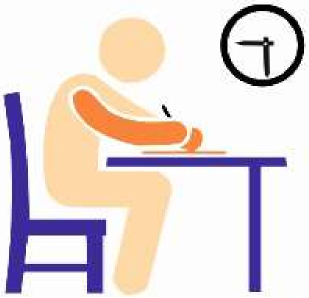
જવાહર નવોદય વિદ્યાલય પ્રવેશ પરીક્ષાની અંતિમ તૈયારી માટે...

અલંકાર અનન્ય

નવોદય આદર્શ 20 પ્રશ્નપત્રો

ગણિત વિભાગના પ્રશ્નોની ગણતરી સાથે સંપૂર્ણ સોલ્યુશન



વિશેષતાઓ :

- 2019થી બદલાયેલા પરિરૂપ પ્રમાણે પ્રશ્નપત્ર સંરચના
- દરેક વિભાગમાં મહાવરા માટે વિશિષ્ટ નમૂનાઓ
- 2022થી અમલમાં આવનાર OMR શીટના ઉપયોગની પ્રેક્ટિસ
- પરીક્ષાની અંતિમ તૈયારી માટે ઉત્તમ કસોટીપત્રો
- વર્ષ 2014-2024 સુધીમાં પૂછાયેલા અગિયાર વર્ષના પ્રશ્નો આધારિત ગણિતના પ્રશ્નોની રચના

લેખક & સંપાદક
પૃથ્વીરાજસિંહ પરમાર
(BSc.BEd.-Maths)

Alankar® Publication

અલંકાર પબ્લિકેશન
Contact us.
9726437575.9558047575
alankarpublication@yahoo.com
www.alankarpublication.com
like us : alankarpublication

Z-17
010125
M.R.P. ₹ : 350.00

પ્રશ્નપત્ર સેટ

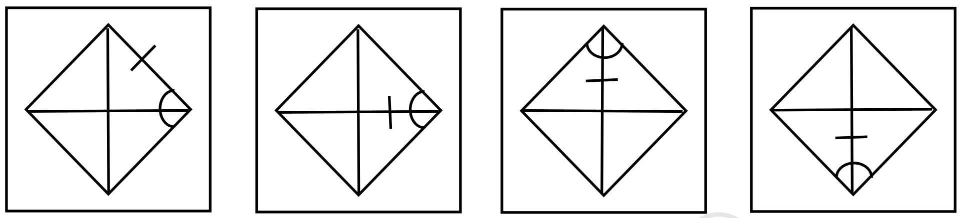
વિભાગ : 1 - માનસિક યોગ્યતા કસોટી વિભાગ

ભાગ - I

સૂચના : 01થી 04 પ્રશ્નોમાં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ કોઈક રીતે સરખી છે. તેમાંથી એક જુદી છે. જુદી આકૃતિને પસંદ કરો. ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

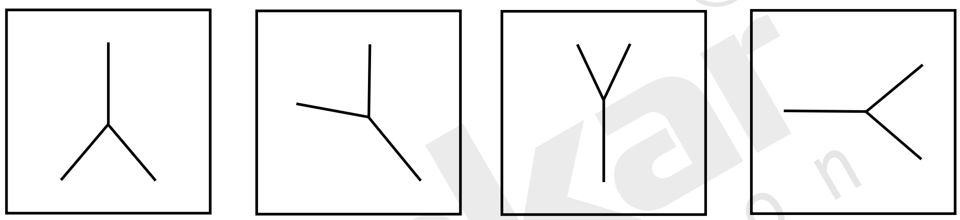
ઉત્તર આકૃતિ

01



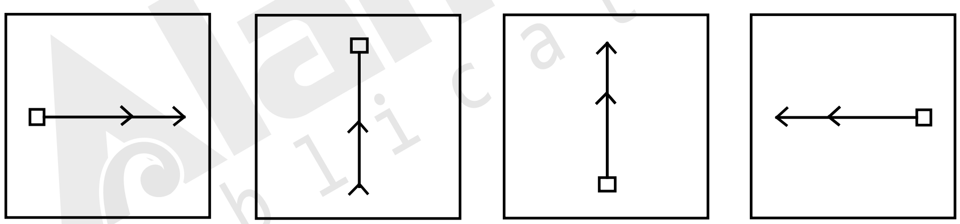
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

02



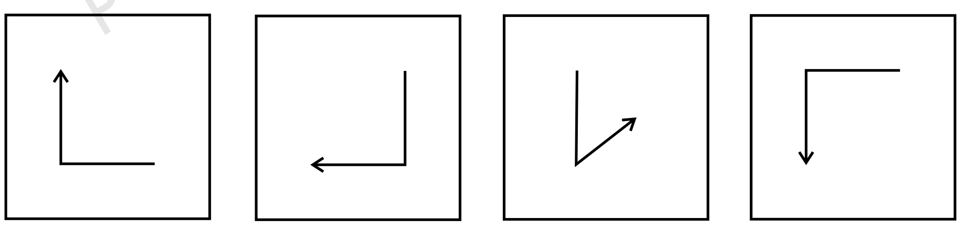
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

03



Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

04

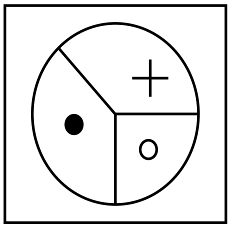
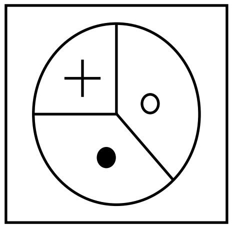
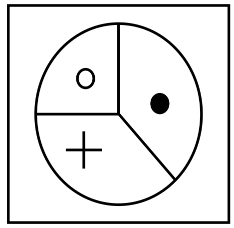
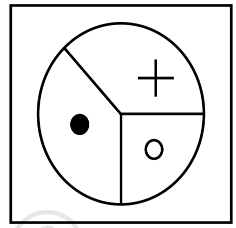
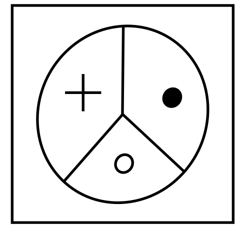
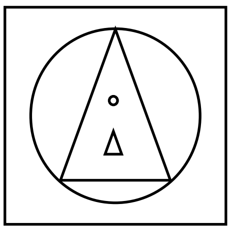
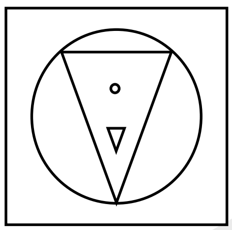
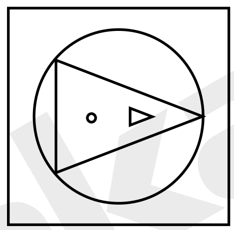
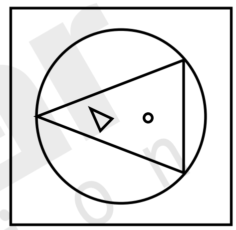
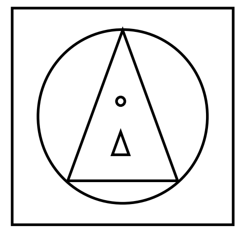
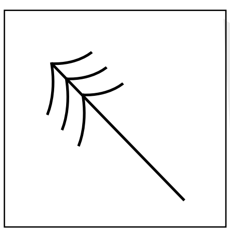
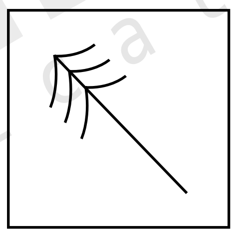
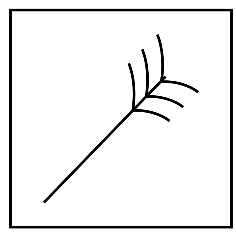
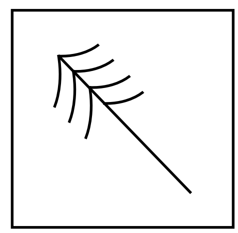
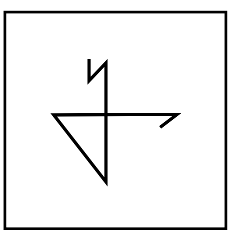
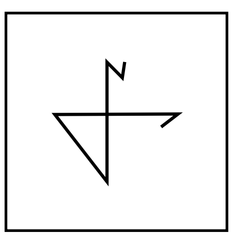
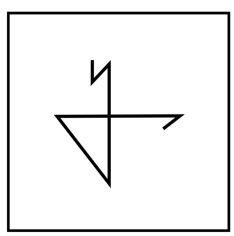
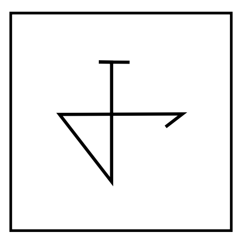
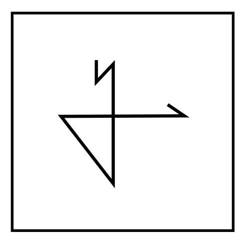


Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® publication

ભાગ - II

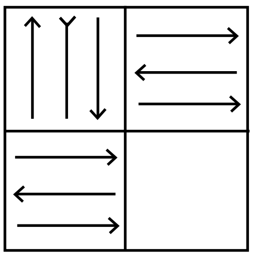
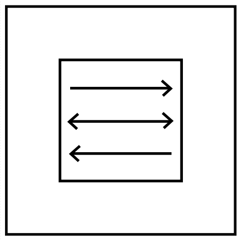
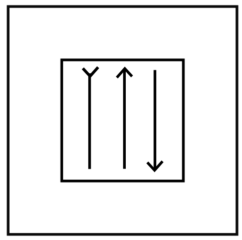
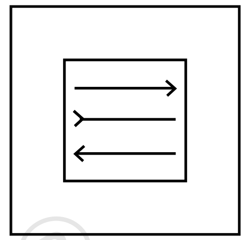
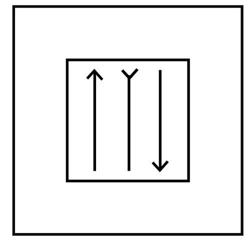
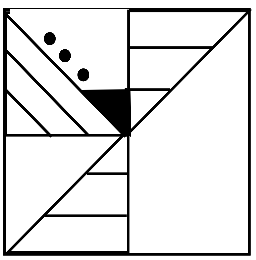
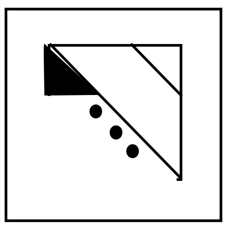
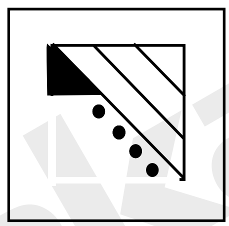
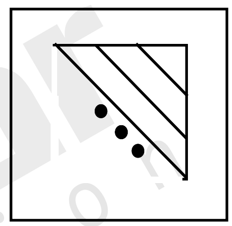
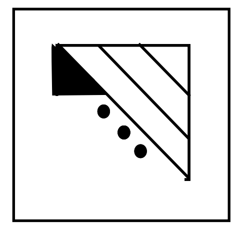
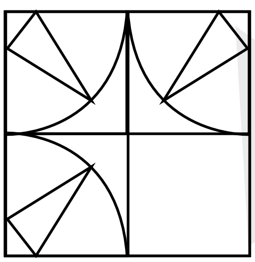
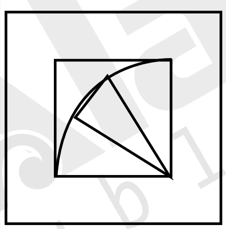
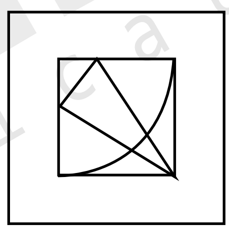
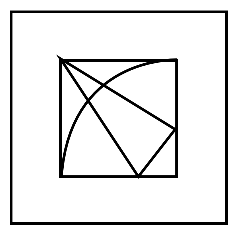
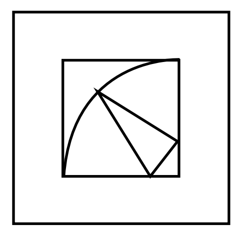
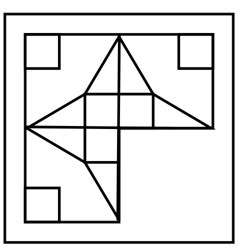
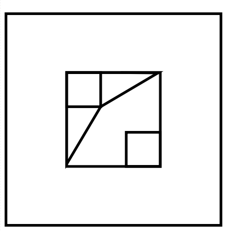
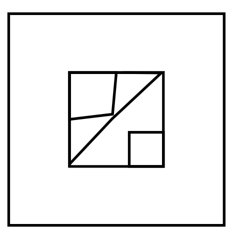
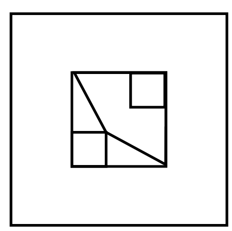
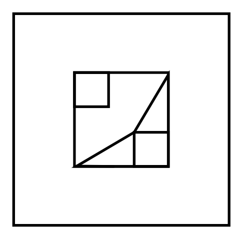
સૂચના : 05 થી 08 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિમાંથી પસંદ કરો જે બિલકુલ કોયડા આકૃતિની બરાબર હોય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
05		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
06		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
07		Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
08		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar ® Publication

ભાગ - III

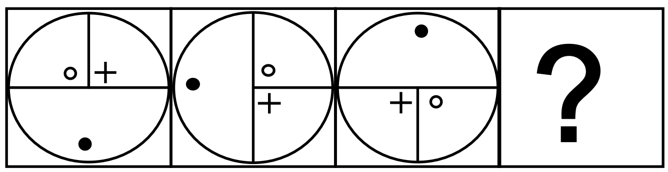
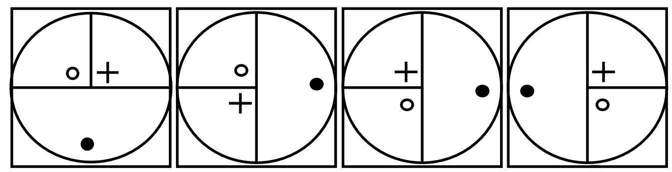
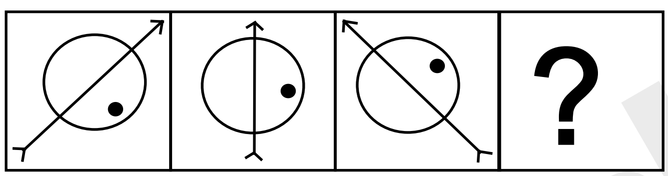
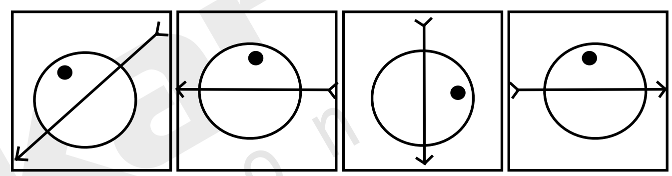
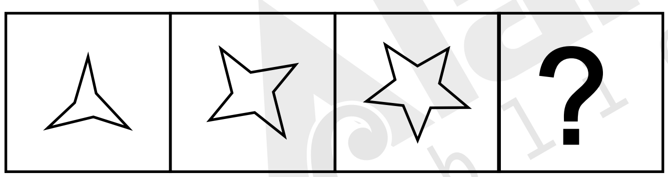
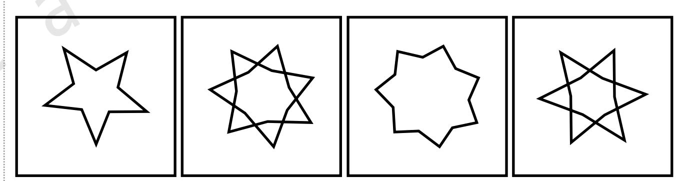
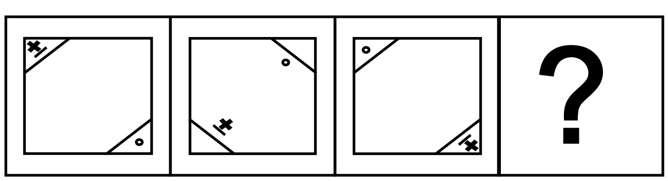
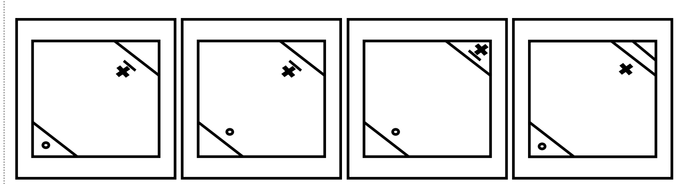
સૂચના : 09થી 12 પ્રશ્નોમાં બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે. જેમાં એક ભાગ ખૂટે છે. હવે જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ નું અવલોકન કરો. તેની ઉત્તર આકૃતિ એવી શોધો કે જેની દિશા બદલ્યા વગર કોયડા આકૃતિઓમાં ખૂટતા ભાગમાં બંધ બેસે. કોયડા આકૃતિનો નમૂનો આ રીતે પૂરો થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
09		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
10		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
11		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
12		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar Publication ®

ભાગ - IV

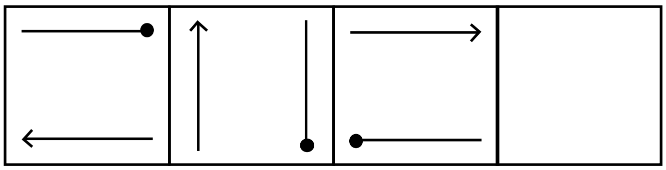
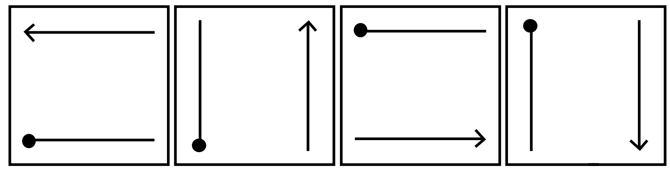
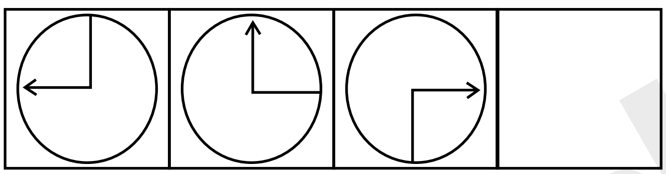
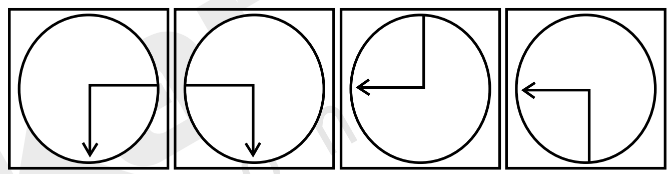
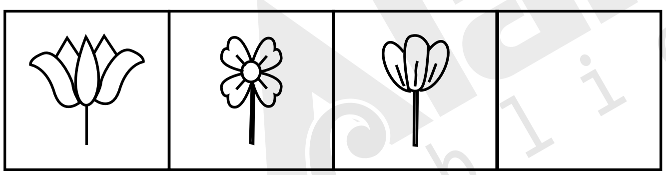
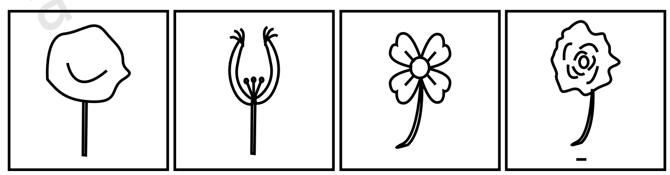
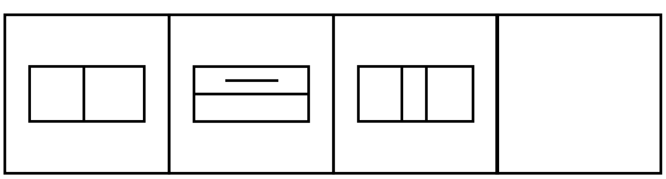
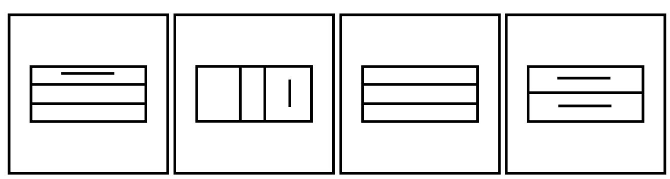
સૂચના : **13થી 16 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલ છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમણી બાજુએ આપેલ ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલી ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે કે જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
13		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
14		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
15		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

ભાગ - IV

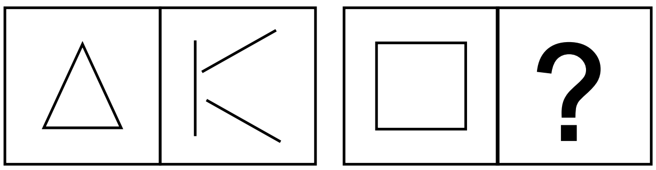
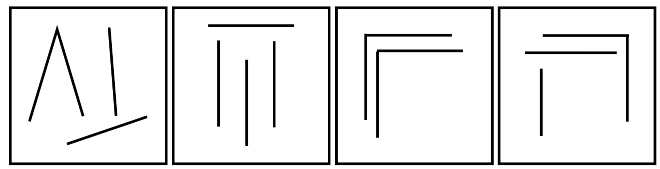
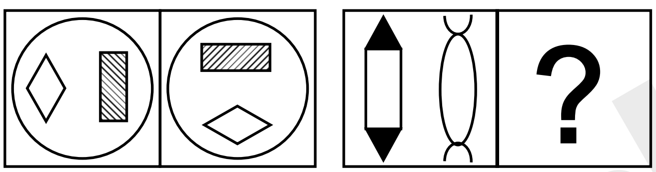
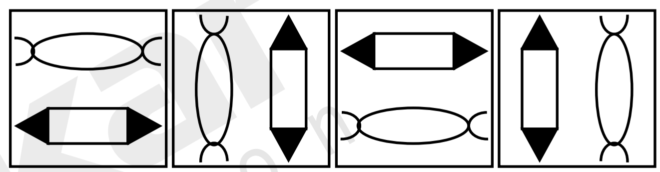
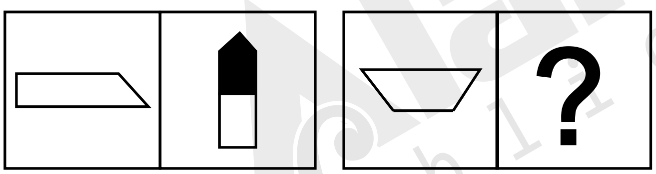
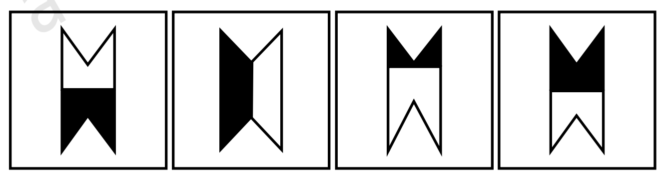
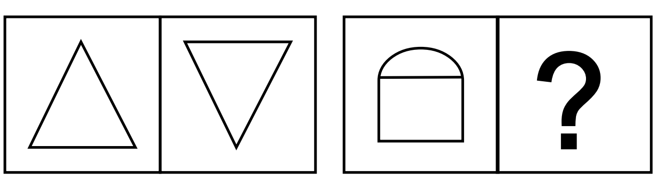
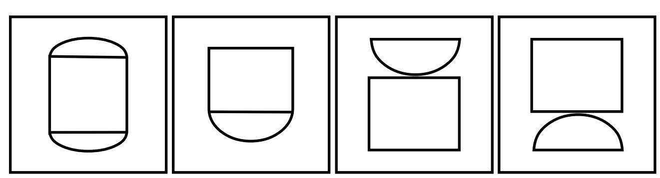
સૂચના : **13થી 16 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલ છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમણી બાજુએ આપેલ ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલી ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે કે જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
13		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
14		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
15		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

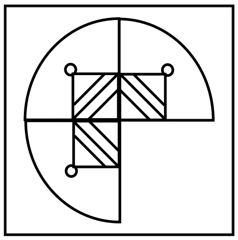
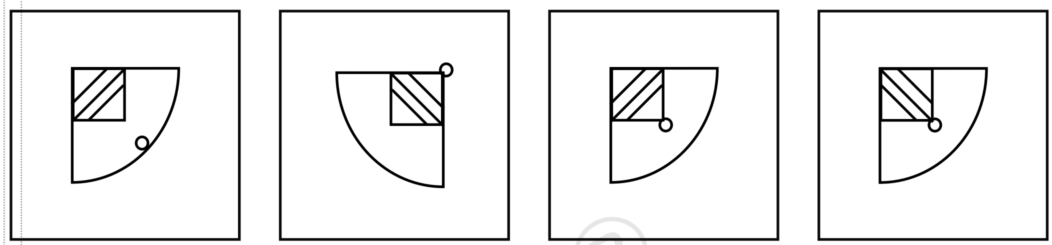
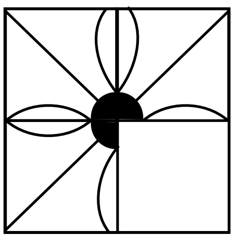
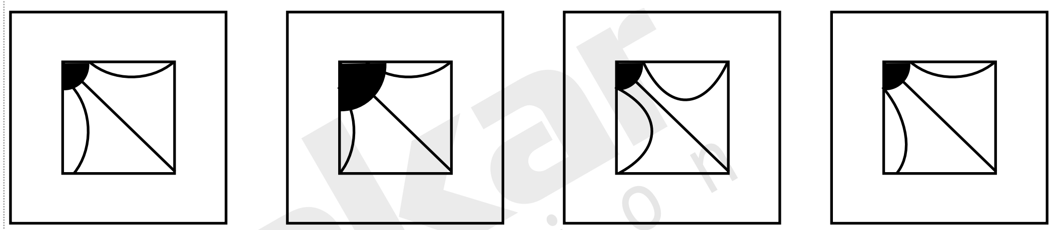
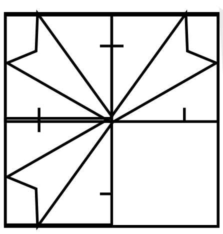
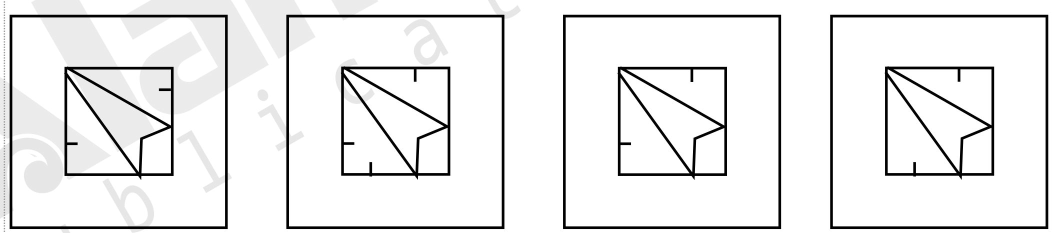
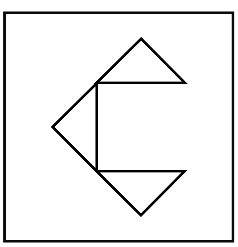
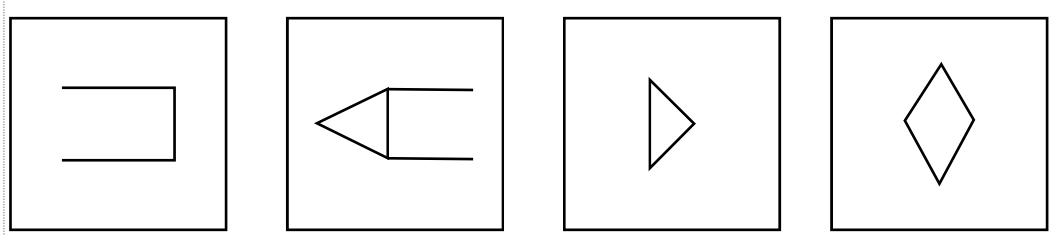
ભાગ - V

સૂચના : **17થી 20 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 સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
17		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
18		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
19		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
20		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ભાગ - III

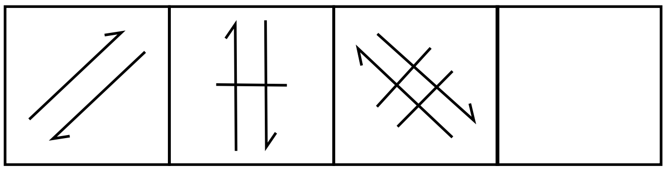
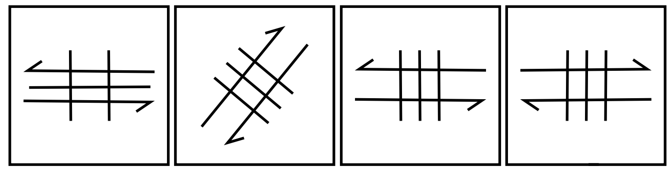
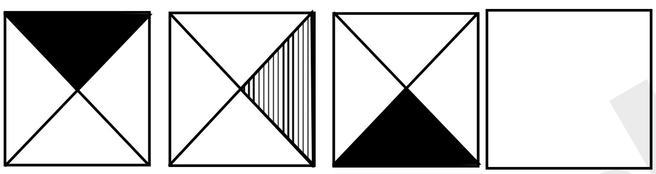
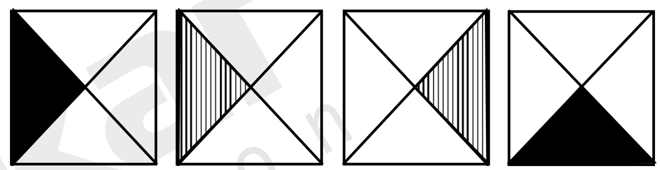
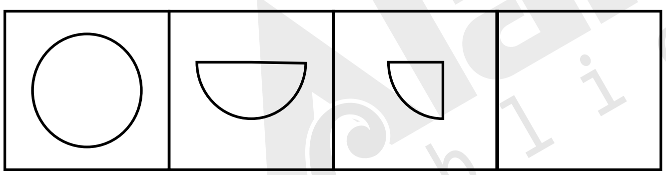
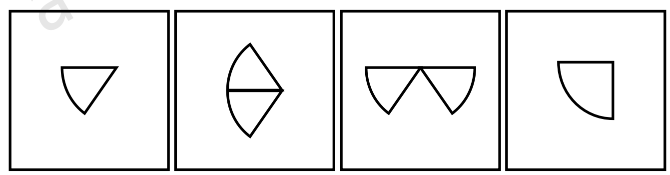
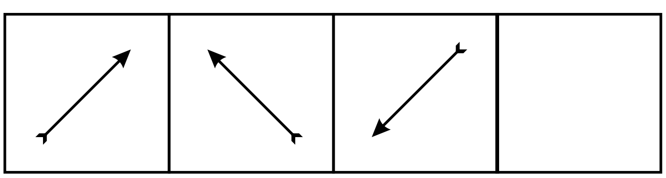
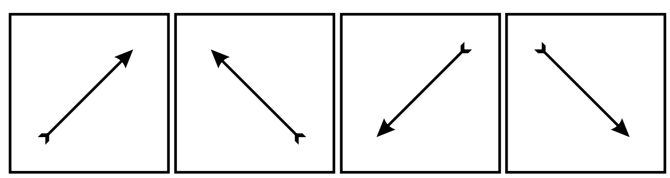
સૂચના : 09થી 12 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુમાં એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે. જેમાં એક ભાગ ખૂટે છે. હવે જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ નું અવલોકન કરો. તેની ઉત્તર આકૃતિ એવી શોધો કે જેની દિશા બદલ્યા વગર કોયડા આકૃતિઓમાં ખૂટતા ભાગમાં બંધ બેસે. કોયડા આકૃતિનો નમૂનો આ રીતે પૂરો થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
09		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
10		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
12		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - IV

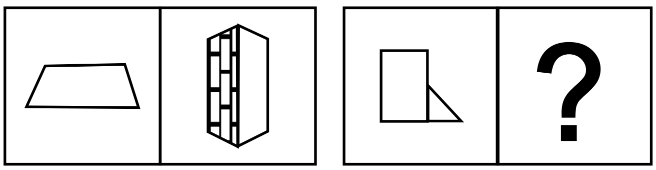
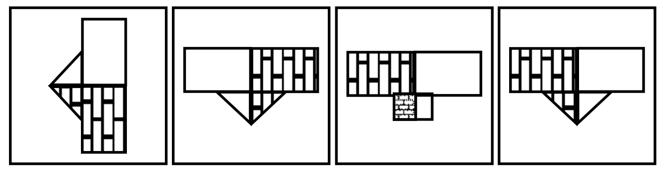
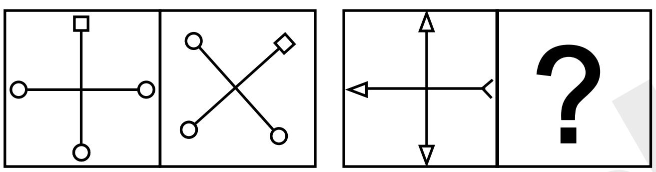
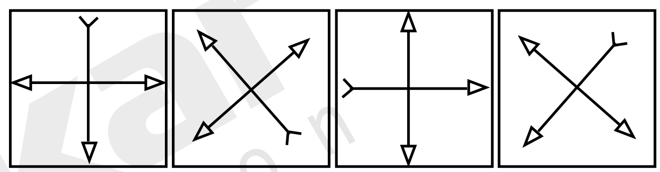
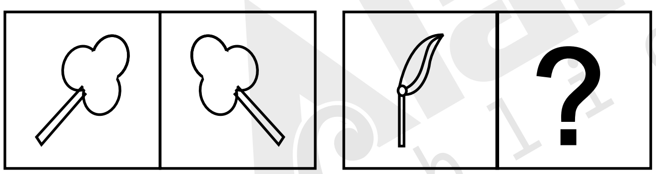
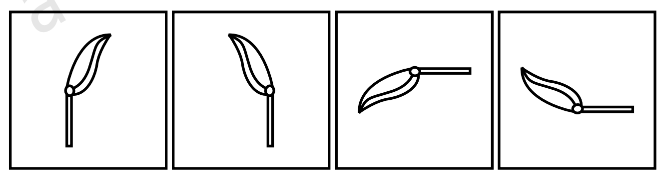
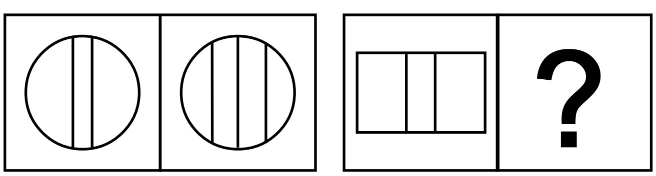
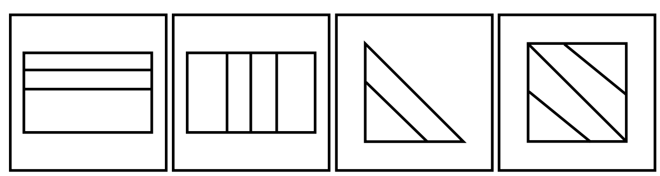
સૂચના : **13થી 16 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલ છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમણી બાજુએ આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલી ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે કે જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
13		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
14		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
15		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - V

સૂચના : **17થી 20 પ્રશ્નો દરેકમાં બે કોયડા આકૃતિઓના સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) કરેલ છે. આકૃતિ પ્રથમમાં 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 સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
17		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
18		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
19		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
20		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

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

Ⓐ ₹336 Ⓑ ₹114 Ⓒ ₹120 Ⓓ ₹115

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

Ⓐ 1092 Ⓑ 1290 Ⓒ 2091 Ⓓ 2190

54. **સંખ્યાઓ 14, 36 અને 66ના ગુરુત્તમ સાધારણ અવયવ (ગુ.સા.અ.) શું છે ?**

Ⓐ 2 Ⓑ 4 Ⓒ 6 Ⓓ 11

55. **સંખ્યાઓ 24, 36 અને 42ના લઘુતમ સાધારણ અવયવી કયા છે ?**

Ⓐ 84 Ⓑ 72 Ⓒ 504 Ⓓ 604

56. **જોસેફને એક પરીક્ષામાં અમિતથી 8 ગુણ ઓછા મળ્યા. જ્યારે કુમારને અમિતથી 12 ગુણ વધુ મળ્યા. જો તેમના કુલ ગુણ 205 છે. તો જોસેફને કેટલા ગુણ મળ્યા ?**

Ⓐ 67 Ⓑ 79 Ⓒ 59 Ⓓ 75

57. **શારદાએ એક નોટબુક ₹25.50, એક પૅન ₹7.50ની તથા ₹6 પૅન્સિલ ₹1.25ની એકના ભાવથી ખરીદ્યાં. તેણે દુકાનદારને ₹50ની એક નોટ આપી. રકમ જે દુકાનદારે તેને પાછી (પરત) આપે તે છે....**

Ⓐ ₹9.50 Ⓑ ₹15.75 Ⓒ ₹40.50 Ⓓ ₹18.50

58. **તે લાંબામાં લાંબી ટેપની લંબાઈ કેટલી હશે જેથી 1મી 75 સેમી, 4મી 50 સેમી અને 6મી 50 સેમી પૂરેપૂરી માપી શકાય ?**

Ⓐ 25 સેમી Ⓑ 50 સેમી Ⓒ 55 સેમી Ⓓ 75 સેમી

59. **બે સંખ્યાના ગુ.સા.અ. (H.C.F.) તથા લ.સા.અ. (L.C.M)નો ગુણાકાર 384 છે. જો તેમાની એક સંખ્યા 24 છે. તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે ?**

Ⓐ 18 Ⓑ 6 Ⓒ 32 Ⓓ 16

60. **બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 345678 છે. જો એક સંખ્યા બીજી સંખ્યાથી સોળ હજાર સોળ મોટી છે, તો મોટી સંખ્યા કઈ હશે ?**

Ⓐ 164831 Ⓑ 170847 Ⓒ180847 Ⓓ 329662

વિભાગ - 3 : ભાષા

સૂચના : **આ વિભાગમાં ચાર અનુચ્છેદ (ફકરા) છે. પ્રત્યેક ફકરાના અંતમાં પાંચ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવ્યા છે. પ્રત્યેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચો અને તેમાંથી પૂછવામાં આવેલા પ્રશ્નોત્તર લખો. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તર છે, જેને Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ માં આપેલા છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમારે સાચો જવાબ શોધીને તેનો અક્ષર આપેલ ઉત્તર OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટવો.**

ફકરો : 1

એક દિવસ બાપુના સહયોગથી (સાથીદાર) શ્રી પોલકે ગાંધીજીના તેર વર્ષના પુત્ર મણિલાલને કાર્યાલયથી એક પુસ્તક (ચોપડી) લઈ આવવા કહ્યું, પરંતુ મણિલાલ એકદમ ભૂલી ગયા જ્યાં સુધી યાદ ન દેવડાવ્યું ત્યાં સુધી. ગાંધીજીએ આના વિશે સાંભળ્યું અને કહ્યું, 'બેટા રાત અંધારી છે અને રસ્તો લાંબો અને સૂમસામ છે. તારે લગભગ છ માઈલ ચાલવું પડશે, પરંતુ તેં પોલકને વાયદો કરી દીધો છે, જાઓ અને હમણાં જ પુસ્તક લઈને આવો.'

બા અને પરિવારે જ્યારે બાપુના આ નિર્ણય વિશે સાંભળ્યું તો તેઓ બહુ ગભરાઈ ગયા. તેઓ જાણતા હતા કે એકવાર બાપુ જે નક્કી કરી લે છે, તેને કોઈ બદલી શકતું નથી. દયાળુ અને ઉદાર બાપુ ઘણીવાર પથ્થર જેવા દૃઢ બની જતા હતા. તેમણે નક્કી કરી લીધું હતું કે મણિલાલે જે વાયદો કર્યો તે પૂરો કરવો જ જોઈએ.

61. ગાંધીજીએ મણિલાલને રાતે કાર્યાલય મોકલવાનો આગ્રહ કર્યો, કેમ કે તેઓ ઈચ્છતા હતા કે મણિલાલને....

Ⓐ દંડ આપવામાં આવે. Ⓑ સાહસિક બનાવવા માટે.

Ⓒ ખૂબ પદયાત્રા કરાવવામાં આવે. Ⓓ વાયદો પૂરો કરવાનું શીખવાડવામાં આવે.

62. મણિલાલ શ્રી પોલક માટે પુસ્તક નહીં લાવ્યા, કારણ કે...

Ⓐ તેઓ ઘણા આળસુ હતા. Ⓑ તેઓ આજ્ઞાકારી ન હતા.

Ⓒ તેઓ ભૂલી ગયા હતા. Ⓓ તેમને મળી જ નહીં.

63. બાપુએ મણિલાલને શું કરવા માટે કહ્યું ?

Ⓐ પોતાના કાર્યાલય માટે ત્રણ માઈલ ચાલે. Ⓑ તરત જ પુસ્તક લઈને આવે.

Ⓒ કલ્યાણભાઈની સાથે જાય. Ⓓ શ્રી પોલકની ક્ષમા માગે.

64. આ વાર્તામાં ગાંધીજીના ચરિત્રની કઈ વિશેષતા જોવા મળે છે ?

Ⓐ નિર્દયતા Ⓑ નિષ્કપટતા Ⓒ દૃઢતા Ⓓ ઈમાનદારી

65. વાર્તામાં પહેલા (પ્રથમ) શું થયું ?

Ⓐ મણિલાલ પુસ્તક વિશે એકદમ ભૂલી ગયા. Ⓑ ગાંધીજીએ મણિલાલને પુસ્તક લાવવા કહ્યું.

Ⓒ પોલકે મણિલાલને પુસ્તક લાવવા માટે કહ્યું. Ⓓ બા અને પરિવાર ગાંધીજીની વાતથી ગભરાઈ ગયા.

ફકરો : 2

હાલમાં જ મારી માના એક કાકા અમારા ઘરે આવ્યા. તે નિવૃત્ત કર્નલ છે અને એક પ્રકારના પ્રકૃતિવાદી છે. તેમની સાથે હું પક્ષીઓ વિશે વાતો કરવા લાગ્યો અને તેમણે મને એક રસપ્રદ વાર્તા સંભળાવી. કલકત્તામાં તેમના બગીચામાં એક હરિયાળું મેદાન છે. જેની એક તરફ ઊંચાં વૃક્ષ છે. આ વૃક્ષોની છાયામાં ન તો ઘાસ ઊગે ન ફૂલ. એટલા માટે તેમણે નક્કી કર્યું કે તેઓ તેમને કાપી નાખશે. કોઈને પણ ખબર ન હતી કે તેમાંથી એક વૃક્ષ પર કાગડાના એક જોડાએ પોતાનો માળો નિર્મિત કરેલો હતો. જ્યારે ડાળીઓ જમીન પર પડી તો માળો અને ઈંડાંના ટુકડે ટુકડા થઈ ગયા. પોતાને ખોટનો શોક મનાવવાથી સંતુષ્ટ ન થતા કાગડા કાગડીએ બદલો લેવાનું જાહેર કર્યું. ત્યારબાદ અનેક સપ્તાહો સુધી જ્યારે કોઈપણ બગીચાની આસપાસ દેખાય, કાગડા તેમના પર પોતાની ચાંચ અને પંજાથી આક્રમણ કરતા. તે કોઈ નાના લડનારા વિમાનની જેમ ઝપટી પડતાં અને આનાથી ક્યારેક ક્યારેક લોહી નીકળી પડતું.

66. કાકા પ્રકૃતિવાદી હોવાને કારણે....

Ⓐ તેમણે વૃક્ષ કાપી નાખ્યાં. Ⓑ તેમના પર કાગડાઓએ આક્રમણ કર્યું.

Ⓒ તેમને બગીચામાં ફૂલ પસંદ ન હતાં. Ⓓ તેમણે કાગડાઓ વિશે વાત કરી.

67. 'બનાવ્યા'ના માટે ફકરામાં કયો શબ્દ છે ?

Ⓐ કાપ્યા Ⓑ ઝપટ્યાં Ⓒ નિર્મિત Ⓓ કર્યા

જવાહર નવોદય વિદ્યાલય

પ્રવેશ પરીક્ષાની શ્રેષ્ઠ તૈયારી માટે...

ક્લાસીસ સંચાલકો પોતાના ટાઈટલ સાથેનું પુસ્તક અનન્ય પ્રેક્ટિસ વર્ક મેળવવા સંપર્ક કરશો.

COMBO OFFER

દ્વારા પરિણામલક્ષી તૈયારીઓ

YouTube

અલંકાર પબ્લિકેશનનું **અનન્ય**

પ્રેક્ટિસ વર્ક, આદર્શ 12 પ્રશ્નપત્રો અને સ્વાધ્યાયપોથી

આજે જ વસાવો

ડીઝિટલ માધ્યમથી તૈયારી કરવા ગુગલ પ્લે સ્ટોર પરથી ALANKAR EXAM WORLD ડાઉનલોડ કરો.

વિશેષતાઓ

- માનસિક યોગ્યતા કસોટી (MAT) ની દરેક વિભાગના નમૂનાનાં પ્રશ્નોની સરળ સમજૂતી સાથે પર્યાપ્ત પ્રશ્નો.
- ઉંમરના પ્રમાણમાં સંકલ્પના, સ્પષ્ટીકરણ, નમૂનામાં પ્રશ્નોની સમજૂતી.
- 60 — વિવિધ સંકલ્પનાઓ વધુ સ્પષ્ટ થાય તે માટે દરેક પ્રકરણમાં પ્રેક્ટિસ માટે મહાવરાનાં 60 પ્રશ્નો.
- JNVST-2021 મુજબ આદર્શ પ્રશ્નપત્ર. — પ્રશ્નપત્રોના સ્વરૂપને સમજવા JNVST-2021 મુજબ આદર્શ પ્રશ્નપત્ર.
- અંતિમ વર્ષના પ્રશ્નપત્ર સ્વરૂપ પ્રમાણે પ્રકરણ તથા **પ્રશ્નોનો સમાવેશ.**
- વ્યાકરણ વિભાગ — વિશેષ સમજ સાથે **વ્યાકરણ વિભાગ**નો સમાવેશ.
- ગણિત વિભાગમાં ધો-5ના બાળકને ધોરણ-5 તથા 6, 7ના ગાણિતિક મુદ્દાની સંકલ્પનાઓ **સમજાય તેવી સરળ રજૂઆત....**
- ભાષાવિજ્ઞાનના **સારગ્રહણના પૂરતા પ્રમાણમાં ફકરા.** જેમાં પ્રસંગો, વિજ્ઞાન-માહિતી, વાર્તાઓ, પ્રાણી, પક્ષી, ભૌગોલિક પરિસ્થિતિ જેવા મુદ્દાઓનો સમાવેશ.
- ગણિતમાં વિશ્વના કોઈ જ પુસ્તકમાં ન હોય તેવી 8ની વિભાજ્યતાની ચાવી તથા સંખ્યાના બધા જ અવયવ આપવાની રીત સહિતની નવીનતમ બાબત **'અનન્ય'** અને એવું ઘણું જ...

(સૈનિક સ્કૂલની છઠ્ઠા ધોરણની પ્રવેશ પરીક્ષા માટે પણ ઉપયોગી)

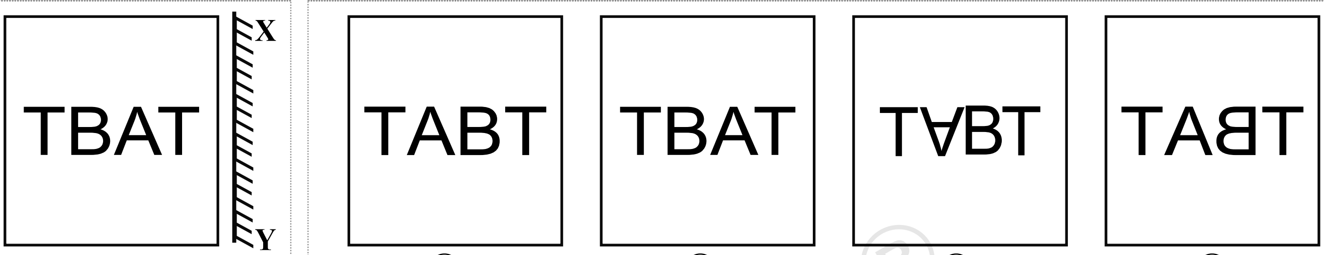
Alankar® Publication

ભાગ - VII

સૂચના : 25થી 28 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપવામાં આવી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી જે કોયડા આકૃતિનું યોગ્ય દર્પણ પ્રતિબિંબ હોય તેને પસંદ કરો. દર્પણ XY પર રાખવામાં આવે છે. તમે પસંદ કરેલી ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

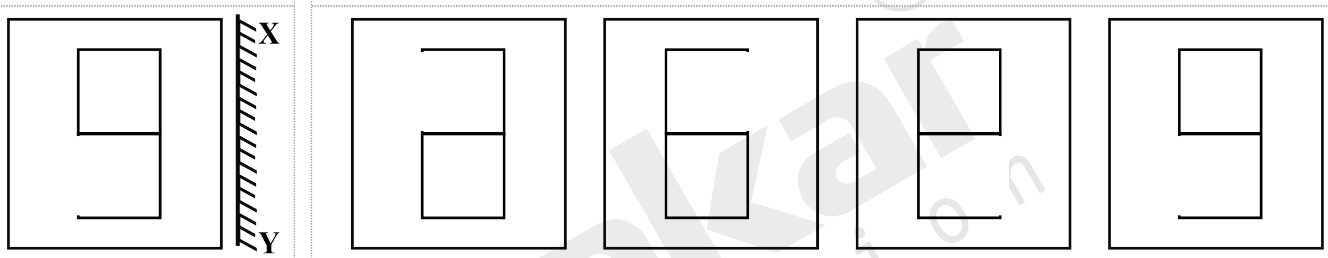
	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ

25



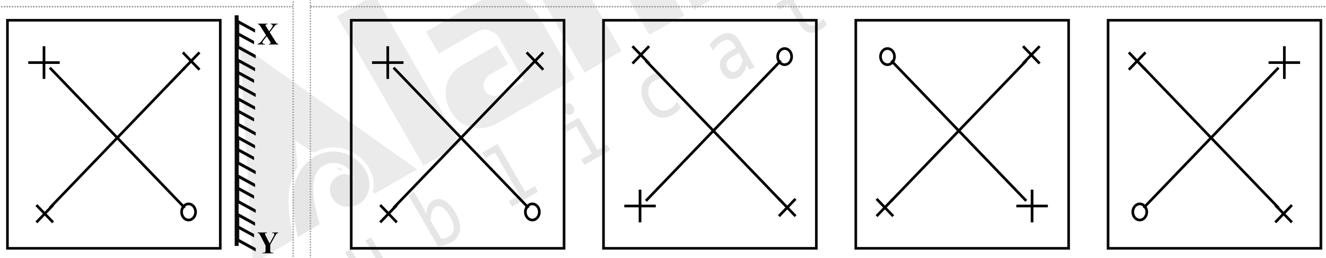
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

26



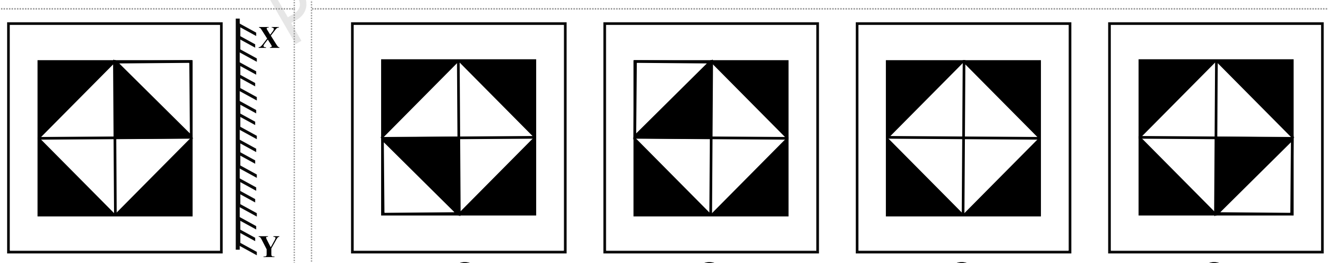
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

27



Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

28

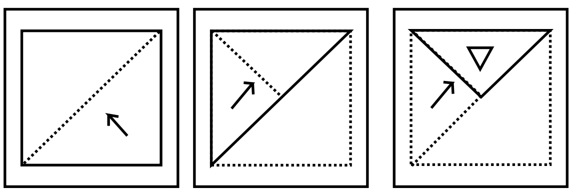
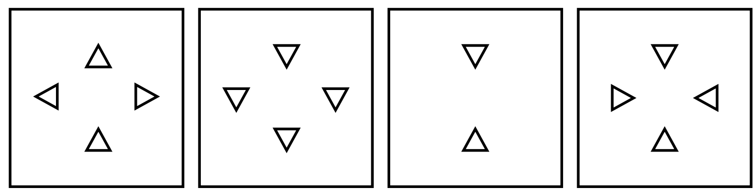
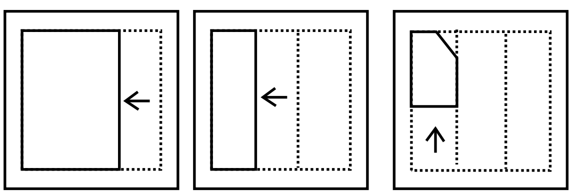
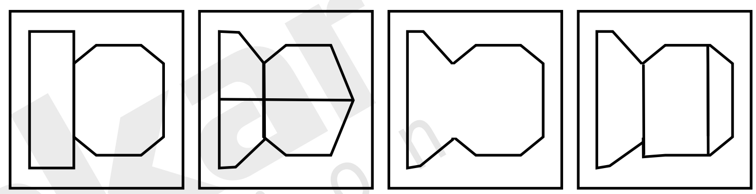
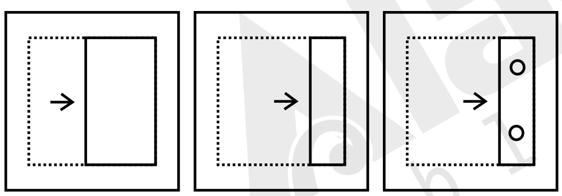
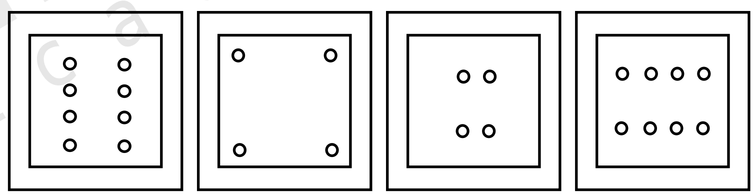
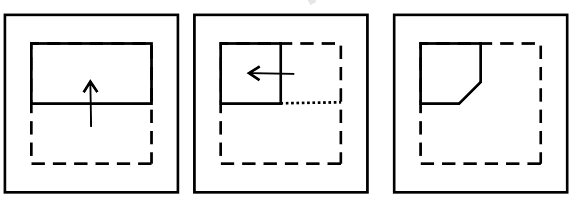
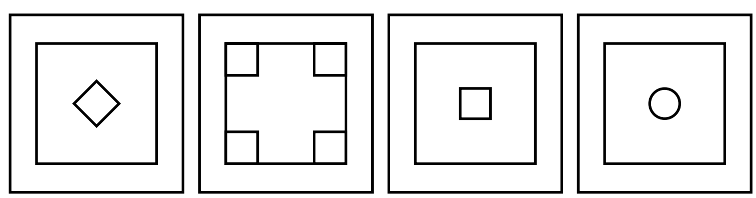


Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - VIII

સૂચના : 29થી 32 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે કાગળના ટુકડાને વાળીને કાપવામાં/કાણું પાડવામાં આવેલ છે. જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી તે કેવો દેખાશે તે દર્શાવતી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. તમે પસંદ કરેલી ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

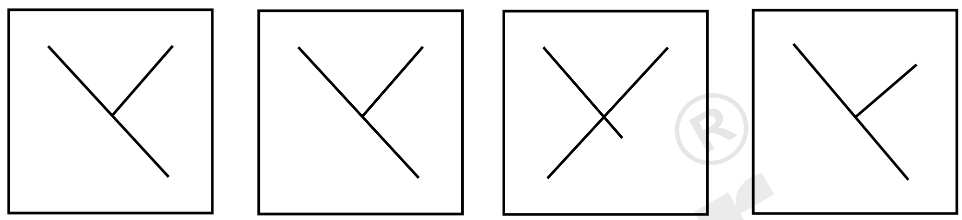
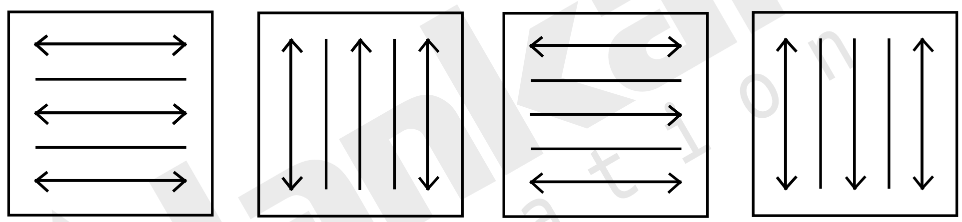
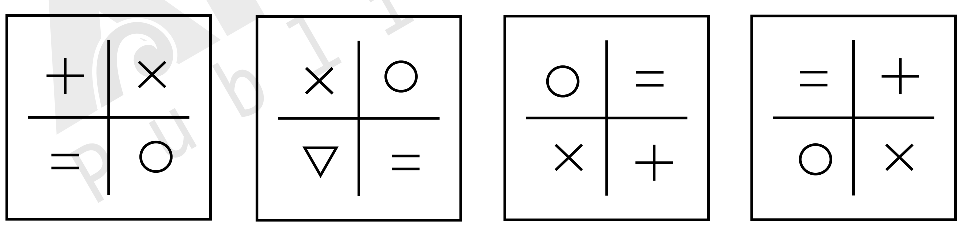
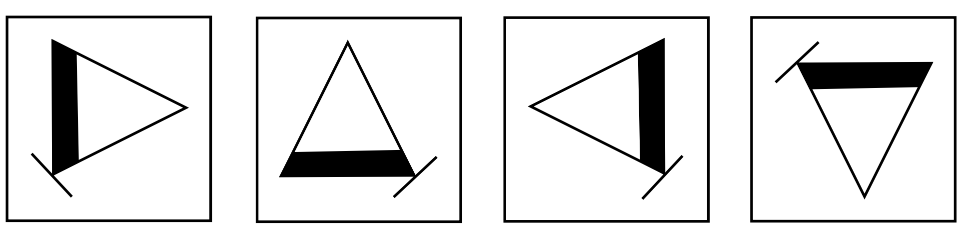
	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
29		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
30		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
31		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
32		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication

વિભાગ : 1 - માનસિક યોગ્યતા કસોટી વિભાગ

ભાગ - I

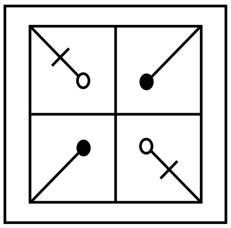
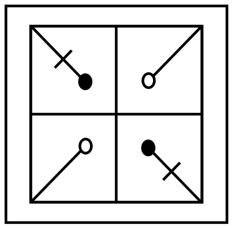
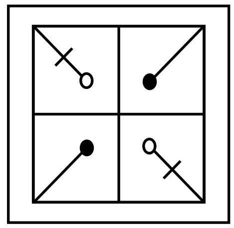
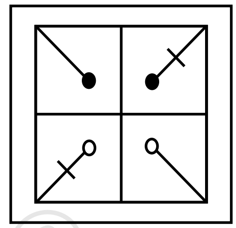
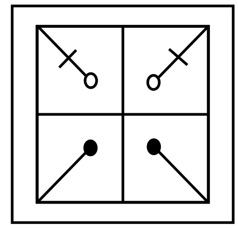
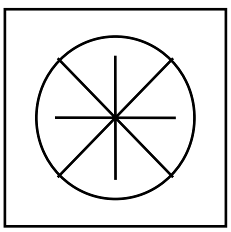
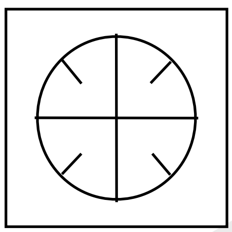
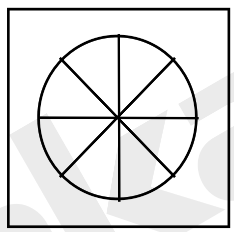
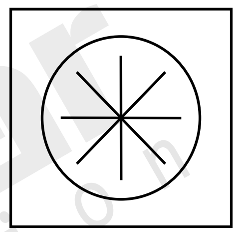
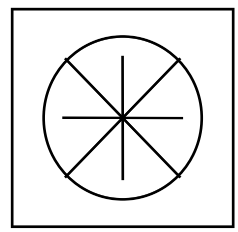
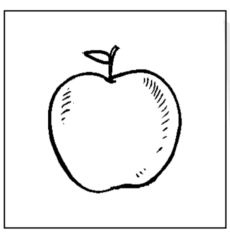
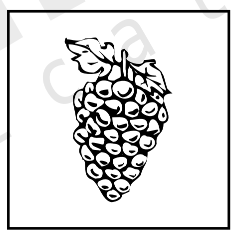
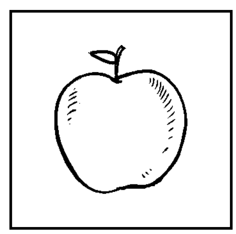
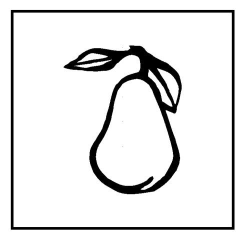
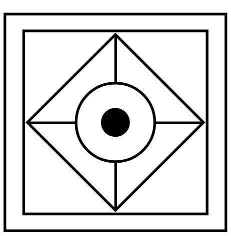
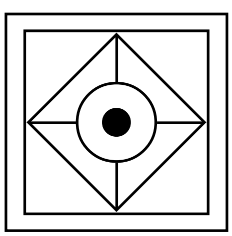
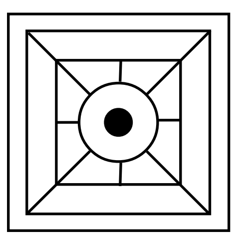
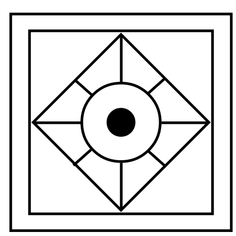
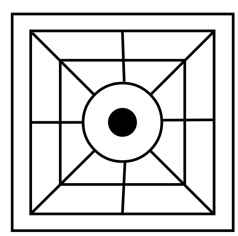
સૂચના : 01થી 04 પ્રશ્નોમાં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ કોઈક રીતે સરખી છે. તેમાંથી એક જુદી છે. જુદી આકૃતિને પસંદ કરો. ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	ઉત્તર આકૃતિ
01	 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
02	 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
03	 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
04	 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® publication

ભાગ - II

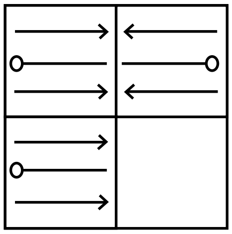
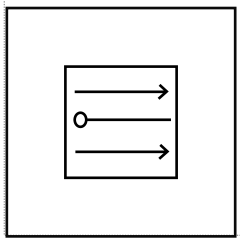
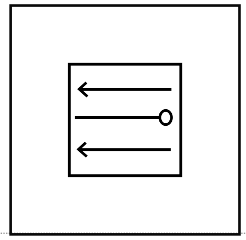
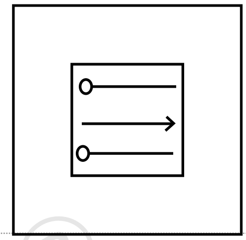
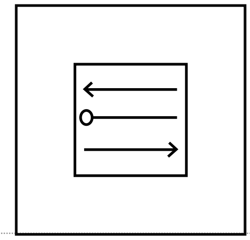
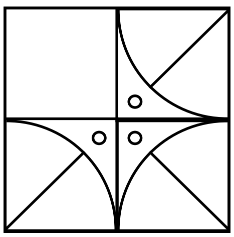
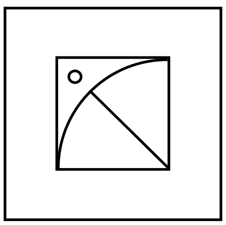
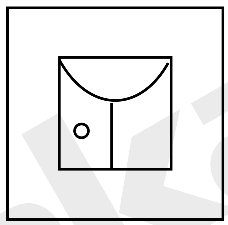
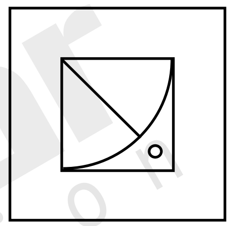
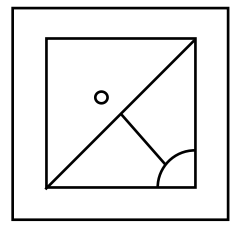
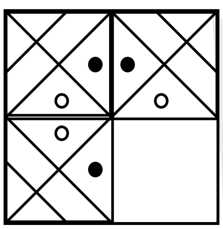
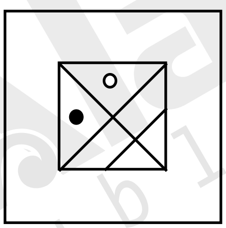
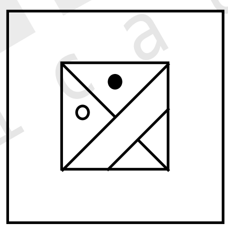
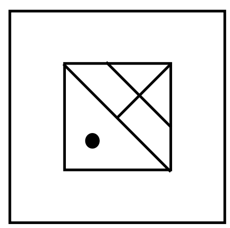
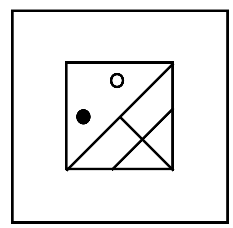
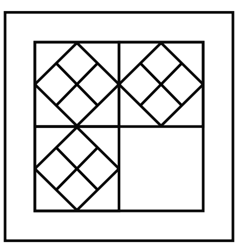
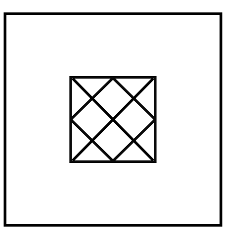
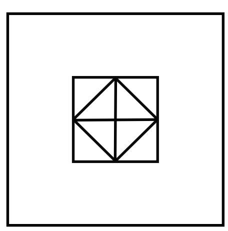
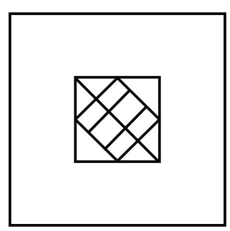
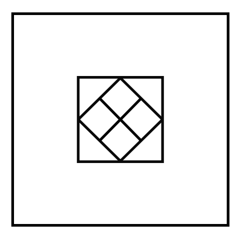
સૂચના : 05 થી 08 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિમાંથી પસંદ કરો જે બિલકુલ કોયડા આકૃતિની બરાબર હોય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
05		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
06		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
07		Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
08		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - III

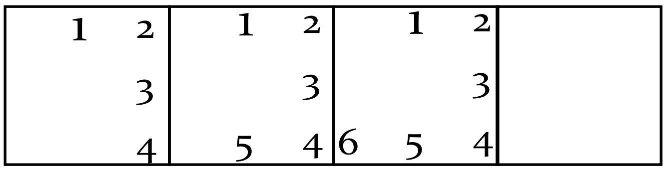
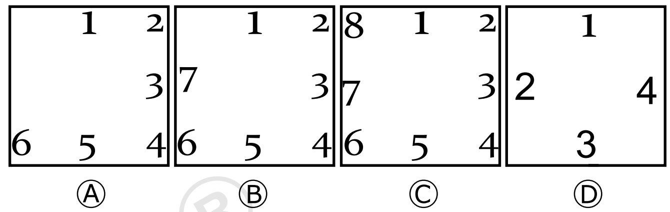
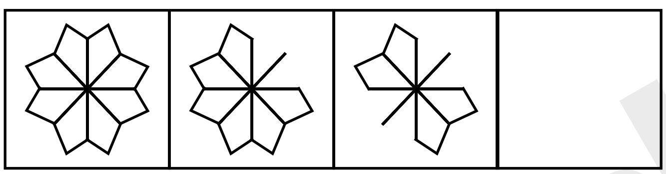
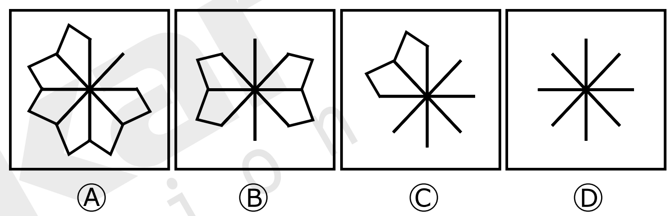
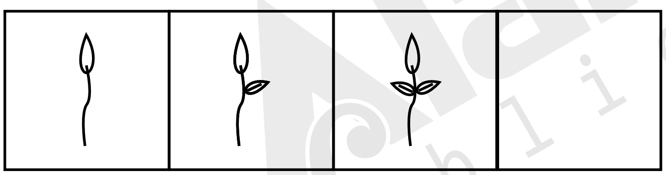
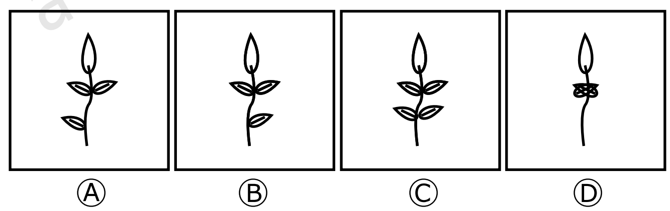
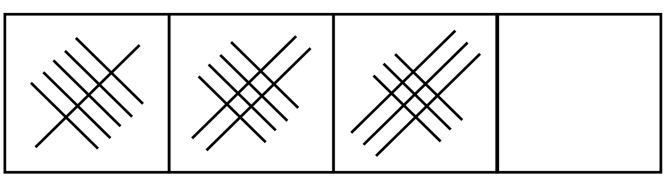
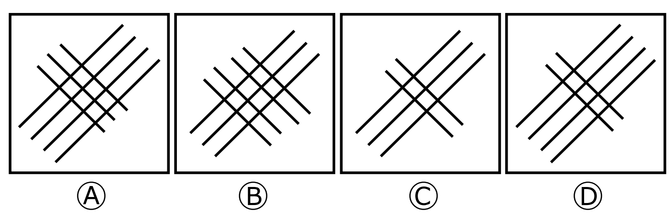
સૂચના : 09થી 12 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુમાં એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે. જેમાં એક ભાગ ખૂટે છે. હવે જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓનું અવલોકન કરો. તેની ઉત્તર આકૃતિ એવી શોધો કે જેની દિશા બદલ્યા વગર કોયડા આકૃતિઓમાં ખૂટતા ભાગમાં બંધ બેસે. કોયડા આકૃતિનો નમૂનો આ રીતે પૂરો થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
09		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
10		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
11		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
12		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - IV

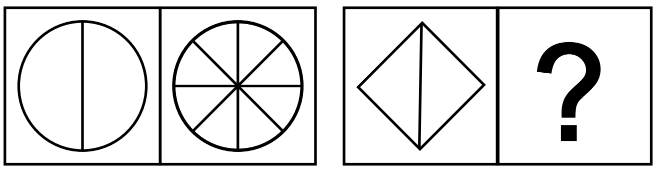
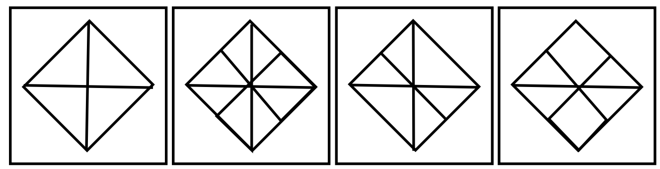
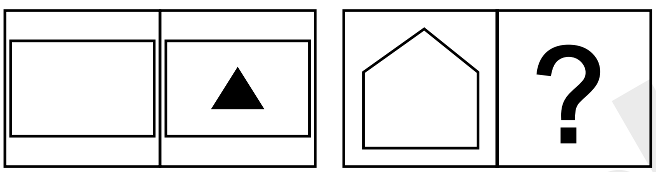
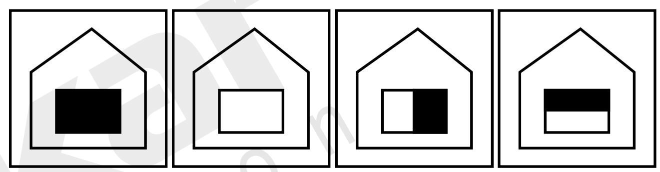
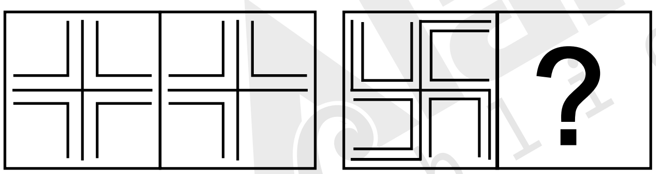
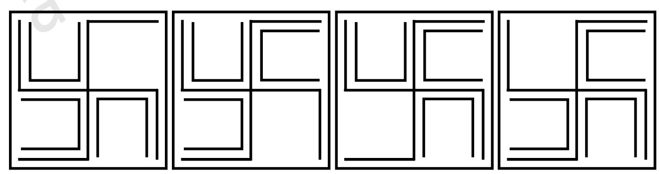
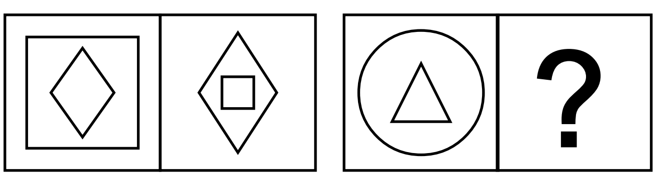
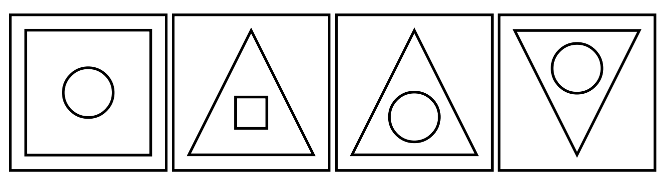
સૂચના : **13થી 16 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલ છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમણી બાજુએ આપેલ ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલી ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે કે જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
13		
14		
15		
16		

Alankar Publication ®

ભાગ - V

સૂચના : 17થી 20 પ્રશ્નો દરેકમાં બે કોયડા આકૃતિઓના સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) કરેલ છે. આકૃતિ પ્રથમમાં 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 સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
17		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
18		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
19		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
20		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

61. પત્ર મોકલવાવાળો મેળવવાવાળાને શી ભેટ આપવા માગતો હતો.

Ⓐ એક પત્ર Ⓑ ઓજારનો થેલો Ⓒ દસલાખ ડોલર Ⓓ એક હજાર ડોલર

62. આ પત્ર કોને લખવામાં આવ્યો છે.

Ⓐ છોકરીને Ⓑ સુલતાનને Ⓒ બિલ્લીને Ⓓ જિમ્મીને

63. જિમ્મી પોતાના મિત્રને ક્યાં મળવા માગતો હતો ?

Ⓐ પોતાના ધંધાની જગ્યાએ Ⓑ સુલ્તાનના ઘરે

Ⓒ પોતાના ઘરે Ⓓ પોતાની દુકાને (સ્ટોર)

64. જિમ્મી હવે ગુજરાન કેવી રીતે ચલાવે છે ?

Ⓐ પોતાની નવી દુકાનેથી (નવા સ્ટોરથી) Ⓑ સૌથી અમીર છોકરી સાથે લગ્ન કરીને.

Ⓒ ઓજારોનો થેલો વેચીને Ⓓ ઓજારો ભેટ આપીને.

65. 'મારા કેટલાક મામલા પતાવી દો'. અહીં 'પતાવી દો'નો અર્થ શો થાય છે ?

Ⓐ ચાવી ભરી દો. Ⓑ સમાપ્ત કરી દો. Ⓒ વધારી દો. Ⓓ પ્રસ્તુત કરી દો.

ફકરો : 2

સવારે જ્યાં સુધી નાની આવી, અમે પોતાની એ વસ્તુઓ નિકાલીને બહાર મૂકી દીધી હતી જે જૂની થઈ ગઈ હતી અને હવે તે ઉપયોગમાં નથી આવી રહી; પરંતુ જો હું ક્યારેય પણ બપોર પછી પાછો આવતો તો નાની ઓસરીની છાયામાં નાના સ્ટુલ પર બેઠેલી. પોતાને પંખો નાખતી, શિબિર સ્ટવ પર ચા બનાવતા જોતો. આજુબાજુ બાળકોનાં હોવાનાં નિશાન, તેમનાં પોતાનાં ઘરેણાં, ખાવાની વાનગી અથવા તેજાબ જેવા કટાક્ષ વગર (મેં જ્યારે તેમને કારના વિશે પૂછ્યું તો તેમણે કહ્યું, 'પહેલા તોલો પછી વિચારો અને ત્યારબાદ બોલો.') હું તેમને એવી મુદ્રામાં જોતો જે મેં ત્યારે ક્યારેય નથી જોઈ જ્યારે હું તેમની સાથે મોટો થઈ રહ્યો હતો.

66. 'જ્યારે મેં તેમને કાર વિશે પૂછ્યું' - અહિયા 'મેં' નો આશય શો છે ?

Ⓐ નાનીએ Ⓑ પુત્રએ

Ⓒ પુત્રીએ Ⓓ લેખકે

67. નાનીનું કયું કામ વાર્તા સંભળાવનારને સૌથી ઓછું પસંદ હતું ?

Ⓐ શિબિર સ્ટવ પર ચા બનાવવી. Ⓑ કાર વિશે તોછડો જવાબ.

Ⓒ ઓસરીની છાયામાં બેસવું. Ⓓ બાળકોની પ્રતીક્ષા કરવી.

68. નાની બપોર પછી ક્યાં બેઠી રહેતી ?

Ⓐ ગેલેરીમાં Ⓑ ઓસરીની છાયામાં

Ⓒ બગીચામાં Ⓓ ખુલ્લી ઓસરીમાં

69. શિબિર સ્ટવનો ઉપયોગ ક્યારે થતો હતો ?

Ⓐ ભોજન બનાવવા માટે Ⓑ પાણી ઉકાળવા માટે

Ⓒ ચા બનાવવા માટે Ⓓ કેક બનાવવા માટે

70. 'નિકાળીને બહાર મૂકી દીધી હતી'નો અર્થ છે....

Ⓐ દૂર લઈ જવામાં આવી. Ⓑ ધ્યાન-કેન્દ્રિત કર્યું.

Ⓒ પલટી દેવામાં આવી. Ⓓ સાફ કરી દીધી.

ફકરો : 3

રામુ એક ગામમાં રહે છે. તેના દાદાજી ખેડૂત છે. તેના પિતા પણ ખેડૂત છે. વરસાદની ઋતુમાં રામુ ખેતરોમાં જાય છે. તે કેરીના ઝાડ નીચે બેસી જાય છે. કોઈ વાર તે એક પાકી કેરી તોડે છે અને ખાય છે. તેના ખેતરમાં જાંબુનાં ઝાડ પણ છે. જ્યારે રામુ શાળાએથી પાછો આવે છે ત્યારે તે જાંબુનાં ઝાડ સુધી દોડે છે. તે પાકાં જાંબુ તોડે છે. તેને ઘરે લઈ આવે છે. તેની મા જાંબુને ધુએ છે અને તે ખાય છે.

જ્યારે રામુને શાળાએ નથી જવાનું હોતું ત્યારે તે પિતાની સાથે ખેતરમાં જાય છે. તે ગાયોને ચરવા માટે ખેતરોમાં લઈ જાય છે. તેનો કૂતરો મોતી પણ તેની સાથે જાય છે. મોતી ઘાસમાં ચારે તરફ દોડે છે. તે જોરથી ભસે છે.

સાંજે તેઓ ઘેર પાછા આવે છે પરિવાર (કુટુંબ) ભાત અને દાળ તથા શાકના સ્વાદિષ્ટ ભોજનનો આનંદ માણે છે. ભોજન પછી તેઓ કેરી ખાય છે અને દૂધ પીવે છે. પરિવાર ગામમાં પોતાના જીવનનો આનંદ ઉઠાવે છે. આ એક પ્રસન્ન (સુખી પરિવાર) કુટુંબ છે.

71. રામુ કયાં રહે છે ?

Ⓐ શહેરમાં　　Ⓑ કસબામાં

Ⓒ ગામડામાં　　Ⓓ મુંબઈમાં

72. રામુના દાદા અને પિતા શું કામ કરે છે ?

Ⓐ તેઓ ખેડૂત છે.　　Ⓑ તેઓ ભઠિયારા છે.

Ⓒ તેઓ વાહન હાંકનાર છે.　　Ⓓ તેઓ ચિત્રકાર છે.

73. વરસાદમાં રામુ શું કરે છે ?

Ⓐ પોતાના મિત્રોની સાથે રમે છે.　　Ⓑ સફરજન ખાય છે.

Ⓒ ખેતરોમાં જાય છે.　　Ⓓ મોતીની સાથે રમે છે.

74. રામુ શાળાએથી આવ્યા પછી શું કરે છે ?

Ⓐ પોતાના ઓરડામાં બેસે છે.　　Ⓑ જાંબુનાં ઝાડ તરફ દોડે છે.

Ⓒ કેરીના ઝાડ નીચે બેસે છે.　　Ⓓ ગાયોને ખેતરમાં લઈ જાય છે.

75. રાતના જમ્યા પછી રામુ અને તેનું કુટુંબ શું લે છે ?

Ⓐ દૂધ અને કેરી　　Ⓑ જાંબુ અને કેરી

Ⓒ મીઠાઈ અને દૂધ　　Ⓓ દૂધ અને જાંબુ

Alankar® Publication

ફકરો : 4

ગામમાં બજાર લાગવાના દિવસે બાળકો સ્ત્રીઓ અને પુરુષો આનંદિત હોય છે. ખેડૂતો માટે પોતાનાં શાકભાજી અને અનાજ તથા તે બધી જ વસ્તુઓને વેચવા માટેનું ઉત્તમ સ્થળ છે, જેને તેઓ પોતાના ખેતરોમાં ઉગાડે છે. વહેલી પરોઢે ખેડૂતો પોતાની બળદગાડીઓ અને ટ્રેક્ટર પર અનાજ ભરેલા કોથળા અને ફળો તથા શાકભાજીથી ભરેલા ટોપલા લાદી દે છે. તેઓ પોતાની બકરીઓ અને ઘેટાં, ગાય-ભેંસો તથા મરઘીઓને પણ લઈ જાય છે, જેને તેઓ બજારમાં વેચવા ઈચ્છે છે. બજારમાંથી તેમને કેટલી વસ્તુઓ ખરીદવી પણ હોય છે. તેઓને કપડાં અને મસાલાની તથા ઘણી જ ઘરવખરીની જરૂરિયાત હોય છે. આ વસ્તુઓ તેઓને ખેતરો પાસે સહેલાઈથી મળતી નથી.

બંગડીવાળા પાસેથી સ્ત્રીઓ રંગબેરંગી કાચની બંગડીઓ ખરીદે છે. ચૂલો સળગાવવા આવે છે, ભજિયાં, પૂરીઓ અને શાકભાજી રાંધવામાં આવે છે. સમોસા અને શેરડીનો રસ પણ ખૂબ જ લોકપ્રિય હોય છે. બાળકો પોતાના ભાઈબંધો સાથે ખુશીથી ચારેબાજુ ભાગતા ફરે છે. તેઓ હિંચકા તથા ગોળ હિંડોળા પર સવારી કરે છે. બજારનો દિવસ સૌને પ્રિય છે.

76. ખેડૂતો બજારમાં બીજું શું શું લઈ જાય છે ?

Ⓐ પાલતૂ પશુઓ અને મરઘીઓ
Ⓑ ફર્નિચર
Ⓒ કપડાં
Ⓓ રમકડાં

77. નીચે આપેલામાંથી કોનો અર્થ "કોથળા" છે ?

Ⓐ બોક્સ
Ⓑ થેલા
Ⓒ ડબ્બા
Ⓓ પેકેટ

78. બાળકો બજારમાં શું કરે છે ?

Ⓐ શાકભાજી અને અનાજ વેચે છે.
Ⓑ મરઘી અને બકરીઓ ખરીદે છે.
Ⓒ ભાઈબંધોની સાથે આસપાસ રમે છે.
Ⓓ ભજિયાં અને સમોસા વેચે છે.

79. ગામમાં બજારનો દિવસ ખેડૂતો માટે સારો દિવસ કેમ હોય છે.

Ⓐ ખેડૂતો બજારમાં પોતાના મિત્રોને મળે છે.
Ⓑ બજારમાં ખેડૂતો દ્વારા તૂટેલી વસ્તુઓ વેચવા માટેનું ઉત્તમ સ્થળ છે.
Ⓒ ખેડૂતો બજારમાં ખૂબ જ મોજમસ્તી કરે છે.
Ⓓ ખેડૂતોને બેસીને સમોસા ખાવાનો અવસર મળે છે.

80. ખેડૂતો પોતાના શાકભાજી અને અનાજને બજારમાં કેવી રીતે લઈ જાય છે ?

Ⓐ પોતાનાં ટ્રકો અને કારમાં
Ⓑ પોતાની બળદગાડીઓ અને ટ્રેક્ટરોમાં
Ⓒ તેઓ પોતાનાં માથાં પર લઈ જાય છે.
Ⓓ મિત્ર અને મદદનીશ લઈ જાય છે.

Alankar Publication ®

(To be filled by the Candidate)

अनुक्रमांक Roll No.	मुख्य प्रश्न पुस्तिका Main Test Booklet No.

NAME OF CANDIDATE IN CAPITAL LETTERS

FATHER'S NAME IN CAPITAL LETTERS

(To be filled by the Invigilator)

State	Distt.	Block	Centre

उत्तर पत्रिका नं./Answer Sheet No.

300005

मुख्य पुस्तिका कोड Main Booklet Code
F
● Ⓕ Ⓖ Ⓗ

ANSWERS

Q.No.	Response	Q.No.	Response	Q.No.	Response	Q.No.	Response
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	41	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	61	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	22	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	42	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	62	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	23	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	43	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	63	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	24	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	44	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	64	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	25	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	45	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	65	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	26	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	46	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	66	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	27	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	47	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	67	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	28	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	48	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	68	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	29	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	49	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	69	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	30	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	50	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	70	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	31	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	51	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	71	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	32	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	52	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	72	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	33	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	53	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	73	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	34	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	54	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	74	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	35	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	55	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	75	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	36	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	56	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	76	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	37	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	57	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	77	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	38	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	58	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	78	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	39	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	59	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	79	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	40	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	60	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	80	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

उत्तर पत्रिका निरीक्षक को सौंपने से पहले उम्मीदवार को यह जाँच करनी चाहिए कि अनुक्रमांक एवं मुख्य प्रश्न पुस्तिका संख्या सही ढंग से भर दिये गए और चिन्हित कर दिये गये हैं।

Before handing over the OMR Sheet to the Invigilator, the candidate should check that roll number and main test booklet number are filled in and marked correctly.

Signature of Candidate in running hand

Signature of Invigilator

INVIGILATOR TO PUT CENTRE STAMP IN BLUE / BLACK

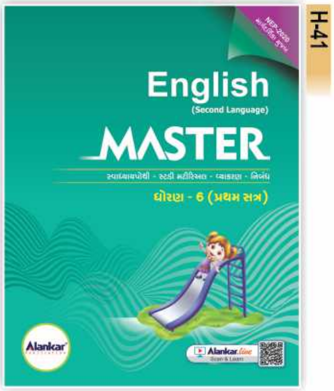
State	Dist.	Bclock	Centre

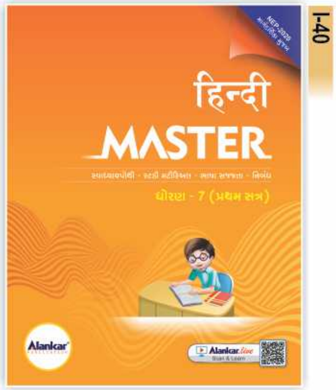
'સ્માર્ટ શિક્ષણ પદ્ધતિ'

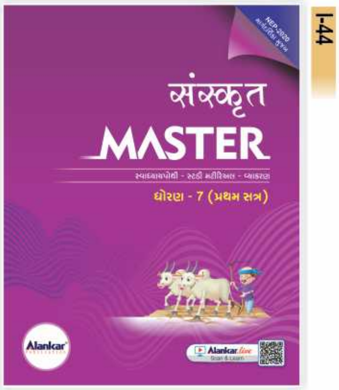
અલંકાર MASTER

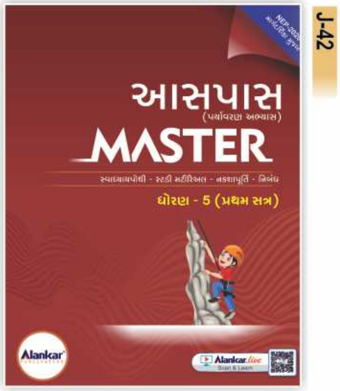
રેફરન્સ કોર્સ બુક સિરીઝ (ધોરણ 5 થી 8)

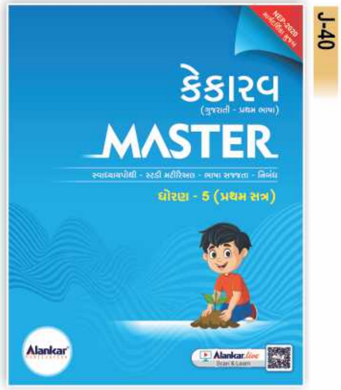
NEP-2020 માર્ગદર્શિકા મુજબ











વિશેષતાઓ

વર્ગ શિક્ષણકાર્ય દરમિયાન **Teaching Time** નો **મહત્તમ ઉપયોગ થઈ શકે.**

વિદ્યાર્થીને જાતે સમજવા અને તૈયારી કરવા માટે **વિસ્તૃત સમજ સાથે સહાયક.**

ઓબ્જેક્ટીવ પ્રકારના પ્રશ્નો-જવાબો લખવા માટે **પર્યાપ્ત અવકાશ.**

સ્વાધ્યાયપોથી, સ્ટડી મટીરિઅલ, નિબંધ લેખન, પ્રયોગપોથી, નકશાપૂર્તિ, વ્યાકરણ. બધું જ એક જ પુસ્તકમાં સમાવિષ્ટ હોવાથી દફતરનું ભારણ ઘટે છે, **'ભાર વિનાનું ભણતર'.**

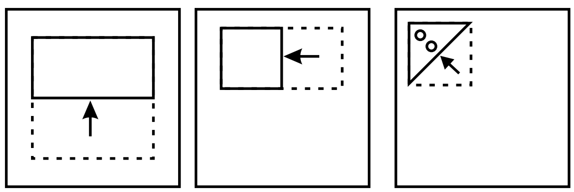
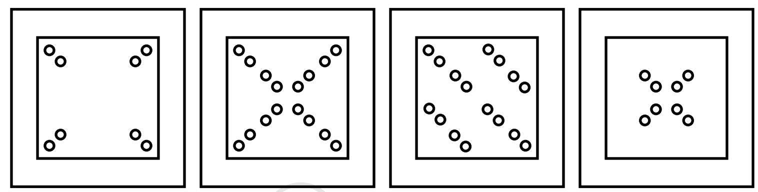
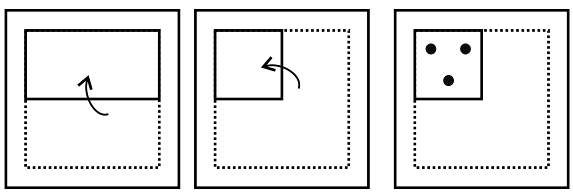
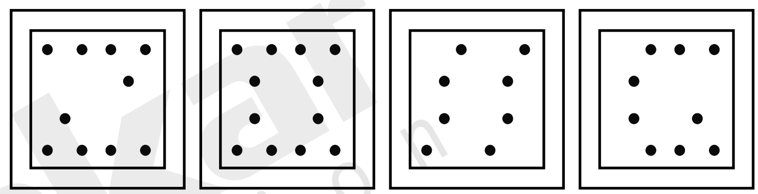
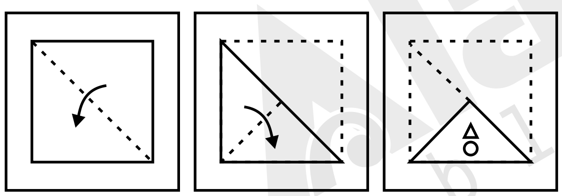
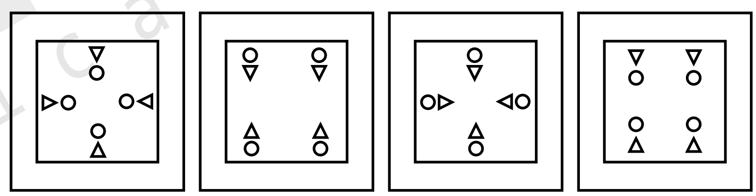
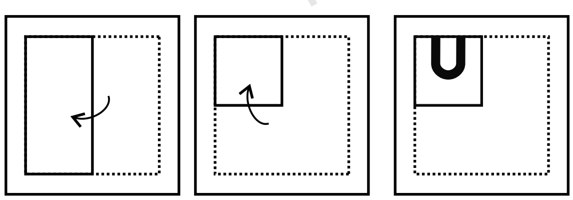
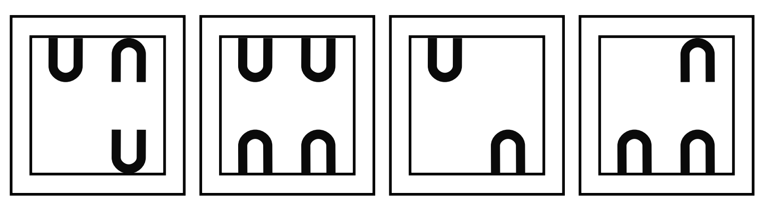
- સરળ અને **પરિણામલક્ષી અભ્યાસ**નો પર્યાય પૂરું પાડતી પુસ્તક સિરીઝ.
- Alankar.live કનેક્ટેડ.

એકમને **અનુરૂપ શૈક્ષણિક પ્રવૃત્તિઓ** અંગેની માર્ગદર્શિકા તથા દરેક એકમની **અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ.**

Alankar® Publication

ભાગ - VIII

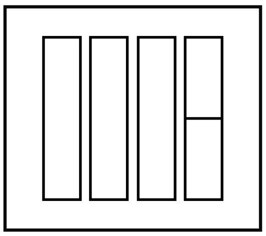
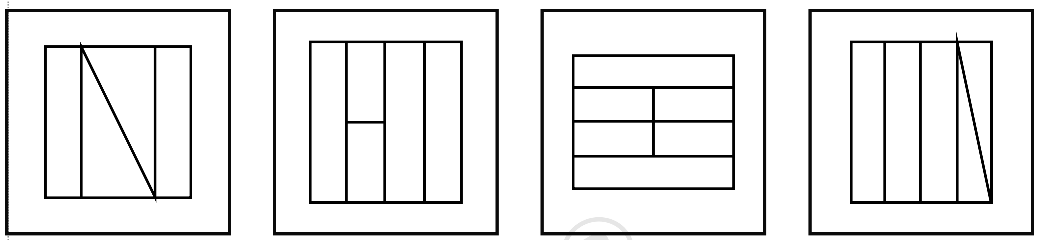
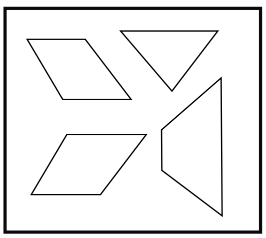
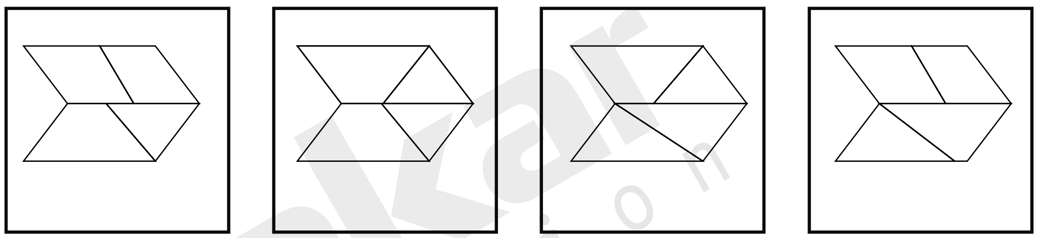
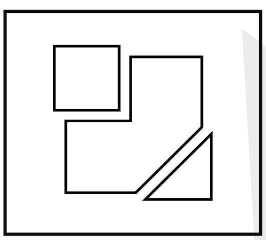
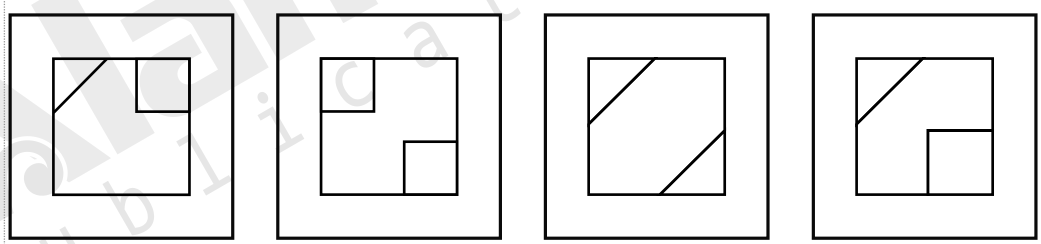
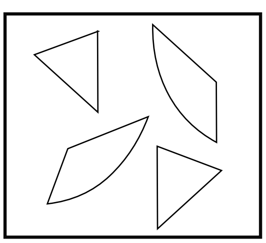
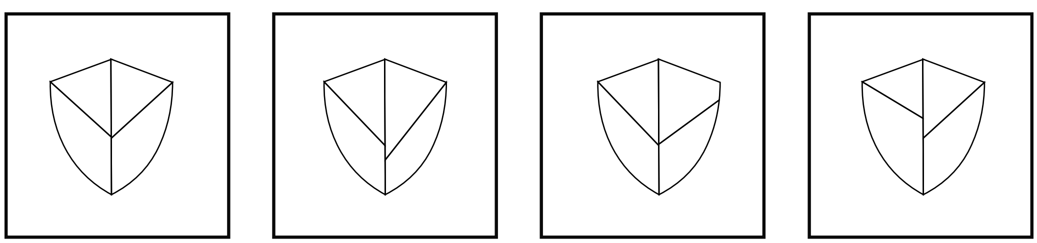
સૂચના : 29થી 32 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે કાગળના ટુકડાને વાળીને કાપવામાં/કાણું પાડવામાં આવેલ છે. જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી તે કેવો દેખાશે તે દર્શાવતી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. તમે પસંદ કરેલી ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
29		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
30		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
31		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
32		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

ભાગ - IX

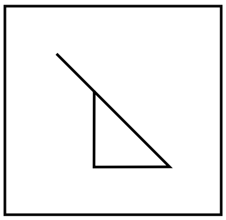
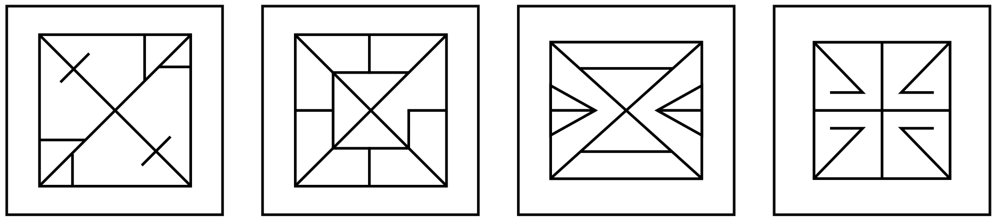
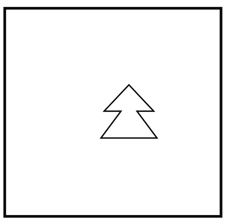
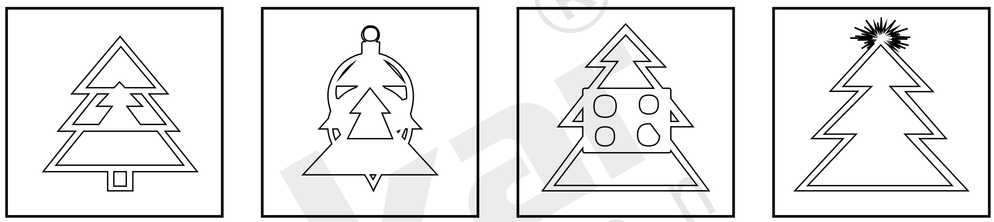
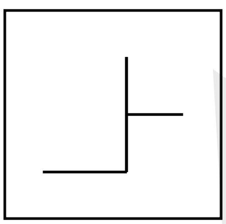
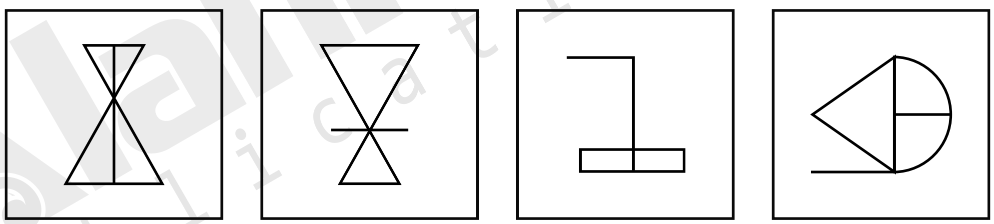
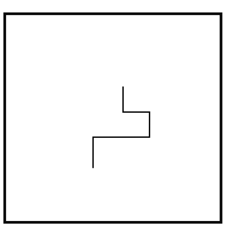
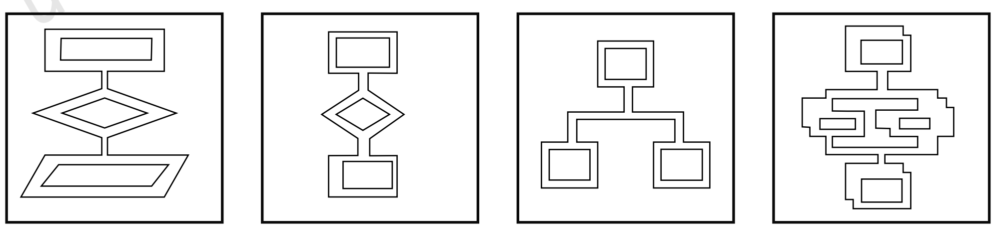
સૂચના : 33થી 36 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવેલ ટુકડાઓમાંથી બનાવી શકાય. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
33		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
34		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
35		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
36		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

ભાગ - X

સૂચના : 37થી 40 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિમાં છુપાયેલી / સમાવિષ્ટ છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
37		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
38		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
39		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
40		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

વિભાગ - 2 અંકગણિત

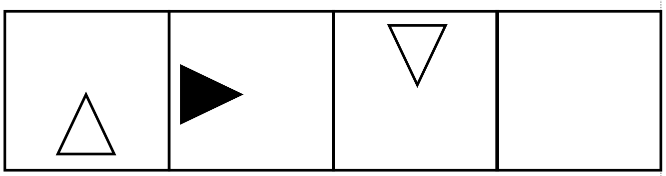
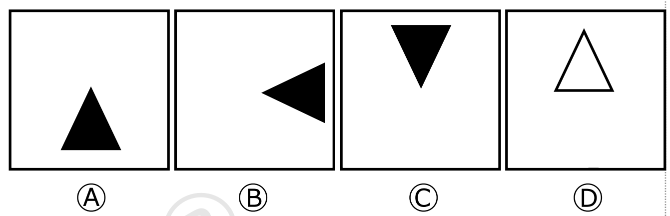
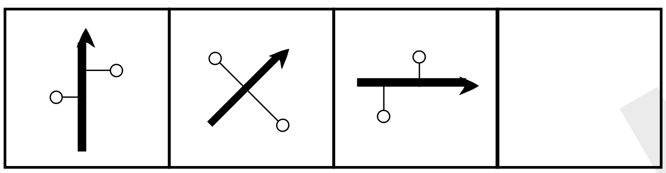
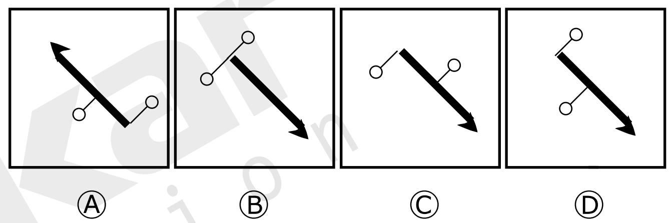
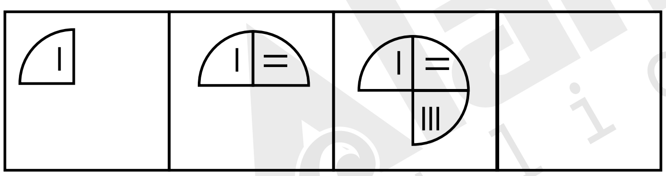
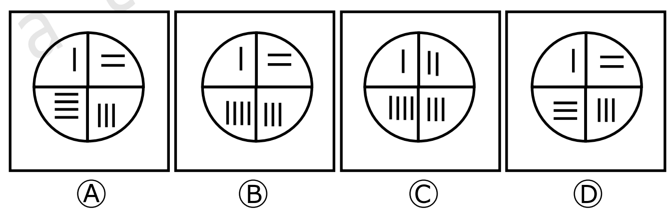
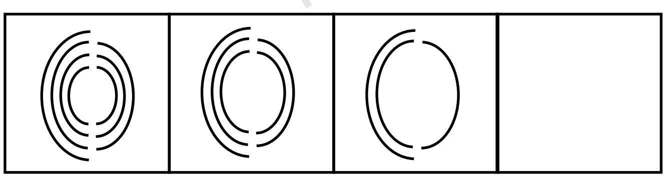
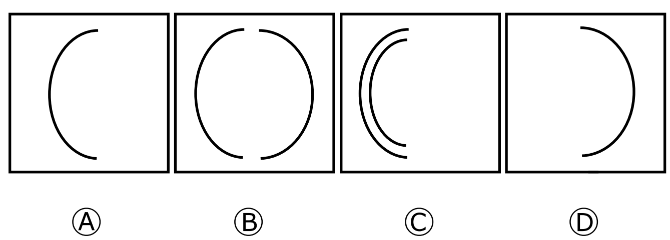
સૂચના : 41થી 60 દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તરો છે. જેનો ક્રમ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ માં આપેલ છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમારે સાચો જવાબ શોધીને OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટવો.

41. x ની કિંમત કેટલી કે જેના માટે નીચે આપેલું કથન સાચું છે : $\left(3\frac{7}{11}\times\frac{11}{5}\right)\div\left(\frac{3}{7}\times x\right)=\frac{4}{3}$

Ⓐ $\frac{7}{2}$ Ⓑ 14 Ⓒ 7 Ⓓ 28

ભાગ - IV

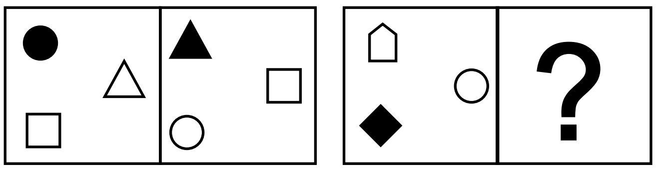
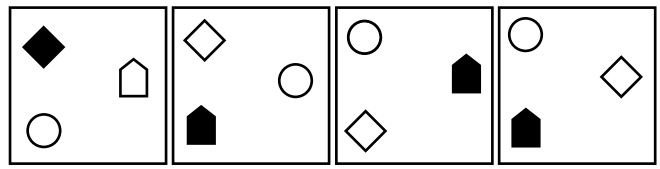
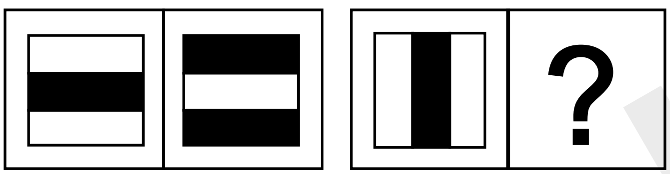
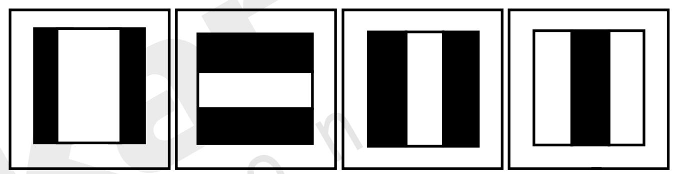
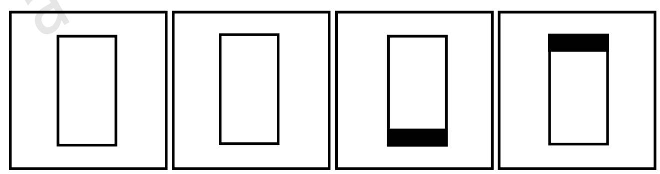
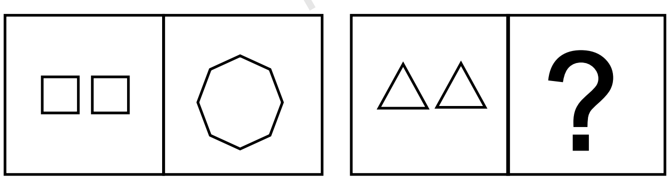
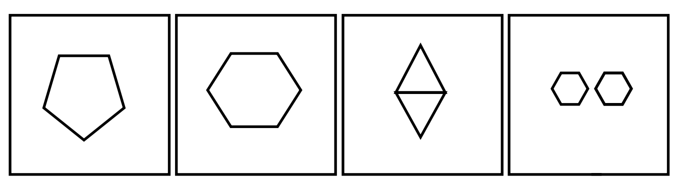
સૂચના : 13થી 16 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલ છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમણી બાજુએ આપેલ ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલી ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે કે જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
13		
14		
15		
16		

Alankar® Publication

ભાગ - V

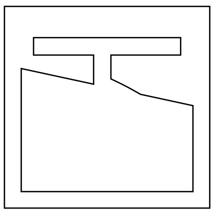
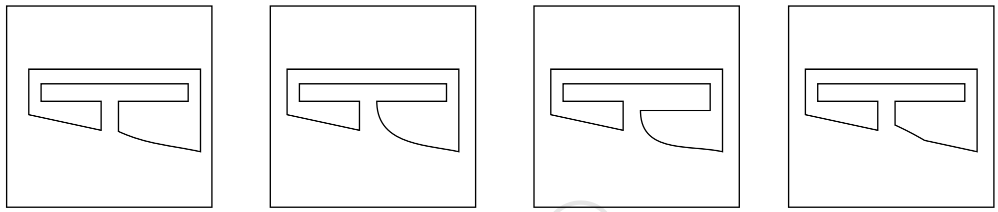
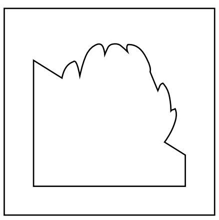
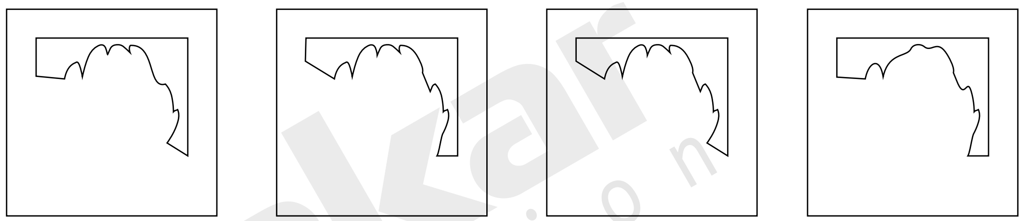
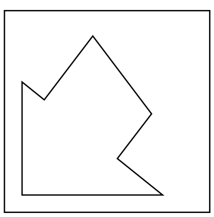
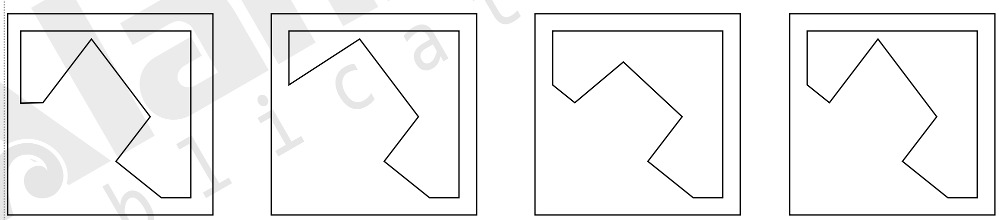
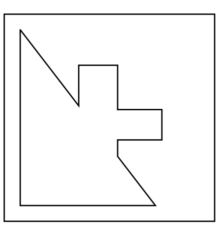
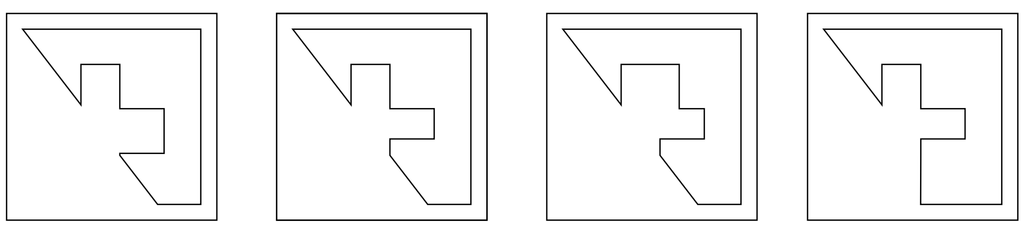
સૂચના : 17થી 20 પ્રશ્નો દરેકમાં બે કોયડા આકૃતિઓના સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) કરેલ છે. આકૃતિ પ્રથમમાં બે કોયડા આકૃતિઓમાં કોઈક સંબંધ જણાય છે. તે જ પ્રકારનો સંબંધ ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિમાં છે. આપેલ ઉત્તર આકૃતિમાંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે જે પ્રશ્નાર્થને દૂર કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
17		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
18		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
19		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
20		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar ® Publication

ભાગ - VI

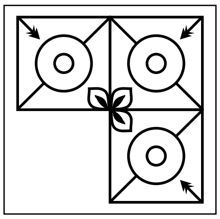
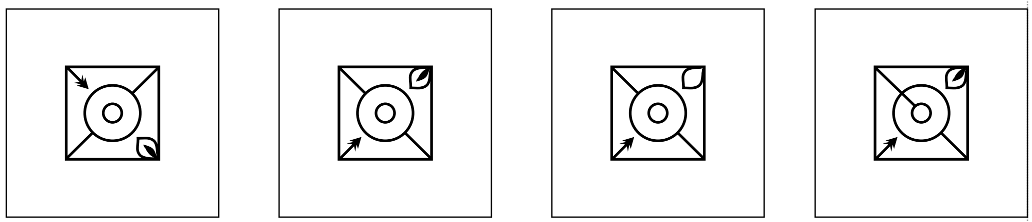
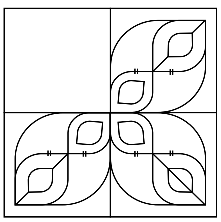
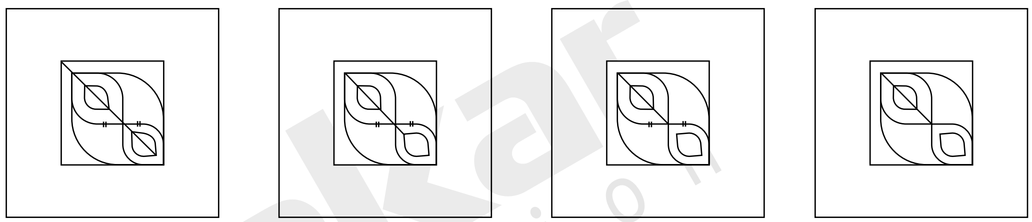
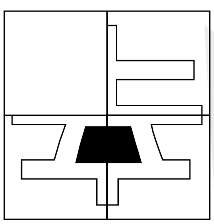
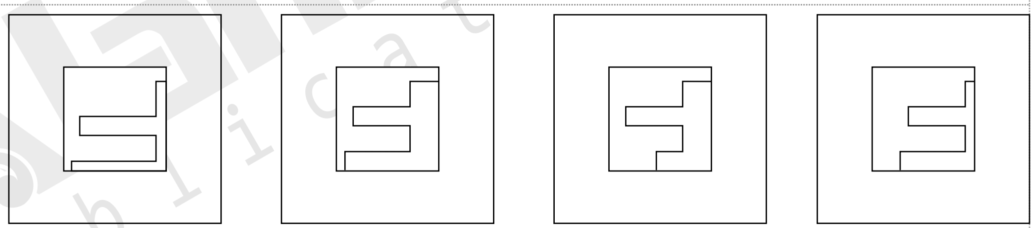
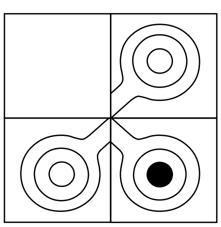
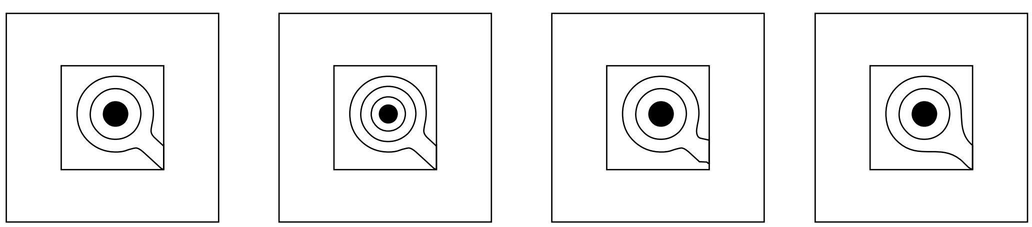
સૂચના : 21થી 24 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક ભૌમિતિક આકૃતિ (ત્રિકોણ, ચોરસ, ગોળ)નો એક ભાગ આપેલો છે અને બીજો ભાગ જમણી બાજુએ ચાર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ માં આપેલો છે. જમણી બાજુએથી એવી આકૃતિ શોધો કે જે ભૌમિતિક આકારને પૂર્ણ કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
21		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
22		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
23		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
24		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - III

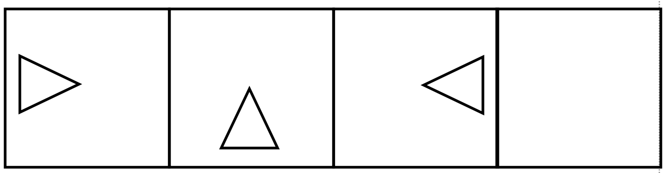
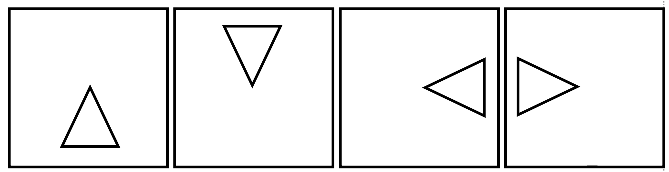
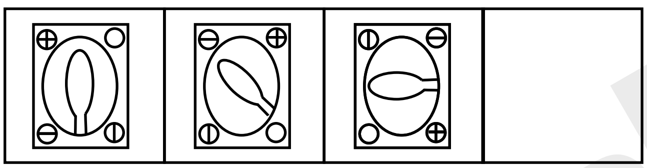
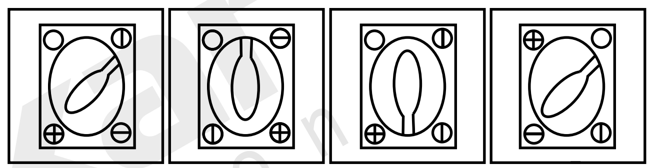
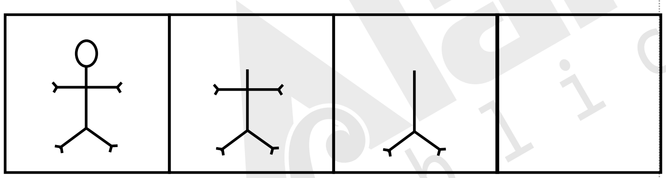
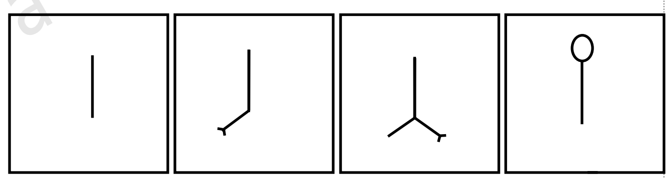
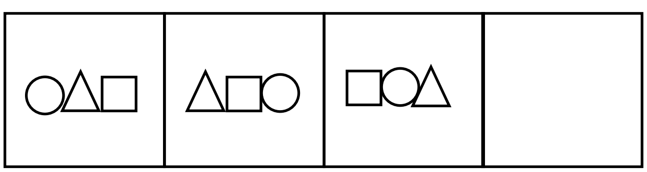
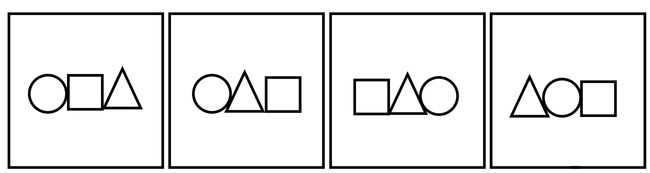
સૂચના : 09થી 12 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુમાં એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે. જેમાં એક ભાગ ખૂટે છે. હવે જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ નું અવલોકન કરો. તેની ઉત્તર આકૃતિ એવી શોધો કે જેની દિશા બદલ્યા વગર કોયડા આકૃતિઓમાં ખૂટતા ભાગમાં બંધ બેસે. કોયડા આકૃતિનો નમૂનો આ રીતે પૂરો થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
09		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
10		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
12		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - IV

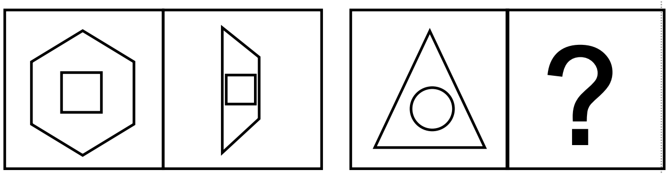
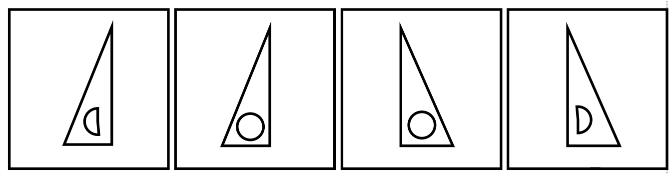
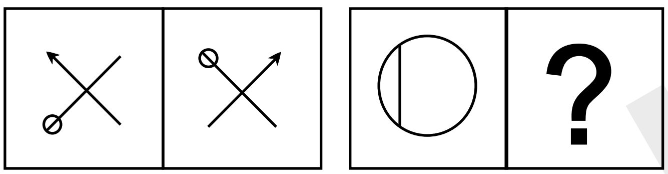
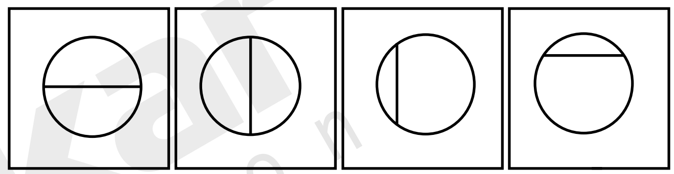
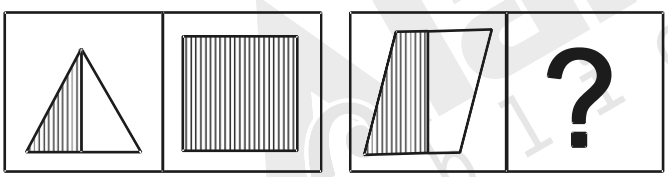
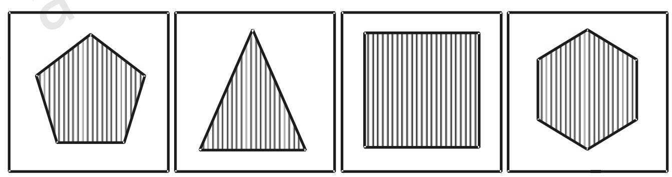
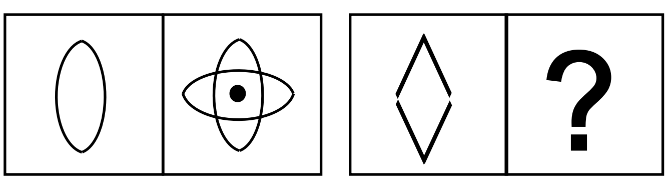
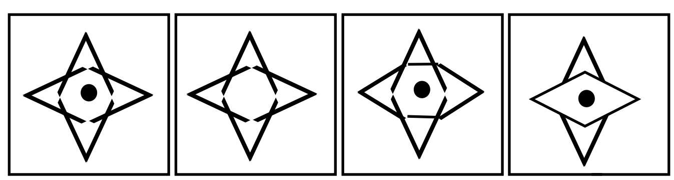
સૂચના : 13થી 16 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલ છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમણી બાજુએ આપેલ ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલી ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે કે જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
13		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
14		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
15		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar ® Publication

ભાગ - V

સૂચના : 17થી 20 પ્રશ્નો દરેકમાં બે કોયડા આકૃતિઓના સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) કરેલ છે. આકૃતિ પ્રથમમાં 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 સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
17		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
18		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
19		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
20		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

(To be filled by the Candidate)

अनुक्रमांक Roll No.							मुख्य प्रश्न पुस्तिका Main Test Booklet No.						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

NAME OF CANDIDATE IN CAPITAL LETTERS

FATHER'S NAME IN CAPITAL LETTERS

(To be filled by the Invigilator)

State		Distt.		Block		Centre	
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

उत्तर पत्रिका नं./Answer Sheet No.

300008

मुख्य पुस्तिका कोड
Main Booklet Code

H

Ⓔ Ⓕ Ⓖ ●

ANSWERS

Q.No.	Response				Q.No.	Response				Q.No.	Response				Q.No.	Response			
01	A	B	C	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D	61	A	B	C	D
02	A	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D	62	A	B	C	D
03	A	B	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D	63	A	B	C	D
04	A	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D	64	A	B	C	D
05	A	B	C	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D	65	A	B	C	D
06	A	B	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D	66	A	B	C	D
07	A	B	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D	67	A	B	C	D
08	A	B	C	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D	68	A	B	C	D
09	A	B	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D	69	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D	70	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D	71	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D	72	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D	73	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D	74	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D	75	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D	76	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D	77	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D	78	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D	59	A	B	C	D	79	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D	80	A	B	C	D

उत्तर पत्रिका निरीक्षक को सौंपने से पहले उम्मीदवार को यह जाँच करनी चाहिए कि अनुक्रमांक एवं मुख्य प्रश्न पुस्तिका संख्या सही ढंग से भर दिये गए और चिन्हित कर दिये गये हैं।

Before handing over the OMR Sheet to the Invigilator, the candidate should check that roll number and main test booklet number are filled in and marked correctly.

Signature of Candidate in running hand

Signature of Invigilator

INVIGILATOR TO PUT CENTRE STAMP IN BLUE / BLACK

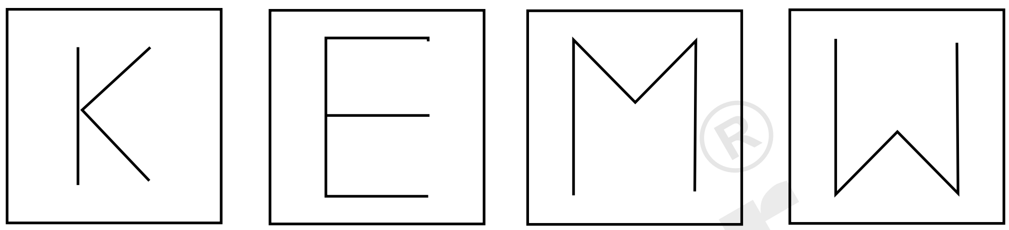
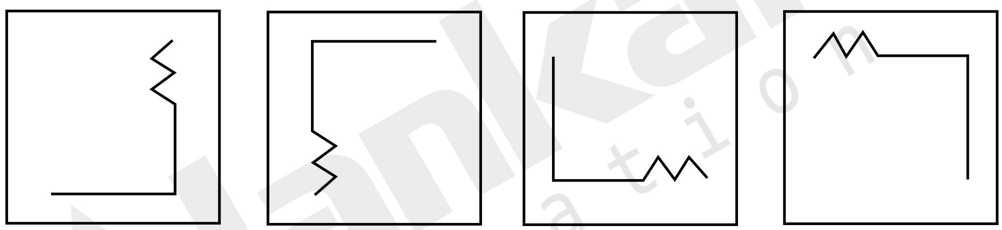
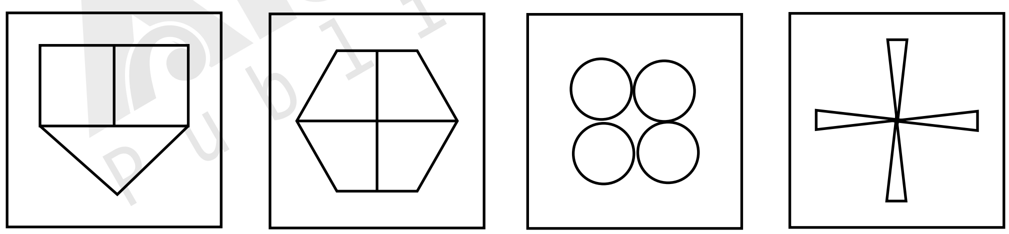
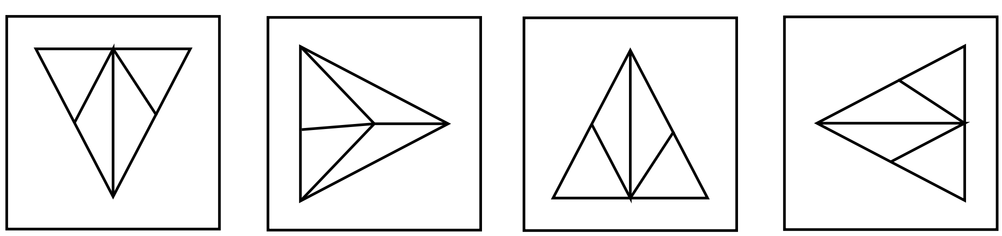
State	Dist.	Bclock	Centre

પ્રશ્નપત્ર સેટ

વિભાગ : 1 - માનસિક યોગ્યતા કસોટી વિભાગ

ભાગ - I

સૂચના : **01થી 04 પ્રશ્નોમાં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ કોઈક રીતે સરખી છે. તેમાંથી એક જુદી છે. જુદી આકૃતિને પસંદ કરો. ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	ઉત્તર આકૃતિ
01	 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
02	 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
03	 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
04	 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

(To be filled by the Candidate)

अनुक्रमांक Roll No.	मुख्य प्रश्न पुस्तिका Main Test Booklet No.
0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1
2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2
3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3
4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4
5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7 7	7 7 7 7 7 7 7
8 8 8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8 8
9 9 9 9 9 9 9	9 9 9 9 9 9 9

NAME OF CANDIDATE IN CAPITAL LETTERS

FATHER'S NAME IN CAPITAL LETTERS

(To be filled by the Invigilator)

State	Distt.	Block	Centre
0 0	0 0	0 0	0 0
1 1	1 1	1 1	1 1
2 2	2 2	2 2	2 2
3 3	3 3	3 3	3 3
4 4	4 4	4 4	4 4
5 5	5 5	5 5	5 5
6 6	6 6	6 6	6 6
7 7	7 7	7 7	7 7
8 8	8 8	8 8	8 8
9 9	9 9	9 9	9 9

उत्तर पत्रिका नं./Answer Sheet No.

300009

मुख्य पुस्तिका कोड
Main Booklet Code

I

● J K L

ANSWERS

Q.No.	Response	Q.No.	Response	Q.No.	Response	Q.No.	Response
01	A B C D	21	A B C D	41	A B C D	61	A B C D
02	A B C D	22	A B C D	42	A B C D	62	A B C D
03	A B C D	23	A B C D	43	A B C D	63	A B C D
04	A B C D	24	A B C D	44	A B C D	64	A B C D
05	A B C D	25	A B C D	45	A B C D	65	A B C D
06	A B C D	26	A B C D	46	A B C D	66	A B C D
07	A B C D	27	A B C D	47	A B C D	67	A B C D
08	A B C D	28	A B C D	48	A B C D	68	A B C D
09	A B C D	29	A B C D	49	A B C D	69	A B C D
10	A B C D	30	A B C D	50	A B C D	70	A B C D
11	A B C D	31	A B C D	51	A B C D	71	A B C D
12	A B C D	32	A B C D	52	A B C D	72	A B C D
13	A B C D	33	A B C D	53	A B C D	73	A B C D
14	A B C D	34	A B C D	54	A B C D	74	A B C D
15	A B C D	35	A B C D	55	A B C D	75	A B C D
16	A B C D	36	A B C D	56	A B C D	76	A B C D
17	A B C D	37	A B C D	57	A B C D	77	A B C D
18	A B C D	38	A B C D	58	A B C D	78	A B C D
19	A B C D	39	A B C D	59	A B C D	79	A B C D
20	A B C D	40	A B C D	60	A B C D	80	A B C D

उत्तर पत्रिका निरीक्षक को सौंपने से पहले उम्मीदवार को यह जाँच करनी चाहिए कि अनुक्रमांक एवं मुख्य प्रश्न पुस्तिका संख्या सही ढंग से भर दिये गए और चिन्हित कर दिये गये हैं।

Before handing over the OMR Sheet to the Invigilator, the candidate should check that roll number and main test booklet number are filled in and marked correctly.

Signature of Candidate in running hand

Signature of Invigilator

INVIGILATOR TO PUT CENTRE STAMP IN BLUE / BLACK

State	Dist.	Bclock	Centre

પ્રશ્નપત્ર સેટ

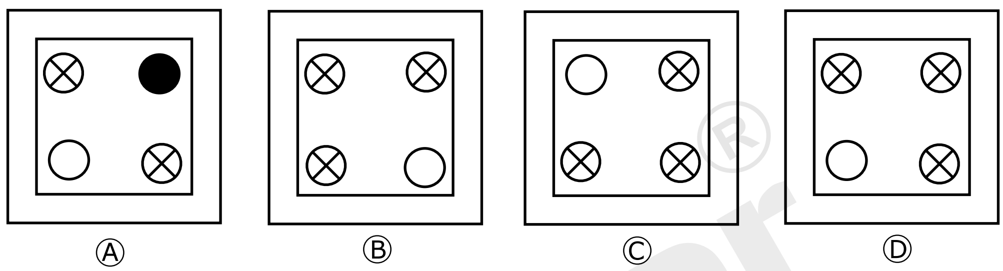
વિભાગ : 1 - માનસિક યોગ્યતા કસોટી વિભાગ

ભાગ - I

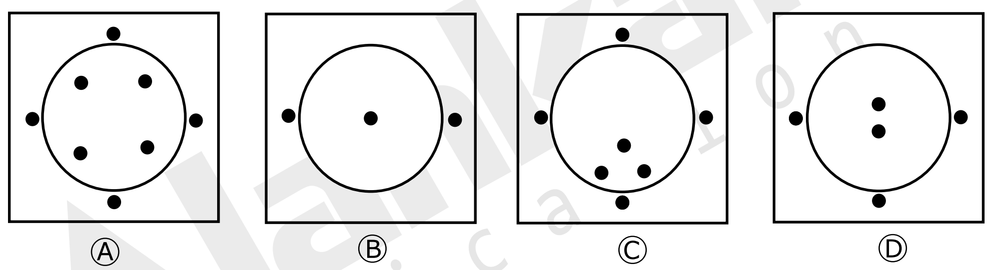
સૂચના : **01થી 04 પ્રશ્નોમાં દરેક પ્રશ્નમાં ચાર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. આ ચાર આકૃતિઓમાં ત્રણ આકૃતિઓ કોઈક રીતે સરખી છે. તેમાંથી એક જુદી છે. જુદી આકૃતિને પસંદ કરો. ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

ઉત્તર આકૃતિ

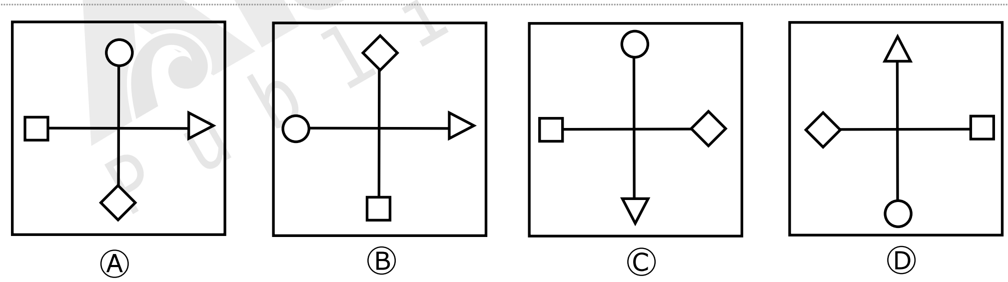
01



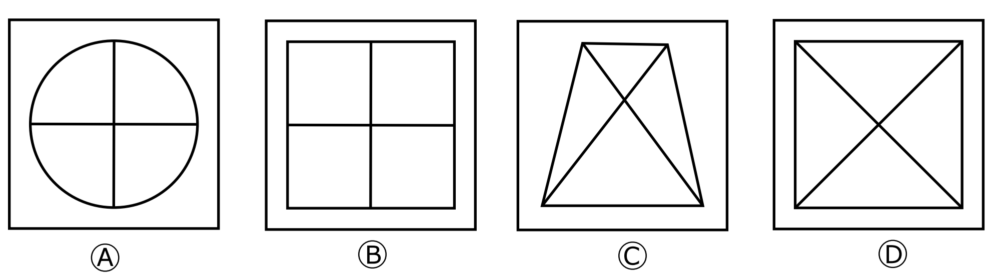
02



03



04



53. રજનીની પાસે 40થી ઓછી ટિકિટો છે. તે તેને બરાબર - બરાબર 4 ભાગોમાં અથવા 6 ભાગોમાં અથવા 9 ભાગોમાં વહેંચી શકે છે. તો તેની પાસે કેટલી ટિકિટો છે ?

Ⓐ 12 Ⓑ 36 Ⓒ 16 Ⓓ 27

54. 50 + 11 × 0 × 11 બરાબર છે.

Ⓐ 50 Ⓑ 0 Ⓒ 56 Ⓓ 17

55. ₹1000ની મૂળકિંમત (પ.કિં.)નું એક ટેબલ 200% નફા પર વેચવામાં આવ્યું. તેની વેચાણકિંમત કેટલી છે ?

Ⓐ ₹2200 Ⓑ ₹3300 Ⓒ ₹3000 Ⓓ ₹3450

56. કોઈ એક મીઠાઈમાં 30% ખાંડ છે. આથી 4.8 કિગ્રા મીઠાઈમાં કેટલી ખાંડ હશે ?

Ⓐ 1.44 કિગ્રા Ⓑ 0.144 કિગ્રા Ⓒ 1.044 કિગ્રા Ⓓ 1.4 કિગ્રા

57. 6 પુરુષો અથવા 12 સ્ત્રીઓ એક કામને 5 દિવસોમાં સમાપ્ત કરી શકે છે. 2 પુરુષો તથા 2 સ્ત્રીઓ તે જ કામને કેટલા દિવસોમાં સમાપ્ત કરશે ?

Ⓐ 8 દિવસ Ⓑ 12 દિવસ Ⓒ 10 દિવસ Ⓓ 20 દિવસ

58. જો 52.8 × 0.8 = 42.24 છે તો 5.28 × 0.8ની કિંમત કેટલી છે ?

Ⓐ 42.24 Ⓑ 4.224 Ⓒ 422.4 Ⓓ 4224

59. એક વ્યક્તિએ એક સ્કૂટર ₹25,000માં ખરીદી તેના ઉપર ₹3000 સમારકામના લગાવ્યા. તેણે તેને ₹32000માં વેચી દીધું. તેને કેટલા ટકા નફો થયો કે ખોટ થઈ ?

Ⓐ નફો 14% Ⓑ ખોટ 28% Ⓒ ખોટ 14% Ⓓ નફો $14\frac{2}{7}$%

60. કેટલા સમયમાં ₹2000 (મુદ્દલ) રાશિ 10%ના વાર્ષિક સાધારણ વ્યાજના દરે ₹4000 થઈ જશે ?

Ⓐ 2 વર્ષ Ⓑ 5 વર્ષ Ⓒ 10 વર્ષ Ⓓ 15 વર્ષ

વિભાગ - 3 : ભાષા

સૂચના : આ વિભાગમાં ચાર અનુચ્છેદ (ફકરા) છે. પ્રત્યેક ફકરાના અંતમાં પાંચ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવ્યા છે. પ્રત્યેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચો અને તેમાંથી પૂછવામાં આવેલા પ્રશ્નોત્તર લખો. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તર છે, જેને Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ માં આપેલા છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમારે સાચો જવાબ શોધીને તેનો અક્ષર આપેલ ઉત્તર OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટવો.

ફકરો : 1

ભગવાન બુદ્ધ દુ:ખમાંથી માર્ગ શોધવા માટે એકલા જ સત્યની શોધ માટે નીકળી પડ્યા. આ ઘટના બાદ તેઓ જીવનનાં ચાર સત્યો જાણી શક્યા.પહેલું સત્ય એ કે દુનિયામાં દુ:ખ છે. જીવનમાં માત્ર બે સંભાવનાઓ છે એક તો એ છે કે ચારેય બાજુના દુ:ખને જોઈને સમજી જવું અને બીજું એ કે ખુદ તેનો અનુભવ કરીને સમજવું કે સંસારમાં દુ:ખ છે અને તેના માટે કોઈ કારણ છે. તમે કોઈ કારણ વગર સુખી રહી શકો છો પણ દુ:ખનું કોઈ કારણ તો હોય છે અને બીજું મહત્ત્વપૂર્ણ એ છે કે દુ:ખનું નિવારણ સંભવ છે અને તેમાંથી બહાર નીકળવાનો પણ એક રસ્તો છે. આ રીતે ભગવાન બુદ્ધે સત્યને શોધ્યું અને પછી કંઈ જ કહેવાનું વિશેષ ન હોવાથી તે મૌન થઈ ગયા અને આત્માનુભૂતિમાં લીન થઈ ગયા. મૌન જ દુ:ખ, દર્દ અને જીવનની મુશ્કેલીઓનો અંત અને અખંડ આનંદનો ઉદય છે. મૌનથી જ શાંતિ, કરુણા, પ્રેમ, મિત્રતા અને આનંદની પ્રાપ્તિ થાય છે. દુ:ખને મૌન ઓગાળે છે અને આનંદ સાથે આત્મિક પ્રેમને જન્મ આપે છે. જે પ્રેમ અને આનંદ ક્યારેય દુ:ખમાં પરિવર્તિત થતા નથી.

61. ભગવાન બુદ્ધ કોના નિવારણ માટે સત્યની શોધમાં નીકળી પડ્યા ?

Ⓐ સુખ Ⓑ સંસાર Ⓒ દુઃખ Ⓓ વૈભવ

62. ભગવાન બુદ્ધે સત્યની શોધ કેવી રીતે કરી ?

Ⓐ દુઃખને સમજી અને અનુભવીને Ⓑ સારા સંત પાસેથી

Ⓒ સારાં પુસ્તકોમાંથી Ⓓ આમાંથી એકપણ નહીં.

63. ભગવાન બુદ્ધ ક્યારે મૌન થઈ ગયા ?

Ⓐ દુઃખના નિવારણ પછી Ⓑ સત્યની શોધ પછી

Ⓒ અનુભવ કર્યા પછી Ⓓ કોઈના કહેણ સાંભળીને

64. નીચેનામાંથી મૌન શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શો થાય છે ?

Ⓐ શાંત રહેવું Ⓑ વિરોધ કરવો. Ⓒ મન Ⓓ વધારે પડતું બોલવું

65. આ ફકરાને યોગ્ય શીર્ષક આપો.

Ⓐ સત્યની શોધ Ⓑ દુઃખનું નિવારણ

Ⓒ મૌન Ⓓ ભગવાન બુદ્ધની સહનશીલતા

ફકરો : 2

રાખોડી રંગનું ધોળા વાળવાળું (ગ્રીઝલી) રીંછ એક સર્વભક્ષી પશુ છે. આનો અર્થ એ છે કે તે વનસ્પતિ અને પશુ બંનેનું ભોજન કરે છે. કેમ કે તે પોતાના કુદરતી નિવાસસ્થાનનું પ્રમુખ પશુ છે. તે મોટા પશુઓનો પણ શિકાર કરી શકે છે. છતાં પણ સામાન્ય રીતે તે નાના પશુઓનું જ ભોજન કરે છે. તેનું મોટું પેટ ભરવા માટે તેના ભોજનની માત્રા ખૂબ વધુ હોય છે. હંમેશાં તેનું ભોજન નાની માત્રાઓમાં પ્રાપ્ત થાય છે. આથી ભોજનની શોધ કદી પણ સમાપ્ત નથી થતી. વસંતઋતુમાં રીંછ ઘાસ, પાંદડાં, મૂળ તથા શેવાળ ખાય છે. હંમેશા કીડીઓ, વાંદા, રાતકીડો અને બીજા કીડાઓની શોધમાં તે નાના પથ્થરો અને મોટા ખડકોને પણ ઉથલાવી દે છે.

66. રાખોડી રંગનું ધોળા વાળવાળું (ગ્રીઝલી) રીંછ ખાય છે...

Ⓐ વનસ્પતિ અને પશુ બંને Ⓑ ફક્ત મોટાં પશુ

Ⓒ ફક્ત બહુ નાનાં પશુ Ⓓ ફક્ત પાંદડાં અને શેવાળ

67. આ મોટાં પશુઓનો શિકાર પણ કરી શકે છે.

Ⓐ કારણ કે તેનો આકાર મોટો છે. Ⓑ કારણ કે તે સહેલાઈથી મળી જાય છે.

Ⓒ પ્રમુખ પશુ હોવાના કારણે. Ⓓ કારણ કે તેનાથી વધુ ભોજન મળે છે.

68. રાખોડી રંગનું ધોળા વાળવાળું રીંછ......... ઋતુમાં હંમેશા ઘાસ, પાંદડાં, મૂળ વગેરે ખાય છે.

Ⓐ વર્ષા Ⓑ વસંત Ⓒ શિયાળા Ⓓ ઉનાળા

69. તે ખડકની નીચેથી........... ને નથી ખાતાં.

Ⓐ વનસ્પતિ Ⓑ શેવાળ Ⓒ વાંદા Ⓓ જંતુ

70. 'સર્વભક્ષી' તે છે જે...

Ⓐ ફક્ત વનસ્પતિ ખાય છે. Ⓑ ફક્ત જંતુ ખાય છે.

Ⓒ પશુ અને વનસ્પતિ બંને ખાય છે. Ⓓ ફક્ત પશુ ખાય છે.

ફકરો : 3

રોબોટ એક યંત્ર હોય છે. આ એક એવું યંત્ર છે જે ચાલે છે. સૂચનાઓનું પાલન કરે છે. સૂચનાઓ એક કમ્પ્યૂટરમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે. કેમ કે આ એક યંત્ર છે જે ભૂલો નથી કરતું. જે થાકતું નથી અને ક્યારેય ફરિયાદ પણ નથી કરતું.

કેટલાક રોબોટ્સના ઉપયોગથી વસ્તુઓ બનાવવામાં થાય છે. રોબોટ કાર બનાવવામાં મદદનીશ છે. કેટલાક રોબોટ જ્વાળામુખી જેવાં ખતરનાક સ્થળોની શોધમાં કામ આવે છે. કેટલાક રોબોટ્સનો ઉપયોગ વસ્તુઓને સાફ કરવામાં થાય છે. આ રોબોટ તમારા ઘરની સફાઈ કરવામાં મદદનીશ થઈ શકે છે. કેટલાક રોબોટ્સ શબ્દોની ઓળખાણ પણ કરી શકે છે. તે ટેલિફોન કૉલના ઉત્તર આપવામાં ઉપયોગી થઈ શકે છે. કેટલાક રોબોટ્સ માણસો જેવા દેખાય છે, પરંતુ વધુ પડતા રોબોટ્સ મશીન જેવા જ દેખાય છે.

જોર્જ દેવોલે સન 1954માં પહેલો રોબોટ બનાવ્યો અને તેને યુનિમેટ નામ આપવામાં આવ્યું. આનો ઉપયોગ કાર બનાવવામાં થયો. ભવિષ્યમાં ઘણા એવા રોબોટ જોવા મળશે કે જે આગ બુઝાવવા, યુદ્ધમાં લડવા અને બીમારીથી લડવા મદદરૂપ થશે. તે જીવનને વધુ સુંદર બનાવવામાં મદદરૂપ થશે.

71. પહેલા રોબોટનો ઉપયોગ

Ⓐ ટેલિફોન કૉલનો ઉત્તર આપવામાં થયો.

Ⓑ જ્વાળામુખીઓની શોધમાં થયો.

Ⓒ વસ્તુઓ સાફ કરવામાં થયો.

Ⓓ કાર બનાવવા માટે થયો.

72. ફકરામાંથી તે શબ્દો શોધો જેનો અર્થ છે - "સંશોધન".

Ⓐ શોધવું. Ⓑ ઓળખવું.

Ⓒ સૂચના આપવી. Ⓓ ફરિયાદ કરવી.

73. "ખતરનાક" શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ છે

Ⓐ મુક્ત Ⓑ સુંદર

Ⓒ બેડોળ Ⓓ સુરક્ષિત

74. પહેલો રોબોટ ક્યારે બનાવવામાં આવ્યો ?

Ⓐ 1954 Ⓑ 1900

Ⓒ 2003 Ⓓ 2000

75. પહેલા વાસ્તવિક રોબોટનું નામ શું હતું ?

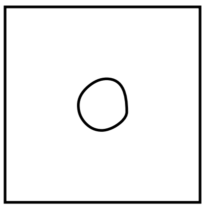
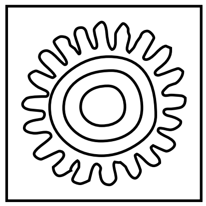
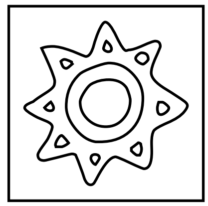
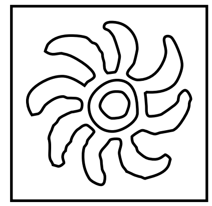
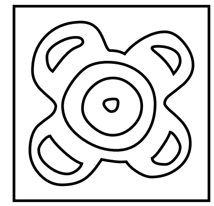
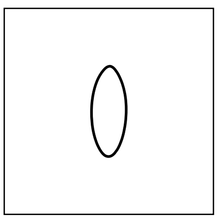
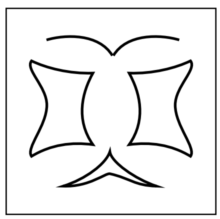
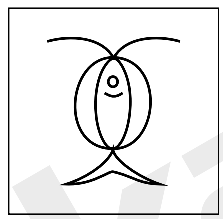
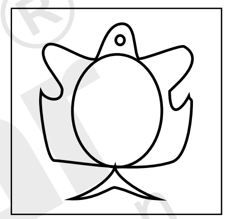
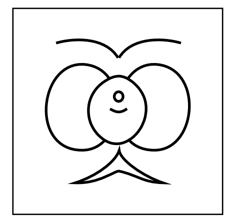
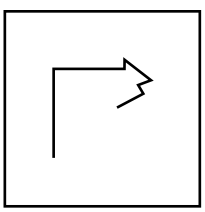
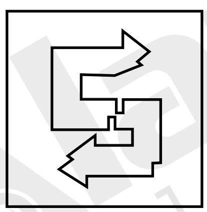
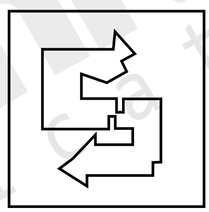
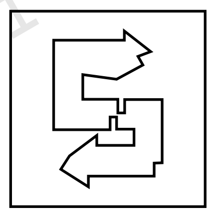
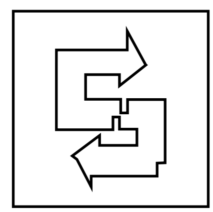
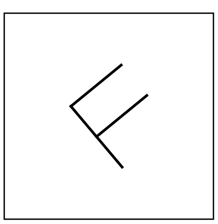
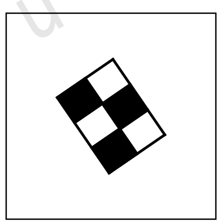
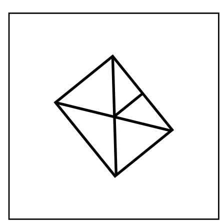
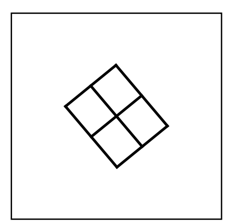
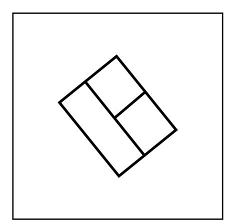
Ⓐ જાયન્ટ આર્મ Ⓑ યુનિમેટ

Ⓒ રૉબોટ Ⓓ સ્પેશિયલ

Alankar® Publication

ભાગ - X

સૂચના : પ્રશ્નસંખ્યા 37થી 40માં ડાબી બાજુ એક પ્રશ્નચિત્ર આપેલ છે તથા જમણી બાજુ, Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓમાં નિર્દેશિત ચાર ઉત્તરચિત્ર દર્શાવેલાં છે. ઉત્તરચિત્રથી તે ચિત્રનું ચયન કરો જેમાં પ્રશ્નચિત્ર છુપાયેલું અથવા સમાયેલું છે. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે OMR શીટ (ઉત્તર-પત્રિકા)માં પ્રશ્નના સંબંધિત સંખ્યાના સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
37		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
38		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
39		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
40		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar® Publication

વિભાગ - 2 : અંકગણિત

સૂચના : દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તરો Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓમાં આપેલા છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ ઉત્તર સાચો છે. તમારા સાચા ઉત્તરનું ચયન કરી તેને દર્શાવવા માટે OMR ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નના સંબંધિત સંખ્યાના સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

41. નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાઓ 6 અને 15ના પ્રથમ ત્રણ સાધારણ અવયવી છે ?

Ⓐ 30, 60, 90 Ⓑ 15, 30, 45 Ⓒ 12, 18, 24 Ⓓ 30, 45, 36

42. નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 3.2ની બરાબર નથી.

Ⓐ $3\frac{1}{5}$ Ⓑ 32% Ⓒ $\frac{16}{5}$ Ⓓ $3\frac{2}{10}$

43. 3.333, 3.33 તથા 3.03નો સરવાળો કેટલો થશે ?

Ⓐ 9.663 Ⓑ 9.963 Ⓒ 9.693 Ⓓ 9.999

44. એક હોલની બાજુઓ 12 મી × 20 મી છે. તેના ફરસ પર લગાવા માટે 0.4મી × 0.3મી બાજુઓવાળી કેટલી ટાઈલ્સોની જરૂરિયાત છે ?

Ⓐ 400 Ⓑ 4000 Ⓒ 200 Ⓓ 2000

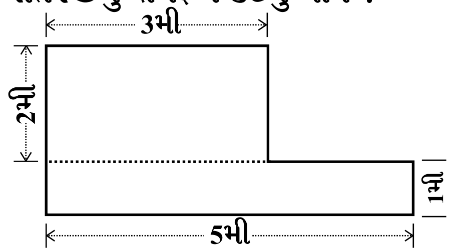
45. નીચે આપેલી આકૃતિમાં શેતરંજીનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?

Ⓐ 16 મીટર

Ⓑ 16 વર્ગ મીટર

Ⓒ 11 વર્ગ મીટર

Ⓓ 11 મીટર



46. નીચેનામાંથી કયું કથન સાચું છે ?

Ⓐ શૂન્ય એક વિષમ સંખ્યા છે. Ⓑ શૂન્ય એક સમ સંખ્યા છે.

Ⓒ શૂન્ય એક અવિભાજ્ય સંખ્યા છે. Ⓓ શૂન્ય વિષમ સંખ્યા પણ નથી અને સમ સંખ્યા પણ નથી.

47. 10 સેમી બાજુવાળા બે ઠોસ (કઠણ) ઘનોને સાથે-સાથે રાખવાથી પ્રાપ્ત થતી ઘનાકૃતિનું ઘનત્ત્વ કેટલું થશે ?

Ⓐ 500 ઘન સેમી Ⓑ 2000 ઘન સેમી Ⓒ 1000 ઘન સેમી Ⓓ 10000 ઘન સેમી

48. 0, 3, 6, 7 અને 9 અંકોનો ઉપયોગ ફક્ત એક જ વાર કરી સૌથી મોટી અને નાનામાં નાની 5 અંકોની સંખ્યાઓનું અંતર કેટલું હશે ?

Ⓐ 93951 Ⓑ 67061 Ⓒ 66951 Ⓓ 60840

49. એક બોક્સ (ડબ્બા)માં 500 ઈંડાં છે. $\frac{4}{5}$ ઈંડાં તૂટી ગયાં. બાકી ઈંડાંનાં $\frac{3}{25}$ ભાગ વેચાઈ ગયા, તો બાકી વધેલાં ઈંડાંની સંખ્યા કેટલી હશે ?

Ⓐ 80 Ⓑ 88 Ⓒ 40 Ⓓ 36

50. એક વસ્તુને ₹500માં વેચતા ખોટ જાય છે. જો તે જ વસ્તુને ₹700માં વેચવામાં આવે તો તે દુકાનદારને પહેલા થયેલી ખોટ કરતાં ત્રણ ગણો નફો થાય તો. આ વસ્તુની ખરીદકિંમત કેટલી હશે ?

Ⓐ ₹525 Ⓑ ₹550 Ⓒ ₹600 Ⓓ ₹650

51. સંખ્યાઓ 12, 30 અને 66નાં ગુરુત્તમ સાધારણ અવયવ (ગુ.સા.અ.) શો થાય છે ?

Ⓐ 2 Ⓑ 4 Ⓒ 6 Ⓓ 11

52. સંખ્યાઓ 14, 21 અને 42નો સાધારણ અવયવી છે ...

Ⓐ 84 Ⓑ 72 Ⓒ 509 Ⓓ 604

53. 1001 × 0 × 101 બરાબર છે...

Ⓐ 11002 Ⓑ 101110 Ⓒ 0 Ⓓ 11111

54. 9, 5, 0, 2, 4 અંકોનો ઉપયોગ કરી સૌથી નાની ચાર અંકોવાળી વિષમ સંખ્યા કઈ બને ?

Ⓐ 2059 Ⓑ 2045 Ⓒ 0259 Ⓓ 0245

:.: આપેલો ચિત્રઆલેખ એક ફળના વેપારી દ્વારા ચાર દિવસોમાં વેચાયેલી નારંગીની પેટીઓની સંખ્યા બતાવે છે.

(સંકેત O = 25 પેટીઓ)

સોમવાર	OOOO
મંગળવાર	OOO
શુક્રવાર	OOOOOOO
શનિવાર	OOOOOO

55. મંગળવાર અને શનિવારના રોજ તેણે કુલ કેટલી પેટીઓ વેચી ?

Ⓐ 450 પેટી Ⓑ 425 પેટી Ⓒ 175 Ⓓ 225 પેટી

56. પ્રથમ 100 વિભાજ્ય સંખ્યાઓમાં 3 અને 5 બંનેથી ભાગી શકાય તેવી સંખ્યાઓની સંખ્યા કેટલી ?

Ⓐ 10 Ⓑ 9 Ⓒ 7 Ⓓ 6

57. એક લંબચોરસ પ્લોટ (મેદાન)ની લંબાઈ તેની પહોળાઈથી બે ગણી છે. 8 મીટર બાજુવાળા એક ચોરસ તરણતાલ (તરવા માટેનું સ્નાનાગાર) આ પ્લોટ (મેદાન)નાં 1/8 ભાગ (રોકે છે) ઘેરે છે. પ્લોટ (મેદાન)ની લંબાઈ કેટલી હશે ?

Ⓐ 64 મીટર Ⓑ 32 મીટર Ⓒ 16 મીટર Ⓓ 12 મીટર

58. 12 મી. × 10 મી.ના ભૂતળને પૂરેપૂરું ઢાંકવા માટે 10 સેમી × 8 સેમીની લંબચોરસ શિલા (પટ્ટી)ઓ કેટલી જોઈશે ?

Ⓐ 12000 Ⓑ 15000 Ⓒ 10000 Ⓓ 18000

59. નીચેનાનું સાદું રૂપ આપતા શું આવે ?

$$15\frac{1}{2} - \left[\frac{12}{5} \times \frac{5}{8} + \left(7 \div 1\frac{3}{4}\right)\right] \times 2$$

Ⓐ $\frac{2}{9}$ Ⓑ $\frac{7}{2}$ Ⓒ $\frac{9}{2}$ Ⓓ $\frac{11}{2}$

60. નીચેનામાંથી કઈ એક સંખ્યા 3, 4, 5 તથા 6થી વિભાજ્ય છે ?

Ⓐ 36 Ⓑ 60 Ⓒ 80 Ⓓ 90

Alankar® Publication

વિભાગ - 3 : ભાષા

સૂચના : આ વિભાગમાં ચાર પરિચ્છેદ (ફકરા) છે. પ્રત્યેક ફકરાના અંતમાં પાંચ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવ્યા છે. પ્રત્યેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચો અને તેમાંથી પૂછવામાં આવેલા પ્રશ્નોત્તર લખો. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તર છે, જેને Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ માં આપેલા છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમારે સાચો જવાબ શોધીને તેનો અક્ષર આપેલ ઉત્તર-પત્રિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટવો.

દરેક એકમની સમજૂતી અને મૂલ્યાંકનલક્ષી પ્રવૃત્તિઓનું સંપૂર્ણ માર્ગદર્શન

પ્રથમ સત્ર
દ્વિતીય સત્ર

અલંકાર સ્ટડી મટીરિઅલ

ધોરણ 2 થી 8 (બધા જ વિષયો)

વર્ગખંડમાં જવાબો લખવા-લખાવવા, હવે સમય બગાડવાની જરૂર નથી.

સ્ટડી મટીરિઅલ અવશ્ય વસાવો.

Best Reference Material

વિશેષતાઓ

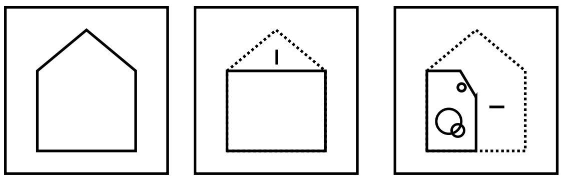
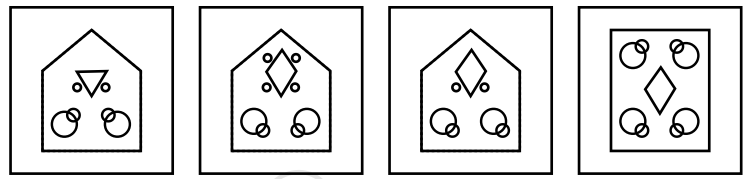
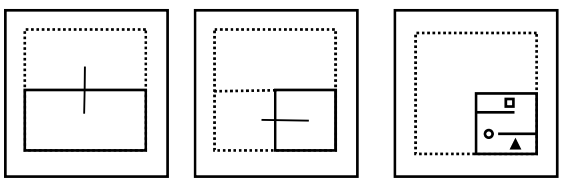
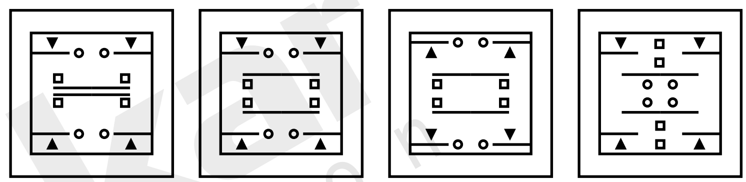
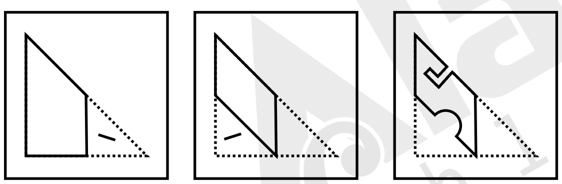
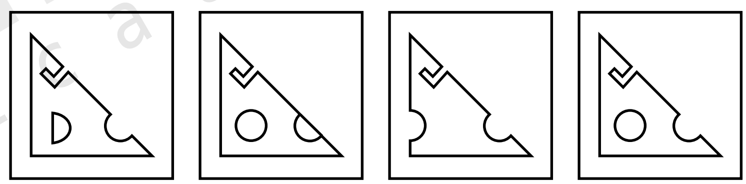
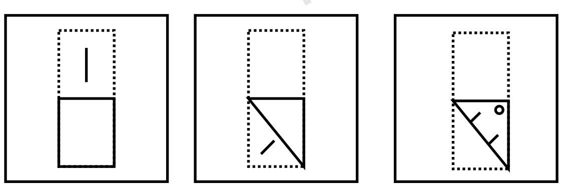
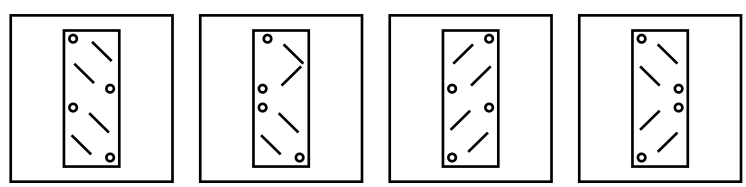
- P.T.C., D.EL.Ed. અને B.Ed. ની પદ્ધતિથી તૈયાર કરેલું મટીરિઅલ.
- દરેક વિષયના દરેક એકમમાં સરળ શરૂઆતથી લઈ વિસ્તૃત પ્રશ્નો-જવાબો એક જ પુસ્તકમાં.
- દરેક એકમના અભ્યાસ-સ્વાધ્યાયના તમામ પ્રશ્નોના જવાબ.
- વ્યાકરણ અને નિબંધોનો સમાવેશ.
- પ્રયોગપોથી અને નકશાપૂર્તિના જવાબો.
- પુનરાવર્તનલક્ષી કસોટીઓ અને આદર્શ પ્રશ્નપત્ર.
- ગુણવત્તાયુક્ત કાગળ ક્વૉલિટી અને આકર્ષક પ્રિન્ટિંગ.

કુરિયર દ્વારા બુક્સ ઓર્ડર કરવા માટે
સંપર્ક નં.: 9558047575 / 9726437575

Alankar® Publication

ભાગ - VIII

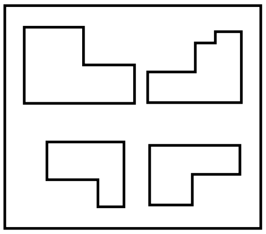
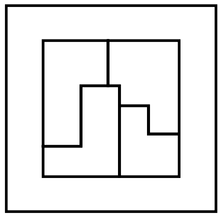
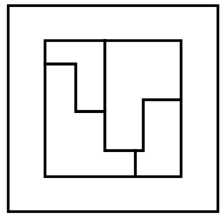
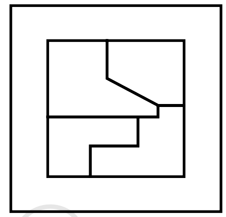
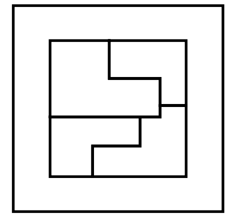
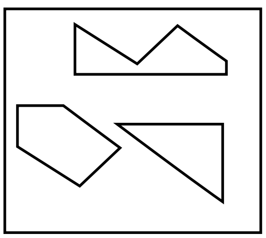
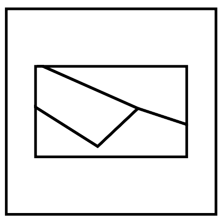
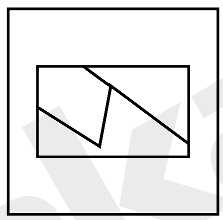
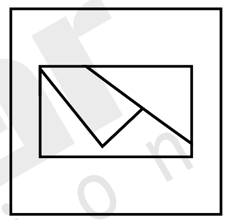
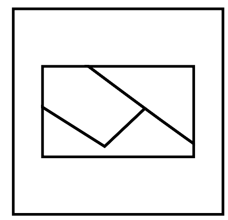
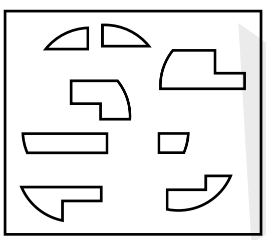
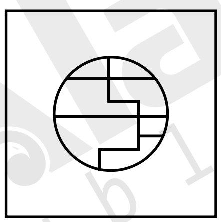
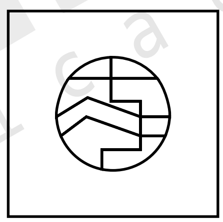
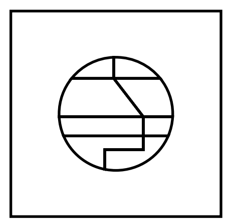
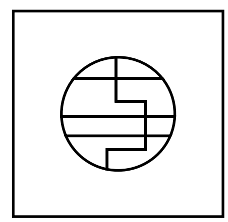
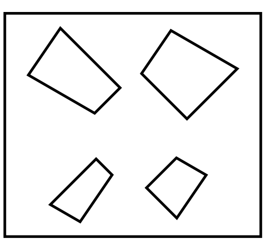
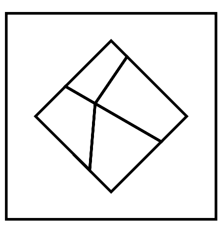
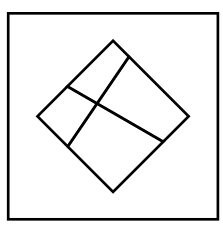
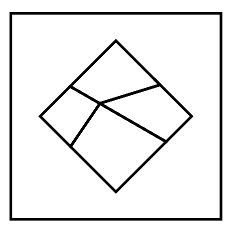
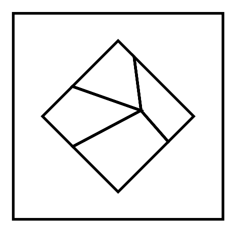
સૂચના : 29થી 32 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે કાગળના ટુકડાને વાળીને કાપવામાં/કાણું પાડવામાં આવેલ છે. જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી તે કેવો દેખાશે તે દર્શાવતી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. તમે પસંદ કરેલી ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
29		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
30		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
31		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
32		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

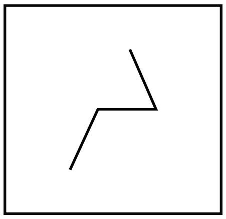
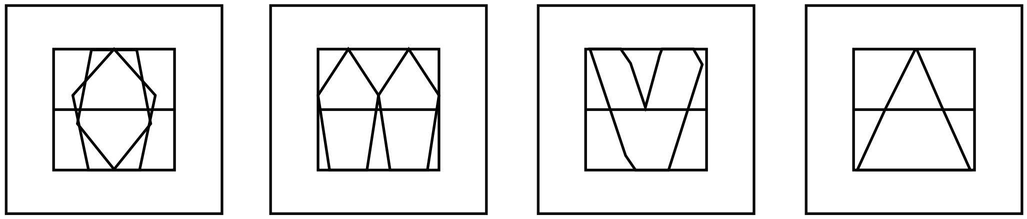
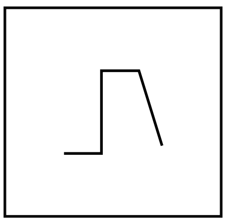
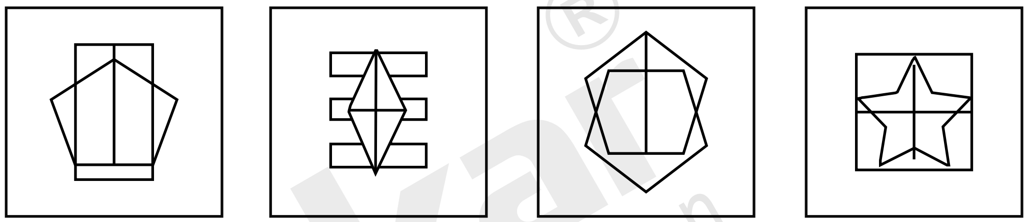
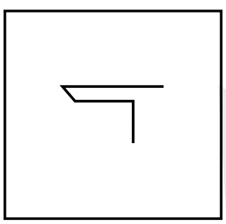
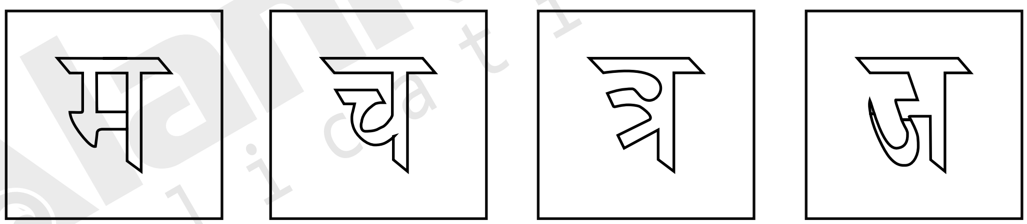
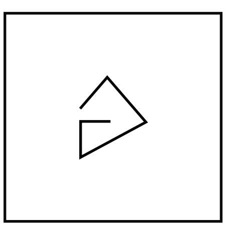
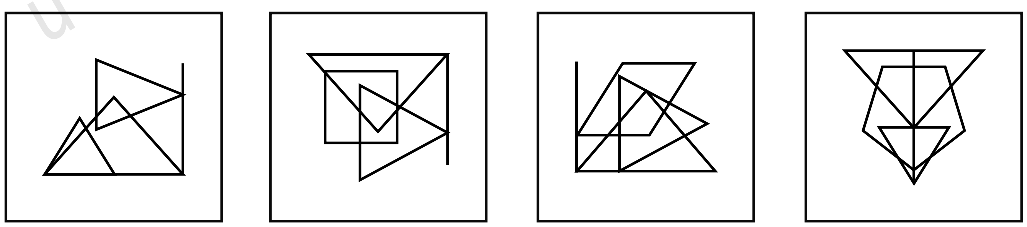
ભાગ - IX

સૂચના : 33થી 36 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવેલ ટુકડાઓમાંથી બનાવી શકાય. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
33		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
34		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
35		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
36		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar® Publication

સૂચના : 37થી 40 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિમાં છુપાયેલી / સમાવિષ્ટ છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
37		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
38		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
39		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
40		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

53. નીચે આપેલ ચિત્રઆલેખ એક સ્ટોર દ્વારા ચાર દિવસમાં વેચાયેલા બટેટા દર્શાવે છે.

દિવસ - 1 : ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗

દિવસ - 2 : ⊗ ⊗ ⊗

દિવસ - 3 : ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗

દિવસ - 4 : ⊗ ⊗ ⊗ ⊗

ચારેય દિવસમાં બટેટાનું કુલ વેચાણ કેટલા કિગ્રા થયું હશે ?
(⊗ = 50 કિગ્રા દર્શાવે છે.)

Ⓐ 1080 કિગ્રા Ⓑ 900 કિગ્રા Ⓒ 700 કિગ્રા Ⓓ 800 કિગ્રા

54. એક ખાડો 10 મીટર લાંબો અને 7 મીટર પહોળો અને 2.5 મીટર ઊંડો ખોદવાનો છે. એક ઘનમીટર માટી ખોદવાના જો 12 રૂપિયા મજૂરી હોય તો આ ખાડો ખોદવા માટે કેટલી મજૂરી થશે ?

Ⓐ 1100 Ⓑ 2100 Ⓒ 2400 Ⓓ 2700

55. 1 થી 10 વચ્ચેના બે અંકો એવા છે કે જેમનો ગુણાકાર એમના સરવાળામાં ઉમેરીએ તો 35 થાય તો તે અંકો કયા ?

Ⓐ 3 અને 5 Ⓑ 4 અને 6 Ⓒ 7 અને 5 Ⓓ 3 અને 8

56. એક ગામના પુરુષો કરતાં સ્ત્રીઓની સંખ્યા 49 જેટલી વધારે છે. બાળકોની સંખ્યા પુરુષો કરતાં 300 જેટલી વધારે છે. જો ગામની કુલ વસ્તી 4849 હોય તો બાળકોની સંખ્યા કેટલી ?

Ⓐ 1500 Ⓑ 1800 Ⓒ 1549 Ⓓ 349

57. લક્કી અને સંદિપ બંને બાઈક લઈ ઑફિસે જાય છે. લક્કી 30 કિમીનું અંતર 45 મિનિટમાં અને સંદિપ 24 કિમીનું અંતર 30 મિનિટમાં કાપે છે. તો કોની ઝડપ કેટલી વધુ ?

Ⓐ લક્કીની 8 કિમી/કલાક Ⓑ લક્કીની 10 કિમી/કલાક

Ⓒ સંદિપની 10 કિમી/કલાક Ⓓ સંદિપની 8 કિમી/કલાક

58. બ્રેડનો ભાવ 40 પૈસાથી વધીને 90 પૈસા થાય તો કેટલો ભાવ વધ્યો ગણાય ?

Ⓐ 50 પૈસા Ⓑ 20% Ⓒ 60% Ⓓ 80%

59. ₹190માં એક વસ્તુ વેચતાં, તેની કિંમતના 5% ખોટ જાય છે. તો તેની મૂળકિંમત કેટલી ?

Ⓐ ₹237.50 Ⓑ ₹220 Ⓒ ₹210 Ⓓ ₹200

60. જો ₹100નું કેટલાક સમયનું વ્યાજ ₹6 છે. તો ₹810નું તેટલા સમયનું વ્યાજ કેટલું ?

Ⓐ ₹38.60 Ⓑ ₹47.50 Ⓒ ₹48.60 Ⓓ ₹48.40

વિભાગ - 3 : ભાષા

સૂચના : આ વિભાગમાં ચાર અનુચ્છેદ (ફકરા) છે. પ્રત્યેક ફકરાના અંતમાં પાંચ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવ્યા છે. પ્રત્યેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચો અને તેમાંથી પૂછવામાં આવેલા પ્રશ્નોત્તર લખો. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તર છે, જેને Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ માં આપેલ છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમારે સાચો જવાબ શોધીને તેનો અક્ષર આપેલ ઉત્તર OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટવો.

ફકરો : 1

કેટલાંક વર્ષો પહેલાં જાપાનનાં બાળકોએ જવાહરલાલ નહેરુને પત્ર લખ્યો અને તેમને હાથી મોકલવાની વિનંતી કરી. ભારતીય બાળકો તરફથી તેમણે તેમને એક સુંદર હાથી મોકલ્યો. આ હાથી મૈસુરથી આવ્યો હતો. તેને દરિયાઈ માર્ગ (વહાણમાં) જાપાન મોકલવામાં આવ્યો. એ જ્યારે ટોક્યો પહોંચ્યો ત્યારે હજારો બાળકો તેને જોવા આવ્યાં. તેમાંનાં ઘણાંએ ક્યારેય હાથીને જોયો ન હતો. આ ભવ્ય પ્રાણી આ રીતે ભારતનું પ્રતીક તેમજ તેમના અને ભારતનાં બાળકો વચ્ચે કડી (સાંકળ)રૂપ બન્યું. નહેરુ ઘણા જ ખુશ થયા કે આપણી આ ભેટે જાપાનનાં બાળકોને પુષ્કળ આનંદ આપ્યો અને તેમને આપણા દેશ વિશે વિચારતાં કરી મૂક્યાં.

61. 'તેમણે તેમને સુંદર હાથી મોકલ્યો.' આ વાક્યમાં 'તેમને' શબ્દ કોના માટે વપરાયો છે ?

Ⓐ મૈસૂરનાં બાળકો માટે　Ⓑ જાપાનનાં બાળકો માટે
Ⓒ ટોક્યોનાં લોકો માટે　Ⓓ જાપાનના પ્રાણીસંગ્રહાલય માટે

62. હાથીએ ભારતથી જાપાન સુધી મુસાફરી કરી....

Ⓐ વહાણમાં　Ⓑ આગગાડીમાં　Ⓒ વિમાનમાં　Ⓓ જમીનમાર્ગે

63. હજારો જાપાની બાળકો હાથીને જોવા ટોકિયો આવ્યા, કારણ કે...

Ⓐ તે ભારતમાંથી મોકલવામાં આવ્યો હતો.　Ⓑ તે પાળેલો હાથી હતો.
Ⓒ તે ભવ્ય પ્રાણી હતું.　Ⓓ તે પહેલાં તેમણે ક્યારેય હાથીને જોયો ન હતો.

64. નહેરુને ઘણો આનંદ થયો, કારણ કે....

Ⓐ તેમણે હાથીને જાપાન મોકલ્યો.
Ⓑ તેમની ભેટે જાપાનનાં બાળકોને ભારત વિશે વિચારતા કરી મૂક્યાં.
Ⓒ હાથીએ દરિયાઈ માર્ગે ઘણી લાંબી મુસાફરી કરી.　Ⓓ જાપાનમાં હાથી સુખી હતો.

65. નહેરુએ હાથીને જાપાન મોકલ્યો, કારણ કે...

Ⓐ તેમને હાથી ગમતો હતો.　Ⓑ હાથી ભવ્ય પ્રાણી છે.
Ⓒ જાપાનનાં બાળકોએ તેને મંગાવ્યો હતો.　Ⓓ જાપાનની સરકારે હાથી મંગાવ્યો હતો.

ફકરો - 2 :

ઘણા સમય પછી માણસે કાંઈક શોધ્યું જેથી દુનિયાની વાહનવ્યવહારની પદ્ધતિમાં પરિવર્તન આવ્યું. તે એક પૈડું (ચક્ર) હતું. હા, એ જ પૈડું કે જે તમે બળદગાડામાં, સાઈકલમાં, બસમાં અને આગગાડીમાં જુઓ છો. આજે આપણને એ એવી સામાન્ય વસ્તુ લાગે છે કે એ એક મહાન શોધ હોય તેમ કોઈ માનવા તૈયાર નથી. પણ આ નાની વસ્તુ બનાવવામાં અને તેની ઉપયોગિતા સમજવામાં માણસને ઘણો સમય લાગ્યો હતો. પહેલા ભારે વજન ઉપાડવા માટે માણસો કે પ્રાણીઓનો ઉપયોગ થતો હતો. તમે કલ્પના જરૂર કરી શકો છો કે એ કેટલું મુશ્કેલ હતું. પછીથી કોઈકને સમજાયું કે સપાટ વસ્તુ કરતા ગોળાકાર વસ્તુ વધુ ઝડપથી ખસે છે. સૌથી પહેલું બળદગાડું એક લાકડાના ટુકડામાં ગોળાકાર લાકડાના ટુકડાઓ જોડ્યા હોય તેવું દેખાયું હશે. આપણા જીવનમાંથી પૈડાને દૂર કરવાનો અર્થ એ થાય કે આખી સંસ્કૃતિ થંભાવી દેવી.

66. પૈડાંની શોધ પછી માણસને / માણસે...

Ⓐ વજન ઉપાડવું નહોતું પડતું.
Ⓑ વજન ઉપાડવા માટે ઓછી શક્તિ ખર્ચવી પડતી.
Ⓒ પહેલાં કરતાં વધુ ઝડપથી દોડવાનું શરૂ કર્યું.
Ⓓ વજન ઉપાડવા માટે પ્રાણીઓનો ઉપયોગ બંધ કર્યો

67. આજે પૈડું એ કોઈ મહાન શોધ હોય એમ લાગતું નથી, કારણ કે...

Ⓐ પૈડાંનો ઉપયોગ એ અર્વાચીન વસ્તુ છે.
Ⓑ તેની ઘણા સમય પહેલાં શોધ થઈ હતી.
Ⓒ તેનો ઉપયોગ હવે ખૂબ સામાન્ય થઈ ગયો છે.
Ⓓ બધાં જ વાહનોને પૈડાં હોય છે.

68. પહેલાનાં માનવીએ પૈડાં વિશે વિચાર્યું....

Ⓐ સપાટ લાકડાના ટુકડાને જોરથી ખેંચતી વખતે
Ⓑ પ્રાણીઓને વજન ઉપાડતાં જોઈને.
Ⓒ પૈડાં વગરના ગાડાને ધકેલતી વખતે
Ⓓ ગોળાકાર વસ્તુને ગબડાવતી વખતે.

69. જો આપણા જીવનમાંથી પૈડાંને દૂર કરવામાં આવે તો...

Ⓐ માણસ બિલકુલ ખસી જ ન શકે.
Ⓑ આપણને બિલકુલ કામ જ ન હોય.
Ⓒ અત્યારની સંસ્કૃતિનો અંત જ આવી જાય.
Ⓓ જિંદગી ઘણી જોખમવાળી બને.

70. આ ફકરા માટે નીચેનામાંથી કયું શીર્ષક યોગ્ય (લાયક) છે ?

Ⓐ નાનું પૈડું મહાન શોધ Ⓑ માણસ અને ગાડું Ⓒ વાહનવ્યવહારની રીતો Ⓓ પ્રાણીઓ અને પૈડું

ફકરો - 3 :

માનવીના વિકાસમાં શિક્ષણનું અગત્યનું સ્થાન છે. તે તેની માનસિક અને બૌદ્ધિક શક્તિઓનો વિકાસ કરે છે. શિક્ષણ વિના માનવી પશુ જેવો બની જાય છે. જેથી જરૂર છે કે પુરુષોએ અને સ્ત્રીઓએ બંનેએ શિક્ષણ મેળવવું જોઈએ. જો સ્ત્રીઓ શિક્ષિત નહીં હોય તો સમાજનો અર્ધો ભાગ પછાત રહેશે. અત્યારે દુનિયાના ઘણાં ભાગમાં સ્ત્રીઓના શિક્ષણનું સારું પરિણામ આપણે જોઈ શકીએ છીએ. એના પરિણામે ઘણા ખરાબ રિવાજો અને વહેમો ઝડપથી દૂર થવા લાગ્યા છે. રાષ્ટ્રના વિકાસના દરેક ક્ષેત્રે સ્ત્રીઓ, પુરુષો સાથે ખભેખભા મિલાવી કામ કરી રહી છે અને તેમની સાથે જવાબદારી ઉપાડવામાં સરખો હિસ્સો ધરાવે છે.

71. માનવી માટે શિક્ષણનું મહત્ત્વ છે, કારણ કે...

Ⓐ તે પશુમાંથી માનવી બને છે.
Ⓑ તે તેની માનસિક અને બૌદ્ધિક શક્તિઓને વિકસાવે છે.
Ⓒ રાષ્ટ્રનો વિકાસ કરે છે.
Ⓓ સ્ત્રીઓ માટે જરૂરી છે.

72. સ્ત્રીઓએ શિક્ષિત થવાનું જરૂરી છે, કારણ કે....

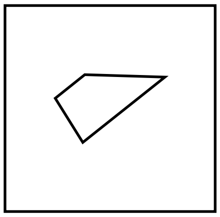
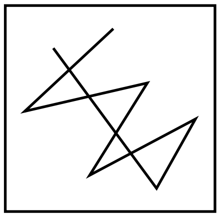
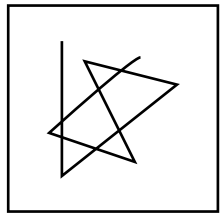
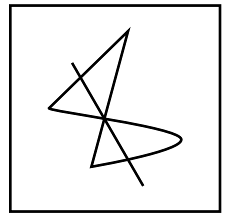
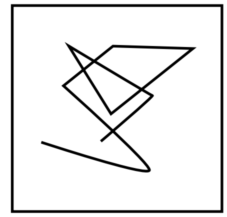
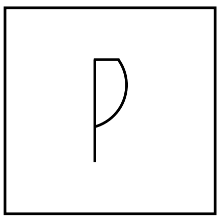
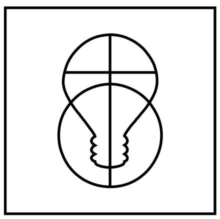
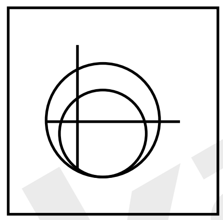
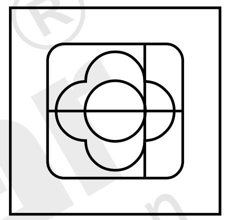
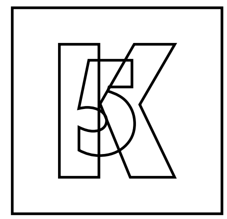
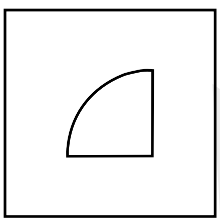
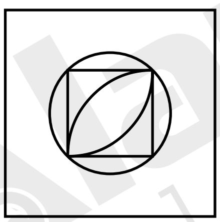
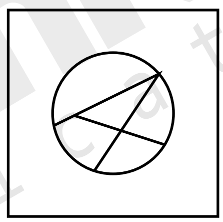
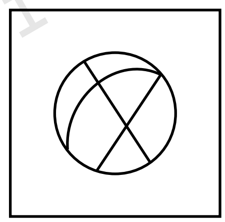
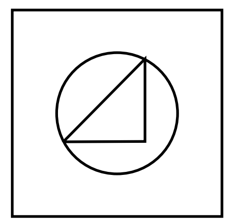
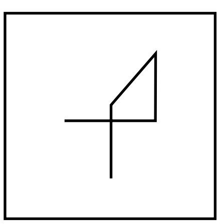
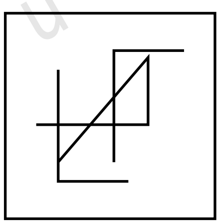
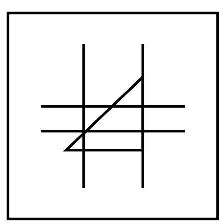
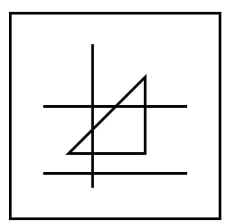
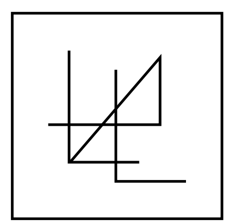
Ⓐ જો આખો સમાજ શિક્ષિત હોય તો પ્રગતિ કરી શકાય.
Ⓑ એકલી સ્ત્રીઓ જ સમાજનાં દૂષણોને દૂર કરી શકે છે.
Ⓒ સ્ત્રીઓને કામ કરવું ગમે છે.
Ⓓ સ્ત્રીઓ સ્વભાવે જ વહેમી હોય છે.

73. શિક્ષણ વિના માનવી પશુ જેવો હોય છે, કારણ કે...

Ⓐ સખત પરિશ્રમ કરતો નથી.
Ⓑ એ વહેમી જ રહે છે.
Ⓒ તે કમાણી કરી શકતો નથી.
Ⓓ તેની માનસિક શક્તિનો વિકાસ થતો નથી.

ભાગ - X

સૂચના : 37થી 40 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિમાં છુપાયેલી / સમાવિષ્ટ છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
37		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
38		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
39		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
40		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar® Publication

વિભાગ - 2 અંકગણિત

સૂચના : 41થી 60 દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તરો છે. જેનો ક્રમ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓમાં આપેલા છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમારે સાચો જવાબ શોધીને OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટવો.

41. જો 4444ને આશરે નજીકના સો સુધી દર્શાવવામાં આવે તો શું આવે ?

Ⓐ 4450 Ⓑ 4550 Ⓒ 4500 Ⓓ 4400

42. 60 કરતાં મોટી એવી કઈ નાનામાં નાની મિશ્ર સંખ્યા છે જે બે અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો ગુણાકાર છે ?

Ⓐ 62 Ⓑ 63 Ⓒ 65 Ⓓ 69

43. એક સંખ્યા કે જે 50થી ઓછી છે. 7 નો ગુણક છે જેને બરાબર 3 અવયવો છે તે કઈ સંખ્યા ?

Ⓐ 47 Ⓑ 49 Ⓒ 42 Ⓓ 41

44. ભાગાકારના દાખલામાં આર્યને 6ને બદલે 9 ભાજક લેતા તેનો ઉત્તર 66 આવ્યો તો સાચો ઉત્તર શો હોવો જોઈએ ?

Ⓐ 60 Ⓑ 40 Ⓒ 44 Ⓓ 99

45. બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 2 અને 12 છે. તેમાંની એક સંખ્યા 4 હોય તો બીજી સંખ્યા કઈ રીતે શોધી શકાય ?

Ⓐ $\frac{2\times12}{4}$ Ⓑ $\frac{2\times4}{12}$ Ⓒ $\frac{4\times12}{2}$ Ⓓ $2\times4\times12$

46. પંકજને $\frac{1}{4}$ અને $\frac{2}{3}$ નો સરવાળો કરવા કહ્યું તેણે $\frac{1}{4}$ અને $\frac{2}{3}$ ના ગુણાકાર વ્યસ્તનો સરવાળો કર્યો. તેનો જવાબ શો આવ્યો હશે ?

Ⓐ $\frac{2}{3}$ Ⓑ $\frac{11}{2}$ Ⓒ $\frac{7}{4}$ Ⓓ $\frac{14}{3}$

47. 3.03×5.97નું નજીકનું મૂલ્ય કેટલું છે ?

Ⓐ 10 Ⓑ 12 Ⓒ 15 Ⓓ 18

48. 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 ?

Ⓐ 50 Ⓑ 40 Ⓒ 30 Ⓓ 10

49. કોઈપણ મહિનામાં ચોથા દિવસે મંગળવાર હોય તો 24 તારીખ પછી ત્રણ દિવસ બાદ કયો વાર હશે ?

Ⓐ મંગળવાર Ⓑ શુક્રવાર Ⓒ ગુરુવાર Ⓓ રવિવાર

50. એક ચૂંટણીમાં બે ઉમેદવારોને કુલ 20000 મત મળ્યા, જીતનાર ઉમેદવારને 60% મત મળ્યા તો હારી ગયેલા ઉમેદવારને કેટલા મત મળ્યા ?

Ⓐ 800 Ⓑ 1200 Ⓒ 8000 Ⓓ 12000

51. મંથન ₹100ની વસ્તુ યાજ્ઞિકને 10% નફો લઈ વેચે છે અને યાજ્ઞિકે તે જ વસ્તુ વિશ્વજીતને 10% ખોટે વેચી. તો વિશ્વજીતને કેટલી કિંમતે મળી હોય ?

Ⓐ ₹99 Ⓑ ₹101 Ⓒ ₹100 Ⓓ ₹110

52. ₹800 ત્રણ વર્ષ માટે વ્યાજે મૂકતા ₹920 મળે છે, પરંતુ વ્યાજના દરમાં 3%નો વધારો કરતા 3 વર્ષ પછી આ રકમ કેટલી થશે ?

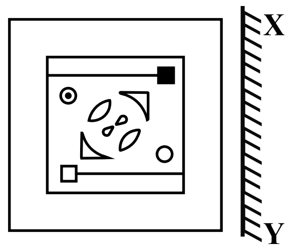
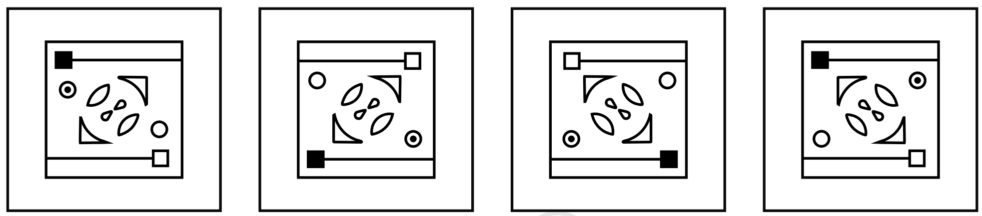
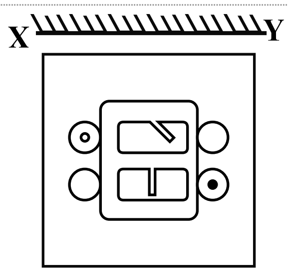
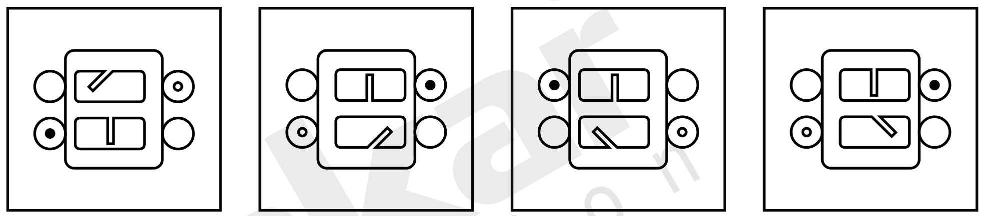
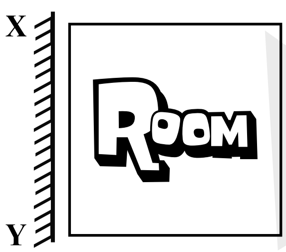
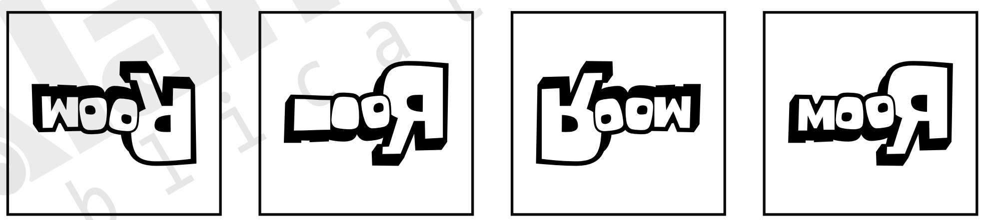
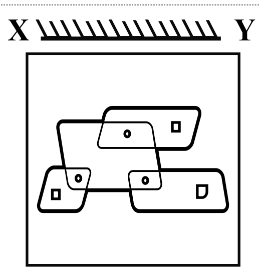
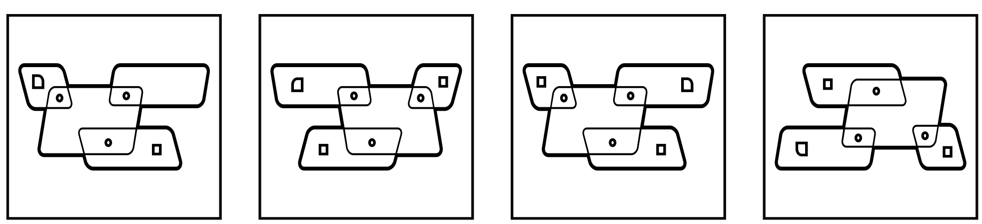
Ⓐ ₹900 Ⓑ ₹905 Ⓒ ₹992 Ⓓ ₹1000

53. શૃંખલા 4, 7, 11, 18, 29, ... માં આવતી સંખ્યા કઈ હશે ?

Ⓐ 47 Ⓑ 45 Ⓒ 40 Ⓓ 36

ભાગ - VII

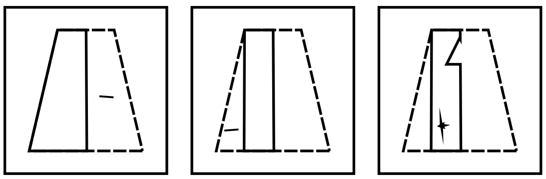
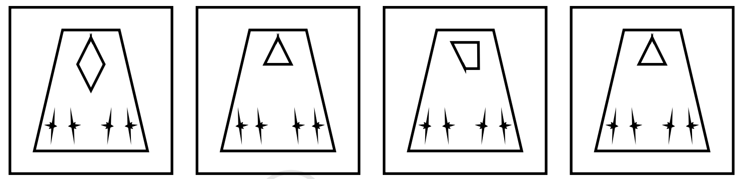
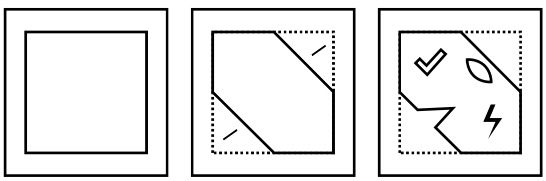
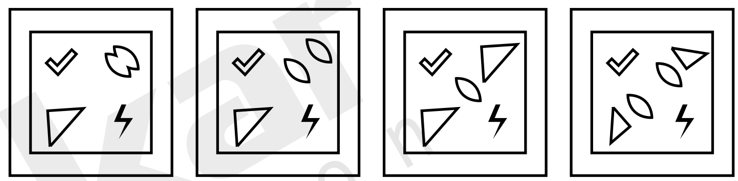
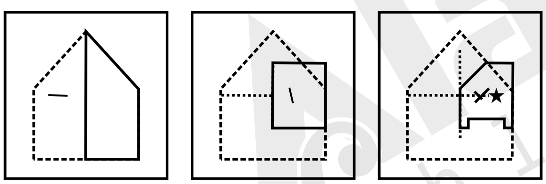
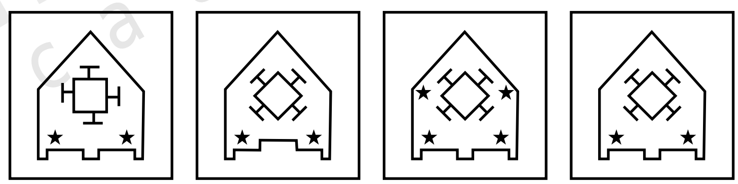
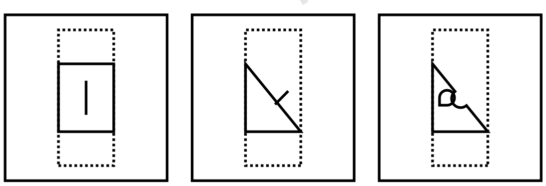
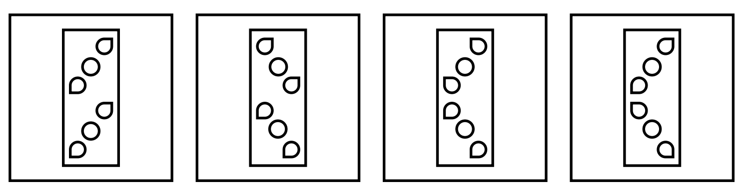
સૂચના : **25થી 28 સુધીના પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક કોયડા આકૃતિ આપવામાં આવી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી જે કોયડા આકૃતિનું યોગ્ય દર્પણ પ્રતિબિંબ હોય તેને પસંદ કરો. દર્પણ XY પર રાખવામાં આવે છે. તમે પસંદ કરેલી ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
25		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
26		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
27		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
28		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

ભાગ - VIII

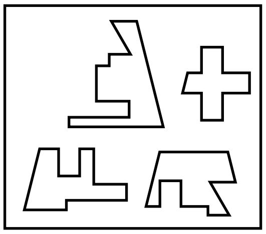
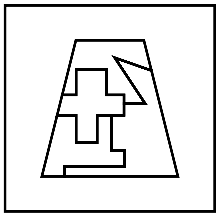
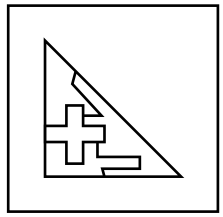
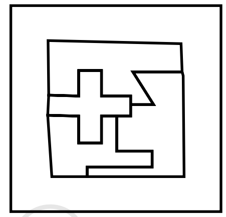
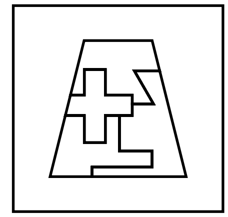
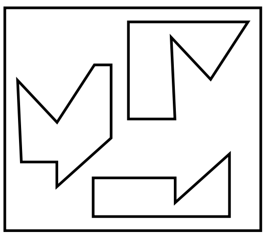
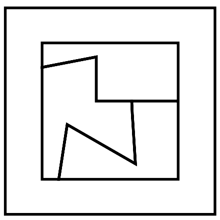
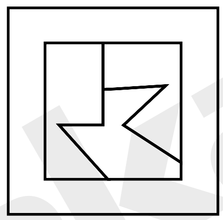
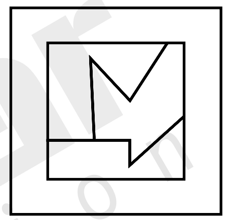
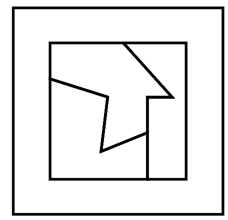
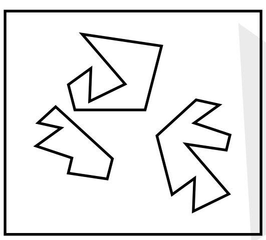
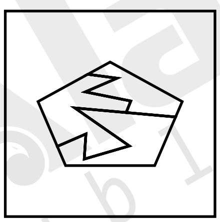
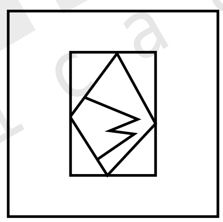
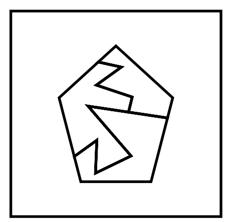
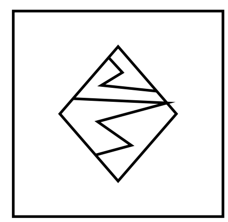
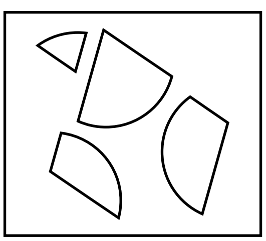
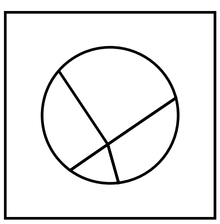
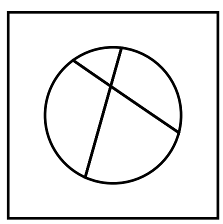
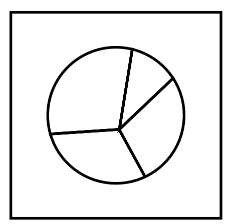
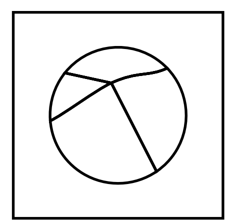
સૂચના : 29થી 32 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે કાગળના ટુકડાને વાળીને કાપવામાં/કાણું પાડવામાં આવેલ છે. જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. કાગળ ખોલ્યા પછી તે કેવો દેખાશે તે દર્શાવતી આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. તમે પસંદ કરેલી ઉત્તર આકૃતિનો ક્રમાંક સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
29		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
30		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
31		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
32		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - IX

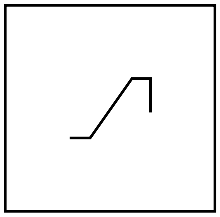
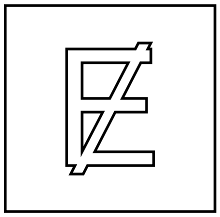
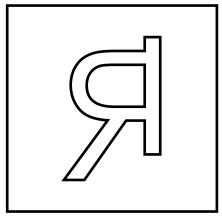
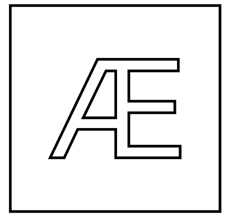
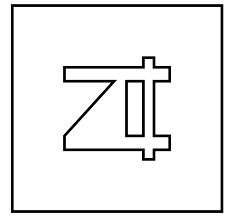
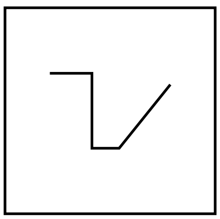
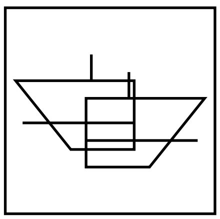
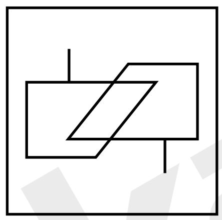
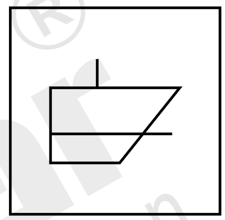
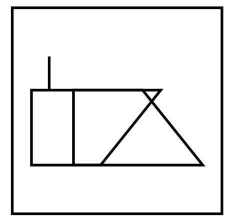
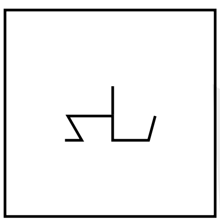
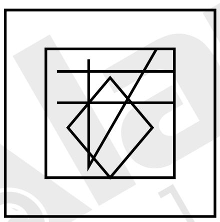
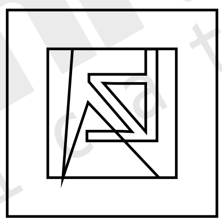
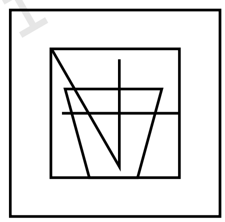
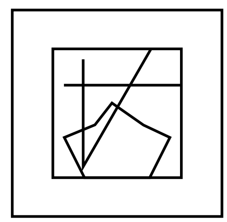
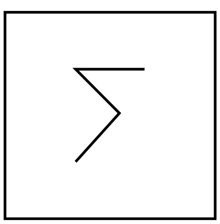
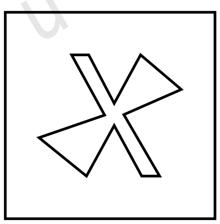
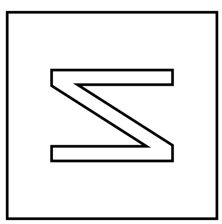
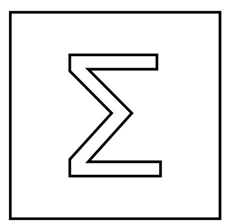
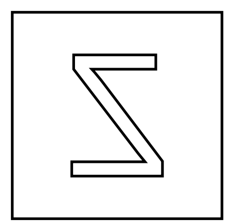
સૂચના : 33થી 36 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે કોયડા આકૃતિમાં દર્શાવેલ ટુકડાઓમાંથી બનાવી શકાય. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
33		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
34		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
35		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
36		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar Publication ®

ભાગ - X

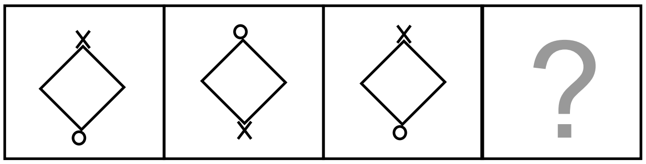
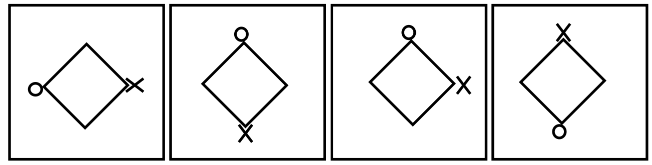
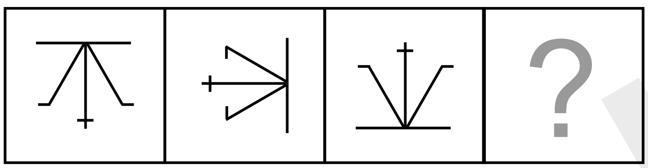
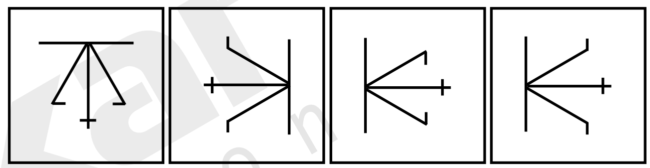
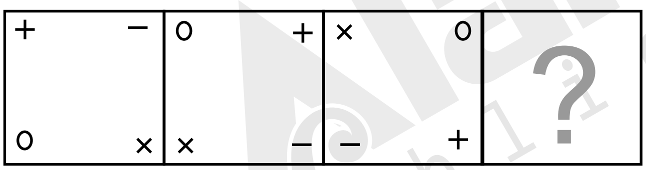
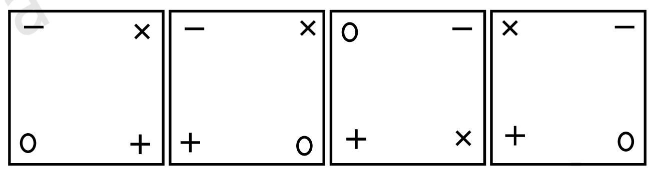
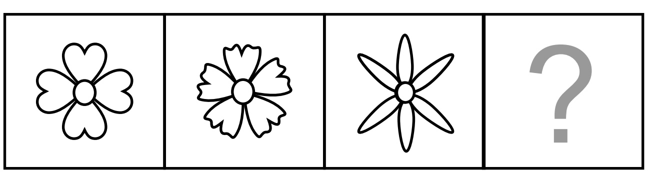
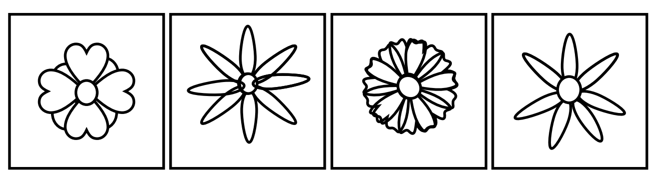
સૂચના : 37થી 40 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુ એક કોયડા આકૃતિ આપેલી છે અને જમણી બાજુએ ચાર ઉત્તર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ આપેલી છે. તે ઉત્તર આકૃતિને આપેલી ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી પસંદ કરો. જે કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિમાં છુપાયેલી / સમાવિષ્ટ છે. સાચો ઉત્તર પસંદ કરી સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ			
37		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
38		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
39		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ
40		 Ⓐ	 Ⓑ	 Ⓒ	 Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - IV

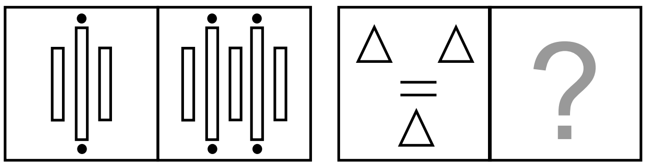
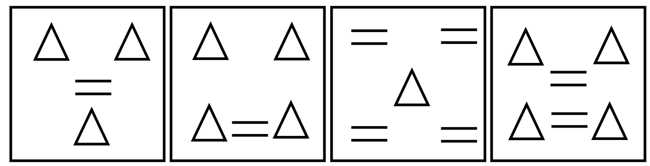
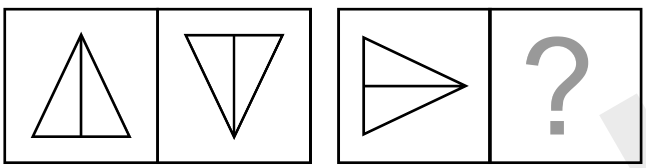
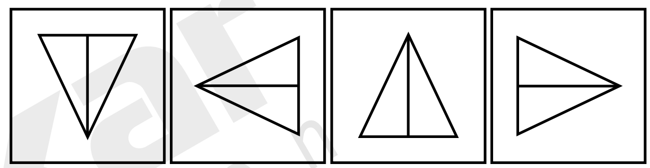
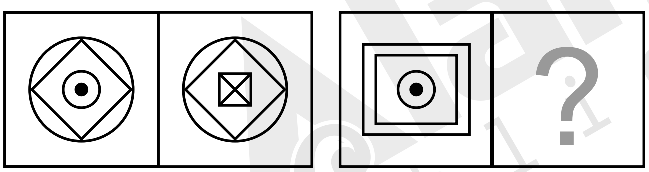
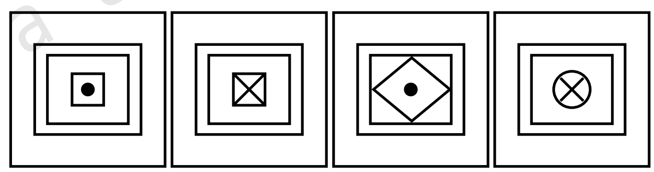
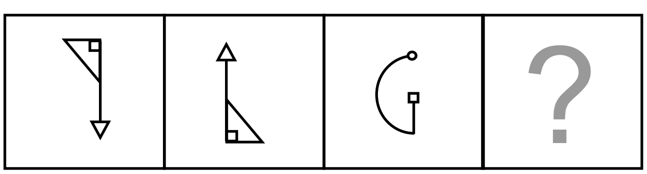
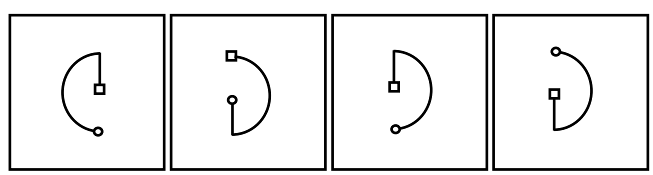
સૂચના : 13થી 16 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ ત્રણ કોયડા આકૃતિઓ આપેલી છે અને ચોથી આકૃતિ માટે જગ્યા ખાલી રાખેલી છે. બધી કોયડા આકૃતિઓ એક શૃંખલામાં છે. જમણી બાજુએ આપેલ ઉત્તર આકૃતિઓમાંથી એક આકૃતિ શોધો કે જે ડાબી બાજુએ આપેલી ચોથી આકૃતિમાં રાખેલ જગ્યાને ભરે, જેથી શૃંખલા પૂરી થાય. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
13		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
14		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
15		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

ભાગ - V

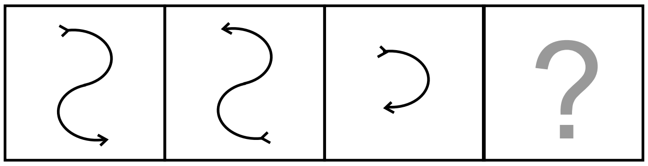
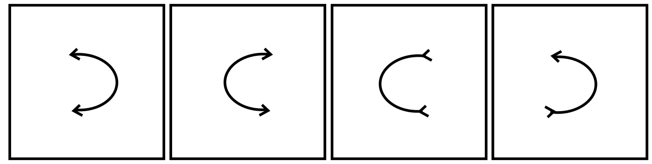
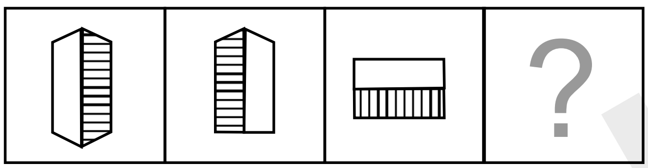
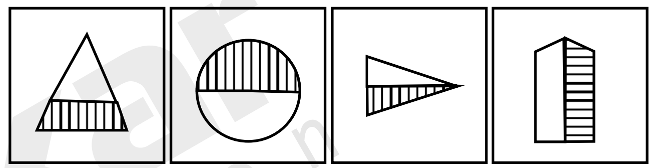
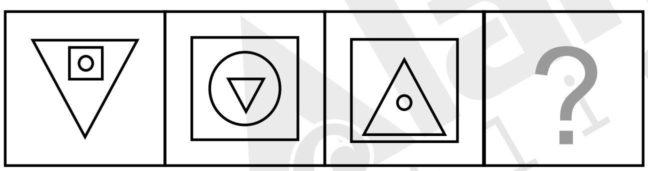
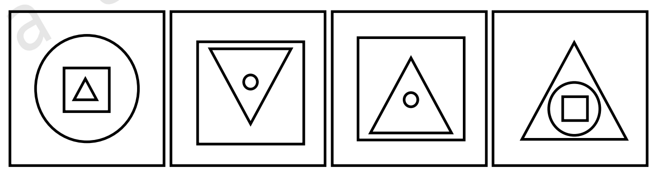
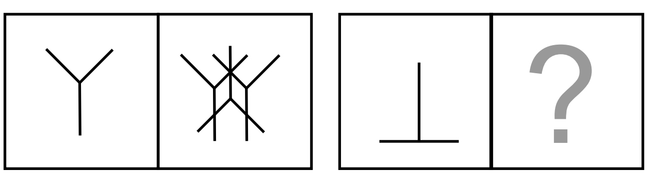
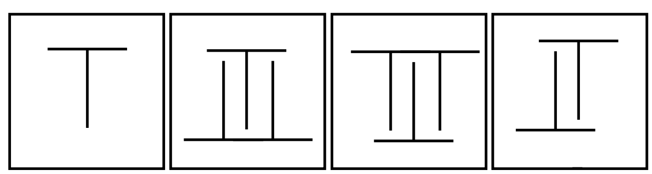
સૂચના : **17થી 20 પ્રશ્નો દરેકમાં બે કોયડા આકૃતિઓના સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) કરેલ છે. આકૃતિ પ્રથમ બે કોયડા આકૃતિઓમાં કોઈક સંબંધ જણાય છે. તે જ પ્રકારના સંબંધ ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિમાં છે. આપેલ ઉત્તર આકૃતિમાંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે જે પ્રશ્નાર્થને દૂર કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
17		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
18		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
19		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
20		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar® Publication

ભાગ - V

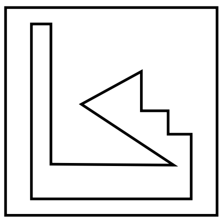
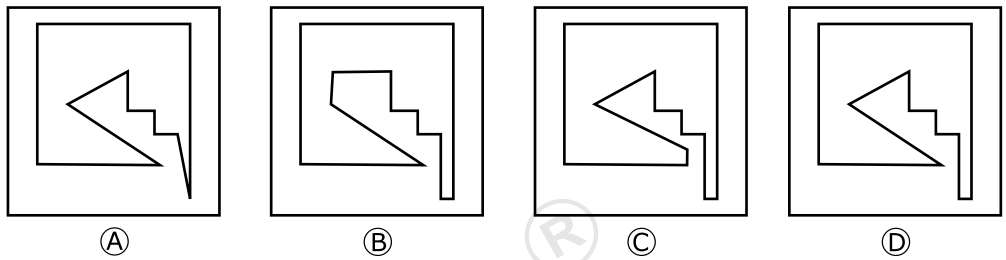
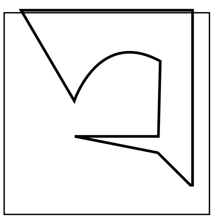
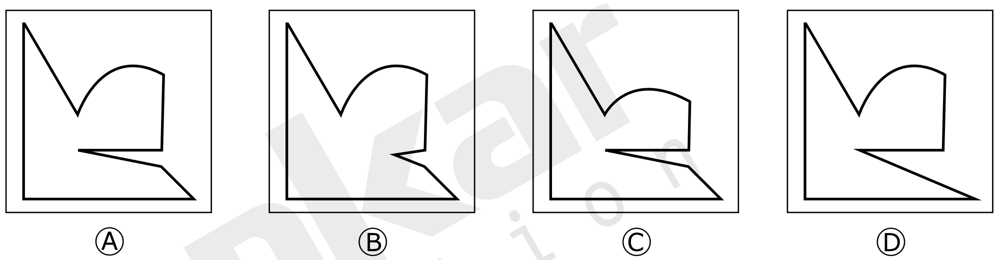
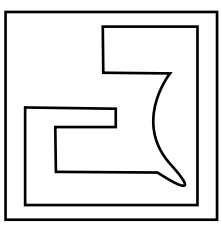
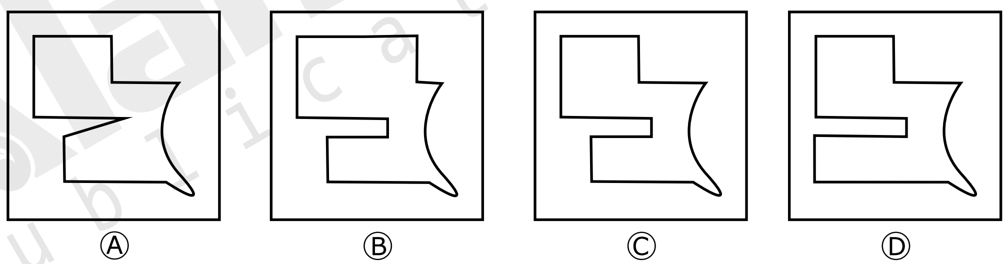
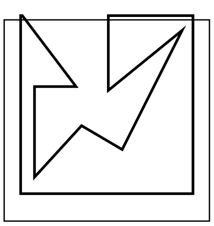
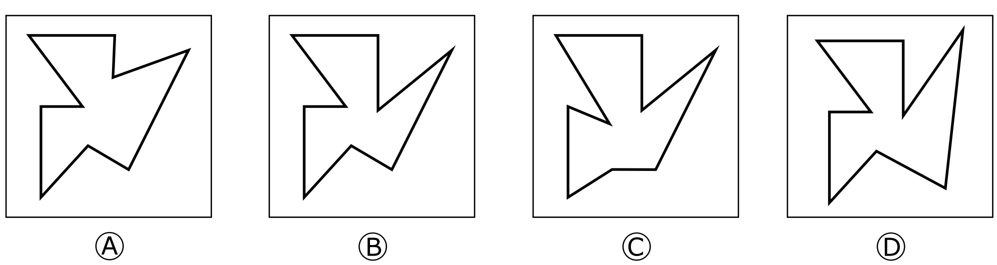
સૂચના : 17થી 20 પ્રશ્નો દરેકમાં બે કોયડા આકૃતિઓના સેટ આપેલા છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) કરેલ છે. આકૃતિ પ્રથમ બે કોયડા આકૃતિઓમાં કોઈક સંબંધ જણાય છે. તે જ પ્રકારના સંબંધ ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિમાં છે. આપેલ ઉત્તર આકૃતિમાંથી એક આકૃતિ પસંદ કરો કે જે પ્રશ્નાર્થને દૂર કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
17		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
18		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
19		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
20		 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Alankar Publication ®

ભાગ - VI

સૂચના : **21થી 24 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક ભૌમિતિક આકૃતિ (ત્રિકોણ, ચોરસ, ગોળ)નો એક ભાગ આપેલો છે અને બીજો ભાગ જમણી બાજુએ ચાર આકૃતિઓ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ માં આપેલો છે. જમણી બાજુએથી એવી આકૃતિ શોધો કે જે ભૌમિતિક આકારને પૂર્ણ કરે. તમારો પસંદ કરેલ ઉત્તર સંબંધિત ઉત્તર પુસ્તિકા OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટો.**

	કોયડા (સમસ્યા) આકૃતિ	ઉત્તર આકૃતિ
21		
22		
23		
24		

Alankar® Publication

લેટેસ્ટ અભ્યાસક્રમ

કમ્પ્યૂટર વિશે અવનવું શીખવતી પુસ્તક શ્રેણી

અલંકાર કમ્પ્યૂટરની દુનિયા

ભાગ 1 થી 8

વિશેષતાઓ

ઘોરણ 1 થી 8 નો ક્રમબદ્ધ અભ્યાસક્રમ

પુસ્તકની અંદર જ લખવાની પૂરતી જગ્યા. **પાઠ્યપુસ્તક અને સ્વાધ્યાયપોથી.**

વિદ્યાર્થી જાતે જ પ્રેક્ટિકલ કરી શકે તેવો LAB TIME વિભાગ.

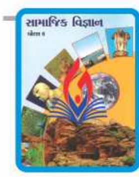
બહુવિકલ્પવાળા પ્રશ્નો દ્વારા સ્વાધ્યાય અને ઉત્તરો.

સેમેસ્ટર પદ્ધતિ મુજબ અભ્યાસક્રમનું વિભાજન.

જરૂરી સુંદર, આકર્ષક ચિત્રો અને સ્ક્રિનશોટ્સ

8 લેવલમાં કમ્પ્યૂટર કોર્સ, દરેક લેવલના અંતે **પ્રમાણપત્ર**.

નાનાં ભૂલકાંઓને **માઉસ પકડાવવાથી શરૂ કરીને ભાગ 8 સુધીમાં કમ્પ્યૂટર માસ્ટર્સ** બનાવતાં તમામ બેઝિક કોર્સને આવરી લઈ તૈયાર કરવામાં આવેલી અદ્યતન આવૃત્તિઓ.



પાઠ્યપુસ્તકમાં સમાવિષ્ટ કમ્પ્યૂટરના વિષયાંગો (કોર્સ)ને પણ અલંકાર કમ્પ્યૂટરની દુનિયા ભાગ 5 થી 8માં સમાવેશ કરી લેવામાં આવ્યાં છે.

વિભાગ - 2 અંકગણિત

સૂચના : 41થી 60 દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તરો છે. જેનો ક્રમ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓમાં આપેલા છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમારે સાચો જવાબ શોધીને OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટવો.

41. 7.7, 7.07, 7,007 તથા 77.0077નો સરવાળો કેટલો છે ?

Ⓐ 99.7807 Ⓑ 98.7847 Ⓒ 98.7877 Ⓓ 98.7777

42. જો એક સમકોણ (કાટકોણ) ત્રિકોણની બે કાટખૂણે બાજુઓ 5 સેમી તથા 12 સેમી છે. તો આ ત્રિકોણની પરિમિતિ છે:

Ⓐ 13 સેમી Ⓑ 17 સેમી Ⓒ 27 સેમી Ⓓ 30 સેમી

43. એક વસ્તુ ₹7,500માં ખરીદવામાં આવે છે અને ₹8,400માં વેચવામાં આવે છે. તો કેટલા ટકા નફો થશે ?

Ⓐ 8% Ⓑ 10% Ⓒ 12% Ⓓ $10\frac{5}{7}$ %

44. એક મેચ કુલ અર્ધો કલાક ચાલે છે. મેચનાં $\frac{1}{10}$ સમયનો ભાગ ટાઈમ-આઉટ (સમય-આઉટ)ની માટે લેવામાં આવે છે. તો આ ટાઈમ-આઉટ કેટલી મિનિટનો હશે ?

Ⓐ 5 મિનિટ Ⓑ 3 મિનિટ Ⓒ 6 મિનિટ Ⓓ 4 મિનિટ

45. 154×18 = 2772 આપેલું છે, તો 27.72÷1.8 ની કિંમત કેટલી છે ?

Ⓐ 1.54 Ⓑ 15.4 Ⓒ 154 Ⓓ 1540

46. એક રેલગાડી દિલ્લીથી સવારના 8:15(a.m.) કલાકે રવાના થાય છે અને અજમેર બપોરના 2:30(p.m.) વાગે પહોંચે છે. તો દિલ્લીથી અજમેર પહોંચતા રેલગાડીને કેટલો સમય લાગ્યો?

Ⓐ 10 કલાક 45 મિનિટ Ⓑ 6 કલાક 15 મિનિટ Ⓒ 6 કલાક 30 મિનિટ Ⓓ 6 કલાક

47. જો $\frac{x}{25}=\frac{196}{x}$ છે, તો x ની કિંમત કેટલી છે ?

Ⓐ 56 Ⓑ 70 Ⓒ 84 Ⓓ 42

48. બે લાખ બે હજારને અંકોમાં લખતા પ્રાપ્ત થાય છે:

Ⓐ 20,200 Ⓑ 2,00,200 Ⓒ 2,02,000 Ⓓ 22,000

49. પહેલી (પ્રથમ) ચાર અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય છે ?

Ⓐ 10 Ⓑ 11 Ⓒ 26 Ⓓ 17

50. કઈ મોટામાં મોટી સંખ્યા છે જેનાથી 270 તથા 426ને ભાગતાં દરેકમાં 6 શેષ વધે.

Ⓐ 12 Ⓑ 22 Ⓒ 30 Ⓓ 36

51. 3(13+6×7)÷(11×3) − (12−4×2)નું સરળી-કરણ કરતાં પ્રાપ્ત થાય છે ?

Ⓐ 0 Ⓑ 1 Ⓒ 2 Ⓓ 9

52. એક ક્રિકેટનાં ખેલાડીની 24 પાળીઓમાં રનોની સરેરાશ 28 રન છે, તો તે 25મી પાળીમાં કેટલા રન બનાવે જેથી તેની સરેરાશ 29 થઈ જાય ?

Ⓐ 1 Ⓑ 24 Ⓒ 35 Ⓓ 53

53. 12 $\frac{1}{16}$નું સમતુલ્ય દશાંશરૂપ છે :

Ⓐ 12.625 Ⓑ 12.6025 Ⓒ 12.0625 Ⓓ 12.0525

Alankar Publication

55. **એક (વિદ્યાલય) પાઠશાળામાં   બાળકો છોકરાઓ છે તથા છોકરીઓની સંખ્યા 800 છે, તો છોકરાઓની સંખ્યા કેટલી હશે ?**

Ⓐ 800 Ⓑ 1000 Ⓒ 1200 Ⓓ 2000

56. **નીચે આપેલી પદાવલિની (પૂર્ણ સંખ્યામાં) લગભગ (નિકટતમ) કિંમત કેટલી છે ?**

Ⓐ 17522 Ⓑ 17520 Ⓒ 17821 Ⓓ 17521

57. **કઈ સંખ્યા, જે 4, 8 અને 6 ત્રણેયના અવયવી છે ?**

Ⓐ 396 Ⓑ 664 Ⓒ 696 Ⓓ 5432

58. **'A' એક રેડિયોને તેની લખેલ કિંમતનાં $\frac{3}{4}$ માં ખરીદે છે અને તેને લખેલ કિંમતથી 20% વધુ ભાવે વેચી દે છે, તો 'A'ને કેટલા ટકા નફો થશે ?**

Ⓐ 30 Ⓑ 45 Ⓒ 60 Ⓓ 75

59. **એક રાશિ (મુદલ) 16 વર્ષમાં સાધારણ વ્યાજ દ્વારા બમણી થઈ જાય, તો વાર્ષિક દર કેટલું હશે?**

Ⓐ 10% Ⓑ $6\frac{1}{4}$ % Ⓒ 8% Ⓓ 16%

60. **3.003×15+0.0123+5.002575નું સરળીકરણ કરતાં લગભગ કિંમત મળે છે :**

Ⓐ 48 Ⓑ 49 Ⓒ 50 Ⓓ 51

Alankar publication ®

વિભાગ - 3 : ભાષા

સૂચના : આ વિભાગમાં ચાર અનુચ્છેદ (ફકરા) છે. પ્રત્યેક ફકરાના અંતમાં પાંચ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવ્યા છે. પ્રત્યેક ફકરાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચો અને તેમાંથી પૂછવામાં આવેલા પ્રશ્નોત્તર લખો. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર સંભવિત ઉત્તર છે, જેને Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ અને Ⓓ માં આપેલ છે. આ ચારમાંથી ફક્ત એક જ જવાબ સાચો છે. તમારે સાચો જવાબ શોધીને તેનો અક્ષર આપેલ ઉત્તર OMR શીટમાં સંબંધિત પ્રશ્નની સામેના ખાનામાં ગોળ ઘૂંટવો.

ફકરો : 1

શરીરનું વજન ઓછું કરવું અથવા સ્વસ્થ વજન નિયમિત રાખવા માટે ફક્ત બે સાધારણ નિયમ છે. તે છે ઓછા પ્રમાણમાં ચરબી અને સ્ટાર્ચવાળો (સંતુલિત) સમતોલ આહાર (ભોજન) લેવો અને વધુ પ્રમાણમાં કસરત કરવી. વજન ઓછું કરવા માટે તમારે ભુખ્યા રહેવાની કોઈ જરૂરિયાત નથી. જો તમે ખાંડ, કેક, બિસ્કીટ ઓછા લો તથા વધુ પ્રમાણમાં ફળ અને શાકભાજી ખાઓ અને પર્યાપ્ત પાણી પીઓ તો તમારું વજન ઓછું થઈ જશે અને તમે વધુ સ્વસ્થ થઈ જશો. દરરોજ ફરવા જાઓ અથવા સાઈકલ ચલાવો. ટેલિવિઝન જોવું અથવા વિડિયો ગેમ રમવાના સ્થાને વધુ પ્રમાણમાં (પ્રવૃત્તિમય) સક્રિય રહેવું.

61. આપણે સ્વસ્થ કેવી રીતે રહી શકીએ છીએ ?

Ⓐ ફક્ત બિસ્કીટ ખાઈને
Ⓑ ફક્ત કસરત કરીને
Ⓒ સમતોલ આહાર ખાઈને અને કસરત કરીને
Ⓓ વધુ પ્રમાણમાં ફળ ખાઈને

62. વજન ઓછું કરવા માટે આપણે શું વધુ પ્રમાણમાં ખાવું જોઈએ ?

Ⓐ ખાંડ અને કેક
Ⓑ ફળ અને શાકભાજી
Ⓒ બિસ્કીટ અને ખાંડ
Ⓓ બિસ્કીટ અને ફળ

63. સ્વસ્થ રહેવા માટે આપણે વધુ પ્રમાણમાં શું પીવું જોઈએ ?

Ⓐ કોકો-કોલા
Ⓑ ફળનો રસ
Ⓒ પાણી
Ⓓ શાકભાજીનો રસ

64. કઈ કસરત (વ્યાયામ) બધાં માટે સારી છે ?

Ⓐ ફરવા જવું અને સાઈકલ ચલાવવી
Ⓑ પતંગ ઉડાડવી
Ⓒ વિડિયો ગેમ રમવી
Ⓓ ટેલિવિઝન જોવું

65. 'સક્રીય' શબ્દનો વિરોધી શબ્દ કયો છે ?

Ⓐ સુસ્ત
Ⓑ નિષ્ક્રિય
Ⓒ ઇચ્છુક
Ⓓ શક્તિશાળી

ફકરો : 2

શું તમે દોરડા-ખેંચની રમત રમી છે ? આ એક (રોમાંચકારી) રસિક રમત છે. દોરડા-ખેંચની રમત રમવા માટે તમારે થોડું ખુલ્લું (મોકળું) મેદાન, એક લાંબું તથા મજબૂત દોરડું અને ખેલાડીઓ (રમતવીરો)ની બે ટીમની જરૂરિયાત હોય છે. રમત ત્યારે જ રોમાંચકારી થશે જ્યારે બંને ટીમ બરાબર મજબૂત હોય. બંને ટીમની વચ્ચે એક રેખા ખેંચવામાં આવે છે. જે ટીમ ખેંચાઈ જાય છે અને વચ્ચેની રેખા પાર થઈ જાય છે, તે રમત હારી જાય છે. ટીમના સૌથી શક્તિશાળી વ્યક્તિ (ખેલાડી)ને જોઈએ કે તે દોરડાના અંતિમ છેડાને મજબૂતીથી પકડી રાખે અને ટીમે સંગઠિત થઈને દોરડાને ખેંચવું જોઈએ. રમતના મેદાનમાંથી પથ્થરોને સાફ કરી દેવા જોઈએ અન્યથા તેનાથી ઈજા થઈ શકે છે.

66. દોરડા-ખેંચ એક .... છે.

Ⓐ એક યુદ્ધ Ⓑ એક દોરડું Ⓒ એક રમત Ⓓ એક લડાઈ

67. દોરડા-ખેંચમાં આપણે ....

Ⓐ મુક્કાબાજી કરીએ છીએ. Ⓑ છુપા-છુપી કરીએ છીએ.

Ⓒ દોરડું ખેંચીએ છીએ. Ⓓ દડાને ફટકારીએ અને દડો ફેંકીએ છીએ.

68. દોરડાના અંતિમ છેડાને પકડવાવાળો ટીમનો.......... (સદસ્ય) વ્યક્તિ (ખેલાડી) હોય છે.

Ⓐ સૌથી લાંબો Ⓑ સૌથી નાનો Ⓒ સૌથી શક્તિશાળી Ⓓ સૌથી યુવાન

69. ટીમ, જે વચ્ચેની રેખાની પાર ખેંચી લેવામાં આવે છે ....

Ⓐ (વિજયી) જીતી જાય છે. Ⓑ હારી જાય છે.

Ⓒ સફળ થાય છે. Ⓓ બીજાને અવસર આપવામાં આવે છે.

70. 'સંગઠિત' શબ્દનો અર્થ છે :

Ⓐ સાથે-સાથે Ⓑ લડાઈ Ⓒ ખેંચવું Ⓓ જીત થવી

ફકરો : 3

દીપક ઉત્તેજિત (ઉત્સાહિત) હતો. તે પોતાના કાકા અને તેમનાં બાળકો (ભાઈ-બહેન) પ્રીતા અને રિયાની સાથે રવિવારે પિકનિક (પર્યટન) પર જઈ રહ્યો હતો. તેણે પોતાનાં તરવાનાં સાધનો, નાસ્તો અને રમવાનાં સાધનોને પોતાના પીઠ પરના બૅગમાં (થેલામાં) મૂકી દીધા. તેઓ સવારે 6:00 a.m. નીકળી ગયાં. ઘણી દૂર સુધી ગાડી ચલાવ્યા પછી તેઓ પિકનિક સ્થળ પર સવારે 9:00 a.m. પહોંચી ગયા. તે ગામમાં આવેલું એક ફાર્મ હાઉસ (વાડી) હતું. તેઓ એ ગામની ચારે બાજુ ફરીને ડાંગરનાં ખેતરો જોયાં અને જાણ્યું કે ચોખા કેવી રીતે ઉગાડવામાં આવે છે. તેઓ વૃક્ષો પર ચઢ્યાં અને કેરી તથા જામફળ તોડ્યાં. બપોરે એક વૃક્ષની નીચે બેસીને તેમણે બપોરનું ભોજન કર્યું. જ્યારે કાકાએ કહ્યું કે હવે ઘરે પાછા (ફરવાનો) જવાનો સમય થયો છે પણ તેઓ હજુ વધુ સમય રોકાવા માંગતા હતા કેમકે તેઓને ગામ (ઘણું) ખૂબ સારું લાગ્યું.

71. 'ઉત્તેજિત' (ઉત્સાહિત) શબ્દનો અર્થ ....

Ⓐ વિશ્વાસુ Ⓑ ખૂબ પ્રસન્ન Ⓒ વ્યસ્ત Ⓓ નિરાશ

72. દીપક અને તેનાં ભાઈ-બહેન ....

Ⓐ ગામમાં કંટાળી ગયા. Ⓑ તેઓએ પિકનિક (પર્યટન)નો આનંદ લીધો.

Ⓒ ઘરે પાછા જવા માંગતા હતા Ⓓ વૃક્ષો પર ન ચઢી શક્યા.

73. દીપક પોતાનાં.............ની સાથે પિકનિક પર ગયો.

Ⓐ માતા-પિતા Ⓑ કાકા અને (તેમના બાળકો) ભાઈ-બહેન

Ⓒ (મિત્રો) દોસ્તો Ⓓ બહેન

74. પિકનિકનું સ્થાન એક .... હતું.

Ⓐ બગીચો Ⓑ દરિયાકિનારો

Ⓒ ગામ Ⓓ તરણ-તાલ

75. કાકાએ દીપકને બતાવ્યું કે કેવી રીતે ....

Ⓐ અમે ખાઈએ છીએ Ⓑ તરીએ છીએ

Ⓒ ગાડી ચલાવીએ છીએ Ⓓ ચોખા ઉગાડીએ છીએ.

ફકરો : 4

(શરદ) પાનખર ઋતુ ઉનાળા અને શિયાળાનાં મોસમની વચ્ચે આવે છે. આ સુંદર ઋતુમાં ઘણાં પરિવર્તન થાય છે. દિવસો નાના થઈ જાય છે. વૃક્ષોનાં પાંદડાં લીલા રંગથી બદલાઈને જીવંત લાલ, પીળાં અને નારંગી થઈ જાય છે. વાસ્તવમાં પાંદડાંઓને લીલાછમ રાખવા માટે વૃક્ષોને તડકો જોઈએ. તડકા વગર પાંદડાં પીળા પડી જાય છે. ઘાસ પર હવે ઝાકળ આચ્છાદિત નથી હોતી. લગભગ દરેક સવારના હિમ પડે છે. કારણ કે તાપમાન હિમબિંદુ સુધી પહોંચી જાય છે. પશુઓ (પ્રાણીઓ) શિયાળાના લાંબા મહિનાઓ માટે પર્યાપ્ત ભોજન એકત્ર કરવા માંડે છે. આ પરિવર્તન ત્યારે હોય છે જ્યારે આપણે ઉનાળાની ગરમીથી શિયાળાની ઠંડીને અનુકૂળ થઈ રહ્યા હોઈએ છીએ.

76. ઉનાળા અને ....ની વચ્ચે પાનખર (શરદઋતુ) ઋતુ આવે છે.

Ⓐ જાન્યુઆરી Ⓑ વસંત
Ⓒ શિયાળા Ⓓ અયનકાળ

77. (શરદ) પાનખર ઋતુમાં નીચેનામાંથી કયા પરિવર્તન થઈ શકે છે ?

Ⓐ દિવસો નાના હોય છે. Ⓑ આમા ખૂબ ગરમી પડે છે.
Ⓒ દિવસો મોટા હોય છે. Ⓓ વધુ પ્રમાણમાં તડકો હોય છે.

78. પાનખર ઋતુમાં પાંદડાં પીળાં પડી જાય છે, કારણ કે...

Ⓐ તેમને પર્યાપ્ત ઑક્સિજન નથી મળતું. Ⓑ તેમને પર્યાપ્ત પ્રકાશ નથી મળતો.
Ⓒ તેમને પર્યાપ્ત પાણી નથી મળતું. Ⓓ તેમનામાં વધુ પ્રમાણમાં ઑક્સિજન એકત્રિત થઈ જાય છે.

79. પાનખર ઋતુની પૂરી થવાની તૈયારી કરતાં પશુઓ શું કરે છે ?

Ⓐ ભોજન (ખોરાક) એકત્ર કરે છે. Ⓑ ખોરાક ઓછો ખાય છે.
Ⓒ રુંવાટી ખરી પડે છે. Ⓓ રંગ બદલી નાખે છે.

80. 'અચ્છાદિત'ની માટે બીજો શબ્દ હોઈ શકે છે :

Ⓐ ઘાસવાળી Ⓑ ઉની
Ⓒ ઢંકાયેલી Ⓓ વધતી

67. હરીશ .... તળાવમાં કૂદ્યો.

Ⓐ તરવા માટે Ⓑ માછલા કડવા માટે Ⓒ બતકોનો પીછો કરવા માટે Ⓓ નાહવા માટે

68. હવામાન (મૌસમ) .... હતું.

Ⓐ ખૂબ જ ગરમ Ⓑ થોડું ગરમ Ⓒ ખૂબ જ ઠંડું Ⓓ ઠંડુ અને વરસાદવાળું.

69. તળાવમાં બીજા કોણ હતા ?

Ⓐ કેટલીક બતકો Ⓑ બે છોકરાં Ⓒ હરીશનાં મિત્ર Ⓓ માછીમારો

70. 'ડૂબકી મારવી' શબ્દનો એવો જ અર્થ છે જેવો :

Ⓐ લપસવું Ⓑ પડી જવું Ⓒ કૂદવું Ⓓ ચઢવું

ફકરો : 3

સાપ પેટ ઘસડીને ચાલતા (રેંગતા) પ્રાણીઓની શ્રેણીમાં આવે છે. આ સમૂહમાં મગર, ગરોળીઓ અને કાચબાનો પણ સમાવેશ કરવામાં આવે છે. સાપ વનો, રણપ્રદેશો અને તળાવ વગેરે બધી જગ્યાએ મળે છે. તેઓ વર્ષ દરમ્યાન બરફથી છવાયેલા સ્થળોમાં જીવી નથી શકતા. સાપની નજર (દ્રષ્ટિ) ઘણી જ નબળી હોય છે. ઈજા (નુકશાન)થી બચવા અને ખોરાક મેળવવા માટે તેઓ બીજી ઈન્દ્રિયોનો ઉપયોગ કરે છે. કેટલાંક સાપ પોતાનાં નાકથી સૂંઘે છે; પરંતુ ઘણાં ખરાં તો જીભથી સુંઘે છે. સાપનું શરીર કોશિકાઓની પરતોથી બનેલા કાંચળી જેવા ભીંગડાઓથી ઢંકાળેલું રહે છે. વર્ષમાં ઘણીવાર સાપ પોતાની મૃત ચામડીનું ઉપરના (ઉપરોક્ત) આવરણ છોડી દે છે. તેની નીચેની કોશિકાઓ તરત જ ઉપરનાં આવરણનું નિર્માણ કરે છે જે સાપની સુરક્ષા કરે છે.

71. સાપોને .... કહેવામાં આવે છે.

Ⓐ ગરોળી Ⓑ કાંચળી

Ⓒ પેટના બળે ઘસડીને ચાલતા પ્રાણીઓ (રેંગતા) Ⓓ કાચબો

72. સાપ કયાં જીવિત નથી રહી શકતા ?

Ⓐ બરફથી થીજેલા સ્થળો પર Ⓑ રણ પ્રદેશોમાં

Ⓒ વનોમાં Ⓓ તળાવોમાં

73. સાપોની............નબળી હોય છે.

Ⓐ સુંઘવાનો બોધ Ⓑ સાંભળવું

Ⓒ સ્પર્શ બોધ Ⓓ દ્રષ્ટિ (નજર)

74. .... સાપને ઈજા થતા બચાવે છે.

Ⓐ જીભ Ⓑ કાંચળી

Ⓒ મૃત ચામડી Ⓓ નાક

75. 'જીવિત રહેવું ' શબ્દનો અર્થ છે :

Ⓐ જીવવું Ⓑ ચાલવું

Ⓒ પલાયન થવું છટકવું Ⓓ સંબંધિત થવું.

Alankar® publication

ફકરો : 4

એક વખત અમે ગામડે ગયા જ્યાં અનેકપરિવાર પોતાનાં બનાવેલા ચીકણી માટીના વાસણો વેચી રહ્યાં હતાં. ત્યાં અમને કોઈ પરિવાર દ્વારા બનાવેલા કૃત્રિમ ફળ અને શાકભાજીએ ઘણાં આકર્ષિત કર્યા. અમે ત્યાં એવા ઉત્તમ આકારો અને રંગોના બનેલા સફરજન, સંતરા અને ટામેટાં જોયાં કે મૂળ (અસલી) અને તેમાં અંતર કરવું મુશ્કેલ હતું. બધાં જ અને પ્રત્યેકે તેમની ખૂબ જ પ્રશંસા કરી.

76. કેટલાક પરિવારોએ ચીકણી માટીનાં............... બનાવ્યાં.

Ⓐ ટેબલ અને ખુરશીઓ Ⓑ ફળ અને શાકભાજી

Ⓒ રમકડાં અને વાસણ Ⓓ પિગ્ગી બેંક અને બૉલ

77. અમે મુશ્કિલથી .... ફળો અને અસલીમાં અંતર કરી શક્યા.

Ⓐ પ્રાકૃતિક Ⓑ કૃત્રિમ

Ⓒ મૂળ Ⓓ વાસ્તવિક

78. 'એવા' શબ્દ .... છે.

Ⓐ ક્રિયા Ⓑ ક્રિયાવિશેષણ

Ⓒ વિશેષણ Ⓓ ઉભયાન્વી અવયવય (જોડાણ યા સંયોગ)

79. .... 'ભેદ'નો સમાનાર્થી શબ્દ છે.

Ⓐ અંતર Ⓑ મિશ્રાણ

Ⓒ ગૂંચવી નાખવું (ભ્રમ) Ⓓ ભૂલ

80. 'બધાં જ અને પ્રત્યેક'નો એ જ અર્થ છે જે ....નો છે.

Ⓐ વિશિષ્ટ Ⓑ ચોક્કસ (બરોબર)

Ⓒ દરેક Ⓓ ઘણાં

Alankar Publication ®

(To be filled by the Candidate)	
अनुक्रमांक Roll No.	मुख्य प्रश्न पुस्तिका Main Test Booklet No.
0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1
2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2
3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3
4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4
5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7 7	7 7 7 7 7 7 7
8 8 8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8 8
9 9 9 9 9 9 9	9 9 9 9 9 9 9

NAME OF CANDIDATE IN CAPITAL LETTERS

FATHER'S NAME IN CAPITAL LETTERS

(To be filled by the Invigilator)			
State	Distt.	Block	Centre
0 0	0 0	0 0	0 0
1 1	1 1	1 1	1 1
2 2	2 2	2 2	2 2
3 3	3 3	3 3	3 3
4 4	4 4	4 4	4 4
5 5	5 5	5 5	5 5
6 6	6 6	6 6	6 6
7 7	7 7	7 7	7 7
8 8	8 8	8 8	8 8
9 9	9 9	9 9	9 9

उत्तर पत्रिका नं./Answer Sheet No. 300020

ANSWERS

Q.No.	Response	Q.No.	Response	Q.No.	Response	Q.No.	Response
01		21	A B C D	41	A B C D	61	A B C D
02	A B C D	22	A B C D	42	A B C D	62	A B C D
03	A B C D	23	A B C D	43	A B C D	63	A B C D
04	A B C D	24	A B C D	44	A B C D	64	A B C D
05	A B C D	25	A B C D	45	A B C D	65	A B C D
06	A B C D	26	A B C D	46	A B C D	66	A B C D
07	A B C D	27	A B C D	47	A B C D	67	A B C D
08	A B C D	28	A B C D	48	A B C D	68	A B C D
09	A B C D	29	A B C D	49	A B C D	69	A B C D
10	A B C D	30	A B C D	50	A B C D	70	A B C D
11	A B C D	31	A B C D	51	A B C D	71	A B C D
12	A B C D	32	A B C D	52	A B C D	72	A B C D
13	A B C D	33	A B C D	53	A B C D	73	A B C D
14	A B C D	34	A B C D	54	A B C D	74	A B C D
15	A B C D	35	A B C D	55	A B C D	75	A B C D
16	A B C D	36	A B C D	56	A B C D	76	A B C D
17	A B C D	37	A B C D	57	A B C D	77	A B C D
18	A B C D	38	A B C D	58	A B C D	78	A B C D
19	A B C D	39	A B C D	59	A B C D	79	A B C D
20	A B C D	40	A B C D	60	A B C D	80	A B C D

मुख्य पुस्तिका कोड Main Booklet Code
T
Q
R
S
●

उत्तर पत्रिका निरीक्षक को सौंपने से पहले उम्मीदवार को यह जाँच करनी चाहिए कि अनुक्रमांक एवं मुख्य प्रश्न पुस्तिका संख्या सही ढंग से भर दिये गए और चिन्हित कर दिये गये हैं।

Before handing over the OMR Sheet to the Invigilator, the candidate should check that roll number and main test booklet number are filled in and marked correctly.

Signature of Candidate in running hand

Signature of Invigilator

INVIGILATOR TO PUT CENTRE STAMP IN BLUE / BLACK

State	Dist.	Bclock	Centre

51. Ⓐ **42.24**

5.28 × 0.8 = 4.224

કેમકે 528×8 = 4224 થાય છે.

∴ 52.8 × 0.8 = 4224 બે દશાંશ સ્થળ

= 42.24

52. Ⓑ **48**

800ના 6% = $800 \times \frac{6}{100}$ **= 48**

53. Ⓐ **નફો 4%**

મૂ.કિં. = ₹47000, ખરાજાત = ₹3000,

પ.કિં. = ₹50000, વે.કિં. = ₹52000

(પ.કિં. કરતા વે.કિં. વધુ છે માટે નફો થાય.)

= ₹52000 − ₹50000 = ₹2000

નફાની ટકાવારી = $\frac{2000}{50000} \times 100$ = **4% નફો.**

54. Ⓒ **10 વર્ષ**

કોઈપણ મુદ્દલ બમણી થવા માટેનો સમય

$N = \frac{100}{R} = \frac{100}{10}$ = **10 વર્ષ**

55 Ⓐ **2×2×2×2×2**

32ના અવિભાજ્ય અવયવો : 32 = 8×4

= 2×2×2×2×2

56. Ⓑ **2.364**

4137 ÷ 1.75 = 2364

કેમકે 4137.00 ÷ 1.75 = 2364

413700 ÷ 175 = 2364

∴ 41.3700 ÷ 17.5 = 2364માં ત્રણ દશાંશ સ્થળ

= **2.364**

57. Ⓑ **0.111**

$\frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$

= 0.1 + 0.01 + 0.001

= **0.111**

58. Ⓓ **9 થી**

કોઈપણ સંખ્યાના અંકોનો સરવાળો તે સંખ્યામાંથી બાદ કરતા મળતું પરિણામ હમેશાં 9 વડે વિભાજ્ય હોય છે. કારણ કે, એકઅંકી ઉદ્‌ભવસ્થાન બાદ થતા પરિણામ 0 મળશે અને ઉદ્‌ભવસ્થાન (સિંગલ ડિઝીટ વેલ્યુ) માટે ⇒ 0=9 થાય છે.

59. Ⓒ **80**

8ના પ્રથમ 4 અવયવી ⇒ 8, 16, 24, 32

તેનો સરવાળો ⇒ 8+16+24+32 **= 80**

60. Ⓐ **21**

ત્રણ દિવાસળીથી બનતા ત્રિકોણો માટે

દિવાસળીની સંખ્યા = (n−1) × 2+3

કેમકે પ્રથમ ત્રિકોણ 3 અને પછીના બધા જ 2 દિવાસળીથી બને છે.

10 ત્રિકોણ માટે દિવાસળીની સંખ્યા

= (10-1) × 2+3

= 18+3 **= 21**

વિભાગ - 3 : ભાષા

61.	Ⓑ	65.	Ⓑ	69.	Ⓒ	73.	Ⓒ	77.	Ⓑ
62.	Ⓒ	66.	Ⓓ	70.	Ⓐ	74.	Ⓑ	78.	Ⓒ
63.	Ⓑ	67.	Ⓑ	71.	Ⓒ	75.	Ⓐ	79.	Ⓑ
64.	Ⓐ	68.	Ⓑ	72.	Ⓐ	76.	Ⓐ	80.	Ⓑ

Alankar® publication

પ્રશ્નપત્ર સેટના જવાબો

વિભાગ : 1 - માનસિક યોગ્યતા કસોટી વિભાગ

1.	Ⓑ	**5.**	Ⓑ	**9.**	Ⓐ	**13.**	Ⓑ	**17.**	Ⓒ	**21.**	Ⓑ	**25.**	Ⓐ	**29.**	Ⓑ	**33.**	Ⓑ	**37.**	Ⓑ
2.	Ⓓ	**6.**	Ⓒ	**10.**	Ⓑ	**14.**	Ⓒ	**18.**	Ⓓ	**22.**	Ⓒ	**26.**	Ⓐ	**30.**	Ⓑ	**34.**	Ⓐ	**38.**	Ⓒ
3.	Ⓓ	**7.**	Ⓒ	**11.**	Ⓓ	**15.**	Ⓒ	**19.**	Ⓒ	**23.**	Ⓓ	**27.**	Ⓓ	**31.**	Ⓒ	**35.**	Ⓓ	**39.**	Ⓓ
4.	Ⓑ	**8.**	Ⓐ	**12.**	Ⓐ	**16.**	Ⓑ	**20.**	Ⓓ	**24.**	Ⓑ	**28.**	Ⓐ	**32.**	Ⓑ	**36.**	Ⓐ	**40.**	Ⓒ

ગણિત વિભાગ

41. Ⓑ **14**

$\left(3\frac{7}{11} \times \frac{11}{5}\right) \div \left(\frac{3}{7} \times x\right) = \frac{4}{3}$

$\therefore \left(\frac{40}{11} \times \frac{11}{5}\right) \div \frac{3x}{7} = \frac{4}{3}$

$\therefore \frac{8 \times 7}{3x} = \frac{4}{3}$ $\quad \therefore \frac{8 \times 7 \times 3}{3 \times 4} = x$ $\quad \therefore x = 14$

42. Ⓓ **8**

$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} + \frac{1 \times 4}{5 \times 4} = \frac{9}{20}$

$= \frac{9}{20}$ પક્ષીઓ કિનારા પર તથા માળામાં છે.

$\therefore \frac{11}{20}$ પક્ષી ખોરાકની શોધમાં હશે.

એટલે કે $\frac{11}{20}$ એટલે = 22 પક્ષી

$\therefore \frac{1}{5}$ એટલે = ?

$22 \times \frac{1}{5} \times \frac{20}{11} = 8$ પક્ષી

43. Ⓓ **20% નફો**

મૂ.કિં. = ₹1200, ખરાજાત = ₹200, પ.કિં. = ₹1400,

વે.કિં. = ₹1680

નફો = વે.કિં. - પ.કિં.

= ₹1680−₹1400

= ₹280

ટકાવારી = $\frac{280}{1400} \times 100\%$

= 20% નફો

44. Ⓓ **190**

$49.6 \times 10.2 - 7.1 \times 29.7 - 5.1 \times 20.1$

નિકટતમ મૂલ્ય ગણતા

$= (50 \times 10) - (7 \times 30) - (5 \times 20)$

$= 500 - 210 - 100 =$ **190**

45. Ⓒ **9**

$15 - 15 \div 15 \times 6 = x$

$\therefore 15 - 1 \times 6 = x$

$\therefore 15 - 6 = x \quad \therefore x =$ **9**

46. Ⓑ **₹420**

કુલ 100 કેળા ખરીદવા છે તો કેટલા ડઝન અને છૂટક ખરીદવા પડે ?

100÷12 = 8 ડઝન અને 4 છૂટક

1 ડઝનના ₹50 ∴ 8 ડઝનના= 8×₹50 = ₹400

1 નંગના ₹5 ∴ 4 નંગના = 4×₹5 = 20

કુલ = **₹420**

47. Ⓓ **20 દિવસ**

T=?, I=16, II=20, t=24, III=12, IV=9

$= (\text{I} \times t) \div (\text{III} + \frac{\text{I}}{\text{II}} \times \text{IV})$

$= (16 \times 24) \div (12 + \frac{16}{20} \times 9)$

$= (16 \times 24) \div (12 + \frac{36}{5})$

$= (16 \times 24) \div \frac{96}{5}$

$= \frac{16 \times 24 \times 5}{96} =$ **20 દિવસ**

48. Ⓐ **₹270**

બાકી બે માસની બચત

= પાંચ માસની બચત−ત્રણ માસની બચત

= ₹1000 − ₹(180+100+180) = ₹540

બંને માસની બચત સરખી છે : ₹540÷2 = **₹270**

49. Ⓑ **1 અને -1**

જો a, bની અનુગામી હોય તો b=1 ત્યારે a=2 થાય.

માટે a−b = 2−1=1

તથા b−a = 1−2 = −1 થાય. ∴ **1, −1**

50. Ⓐ **50**

ધારો કે ધ્રુવના ગુણ x છે. દિવ્યેશને ધ્રુવથી 10 ગુણ ઓછા મળ્યા ∴ દિવ્યેશના ગુણ = $x-10$

દીપકને ધ્રુવથી 15 ગુણ વધુ મળ્યા. ∴ દીપકના ગુણ = $x+15$ ત્રણેયના કુલ ગુણ = 185

Alankar® Publication

$\therefore\ x+(x-10)+(x+15)=185$

$\therefore\ 3x+5=185$

$\therefore\ 3x=180\ \therefore\ x=60$

દિવ્યેશના ગુણ = $x-10$ = 60−10=50

51. Ⓒ **10:15 AM**

મુસાફરી સમયગાળો = $4\frac{1}{2}$ કલાક = 4:30 કલાક

હવે શરૂઆત = અંત − સમયગાળો

= 2:45 − 4:30 કલાક

= 14:45− 4:30 = 10:15 AM.

52. Ⓒ **915**

*	45	60	75
2	↓	30	↓
2	↓	15	↓
③	15	5	↓
3	5	↓	25
⑤	1	1	5
5	↓	↓	1

ગુ.સા.અ.

= 3x5=15

લ.સા.અ.

= 2x2x3x3x5x5=900

લ.સા.અ.+ગુ.સા.અ.

= 900 + 15 = **915**

53. Ⓒ **6400**

ઘન ટુકડાની સંખ્યા = $\frac{\text{મોટા માપનું ઘનફળ}}{\text{નાના માપનું ઘનફળ}}$

$= \frac{8\text{મી}\times 6\text{મી}\times 22\text{મી}}{25\text{સેમી}\times 11.25\text{સેમી}\times 6\text{ સેમી}}$

$= \frac{800\text{સેમી}\times 600\text{સેમી}\times 225\text{સેમી}}{25\text{સેમી}\times 11.25\times\text{સેમી}\times 6\text{ સેમી}} = \frac{800\times 600\times 225\times 100}{25\text{સેમી}\times 1125\times 6}$

= 6400 ઈંટ જોઈએ.

54. Ⓐ **10**

P = ₹1200 R = 5% A = ₹1800, I = ₹600

$N=\frac{I\times 100}{PR} = \frac{600\times 100}{1200\times 5}$ **= 10 વર્ષ**

55 Ⓓ **4 કલાક**

લંબચોરસની પરિમિતિ

= 2(લંબાઈ+પહોળાઈ)

= 2 (1500+750 મી) = 2 × 2250 મી

= 4500 મીટર **= 4.5 કિમી**

ચાર ચક્કર = 4 × 4.5 કિમી **= 18 કિમી**

હવે સમય = અંતર ÷ ઝડપ

= 18 કિમી ÷ 4.5 કિમી/કલાક

= 4 કલાક

56. Ⓑ **160**

શરૂઆતની ચૉકલેટ

= 135 ડબ્બા × 32 ચૉકલેટ (દરેકમાં) = 4320 ચૉ.

હવે દરેક ડબ્બામાં 5 ચૉકલેટ ઓછી કરીએ...

(32−5) = 27 ચૉકલેટ

ડબ્બાની સંખ્યા

= કુલ ચૉકલેટ ÷ દરેક ડબ્બામાં ચૉકલેટ

= 4320÷27 = **160 ડબ્બા**

57. Ⓒ **₹1100**

મૂ.કિં.= ₹5000, ખરાજાત= ₹500,

પ.કિં.= ₹5500, વે.કિં.= ₹6600

નફો = વે.કિં. − પ.કિં.

= ₹6600 − ₹5500 **= 1100**

58. Ⓑ **₹1102.50**

$I = \frac{PRN}{100} = \frac{900\times 5\times 9}{100\times 2} = 202.50$

વ્યાજમુદ્દલ A = P+I

= 900+202.50 **= 1102.50**

59. Ⓐ **6.060**

$36.360\div 6 = \frac{6060}{1000}\times\frac{1}{6}$

$= \frac{6060}{1000} = 6.060$

60. Ⓓ **55**

બિંદુની સંખ્યા = $\frac{n^2+n}{2}$

$= \frac{10^2+10}{2}$

$= \frac{110}{2}$ = 55 બિંદુ જોઈએ.

વિભાગ - 3 : ભાષા

61.	Ⓒ	65.	Ⓐ	69.	Ⓐ	73.	Ⓒ	77.	Ⓐ
62.	Ⓑ	66.	Ⓓ	70.	Ⓑ	74.	Ⓐ	78.	Ⓒ
63.	Ⓑ	67.	Ⓒ	71.	Ⓐ	75.	Ⓐ	79.	Ⓒ
64.	Ⓐ	68.	Ⓐ	72.	Ⓑ	76.	Ⓑ	80.	Ⓐ

52. Ⓐ **32 કિમી/કલાક**

યાત્રી ટ્રેન 4 કલાકમાં 80 કિમી/કલાકની ઝડપે
= 80×4 = 320 કિમી અંતર કાપે છે. જ્યારે આટલું
જ અંતર માલગાડી 4+6 = 10 કલાકમાં કાપે છે.
માટે માલગાડીની ઝડપ = અંતર ÷ સમય
= 320 કિમી ÷ 10 કલાક
= **32 કિમી / કલાક**

53. Ⓓ **20%**

મૂ.કિં. → ₹1ના 2 લીંબુ, વે.કિં → ₹3ના 5 લીંબુ
બંને પ્રક્રિયામાં લીંબુની સંખ્યા સરખી કરવા
2, 5નો લ.સા.અ. 10
મૂ.કિં. → ₹5ના 10 લીંબુ,
વે.કિં → ₹6ના 10 લીંબુ
નફો = ₹1
નફાની ટકાવારી $= \frac{\text{નફો}}{\text{પ.કિં.}} \times 100\%$
$= \frac{1}{5} \times 100\% =$ **20%**

54. Ⓐ **1.5**

$150\% = \frac{150}{100} = 1.50 =$ **1.5**

55. Ⓑ **(−1)**

(−1)ને 100 વખત **(−1)**થી ગુણવા એટલે
100 ગુણાકારની નિશાની અને 101 વખત
(−1) આવે એટલે કે $(-1)^{101}$
(−1)ની એકી ઘાત પરિણામ **= (−1)**

56. Ⓒ **1.4075**

140.75 × 0.01 = 14075માં (ચાર દશાંશ સ્થળ)
= **1.4075**

57. Ⓒ $\mathbf{\frac{7}{8}}$

$\frac{3}{8} \div \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{6}\right) + \frac{5}{8} = \frac{3}{8} \div \frac{9}{6} + \frac{5}{8}$
$= \frac{3}{8} \times \frac{6}{9} + \frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \mathbf{\frac{7}{8}}$

58. Ⓓ **10**

0.9 ÷ (0.3 × 0.3)
= 0.9 ÷ 0.09
= **10**

59. Ⓓ **141.75**

C = 150થી 5% વધુ
∴ C = 150ના 105%
$= 150 \times \frac{105}{100} = 1575$
B એ Cથી 10% ઓછી છે.
∴ B એ Cના 90% છે.
∴ B = 157.5ના 90%
$= 157.5 \times \frac{90}{100}$
= **141.75**

60. Ⓓ **9998999**

7 અંકી મોટી − 4 અંકી નાની
= 9999999 − 1000
= 9998999

વિભાગ - 3 : ભાષા

61.	Ⓑ	**65.**	Ⓑ	**69.**	Ⓑ	**73.**	Ⓓ	**77.**	Ⓓ
62.	Ⓐ	**66.**	Ⓒ	**70.**	Ⓑ	**74.**	Ⓐ	**78.**	Ⓓ
63.	Ⓒ	**67.**	Ⓓ	**71.**	Ⓑ	**75.**	Ⓒ	**79.**	Ⓐ
64.	Ⓐ	**68.**	Ⓐ	**72.**	Ⓐ	**76.**	Ⓑ	**80.**	Ⓒ

Alankar® Publication

M

પ્રશ્નપત્ર સેટના જવાબો

વિભાગ : 1 - માનસિક યોગ્યતા કસોટી વિભાગ

1.	Ⓒ	5.	Ⓒ	9.	Ⓑ	13.	Ⓒ	17.	Ⓓ	21.	Ⓑ	25.	Ⓓ	29.	Ⓑ	33.	Ⓐ	37.	Ⓓ
2.	Ⓑ	6.	Ⓑ	10.	Ⓒ	14.	Ⓓ	18.	Ⓑ	22.	Ⓓ	26.	Ⓒ	30.	Ⓑ	34.	Ⓓ	38.	Ⓒ
3.	Ⓑ	7.	Ⓓ	11.	Ⓒ	15.	Ⓒ	19.	Ⓐ	23.	Ⓒ	27.	Ⓑ	31.	Ⓓ	35.	Ⓓ	39.	Ⓐ
4.	Ⓐ	8.	Ⓓ	12.	Ⓓ	16.	Ⓓ	20.	Ⓒ	24.	Ⓑ	28.	Ⓓ	32.	Ⓓ	36.	Ⓑ	40.	Ⓒ

ગણિત વિભાગ

41. Ⓑ **925400**

925432ને આશરે શતકમાં 925<u>4</u>32 ⇒ 925400

42. Ⓓ **9999**

ચાર અંકથી વધુ ન હોય તેવી સંખ્યાઓ :

એક અંકની સંખ્યા 9
બે અંકની સંખ્યા + 90
ત્રણ અંકની સંખ્યા + 900
ચાર અંકની સંખ્યા + 9000
કુલ = **9999**

43. Ⓓ **2×2×5×5×5×5×17**

2	42500
2	21250
5	10625
5	2125
5	425
5	85
17	17
	1

અવિભાજ્ય અયવયવ

42500 = **2×2×5×5×5×5×17**

44. Ⓑ **14001**

$$\begin{array}{r} 1\,0\,7\,6 \\ 13\overline{)\,1\,4\,0\,0\,0+1} \\ 1\,3 \\ \hline 0\,1\,0 \\ 0 \\ \hline 1\,0\,0 \\ 9\,1 \\ \hline 9\,0 \\ 7\,8 \\ \hline 1\,2+1 \end{array}$$

→ 14થી શરૂ થતી
→ પાંચ આંકડાની નાની સંખ્યા
→ નાનામાં નાની સંખ્યા = 14000 + 1 = **14001**

45. Ⓑ **24**

H = 8, L = 96, I = 32 $\frac{L\times H}{I} = \frac{8\times\overset{24}{\cancel{96}}}{\underset{4}{\cancel{32}}}$ = **24**

II = ?

46. Ⓑ $4\frac{5}{12}$ **ટન**

ખાલી ટ્રકનું વજન = $2\frac{1}{5}$

પથ્થર $1\frac{2}{3}$ ટન

રેતી $\frac{1}{2}$ ટન

$2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

$= \frac{9}{4} + \frac{5}{3} + \frac{1}{2}$

$= \frac{9\times3}{4\times3} + \frac{5\times4}{3\times4} + \frac{1\times6}{2\times6}$

$= \frac{27}{12} + \frac{20}{12} + \frac{6}{12}$

$= \frac{27+20+6}{12}$

$= \frac{53}{12}$

$= 4\frac{5}{12}$ **ટન**

47. Ⓑ **12**

$$\begin{array}{r} 5\,9\,8 \\ \times\ 2\,0\,1 \\ \hline 1\,1\,9\,6\,0\,0 \\ +\quad 5\,9\,8 \\ \hline \mathbf{1\,2\,0\,1\,9\,8} \end{array}$$

∴ 2.01 × 5.98 = 12.0198
(બે+બે=ચાર દશાંશ સ્થળ)
∴ 2.01 × 5.98
= **12 આશરે**

48. Ⓐ **9 કિમી**

1 કલાક = 3600 સેકન્ડ
સેકન્ડ → મીટર
60 → 150
∴ 3600 → ?
(વધે - વધે સમપ્રમાણ)
(a = 60, b=150, c = 3600, d = ?)

$d = \frac{b\times c}{a}$

$= \frac{150\times\overset{60}{\cancel{3600}}}{\cancel{60}}$

= 9000 મી = **9 કિમી**

49. Ⓑ **112 કિમી/કલાક**

4 કલાક 30 મિનિટ⇒ $4\frac{30}{60}$ ક ⇒ $4\frac{\overset{1}{\cancel{30}}}{\underset{2}{\cancel{60}}}$ ક ⇒ $\frac{9}{2}$ **કલાક**

ઝડપ = $\frac{\text{અંતર}}{\text{સમય}} = \frac{504 \text{ કિમી}}{\frac{9}{2}\text{ કલાક}} \Rightarrow \frac{\overset{56}{\cancel{504}}\text{ કિમી} \times 2}{\cancel{9}\text{ કલાક}}$

= 112 કિમી/કલાક

50. Ⓓ **73700**

= 6700ના 110%

$= 67\cancel{00}\times\frac{110}{\cancel{100}}$

= **73700** રૂપિયા

10% વધારો એટલે 110%

Alankar® Publication

50. Ⓒ **287.55**

મુ.કિં = 226 (226×1)
ખરા = 14
પ.કિં. = 240
વે.કિં. = 287.55
નફો = **47.55**

પ.કિં. = મુ.કિં+ખરાજાત
= 226+14 = 240

(216−3) = 213 સામાયિક
1 સામાયિક → 1.35
∴ 213 સામાયિક → ?

$\frac{1.35\ 213}{1} = 287.55$

51. Ⓓ **1600**

P	R	N	I
400	R	N	400
800	R	2N	?

$\frac{\cancel{400}\times 800\times \cancel{R}\times 2\cancel{N}}{\cancel{400}\times \cancel{R}\times \cancel{N}}$
= 1600

52. Ⓓ **975 ઈંડા** ⬯ = **50 ઈંડા**

સોમવાર = 250 ઈંડા
મંગળવાર = 200 ઈંડા
બુધવાર = 300 ઈંડા
750

વેચેલા = 750 ઈંડા
બાકી + 225 ઈંડા
975

53. Ⓓ **4 મિનિટ**

ચોરસની લંબાઈ = $\sqrt{\text{ક્ષેત્રફળ}}$
= $\sqrt{400\text{મી}^2}$
= $\sqrt{20^2\text{મી}^2}$
= 20મી
ચો.ની પરિમિતિ = 4×લંબાઈ
= 4×20મી
= 80મી

મિટર → મિનિટ
20 → 1
∴ 80 → ?
$\frac{\overset{4}{\cancel{80}}\times 1}{\cancel{20}}$ = 4 મિનિટ

54. Ⓒ **30**

P = જૂન ⇒ 30
Q = જુલાઈ ⇒ 31
R = ઑગસ્ટ ⇒ 31
S = સપ્ટેમ્બર ⇒ 30

55. Ⓒ **38 કિગ્રા**

ધારો કે પ્રતીકનું વજન x
જયદીપનું વજન $x + 5$
નિકુંજનું વજન $2x−12$
સરવાળો = 93

∴ $x+x+5+2x−12=93$
∴ $4x = 93+12−5$
∴ $4x = 100÷4$
∴ $x = 25$
નિકુંજ = $2x−2$
= 2×25−12
= 50−12
= **38 કિગ્રા**

56. Ⓒ **6 વિદ્યાર્થીઓ**

6 થી 10 3 વિદ્યાર્થીઓ
11 થી 15 5 વિદ્યાર્થીઓ
16 થી 20 7 વિદ્યાર્થીઓ
21 થી 25 4 વિદ્યાર્થીઓ
26 થી 30 2 વિદ્યાર્થીઓ

21 થી 30માં
4+2 = 6 વિદ્યાર્થીઓ

57. Ⓐ **600**

મોટું માપ
લંબાઈ = 3.6મી = 360સેમી
પહોળાઈ = 5.4મી = 540સેમી

નાનું માપ
લંબાઈ = 18 સેમી

સમતલ પરના ટુકડા = $\frac{\text{મોટા માપનું ક્ષેત્રફળ}}{\text{નાના માપનું ક્ષેત્રફળ}}$
= $\frac{\overset{20}{\cancel{360}}\text{સેમી}\times \overset{30}{\cancel{540}}\text{સેમી}}{\cancel{18}\text{સેમી}\times \cancel{18}\text{સેમી}}$
= 600

58. Ⓐ ***x* = 6, *y* = 5, *z* = 7**

8	1	X	= 15
3	Y	Z	= 15
4	9	2	= 15
15	15	15	

(બંને વિકર્ણ = 15)

59. Ⓑ ***x* = 20**

ધારો કે તે સંખ્યા x
તે સંખ્યાના ચાર ગણા
તે સંખ્યા અને
60નો સરવાળો

∴ $4x = x + 60$
∴ $4x − x = 60$
∴ $3x = 60$
∴ $x = \frac{60}{3}$
∴ $\boldsymbol{x = 20}$

60. Ⓑ **12**

મનીષ **નીરવ**
∴ $x+12$ ત્યારે $3x−12$
∴ $3x−12 = x+12$
∴ $3x−x = 12+12$
∴ $2x = 24$
∴ $x = 24÷2 =$ **12**

વિભાગ : 3 - ભાષા

61.	Ⓓ	65.	Ⓑ	69.	Ⓒ	73.	Ⓒ	77.	Ⓓ
62.	Ⓑ	66.	Ⓒ	70.	Ⓑ	74.	Ⓐ	78.	Ⓒ
63.	Ⓒ	67.	Ⓓ	71.	Ⓓ	75.	Ⓓ	79.	Ⓑ
64.	Ⓐ	68.	Ⓑ	72.	Ⓑ	76.	Ⓒ	80.	Ⓓ

Alankar® publication

પ્રશ્નપત્ર સેટના જવાબો

વિભાગ : 1 - માનસિક યોગ્યતા કસોટી વિભાગ

1.	Ⓒ	5.	Ⓒ	9.	Ⓓ	13.	Ⓒ	17.	Ⓑ	21.	Ⓑ	25.	Ⓐ	29.	Ⓒ	33.	Ⓑ	37.	Ⓐ
2.	Ⓓ	6.	Ⓒ	10.	Ⓒ	14.	Ⓑ	18.	Ⓒ	22.	Ⓑ	26.	Ⓒ	30.	Ⓒ	34.	Ⓐ	38.	Ⓐ
3.	Ⓐ	7.	Ⓒ	11.	Ⓑ	15.	Ⓑ	19.	Ⓒ	23.	Ⓒ	27.	Ⓐ	31.	Ⓑ	35.	Ⓐ	39.	Ⓑ
4.	Ⓒ	8.	Ⓓ	12.	Ⓑ	16.	Ⓑ	20.	Ⓐ	24.	Ⓓ	28.	Ⓓ	32.	Ⓐ	36.	Ⓐ	40.	Ⓐ

ગણિત વિભાગ

41. Ⓑ **98.7847**

$$\begin{array}{r} 7.7 \\ +\ 7.07 \\ +\ 7.007 \\ +\ 77.0077 \\ \hline \mathbf{98.7847} \end{array}$$

42. Ⓓ **30 સેમી**

કાટખૂણો બનાવતી બે બાજુઓ 5 સેમી અને 12 સેમી છે.

$\therefore$ કર્ણનું માપ $=\sqrt{\text{બે બાજુના વર્ગનો સરવાળો}}$

$(\because AC^2 = AB^2+BC^2)$

$=\sqrt{5^2+12^2}$ સેમી

$=\sqrt{25+144}$ સેમી

$=\sqrt{169}$ સેમી

$= 13$ સેમી

પરિમિતિ = 5 સેમી+12સેમી+13સેમી = **30 સેમી**

43. Ⓒ **12% નફો**

પ.કિં. ₹7500

વે.કિં. ₹8400

નફો ₹900

નફાની ટકાવારી $= \frac{\text{નફો}}{\text{પ.કિં.}}\times 100\%$

$\frac{\overset{3}{\cancel{900}}}{\underset{3}{\cancel{7500}}}\times \overset{4}{\cancel{100}}\%$

= **12% નફો**

44. Ⓑ **3 મિનિટ**

→ અડધો કલાક મેચ રમાય છે. તેનો $\frac{1}{10}$ સમય ટાઈમ-આઉટ માટે હોય છે.

$\therefore$ અડધા કલાકનો $\frac{1}{10}$ભાગ

$= 3\cancel{0}$ મિનિટ $\times \frac{1}{1\cancel{0}}$ = **3 મિનિટ**

45. Ⓑ **15.4**

$154\times18 = 2772$

$\therefore 2772\div18 = 154$ થાય.

$\therefore \frac{2772}{18} = 154$

હવે $27.72 \div 1.8$ એટલે

$\frac{2772\times10}{100\times18} = \frac{154\times1\cancel{0}}{10\cancel{0}}$ [બંને બાજુ $\frac{10}{100}$ વડે ગુણતા]

= **15.4**

46. Ⓑ **6 કલાક 15 મિનિટ**

$$\begin{array}{r} 11{:}60 \\ -\ 8{:}15 \\ \hline 3{:}45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3{:}45 \\ +\ 2{:}30 \\ \hline 5{:}75 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5{:}75 \\ = 6{:}15 \end{array}$$

47. Ⓑ **70**

જો $\frac{x}{25} = \frac{196}{x}$ તો $x = ?$

$\therefore x^2 = 196\times25$

$\therefore x = \sqrt{196\times25}$

$= \sqrt{14^2\times5^2}$

$= 14\times5$

$=$ **70**

48. Ⓒ **2,02,000**

બે લાખ બે હજાર = 2,<u>02</u>,<u>000</u>

49. Ⓓ **17**

પહેલી ચાર અવિભાજ્ય સંખ્યાનો સરવાળો

2+3+5+7 = **17**

50. Ⓐ **12 ગુ.સા.અ.**

$$\therefore \begin{array}{r} 270 \\ -\ 6 \\ \hline 264 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 426 \\ -\ 6 \\ \hline 420 \end{array}$$

આમ 264 અને 420ને તે મોટી સંખ્યા વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તે તેનો ગુ.સા.અ. હોય

$$264\overline{)420}\ (1:\ 420-264=156 \rightarrow 156\overline{)264}\ (1:\ 264-156=108 \rightarrow 108\overline{)156}\ (1:\ 156-108=048 \rightarrow 48\overline{)108}\ (2:\ 108-96=12 \rightarrow 12\overline{)48}\ (4:\ 48-48=00$$

તે સંખ્યાનો ગુ.સા.અ.= 12 હશે.

51. Ⓑ **1**

$3(13+6\times7) \div (11\times3) - (12-4\times2)$

$= 3(13+42) \div (11\times3) - (12-8)$

$= 3(55) \div 33-4 = \frac{\cancel{3\times55}^{5}}{\cancel{33}_{11}}-4 = 5-4 =$ **1**

Alankar Publication ®

52. Ⓓ **53 રન**

25મી પાળીના રન =

25 પાળીના રનનો સરવાળો – 24 પાળીના રનનો સરવાળો

= (25×સરાસરી રન) – (24×સરાસરી રન)

= (25×29) – (24×28)

= 725 – 672

= **53 રન**

53. Ⓒ **12.0625**

$12\frac{1}{2}$ નું સમતુલ્ય દશાંશરૂપ

$= 12\frac{1}{16} \times \frac{625}{625}$

$= 12\frac{625}{10000}$ = **12.0625**

54. Ⓒ **90001**

6 અંકોની નાનામાં નાની સંખ્યા =	100000
4 અંકોની મોટામાં મોટી સંખ્યા =	– 9999
તફાવત =	**90001**

55. Ⓒ **1200 છોકરાઓ**

પાંચમાંથી → 2 ભાગ એટલે 800 વિદ્યાર્થીઓ

∴ 3 ભાગ એટલે ?

$= \frac{\overset{400}{\cancel{800}}\times 3}{\cancel{2}}$ = **1200 વિદ્યાર્થીઓ છોકરાઓ હશે.**

56. Ⓓ **17521**

349×51 + (632÷31)ને નજીકના પૂર્ણાંકમાં

↓ ↓ ↓ ↓ ફેરવી ક્રિયા કરતાં,

350×50 + (630÷30)

= 17500 + 21

= **17521**

57. Ⓒ **696**

સંખ્યાઓ	4 વડે	8 વડે	6 વડે
396	✓	×	✓
664	✓	✓	×
696	✓	✓	✓
5432	✓	✓	×

માટે 4, 8 અને 6 નો અવયવી **696** છે.

58. Ⓒ **60% નફો**

→ ધારો કે, રેડિયાની છાપેલી કિંમત = ₹100

છાપેલી કિંમતના $\frac{3}{4}$માં ખરીદે છે.

∴ $100\times\frac{3}{4}$ = ₹75માં ખરીદ્યો

20% વધુ નફો લઈને (100+20) = ₹120માં વેચ્યો

નફો (રૂપિયામાં) = ₹45 (∵ નફો = વે.કિં.-પ.કિં.)

નફાની ટકાવારી = $\frac{\text{નફો}}{\text{પ.કિં.}}\times 100\%$

$= \frac{\overset{3}{\cancel{45}}}{\underset{15}{\cancel{75}}}\times\overset{20}{\cancel{100}}\%$

= **60% નફો**

59. Ⓑ **$6\frac{1}{4}$%**

એક રાશિ 16 વર્ષમાં બમણી થાય છે.

$R = \frac{100}{N} = \frac{100}{16} = 6\frac{1}{4}\%$

60. Ⓒ **50**

3.003 × 15 + 0.0123 + 5.00275નું સાદુંરૂપ

↓ ↓ ↓ ↓ લગભગ કિંમતમાં

3 × 15 + 0 + 5

3 × 15 + 0 + 5

= 45+5

= **50**

વિભાગ : 3 - ભાષા

61.	Ⓒ	65.	Ⓑ	69.	Ⓑ	73.	Ⓑ	77.	Ⓐ
62.	Ⓑ	66.	Ⓒ	70.	Ⓐ	74.	Ⓒ	78.	Ⓑ
63.	Ⓒ	67.	Ⓒ	71.	Ⓑ	75.	Ⓓ	79.	Ⓐ
64.	Ⓐ	68.	Ⓒ	72.	Ⓑ	76.	Ⓒ	80.	Ⓒ

NCERT પેટર્નથી નવો અભ્યાસક્રમ

ગમ્મત સાથે વિશેષ જ્ઞાન...

અલંકાર સામાન્ય જ્ઞાન

મલ્ટીકલર પુસ્તકો
ભાગ 1 થી 8

વિશેષતાઓ

- જ્ઞાન વડે બાળકના **આત્મવિશ્વાસમાં વધારો કરતાં પુસ્તકો**.
- સામાન્ય જ્ઞાન વડે પીરસવાની **તદન નવીન પ્રયુક્તિઓ**.
- ખૂબ જ ટૂંક જવાબી પ્રશ્નો વડે એકમ કસોટીઓ.
- બાળકની વય-કક્ષા પ્રમાણે ધોરણ મુજબ **GK, IQના પ્રશ્નો.**
- ઉજ્જવળ ભવિષ્યના આધારસ્તંભ અને **સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ** માટે પાયાથી જ મજબૂત પગદંડો જમાવતી પુસ્તકશ્રેણી.
- **સેમેસ્ટર પદ્ધતિ** મુજબ અભ્યાસક્રમનું વિભાજન.
- સંપૂર્ણ જવાબો સાથેની સામાન્ય જ્ઞાન શ્રેણી.
- પાઠ્યપુસ્તકના વિષયાંગોની આસપાસ અને વર્તમાન પરીક્ષા પદ્ધતિને ધ્યાને રાખી તૈયાર કરાયેલી ધોરણ 1, 2, 3, 4 અને ધોરણ 5, 6, 7, 8 ની સામાન્ય જ્ઞાનની પુસ્તક શ્રેણી.
- સામાન્ય જ્ઞાનનો અગત્યનો વિભાગ **કરન્ટ અફેર્સ** જે વર્તમાનપત્ર સ્વરૂપે આપેલ છે.