

શ્રી સાવિત્રીબાઇ નવોદય કોચિંગ સેન્ટર-થરાદ

પ્રશ્નપત્ર વિભાગ

કસોટી પુસ્તિકા GUJARATI

વર્ષ :- ૨૦૧૯

પ્રશ્નપત્ર સિરીઝ - ૭

રોલ નંબર

સમય : ૨ કલાક • પૂર્ણાંક : ૧૦૦

પરીક્ષાર્થીનું નામ

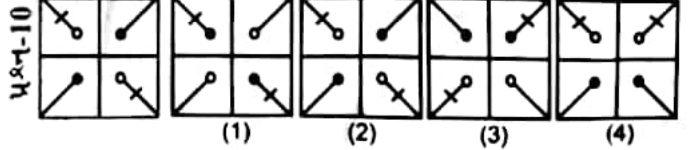
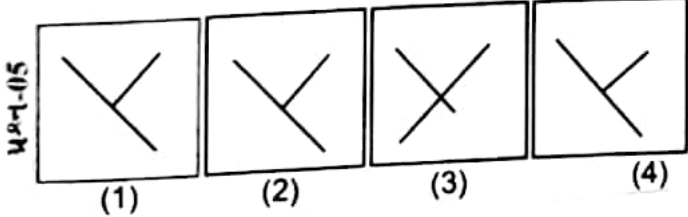
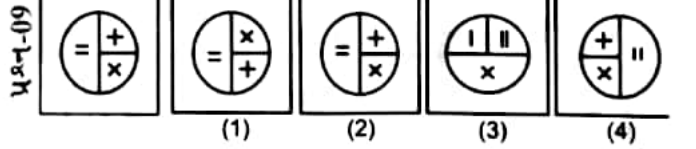
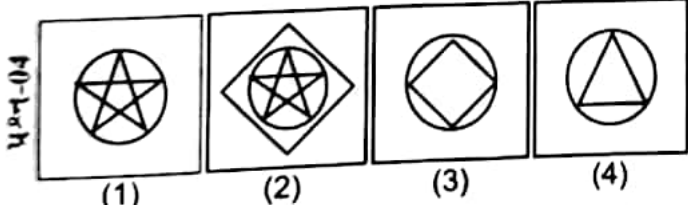
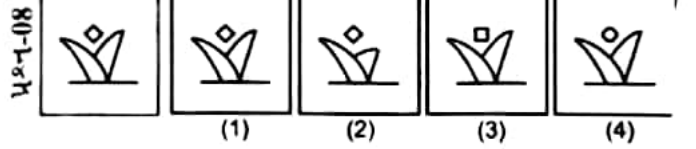
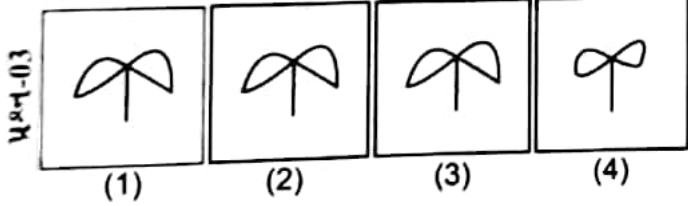
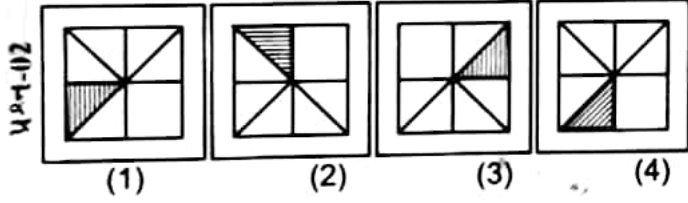
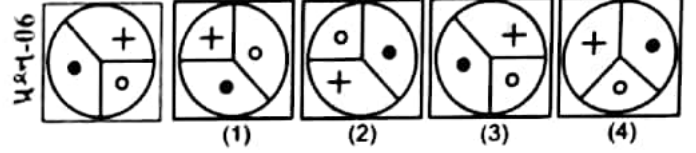
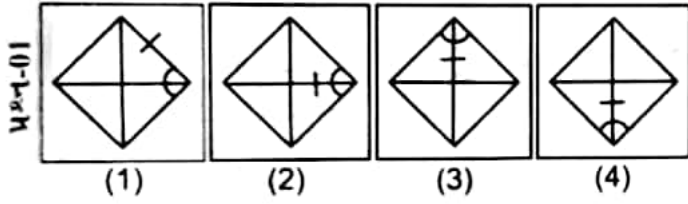
પરીક્ષાર્થીની સહી

વિભાગ : I : માનસિક યોગ્યતા કસોટી ભાગ : I :

ભાગ : II :

સૂચના : ૦૧થી ૦૫ પ્રશ્નોમાં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ (૧), (૨), (૩) અને (૪) 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.

સૂચના : ૦૬થી ૧૦ પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ (૧), (૨), (૩) અને (૪) 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.



ભાગ : III :

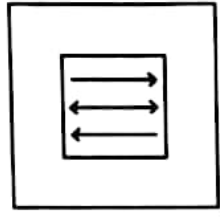
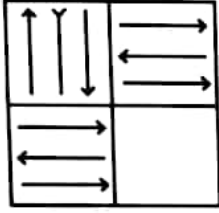
સૂચના :

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.

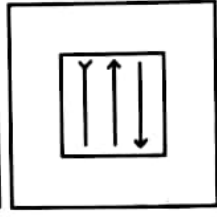
કોયડા આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ

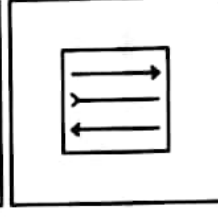
પ્રશ્ન-11



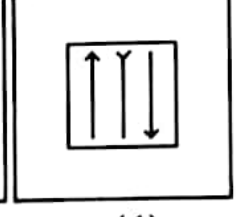
(1)



(2)

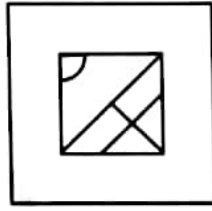
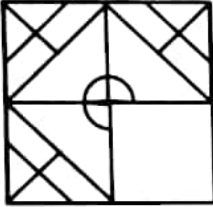


(3)

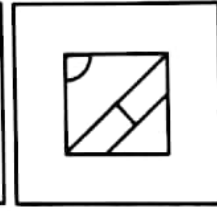


(4)

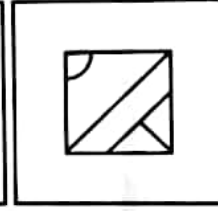
પ્રશ્ન-12



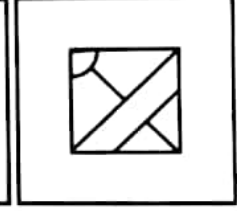
(1)



(2)

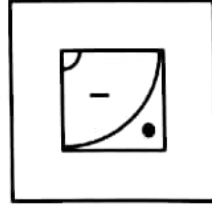
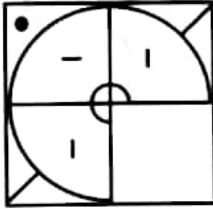


(3)

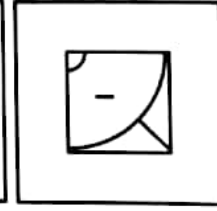


(4)

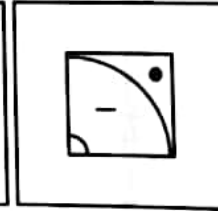
પ્રશ્ન-13



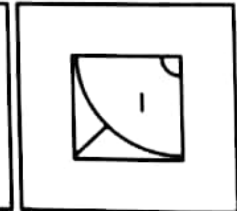
(1)



(2)

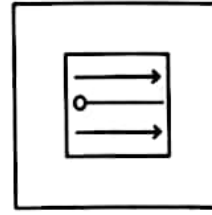
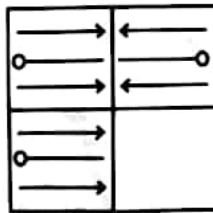


(3)

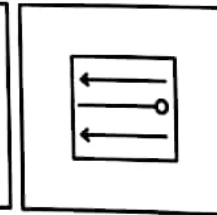


(4)

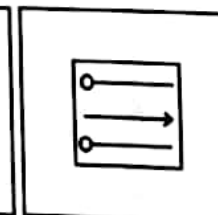
પ્રશ્ન-14



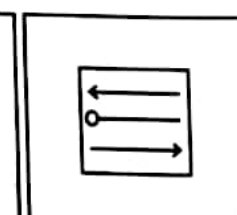
(1)



(2)

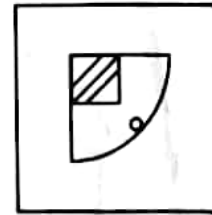
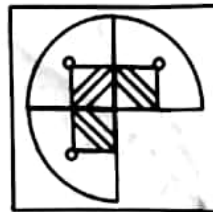


(3)

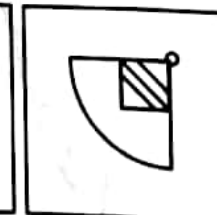


(4)

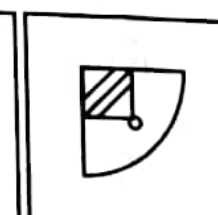
પ્રશ્ન-15



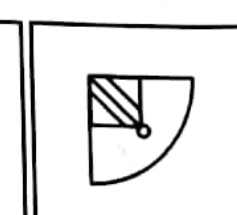
(1)



(2)



(3)



(4)

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

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

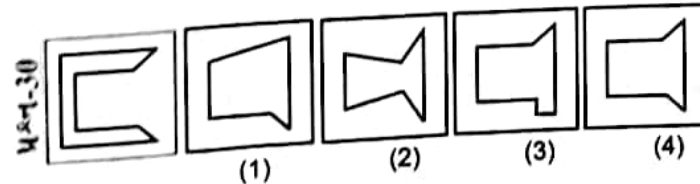
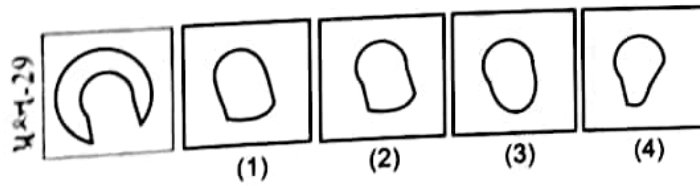
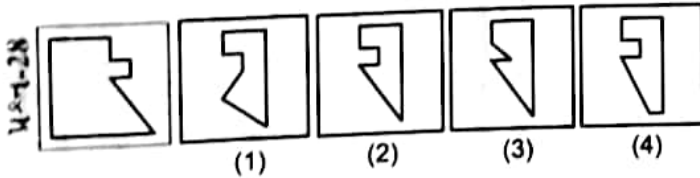
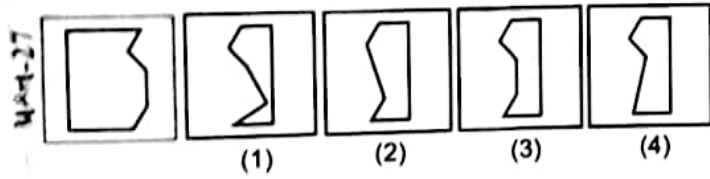
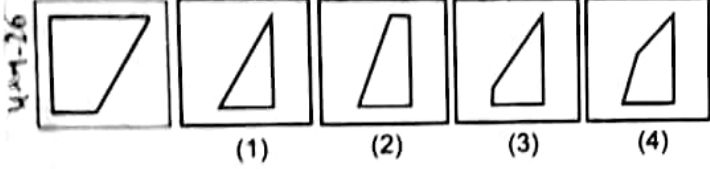
ભાગ : VI :

સુચના :

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



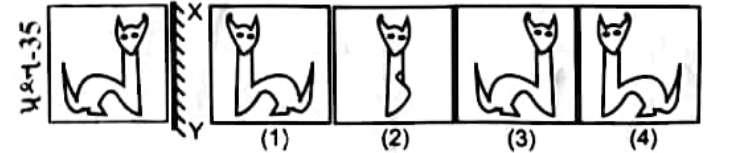
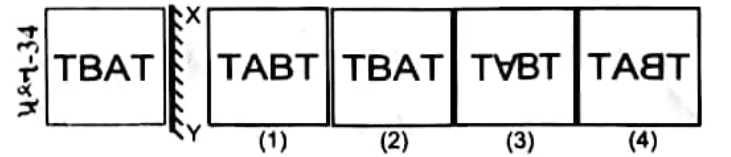
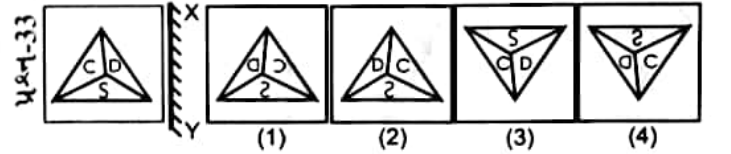
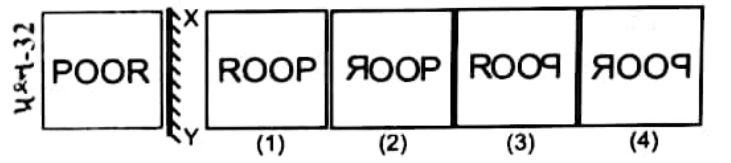
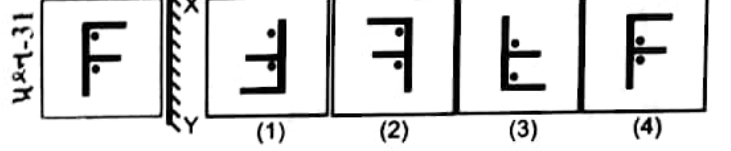
ભાગ : VII :

સુચના :

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

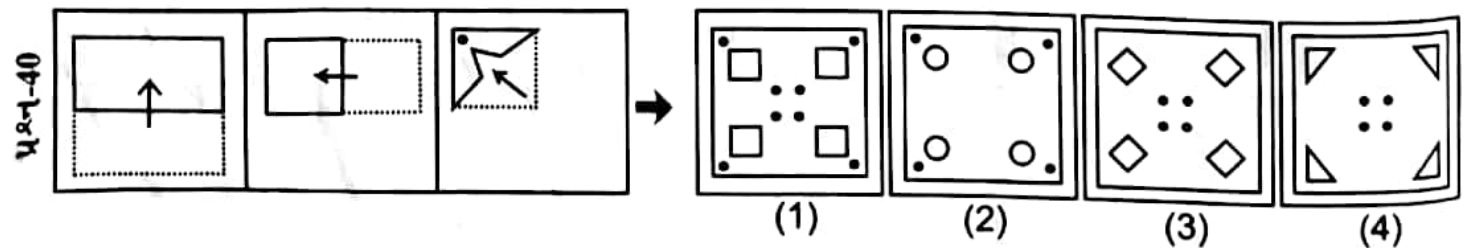
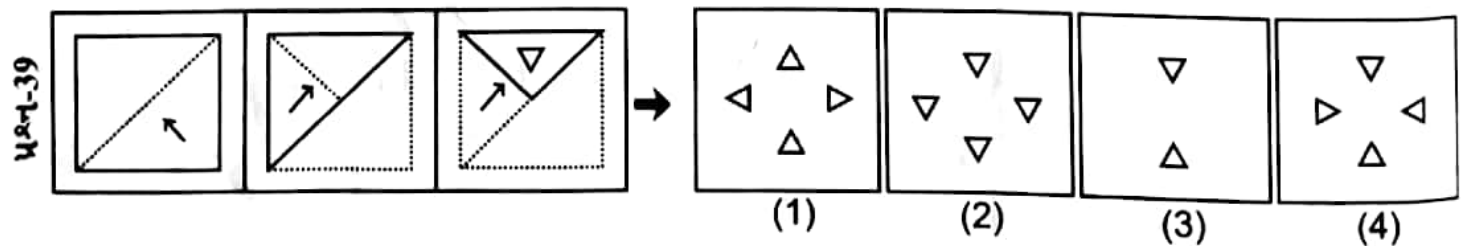
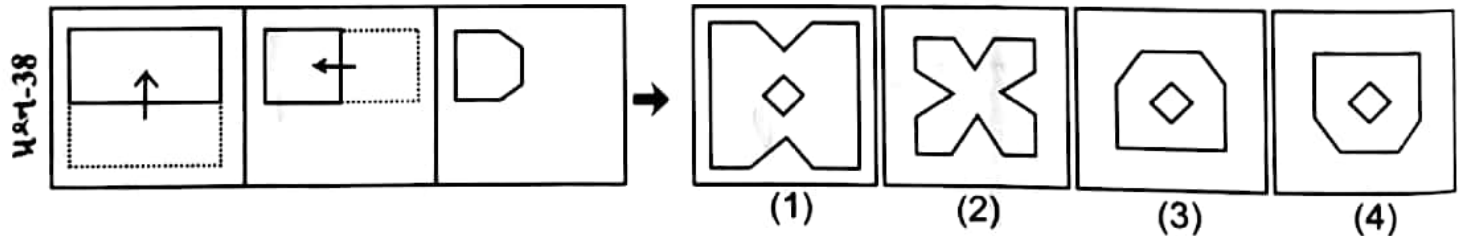
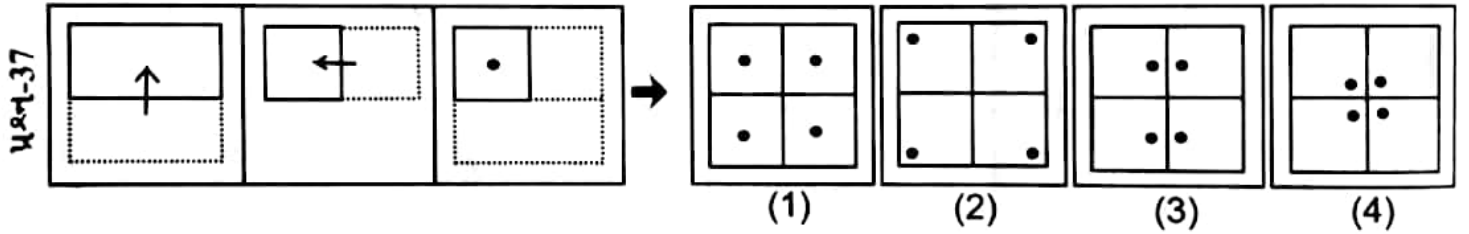
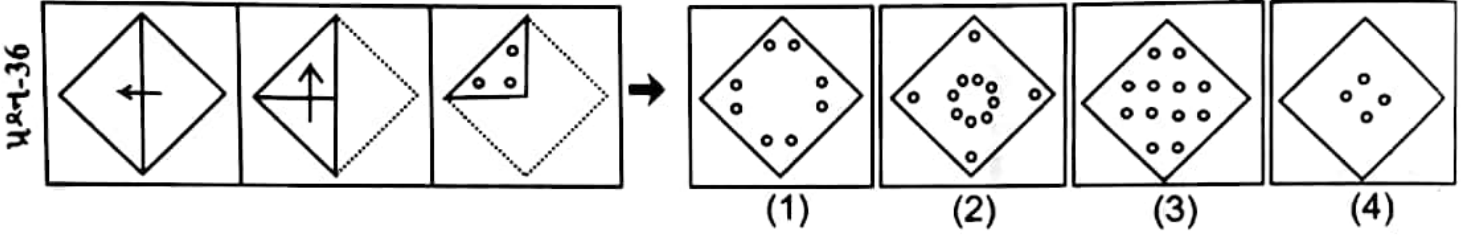


સૂચના :

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



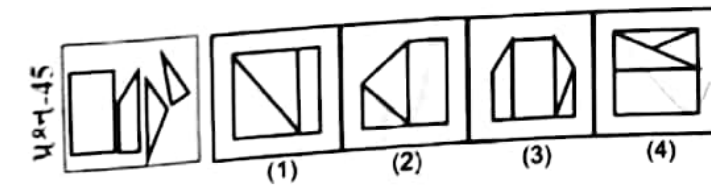
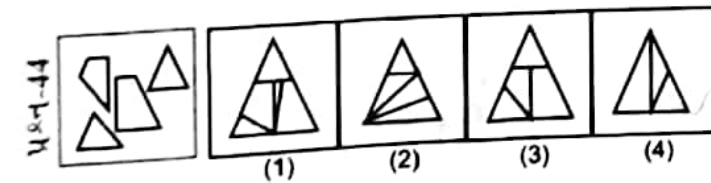
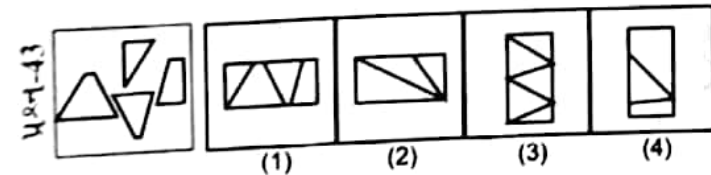
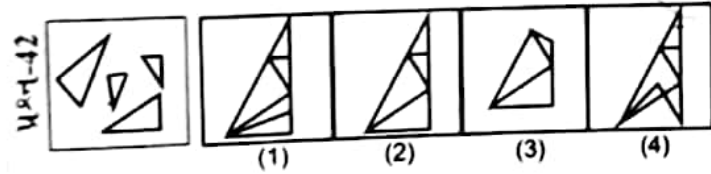
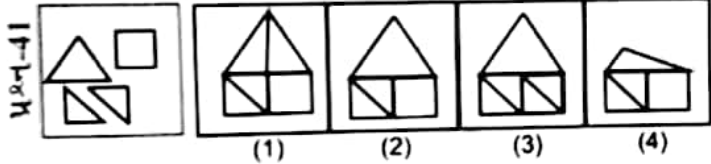
ભાગ : IX :

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

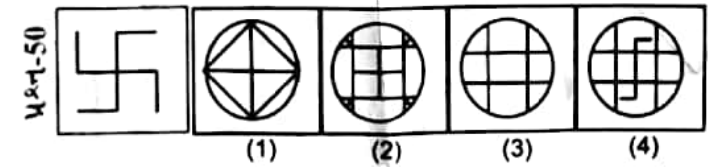
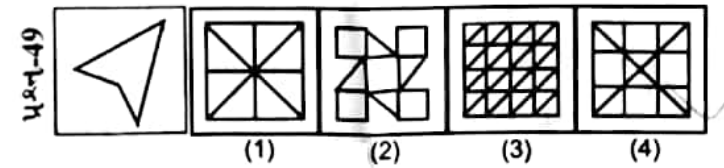
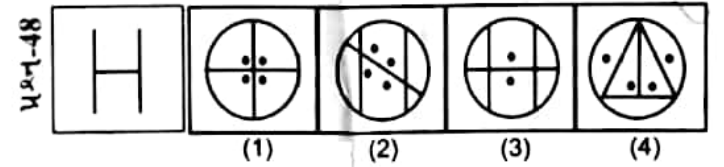
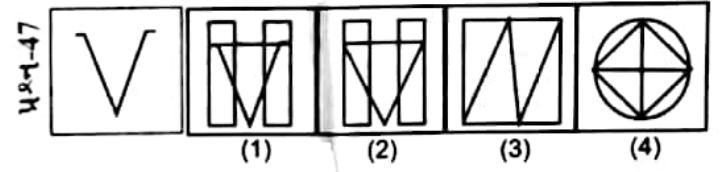
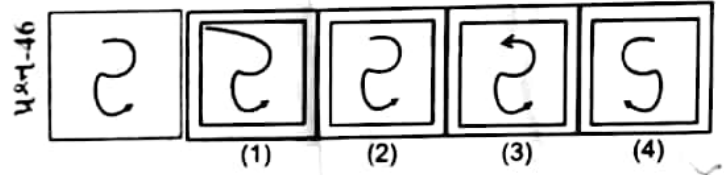
ઉત્તર આકૃતિઓ



ભાગ : X :

સૂચના :

46થી 50 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ 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 દુરુપાયેલી/સમાવિષ્ટ છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત પ્રશ્નની સામે આપેલા બોક્ષ (ખાના)માં અંગ્રેજી અંકમાં લખો.



વિભાગ : II : અંકગણિત કસોટી

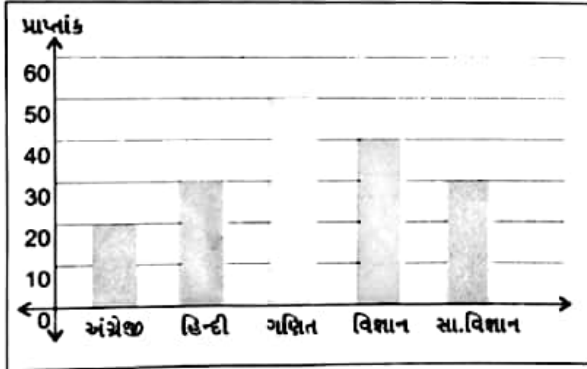
સૂચના :

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 ?

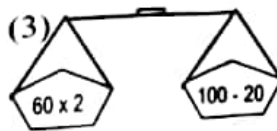


- (1) 150 (2) 170
(3) 190 (4) 200

53. $\left[\left(\frac{2}{3} + \frac{4}{9}\right) \div \frac{3}{5} + 1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right]$ 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 તેને પાસે 140 ટોપલા વધ્યા હોય તો તેની પાસે 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

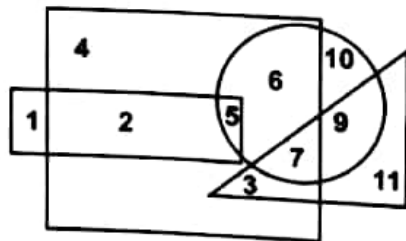
57. ₹5,000 પર 8%ના વાર્ષિક દરથી $3\frac{1}{2}$ વર્ષનું સાધારણ વ્યાજ તથા ₹4,000 પર $4\frac{1}{2}$ %ના વાર્ષિક દરથી 8 વર્ષના સાધારણ વ્યાજમાં કેટલું અંતર છે ?

- (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

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 $12276 \div 1.55 = 7920$ છે તો $1227.6 \div 7920$ 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. શૂંખલા (પેટર્ન) 4, 9, 16 ના આગળનાં ત્રણ 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 n ના 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) $n > 0$

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 કયું 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 (નિ:શુલ્ક) 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 સાવિત્રીબાઈ નવોદય કોચિંગ સેન્ટર-થરાદ



NAVODAY EDUCATION



harshkumarven9@gmail.com



9825353498

★ શુભેચ્છક ★

શ્રી હર્ષકુમાર વેણા(કલાસિસ સ્વયં સંચાલક) મો. (+91)9825353398