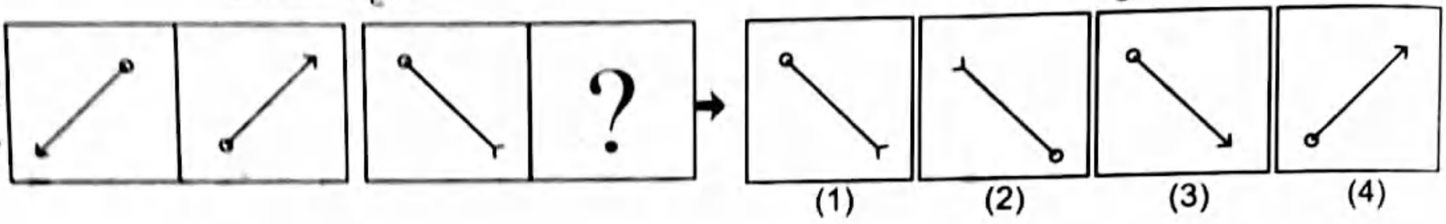
ભાગ : V :

સૂચના :

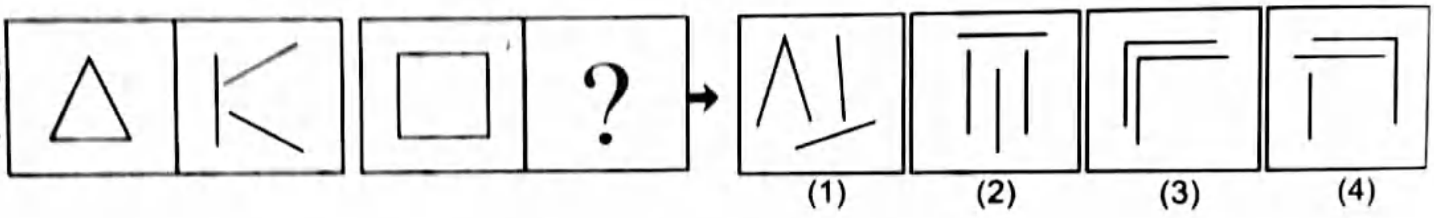
21થી 25 પ્રશ્નો દરેકમાં બે કોયડા આકૃતિઓના સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) કરેલ છે. પ્રથમ બે કોયડા આકૃતિઓમાં કોઈક સંબંધ જણાય છે તે જ પ્રકારનો સંબંધ ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિમાં છે. આપેલ ઉત્તર આકૃતિમાંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે જે પ્રશ્નાર્થને દૂર કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

કોયડા આકૃતિ | ઉત્તર આકૃતિઓ

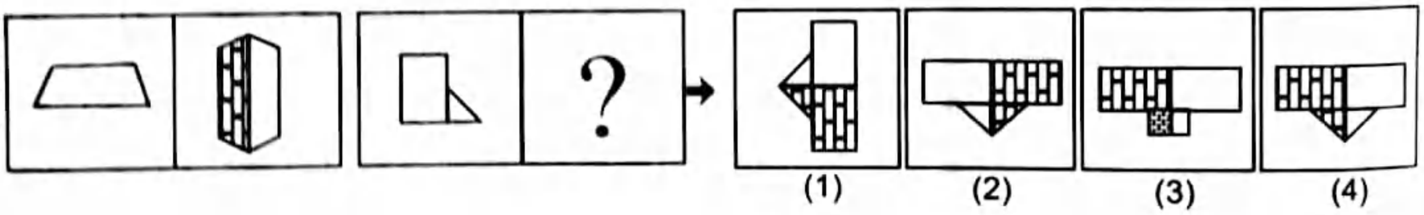
પ્રશ્ન-21



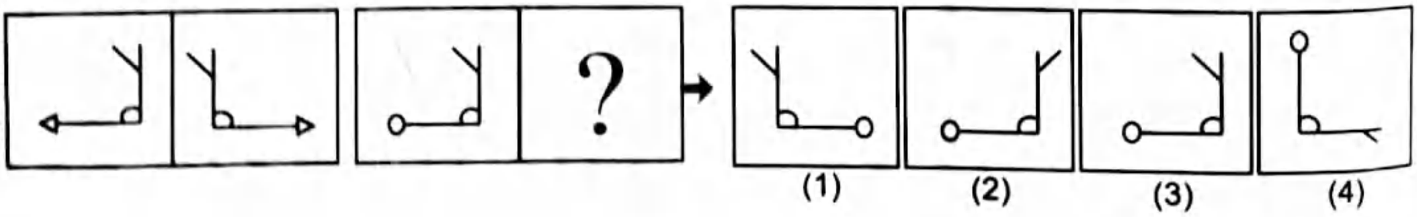
પ્રશ્ન-22



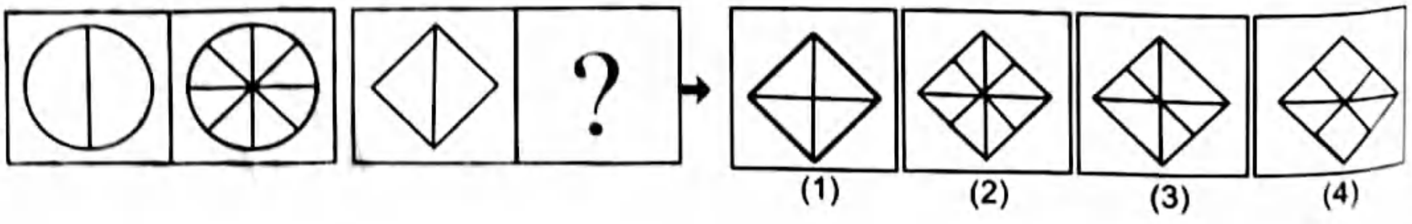
પ્રશ્ન-23



પ્રશ્ન-24



પ્રશ્ન-25

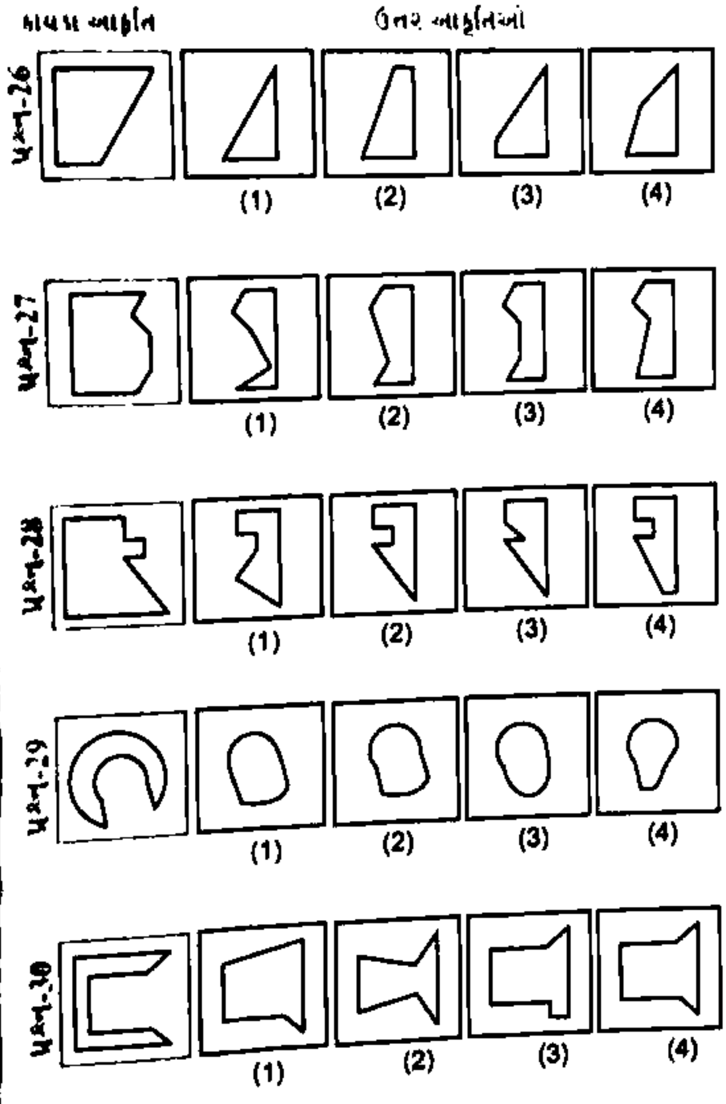


Scanned by CamScanner

ભાગ : VI :

સૂચના :

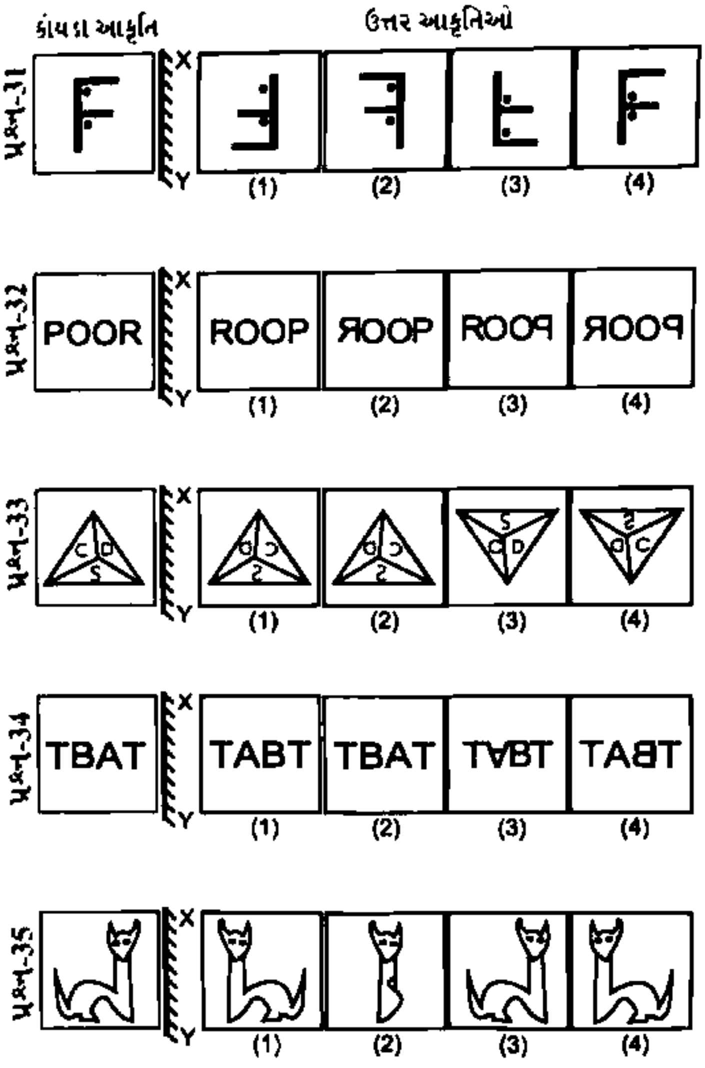
26થી 30 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક ભૌમિતિક આકૃતિ (ત્રિકોણ, ચોરસ, ગોળ)નો એક ભાગ આપેલો છે અને બીજો ભાગ જમણી બાજુએ ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4)માં આપેલ છે. જમણી બાજુએથી એવી આકૃતિ શોધો કે જે ભૌમિતિક આકારને પૂર્ણ કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર, ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.



ભાગ : VII :

સૂચના :

31થી 35 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપવામાં આવી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી તે આકૃતિ પસંદ કરો જે કોયડા આકૃતિનું યોગ્ય દર્પણ પ્રતિબિંબ હોય. દર્પણ XY પર રાખવામાં આવે છે. તમે પસંદ કરેલ ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત પ્રશ્નની સામે આપેલા બોક્ષ (ખાના)માં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.



Scanned by CamScanner

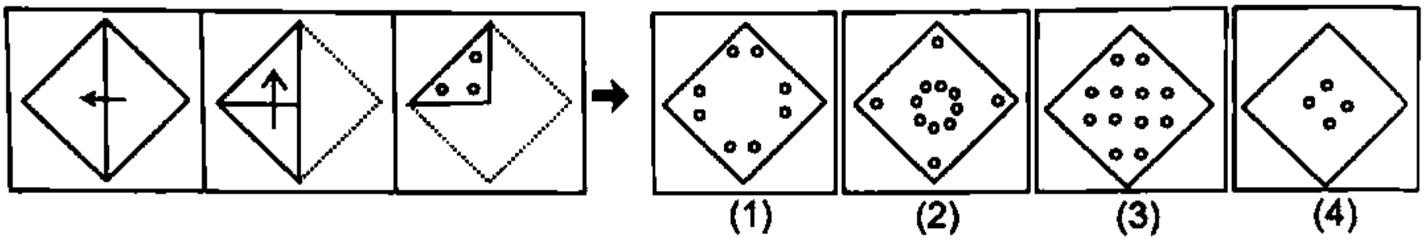
ભાગ : VIII :

સૂચના :

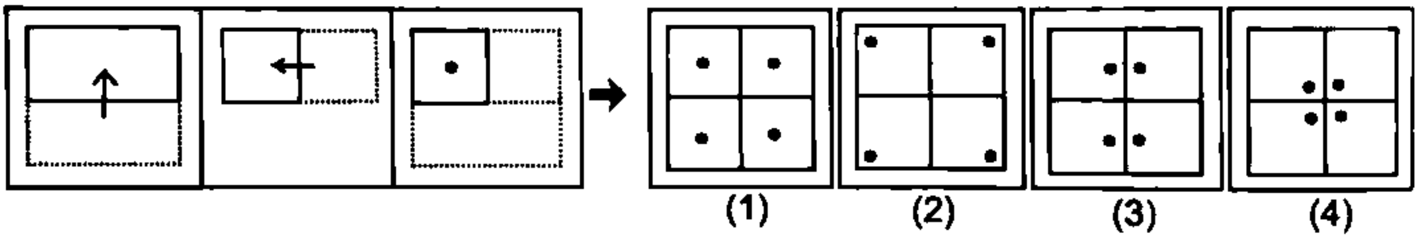
36થી 40 પ્રશ્નો ડાબી બાજુ કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે કાગળના ટુકડાને વાળીને કાપવામાં/કાણું પાડવામાં આવેલ છે. જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. કાગળને ખોલ્યા પછી તે કેવો દેખાશે તે દર્શાવતી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. તમે પસંદ કરેલી ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત પ્રશ્નની સામે ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

કોયડા આકૃતિ | ઉત્તર આકૃતિ

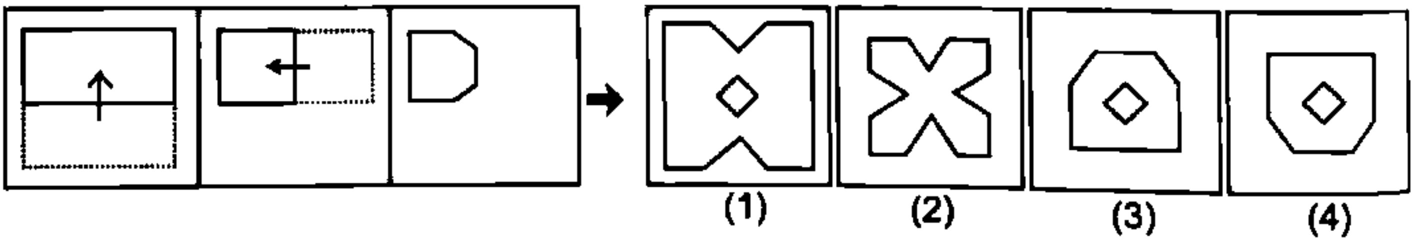
પ્રશ્ન-36



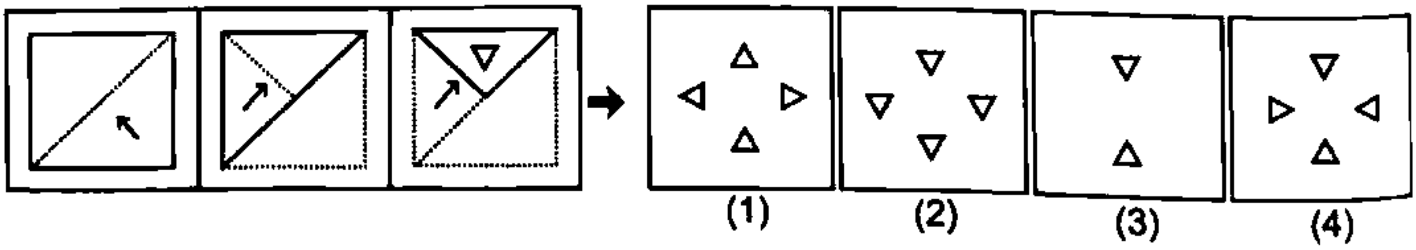
પ્રશ્ન-37



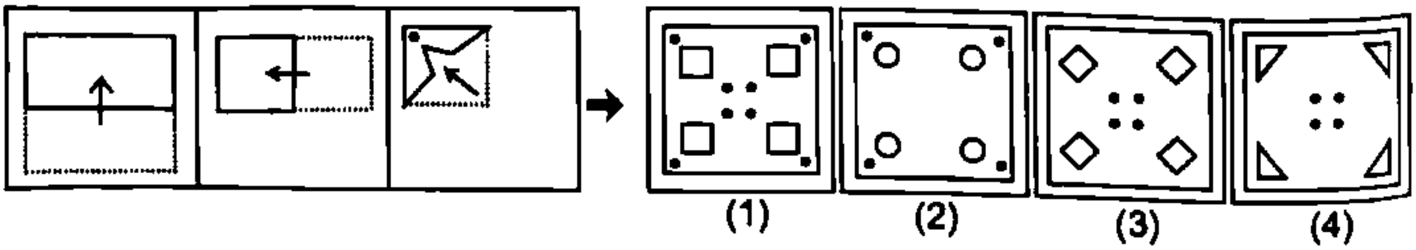
પ્રશ્ન-38



પ્રશ્ન-39



પ્રશ્ન-40



Scanned by CamScanner

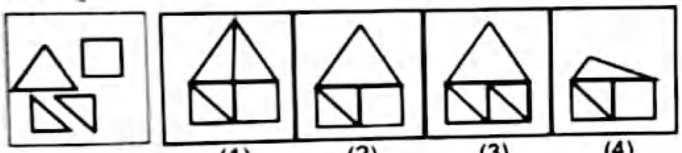
ભાગ : IX :

સૂચના :

41થી 45 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો જે કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવેલા ટુકડાઓમાંથી બનાવી શકાય. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી ઉત્તર પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

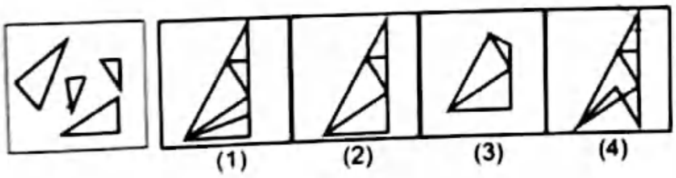
કોયડા આકૃતિ ઉત્તર આકૃતિઓ

પ્રશ્ન-41



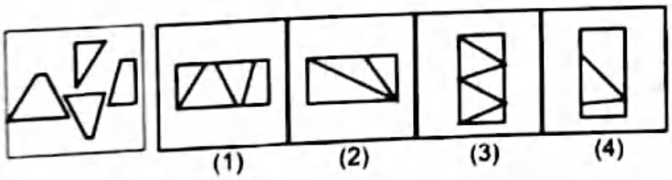
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-42



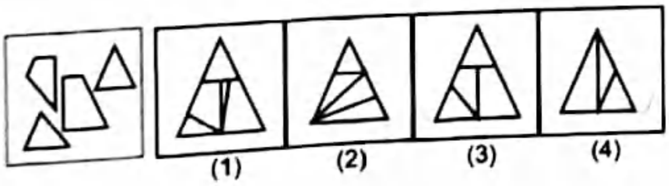
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-43



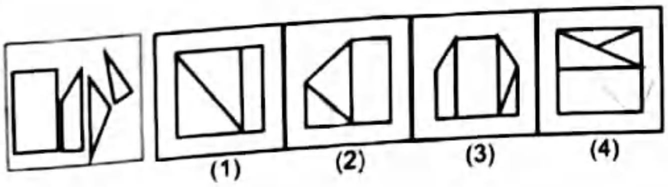
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-44



(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-45



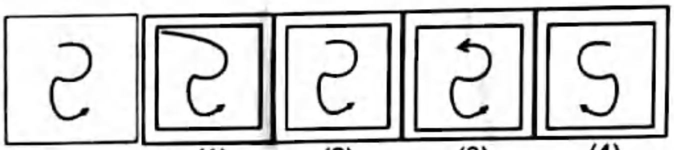
(1) (2) (3) (4)

ભાગ : X :

સૂચના :

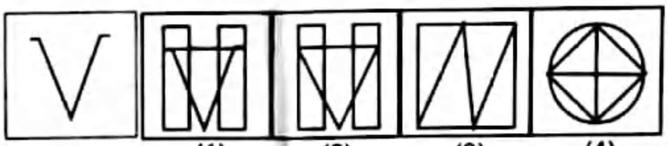
46થી 50 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો જે સમસ્યા આકૃતિમાં છુપાયેલી/સમાવિષ્ટ છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત પ્રશ્નની સામે આપેલા બોક્ષ (ખાના)માં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

પ્રશ્ન-46



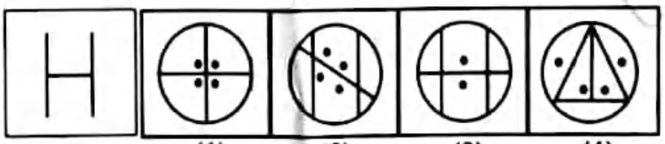
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-47



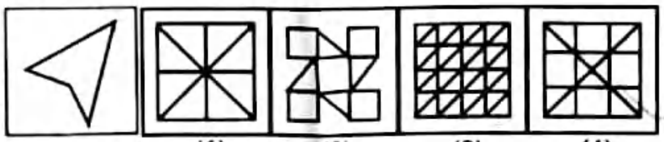
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-48



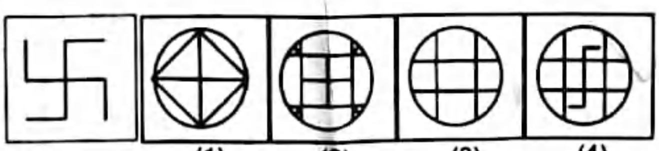
(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-49



(1) (2) (3) (4)

પ્રશ્ન-50



(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

વિભાગ : II : અંકગણિત કસોટી

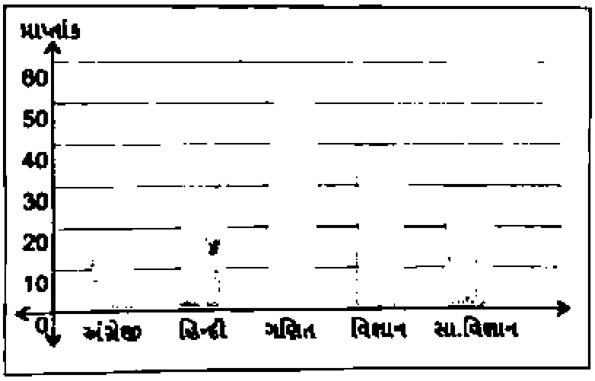
સૂચના :

દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત જવાબ છે. જેને ક્રમાંક (1), (2), (3) અને (4) આપેલા છે. આમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમે સાચો જવાબ પસંદ કરી આપેલી ઉત્તર પુસ્તિકામાં (ઉત્તરપોથીમાં દરેક પ્રશ્નની સામે તેનો ક્રમાંક આપેલા ખાનામાં અંગ્રેજી સંખ્યામાં લખો.

51. એક મોજાંની જોડની કિંમત એક ટોપીની કિંમતથી બમણી છે. જો 5 મોજાંની જોડની કિંમત ₹ 1250 છે, તો 2 જોડ મોજાં તથા 4 ટોપીઓની કુલ કિંમત કેટલી થશે ?

(1) ₹ 1050 (2) ₹ 1000
(3) ₹ 950 (4) ₹ 1250

52. નીચે આપેલ સ્તંભ-આલેખ એક વિદ્યાર્થીના વિભિન્ન વિષયોમાં પ્રાપ્ત અંક દર્શાવે છે. તેને બધા જ વિષયોમાં કુલ કેટલા અંક પ્રાપ્ત થયા હશે ?

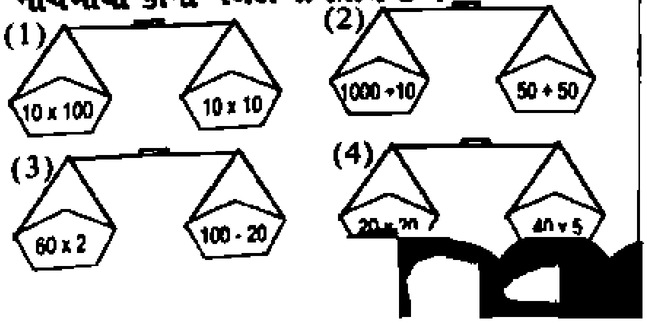


(1) 150 (2) 170
(3) 190 (4) 200

53. $\left[\left(\frac{2}{3}+\frac{4}{9}\right)$નું $\frac{3}{5} \div 1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right]$ ને સરળરૂપ આપતા શું પરિણામ પ્રાપ્ત થશે ?

(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{9}$

54. નીચેમાંથી કોના પલડાં સમતોલ છે ?



55. નીચે આપેલ ચિત્ર આલેખમાં એક અઠવાડિયા પાંચ દિવસોમાં વેચાતાં સફરજનના ટોપલા સંખ્યા દર્શાવે છે.

સોમવાર : ● ● ●
મંગળવાર : ● ● ● ● ●
બુધવાર : ● ● ● ●
ગુરુવાર : ● ●
શુક્રવાર : ● ● ● ● ● ● ●

અહીં ● એ 10 ટોપલા દર્શાવે છે. જો તેનં પાસે 140 ટોપલા વધ્યા હોય તો તેની પાર પ્રારંભમાં કેટલા ટોપલા હતા ?

(1) 210 (2) 260
(3) 350 (4) 410

56. 120, 240 તથા 360નો લ.સા.અ. કેટલો ?

(1) 360 (2) 120
(3) 240 (4) 720

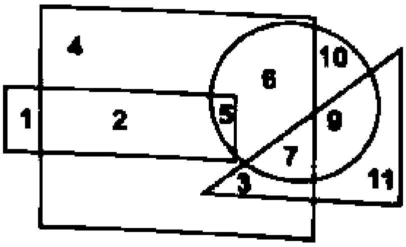
57. ₹ 5,000 પર 8%ના વાર્ષિક દરથી $3\frac{1}{2}$ વર્ષનું સાધારણ વ્યાજ તથા ₹ 4,000 પર $4\frac{1}{2}$%ના વાર્ષિક દરથી 8 વર્ષના સાધારણ વ્યાજમાં કેટલું અંતર છે ?

(1) ₹ 60 (2) ₹ 40
(3) ₹ 20 (4) ₹ 80

58. ગુણાકાર $243 \times 3 \times 2^2 \times 5^2 \times 0 \times 4$ ને સાદુંરૂપ આપતા કિંમત શી મળે ?

(1) 234564 (2) 32121215
(3) 1854212 (4) 0

59. કઈ સંખ્યા ચિત્રમાં ચોરસ, વર્તુળ તથા ત્રિકોણમાં છે ?



(1) 1 (2) 5
(3) 7 (4) 6

60. મોટામાં મોટી પાંચ અંકોવાળી સંખ્યા તથા ચાર અંકોવાળી મોટામાં મોટી સંખ્યાનો સરવાળો કેટલો થાય ?

(1) 108999 (2) 109998
(3) 1089 (4) 109999

Scanned by CamScanner

61. વાસણ A તથા વાસણ Bમાં ક્રમશઃ 145 લિટર તથા 116 લિટર દૂધ છે. તો મોટામાં મોટા માપક વાસણનું કદ કેટલું હશે જે બંને વાસણોના દૂધને પૂરેપૂરું માપી શકે ?

(1) 1 લિટર (2) 29 લિટર
(3) 4 લિટર (4) 23 લિટર

62. કેટલા ટકા વાર્ષિક દરથી ₹3650નું સાધારણ વ્યાજ 3 વર્ષ પછી ₹1314 થઈ જશે ?

(1) 8% (2) 10%
(3) 12% (4) 15%

63. જો 144.144ને 12થી ભાગવામાં આવે છે, તો ભાગફળ શું મળશે ?

(1) 120.12 (2) 12.012
(3) 12.2012 (4) 1.2012

64. 135% બરાબર ?

(1) $\frac{35}{100}$ (2) $\frac{27}{20}$
(3) 13.5 (4) 135

65. A વ્યક્તિએ 120 કેરી ₹4 પ્રતિ કેરીના દરે ખરીદી. આમાંથી 20 કેરી સડી ગઈ, બાકીની કેરી તેણે ₹48ની 10 કેરીના દરે વેચી. તો તેને નફો અથવા ખોટ કેટલો થશે ?

(1) નફો ₹20
(2) ખોટ ₹30
(3) કોઈપણ નફો કે ખોટ નહીં.
(4) નફો ₹10

30 + 3.0 + 0.3 + 0.33 + 0.333 = ?

(1) 33.963 (2) 33.636
(3) 33.936 (4) 33.693

એક લંબચોરસ મેદાનની લંબાઈ તથા પહોળાઈ ક્રમશઃ $3\frac{1}{4}$ મી તથા $2\frac{3}{4}$ મી છે. આ મેદાનની ચારેબાજુ વાડ લગાવવાનો ખર્ચ ₹ $2\frac{1}{2}$ પ્રતિ મી.ના દરથી કેટલો થશે ?

(1) ₹20 (2) ₹30
(3) ₹10 (4) ₹15

જો 12276÷1.55 = 7920 છે તો 1227.6÷7920 ની કિંમત કેટલી

(1) 1.55 (2) .0155
(3) .155 (4) 15.5

69. $2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5$ ની કિંમત કેટલી થશે ?

(1) 15 (2) 20
(3) 25 (4) 60

70. શૃંખલા (પેટર્ન) 4, 9, 16 .... ના આગળનાં ત્ર પદ કયાં હશે ?

(1) 20, 24, 28 (2) 23, 30, 37
(3) 25, 36, 49 (4) 25, 35, 45

71. પારુલે નારંગીના જ્યુસની 9 મોટી બોટલો (શીશીઓ) ખરીદી. પ્રત્યેક બોટલમાં 750 મિલી જ્યુસ છે. કુલ મળીને કેટલા લિટર જ્યુસ તેની પાસે છે ?

(1) 7.59 લિટર (2) 6.84 લિટર
(3) 6.75 લિટર (4) 5.93 લિટર

72. મીનાએ એક ખમીસ 860માં ખરીદ્યું અને તેને 15% નફા સાથે વેચી દીધું. તો આ ખમીસની વેચાણ કિંમત કેટલી હશે ?

(1) ₹875 (2) ₹980
(3) ₹984 (4) ₹989

73. એક વ્યક્તિએ 12 કિમીના અંતર સુધી જવા માટે ટેક્સી ભાડે લીધી. પહેલા 2 કિમીનું ભાડું ₹25 તથા તેના પછીના પ્રત્યેક કિલોમીટરનું ભાડું ₹10 છે. તો કુલ કેટલું ભાડું આપવાનું થશે ?

(1) ₹125 (2) ₹120
(3) ₹115 (4) ₹110

74. 4 પુરુષ અથવા 6 સ્ત્રીઓ એક કાર્યને 16 દિવસમાં કરી શકે છે. આ જ કાર્ય 2 પુરુષ તથા 9 સ્ત્રીઓ કેટલા દિવસમાં કરી શકશે ?

(1) 12 દિવસ (2) 10 દિવસ
(3) 9 દિવસ (4) 8 દિવસ

75. કોઈપણ પ્રાકૃતિક (કુદરતી) સંખ્યા nના માટે નીચેનામાંથી કયું સત્ય છે ? (> મોટી સંખ્યા દર્શાવે છે તથા < નાની સંખ્યા દર્શાવે છે.)

(1) $n^2 > n^3$ (2) $n^3 > n^2$
(3) $n^2 - n^3 > 0$ (4) $n > 0$

Scanned by CamScanner

વિભાગ : III : ભાષા

સૂચના :

આ વિભાગમાં પાંચ ફકરાઓ છે. દરેક ફકરાના અંતમાં પાંચ પ્રશ્ન પૂછાયેલા છે. દરેક ફકરાને ધ્યાનથી વાંચો અને તેના વિશે પૂછાયેલા પ્રશ્નોના જવાબ લખો. દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત જવાબ છે. જે (1), (2), (3) અને (4) ક્રમમાં આપેલા છે. આમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમે સાચો જવાબ પસંદ કરી આપેલી ઉત્તર પુસ્તિકામાં (ઉત્તરપોથીમાં) તેનો ક્રમ લખો.

પરિચ્છેદ - 1

પુષ્કળ (મબલખ) પાક મેળવવા માટે આંધ્રપ્રદેશના કૃષ્ણ જિલ્લાના ખેડૂતો સંગીતનો પ્રયોગ' કરી રહ્યાં છે. તેઓ આને સ્વર ઉપચાર (સોનિક ટ્રીટમેન્ટ) કહે છે. ખેડૂતો પોતાના પાક (ખેતી) ઉપર વાંસના ડંડા પર એક ટેપરેકોર્ડર બાંધી દે છે અને અડધા કલાક માટે દિવસમાં બે વખત (ખેતી) પાકને સંગીત સંભળાવે છે. પરિણામ સ્વરૂપે શેરડીના પાક (ખેતી)માં 6થી 8 ટન પ્રતિ એકર સુધીની વૃદ્ધિ આ સ્વર ઉપચારથી થઈ. આના પરિણામરૂપે ખેડૂતોને ₹5400થી ₹7200ની વધુ આવક થઈ. વિવિધ પ્રકારના સંગીત સાથે પ્રયોગ કરતાં એ જાણવું મળ્યું કે વાદ્ય-સંગીત શેરડીની ઉપજમાં સર્વાધિક વૃદ્ધિ કરે છે. ખાંડનાં કારખાનાંઓએ ખેડૂતોને સંગીતની કેસેટો વહેંચી અને પરિણામ લાભકારી રહ્યું.

76. સ્વર ઉપચારમાંથી સૌથી વધુ પ્રભાવિત સંગીત ક્યું જોવા મળ્યું ?
(1) ફિલ્મી (2) શાસ્ત્રીય
(3) ગીત (ગાયન) (4) વાદ્ય

77. ખાંડ ઉદ્યોગે 'સ્વર ઉપચાર'ને પ્રોત્સાહન આપ્યું છે....
(1) વિવિધ પ્રકારના સંગીત પ્રયોગ કરીને
(2) વાંસના ડંડાથી ટેપરેકોર્ડર બાંધીને
(3) ખેડૂતોને મફત (નિઃશુલ્ક) કેસેટો વહેંચીને
(4) વિવિધ પ્રકારનાં ખાતરોનો ઉપયોગ કરીને

78. સ્વર ઉપચારનો પ્રયોગ શેના પર કરવામાં આવ્યો ?
(1) શેરડી (2) વાંસ
(3) ખેડૂત (4) બધા જ ખેતી પાક

79. સ્વર ઉપચારમાં સંગીતનો સહારો લેવામાં આવે છે, કારણ કે...
(1) ખેડૂતોના મનોરંજન માટે
(2) ખેડૂતોના ઉપચાર માટે
(3) ખેડૂતોની આવક વધારવા માટે
(4) ઉદ્યોગોને પ્રોત્સાહન આપવા માટે

80. પાક (ખેતી)ને સ્વર ઉપચાર કેટલી વાર આપવામાં આવ્યો ?
(1) એક અઠવાડિયામાં બે વાર
(2) એક દિવસમાં એક વાર
(3) એક દિવસમાં બે વાર
(4) એક અઠવાડિયામાં એક વાર

શ્રી સાવિત્રીબાઇ નવોદય કોચિંગ સેન્ટર-થરાદ

NAVODAY EDUCATION

harshkumarven9@gmail.com

9825353498

★ શુભેચ્છક ★

શ્રી હર્ષકુમાર વેણ(ક્લાસિસ સ્વપં સંચાલક) મો.(+91)9825353398

Scanned by CamScanner

શ્રી સાવિત્રીબાઇ ફૂલે નવોદય કોચિંગ સે[redacted]ર-થરાદ

આંતરીક મુલ્યાંકન પ્રવેશ પરીક્ષા-૨૦૧૯

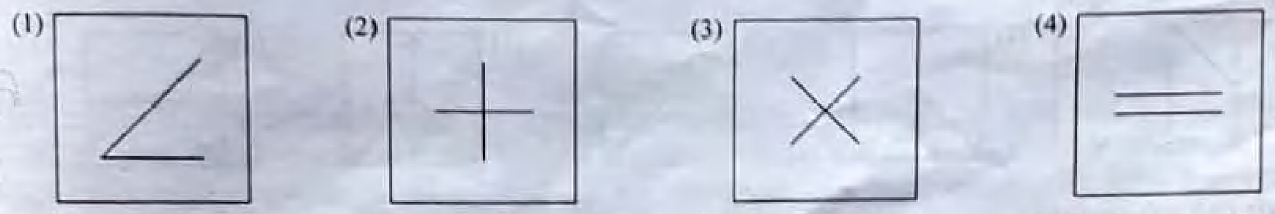
સમય :- ૨ કલાક **પ્રશ્નપત્ર [redacted]બર - ૮** કુલ ગુણ :- ૮૦

(વિભાગ-1 : માનસિક યોગ્યતા પરીક્ષા (પ્રશ્ન 1 થી 50))

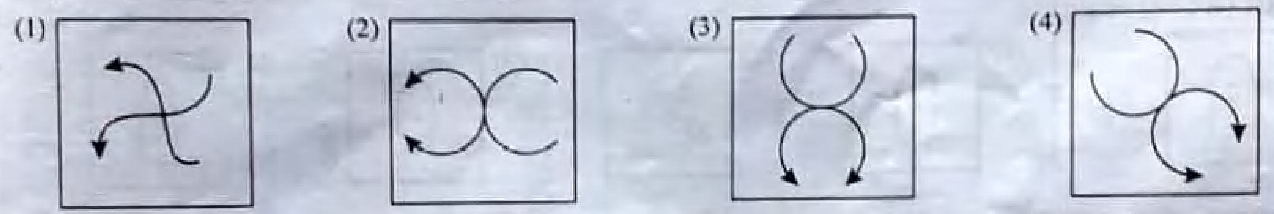
વિભાગ-I

➔ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 1 થી 5માં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ અમુક રીતે સમાન છે અને એક આકૃતિ અસમાન છે. અસમાન આકૃતિ પસંદ કરી તમારો ઉત્તર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

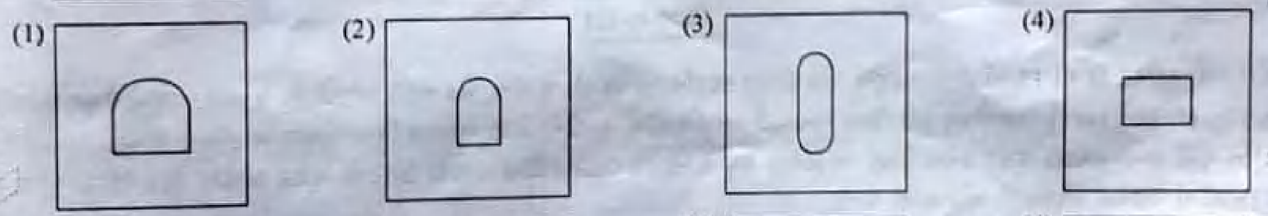
(1)



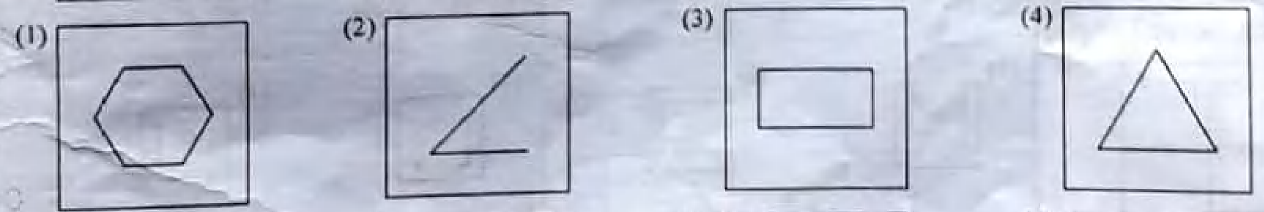
(2)



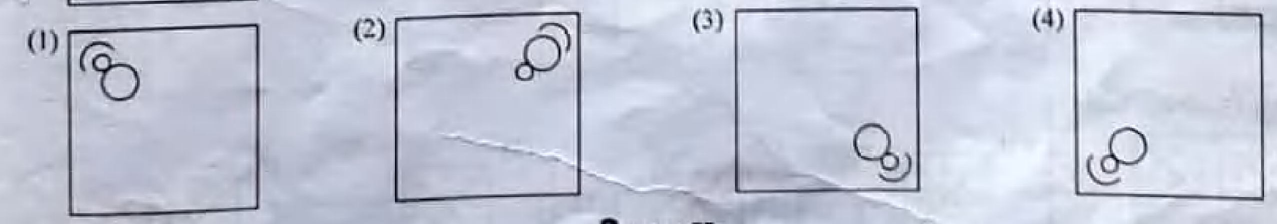
(3)



(4)



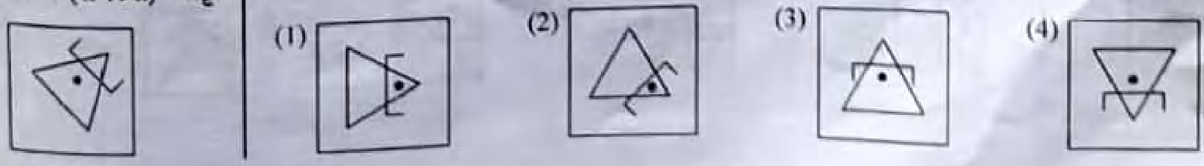
(5)



વિભાગ-II

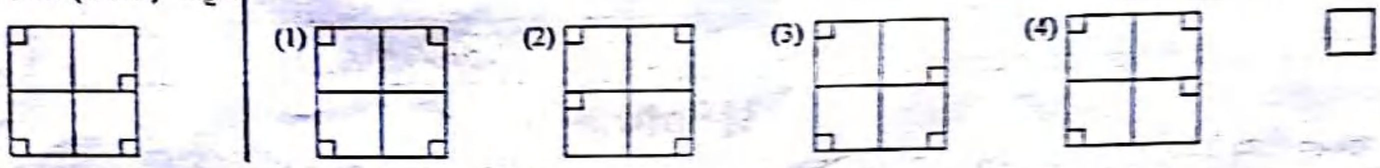
➔ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 6 થી 10માં એક કોયડા (સમસ્યાત્મક) આકૃતિ ડાબી બાજુએ અને ચાર ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) ક્રમાંકમાં જમણી બાજુએ આપેલ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે બિલકુલ કોયડા આકૃતિની બરાબર છે અને તમારા ઉત્તરનો ક્રમાંક ઉત્તર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

(6) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



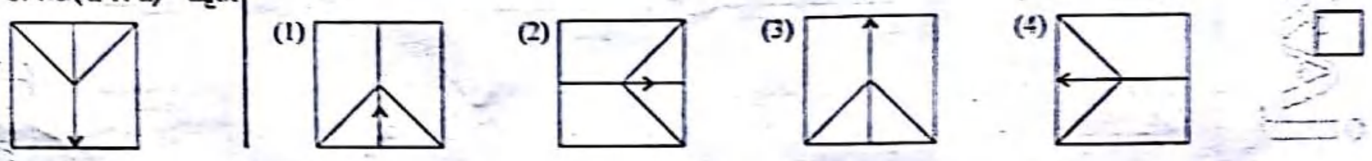
Scanned by CamScanner

(7) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

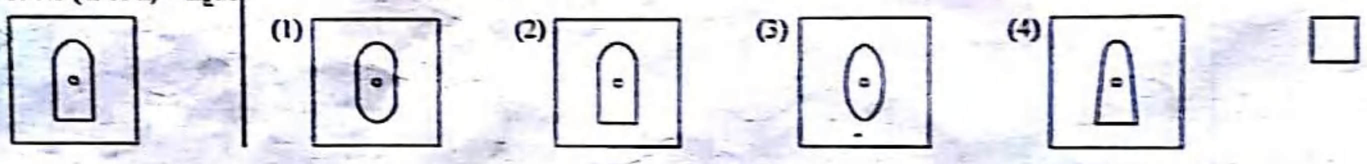


(8) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

(9) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



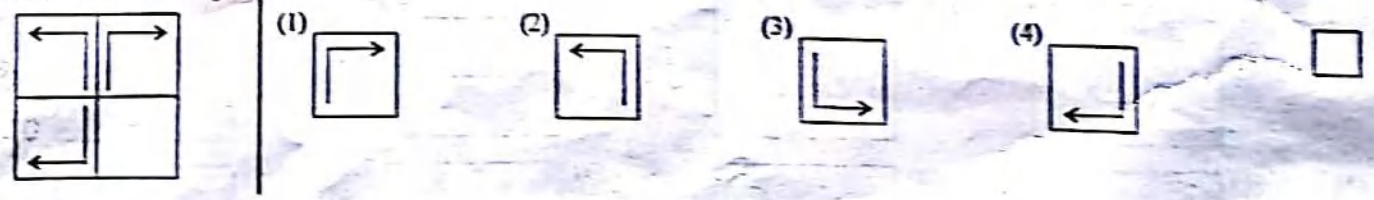
(10) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



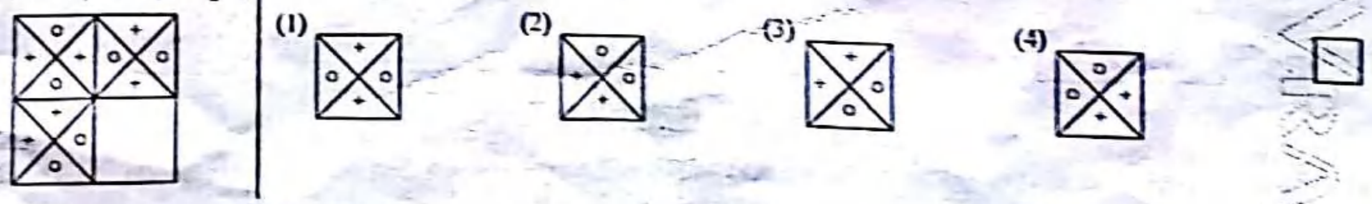
વિભાગ-III

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 11 થી 15 માં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપેલ છે. જેમાંનો એક ભાગ અધૂરો છે. જમણી બાજુએ ઉત્તર આપતી આકૃતિ (1), (2), (3) અને (4) નું અવલોકન કરી ઉત્તર બનાવતી આકૃતિ શોધો કે, જેની દિશા બદલ્યા વિના કોયડા આકૃતિના અધૂરા ભાગમાં બંધબેસતી આકૃતિ પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં તમારા ઉત્તરનો અક્ષર અંગ્રેજી અંક (ઉદા. 1, 2, 3, 4)માં ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજીમાં લખો.

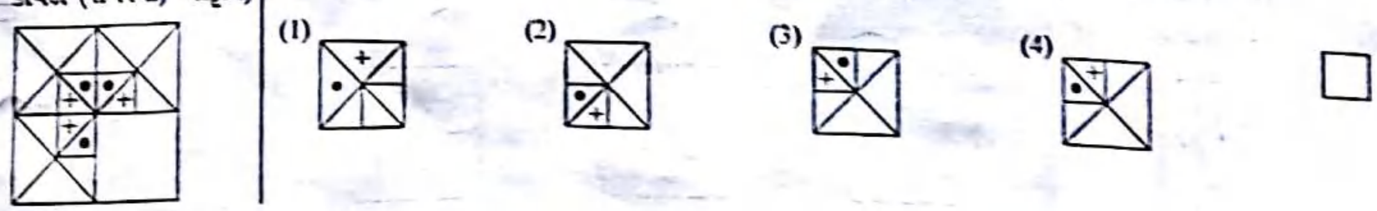
(11) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ)



(12) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ)

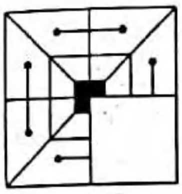


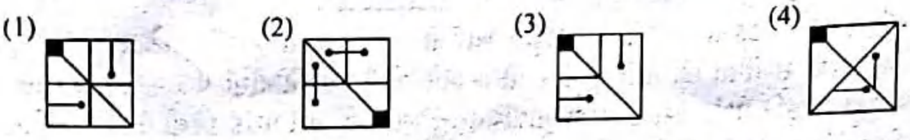
(13) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ)



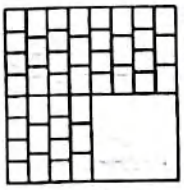
Scanned by CamScanner

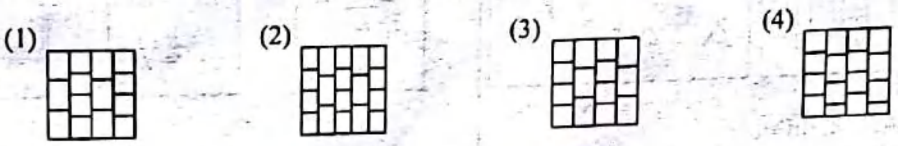
(14) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ





(15) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

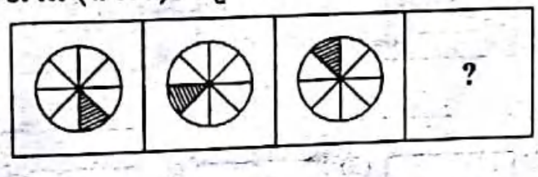


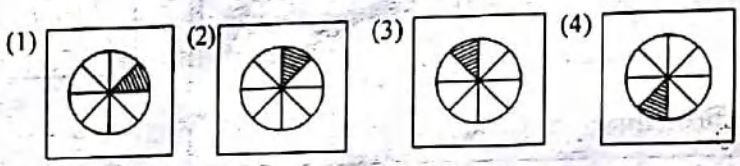


વિભાગ-IV

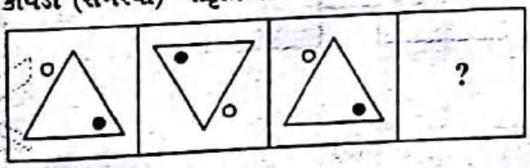
નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 16 થી 20માં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખી છે. બધી આકૃતિઓ શ્રેણીમાં છે. જમણી બાજુએ આપેલી ઉત્તર આપતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ રાખેલી ચોથી આકૃતિ માટેની ખાલી જગ્યામાં સમાઈ જાય અને શ્રેણી પૂરી થાય. તમારા પસંદ કરેલા ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બોક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

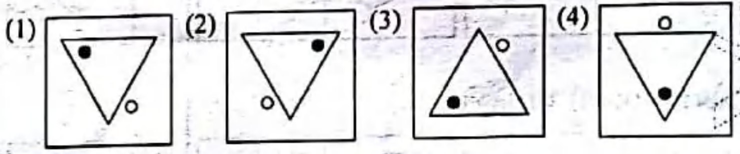
(16) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



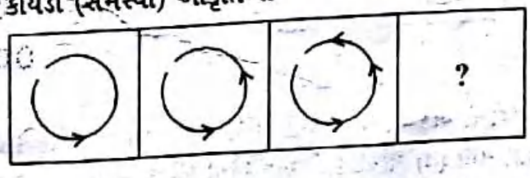


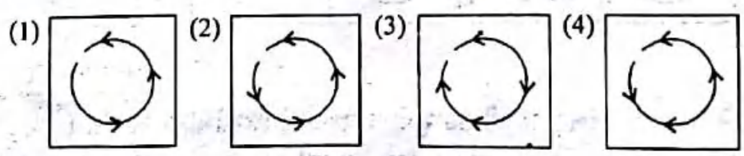
(17) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



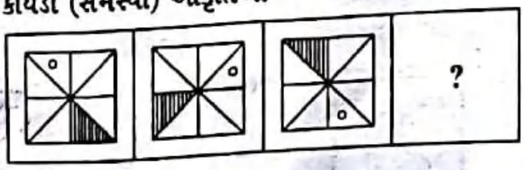


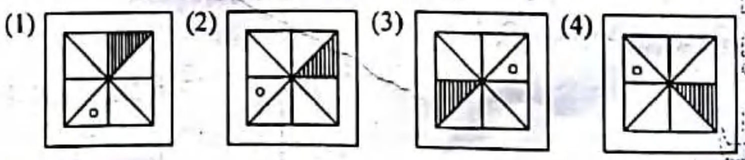
(18) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



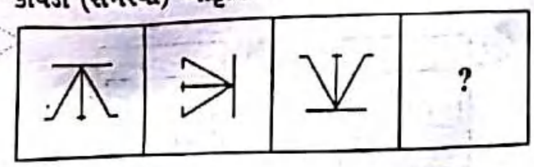


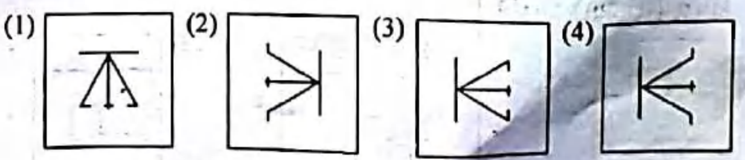
(19) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ





(20) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



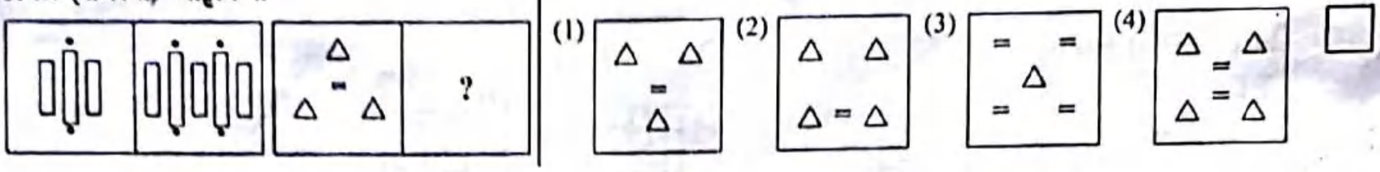


Scanned by CamScanner

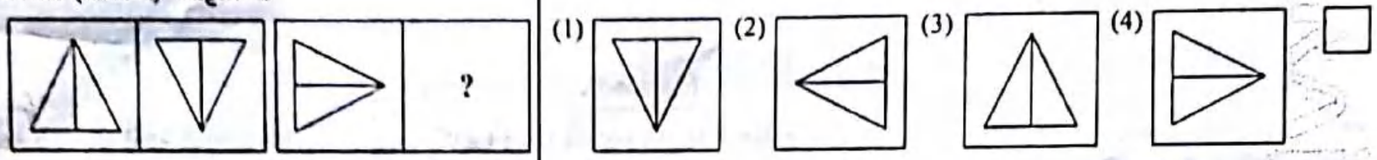
વિભાગ-V

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 21 થી 25માં ત્રણ કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) દર્શાવેલ છે. પહેલી બે કોયડા આકૃતિઓ એકબીજાથી સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિઓમાં પણ સંબંધ છે. ઉત્તર બતાવતી આકૃતિઓ (1), (2), (3) અને (4) માંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે, જે પ્રશ્નાર્થચિહ્નનું સ્થાન લે. તમે પસંદ કરેલો ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક આપેલ ઉત્તરપોથીમાં આપેલ બૉક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.

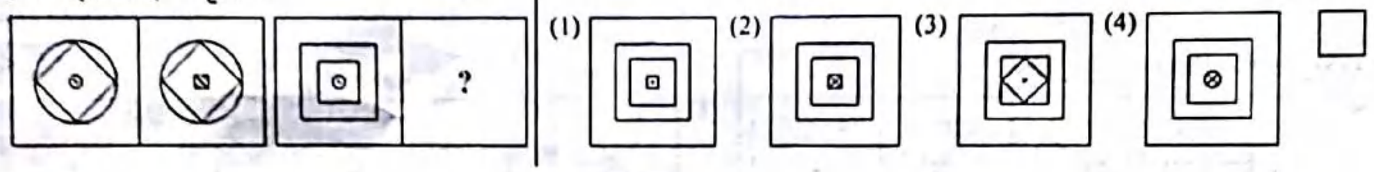
(21) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



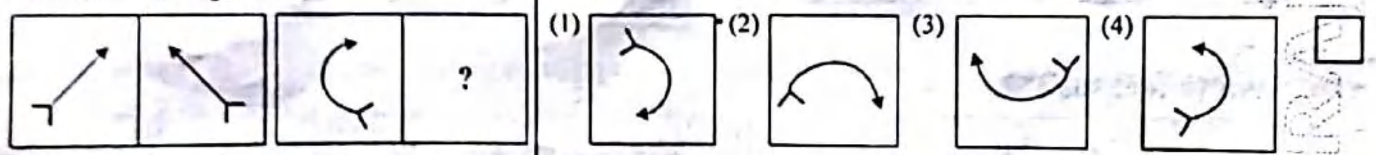
(22) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



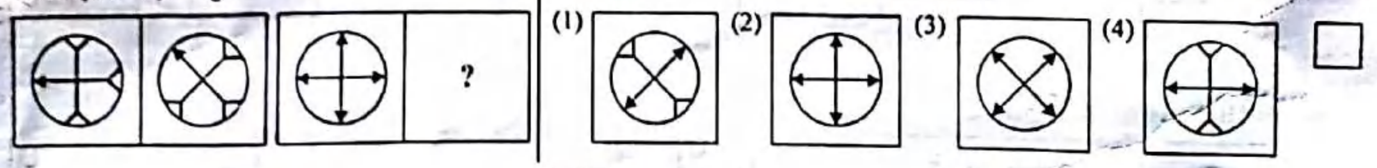
(23) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



(24) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



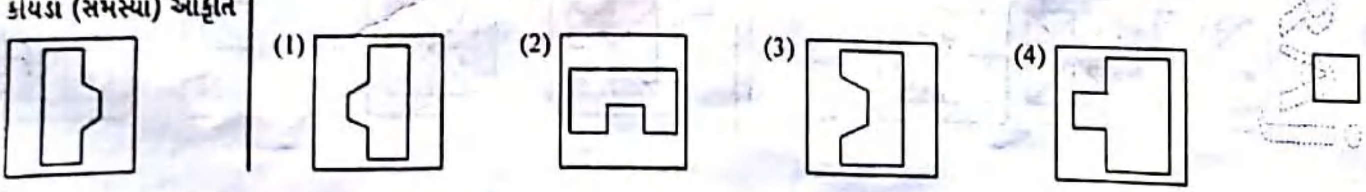
(25) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિઓ



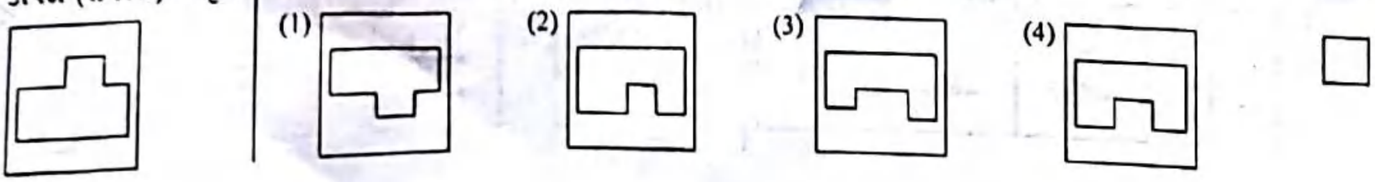
વિભાગ-VI

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 26 થી 30 સુધીના પ્રશ્નોમાં જિઑમૅટ્રિક આકૃતિ (વર્ગ, ત્રિભુજ)ના એક ભાગ રેખાની ડાબી તરફ સમસ્યા આકૃતિના રૂપમાં આપેલી છે અને રેખાની જમણી તરફ આપેલી ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) માંથી કોઈ એક એનો બીજો ભાગ છે. જમણી તરફ આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એ આકૃતિ શોધો જે એ જિઑમૅટ્રિક આકૃતિને પૂરી બનાવે છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલા બૉક્સમાં અંગ્રેજી અંકમાં ઉત્તર લખો.

(26) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

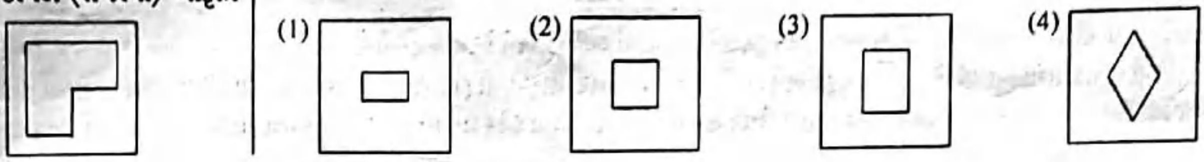


(27) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

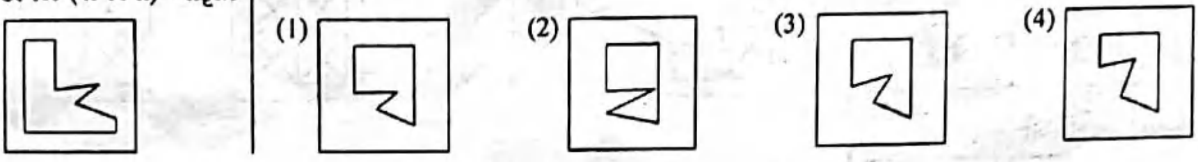


Scanned by CamScanner

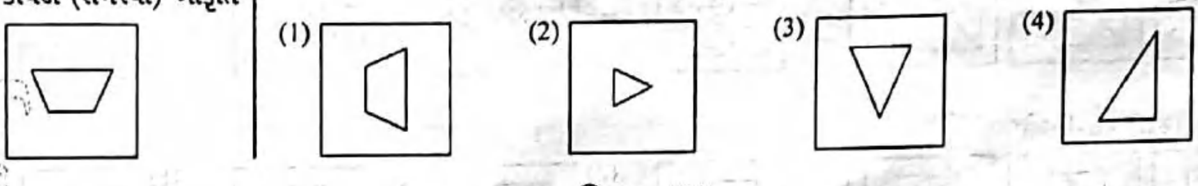
(28) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(29) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



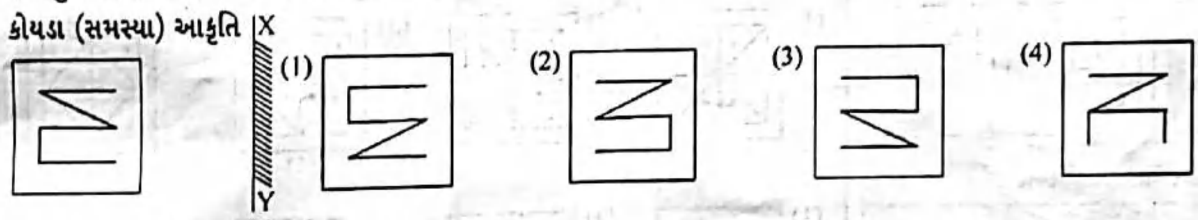
(30) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



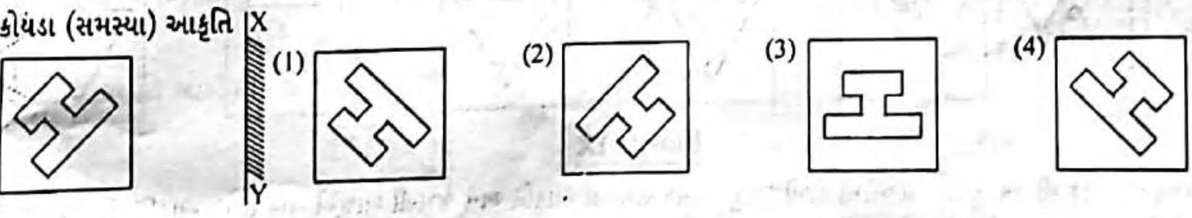
વિભાગ-VII

નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 31 થી 35 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને પસંદ કરી, જે સમસ્યા આકૃતિની દર્પણ આકૃતિની બિલકુલ સદૃશ્ય હોય જ્યારે દર્પણને XY પર રાખેલું હોય. તમારા ઉત્તર શોધીને સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકામાં દરેક પ્રશ્નની આગળ આપેલ બૉક્સમાં અંગ્રેજીમાં ઉત્તર લખો.

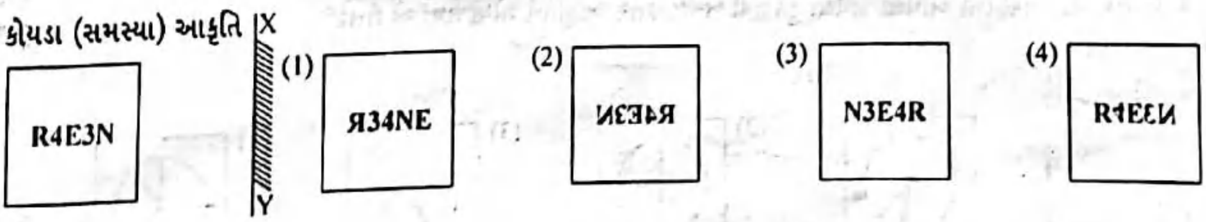
(31) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



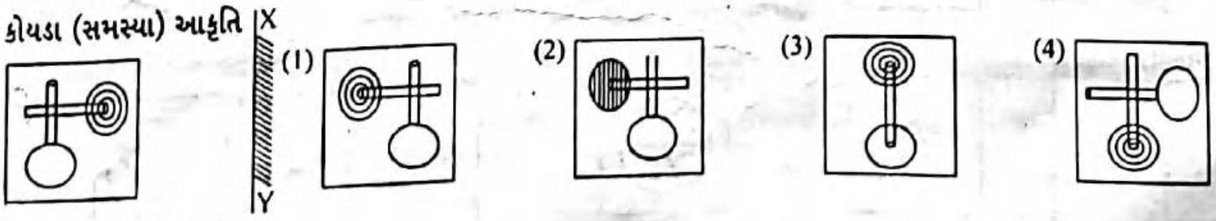
(32) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



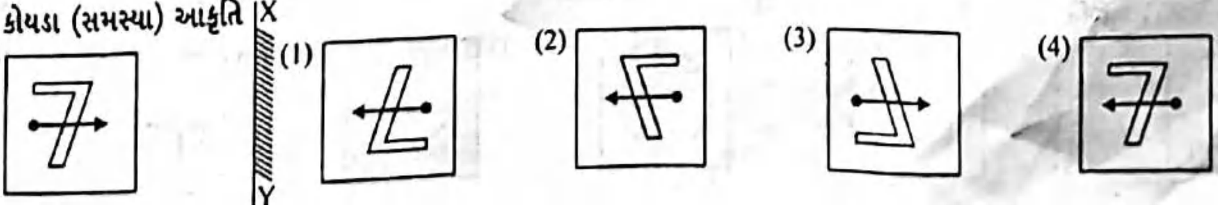
(33) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(34) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

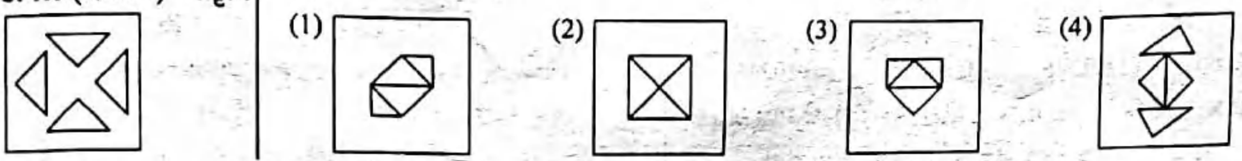


(35) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ

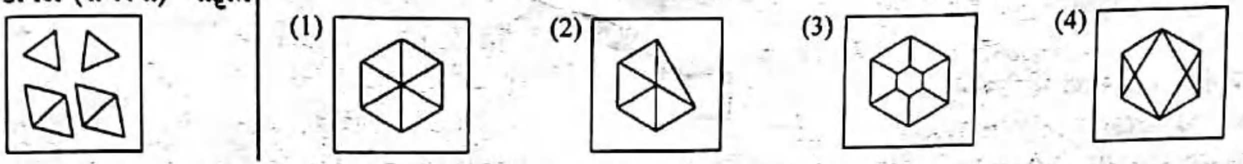


Scanned by CamScanner

(44) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



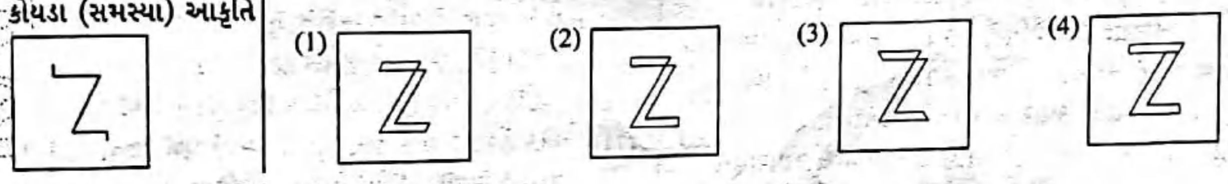
(45) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



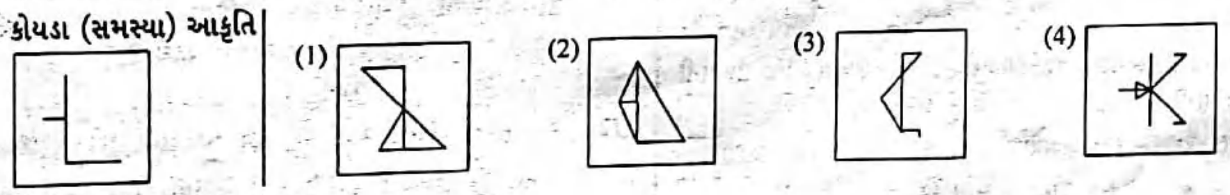
વિભાગ-X

→ નિર્દેશ : પ્રશ્નનંબર 46 થી 50 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક સમસ્યા આકૃતિ અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (1), (2), (3) તથા (4) આપેલી છે. આ ઉત્તર આકૃતિને શોધો જેમાં સમસ્યા આકૃતિ છુપાયેલી છે તથા તમારા ઉત્તર, ઉત્તર આકૃતિની સંખ્યા દ્વારા સંલગ્ન ઉત્તર-પત્રિકાના પ્રશ્નની આગળ આપેલા બૉક્સમાં લખો.

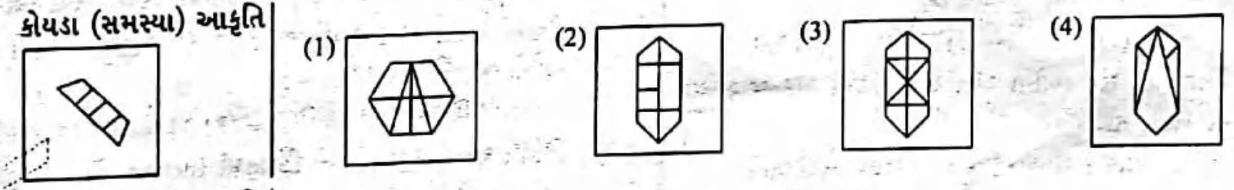
(46) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



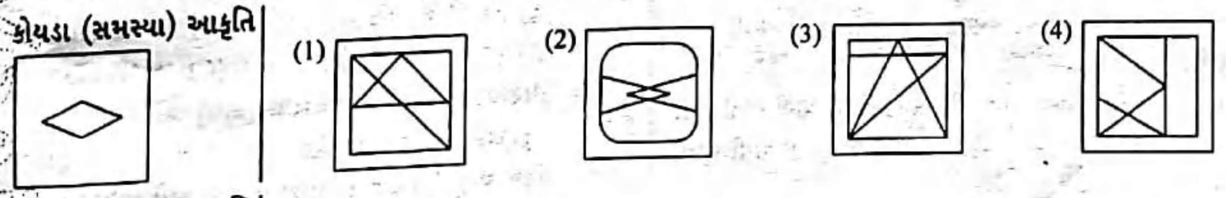
(47) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



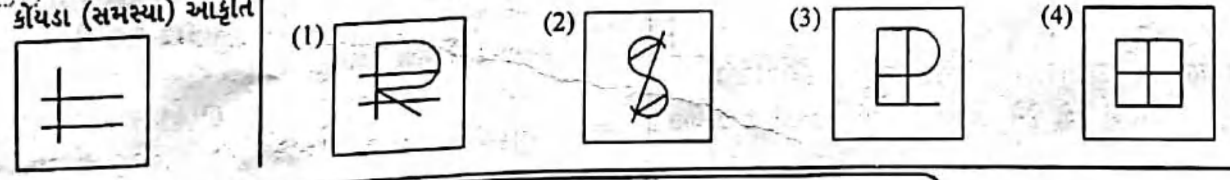
(48) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(49) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



(50) કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ



વિભાગ-2 : અંકગણિત (પ્રશ્ન 51 થી 75)

→ નિર્દેશ : પ્રત્યેક સવાલ માટે ચાર સંભવિત જવાબ છે. જેને (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપવામાં આવ્યા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ જવાબ સાચો છે. યોગ્ય જવાબ પસંદ કરી તેની ક્રમ સંખ્યા ઉત્તરપુસ્તિકામાં પ્રશ્ન સંખ્યાના સામે આપેલા બૉક્સમાં લખવા.

(51) એક ગળાના હારનું વજન 25 ગ્રામ 35 મિલિ ગ્રામ, એક બંગડીનું વજન 15 ગ્રામ 5 મિલિ ગ્રામ અને એક વીંટીનું વજન 10 ગ્રામ 450 મિલિ ગ્રામ છે. દાગીનાઓનું કુલ વજન છે.

(1) 40.300 ગ્રામ (2) 50.49 ગ્રામ

(3) 50.85 ગ્રામ (4) 45.130 ગ્રામ

(52) આપેલો ચિત્ર આલેખ એક સ્ટોર દ્વારા ચાર દિવસમાં વેચાયેલા બટેટાઓ દર્શાવે છે.

દિવસ 1 : ***** દિવસ 2 : ***

દિવસ 3 : ****** દિવસ 4 : ****

(* 50 કિગ્રા દર્શાવે છે.)

ચારે દિવસમાં બટેટાનું કુલ વેચાણ કેટલા (કિગ્રા) છે ?

(1) 1080 (2) 900 (3) 700 (4) 800

Scanned by CamScanner

(53) સંખ્યા 6, 4, 2, 1 અને 0ને માત્ર એક જ વાર ઉપયોગમાં લઈ 5 અંકોની સૌથી નાનામાં નાની સંખ્યા બનશે.

(1) 12460 (2) 01246 (3) 61024 (4) 10246

(54) સંખ્યાઓ X, Y, Z અને T માં મોટામાં મોટો અંક 7 છે, જે માત્ર એક જ વાર ઉપયોગમાં આવ્યો છે અને અન્ય બીજા અંકો જ્ઞાત નથી.

X : * 7 ** Y : 7 ***

Z : ** 7 * T : * * * 7

X, Y, Z અને Tમાં સૌથી મોટી સંખ્યા છે.

(1) X (2) Y (3) Z (4) T

(55) 5 અંકોવાળી મોટામાં મોટી અને નાનામાં નાની સંખ્યાઓનું અંતર છે.

(1) 1 (2) 900 (3) 9000 (4) 89999

(56) 360, 108 અને 252નું ગુરુત્તમ સમાપવર્તક છે.

(1) 36 (2) 54 (3) 72 (4) 116

(57) ત્રણ ઘંટડીઓ ક્રમશઃ 12 મિનિટ, 15 મિનિટ અને 18 મિનિટનાં ગાળામાં વાગે છે. તે એકસાથે સવારે 10 : 30 વાગે વાગી હતી. તે ફરી એક વાર પાછી ક્યારે એક સાથે વાગશે ?

(1) 12 : 00 વાગે બપોરે (2) 1 : 00 વાગે અપરાહ્ન

(3) 1 : 30 વાગે અપરાહ્ન (4) 3 : 00 વાગે અપરાહ્ન

(58) બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 125600 છે. જો એક સંખ્યા બીજી સંખ્યાની 14400 નાની છે, તો નાની સંખ્યાનું માન છે.

(1) 70000 (2) 84400 (3) 55600 (4) 62800

(59) 150 × 0 × 5 × 4 + 700 નું માન છે.

(1) 0 (2) 3700 (3) 2300 (4) 700

(60) આપેલ ભિન્નાત્મક સંખ્યાઓના અંશ અને છેદમાં એક જ સંખ્યા ઉમેરવામાં આવે, તો

(1) નવી ભિન્નાત્મક સંખ્યામાં કશો બદલાવ નથી થતો.

(2) નવી ભિન્નાત્મક સંખ્યા પહેલાની ભિન્નાત્મક સંખ્યાથી મોટી હશે.

(3) નવી ભિન્નાત્મક સંખ્યા પહેલાની ભિન્નાત્મક સંખ્યાથી નાની હશે.

(4) નવી ભિન્નાત્મક સંખ્યા પહેલાની ભિન્નાત્મક સંખ્યાથી નાની કે મોટી પણ થઈ શકે છે.

(61) 320ના 68 %નું માન છે.

(1) 2176 (2) 217.6 (3) 21.76 (4) 21760

(62) તે શર્ટનું ક્રયમૂલ્ય શું હશે જેને 25 % નફામાં વેચવાથી ₹ 2,500 મળે ?

(1) ₹ 1,250 (2) ₹ 1,750 (3) ₹ 2,000 (4) ₹ 2,425

(63) ₹ 15,000ને 8 વર્ષ માટે સાધારણ વ્યાજ પર લગાવવાથી ₹ 25,800 થઈ જાય છે. વાર્ષિક વ્યાજ દર હશે......

(1) $5\frac{1}{2}$ % (2) 9 % (3) 10 % (4) 11 %

(64) જ્યારે ભાજ્ય (35.624 – 26.510)ને 14થી ભાગાકાર કરવામાં આવે, તો ભાગફળ હશે.

(1) 6.51 (2) 0.651 (3) 0.0651 (4) 65.1

(65) પ્રથમ દસ મૂળ વિષય સંખ્યાઓનો સરવાળો છે.

(1) 10 (2) 50 (3) 75 (4) 100

(66) શૃંખલા 4, 7, 11, 18, 29, ... માં આવતી સંખ્યા હશે.

(1) 47 (2) 45 (3) 40 (4) 36

(67) નિમ્ન સંખ્યાઓમાં અભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો શું હશે ?

17, 8, 21, 13, 41, 2, 27, 31, 51

(1) 104 (2) 102 (3) 155 (4) 125

(68) $7 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100} + \frac{8}{1000}$ નું સમતુલ્ય દશમલવ છે.

(1) 7.21 (2) 7.498 (3) 2.8 (4) 0.7498

(69) એક આયતાકાર (લંબચોરસ) ખેતર, જેની રેખાઓ 64 મી × 36મી છે, જેનું ક્ષેત્રફળ એક ચોરસ (વર્ગાકાર) ખેતરના ક્ષેત્રફળની બરાબર છે, તો ચોરસ ખેતરની રેખાઓ (મીટરમાં) છે.

(1) 64 (2) 48 (3) 36 (4) 24

(70) એક ગાડી (કાર) બિંદુ A થી બિંદુ B માટે, જે 210 કિમીની દૂરી પર છે. 60 કિમી/કલાકની ઝડપે સવારે 9 : 30 વાગે ચાલે છે, તો તે પોતાના નિર્ધારિત મુકામ B પર ક્યારે પહોંચશે ?

(1) 12 : 00 વાગે બપોરે (2) 12 : 30 વાગે બપોર પછી

(3) 1 : 00 વાગે બપોર પછી (4) 1 : 30 વાગે બપોર પછી

(71) એક ઠેકેદારે એક કામ 20 દિવસમાં પૂરું કરવા માટે 30 માણસો કામે લગાવ્યા. જો તેને તે કામ 15 દિવસમાં પૂરું કરવું હોય, તો તેને કેટલા માણસો વધારે કામે લગાડવા પડશે ?

(1) 50 (2) 40 (3) 30 (4) 10

(72) એક દૂધના ડબામાં 48 લિટર દૂધ નાખવાથી પૂરો ભરાઈ જાય છે. જેનો $\frac{7}{62}$ ભાગ ભરેલો છે. જો તેમાંથી અર્ધો દૂધનો ભાગ કાઢી લેવામાં આવે, તો ડબામાં હજી કેટલું દૂધ ભરવામાં આવે કે ડબો આખો ભરાઈ જાય ?

(1) 14 લિટર (2) 28 લિટર (3) 34 લિટર (4) 40 લિટર

(73) વિવિધ જાતનું કાપડ નિમ્ન કિંમતમાં ઉપલબ્ધ છે.

(A) 23 મી ₹ 460 નું (B) 38 મી ₹ 912 નું

(C) 15 મી ₹ 375 નું (C) 18 મી ₹ 396 નું

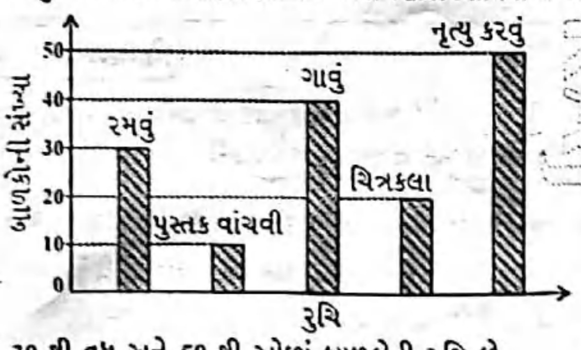
ઉપરમાં કયું કાપડ સૌથી વધારે સસ્તું છે ?

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

(74) પંકજે ચારુથી 15 ગુણ ઓછા મેળવ્યા અને ચારુએ કાન્તાથી 5 ગુણ વધારે મેળવ્યા. જો આ ત્રણેયે કુલ 112 ગુણ મેળવ્યા હોય, તો કાન્તાએ જે ગુણ મેળવ્યા, તે છે.

(1) 29 (2) 39 (3) 44 (4) 45

(75) અમુક ધોરણનાં બાળકોની રુચિ દંડ આલેખ દ્વારા દર્શાવવામાં આવી છે:



30 થી વધુ અને 50 થી ઓછાં બાળકોની રુચિ છે.

(1) ગાવામાં (2) રમવામાં

(3) ચિત્રકલામાં (4) નૃત્યમાં

Scanned by CamScanner

વિભાગ-3 : ભાષા (ગુજરાતી) (પ્રશ્ન 76 થી 100)

→ નિર્દેશ : આ વિભાગમાં પાંચ ફકરા (ગદ્યખંડ) છે. દરેક ફકરાના 5 – 5 પ્રશ્નો છે. દરેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નના ચાર સંભવિત ઉત્તરો (1), (2), (3) અને (4) ના ક્રમમાં આપેલા છે. જેમાંથી માત્ર એક જ ઉત્તર સાચો છે. યોગ્ય ઉત્તર પસંદ કરી, તેની ક્રમ-સંખ્યા ઉત્તર-પુસ્તિકામાં સંબંધિત પ્રશ્ન-સંખ્યા સામે આપેલા બોક્સમાં લખવાની છે.

ફકરો : 1

શહેરી જીવનમાં શેરીઓમાં ફરતા ફેરિયાઓની એક જુદી જ ઓળખ છે. જે હરતા - ફરતા દુકાનદારો હોય છે, જે પોતાના માથે અથવા રેંકડી પર કિરાણાની વસ્તુઓ, રમકડાંઓ અને અન્ય રોજિંદા જરૂરિયાતની વસ્તુઓ મૂકીને વેચે છે. તે વસ્તુઓ વેચવા માટે શેરીએ - શેરીએ ફરે છે. વસ્તુઓ વેચવાનો તેનો ઢંગ પણ બહુ જ આકર્ષક હોય છે. તે પોતાની વસ્તુઓ લઈને બહુ જ મજેદાર અવાજે પણ કાઢે છે. અમુક ફેરિયાઓ ઘંટડી વગાડે છે, તો અમુક ગ્રાહકોનું ધ્યાન ખેંચવા માટે વિચિત્ર અવાજે કાઢે છે. ફેરિયાઓના ગ્રાહકોમાં સ્ત્રીઓ હોય છે. જે શાકભાજી અને ફળ ખરીદે છે અને છોકરાઓ હોય છે. જે આઈસ્ક્રીમ, મિષ્ટાન્ન અથવા રમકડાંઓ ખરીદે છે. ફેરિયાઓની વસ્તુઓની કોઈ નિર્ધારિત કિંમત નથી હોતી. એટલે લોકો વસ્તુઓ ખરીદવા પહેલાં મોલભાવ કરે છે.

(76) ફેરિયો છે..... ☐

(1) મોટો વેપારી (2) ફુટકર વિક્રેતા

(3) ઘુમક્કડ વિક્રેતા (4) હરતો-ફરતો દુકાનદાર

(77) ફેરિયાના વસ્તુ વેચવાના ઢંગને આકર્ષક કહેલ છે, કારણ કે.... ☐

(1) તે બધા ગ્રાહકોને લોભાવે છે.

(2) તે બહુ જ મજેદાર વિચિત્ર અવાજે કાઢે છે.

(3) તે ગ્રાહકોનું ધ્યાન આકર્ષે છે.

(4) આનંદદાયક વ્યવહાર કરે છે.

(78) ફેરિયાની વસ્તુઓની નિશ્ચિત કિંમત નથી હોતી, કારણ કે.... ☐

(1) તે વધુ કિંમત વસૂલે છે.

(2) તે કોઈ પણ કિંમત રાખી શકે છે.

(3) ગ્રાહકો તેની પાસે મોલભાવ કરી શકે છે.

(4) નિશ્ચિત કિંમત રાખવી તેના વશમાં નથી.

(79) ફેરિયાઓ દુકાનદારોથી જુદા હોય છે, કારણ કે ...... ☐

(1) તે એક જગ્યાથી બીજી જગ્યાએ ફરે છે.

(2) તે પોતાની વસ્તુઓ એક દુકાનમાં રાખે છે.

(3) તે કિંમત માટે મોલભાવ કરે છે.

(4) તેના ગ્રાહકોમાં વિશેષ કરીને સ્ત્રીઓ હોય છે.

(80) આ ફકરામાં 'ઓળખ' શબ્દનો અર્થ છે...... ☐

(1) ચહેરાની ખાસ બનાવટ

(2) સમાચારપત્રનો વિશેષ લેખ

(3) ગ્રાહકોથી મોલભાવ

(4) અમુક સ્થળની મહત્ત્વપૂર્ણ, રોચક જાણકારી

ફકરો : 2

કોઈ તળાવ ઉપર હજારોની સંખ્યામાં હંસોનું આવી પહોંચવું બહુ જ આશ્ચર્યજનક હોય છે. બતકોની સાથે - સાથે હંસોને પણ જળકૂકડીઓની શ્રેણીમાં ગણવામાં આવે છે. આ જળકૂકડીઓ તરી શકે, ઊડી શકે અને ડૂબકી પણ લગાવી શકે છે. આમાંથી અધિકતર, પ્રવાસી હોવાના કારણે ઉનાળાના મહિનાઓ અપેક્ષાકૃત ઠંડા દેશોમાં પસાર કરે છે અને શિયાળો મધ્ય ભારત જેવાં ગરમ સ્થળોમાં. તે પોતાના જાળયુક્ત પગો માટે ખાસ જાણીતા છે, જે તેમને પાણીમાં સહેલાઈથી તરવામાં મદદ કરે છે. આ આશ્ચર્યજનક પ્રાણીઓ જળસહ (વોટરપ્રૂફ) હોય છે. પોતાની પૂંછડીમાં સ્થિત ગ્રંથિથી નીકળતા તૈલીય પ્રવાહને પોતાની પાંખો પર ચોપડી લે છે. જે તેમને ઠંડા પાણીથી સુરક્ષિત પણ રાખે છે.

(81) જળકૂકડીઓ એવાં પક્ષી છે જે .... ☐

(1) મધ્ય ભારતમાં પ્રવાસ નથી કરી શકતા.

(2) પાણીમાં નિરુદ્દેશ્ય તરી શકે છે.

(3) તરી શકે છે, ડૂબકી લગાવી શકે છે અને ઊડી શકે છે.

(4) કર્કશ અવાજ કાઢી શકે છે અને હંસો જેવો અવાજ પણ કરી શકે.

(82) 'સુપરિચિત' માટે બીજો શબ્દ જે ફકરામાં છે. ☐

(1) આશ્ચર્યજનક (2) પ્રવાસી

(3) મહત્ત્વપૂર્ણ (4) જાણીતા

(83) જળકૂકડીઓ શા માટે વધારે પ્રસિદ્ધ છે ? ☐

(1) જળસહ (વોટરપ્રૂફ) હોવાના કારણે

(2) એક સ્થળથી બીજે સ્થળે પ્રવાસ કરવાના કારણે

(3) જાળયુક્ત પગો માટે જે તરવામાં સહાયરૂપ છે.

(4) સમૂહમાં ચાલવાના કારણે

(84) ઉપરના ફકરામાં 'પ્રવાસી'નો અર્થ છે. ☐

(1) નિરુદ્દેશ્ય તરવું

(2) મોસમ બદલી જવા પર બીજા સ્થળે જતાં રહેવું.

(3) પાણી ઉપર ચાલવું

(4) જળસહ (વોટરપ્રૂફ)

(85) ફકરા માટે યોગ્ય શીર્ષક થશે : ☐

(1) હંસોનો સમૂહ (2) જળસહ પ્રાણી

(3) જાળયુક્ત પગવાળાં પક્ષી (4) જળકૂકડીઓનો અદ્ભુત સંસાર

ફકરો : 3

એક દિવસ અમુક લોકોએ એક માણસને દરિયાકિનારે ઊભેલો જોયો. તેણે પૂરતાં વસ્ત્ર પહેર્યાં હતાં પણ ખૂબ જ ભીંજાઈ ગયેલો હતો. ગામવાસીઓ તેના અસ્વાભાવિક વ્યવહારના કારણે ચિંતિત હતા. લોકોએ તેની સાથે વાતચીત કરવી ચાહી પણ તે વાત કરી શક્તો ન હતો. તે ખૂબ જ આતુર દેખાતો હતો. જેથી લોકોએ પોલીસને ફોન કર્યો અને પોલીસ તેની સારવાર કરવા માટે માનસિક રોગીઓના દવાખાને લઈ ગઈ, ત્યાં તે એક મહિના સુધી રહ્યો. તે બોલી શકતો ન હતો. જેથી તેની ઓળખ કાઢવી ખૂબ જ કઠણ હતી. અમુક અફવા પણ હતી કે, તે એક પારંગત સંગીતકાર પણ છે. સમાચારપત્રો તો તેને એક 'પિયાનો મેન' પણ કહેવા લાગ્યા હતા. પોલીસે ખોવાયેલા લોકો માટે એક હોટલાઈન બનાવી આપી. અસંખ્ય લોકોએ ફોન કર્યા અને મદદ માટે આશ્વાસન પણ આપ્યું. એક મહિના પછી પણ પોલીસના ગંભીર પ્રયાસોના બાવજૂદ તે માણસની સાચી ઓળખ શોધી કાઢવાની નજીક સુધી પણ ન પહોંચી શક્યા. અમુક સમય પછી એવો આભાસ થયો કે, સમાચારપત્રોએ

Scanned by CamScanner

આ રહસ્યનું સમાધાન શોધી કાઢ્યું છે. તેમણે તે માણસના ત્રણ ફોટો પ્રકાશિત કર્યા, જેમાં એકમાં તે દરિયાકિનારે ઊભો છે, બીજામાં દવાખાનામાં અને ત્રીજામાં તે જ માણસ એવી જ પરિસ્થિતિમાં કેનેડા પહોંચી ગયો.

(86) ગામના લોકોએ પોલીસને બોલાવી, કારણ કે ....
(1) માણસે કીમતી વસ્ત્રો પહેર્યા હતાં.
(2) તે ભીંજાઈ ગયો હતો.
(3) તે મરી શકતો હતો.
(4) તે તેને ઓળખી નહોતા શકતા.

(87) પોલીસ તે માણસને દવાખાને શા માટે લઈ ગઈ ?
(1) તેને આંતરિક ઈજા તો નથી થઈ.
(2) તે કદાચ મનોવૈજ્ઞાનિક સમસ્યાથી પીડિત તો નથી.
(3) લોકો ખોવાયેલા લોકોને દવાખાનામાં શોધે છે.
(4) તેને ત્યાં મફતમાં ખાવાનું અને પથારી મળી શકે.

(88) ઉપરના ફકરામાં 'હૉટલાઈન' શબ્દનો અર્થ છે.......
(1) એક વેબ સાઈટ
(2) આપાતકાલીન સંચાર માટે સીધી ટેલિફોન લાઈન
(3) એક ઈ-મેલ આઈડી
(4) એક મોબાઈલ નંબર

(89) 'પારંગત' શબ્દનો અર્થ છે ?
(1) સુપ્રશિક્ષિત અને શિક્ષિત
(2) કોઈ સિદ્ધિ
(3) અમુક કાર્ય પૂરું પાડવું
(4) સાથ આપનાર વ્યક્તિ (સંગીતકાર)

(90) ફકરામાં એક પંક્તિ છે. "સાચી ઓળખ શોધવાની નજીક સુધી પણ ન પહોંચી શકી." નિમ્નલિખિત વાક્યોમાં કયું વાક્ય આની નજદીકનો અર્થ આપે છે ?
(1) કેમરા મેન પ્રસિદ્ધ રૉક સ્ટાર સુધી ન પહોંચી શક્યા.
(2) ગુપ્ત એજન્સીઓ તે રહસ્યના સમાધાનની નજદીક ન પહોંચી શકી.
(3) તે મિત્રો વિવિધ ગેરસમજને કારણે એકબીજાની નજદીક ન પહોંચી શકતા.
(4) તેણે નિશ્ચિત કર્યો કે, તે કોઈની નજીક નહિ રહે કારણ કે બધાએ તેને છેતર્યો છે.

ફકરો : 4

સંયુક્ત રાજ્ય અમેરિકાના પાટનગર વૉશિંગ્ટન ડી.સી.માં હાલમાં એક મહત્ત્વપૂર્ણ અમેરિકી મહિલાના સમ્માનમાં તેની એક કાંસ્ય-પ્રતિમાનું અનાવરણ કરવામાં આવ્યું. જે મહિલાને આ રીત સમ્માનિત કરવામાં આવી તે હતી હેલેન કેલર. એમને વિશ્વને અંધ અને બધિર લોકોનું સમ્માન કરવાનું શીખવ્યું. તે અપંગ વ્યક્તિઓના અધિકારોની સશક્ત સમર્થક હતી. એમની કાંસ્ય - પ્રતિમામાં હેલેનને માત્ર સાત વરસની બાળાના રૂપમાં દર્શાવવામાં આવી છે, જ્યારે તે સાંકેતિક ભાષામાં વાર્તાલાપ શીખી રહી હતી. એને દક્ષિણ અમેરિકી રાજ્ય અલબામા દ્વારા દાનમાં આપવામાં આવી હતી, જ્યાં 1880માં હેલેન કેલરનો જન્મ થયો હતો. 19 મહિના સુધી તે એક સામાન્ય બાળા હતી, પણ પછી તેને સખત તાવ આવ્યો અને તે બધિર અને આંધળી થઈ ગઈ.

(91) હેલેન કેલરની પ્રતિમા બની છે.
(1) ચીની મિટ્ટીની (સિરામિકની) (2) પ્લાસ્ટિકની
(3) કાચની (4) ધાતુની

(92) હેલેન કેલરનું સમ્માન કરવામાં આવે છે, કારણ કે તેમણે ....ના અધિકારો માટે કામ કર્યું.
(1) માત્ર બધિર અને મૂક લોકો (2) અપંગ લોકો
(3) સામાન્ય લોકો (4) આંધળા લોકો

(93) પ્રતિમાનાં હેલેન કેલરને કયા રૂપમાં બતાવવામાં આવી છે ?
(1) યુવા મહિલા (2) વૃદ્ધ મહિલા
(3) નાની છોકરી (4) આધેડ મહિલા

(94) હેલેન કેલર બધિર અને અંધ થવાનું કારણ હતું ?
(1) સખત તાવ (2) મલેરિયા
(3) અમુક રોગ (4) એક અકસ્માત

(95) "એને દક્ષિણ અમેરિકી રાજ્ય અલબામા દ્વારા દાનમાં આપવામાં આવી હતી ...." અહીં 'એને'નો સંકેત છે.
(1) હેલેન કેલર (2) પ્રતિમા
(3) વૉશિંગ્ટન ડી.સી. (4) અપંગતા

ફકરો : 5

એક ચોરે ફાંસી પર લટકવા જતાં પહેલાં કહ્યું કે, તે રાજાને મળવા ઈચ્છે છે. કારણ કે અને એક અગત્યની વાત રાજાને બતાવવી છે. જ્યારે તેને રાજા પાસે લઈ જવામાં આવ્યો ત્યારે તેણે કહ્યું કે, તે એક એવા વૃક્ષને ઉગાડવાનું જાણે છે જે સોના (સુવર્ણ)ના ફળ આપે છે. રાજા અને તેના દરબારી આ જાણવા ઉત્સુક અને વ્યગ્ર થાય કે શું ચોરે કહેલી વાત સાચી થઈ શકે છે. ચોરે કહ્યું કે, આવું વૃક્ષ ત્યારે જ વધી શકે છે જ્યારે તેનું રોપણ કોઈ ઈમાનદાર વ્યક્તિ કરે. તે પછી તેણે રાજાને વૃક્ષ રોપવા કહ્યું. ન તો રાજા, ન તો તેનો વડાપ્રધાન કે ન તેના દરબારી એટલા ઈમાનદાર નીકળ્યા જે વૃક્ષનું રોપણ કરી શકે. આથી સ્પષ્ટ થયું કે, તે બધાય બેઈમાન હતા. એટલે રાજાએ ચોરને માફ કરી દીધો.

(96) રાજાના દરબારી સુવર્ણ ફળ આપવાવાળા વૃક્ષના વિશે જાણવા માટે વ્યગ્ર થઈ ગયા, કારણ કે ....
(1) તે લાલચી હતા.
(2) તે શ્રીમંત બનવા ઈચ્છતા હતા.
(3) તે જાણવા ચાહતા હતા કે, શું ચોર સાચું બોલે છે.
(4) તે સૌ તેને ખોટો સિદ્ધ કરવા ઈચ્છતા હતા.

(97) ચોરે રાજાને કહ્યું આવું વૃક્ષ ત્યારે જ વધી શકે છે, જ્યારે ....
(1) તેને દરબારી લગાવે (2) રાજા લગાવે
(3) તે ચોર તેને લગાવે (4) કોઈ ઈમાનદાર વ્યક્તિ તે વાવે

(98) વૃક્ષ લગાવવા માટે કોઈ રાજી ન થયું, કારણ કે ......
(1) કોઈ બેઈમાન ન હતું. (2) બધા જ બેઈમાન હતા.
(3) રાજા બેઈમાન હતો. (4) ચોર બેઈમાન હતો.

(99) "એથી રાજાએ ચોરને માફ કરી દીધો." અહીં 'માફી'નો અર્થ છે.
(1) મુકદમો કર્યો (2) સજા કરી
(3) માફી આપી (4) ના પાડી

(100) ફકરા માટે યોગ્ય શીર્ષક છે.
(1) ચોર અને રાજા (2) સુવર્ણ ફળ આપવાવાળું વૃક્ષ
(3) એક વૃક્ષ (4) એક રાજાની વાર્તા

Scanned by CamScanner