



M.A.T. વિભાગની સમજૂતી માટે વિસ્તૃત જવાબો સાથેની... નવી આવૃત્તિ

N.M.M.S.

પરીક્ષાની તૈયારી કરવા માટે ગુજરાતમાં સૌથી વધુ વેચાણ ધરાવતું પુસ્તક

અલંકાર વિદ્યાર્થીમિત્ર

[પ્રેક્ટિસ વર્ક, સ્વાધ્યાયપોથી અને માર્ગદર્શિકા]

- ખૂબ જ ઓછા સમયમાં સંપૂર્ણ તૈયારી કરવા માટેનું પુસ્તક...
- NCERT મુજબ નવા અભ્યાસક્રમ પ્રમાણે અભિયોગ્યતા કસોટી વિભાગ...
- વર્ષ 2018 થી 2023 સુધીના પ્રશ્નપત્રો તથા વિગતવાર સોલ્યૂશન્સ...
- N.M.M.S. ની સાથેસાથે જ્ઞાનસાધના શિષ્યવૃત્તિ પરીક્ષા માટે પણ ઉપયોગી.
- બંને વિભાગોમાં પૂરતા પ્રશ્નો અને જવાબો...



ગુગલ પ્લે સ્ટોરમાંથી Alankar
Vidhyarthimitra App ડાઉનલોડ કરો



M.A.T. વિભાગની સમજૂતી માટે વિસ્તૃત જવાબો સાથેની નવી આવૃત્તિ

N.M.M.S.

પરીક્ષાની તૈયારી કરવા માટે ગુજરાતમાં સૌથી વધુ વેચાણ ધરાવતું પુસ્તક

અલંકાર વિદ્યાર્થીમિત્ર

[પ્રેક્ટિસ વર્ક, સ્વાધ્યાયપોથી અને માર્ગદર્શિકા]



વિશેષતાઓ...

- ખૂબ જ ઓછા સમયમાં સંપૂર્ણ તૈયારી કરવા માટેનું પુસ્તક..
- NCERT મુજબ નવા અભ્યાસક્રમ પ્રમાણે અભિયોગ્યતા કસોટી વિભાગ..
- ગત વર્ષ 2019, 2020 અને 2021ના પ્રશ્નપત્ર તથા વિગતવાર સોલ્યુશન..
- બન્ને વિભાગોમાં પૂરતા પ્રશ્નો અને જવાબો...
- 2018નું પ્રશ્નપત્ર મેળવવા QR Code

વિદ્યાર્થીનું નામ :

વર્ગ :

હાજરી નંબર :

શાળાનું નામ :

વર્ગશિક્ષકશ્રીનું નામ :



Z-18

010923

અલંકાર પબ્લિકેશન

Contact us.

9726437575

alankarpublishation@yahoo.com

www.alankarpublishation.com

like us : alankarpublishation

Alankar®
Publication

M.R.P.: ₹ : 250.00

પ્રસ્તાવના

વર્તમાન સમયમાં અભ્યાસ અને કારકિર્દીના ક્ષેત્રમાં સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓનો વ્યાપ વિસ્તર્યો છે. આ સ્પર્ધાઓ વ્યક્તિને પોતાનામાં પડેલા શ્રેષ્ઠ તત્ત્વને બહાર લાવવાની તક પૂરી પાડે છે. સરકારી કે ગ્રાન્ટેડ શાળાઓમાં ધોરણ-8માં અભ્યાસ કરી રહેલી તેજસ્વી બાળપ્રતિભાઓને ખીલવાનો અને ખૂલવાનો અણમોલ અવસર પ્રદાન કરતી સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા એટલે રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ, ગાંધીનગર દ્વારા પ્રતિ વર્ષ લેવામાં આવતી **NMMS (National Means cum Merit Scholarship)**. વર્ષ-2011થી આ પરીક્ષા લેવામાં આવે છે. દર વર્ષે દોઢ લાખથી વધુ વિદ્યાર્થીઓ આ પરીક્ષા આપે છે. તેમાં જિલ્લાવાઈઝ તૈયાર કરાયેલ મેરિટયાદીમાં સ્થાન પામેલાં 5000 જેટલાં વિદ્યાર્થીઓને ભારત સરકારના માનવસંસાધન અને વિકાસ મંત્રાલય, નવી દિલ્હી તરફથી ધોરણ-9થી 12ના અભ્યાસ દરમિયાન પ્રતિ માસ રૂ. 1000/- શિષ્યવૃત્તિ બેંક મારફત ચૂકવાય છે. આમ, આ પરીક્ષા બાળકોને આગળના અભ્યાસ માટે આર્થિક રીતે સારી એવી મદદ પૂરી પાડે છે.

આ પરીક્ષામાં મુખ્ય બે વિભાગો : (1) માનસિક અભિયોગ્યતા અને (2) અભ્યાસિક અભિયોગ્યતા હોય છે. જેમાં માનસિક અભિયોગ્યતા વિભાગમાં 90 ગુણના પ્રશ્નો તેમજ અભ્યાસિક અભિયોગ્યતા વિભાગમાં ગણિત-30 ગુણ, વિજ્ઞાન-30 ગુણ અને સામાજિક વિજ્ઞાન-30 ગુણ મળીને કુલ 90 ગુણના પ્રશ્નો પૂછાય છે. જેમાં વિષયવસ્તુ ધોરણ-7 તથા 8ના પ્રથમ સત્ર સુધીના પાઠ્યક્રમમાંથી હોય છે. આમ, કુલ 180 પ્રશ્નોનું પ્રશ્નપત્ર રહે છે.

આ પુસ્તકમાં માનસિક અભિયોગ્યતા કસોટી માટે છેલ્લાં સાત વર્ષનાં પ્રશ્નપત્રોનાં અવલોકનના આધારે તારવવામાં આવેલા કુલ 24 પેટર્ન પ્રશ્નો વિશેષ સમજૂતી, ઉદાહરણ સાથે આપવામાં આવ્યાં છે. જેથી બાળકો આ વિભાગની ઉત્તમ તૈયારી કરી શકે. વિષયવસ્તુના વિભાગમાં પણ પાઠ્યક્રમના જરૂરી તમામ મુદ્દાઓનો સમાવેશ થઈ જાય તે રીતે પ્રશ્નો મૂકવામાં આવ્યા છે. બંને વિભાગમાં કુલ મળીને 2300થી પણ વધુ પ્રશ્નો આપવામાં આવ્યા છે. જેનો મહાવરો બાળકને આ પરીક્ષા માટે પૂર્ણતઃ સુસજ્જ બનાવશે. આ ઉપરાંત બાળકને પરીક્ષાપદ્ધતિનો પૂરતો ખ્યાલ મળી રહે એ માટે નમૂનારૂપ આદર્શ પ્રશ્નપત્ર તથા OMR SHEETનો નમૂનો પણ આપવામાં આવ્યો છે.

છેલ્લાં બે વર્ષોમાં રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ દ્વારા N.M.M.S. કસોટીના પ્રશ્નપત્રની રૂપરેખામાં કેટલાક ફેરફારો કરવામાં આવ્યા છે. જેને અનુલક્ષીને આ પુસ્તકમાં પણ જરૂરી ફેરફારો કરી એ બાબતોને સમાવવામાં આવી છે. તદ્ઉપરાંત આ પ્રેક્ટિસવર્કમાં માત્ર સાંકેતિક જવાબચાવી આપવાના બદલે વિદ્યાર્થી સંપૂર્ણ સમજ પ્રાપ્ત કરી શકે તે ઉદ્દેશ્યથી વિસ્તૃત વર્ણન સાથેની જવાબચાવીઓ રજૂ કરવામાં આવી છે. વર્ષ 2018થી 2023 સુધીમાં N.M.M.S. પરીક્ષામાં પૂછાયેલા વિભાગ-1. માનસિક અભિયોગ્યતા કસોટી (M.A.T.)નું પ્રશ્નપત્ર તેના સમજૂતી સાથેના જવાબો સહિત સામેલ કરવામાં આવ્યું છે. આ રીતે આ પુસ્તક બાળક માટે એક ટોટલ લર્નિંગ પેકેજ બની રહેશે. હાલમાં સરકારશ્રી દ્વારા જ્ઞાન સાધના યોજના અન્વયે રાજ્યકક્ષાએથી ધોરણ-8ના બાળકો માટે શિષ્યવૃત્તિ પરીક્ષા લેવામાં આવે છે. તેની તૈયારી માટે પણ આ પુસ્તક મહદ અંશે ઉપકારક બની રહેશે. બાળકો એક જ પુસ્તક વડે બે અલગ-અલગ પરીક્ષાઓની તૈયારી કરી શકશે જે આનંદની વાત છે.

આમ તો આ પુસ્તકની રચના એવી રીતે કરવામાં આવી છે કે બાળક જાતે જ સંપૂર્ણ તૈયારી કરી શકે. શિક્ષકો અને વાલીઓ આ પુસ્તકની મદદથી વિદ્યાર્થીને વધુ સારી તૈયારી કરવામાં માર્ગદર્શક બની શકે તેવું આયોજન પણ આ પુસ્તકમાં છે.

વિદ્યાર્થીઓને ખૂબ જ ઉપયોગી થાય એવું આ પુસ્તક તૈયાર કરવામાં સહાયરૂપ થયેલા સહુનો હૃદયપૂર્વક આભાર.

— લેખક અને પ્રકાશક

મનમાં કેટલાંક ઉદ્ભવતાં પ્રશ્નોનું નિરાકરણ

પ્રશ્ન-1 : N.M.M.S.ની પરીક્ષા કોણ આપી શકે ?

ઉત્તર : ચાલુ શૈક્ષણિક વર્ષમાં ધોરણ-8માં સરકારી ગ્રાન્ટેડ શાળામાં અભ્યાસ કરતા હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓ આ પરીક્ષા આપી શકે છે. તેમના પરિવારની વાર્ષિક આવક 1,50,000 કરતાં વધુ ન હોવી જોઈએ.

પ્રશ્ન-2 : શું સ્વનિર્ભર પ્રાથમિકશાળામાં અભ્યાસ કરતું બાળક આ પરીક્ષા આપી શકે ?

ઉત્તર : ના. નોન ગ્રાન્ટેડ ખાનગી શાળાઓમાં અભ્યાસ કરતા બાળકો આ પરીક્ષા આપી શકતા નથી.

પ્રશ્ન-3 : આ પરીક્ષા પાસ કરવાથી કેટલી શિષ્યવૃત્તિ મળે ?

ઉત્તર : શિષ્યવૃત્તિ મેળવવા માટે પરીક્ષામાં માત્ર પાસ થવું પૂરતું નથી. આ એક સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા છે. જેમાં મેરિટના આધારે પસંદગી પામેલ વિદ્યાર્થીઓને ધોરણ-9થી 12 ના અભ્યાસ માટે પ્રતિ માસ રૂ. 1,000/- લેખે કુલ રૂ. 48,000/- શિષ્યવૃત્તિ મળે છે. ગુજરાત રાજ્યમાં દર વર્ષે એકથી દોઢલાખ બાળકો આ પરીક્ષા આપે છે. જે પૈકી 5097 વિદ્યાર્થીઓને મેરિટના ધોરણે આ શિષ્યવૃત્તિ મળી શકે છે.

પ્રશ્ન-4 : શું સમગ્ર ગુજરાતની સળંગ મેરિટ યાદી હોય છે ?

ઉત્તર : ના. N.M.M.S. શિષ્યવૃત્તિ માટે જિલ્લા વાઈઝ અલગ મેરિટ યાદી તૈયાર થાય છે. ગુજરાત રાજ્યની કુલ 5097 પૈકી જિલ્લા દીઠ ક્વોટા નક્કી કરાય છે. તેમજ તે મુજબ જે તે જિલ્લાનું મેરિટ તૈયાર કરાય છે.

પ્રશ્ન-5 : આ પરીક્ષામાં મેરિટમાં સ્થાન મેળવવા શી તૈયારી કરવી જોઈએ ?

ઉત્તર : આ પરીક્ષામાં કુલ બે વિભાગો હોય છે. (1) માનસિક અભિયોગ્યતા કસોટી અને (2) શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી. જેના પ્રશ્નપત્રના માળખાને અનુરૂપ સંપૂર્ણ તૈયારી કરાવતું પુસ્તક "અલંકાર વિદ્યાર્થી મિત્ર N.M.M.S. પ્રેક્ટિસ વર્ક" આપે પસંદ કર્યું છે તે બદલ સૌ પ્રથમ આપને ખૂબ ખૂબ અભિનંદન. આ પુસ્તકમાં આપેલ રીતો સમજી અને સ્વાધ્યાયનો મહાવરો કરવાથી નિશ્ચિત પણે સારું પરિણામ મેળવી શકાય છે. આ ઉપરાંત વિશેષ તૈયારી માટે ધોરણ-7 અને ધોરણ-8ના ગણિત, વિજ્ઞાન તેમજ સામાજિક વિજ્ઞાનના વિષયના પાઠ્યપુસ્તકોનું સમજપૂર્વક અધ્યયન આપને ઉપયોગી નીવડશે.

પ્રશ્ન-6 : આ પરીક્ષા માટે કોઈ ઓનલાઈન ક્લાસ ઉપલબ્ધ છે ?

ઉત્તર : દીક્ષા પોર્ટલ પર સંધાન-NMMS નામથી નિઃશુલ્ક ઓનલાઈન વર્ગ ઉપલબ્ધ છે. તદ્દુપરાંત ગુજરાત શૈક્ષણિક અને ટેકનોલોજી ભવનની યુટ્યૂબ ચેનલ G.I.E.T. ઉપર પણ N.M.M.S.સંધાન શીર્ષકથી આ પરીક્ષા વિડિયોઝ ઉપલબ્ધ છે.

પ્રશ્ન-7 : આ પરીક્ષાનું માળખું કેવું હોય છે ?

ઉત્તર : પરીક્ષામાં કુલ 180 ગુણના 180 પ્રશ્નો પૂછાય છે. દરેક પ્રશ્ન એક ગુણનો હોય છે. M.C.Q. એટલે કે બહુવિકલ્પ પ્રશ્નોના ઉત્તર OMR ઉત્તરવાહીમાં વર્તુળને ઘાટું કરીને (●) ઉત્તર આપવાના હોય છે. જેની ચકાસણી સંપૂર્ણ કમ્પ્યુટરાઈઝડ પદ્ધતિથી થાય છે. પરીક્ષાનો સમય 3 કલાક એટલે 180 મિનિટનો હોય છે.

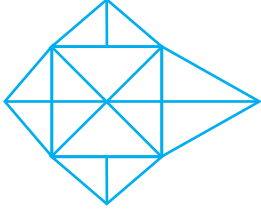
પ્રશ્ન-8 : M.A.T. વિભાગમાં કેવા પ્રશ્નો પૂછાય છે ?

ઉત્તર : આમ તો 90 ગુણના આ વિભાગ માટે કોઈ નિશ્ચિત માળખું સ્વીકારાયું નથી; પરંતુ વિદ્યાર્થીની માનસિક અભિયોગ્યતા ચકાસી શકાય તેવા અંક શ્રેણી, આકારનું વિશ્લેષણ, ચડતો-ઊતરતો ક્રમ, સંકેતીકરણ, અલગ વિકલ્પ, દર્પણ આકૃતિ, સમસંબંધ, નિશાની બદલવી, લોહીના સંબંધો, દિશાઓની ઓળખ, વય આધારિત કોયડાઓ વગેરે પ્રકારના પ્રશ્નો પૂછાતા હોય છે. છેલ્લા દસ વર્ષના પ્રશ્નપત્રોનું મનોવૈજ્ઞાનિક વિશ્લેષણ કર્યા પછી આ પુસ્તકનો M.A.T. વિભાગ તૈયાર કરવામાં આવ્યો છે. જેના લીધે તમે સંપૂર્ણ તૈયારી માટે પુરતો મહાવરો કરી શકો.

પ્રશ્ન-9 : S.A.T. વિભાગમાં કેવા પ્રશ્નો પૂછાય છે ?

ઉત્તર : આ વિભાગમાં ગણિતના 20, વિજ્ઞાનના-35 અને સામાજિક વિજ્ઞાનના 35 પ્રશ્નો પૂછાય છે. જેમાં ધોરણ-7ના પાઠ્યક્રમ તથા ધોરણ-8ના પ્રથમ સત્રના પાઠ્યક્રમમાંથી પ્રશ્ન પૂછાય છે. તૈયારી માટે પ્રત્યેક પ્રકરણમાંથી નમૂનારૂપ પ્રશ્નો આ પુસ્તકમાં આપેલ છે. વિશેષ તૈયારી માટે તમે અલંકાર સ્ટડી મટેરિયલનો પણ ઉપયોગ કરી શકો છો.

34.



- (A) 18 (B) 20 (C) 28 (D) 34

35. પ્રશ્નક્રમાંક 5માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલી સળંગ રેખા છે ?

- (A) 8 (B) 10 (C) 11 (D) 9

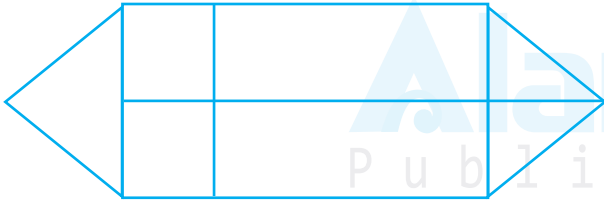
36. પ્રશ્નક્રમાંક 6માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલી સળંગ રેખા છે ?

- (A) 7 (B) 10 (C) 9 (D) 12

37. પ્રશ્નક્રમાંક 25માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલી સળંગ રેખા છે ?

- (A) 5 (B) 15 (C) 12 (D) 9

38. નીચે દર્શાવેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલી સળંગ રેખા છે ?

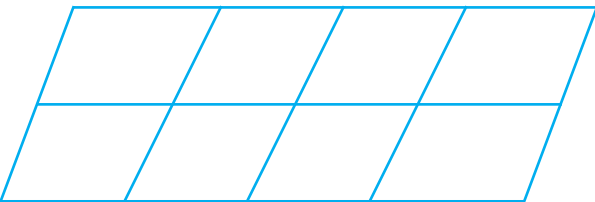


- (A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7

39. પ્રશ્નક્રમાંક 12માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલી સળંગ રેખા છે ?

- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 11

40. નીચેની આકૃતિમાં રચાતા કુલ સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણોની સંખ્યા શોધો.

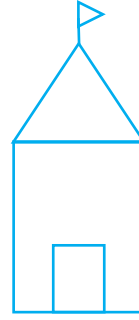


- (A) 20 (B) 24 (C) 28 (D) 30

41. પ્રશ્નક્રમાંક 31માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલા પંચકોણ છે ?

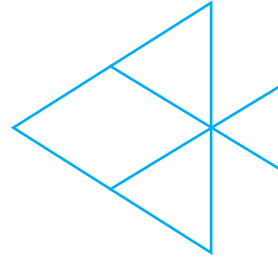
- (A) 16 (B) 12 (C) 8 (D) 4

42. આપેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલી સળંગ રેખા છે ?



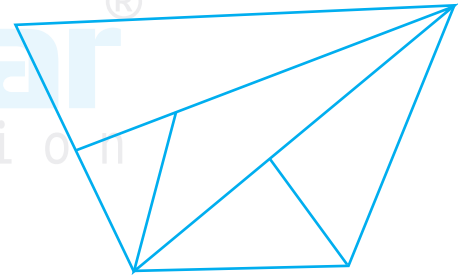
- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 11

43. આપેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલી સળંગ રેખા છે ?



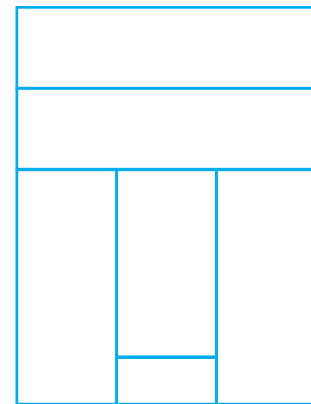
- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

44. આપેલી આકૃતિમાં કુલ કેટલા ત્રિકોણ છે ?



- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

45. આપેલી આકૃતિમાં કેટલા લંબચોરસ છે ?



- (A) 11 (B) 10 (C) 13 (D) 14

આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં આપવામાં આવેલા 3થી 4 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને ABCDના ક્રમમાં ગોઠવવાના હોય છે. પ્રમાણમાં સરળ જણાતો આ પ્રશ્નપ્રકાર કેટલીક વખત ખૂબ જ છેતરામણો સાબિત થતો હોય છે. આ પ્રકારના પ્રશ્નોના ઉત્તર શોધવા માટે ABCDના મૂળાક્ષરોને ક્રમમાં યાદ રાખવાથી સરળતા રહે છે.

આ પ્રકારના પ્રશ્નનો ઉકેલ મેળવવા માટે ABCDના મૂળાક્ષરોને ક્રમમાં યાદ રાખવાથી સરળતા રહે છે.

A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z

ઉદાહરણ : C A T

ઉત્તર : (A) A T C (B) C A T (C) A C T (D) T A C

હવે આ પ્રશ્નમાં 3 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો C, A અને T આપવામાં આવ્યા છે. ABCDના ક્રમ અનુસાર જોતા સૌ પ્રથમ A ત્યારબાદ C અને સૌથી છેલ્લે T આવે છે. આ રીતે ગોઠવણ કરવાથી વિકલ્પ (C) A C T એ આપણો સાચો ઉત્તર બને છે. અહીં તમને મહાવરા માટે કુલ 87 પ્રશ્નો આપવામાં આવ્યા છે.

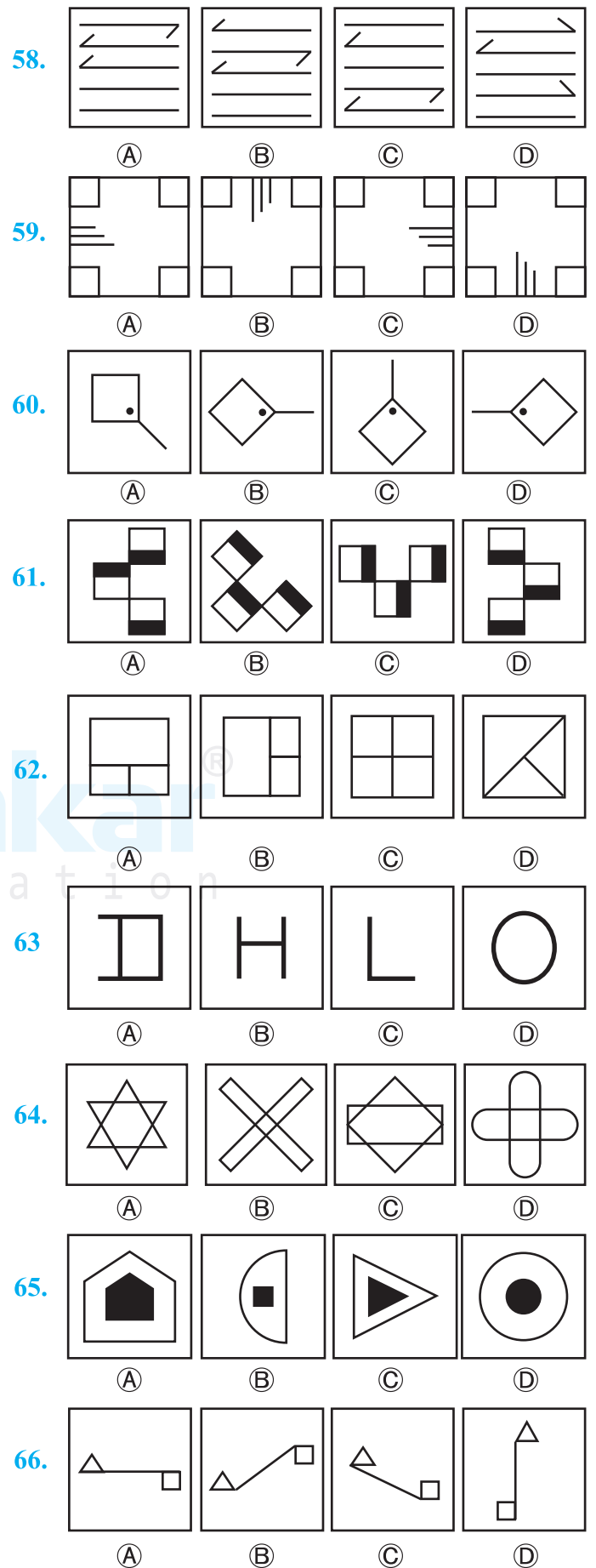
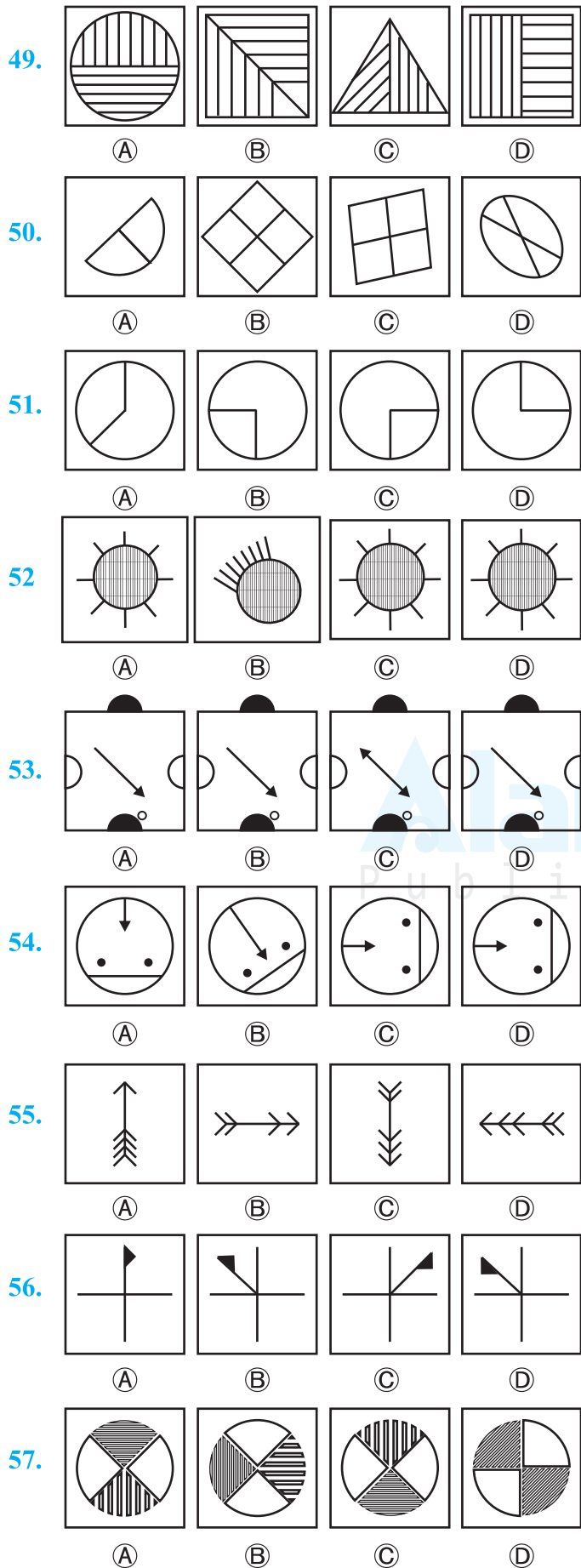
પ્રશ્ન 1થી 87 મૂળાક્ષરોને તેમના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવો અને નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પો પૈકી સાચો જવાબ શોધો.

1. P E N
(A) PEN (B) EPN (C) ENP (D) NEP
2. F A N
(A) AFN (B) ANF (C) FAN (D) NFA
3. C H A I R
(A) AHCIR (B) ACIHR
(C) AICHR (D) ACHIR
4. W E N T
(A) ETNW (B) ENTW (C) EWTN (D) EWNT
5. S T O P
(A) STOP (B) OPST (C) OPTS (D) SPTO
6. H E A T
(A) ATHE (B) AEHT (C) AETH (D) ATEH
7. W H A T
(A) AWHT (B) AHWT (C) AHTW (D) ATWH
8. L A K E
(A) AELK (B) AEKL (C) ALEK (D) ALKE
9. P O N D
(A) DONP (B) DOPN (C) DPNO (D) DNOP

10. W A V E
(A) AEVW (B) AEWN (C) AWEV (D) AWVE
11. R A C E
(A) ACRE (B) AERC (C) ACER (D) AREC
12. T A L K
(A) ATLK (B) ALKT (C) AKTL (D) AKLT
13. T A X I
(A) AIXT (B) ATXI (C) AITX (D) AXIT
14. R E S T
(A) ERTS (B) TERS (C) ESRT (D) ERST
15. E X I T
(A) EIXT (B) ETIX (C) EITX (D) EXTI
16. C A K E
(A) AECK (B) ACKE (C) AKCE (D) ACEK
17. T A K E
(A) AETK (B) ATKE (C) AKTE (D) AEKT
18. G A T E
(A) AGET (B) ETAG (C) AETG (D) AEGT

19. **D T F**
 (A) DTF (B) TDF (C) BFT (D) DFT
20. **Y B R**
 (A) YRB (B) BRY (C) BYR (D) RYB
21. **A K H**
 (A) KHA (B) HKA (C) AKH (D) AHK
22. **B J C**
 (A) BCJ (B) JCB (C) JBC (D) BJC
23. **C U P**
 (A) CPU (B) CUP (C) PUC (D) UPC
24. **D O G**
 (A) ODG (B) GOD (C) OGD (D) DGO
25. **E A T**
 (A) TEA (B) EAT (C) ATE (D) AET
26. **N A M E**
 (A) MANE (B) ANME (C) AENM (D) AEMN
27. **G A M E**
 (A) AGEM (B) AMEG (C) AEMG (D) AEGM
28. **P L A Y**
 (A) LPYA (B) YPLA (C) ALPY (D) APLY
29. **G O A T**
 (A) AGOT (B) AOGT (C) AGTO (D) ATOG
30. **S H I P**
 (A) PISH (B) PHIS (C) SIPH (D) HIPS
31. **M B G**
 (A) BGM (B) GPB (C) MCG (D) TBM
32. **O F J**
 (A) ZFC (B) FJO (C) JNP (D) OJF
33. **A E C**
 (A) CFA (B) BHI (C) ACE (D) DCA
34. **D G A**
 (A) ADG (B) BGD (C) MNP (D) TAB
35. **L E D**
 (A) CEA (B) DEL (C) ABC (D) CAD
36. **M O A D**
 (A) MOOD (B) ADMO (C) CDPO (D) AOMD
37. **Z P N**
 (A) ZAP (B) NPZ (C) XYZ (D) ZNP

38. **R J C**
 (A) RAC (B) BSC (C) CJR (D) JCR
39. **M S C**
 (A) CMS (B) MSS (C) MIS (D) SCM
40. **K D I**
 (A) KPC (B) DIK (C) ICD (D) DKI
41. **B A F**
 (A) ABF (B) AFB (C) BAF (D) FBA
42. **P A C E**
 (A) AECF (B) ACEP (C) CEAP (D) ECAP
43. **H B Z**
 (A) ZHB (B) ZBH (C) BHZ (D) BZH
44. **L A C**
 (A) ACL (B) ALC (C) CAL (D) CLA
45. **W Z K**
 (A) KWZ (B) KZW (C) ZWK (D) WKZ
46. **U O E**
 (A) UEO (B) EUO (C) EOU (D) OUE
47. **A V E**
 (A) AVE (B) VAE (C) AEV (D) EAV
48. **R P Q**
 (A) PQR (B) PRQ (C) QPR (D) QRP
49. **S T A Y**
 (A) ASTY (B) ATYS (C) ASYT (D) AYTS
50. **Y E A R**
 (A) AEYR (B) AERY (C) AREY (D) AYRE
51. **J O K E**
 (A) JEOK (B) EJKO (C) KEOJ (D) OEJK
52. **C O S T**
 (A) CTSO (B) COST (C) STOC (D) TOCS
53. **S T E P**
 (A) ESTP (B) EPTS (C) EPST (D) ESPT
54. **C A G E**
 (A) CEAG (B) AECG (C) ACGE (D) ACEG
55. **X R A Y**
 (A) ARYX (B) ARXY (C) AXRY (D) AXRY
56. **R A N K**
 (A) ANKR (B) ARNK (C) AKNR (D) AKRN



આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં મૂળાક્ષરોના સ્થાને અંકનો કે અંકના સ્થાને મૂળાક્ષરોનો સંકેત તરીકે ઉપયોગ કરીને લખવામાં આવે છે. પ્રશ્નમાં એક ઉદાહરણરૂપ શબ્દ કે સંકેત-વ્યવસ્થા આપેલી હોય છે. આપણે તેને અનુસરીને સાચો ઉકેલ મેળવવાનો હોય છે. **ઉદાહરણ : જો TABLE = 65421 હોય તો LAB = ?**

(A) 265 (B) 125 (C) 124 (D) 254

અહીં ઉદાહરણરૂપ શબ્દનું અવલોકન કરવાથી ખ્યાલ આવે છે કે T=6, A=5, B=4, L=2 અને E=1 આવી રીતે લખવાથી TABLE શબ્દનો સંકેત 65421 તૈયાર થાય છે. આ રીતે LABનો સંકેત 254 થાય. તેથી વિકલ્પ (D) એ આપણો સાચો ઉત્તર છે.

ચાલો કેટલાક પ્રશ્નો વડે મહાવરો કરીએ :

- પ્રશ્ન 1થી 18માં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવી સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.

— A=9, B=7, C=5, D=3

1. BDAC
(A) 3957 (B) 7359 (C) 7395 (D) 5937
2. ABDC
(A) 9735 (B) 9753 (C) 7953 (D) 7935
3. CDAB
(A) 5937 (B) 5397 (C) 5973 (D) 7395
4. DCAB
(A) 3579 (B) 3597 (C) 7953 (D) 5937
5. CABD
(A) 5937 (B) 7395 (C) 9753 (D) 5973
6. FORTYને 12345 અને NEARને 6983 લખાય તો YEAR માટે શું લખાય ?
(A) 5983 (B) 5938 (C) 5893 (D) 5839
7. KRISHNA=5748361, RADHA=71231 હોય તો KANSHA માટે શું લખાય ?
(A) 7483615 (B) 5174836
(C) 5174863 (D) 516831
8. AREને એક સાંકેતિક ભાષામાં 1185 લખી શકાય તો, તે જ સાંકેતિક ભાષામાં EARNને કેવી રીતે લખાય ?
(A) 1815 (B) 5118 (C) 1518 (D) 5181
9. BD=24, AC=13 તો AD= ?
(A) 14 (B) 21 (C) 13 (D) 23
10. "THREE"ની સાંકેતિક ભાષા "VJTGG" લખવામાં આવે તો FOURની સાંકેતિક ભાષા શું થશે ?
(A) HQTW (B) HQTW (C) HPWT (D) HQVT

11. જો BALL=2133 અને BAT=214 તો TALL ?
(A) 4233 (B) 4122 (C) 4133 (D) 2433
 12. કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં 'NAME'ને 4258 સાંકેતિક સંખ્યા અપાય તો 'MEAN'નો કોડ કયો થાય ?
(A) 2458 (B) 5842 (C) 2485 (D) 5824
 13. FOURને સાંકેતિક ભાષામાં 5894 લખાય તથા FIVEને સાંકેતિક ભાષામાં 5321 લખાય તો, RIVERને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?
(A) 43284 (B) 43244 (C) 43294 (D) 43214
 14. TENને સાંકેતિક ભાષામાં 542 લખાય તથા TWO ને સાંકેતિક ભાષામાં 567 લખાય તો, TWONને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?
(A) 5674 (B) 5627 (C) 5642 (D) 5672
 15. RAM = 513, GAN = 416 લખાય તો RAG બરાબર સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?
(A) 415 (B) 541 (C) 514 (D) 154
 16. SIX=548, ONE=312 લખાય તો NINE = શું લખાય ?
(A) 1412 (B) 4121 (C) 2141 (D) 1214
 17. KRISHNA=5748361, RADHA=71231 લખાય તો DARSHAN = સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?
(A) 2876312 (B) 2763821
(C) 2678321 (D) 2178316
 18. જો NICE=1234 અને TIME=5264 તો CEMENT = શું લખાય ?
(A) 344651 (B) 344615
(C) 346451 (D) 346415
- નીચે આપેલી સાંકેતિક ભાષાના આધારે પ્રશ્નક્રમાંક 19 થી 21ના જવાબ આપો.

- 'APRIL' ની સાંકેતિક ભાષા '12345' છે.
'MARCH' ની સાંકેતિક ભાષા '61378' છે.

19. PARCL'નો કોડ કયો ?
(A) 21475 (B) 21537 (C) 21375 (D) 21357
20. "RAMLP'નો કોડ કયો ?
(A) 31652 (B) 31562 (C) 31265 (D) 31256
21. "HAMPR'નો કોડ કયો ?
(A) 81632 (B) 81263 (C) 81623 (D) 81523
22. "MARCH'ને બદલે 'abcde' અને "MAY"ને બદલે 'abf' લખાય તો "RAMCY"નો કોડ શો થશે ?
(A) cbadf (B) cdbaf (C) cbdaf (D) cbafd
23. SEVENને સાંકેતિક ભાષામાં 12324 લખાય. તથા NINEને સાંકેતિક ભાષામાં 4542 લખાય તો NICEને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?
(A) 4142 (B) 4341 (C) 4512 (D) 4562
24. SALMAN=123425, KARINA=627852 લખાય તો MILK બરાબર શું લખાય ?
(A) 3486 (B) 4836 (C) 4386 (D) 4839
25. SACHIN=123456, DHONI=74865 લખાય તો SAD= ?
(A) 127 (B) 217 (C) 123 (D) 234
26. EIGHT=12345, FIVE=6271 હોય તો FIGHT બરાબર શું લખાય ?
(A) 62134 (B) 62123 (C) 62145 (D) 62345
27. APRILને સાંકેતિક ભાષામાં 12345 લખાય તથા JUNEને સાંકેતિક ભાષામાં 6789 લખાય તો ARUENને સાંકેતિક ભાષામાં લખાય.
(A) 89731 (B) 13798 (C) 13987 (D) 19873
28. જો $R \times S = 18 \times 19$ હોય તો $M \times N = ?$
(A) 15×16 (B) 17×18 (C) 13×14 (D) 14×15
29. જો MEATને સાંકેતિક ભાષામાં TEAMના રૂપમાં લખાય તો BALEને કેવી રીતે લખાય ?
(A) ELAB (B) EABL (C) EBLA (D) EALB
30. જો BRINJALને LAJNIRB લખાય તો LADYFINGERને શું લખાય ?
(A) RNEGIFYDAL (B) RINEGIFYDAL
(C) REGNIFYDAL (D) RGENIFYDAL

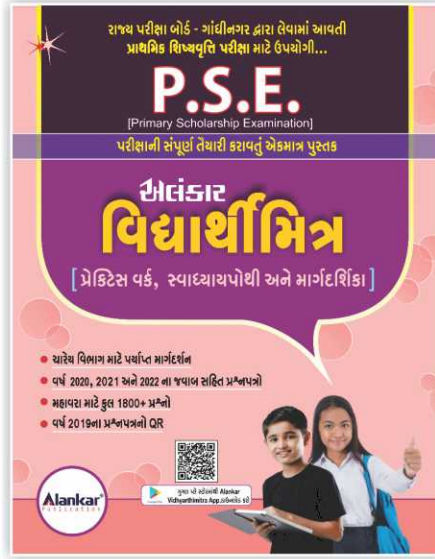
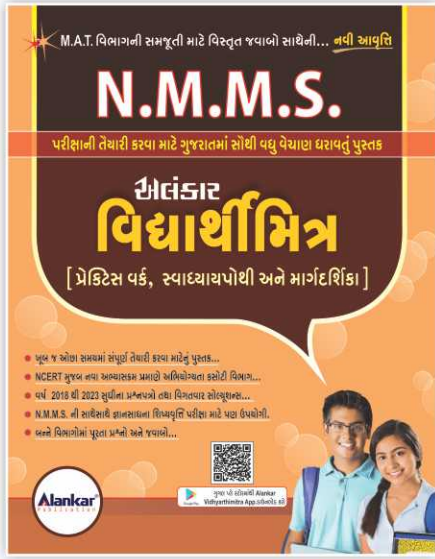
31. જો $D=4$ અને $SHE = 32$ તો DINESH =.....
(A) 57 (B) 52 (C) 49 (D) 59
32. જો HOTELને 300 લખાય તો BOREને કેવી રીતે લખાય ?
(A) 40 (B) 60 (C) 200 (D) 160
33. BOARD=APZSC તો OMNVIF = ?
(A) PLOGUH (B) PLOUGH
(C) POLUGH (D) એકપણ નહીં.
34. જો સાંકેતિક ભાષામાં HONESTYને 2304516 લખાય તો નીચેના કયા શબ્દને એ જ ભાષામાં 0425361 લખાય ?
(A) YENSHSOT (B) NEHSOYT
(C) NESHOYT (D) એકપણ નહીં.
35. જો JOSEPH : FKOALD તો GEORGE = ?
(A) CBJNCA (B) CANKCA
(C) CAKNCA (D) CAKCNA
36. જો JUNE = NXPf તો STAY = ?
(A) WWCZ (B) WVCZ
(C) WWDB (D) VWZC
37. જો OUT = 152120 તો IN = ?
(A) 1015 (B) 819 (C) 1813 (D) 914
38. જો BAD = 7, GOOD = 41 તો LOW = ?
(A) 50 (B) 8 (C) 23 (D) 5
39. જો RAID = UDLG તો CHAIR = ?
(A) FKDLU (B) FLKDU
(C) FKLDU (D) FDLKU
40. જો COME=XLNV તથા GO=TL તો RING = ?
(A) IRMT (B) ITMR (C) MITR (D) MRIT
41. જો PINK=KRMP તો RED = ?
(A) IUV (B) JUV (C) JUW (D) IVW
42. જો RIXA = 189241 તો BUS = ?
(A) 22019 (B) 22119 (C) 22210 (D) 18190
43. જો BOOK=2151511 તો PEN = ?
(A) 15613 (B) 16514 (C) 22210 (D) 18190
44. જો SFTVMU = RESULT તો GJSTU = ?
(A) FLIRT (B) FIRST
(C) FIRED (D) એકપણ નહીં.

M.A.T. વિભાગની સમજૂતી સાથે વિસ્તૃત જવાબો સાથેની...અદ્યતન નવી આવૃત્તિઓ

અલંકાર વિદ્યાર્થીભિત્ર

[પ્રેક્ટિસ વર્ક, સ્વાધ્યાયપોથી અને માર્ગદર્શિકા]

રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ દ્વારા લેવાતી **P.S.E.** અને **N.M.M.S.** પરીક્ષાની તૈયારી કરવા માટે ગુજરાતમાં સૌથી વધુ વેચાણ ધરાવતાં પુસ્તકો...



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

Demo Book



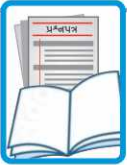
PSE



NMMS

કોમન એન્ટ્રન્સ ટેસ્ટ (ધોરણ-5 CET) માટે અને જ્ઞાનસાધના શિષ્યવૃત્તિ પરીક્ષા (ધોરણ-8) માટે પણ ઉપયોગી

વિશેષતાઓ



અગાઉના વર્ષના તમામ પ્રશ્નપત્રોનું વિહંગાવલોકન કરી તૈયાર કરેલી અદ્યતન આવૃત્તિઓ.



દરેક પ્રકારના પ્રશ્નોના ત્વરિત સોલ્યુશન માટે સમજૂતી અને ઉદાહરણો.



વધુમાં વધુ પૂછાવાની શક્યતા ધરાવતા પ્રશ્નોનો સંચય એક જ પુસ્તકમાં, જે 'ગાગરમાં સાગર' સમાન છે.



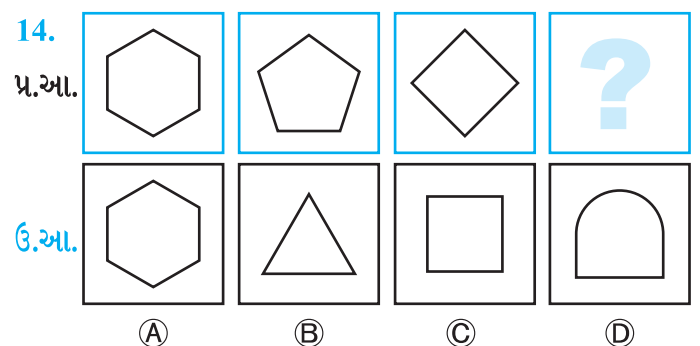
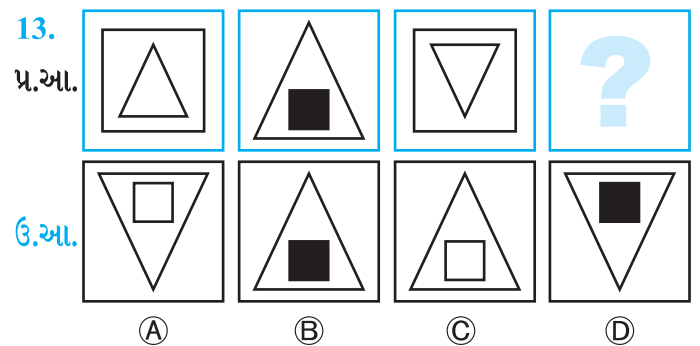
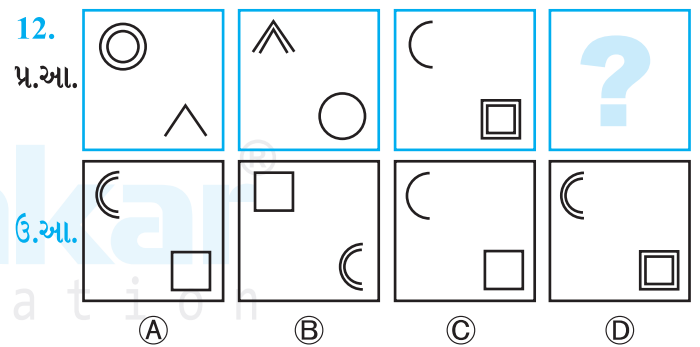
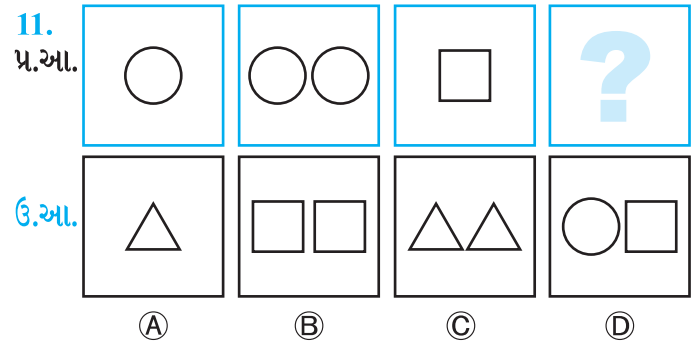
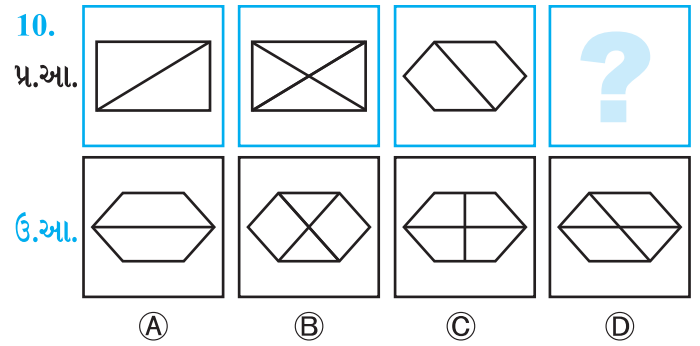
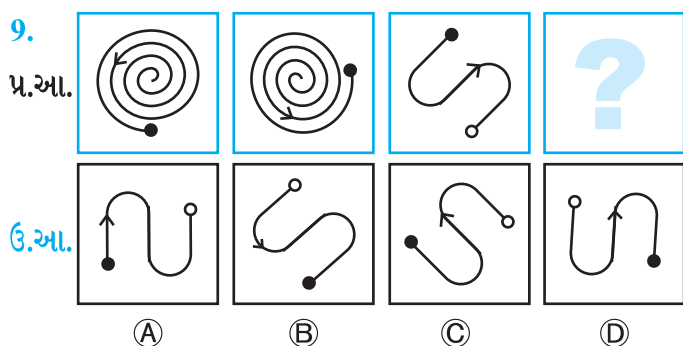
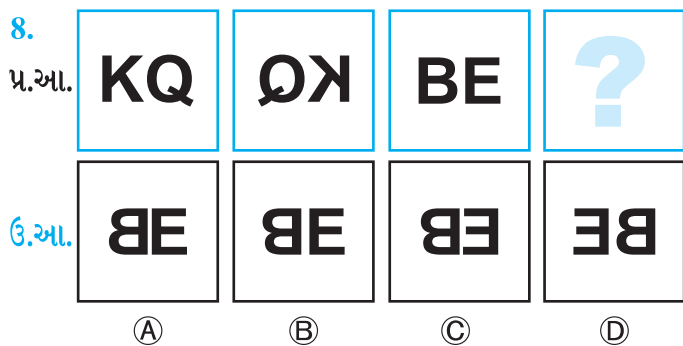
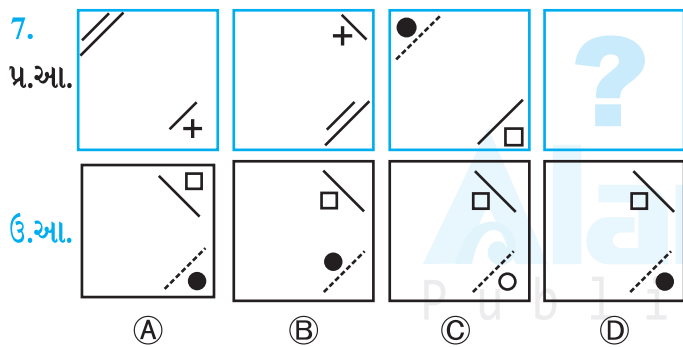
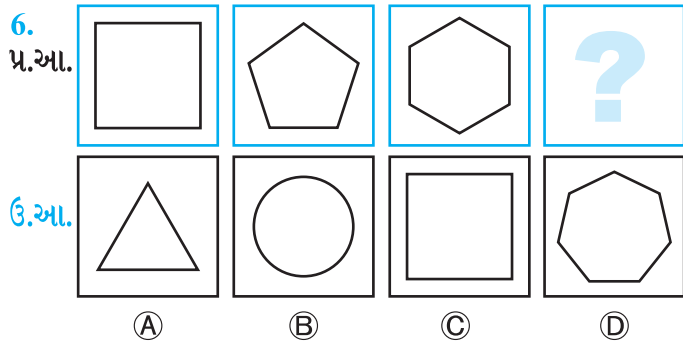
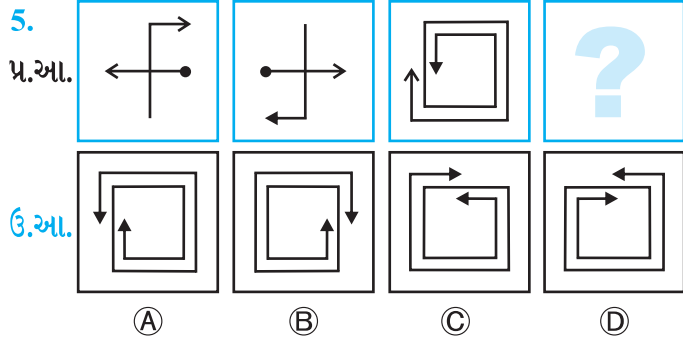
NCERT માળખા પ્રમાણે શાળા અભિયોગ્યતા કસોટી વિભાગના ત્રણેય વિષયોના મહત્તમ પ્રશ્નો.

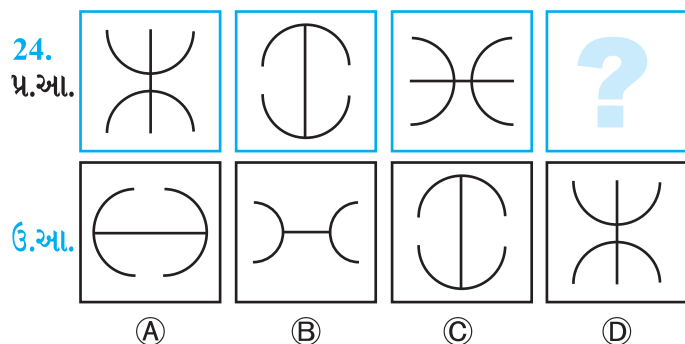
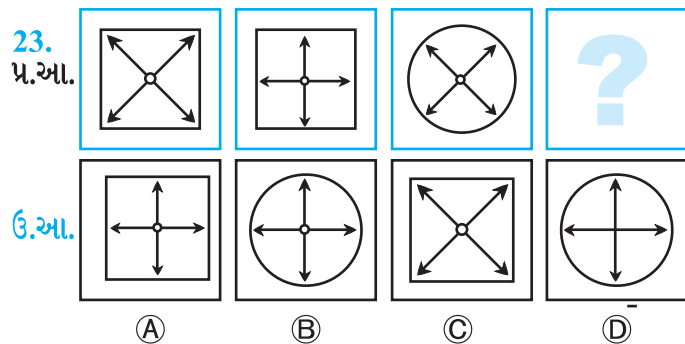
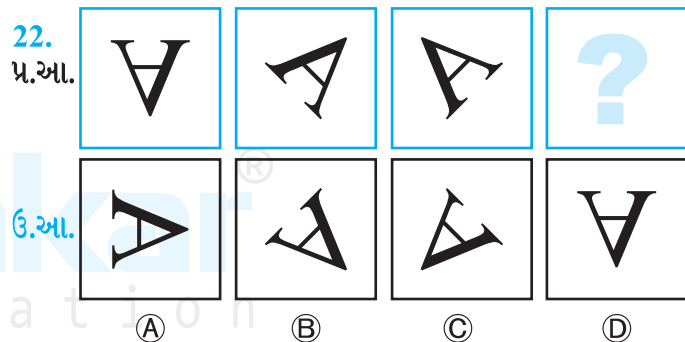
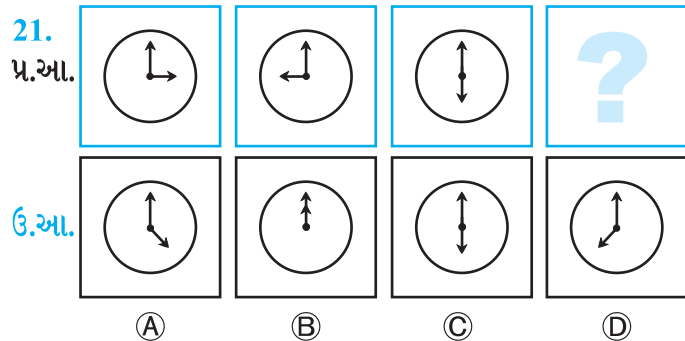
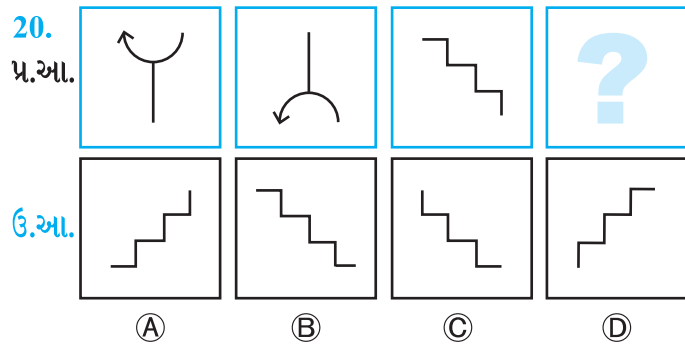
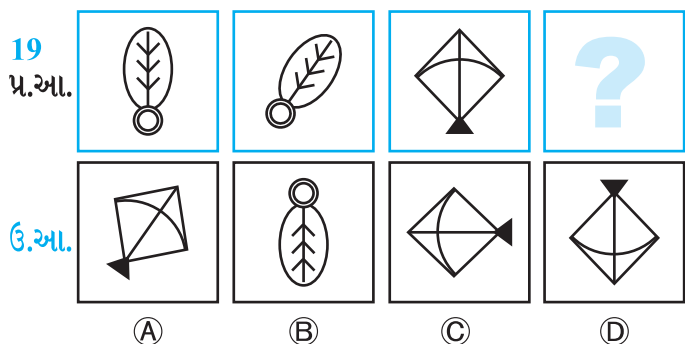
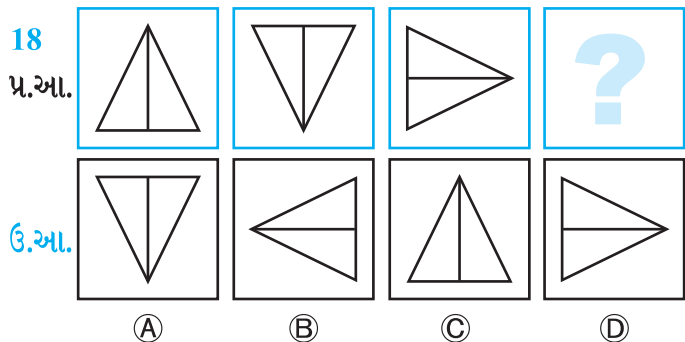
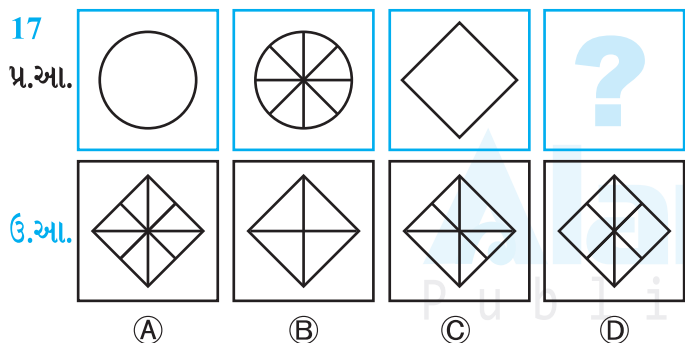
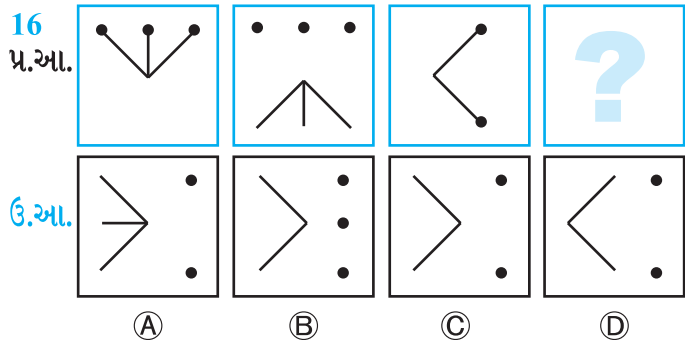
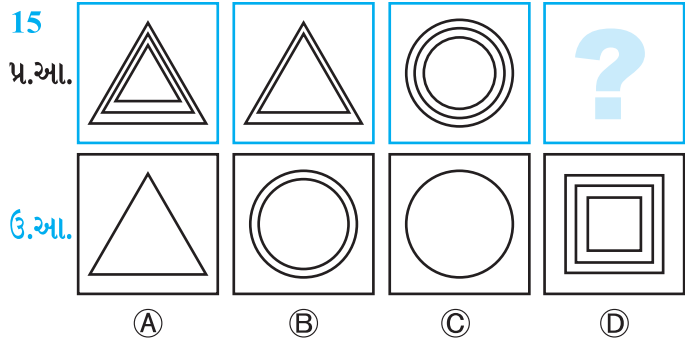


નમૂનારૂપ
OMR SHEET



2018 થી 2023 ના પ્રશ્નપત્રો સોલ્યુશન સાથે ખૂબ જ ઓછા સમયમાં તૈયારી કરવા માટેના પુસ્તકો.





આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં આપેલા ચાર શબ્દોને તાર્કિક રીતે યોગ્ય હોય તે મુજબના ક્રમમાં ગોઠવણી કરવાની હોય છે.

ઉદાહરણ : 1. લગ્ન 2. જન્મ 3. વેવિશાળ 4. નામકરણ

વિકલ્પ : (A) 1234 (B) 4321 (C) 2413 (D) 2431

અહીં આપેલા શબ્દોને જીવનના ઘટનાક્રમ અનુસાર વિચારતાં સૌપ્રથમ જન્મ ત્યારબાદ નામકરણ પછી વેવિશાળ અને છેલ્લે લગ્ન આ ક્રમ તાર્કિક રીતે યોગ્ય જણાય છે. જેથી સાચો વિકલ્પ (D) 2431 થશે.

મહાવરા માટે કેટલાક પ્રશ્નો આપ્યા છે, તમારા જવાબ સામે (A), (B), (C), (D) ઘટ્ટ કરો. ત્યારબાદ સાચો જવાબ ચકાસો.

1. કિશોર 2. બાલ્યાવસ્થા 3. શિશુ 4. યુવા
(A) 4213 (B) 1342 (C) 3214 (D) 3241
2. જિલ્લો 2. તાલુકો 3. ગામ 4. રાજ્ય
(A) 4213 (B) 3214 (C) 3241 (D) 1234
3. 1 શેરશાહ 2. હુમાયુ 3. અકબર 4. બાબર
(A) 4213 (B) 4231 (C) 1234 (D) 4321
4. 1. ત્રિજ્યા 2. પરિઘ 3. કેન્દ્ર 4. વ્યાસ
(A) 3142 (B) 4231 (C) 1342 (D) 4213
5. 1. કોલેજ 2. પ્રાથમિક શાળા
3. માધ્યમિક શાળા 4. બાલમંદિર
(A) 4231 (B) 3142 (C) 2413 (D) 1342
6. 1. સૂર્યાસ્ત 2. સૂર્યોદય 3. મધ્યાહ્ન 4. રાત્રી
(A) 1243 (B) 2314 (C) 4321 (D) 2143
7. 1. લાકડું 2. જંગલ 3. જમીન 4. ખુરશી
(A) 3214 (B) 3124 (C) 3142 (D) 3241
8. 1. પર્વત 2. સમુદ્ર 3. ઝરણું 4. નદી
(A) 1234 (B) 1324 (C) 1432 (D) 1342
9. 1. પરીક્ષા 2. જાહેરાત 3. પસંદગી 4. આવેદનપત્ર
(A) 2134 (B) 2413 (C) 2143 (D) 2431
10. 1. ઉંદર 2. વાઘ 3. કૂતરો 4. બિલાડી
(A) 1423 (B) 1342 (C) 1432 (D) 1324
11. 1. ફળ 2. બીજ 3. ફૂલ 4. છોડ
(A) 2431 (B) 2134 (C) 2413 (D) 2143
12. 1. ગાય 2. માખણ 3. દૂધ 4. દહીં
(A) 1423 (B) 1342 (C) 1324 (D) 3241
13. 1. વિદ્યાર્થી 2. ડીગ્રી 3. પરીક્ષા 4. નોકરી
(A) 2314 (B) 1432 (C) 1324 (D) 1342

14. 1. વાક્ય 2. મૂળાક્ષરો 3. શબ્દો 4. ફકરો
(A) 2314 (B) 1234 (C) 2431 (D) 1432
15. 1. ઘર 2. માટી 3. ઈંટ 4. દીવાલ
(A) 2341 (B) 1234 (C) 1423 (D) 1324
16. 1. વિદ્યુત ટ્રેન 2. થર્મલ પાવર સ્ટેશન 3. કોલસો
4. વિદ્યુત
(A) 1234 (B) 2341 (C) 3421 (D) 3241
17. 1. ઘર 2. શેરી 3. રસોડું 4. ગામ 5. જિલ્લો
(A) 32145 (B) 31425 (C) 31245 (D) 31254
18. 1. પર્ણ 2. ફળ 3. પ્રકાંડ 4. મૂળ 5. ફૂલ
(A) 34512 (B) 43152 (C) 41352 (D) 43125
19. 1. દીવાલ 2. માટી 3. ઘર 4. ઓરડો 5. ઈંટ
(A) 52143 (B) 25413 (C) 25143 (D) 12345
20. 1. હાથી 2. બિલાડી 3. ઉંદર 4. વાઘ 5. વ્હેલ
(A) 53124 (B) 32415 (C) 13542 (D) 25143
21. 1. ચાવી 2. દરવાજો 3. તાળું 4. ઓરડો.
(A) 1243 (B) 4213 (C) 1324 (D) 1234
22. 1. પોલીસ 2. સજા 3. ગુનો 4. ન્યાયાધીશ 5. ચુકાદો
(A) 31245 (B) 12435 (C) 54321 (D) 31452
23. 1. કુટુંબ 2. સમાજ 3. સભ્ય 4. દેશ
(A) 3124 (B) 3142 (C) 4231 (D) 3214
24. 1. નખ 2. વાળ 3. નાક 4. હોઠ 5. ગરદન
(A) 14325 (B) 15432 (C) 15234 (D) 14532
25. 1. પાંદડાં 2. ડાળી 3. ફૂલ 4. વૃક્ષ 5. ફળ
(A) 43125 (B) 42513 (C) 43215 (D) 42135

કોઈપણ મહિનામાં કયો વાર પાંચ વખત આવે ? : એ પ્રકારના પ્રશ્નો માટે યાદ રાખવું કે જે તે મહિનાના વધારાના દિવસોની સંખ્યા જેટલાં વાર પાંચ વખત આવે. એટલે કે જો 31 દિવસનો મહિનો હોય તો ત્રવાર-30 દિવસનો મહિનો હોય તો બે વાર 29 દિવસનો મહિનો હોય તો એક જ વાર પાંચ વખત આવી શકે. વળી 28 દિવસનો મહિનો હોય તો એકપણ વાર પાંચ વખત આવી શકે નહીં.

એક તારીખનો વાર આપ્યો હોય ત્યારે બીજી તારીખનો વાર શોધવો : આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં જુદી-જુદી બેથી ત્રણ રીતો ઉપયોગી થશે. જે અહીં સદ્રષ્ટાંત સમજાવવાનો પ્રયત્ન કર્યો છે.

- 15 ઓગસ્ટ-2021ના રોજ રવિવાર હોય તો 5, સપ્ટેમ્બર-2021ના રોજ કયો વાર હોય ?

ગણતરી : $15+7+7=29$ (રવિ), 30 (સોમ), 31 (મંગળ), એ રીતે ગણતરી કરતાં 1-2-3-4-5 બુધ, ગુરુ, શુક્ર, શનિ, રવિ પ્રમાણે રવિવાર મળે.

- 31 જાન્યુઆરી-2021ના રોજ રવિવાર હોય તો 5 સપ્ટેમ્બર-2021ના રોજ કયો વાર હોય ? હવે અહીં બંને તારીખો વચ્ચે અંતર વધારે છે ત્યારે ગણતરી માટે વધારાના દિવસો ગણીને જવાબ સુધી પહોંચી શકાશે.

0 (ફેબ્રુઆરી) + 3 (માર્ચ) + 2 (એપ્રિલ) + 3 (મે) + 2 (જૂન) + 3 (જુલાઈ) + 3 (ઓગસ્ટ) + 5 (સપ્ટેમ્બર) = 21 વધારાના દિવસો મળે. $21/7$ કરતાં શૂન્ય શેષ મળે જેથી 5 સપ્ટેમ્બર, 2021ના રોજ રવિવાર જ હોય.

- 14 એપ્રિલ-2021ના રોજ બુધવાર હોય તો 14 જુલાઈ-2021ના રોજ કયો વાર હોય ? હવે ઉપરની પદ્ધતિથી તો આ પ્રશ્નનો જવાબ શોધી જ શકાય, પણ તે ઉપરાંત જો આપણે કેલેન્ડર વિશે કેટલીક રોચક બાબતો જાણતા હોઈએ તો આપણું કામ ઓર આસાન થઈ જતું હોય છે. સામાન્ય વર્ષના કેલેન્ડરની એ ખાસિયત હોય છે કે તેમાં (જાન્યુઆરી અને ઓક્ટોબર), ફેબ્રુઆરી, માર્ચ અને નવેમ્બર), (એપ્રિલ અને જુલાઈ) તેમજ (સપ્ટેમ્બર અને ડિસેમ્બર) મહિના જૂથો સમાન કેલેન્ડર ધરાવે છે. એટલે કે એપ્રિલ મહિનાનું અને જુલાઈ મહિનાનું કેલેન્ડર બિલકુલ એકસરખું જ હોય છે. તેથી 14 એપ્રિલ-2021ના રોજ બુધવાર હોય તો 14 જુલાઈ-2021ના રોજ પણ બુધવાર જ હોય. એ જ રીતે લીપ વર્ષના કેલેન્ડરની એ ખાસિયત હોય છે કે તેમાં (જાન્યુઆરી અને મે), (ફેબ્રુઆરી અને જૂન), (માર્ચ અને નવેમ્બર), એપ્રિલ અને જુલાઈ) તેમજ (સપ્ટેમ્બર અને ડિસેમ્બર) મહિના જૂથો સમાન કેલેન્ડર ધરાવે છે. આ બાબતને યાદ રાખવાથી કેટલીક વખત ગણતરી કર્યા વગર સીધો જ જવાબ આપી શકાય એમ બનતું હોય છે.

એકન્દરે આ બધી વિગતોનો સમજપૂર્વક અભ્યાસ કરવાથી આપણે કેલેન્ડરને વધુ સારી રીતે સમજી શકીએ છીએ.

મહાવરા માટે કેટલાક પ્રશ્નો આપ્યા છે, તમારા જવાબ સામે (A), (B), (C), (D) ઘટ્ટ કરો. ત્યારબાદ સાચો જવાબ ચકાસો.

- | | |
|--|---|
| <p>1. કોઈ એક મહિનાની પહેલી તારીખે સોમવાર હોય તો તે જ મહિનાની 25મી તારીખે કયો વાર હોય ?
(A) ગુરુવાર (B) બુધવાર (C) સોમવાર (D) રવિવાર</p> <p>2. જો 14મી એપ્રિલના રોજ શુક્રવાર હોય તો 15મી જુલાઈના રોજ કયો વાર હશે ?
(A) ગુરુવાર (B) શુક્રવાર (C) શનિવાર (D) રવિવાર</p> <p>3. આવતા વર્ષે મકરસંક્રાંતિ (જે 14 જાન્યુઆરીના દિવસે મનાવવામાં આવે છે.)ના દિવસે શનિવાર છે તો આ વર્ષે નાતાલના દિવસે કયો વાર હશે ?
(A) શનિવાર (B) સોમવાર
(C) મંગળવાર (D) રવિવાર</p> | <p>4. જો 26મી જાન્યુઆરી 2017ના રોજ ગુરુવાર હોય તો 15મી ઓગસ્ટ 2017ના રોજ કયો વાર હશે ?
(A) રવિવાર (B) સોમવાર
(C) મંગળવાર (D) બુધવાર</p> <p>5. જો ગાંધીજયંતીના દિવસે શનિવાર હોય તો સરદાર પટેલ જયંતીના દિવસે કયો વાર હશે ?
(A) શુક્રવાર (B) શનિવાર (C) રવિવાર (D) સોમવાર</p> <p>6. માર્ચ માસની 14 તારીખે રવિવાર છે, તો નવેમ્બર માસની 14 તારીખે કયો વાર હશે ?
(A) રવિવાર (B) શનિવાર
(C) ગુરુવાર (D) મંગળવાર</p> |
|--|---|

7. જો પહેલી જાન્યુઆરીના રોજ ગુરુવાર હોય તો એ વર્ષે ફેબ્રુઆરી-૩ (જે ઓગસ્ટ મહિનાના પ્રથમ રવિવારે ઉજવાય છે.) કઈ તારીખે મનાવવામાં આવશે ?
 (A) 6 (B) 7 (C) 4 (D) 2
8. ગઈકાલે ગુરુવાર હતો તો ચાર દિવસ પછી કયો વાર હશે ?
 (A) ગુરુવાર (B) બુધવાર
 (C) સોમવાર (D) મંગળવાર
9. જો બે દિવસ પહેલા શુક્રવાર હોય તો બે દિવસ પછી કયો વાર હશે ?
 (A) સોમવાર (B) મંગળવાર
 (C) બુધવાર (D) ગુરુવાર
10. ગઈકાલે મંગળવાર હતો તો પાંચ દિવસ પછી કયો વાર હશે ?
 (A) રવિવાર (B) સોમવાર (C) બુધવાર (D) શનિવાર
11. આવતીકાલ પછીના દિવસે ગુરુવાર હોય તો, ગઈકાલે કયો વાર હતો ?
 (A) મંગળવાર (B) બુધવાર
 (C) સોમવાર (D) રવિવાર
12. આજે દિવાળી છે, વર્ષના 365 દિવસ ધ્યાને લેતા આવતા વર્ષની નવરાત્રીને કેટલા દિવસ બાકી હશે ?
 (A) 345 (B) 330 (C) 355 (D) 350
13. આજે દશેરા છે, વર્ષના 365 દિવસ ધ્યાને લેતા આવતા વર્ષની નવરાત્રીને કેટલા દિવસ બાકી હશે ?
 (A) 345 (B) 350 (C) 355 (D) 360
14. લીપ વર્ષમાં 28મી ફેબ્રુઆરીએ જન્મેલા બાળકનો પ્રથમ જન્મદિવસ આવે ત્યારે તેની ઉંમર કેટલા દિવસની હશે ?
 (A) 366 (B) 1459 (C) 1460 (D) 365
15. 29 ફેબ્રુઆરીના રોજ જન્મેલા બાળકનો પ્રથમ જન્મદિવસ આવે ત્યારે તેની ઉંમર કેટલા દિવસની હશે ?
 (A) 366 (B) 1459 (C) 1461 (D) 1460
16. નવેમ્બર માસની પહેલી તારીખે મંગળવાર છે, તો તે માસમાં કયો વાર પાંચ વખત આવશે ?
 (A) સોમવાર (B) ગુરુવાર (C) બુધવાર (D) શુક્રવાર

17. જાન્યુઆરીની પહેલી તારીખે રવિવાર છે, તો તે માસમાં કયો વાર પાંચ વખત નહીં આવે ?
 (A) સોમવાર (B) શનિવાર
 (C) રવિવાર (D) મંગળવાર
18. નવેમ્બર માસની પહેલી તારીખે શુક્રવાર છે, તો તે માસમાં કયો વાર પાંચ વખત આવશે ?
 (A) શનિવાર (B) રવિવાર
 (C) સોમવાર (D) મંગળવાર
19. ઓગસ્ટ મહિનાની પહેલી તારીખે શનિવાર છે, તો તે માસમાં કયો વાર પાંચ વખત નહીં આવે ?
 (A) રવિવાર (B) શુક્રવાર (C) શનિવાર (D) સોમવાર
20. 26મી જાન્યુઆરી 2016ના રોજ મંગળવાર હતો તો 26મી જાન્યુઆરી 2017ના રોજ કયો વાર હોય ?
 (A) મંગળવાર (B) બુધવાર
 (C) ગુરુવાર (D) શુક્રવાર
21. જો કોઈ મહિનાની 23મી તારીખના આગળના દિવસે શનિવાર હોય તો 1લી તારીખે કયો વાર આવશે ?
 (A) બુધવાર (B) ગુરુવાર
 (C) શુક્રવાર (D) શનિવાર
22. નીચેનામાંથી કયું વર્ષ લીપવર્ષ નથી ?
 (A) 2400 (B) 2000 (C) 2200 (D) 1600
23. આજથી ત્રણ દિવસ પછી મંગળવાર હોય તો ગઈકાલથી ચાર દિવસ પહેલાં કયો વાર હોય ?
 (A) શનિવાર (B) રવિવાર
 (C) સોમવાર (D) બુધવાર
24. જો ત્રણ દિવસ પહેલાં રવિવાર હોય તો ત્રણ દિવસ પછી કયો વાર હોય છે ?
 (A) રવિવાર (B) સોમવાર
 (C) શનિવાર (D) શુક્રવાર
25. ઓગસ્ટ માસની પહેલી તારીખે ગુરુવાર હોય તો તે માસમાં કયો વાર પાંચ વખત આવશે ?
 (A) શનિવાર (B) રવિવાર
 (C) સોમવાર (D) આપેલ તમામ
26. જો 15 ઓગસ્ટ, 2019ના રોજ ગુરુવાર હોય તો 2જી ઓક્ટોબર, 2019ના રોજ કયો વાર હશે ?
 (A) ગુરુવાર (B) શુક્રવાર
 (C) શનિવાર (D) બુધવાર

આજના સમયમાં સંયુક્ત કુટુંબની પ્રથા ધીમે-ધીમે લુપ્ત થઈ રહી છે. ત્યારે કૌટુંબિક સંબંધોની ઓળખ જે પ્રમાણમાં ઘણી સરળ હતી તે અઘરી બની ગઈ છે. આ પ્રકારના પ્રશ્નો માટે તમારી પાસે માતા-પિતા, ભાઈ-બહેન, ભાભી, બનેલી, કાકા-કાકી, મામા-મામી, ફઈ-ફુઆ, માસી-માસા, દાદી-દાદા, નાની-નાના, પુત્ર-પુત્રી, પૌત્ર-પૌત્રી, દોહિત્ર-દોહિત્રી જેવા સંબંધોની સમજણ હોવી જોઈએ.

ઉદાહરણ : 'ક' અને 'ખ' ભાઈબહેન છે. જ્યારે 'ગ' એ 'ઘ' ની પુત્રી છે. જો 'ઘ' એ 'ક' ની પત્ની હોય તો 'ખ' અને 'ગ' વચ્ચે કયો સંબંધ હશે ?

વિકલ્પ : A માસી-ભાણેજ B કાકા-ભત્રીજ C ફઈ-ભત્રીજ D ભાઈ-બહેન

અહીં 'ક' અને 'ખ' ભાઈ-બહેન છે. તેમજ 'ઘ' એ 'ક'ની પત્ની છે. તેથી 'ખ' એ 'ક'ની બહેન છે તે નક્કી થાય છે.

'ગ' એ 'ઘ' ની પુત્રી છે. તેથી તે 'ક'ની પણ પુત્રી થશે. આમ, 'ગ' એ 'ક'ની પુત્રી છે, 'ખ' એ 'ક'ની બહેન છે. જેથી બંને ફઈ-ભત્રીજ થશે. આમ, વિકલ્પ C એ આપણો સાચો ઉત્તર થશે.

મહાવરા માટે કેટલાક પ્રશ્નો આપ્યા છે, તમારા જવાબ સામે A, B, C, D ઘટ્ટ કરો. ત્યારબાદ સાચો જવાબ ચકાસો.

1. A અને B ક્રમશઃ ભાઈ-બહેન છે. તેમના પિતા C છે. એની બહેન D છે. C અને Dની માતા E છે. તો B એ Eની શું થાય ?
A પૌત્રી B પ્રપૌત્રી C ફઈ D પત્ની
2. એક વ્યક્તિ એક ફોટો જોઈ રહ્યો હતો. તેણે કહ્યું કે, 'મારાં કોઈ ભાઈબહેન નથી પણ આ વ્યક્તિના પિતા મારાં દાદાના એકમાત્ર પુત્ર છે.' તો તે વ્યક્તિ કોનો ફોટો જોઈ રહ્યો હતો ?
A પોતાનો B પોતાના પુત્રનો
C પોતાના પિતાનો D પોતાના કાકાનો
3. જો A+Bનો અર્થ A એ Bની માતા છે, A-Bનો અર્થ A, Bનો ભાઈ છે. A%Bનો અર્થ A એ Bનો પિતા છે અને A×B નો અર્થ A એ Bની બહેન છે. એમ થતો હોય તો નીચેના પૈકી કયું વિધાન P એ Qના મામા છે એમ સૂચવે છે ?
A Q-M+N×P B P+S×N-Q
C P-M+N×Q D Q-S%P
4. એક પુરુષ તરફ આંગળી ચીંધીને સ્ત્રી બોલી, "તેની માતા મારી માતાની એકમાત્ર દીકરી છે." તો તે સ્ત્રી પેલા પુરુષની શું થાય ?
A માતા B દાદીમા C બહેન D દીકરી
5. સોનિયાની ઓળખાણ આપતાં સમીર બોલ્યો - "તે

- મારી માતાના એકમાત્ર ભાઈના એકમાત્ર ભાણેજની વહુ છે" તો સોનિયા સમીરની શું થાય ?
A પત્ની B બહેન
C ભાભી D માહિતી અધૂરી છે.
6. દીપકે કહ્યું, "જે છોકરો ક્રિકેટ રમી રહ્યો છે તે મારા પિતાની પત્નીની દીકરીના બે ભાઈઓ પૈકી નાનો છે." તો તે છોકરો દીપકને શું થાય ?
A પુત્ર B ભાઈ C પિતરાઈ D સાળો
7. વીણા અશોકની ભાભી અને કલ્યાણીની પુત્રવધૂ છે. ધીરજ એ સુદીપનો પિતા છે. સુદીપ એ અશોકનો એકમાત્ર ભાઈ છે. કલ્યાણી અશોકની શું થાય ?
A સાસુ B કાકી
C પત્ની D આપેલ એકપણ નહીં.
8. એક સ્ત્રી તરફ આંગળી ચીંધી અભિજિત બોલ્યો - "તેણીની પૌત્રી મારા ભાઈની એકમાત્ર પુત્રી છે." તો તે સ્ત્રી અભિજિતની શું થાય ?
A બહેન B દાદીમા C સાસુ D માતા
9. Aના દીકરા Bના લગ્ન Dની બહેન C સાથે થાય છે. Dના લગ્ન Bના ભાઈ E સાથે થયા છે. તો D એ Aની શું થાય ?
A બહેન B પુત્રવધૂ C ભાભી D પિતરાઈ
10. એક છોકરાના ફોટોઆફ ઉપર આંગળી ચીંધીને સુરેશ કહે છે, "આ મારી માતાના એકમાત્ર દીકરાનો દીકરો છે." તો સુરેશ તે છોકરાને શું થાય ?

18. જોડે જોડે BB કેટલી જોડ છે ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
19. Cની આગળ A અને પાછળ B આવે તેવું કેટલી વખત છે ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) 3

● પ્રશ્નક્રમાંક 20થી 24 માટે આંકડાની શ્રેણી નીચે આપેલ છે. :

6778889999798869877687

20. ઉપરના આંકડામાંથી શ્રેણીમાં એવા કેટલા 7 છે જેની આગળનો અંક કે પાછળનો અંક 7 ન હોય ?
 (A) 1 (B) 3
 (C) 4 (D) 2
21. શ્રેણીના બે પાસપાસેના અંકોનો સરવાળો 16 થાય તેવા અંકોની જોડ કેટલી ?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 4 (D) 5
22. શ્રેણીના બે પાસપાસેના અંકોનો સરવાળો 15 કરતાં ઓછો થાય તેવા અંકોની જોડ કેટલી ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
23. ab ____ ccca ____ bccc ____ bbcc ____ .
 (A) abbc (B) bbac
 (C) bbca (D) cabc
24. xy ____ zzzab ____ cc ____ ddd ____ .
 (A) ybcd (B) ycce
 (C) ybde (D) ycde

● પ્રશ્નક્રમાંક 25થી 30માં અંગ્રેજી અક્ષરોને ક્રમાનુસાર ગોઠવેલા છે. જેમાં એક અક્ષર શ્રેણીના ક્રમમાં નથી તે શોધો.

25. A D G K M
 (A) D (B) G (C) K (D) M
26. B F J M R
 (A) J (B) M (C) R (D) F
27. M O Q S V
 (A) V (B) O (C) S (D) Q

28. Z X V U R
 (A) X (B) V (C) U (D) R
29. U W X Y Z
 (A) Z (B) W (C) X (D) U
30. B C D F G H
 (A) I (B) J (C) K (D) F
31. nl-n-mn-m-lm
 (A) mlmn (B) lnmm
 (C) mlnl (D) mlln
32. lm-nnll-mn-llmm-nl
 (A) lmmn (B) lnmm
 (C) mmnn (D) mnll
33. aba-caab-cca-bac-a
 (A) cbac (B) caac
 (C) bccb (D) abcd
34. -cd-bc-ab-dabc-a
 (A) badcd (B) ccddb
 (C) abccd (D) ccbab
35. -cabcc-bc-abcca-
 (A) babc (B) acac
 (C) cacb (D) bacc
36. mn-om-oom-oo-noo
 (A) onnm (B) nmno
 (C) mnno (D) nmon
37. -lmn-ll-nol-mno
 (A) nlmo (B) mnno
 (C) omnm (D) loml
38. xx-zzx-xyz-
 (A) xyzx (B) zyxx
 (C) yxxy (D) yxxz
39. y-xx-yxx-yyx-xy
 (A) xyxx (B) xxxy
 (C) yxxy (D) xxyx
40. a-bab--b-abb
 (A) abab (B) bbab
 (C) aabb (D) babb

માનસિક કસોટીનો આ એક વિશિષ્ટ પ્રકાર છે. જેમાં ચાર શબ્દો આપવામાં આવેલા હોય છે. આપણે તેમાંથી એક શબ્દ એવો પસંદ કરવાનો હોય છે જેમાં બાકીના ત્રણેય શબ્દોનો સમાવેશ થઈ જતો હોવો જોઈએ એટલે જ તો આપણે તેને કહીએ છીએ મહાશબ્દ !

ઉદાહરણ : A મહોલ્લો B સોસાયટી C ઘર D ગામ

અહીં ઘર, મહોલ્લો અને સોસાયટીનો સમાવેશ ગામમાં થઈ જાય છે. તેથી વિકલ્પ D એ આપણો સાચો ઉત્તર છે.

મહાવરા માટે કેટલાક પ્રશ્નો આપ્યા છે, તમારા જવાબ સામે A, B, C, D ઘટ્ટ કરો. ત્યારબાદ સાચો જવાબ ચકાસો.

1. A દરવાજો B બારણું C ફર્નિચર D બારી
2. A વીંટી B ઘરેણું C હાર D બંગડી
3. A ગુજરાત B ભારત C જૂનાગઢ D એશિયા
4. A ગુજરાત B ભારત C બિહાર D એશિયા
5. A ગામ B રાજ્ય C તાલુકો D દેશ
6. A એકી સંખ્યાઓ B બેકી સંખ્યાઓ
C અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ D પૂર્ણ સંખ્યાઓ
7. A ગાય B ભેંસ C પશુઓ D ઘોડો
8. A જંગલ B દરિયો C પૃથ્વી D પર્વત
9. A પૂર્ણ સંખ્યાઓ B વાસ્તવિક સંખ્યાઓ
C અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ D પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યાઓ
10. A વાક્ય B શબ્દ
C શબ્દસમૂહ D મૂળાક્ષર
11. A ખીર B ખાંડ C દૂધ D ચોખા
12. A તત્ત્વ B પરમાણુ C અણુ D સંયોજન
13. A પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ B એકી સંખ્યાઓ
C બેકી સંખ્યાઓ D ઋણ સંખ્યાઓ
14. A જઠર B પાચનતંત્ર
C સ્નાયુ D શરીર
15. A સાપ B પોપટ C સરિસૃપ D સજીવ
16. A ખીર B દૂધ C રોટલી D ભોજન
17. A ઓક્સિજન B નાઈટ્રોજન
C હવા D કાર્બન ડાયોક્સાઈડ
18. A ભારત B એશિયા C નેપાળ D શ્રીલંકા
19. A સિંહ B વાઘ C હાથી D પશુઓ
20. A માછલી B જળચર C વેલ D દરિયો
21. A ફકરો B મૂળાક્ષર C શબ્દ D વાક્ય
22. A વિદ્યાર્થી B શિક્ષક C શાળા D વર્ગખંડ
23. A ફૂટબોલ B હોકી C કબડી D રમત
24. A માછલી B તારા માછલી
C જળચર D સજીવ
25. A ધાતુ B તત્ત્વ C લોખંડ D સોનું
26. A ગ્રહો B સૂર્ય C ઉપગ્રહ D સૂર્યમંડળ
27. A ગુલાબી B પીળો C રંગ D શ્યામ
28. A અનાજ B ઘઉં C ચોખા D પાક
29. A પોપટ B કાબર C મોર D પક્ષી
30. A દિલ્હી B લદાખ C જમ્મુ D ભારત
31. A ઈસરો B નાસા C ભારત D પૃથ્વી
32. A ગઝલ B હાઉકુ C તાન્કા D પદ્ય
33. A જિલ્લો B ગામ C ખંડ D દેશ
34. A શ્રાવણ B શનિવાર C વર્ષ D તિથિ
35. A દિવાળી B તહેવાર
C જન્માષ્ટમી D ઉત્તરાયણ
36. A ચેવડો B પેંડા
C મીઠાઈ D ખાદ્યપદાર્થો
37. A કુતુબમિનાર B લાલકિલ્લો
C સ્થાપત્યો D તાજમહાલ
38. A કાજુ B સૂકોમેવો C બદામ D અખરોટ
39. A ઘઉંનો લોટ B ગોળ
C લાપસી D પાણી
40. A પુસ્તક B સ્કૂલબેગ C પેન D નોટબુક

માનસિક યોગ્યતા કસોટીમાં કેટલીક વખત તર્ક-ચકાસણી માટે કેટલાક વ્યવહારુ કોયડાઓ પૂછાતા હોય છે. આપ તેનો મહાવરો કરી શકો તે માટે નમૂનારૂપ કેટલાક પ્રશ્નો અહીં આપ્યા છે.

મહાવરા માટે કેટલાક પ્રશ્નો આપ્યા છે, તમારા જવાબ સામે (A), (B), (C), (D) ઘટ્ટ કરો. ત્યારબાદ સાચો જવાબ ચકાસો.

1. 28 ફૂટ લાંબા તાંબાના તારમાંથી 4 ફૂટના એક-સરખા ટુકડા કરવા માટે તાર કેટલી વખત કાપવો પડે ?
(A) 7 (B) 5 (C) 6 (D) 8
2. 20 મીટર લાંબા વાંસના પોલના 4 એકસરખા ટુકડા કરવા માટે કેટલી જગ્યાએ વેરવો પડે ?
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3
3. 1 કિગ્રા લોખંડ અને 1 કિગ્રા રૂ પૈકી કોનું વજન વધારે હોય ?
(A) લોખંડ (B) રૂ
(C) બંનેનું સરખું (D) કંઈ કહી ન શકાય.
4. એક જ લાઈનમાં એકબીજાને અડકીને આવેલાં 5 મકાનોને કેટલી સંયુક્ત દીવાલો હોય ?
(A) 4 (B) 3 (C) 6 (D) 5
5. એક જ લાઈનમાં એકબીજાને અડકીને આવેલાં 10 મકાનોને કેટલી કોમન દીવાલો હોય ?
(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 8
6. 16 મીટર લાંબા વાંસમાંથી ત્રણ-ત્રણ મીટરના 5 એકસરખા ટુકડા કરવા માટે કેટલી વખત વહેરવો પડે ?
(A) 5 (B) 4 (C) 6 (D) 3
7. એક જ લાઈનમાં એકબીજાને અડકીને આવેલાં 4 મકાનોને કેટલી કોમન દીવાલો હોય ?
(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6
8. 5 કિગ્રા લોખંડ અને 5000 ગ્રામ રૂ પૈકી કોનું વજન વધારે હોય ?
(A) લોખંડ (B) રૂ
(C) બંનેનું સરખું (D) કંઈ કહી ન શકાય
9. એક જ લાઈનમાં અડકીને આવેલા 7 ઓરડાઓની કુલ દીવાલો કેટલી થાય ?
(A) 20 (B) 22 (C) 9 (D) 28
10. પક્ષીઓના બે જૂથમાં અમુક સંખ્યા પક્ષીઓ છે. જો પહેલા જૂથમાંથી એક પક્ષી બીજા જૂથમાં ભળે તો બંને જૂથ સરખા થઈ જાય એમ છે; પરંતુ જો બીજા જૂથમાંથી એક પક્ષી પહેલા જૂથમાં ભળી જાય તો પહેલા જૂથનાં પક્ષીઓની સંખ્યા બીજા જૂથનાં પક્ષીઓની સંખ્યા કરતાં ત્રણ ગણી થઈ જાય છે. તો પ્રથમ અને બીજા જૂથમાં રહેલા પક્ષીઓની સંખ્યા અનુક્રમે કેટલી હશે ?
(A) 5, 3 (B) 3, 5 (C) 5, 7 (D) 4, 6
11. 17 મીટરના વાંસના ટુકડામાંથી 5-5 મીટર માપના ત્રણ ટુકડા કાપવા કેટલીવાર કરવત વડે કાપવો પડે ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) એકેય નહીં.
12. 5 કિગ્રા રેતી અને 5000 ગ્રામ કપાસ પૈકી કોનું વજન વધારે હશે ?
(A) રેતી (B) કપાસ
(C) બંનેનું સરખું (D) કંઈ કહી ન શકાય.
13. 1 ઘનફૂટ રેતી અને 1 ઘનફૂટ કપાસ પૈકી કોનું વજન ઓછું હશે ?
(A) રેતી (B) કપાસ
(C) બંનેનું સરખું (D) કંઈ કહી ન શકાય.
14. મગનની માને ત્રણ દીકરા છે. જો એકનું નામ શિયાળો, બીજાનું નામ ઉનાળો હોય તો ત્રીજા દીકરાનું નામ શું હશે ?
(A) ચોમાસું (B) છગન (C) મગન (D) ગગન

વિભાગ - ૨

શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી

1

ગણિત

2

વિજ્ઞાન

3

સામાજિક વિજ્ઞાન



આ વિભાગનો ઉદ્દેશ્ય વિદ્યાર્થીઓના મુખ્ય ત્રણ વિષયો ગણિત, વિજ્ઞાન અને સામાજિક વિજ્ઞાનમાં શૈક્ષણિક સિદ્ધિનાં સ્તરનું માપન કરવાનો છે. જેમાં કુલ 90 બહુવિકલ્પ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવે છે.

આ પ્રશ્નો ધોરણ 7થી 8ના અભ્યાસક્રમમાંથી પૂછવામાં આવે છે. ચાલુ વર્ષે ધોરણ-8માં સામાજિક વિજ્ઞાન વિષયનાં નવાં પાઠ્યપુસ્તક અમલમાં આવેલા હોઈ તેના નમૂનારૂપ પ્રશ્નો આ પુસ્તિકામાં સમાવવાનો પ્રયાસ કર્યો છે. આ વર્ષથી સામાજિક વિજ્ઞાન વિષયમાં ધોરણ-7 અને 8ના નવા અભ્યાસક્રમ મુજબ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવશે. જેથી તેને અનુરૂપ સામાજિક વિજ્ઞાન વિભાગને અદ્યતન કરેલ છે. આ ઉપરાંત છેલ્લાં પાંચ વર્ષમાં પરીક્ષામાં પૂછાયેલા ગણિત તથા વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી વિષયના પ્રશ્નોનો પણ સમાવેશ કર્યો છે. જેનો હેતુ આપને જે-તે વિષયના પ્રશ્નસ્વરૂપનો ખ્યાલ પ્રાપ્ત થાય તે છે. વિશેષ તૈયારી માટે આ ત્રણેય ધોરણનાં ગણિત, વિજ્ઞાન અને સામાજિક વિજ્ઞાન વિષયનાં પાઠ્યપુસ્તકોનો અભ્યાસ કરવા વિનંતી છે.

શુભેચ્છા સાથે
- વિદ્યાર્થીમિત્ર

વિદ્યાર્થીમિત્રો, અલંકાર પબ્લિકેશન દ્વારા પ્રકાશિત ધોરણ-7-8નાં બધા જ શૈક્ષણિક મુદ્દાઓને આવરીને તૈયાર કરેલા સ્ટડી મટીરિઅલનો જવાબી સાહિત્ય તરીકે અભ્યાસ કરશો.

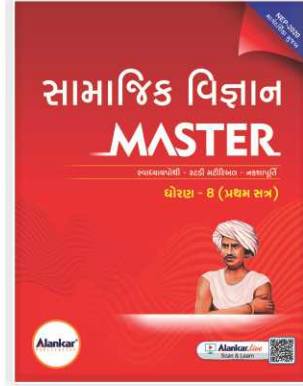
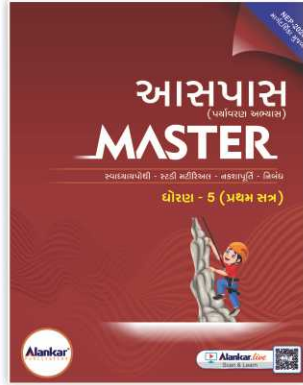
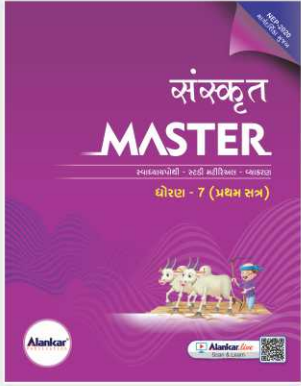
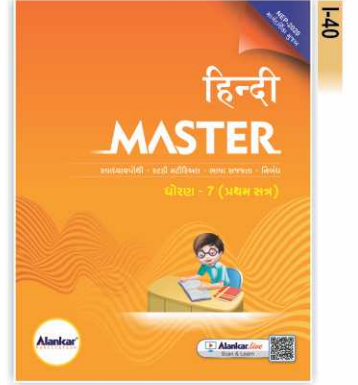
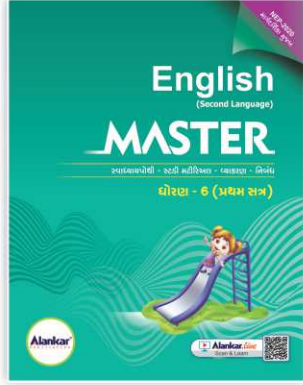
- સંખ્યારેખા પર ઘન અપૂર્ણાંક ઉમેરવાં કઈ બાજુ ખસવું પડે ?
(A) ડાબી (B) જમણી
(C) સ્થિર (D) કંઈ કહી ન શકાય
- સંખ્યારેખા પર ઋણ પૂર્ણાંકની બાદબાકી કરવા માટે બાજુ ખસવું પડે છે.
(A) ડાબી (B) જમણી
(C) સ્થિર (D) કંઈ કહી ન શકાય.
- જ્યારે બે ઋણ પૂર્ણાંકોનો સરવાળો કરવામાં આવે ત્યારે આપણને મળે છે.
(A) ઘનપૂર્ણાંક (B) ઋણપૂર્ણાંક
(C) શૂન્ય (D) કંઈ કહી ન શકાય.
- પૂર્ણાંક 8ની વિરોધી સંખ્યા કઈ છે ?
(A) 8 (B) - 8 (C) $\frac{1}{8}$ (D) $-\frac{1}{8}$
- $(-11) + 4 = ?$
(A) 11-4 (B) 4-11 (C) 11+4 (D) -11-4
- 7, 3, -1, -5,
(A) -7 (B) -9 (C) -8 (D) -6
- પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ..... વિશે સંવૃત્ત છે.
(A) સરવાળા (B) બાદબાકી
(C) (A) અને (B) બંને (D) ભાગાકાર
- $(-3) \times (-5) = ?$
(A) -15 (B) -8 (C) 15 (D) 8
- $(-4) \times 3 = ?$
(A) 7 (B) 12 (C) -7 (D) -12
- સરવાળા વિશે તટસ્થ સંખ્યા..... છે.
(A) 1 (B) 0
(C) -1 (D) એકપણ નહીં.
- ગુણાકાર વિશે તટસ્થ સંખ્યા..... છે.
(A) 1 (B) 0
(C) -1 (D) એકપણ નહીં.
- કોઈપણ સંખ્યાની વિરોધી સંખ્યા શોધવા માટે તેને વડે ગુણવામાં આવે છે ?
(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) ∞

- કોઈપણ પૂર્ણાંક સંખ્યા a માટે $a \div 0 = ?$
(A) 1 (B) 0
(C) અવ્યાખ્યાયિત છે. (D) a
- $a \div 1 = 8$ હોય તો $a = ?$
(A) 9 (B) 8
(C) $\frac{1}{8}$ (D) કંઈ કહી ન શકાય.
- $6 \times (-17) = ?$
(A) 11 (B) -23 (C) 102 (D) -102
- નીચેના પૈકી કયો શુદ્ધ અપૂર્ણાંક છે ?
(A) $\frac{7}{8}$ (B) $\frac{5}{3}$ (C) $\frac{6}{5}$ (D) $1\frac{1}{2}$
- નીચેના પૈકી કયો અશુદ્ધ અપૂર્ણાંક છે ?
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{6}{9}$ (D) $\frac{7}{5}$
- નીચેના પૈકી કયો મિશ્ર અપૂર્ણાંક છે ?
(A) $\frac{2}{3}$ (B) $1\frac{2}{3}$
(C) $\frac{3}{2}$ (D) એકપણ નહીં.
- નીચેના પૈકી કયો $\frac{2}{3}$ નો સમ અપૂર્ણાંક નથી ?
(A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{4}{6}$ (C) $\frac{10}{15}$ (D) $\frac{8}{12}$
- ધ્યેય એક સ્વાધ્યાયનો $\frac{2}{5}$ ભાગ ઉકેલે છે. જ્યારે દિશા તે જ સ્વાધ્યાયનો $\frac{3}{7}$ ભાગ ઉકેલે છે. તો કોણે ઓછો ભાગ ઉકેલ્યો ?
(A) ધ્યેય (B) દિશા
(C) બંને સરખા (D) કંઈ કહી ન શકાય.
- અક્ષિકાએ $2\frac{1}{4}$ કિગ્રા બટેટાં અને શુભમે $3\frac{1}{5}$ કિગ્રા રીંગણાં ખરીદ્યાં. બંને પૈકી કોની પાસે વધુ વજન થશે ?
(A) અક્ષિકા (B) શુભમ
(C) સરખાં (D) કંઈ કહી ન શકાય.
- $3 \times 1\frac{2}{3} = ?$
(A) 2 (B) 5 (C) $\frac{5}{3}$ (D) $3\frac{2}{3}$
- $\frac{1}{2} \times \frac{9}{4} = ?$
(A) $\frac{19}{24}$ (B) $\frac{9}{8}$ (C) $\frac{9}{2}$ (D) $\frac{9}{4}$
- $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 1 \times ?$
(A) 2 (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) 3

‘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.

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

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

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

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

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

228. ઉદ્ગમબિંદુના નિર્દેશાંક તરીકે નીચેનામાંથી કોનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) (1,1) (B) (2,2) (C) (3,3) (D) (0,0)

229. (5,0) બિંદુ ઉપર આવેલાં છે.

- (A) Y-અક્ષ (B) X-અક્ષ
(C) ઉદ્ભવબિંદુ (D) મધ્યબિંદુ

230. (0,8) બિંદુ ઉપર આવેલાં છે.

- (A) Y-અક્ષ (B) X-અક્ષ
(C) ઉદ્ભવબિંદુ (D) મધ્યબિંદુ

231. ત્રણ અંકોની સંખ્યા અને આ સંખ્યાના એકમ તથા સોના અંકોના સ્થાન બદલતા મળતી સંખ્યાનો તફાવત નો ગુણક હોય.

- (A) 2 (B) 6 (C) 9 (D) 12

232. 148A સંખ્યાને 3 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તો A=

- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 6

233. $2* + 3* = 5*$ હોય તો $*$ = ?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

234. હું એક વિશિષ્ટ સંખ્યા છું. મારામાંથી 6 કાઢો તમે ક્રિકેટની એક આખી ટીમ બનાવવા માટે સક્ષમ છો?

- (A) 1 (B) 11 (C) 17 (D) 5

235. એક ગોળાકાર રોટલી બનાવી તેનું 5 ભાગમાં વિભાજન કર્યું. વિશ્વાએ તેમાંથી એક ભાગ ખાધો અને બીજો ભાગ કૌશિકે ખાધો તો રોટલીના કેટલા ભાગ બાકી રહે ?

- (A) 1 ભાગ (B) $\frac{3}{5}$ ભાગ (C) $\frac{5}{3}$ ભાગ (D) $5\frac{1}{2}$ ભાગ

236. નીચેનામાં સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

- (A) બધી જ પૂર્ણ સંખ્યાઓ પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ નથી.
(B) દરેક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ પૂર્ણ સંખ્યાઓ પણ છે.
(C) 1, 2, 3..... પૂર્ણ સંખ્યાઓનો સમૂહ બનાવે છે.
(D) (A) અને (B) બંને.

237. દિપાલી પાસે 20 પશુઓને 6 દિવસ સુધી ખવડાવી શકાય તેટલો ચારો છે. હવે તેની પાસે 10 પશુ વધારે આવે, તો આ ઘાસચારો કેટલા દિવસ ચાલશે ?

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

238. $1A \times A = 9A$ હોય તો A =

- (A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 5

239. 268Aને 9 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય, તો A =

- (A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 9

240.ને રાશ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે ?

- (A) વ્યાજ (B) મુદલ
(C) વ્યાજમુદલ (D) એકપણ નહીં.

241. xના ત્રીજા ભાગમાંથી 1 બાદ કરતાં 5 મળે છે. તેનું સમીકરણ સ્વરૂપ થાય.

- (A) $\frac{x}{3} - 1 = 5$ (B) $3x - 1 = 5$
(C) $\frac{x}{3} - 5 = 1$ (D) $3x - 5 = 11$

242. $(10000)^0 = ?$ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

- (A) 0 (B) 1000
(C) 1 (D) એકપણ નહીં.

243. $2^0 + 3^0 + 4^0 = ?$

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

244. $3(t-3) = (2t+1)$ તો t = ?

- (A) 3 (B) 10 (C) -3 (D) 4

245. 50 ગુણના પ્રશ્નમાંથી 51 ગુણ મેળવવાની સંભાવના કેટલી છે ?

- (A) 0 (B) 1 (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{4}$

246. સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણનો પાયો b સેમી હોય અને વેધ h સેમી હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ = સેમી² થાય.

- (A) $\frac{1}{4} \times b \times h$ (B) $b \times \frac{h}{2}$
(C) $h \times \frac{b}{2}$ (D) bh

247. $\frac{-3}{5} + \frac{-2}{5} = \dots\dots\dots$

- (A) 1 (B) -1 (C) -5 (D) 0

248. $\frac{-3}{7}$ ની વ્યસ્ત સંખ્યા જણાવો.

- (A) $\frac{3}{7}$ (B) $\frac{-3}{7}$ (C) $2\frac{1}{3}$ (D) $-2\frac{1}{3}$

249. બે ત્રિકોણ $\triangle ABC$ અને $\triangle PQR$ માં $AB=PR$ $\angle B = \angle P$, $AC=QR$ તથા $\angle B=90^\circ$ છે. તો $\triangle ABC$ અને $\triangle PQR$ સંગતતા માટે એકરૂપ બને.

- (A) $ABC \leftrightarrow PQR$ (B) $ABC \leftrightarrow QRP$
(C) $ABC \leftrightarrow RQP$ (D) $ABC \leftrightarrow RPQ$

250. 35નો અવયવ મેળવો ?

- (A) 35 (B) 7
(C) 5 (D) આપેલ તમામ

251. $\frac{3}{5}$ અને $\frac{3}{4}$ ની વચ્ચે આવતી સંમેય સંખ્યા કઈ છે ?

- (A) $\frac{10}{20}$ (B) $\frac{18}{20}$
(C) $\frac{14}{20}$ (D) $\frac{19}{20}$

252. $\frac{-3}{10}$ ના વ્યસ્તની વિરોધી સંખ્યા =

- (A) $[\frac{-3}{10}]$ (B) $[\frac{3}{10}]$
(C) $[\frac{-10}{3}]$ (D) $[\frac{10}{3}]$

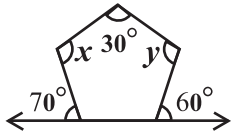
253. બે પૂર્ણ સંખ્યાઓનો તફાવત 66 છે. જો આ બે પૂર્ણ સંખ્યાનો ગુણોત્તર 2:5 હોય, તો તેમાં નાની સંખ્યા હશે.

- (A) 44 (B) 22
(C) 33 (D) 66

254. જો $\frac{9x}{7-6x} = 15$ હોય તો $x = \dots\dots\dots$

- (A) $\frac{33}{35}$ (B) $\frac{35}{33}$
(C) $\frac{9}{11}$ (D) $\frac{11}{9}$

255. નીચે આપેલી આકૃતિ માટે $x + y = \dots\dots\dots$



- (A) 280° (B) 140°
(C) 260° (D) 540°

256. $\square$ RENT લંબચોરસના વિકર્ણ એકબીજાને બિન્દુ Oમાં છેદે છે. જો $OR = 2x+4$ તથા $OT = 3x + 1$ હોય તો $x = \dots\dots\dots$

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

257. ₹700ની મૂળ કિંમત ધરાવતી વસ્તુને ₹728માં વેચતાં કેટલા ટકા નફો થાય ?

- (A) 28 (B) 7
(C) 4 (D) 14

258. એક વ્યક્તિની વાર્ષિક આવકમાં 10% વધારો થતાં ₹1,54,000 થઈ. તો આ વ્યક્તિની વધારા પહેલાંની વાર્ષિક આવક કેટલી હશે ?

- (A) 1,04,000 (B) 14,000
(C) 10,400 (D) 1,40,000

259. 13824નું ઘનમૂળ =

- (A) 24 (B) 42

- (C) 28 (D) 38

260. એક મોટર સાયકલની કિંમત 80,000 છે. આ મોટર સાયકલને ખરીદ્યા બાદ પ્રતિ વર્ષ 10% કિંમતમાં ઘટાડો થાય તો બે વર્ષને અંતે તેની કિંમત કેટલી થશે ?

- (A) 64,000 (B) 68,400
(C) 64,800 (D) 68,800

261. 64000000નું ઘનમૂળ શોધતા મળતી સંખ્યામાં છેલ્લેથી કેટલા શૂન્ય આવશે ?

- (A) 6 (B) 3
(C) 2 (D) 4

262. સમઘનની બાજુનું માપ 5 મીટર છે તો સમઘનનું ઘનફળ કેટલું થશે ?

- (A) 25 ચો.મીટર (B) 25 ઘન મીટર
(C) 125 ચો.સેમી (D) 125 ઘન મીટર

263. ચોરસનું ક્ષેત્રફળ 1296 ચો. સેમી છે, તો ચોરસની બાજુનું માપ થાય.

- (A) 26 સેમી (B) 36 સેમી
(C) 46 સેમી (D) 56 સેમી

264. $(5)^2 + (\dots\dots)^2 = (13)^2$

- (A) 8 (B) 12
(C) 18 (D) 64

265. એક પાસાને ફેંકતા મળતી સંખ્યા બેકી અવિભાજ્ય સંખ્યા મળે તેની સંભાવના થાય.

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{4}$

266. એક વેપારી એક ચોપડાના વેચાણ પર ₹ 2 નફો કરે છે. જો આ જ વેપારી એક નોટબુકના વેચાણ પર 80 પૈસા ખોટ કરે છે. જો વેપારીએ બે ડઝન ચોપડા ત્રણ ડઝન નોટબુકનું વેચાણ કર્યું હોય તો વેપારીને થશે.

- (A) ₹ 19.20 ખોટ (B) ₹ 12 ખોટ
(C) ₹ 19.20 નફો (D) ₹ 12 નફો

267. કાર 1 લિટર પેટ્રોલનો ઉપયોગ કરી 18 કિલોમીટર અંતર કાપે છે. તો $4\frac{2}{3}$ લિટરનો ઉપયોગ કરતાં કિલોમીટર અંતર કાપે.

- (A) 72 (B) 84 (C) 98 (D) 112

65. સજીવો દ્વારા ખોરાક ગ્રહણ કરવાની અને શરીર દ્વારા તેને ઉપયોગમાં લેવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?
 (A) પોષણ કડી (B) આહારકડી
 (C) સમતોલ આહાર (D) વહન
66. વનસ્પતિ ખોરાક બાબતે છે.
 (A) સ્વાવલંબી (B) પરાવલંબી
 (C) ઉપભોક્તા (D) કુપોષિત
67. વનસ્પતિ પર્ણમાં આવેલાં જે નાનાં છિદ્રો વાટે કાર્બન ડાયોક્સાઈડ લે છે તે છિદ્રોને..... કહે છે.
 (A) હરિતદ્રવ્ય (B) રંજક દ્રવ્ય
 (C) પર્ણરંધ્ર (D) કોષકેન્દ્ર
68. કળશપર્ણ વનસ્પતિની શી વિશેષતા છે ?
 (A) તે પ્રકાશસંશ્લેષણ કરતી નથી.
 (B) તે કીટકોનો ખોરાક તરીકે ઉપયોગ કરે છે.
 (C) તે લીલા રંગનાં પર્ણો ધરાવતી નથી.
 (D) આપેલા તમામ
69. અમરવેલ પોષણની દ્રષ્ટિએ કયા વર્ગમાં આવે ?
 (A) કિટાહારી (B) સ્વાવલંબી
 (C) પરાવલંબી (D) મૃતોપજીવી
70. ફૂગ પોષણની દ્રષ્ટિએ કયા વર્ગમાં આવે ?
 (A) કિટાહારી (B) સ્વાવલંબી
 (C) પરાવલંબી (D) મૃતોપજીવી
71. ખોરાકના જટિલ ઘટકોનું સરળ ઘટકોમાં રૂપાંતર થવાની ક્રિયાને..... કહે છે.
 (A) ઉત્સર્જન (B) પોષણ
 (C) પાચન (D) એકપણ નહીં.
72. કયું પ્રાણી પોતાના જઠરના ભાગમાં મોં દ્વારા બહાર કાઢીને નરમ પ્રાણીને ખાય છે ?
 (A) અજગર (B) તારા માછલી
 (C) ઓકટોપસ (D) મગર
73. પાચક રસોનો સ્રાવ કરતી ગ્રંથિ કઈ છે ?
 (A) લાળ (B) યકૃત (C) સ્વાદુપિંડ (D) ત્રણેય
74. ખોરાકને શરીરની અંદર લેવાની પ્રક્રિયાને..... કહે છે.
 (A) પાચન (B) પોષણ
 (C) અધિગ્રહણ (D) અંતઃગ્રહણ

75. ચરબીના પાચન માટે કયો રસ અગત્યની ભૂમિકા ભજવે છે ?
 (A) લાળ (B) પિત્તરસ
 (C) રસાંકુર (D) ઈન્સ્યુલીન
76. નાના આંતરડાની અંદરની દીવાલમાં જોવા મળતા પ્રવર્ધોને શું કહે છે ?
 (A) પક્વાશય (B) સ્વાદુપિંડ (C) રસાંકુર (D) યકૃત
77. અમીબાને ખોરાક પકડવામાં મદદ કરતી રચના.....
 (A) અન્નધાની (B) ખોટાપગ
 (C) રસધાની (D) કોષકેન્દ્ર
78. નીચેના પૈકી ઊન આપવાવાળું પ્રાણી કયું છે ?
 (A) ઘેટું (B) બકરી (C) યાક (D) ત્રણેય
79. નીચેના પૈકી કયું પ્રાણી ઊન આપતું નથી ?
 (A) લામા (B) અલ્પાકા (C) યાક (D) પૈંગ્વિન
80. નીચેના પૈકી કઈ ભારતીય ઘેટાની પ્રજાતિ નથી ?
 (A) લોહી (B) નાલી (C) મારવાડી (D) જયપુરી
81. રેશમના કીડાના ડીંભને શું કહે છે ?
 (A) ખૂપા (B) મલબેરી
 (C) કેટરપીલર (D) કોશેટો
82. કેટરપીલર વૃદ્ધિ પામે ત્યાર પછીની કોષિત અવસ્થાને શું કહે છે ?
 (A) ખૂપા (B) મલબેરી
 (C) કેટરપીલર (D) કોશેટો
83. માનવશરીરનું સામાન્ય તાપમાન..... સેલ્સિયસ હોય છે ?
 (A) 37 (B) 95 (C) 98 (D) 98.6
84. કયા થર્મોમીટરમાં પારો વપરાતો નથી ?
 (A) સામાન્ય (B) કિલનિકલ
 (C) દીવાલ (D) ડિઝિટલ
85. નીચેના પૈકી ઉષ્માનો સુવાહક પદાર્થ કયો નથી ?
 (A) એલ્યુમિનિયમ (B) લોખંડ
 (C) લાકડું (D) તાંબુ
86. નીચેના પૈકી ઉષ્માનો મંદવાહક પદાર્થ કયો નથી ?
 (A) એબોનાઈટ (B) પ્લાસ્ટિક
 (C) લાકડું (D) એલ્યુમિનિયમ
87. જમીન પરની ઠંડી હવા સમુદ્ર તરફ વહે તેને કહે છે.

88. સૂર્યની ગરમી આપણા સુધી કઈ રીતે પહોંચે છે ?
 (A) ચક્રવાત (B) પવન
 (C) ભૂલહેર (D) વાવાઝોડુ
89. પાણી કઈ પદ્ધતિથી ઉકળે છે ?
 (A) ઉષ્માવહન (B) ઉષ્માવિકિરણ
 (C) ઉષ્માનયન (D) બાષ્પીભવન
90. તાપમાનનું માપન..... સાધન વડે થાય છે.
 (A) કેલરીમીટર (B) થર્મોમીટર
 (C) લેક્ટોમીટર (D) એનીમોમીટર
91. નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ સૂચક તરીકે વર્તે છે ?
 (A) લિટમસ (B) હળદર
 (C) જાસૂદની પાંદડી (D) આપેલા તમામ
92. લિટમસ શામાંથી મેળવવામાં આવે છે ?
 (A) લાયકેન (B) હળદર
 (C) જાસૂદની પાંદડી (D) આપેલ તમામ
93. ફિનોલ્ફથેલીન શું છે ?
 (A) એસિડ (B) બેઈઝ (C) ક્ષાર (D) સૂચક
94. જો જમીન એસિડિક હોય તો તેમાં શું ઉમેરવું જોઈએ ?
 (A) જૈવિક પદાર્થ (B) પાણી
 (C) ક્વીકલાઈમ (D) ત્રણેય
95. જો જમીન બેઈઝિક હોય તો તેમાં શું ઉમેરવું પડે ?
 (A) જૈવિક પદાર્થ (B) પાણી
 (C) ક્વીકલાઈમ (D) ત્રણેય
96. પદાર્થના આકાર, માપ, રંગ અને અવસ્થા જેવા તેના ગુણધર્મોને ગુણધર્મ કહે છે.
 (A) ભૌતિક (B) રાસાયણિક
 (C) સામાન્ય (D) વિશિષ્ટ
97. લોખંડને કાટ લાગવો એ કયો ફેરફાર છે ?
 (A) ભૌતિક (B) રાસાયણિક
 (C) ઝડપી (D) ત્રણેય
98. કાટ લાગવા માટે શાની હાજરી જરૂરી છે ?
 (A) ઓક્સિજન (B) પાણી
 (C) (A) અને (B) બંને (D) એકપણ નહીં.
99. મેગ્નેશિયમની પટ્ટી સળગાવવી એ કયો ફેરફાર છે ?
 (A) ભૌતિક (B) રાસાયણિક
 (C) પ્રતિવર્તી (D) આપેલા તમામ

100. પાંદડામાંથી ખાતર બનવું એ કયો ફેરફાર છે ?
 (A) ભૌતિક (B) રાસાયણિક
 (C) ઝડપી (D) ઉલટાવી શકાય તેવો
101. હવામાનમાં કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે ?
 (A) તાપમાન (B) ભેજનું પ્રમાણ
 (C) પવનની ઝડપ (D) ત્રણેય
102. હવામાનમાં થતા ફેરફારનું મુખ્ય કારણ કયું છે ?
 (A) સૂર્ય (B) વનસ્પતિ
 (C) પ્રદૂષણ (D) કંઈ કહી ન શકાય
103. I II
 a. એસિડ 1. સ્વાદે ખારાં હોય છે.
 b. બેઈઝ 2. સ્વાદે ખાટાં હોય છે.
 c. ક્ષાર 3. સ્વાદે તૂરાં હોય છે.
- ઉપરની માહિતી માટે નીચેના પૈકી કયું જોડકું સાચું છે.
 (A) a-1, b-3, c-2 (B) a-1, b-2, c-3
 (C) a-3, b-2, c-1 (D) a-2, b-3, c-1
104. I II
 a. કીડીના ડંખમાં 1. ફોર્મિક એસિડ
 b. દહીં 2. ટાર્ટરિક એસિડ
 c. આંબલી 3. સાઈટ્રિક એસિડ
 d. લીંબુ 4. લેક્ટિક એસિડ
- ઉપરની માહિતી માટે નીચેના પૈકી કયું જોડકું સાચું છે.
 (A) a-1, b-2, c-3, d-4 (B) a-2, b-4, c-3, d-1
 (C) a-1, b-4, c-2, d-3 (D) a-2, b-3, c-4, d-1
105. I II
 a. ચૂનાનું પાણી 1. મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
 b. સાબુ 2. સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
 c. એસીડીટીની દવા 3. કેલ્શિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
- ઉપરની માહિતી માટે નીચેના પૈકી કયું જોડકું સાચું છે.
 (A) a-1, b-2, c-3, (B) a-2, b-3, c-1
 (C) a-3, b-2, c-1 (D) a-1, b-3, c-2
106. I II
 a. એસિડ 1. લિટમસ પેપર પર કોઈ અસર કરતાં નથી.
 b. બેઈઝ 2. ભૂરા લિટમસને લાલ બનાવે છે.
 c. તટસ્થ 3. લાલ લિટમસને ભૂરું બનાવે છે.
- ઉપરની માહિતી માટે નીચેના પૈકી કયું જોડકું સાચું છે.
 (A) a-2, b-3, c-1, (B) a-1, b-2, c-3
 (C) a-3, b-2, c-1 (D) a-1, b-3, c-2

106. વિધાનસભાના સભ્ય બનવા ઓછામાં ઓછી કેટલી ઉંમર જરૂરી છે ?
 (A) 18 વર્ષ (B) 25 વર્ષ (C) 35 વર્ષ (D) 30 વર્ષ
107. વિધાન પરિષદ એ રાજ્યની ધારાસભાનુંગૃહ છે ?
 (A) નીચલું (B) ઉપલું
 (C) વધારાનું (D) કામચલાઉ
108. સંઘયાદીમાં કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (A) વસતી ગણતરી (B) દેશનું સંરક્ષણ
 (C) તાર-ટપાલ (D) જંગલો
109. રાજ્યયાદીમાં કુલ કેટલા વિષયો છે ?
 (A) 97 (B) 66 (C) 47 (D) 76
110. એશિયાની સૌથી મોટી હોસ્પિટલ કયા શહેરમાં આવેલી છે ?
 (A) સિંગાપોર (B) મુંબઈ
 (C) અમદાવાદ (D) નવી દિલ્લી
111. રાજ્યના બંધારણીય વડા કોણ છે ?
 (A) મુખ્યમંત્રી (B) રાજ્યપાલ
 (C) કાયદાપ્રધાન (D) હાઈકોર્ટના જજ
112. વિધાનસભામાં ઓછામાં ઓછા કેટલા સભ્યો હોય છે ?
 (A) 60 (B) 182 (C) 243 (D) 500
113. દેશનું સંચાલન કરવા માટેની માર્ગદર્શિકા એટલે...
 (A) લોકશાહી (B) બંધારણ
 (C) આમુખ (D) પિનલકોડ
114. વિશ્વનું સૌથી મોટું લેખિત બંધારણ કયા દેશનું છે ?
 (A) ચીન (B) અમેરિકા
 (C) બ્રિટન (D) ભારત
115. વિશ્વની સૌથી મોટી લોકશાહી કયા દેશની છે ?
 (A) ચીન (B) ભારત
 (C) અમેરિકા (D) ઓસ્ટ્રેલિયા
116. કેટલા વર્ષથી મોટી ઉંમરના દરેક નાગરિકને મતાધિકાર મળે છે ?
 (A) 18 (B) 25 (C) 30 (D) 21
117. કેટલા વર્ષ કરતાં નાની ઉંમરના બાળકને મજૂરીએ રાખવાં એ ગુનો છે ?
 (A) 18 (B) 21 (C) 14 (D) ત્રણેય

118. લોકશાહીનો સૌથી નાનો એકમ કયો છે ?
 (A) સંસદ (B) રાજ્યસભા
 (C) ધારાસભા (D) ગ્રામપંચાયત
119. મુખ્યમંત્રીની નિમણૂક કોણ કરે છે ?
 (A) ધારાસભ્યો (B) પક્ષ
 (C) રાજ્યપાલ (D) રાષ્ટ્રપતિ
120. રાજ્યપાલની નિમણૂક કોણ કરે છે ?
 (A) વડાપ્રધાન (B) મુખ્યમંત્રી
 (C) રાષ્ટ્રપતિ (D) હાઈકોર્ટના જજ
121. દેશના પ્રથમ મહિલા રાષ્ટ્રપતિનું નામ જણાવો.
 (A) આનંદીબેન પટેલ (B) સુષ્મા સ્વરાજ
 (C) ઈંદિરા ગાંધી (D) પ્રતિભાસિંહ પાટીલ
122. દેશના પ્રથમ મહિલા વિદેશમંત્રીનું નામ જણાવો.
 (A) સુષ્મા સ્વરાજ (B) નજમા હેપ્તુલ્લા
 (C) મીરાંકુમાર (D) ઈન્દિરા ગાંધી
123. કેન્દ્રસરકાર દ્વારા દર કેટલા વર્ષે વસતી-ગણતરી કરાય છે ?
 (A) 5 વર્ષ (B) 10 વર્ષ (C) 15 વર્ષ (D) 20 વર્ષ
124. પ્રથમ વસતીગણતરી કયા વર્ષમાં હાથ ધરાઈ હતી ?
 (A) ઈ.સ.1947 (B) ઈ.સ.1881
 (C) ઈ.સ.1951 (D) ઈ.સ.1911
125. ટેલિગ્રામની શોધ કઈ સાલમાં કરવામાં આવી હતી ?
 (A) ઈ.સ.1853 (B) ઈ.સ.1850
 (C) ઈ.સ.1902 (D) એકપણ નહીં.
126. ભારતમાં આધુનિક ટપાલ સેવાની શરૂઆત કયા વર્ષમાં થઈ હતી ?
 (A) ઈ.સ.1853 (B) ઈ.સ.1854
 (C) ઈ.સ.1850 (D) ઈ.સ.1717
127. "ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ 1986" મુજબ ગ્રાહકોને કેટલા અધિકારો મળેલ છે ?
 (A) બે (B) ચાર (C) છ (D) ત્રણ
128. સોના-ચાંદીના દાગીના પર કઈ નિશાની સારી ગુણવત્તા સૂચવે છે ?
 (A) વુલમાર્ક (B) આઈ.એસ.આઈ.
 (C) હોલમાર્ક (D) એગમાર્ક
129. 'વિશ્વ ગ્રાહક દિન' કઈ તારીખે ઉજવાય છે ?

130. 'રાષ્ટ્રીય ગ્રાહક અધિકાર દિન' કઈ તારીખે ઉજવાય છે ?
 (A) 24 ડિસેમ્બર (B) 15 માર્ચ
 (C) 8 ફેબ્રુઆરી (D) એકપણ નહીં.
131. કઈ સુવિધા ભારતમાં અત્યારે બંધ છે ?
 (A) તાર (B) ટપાલ
 (C) રેલવે (D) ઇન્ટરનેટ
132. ખેડૂત પોતાનું ઉત્પાદન વેચવા ક્યાં જાય છે ?
 (A) જી.આઈ.ડી.સી. (B) માર્કેટિંગયાર્ડ
 (C) મોલ (D) આપેલા તમામ
133. શાકાહારી ખાદ્યસામગ્રી પર કયા રંગની નિશાની હોય છે ?
 (A) પીળા (B) ભૂરા (C) લાલ (D) લીલા
134. કયું બજાર એક નક્કી કરેલા દિવસે જ ભરાય છે ?
 (A) ગુજરી બજાર (B) મહોલ્લા બજાર
 (C) મોલ (D) આપેલા ત્રણેય
135. કયા પ્રકારના બજારમાં વસ્તુ ખરીદ કરવા સ્થળ પર જવું પડતું નથી ?
 (A) શોપિંગમોલ (B) મહોલ્લા બજાર
 (C) ગુર્જરી બજાર (D) ઓનલાઈન બજાર
136. ભારત અને યુરોપ વચ્ચેના વેપારના માધ્યમનું મુખ્ય મથક કયું હતું ?
 (A) મુંબઈ (B) લંડન
 (C) કોલકતા (D) કોન્સ્ટેન્ટિનોપલ
137. વાસ્કો-દ-ગામા કયા દેશનો નાગરિક હતો ?
 (A) પોર્ટુગલ (B) સ્પેન (C) હોલેન્ડ (D) ઈંગ્લેન્ડ
138. પોર્ટુગીઝોએ ક્યાંના રાજા પાસેથી પરવાનગી મેળવી વેપારની શરૂઆત કરી ?
 (A) કાલિકટ (B) ગોલકોંડા
 (C) અહમદનગર (D) બીજાપુર
139. કઈ વિદેશી પ્રજાએ બંગાળના સીરામપુરમાં કોઠીની સ્થાપના કરી હતી ?
 (A) અંગ્રેજો (B) ડચ (C) ડેનિશ (D) પોર્ટુગીઝ
140. કયા લોકોએ મછલીપટ્ટનમમાં પોતાનું સ્થાન જમાવ્યું હતું ?
 (A) ડચ (B) ડેનિશ (C) પોર્ટુગીઝ (D) ફ્રેંચ

141. પોર્ટુગીઝોએ દીવ ક્યારે જીત્યું ?
 (A) ઇ.સ.1505 (B) ઇ.સ.1530
 (C) ઇ.સ.1535 (D) ઇ.સ.1559
142. કયા લોકો તેમની ચાંચિયાગીરીના લીધે સાગરના સ્વામી કહેવાતા હતા ?
 (A) વલંદા (B) અંગ્રેજો (C) ડેનિશ (D) ફિરંગી
143. ભારતમાં પોર્ટુગીઝ રાજ્યની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?
 (A) વાસ્કો-દ-ગામા (B) ફ્રાન્સિસ્કો-ડી-અલ્મેડા
 (C) અલ્ફોન્સો-ડી-અલ્બુકર્ક (D) એકપણ નહીં.
144. પોંડિચેરીની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?
 (A) વલંદા (B) ફિરંગી (C) ફ્રેંચ (D) અંગ્રેજ
145. ભારતમાં ન્યાયતંત્રની શરૂઆત કોના સમયમાં થઈ ?
 (A) કોર્નવોલિસ (B) વોરન હેસ્ટિંગ્સ
 (C) રોબર્ટ ક્લાઈવ (D) એકપણ નહીં.
146. ભારતમાં કાયમી જમાબંધી દાખલ કરવામાં આવી ત્યારે ગવર્નર જનરલ પદે કોણ હતું ?
 (A) વોરન હેસ્ટિંગ્સ (B) રોબર્ટ ક્લાઈવ
 (C) કોર્નવોલિસ (D) વેલેસ્લી
147. રૈયતવારી પદ્ધતિના પ્રણેતા કોણ હતા ?
 (A) કોર્નવોલિસ (B) થોમસ મૂનરો
 (C) હોલ્ટ મેકેન્ઝી (D) એકપણ નહીં.
148. નીચેના પૈકી કઈ પદ્ધતિ સૌ પહેલાં અમલમાં આવી હતી ?
 (A) રૈયતવારી (B) મહાલવારી
 (C) કાયમી જમાબંધી (D) કંઈ કહી ન શકાય.
149. મહાલવારી પદ્ધતિમાં મહેસૂલ વસૂલ કરવાની જવાબદારી કોને સોંપવામાં આવતી ?
 (A) ઈજારદાર (B) ગામના મુખી
 (C) જમીનદાર (D) જાગીરદાર
150. કઈ પદ્ધતિમાં જમીન ખેડનારને જમીનનો માલિક બનાવવામાં આવ્યો હતો ?
 (A) રૈયતવારી (B) મહાલવારી
 (C) કાયમી જમાબંધી (D) એકપણ નહીં.
151. 'નિજ' અને 'રૈયતી'એ ભારતમાં કઈ ખેતપેદાશના ઉત્પાદનની બે પ્રથાઓ હતી ?
 (A) અફીણ (B) રેશમ (C) ગળી (D) કપાસ

152. 'ઈસ્ટ ઇન્ડિયા કંપની'એ કોની પાસેથી બંગાળની દીવાની સત્તા પ્રાપ્ત કરી હતી ?
 (A) મુઘલ બાદશાહ (B) અવધના નવાબ
 (C) મરાઠાઓ (D) બંગાળના નવાબ
153. કાયમી જમાબંધીમાં જમીનદારને મહેનતાણા તરીકે જમીન મહેસૂલનો કેટલામો ભાગ મળતો હતો ?
 (A) પાંચમો (B) છઠો (C) ત્રીજો (D) દસમો
154. મહાલવારી પદ્ધતિ કઈ સાલમાં દાખલ કરવામાં આવી હતી ?
 (A) ઈ.સ.1793 (B) ઈ.સ.1820
 (C) ઈ.સ.1822 (D) ઈ.સ.1850
155. ઉલગુલાન ચળવળનું નેતૃત્વ કોણે કર્યું હતું ?
 (A) સુગના મુંડા (B) બિરસા મુંડા
 (C) કરમી મુન્ડાઈ (D) ગાંધીજી
156. લખનૌમાં 1857ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનું નેતૃત્વ કોણે કર્યું હતું ?
 (A) તાત્યા ટોપે (B) બહાદુરશાહ
 (C) બેગમ હજરત મહલ (D) મંગલ પાંડે
157. કાલપી અને ગ્વાલિયર જેવાં સ્થળોએ 1857ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનું નેતૃત્વ કોણે કર્યું હતું ?
 (A) તાત્યા ટોપે (B) મંગલ પાંડે
 (C) બેગમ હજરત મહલ (D) રાણી લક્ષ્મીબાઈ
158. ઈ.સ.1857ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામના પ્રથમ શહીદ....
 (A) મંગલ પાંડે (B) તાત્યા ટોપે
 (C) ચંદ્રશેખર આઝાદ (D) ભગતસિંહ
159. સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનાં મુખ્ય કેન્દ્રોમાં કોનો સમાવેશ થાય છે ?
 (A) કાનપુર (B) લખનૌ
 (C) ઝાંસી (D) આપેલા ત્રણેય
160. ગુજરાતમાં સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનું નેતૃત્વ કોણે કર્યું હતું ?
 (A) ગરબડાસ મુખી (B) કુંવરસિંહ
 (C) બહાદુર શાહ (D) ગાંધીજી
161. ઈ.સ.1857ના સંગ્રામના લીધે નીચે પૈકી શું બન્યું ?
 (A) ભારતને આઝાદી મળી.
 (B) કંપની શાસનનો અંત આવ્યો.
 (C) લોકશાહીની સ્થાપના થઈ.
 (D) આપેલા ત્રણેય

162. ખાલસા નીતિ કોણે અમલમાં મૂકી હતી ?
 (A) વેલેસ્લી (B) ડેલહાઉસી
 (C) કોર્નવોલિસ (D) હુરોઝ
163. અંગ્રેજ લશ્કરના ભારતીય સૈનિકોને નવી એનફિલ્ડ રાઈફલના કારતૂસ પર કયાં પ્રાણીઓની ચરબી લગાડી હોવાની શંકા હતી ?
 (A) ગાય-ડુક્કર (B) ગાય-ભેંસ
 (C) ઘેટાં-બકરાં (D) ડુક્કર-કૂતરાં
164. ઈ.સ.1857નો સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ નિષ્ફળ જવા માટેનું કારણ કયું છે ?
 (A) કેન્દ્રીય નેતાગીરીનો અભાવ
 (B) અંગ્રેજોની લશ્કરી તાકાત
 (C) રાજાઓની અલિપ્તતા
 (D) આપેલા ત્રણેય
165. નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?
 (A) 'ચરબીવાળા કારતૂસ' એ સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનું તાત્કાલિક કારણ હતું.
 (B) મંગલપાંડે સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામના પ્રથમ શહીદ હતા.
 (C) લખનૌમાં સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનું નેતૃત્વ લક્ષ્મી-બાઈએ કર્યું હતું.
 (D) જોધા માણેક અને મૂળુ માણેકે ઓખામંડળમાં અંગ્રેજોનો પ્રતિકાર કર્યો.
166. મુઘલ યુગમાં પશ્ચિમ ભારતનું મહત્ત્વનું વાણિજ્યિક કેન્દ્ર
 (A) મુંબઈ (B) સુરત
 (C) અમદાવાદ (D) નાગપુર
167. કયું શહેર ફોર્ટ સેન્ટ જ્યોર્જની આસપાસ વસ્યું છે ?
 (A) મુંબઈ (B) કોલકાતા (C) ચેન્નઈ (D) સુરત
168. 'ફોર્ટ વિલિયમ' વિસ્તાર કયા શહેર તરીકે વિકાસ પામ્યો ?
 (A) મુંબઈ (B) કોલકાતા
 (C) ચેન્નઈ (D) બેંગાલુરુ
169. દિલ્લી પહેલાં અંગ્રેજોની રાજધાની કઈ હતી ?
 (A) મુંબઈ (B) ચેન્નઈ
 (C) કોલકાતા (D) બેંગાલુરુ

સૂચના : નીચે આપેલી માહિતીને ધ્યાનપૂર્વક વાંચો અને પ્રશ્નક્રમાંક 56થી 60ના જવાબ આપો.

છ માળની એક મલ્ટિસ્પેશિયલ હોસ્પિટલમાં દરેક માળે એક વિભાગ આવેલ છે.

બાળકોના વિભાગની બરાબર નીચે સ્ત્રીઓનો વિભાગ છે.

હાડકાંના વિભાગ અને દાંતના વિભાગની વચ્ચે આંખનો વિભાગ છે.

એક્સ-રે વિભાગ સૌથી ઉપર નથી.

સ્ત્રીઓનો વિભાગ સૌથી નીચે છે.

56. કયો વિભાગ ઉપરથી બીજા ક્રમે છે ?
 (A) આંખ (B) એક્સ-રે
 (C) દાંત (D) અધૂરી સૂચના
57. નીચેના પૈકી બાળકોના વિભાગની સ્થિતિ કઈ છે ?
 (A) સૌથી ઉપર (B) ઉપરથી પાંચમા ક્રમે
 (C) નીચેથી ત્રીજા ક્રમે (D) અધૂરી સૂચના
58. કયો વિભાગ સૌથી ઉપર છે ?
 (A) બાળકોનો (B) હાડકાંનો
 (C) દાંતનો (D) અધૂરી સૂચના
59. કયો વિભાગ નીચેથી ચોથા ક્રમે છે ?
 (A) હાડકાંનો (B) એક્સ-રે
 (C) દાંતનો (D) અધૂરી સૂચના
60. કયો વિભાગ સૌથી નીચે છે ?
 (A) સ્ત્રીઓનો (B) હાડકાંનો
 (C) બાળકોનો (D) અધૂરી સૂચના

સૂચના : નીચે આપેલા પ્રશ્નક્રમાંક 61થી 65માં યોગ્ય તાર્કિક ક્રમવાળો વિકલ્પ શોધો.

61. 1. લાકડું 2. જંગલ 3. જમીન 4. નદી
 (A) 3214 (B) 3124 (C) 3142 (D) 3241
62. 1. પર્વત 2. સમુદ્ર 3. ઝરણું 4. ખુરશી
 (A) 1234 (B) 1324 (C) 1432 (D) 1342
63. 1. ચાવી 2. દરવાજો 3. તાળું 4. ઓરડો.
 (A) 1243 (B) 4213 (C) 1324 (D) 1234
64. 1. ઘર 2. માટી 3. ઈંટ 4. દીવાલ
 (A) 2341 (B) 1234 (C) 1423 (D) 1324
65. 1. ગાય 2. માખણ 3. દૂધ 4. દહીં
 (A) 1423 (B) 1342 (C) 1324 (D) 3241

સૂચના : પ્રશ્નક્રમાંક 66થી 70માં +ને બદલે —, —ને બદલે ×, ×ને બદલે ÷ અને ÷ને બદલે + મુજબ ચિન્હો બદલી સાદું રૂપ આપતા શો જવાબ આવે તે વિકલ્પમાંથી શોધો.

66. $45 \div 6 \times 2 + 1$
 (A) 24 (B) 46 (C) 45 (D) 47
67. $35 \div 8 - 10 + 1$
 (A) 214 (B) 114 (C) 210 (D) 36
68. $76 - 32 \times 8 \div 10$
 (A) 98 (B) 314 (C) 213 (D) 35.2
69. $25 \times 5 - 6 \div 31 + 41$
 (A) 0 (B) 10 (C) 20 (D) 61
70. $38 - 400 \times 20 \div 357$
 (A) -17 (B) 480 (C) 350 (D) 1117

સૂચના : પ્રશ્નક્રમાંક 71થી 90માં પ્રશ્નમાં દર્શાવેલી વિગત અનુસાર જવાબ શોધો.

71. અંગ્રેજ વર્ષમાળાના અંકોને વર્તુળાકારે ગોઠવતા R પછી દસમા ક્રમે કયો મૂળાક્ષર આવે ?
 (A) A (B) B (C) C (D) H
72. અંગ્રેજ વર્ષમાળામાં F અને Q વચ્ચે આવતા વર્ષ/વર્ષો માટે શું સાચું છે ?
 (A) માત્ર H આવે. (B) માત્ર N આવે.
 (C) માત્ર P આવે. (D) આપેલ તમામ
73. કોઈ એક મહિનાની પહેલી તારીખે શનિવાર હોય તો તે મહિનાની 26મી તારીખે કયો વાર આવે ?
 (A) બુધવાર (B) ગુરુવાર (C) શુક્રવાર (D) શનિવાર
74. સૂર્યાસ્ત સમયે તમારો ચહેરો સૂર્યની સામે હોય તો તમારો ડાબો હાથ લંબાવતાં તે કઈ દિશા બતાવે ?
 (A) પૂર્વ (B) પશ્ચિમ (C) ઉત્તર (D) દક્ષિણ
75. કયો માસ બીજા ત્રણથી અલગ પડે છે ?
 (A) એપ્રિલ (B) જૂન
 (C) સપ્ટેમ્બર (D) ડિસેમ્બર
76. એક જ લાઈનમાં એકબીજાને અડકીને આવેલાં 7 મકાનોને કેટલી સંયુક્ત દીવાલો હોય છે ?
 (A) 6 (B) 5 (C) 7 (D) 8
77. એક કિલોમીટરે કેટલા સેન્ટિમીટર થાય ?
 (A) 1000 (B) 100 (C) 10000 (D) 100000

78. એક લાખમાં કેટલા સો હોય છે ?
 (A) 1000 (B) 100 (C) 10 (D) 10000
79. 17 વિદ્યાર્થીઓની એક હરોળમાં સાવન શરૂઆતથી સાતમા ક્રમે ઊભો હોય તો છેલ્લેથી ગણતાં કેટલામાં ક્રમે હશે ?
 (A) 10મા (B) 8મા (C) 9મા (D) 11મા
80. સાડા ચાર કલાકની મિનિટ કેટલી થાય ?
 (A) 450 (B) 240 (C) 270 (D) 245
81. 32554352554232333453552552354525માં 55 જોડ કેટલી વખત આવે છે ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
82. ADBCCBDDAABDABDDABDABBDAD BACBDCમાં C કેટલી વખત આવે છે ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
83. 27 ફૂટ લાંબા તારમાંથી 2 ફૂટના 13 ટુકડા કરવા તેને કેટલી વખત કાપવો પડે ?
 (A) 13 (B) 12 (C) 15 (D) 9
84. એક સંખ્યાના 25%ના 25%ના 25% જો 40 હોય તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?
 (A) 500 (B) 2560 (C) 625 (D) 400
85. બાકીના ત્રણેયનો જેમાં સમાવેશ થઈ જતો હોય તેવો વિકલ્પ શોધો.
 (A) ગુજરાત (B) ભારત
 (C) જૂનાગઢ (D) એશિયા

86. પિતા-પુત્રની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 37 વર્ષ છે. તો 5 વર્ષ પછી તે બંનેની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો હશે ?
 (A) 42 (B) 52
 (C) 47 (D) 50
87. ધ્યેય પોતાનાં ઘરેથી નીકળી ઈશાનમાં 13 કિમી ચાલે છે, ત્યાંથી તે દક્ષિણ દિશામાં 12 કિમી ચાલે છે. તો હવે તે પોતાનાં ઘરથી કેટલો દૂર હશે ?
 (A) 25 કિમી (B) 1 કિમી
 (C) 5 કિમી (D) 12.5 કિમી
88. 'A' એ 'B'નો ભાઈ છે. 'B' એ 'C'ની બહેન છે. 'C' એ 'D'નો પિતા છે. તો 'A' 'D'નો શું થાય ?
 (A) મામા (B) દાદા
 (C) પિતરાઈ (D) કાકા
89. ત્રણ-ત્રણ વર્ષના અંતરે જન્મેલા 5 ભાઈઓની ઉંમરનો સરવાળો 80 વર્ષ છે. તો સૌથી નાના ભાઈની ઉંમર કેટલા વર્ષ હશે ?
 (A) 10 (B) 16
 (C) 8 (D) 12
90. એક સીધી હરોળમાં અનિલ, મુકેશની ડાબી બાજુ છે. જ્યારે ટીના, અનિલની જમણી બાજુ છે. જો ટીના, મુકેશની ડાબી બાજુ હોય તો ત્રણ પેકી વચ્ચે કોણ હશે ?
 (A) અનિલ (B) મુકેશ
 (C) ટીના (D) માહિતી અધૂરી છે.

વિભાગ - 2 : શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી

91. કોઈપણ સંખ્યાની વિરોધી સંખ્યા મેળવવા તેને..... વડે ગુણવી પડે ?
 (A) 0 (B) 1
 (C) -1 (D) એકપણ નહીં
92. નીચેના પૈકી કયો $\frac{4}{7}$ નો સમઅપૂર્ણાંક છે ?
 (A) $\frac{7}{4}$ (B) $\frac{12}{7}$ (C) $\frac{4}{21}$ (D) $\frac{24}{42}$
93. ગૌરાંગે 7.50 પ્રતિ કિગ્રાના ભાવે 1.6 કિગ્રા બટેટા ખરીદે છે. તો તેણે કેટલા રૂપિયા ચૂકવવા પડે ?
 (A) 9 (B) 12 (C) 16 (D) 15
94. માહિતી : 24, 46, 17, 25, 35નો મધ્યસ્થ..... છે.
 (A) 29.4 (B) 25 (C) 35 (D) 24

95. એક સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણમાં બે આધારબૂણાનાં માપ સરખાં છે. શિર:કોણનું માપ 30° છે તો ત્રિકોણના આધાર બૂણાનું માપ જણાવો.
 (A) 150 (B) 75 (C) 66 (D) 90
96. 120 માપના બૂણાના પૂરકકોણના કોટિકોણનું માપ જણાવો.
 (A) 60 (B) 90
 (C) 30 (D) એકપણ નહીં.
97. ત્રિકોણની કેટલી મધ્યગા હોય છે ?
 (A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર
98. બે ત્રિકોણ માટે કઈ એકરૂપતા યોગ્ય નથી ?
 (A) બાબાબા (B) બાખૂબા (C) ખૂબાખૂ (D) ખૂખૂખૂ

99. સમઘનને અનુક્રમે કેટલા શિરોબિંદુ, ધાર અને ફલક હોય છે ?
 (A) 6, 6, 6 (B) 8, 12, 6
 (C) 6, 8, 12 (D) 6, 8, 8
100. નીચે પૈકી કઈ સંમેય સંખ્યા $\frac{1}{4}$ અને $\frac{1}{2}$ વચ્ચે આવે છે ?
 (A) $\frac{7}{15}$ (B) $\frac{3}{8}$ (C) $\frac{7}{16}$ (D) તમામ
101. બે અંકની સંખ્યાના અંકોનો સરવાળો 9 છે. જો અંકોની અદલાબદલી કરીએ તો મળતી નવી સંખ્યા મૂળ સંખ્યા કરતા 9 વધારે હોય તો મૂળ સંખ્યા કઈ હશે.
 (A) 27 (B) 36 (C) 45 (D) 54
102. ચતુષ્કોણના..... માપ એક અનન્ય ચતુષ્કોણ સુનિશ્ચિત કરે છે.
 (A) ચાર (B) પાંચ (C) ત્રણ (D) છ
103. 25% ભાગ દર્શાવવા વર્તુળ આલેખમાં વૃત્તાંશની જરૂર પડે.
 (A) 90° (B) 100° (C) 180° (D) 45°
104. એક સમતોલ પાસાને ફેંકવાથી મળતા પરિણામો પાસા ઉપર વિભાજ્ય સંખ્યા મળે તેની સંભાવના જણાવો.
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$
 (C) વિભાજ્ય સંખ્યા (D) $\frac{1}{4}$
105. $0.35 =$ કેટલા ટકા થાય ?
 (A) 0.35% (B) 3.5%
 (C) 35% (D) એકપણ નહીં
106. એક લંબચોરસ મેદાનની લંબાઈ 25 મીટર અને પહોળાઈ 40 મીટર છે. તો તેની પરિમિત કેટલી થાય ?
 (A) 1000 ચો.મીટર (B) 1000 મીટર
 (C) 65 મીટર (D) 130 મીટર
107. જેની પરિમિત 280 મીટર હોય તેવા ચોરસ બાગનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?
 (A) 784 ચો.મીટર (B) 70 મીટર
 (C) 784 મીટર (D) 4900 ચો.મીટર
108. જો $x=3$ હોય તો $100 - 2x^3$ ની કિંમત શોધો.
 (A) 46 (B) 54 (C) 82 (D) 71

109. $\left[\frac{3^7}{3^2}\right] \times 3^5$ નું સાદું રૂપ આપતાં મળે.
 (A) 3^{17} (B) 3^{12}
 (C) 3^{10} (D) 3^6
110. નીચેના પૈકી કયો નિયમિત બહુકોણ વધારે રૈખિક-સંમિતિ ધરાવે છે ?
 (A) નિયમિત ષટ્કોણ (B) નિયમિત પંચકોણ
 (C) સમબાજુ ત્રિકોણ (D) ચોરસ
111. કુદરતી ખાતર કેવો પદાર્થ છે ?
 (A) કાર્બનિક (B) અકાર્બનિક
 (C) રાસાયણિક (D) ખનીજ
112. જમીન ખેડવા માટે વપરાતું પરંપરાગત સાધન કયું છે ?
 (A) વાવણિયો (B) ઓરણી
 (C) ખૂરપી (D) હળ
113. નીચેના પૈકી કયો ખરીફ પાક છે ?
 (A) મકાઈ (B) ચણા (C) વટાણા (D) અળસી
114. યીસ્ટનો ઉપયોગ નીચેનામાંથી કોના ઉત્પાદનમાં થાય છે ?
 (A) શર્કરા (B) આલ્કોહોલ
 (C) હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ (D) ઓક્સિજન
115. ચેપી રોગોનું મુખ્ય વાહક કોણ છે ?
 (A) કીડી (B) માખી
 (C) ટ્રેગન માખી (D) કરોળિયો
116. બ્રેડ અથવા ઈડલી કણક ફૂલવાનું કારણ ?
 (A) ગરમી (B) પીસવું
 (C) યીસ્ટ કોષોની વૃદ્ધિ (D) મસળવું
117. લાકડાંના માવા પર રાસાયણિક પ્રક્રિયા કરીને બનાવેલા માનવસર્જિત રેસા કયા છે ?
 (A) પોલિએસ્ટર (B) નાયલોન
 (C) રેયોન (D) એકેલિક
118. માનવસર્જિત રેયોન કોના જેવો છે ?
 (A) ઊન (B) રેશમ (C) શણ (D) કપાસ
119. નીચેનામાંથી કૃત્રિમ રેસા કયા છે ?
 (A) કપાસ (B) એકેલિક (C) શણ (D) ઊન
120. કઈ ધાતુને કેરોસીનમાં રાખવામાં આવે છે ?
 (A) નિકલ (B) તાંબુ
 (C) સોડિયમ (D) મેગ્નેશિયમ

121. કઈ ધાતુ ઠંડા પાણી સાથે તરત જ રાસાયણિક પ્રક્રિયા અનુભવે છે ?

- (A) સોનું (B) ચાંદી
(C) મેગ્નેશિયમ (D) કેલ્શિયમ

122. સામાન્ય રીતે ધાતુના ઓક્સાઈડ કઈ પ્રકૃતિ ધરાવે છે ?

- (A) તટસ્થ (B) એસિડિક
(C) બેઈજિક (D) એકપણ નહીં.

123. કાર્બનનું શુદ્ધ સ્વરૂપ કયું છે ?

- (A) કોક (B) કોલસો (C) કોલટાર (D) કોયલો

124. નીચેના પૈકી શાનો ઉપયોગ સ્ટીલના ઉત્પાદનમાં થાય છે ?

- (A) બિટ્યૂમિન (B) કોલટાર
(C) કોક (D) કોલસો

125. કોલસો સળગે ત્યારે કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે ?

- (A) સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ (B) હાઈડ્રોજન
(C) કાર્બન મોનોક્સાઈડ (D) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ

126. નીચેના પૈકી કયા બળતણનું કેલરી મૂલ્ય સૌથી વધારે છે ?

- (A) હાઈડ્રોજન (B) મિથેન
(C) પેટ્રોલ (D) ડીઝલ

127. કયો પદાર્થ દહનશીલ નથી ?

- (A) દીવાસળી (B) કાચ
(C) લાકડું (D) કાગળ

128. નીચે પૈકી કયો દહનનો પ્રકાર નથી ?

- (A) ઝડપી દહન (B) સ્વયંક્રિત દહન
(C) વિસ્ફોટક (D) ધડાકો

129. સાતપુડાના જંગલમાં કયાં ઊંચા વૃક્ષો જોવાં મળે છે?

- (A) લીમડા (B) વડ
(C) જંગલી આંબા (D) સાગ

130. ભારતનું પ્રથમ આરક્ષિત જંગલ કયું છે ?

- (A) ગીર (B) સાતપુડા
(C) ડાંગ (D) પોલો

131. વનનાબૂદીને કારણે ભૂમિમાં શાનો ઘટાડો થાય છે?

- (A) ધોવાણ (B) ફળદ્રુપતા
(C) જળસંગ્રહક્રમતા (D) અને (C) બંને

132. રોબર્ટ હૂકે શાની શોધ કરી ?

- (A) કોષકેન્દ્ર (B) કોષ
(C) રંગસૂત્ર (D) જનીન

133. પ્રાણીકોષમાં નીચેના પૈકી શું ગેરહાજર છે ?

- (A) કણાભસૂત્ર (B) રિબોઝોમ
(C) રંગસૂત્ર (D) હરિતકણ

134. ફલન દ્વારા નિર્માણ પામતી રચનાને શું કહે છે ?

- (A) યુગ્મનજ (B) અંડકોષ
(C) ગર્ભ (D) ભ્રૂણ

135. દેડકાઓના ઈંડાંઓ એકસાથે શાનાથી જોડાયેલા હોય છે ?

- (A) અંડપડ (B) કોષરસપડ
(C) ફલનપડ (D) જેલીપડ

136. ભારતનું કદમાં સૌથી મોટું પક્ષી કયું છે ?

- (A) સમડી (B) બુલબુલ (C) ચારસ (D) ધોરાડ

137. નીચેના પૈકી કયો રવિપાક છે ?

- (A) ચણા (B) વટાણા (C) રાઈ (D) તમામ

138. નીચેના પૈકી કયું ફૂગ છે ?

- (A) ક્લેમિડ મોનાસ (B) સ્પાયરોગાયરા
(C) એસ્પરજીલસ (D) પેરામિશિયમ

139. વનસ્પતિમાં થટા સાઈટસ કેન્કર કયા સૂક્ષ્મજીવ જવાબદાર છે ?

- (A) વાઈરસ (B) બેક્ટેરિયા
(C) ફૂગ (D) લીલ

140. નોનસ્ટિક ફૂકવેરમાં કયો પદાર્થ વપરાય છે ?

- (A) નાયલોન (B) ટેફલોન
(C) રેયોન (D) એકપણ નહીં.

141. નીચે પૈકી કોને ટીપીને પતરાં બનાવી શકાય ?

- (A) એન્થ્રેસાઈટ (B) બિટુમીન
(C) કોક (D) ઝિંક

142. રોડ બનાવવા કઈ પેટ્રોલિયમ પેદાશ ઉપયોગી છે ?

- (A) એન્થ્રેસાઈટ (B) બિટુમીન
(C) કોક (D) ડીઝલ

143. સજીવોમાં આનુવંશિકતાનો એકમ કયો છે ?

- (A) રુધિર (B) કોષ (C) જનીન (D) જીવરસ

144. સૌથી મોટો અંડકોષ કોનો હોય છે ?

- (A) માણસ (B) મરઘી (C) શાહમૃગ (D) ધોરાડ

145. એક યુગ્મનજમાં કેટલા કોષકેન્દ્ર જોવા મળે છે ?

- (A) એક (B) ચાર (C) બે (D) શૂન્ય

તારીખ : 22/12/2019

પરીક્ષાનો સમય 3 કલાક

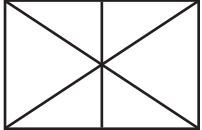
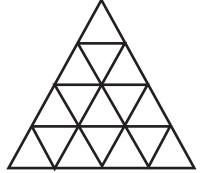
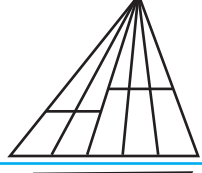
બેઠક નં :

--	--	--	--	--	--	--

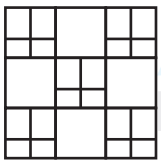
સૂચના : નીચે આપેલા 1થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે તે સ્થાને પ્રશ્નાર્થ (?) મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી બંધબેસતો વિકલ્પ શોધો.

1.	7, 11, 13, 17, ? (A) 18 (B) 19 (C) 23 (D) 29
2.	5, 30, 180, ? , 6480 (A) 240 (B) 720 (C) 1080 (D) 2040
3.	25, 36, 49, ? , 81 (A) 72 (B) 68 (C) 78 (D) 64
4.	64000, 27000, 8000 ? (A) 1000 (B) 4000 (C) 6000 (D) 2000
5.	15, 27, 41 ? , 75 (A) 59 (B) 49 (C) 45 (D) 57
6.	5, 100, 15, 50, 45, ? , 135 (A) 55 (B) 35 (C) 25 (D) 75
7.	9, 13, 16, 17, 25, ? , 36 (A) 18 (B) 19 (C) 21 (D) 23
8.	7, 14, ? , 56, 112 (A) 25 (B) 27 (C) 28 (D) 54
9.	1001, ?, 27001, 64001, 125001 (A) 8000 (B) 8001 (C) 16000 (D) 16001
10.	40, 120, 200, ? , 360 (A) 280 (B) 380 (C) 240 (D) 260

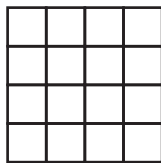
સૂચના :પ્રશ્ન નં. 11થી 15માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે તે જણાવો.

11		(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 15
12		(A) 22 (B) 13 (C) 27 (D) 32
13		(A) 18 (B) 24 (C) 16 (D) 20
14		(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 10
15		(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 12

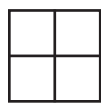
સૂચના :પ્રશ્ન નં. 16થી 17માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.

16		(A) 40 (B) 35 (C) 34 (D) 36
17		(A) 13 (B) 14 (C) 16 (D) 10

સૂચના :પ્રશ્ન નં. 18 અને 19માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા લંબચોરસ છે તે જણાવો.

18		(A) 16 (B) 32 (C) 64 (D) 100
19		(A) 24 (B) 36 (C) 60 (D) 48

સૂચના :પ્રશ્ન નં. 20માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં ચોરસ ન હોય તેવા વધુમાં વધુ કેટલા લંબચોરસ મળે ?

20		(A) 9 (B) 5 (C) 4 (D) 6
----	---	----------------------------------

સૂચના : નીચે આપેલા 21થી 25 પ્રશ્નોમાં આપેલા શબ્દના અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને તેમના મૂળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવણીનો સાચો ક્રમ લખો.

21.	FORM (A) FROM (B) MORF (C) FOMR (D) FMOR
22.	EXAM (A) AMEX (B) AMXE (C) AEMX (D) AEXM
23.	RESULT (A) ELRTSU (B) ELRSTU (C) ELURST (D) ERLSTU
24.	MERIT (A) EIMRT (B) EMIRT (C) EMITR (D) EIMTR
25.	THANKS (A) AKHNTS (B) AKHNST (C) AHNKST (D) AHKNST

સૂચના : નીચે આપેલા 26થી 30 પ્રશ્નોમાં ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.

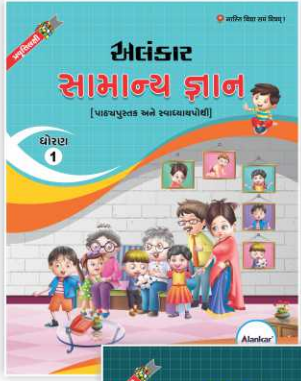
અંક : 1 3 5 9

મૂળાક્ષર : ક સ ર ત

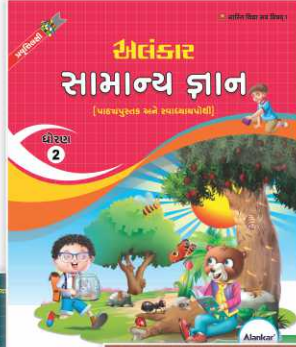
26.	કરકસર એટલે.... (A) 15315 (B) 15135 (C) 13151 (D) 13135
27.	તરસ એટલે... (A) 935 (B) 359 (C) 953 (D) 593
28.	તરત એટલે.... (A) 353 (B) 919 (C) 939 (D) 959
29.	રમત એટલે.... (A) 539 (B) 519 (C) 353 (D) 529
30.	સરસ એટલે.... (A) 313 (B) 323 (C) 353 (D) 393

અલંકાર સામાન્ય જ્ઞાન

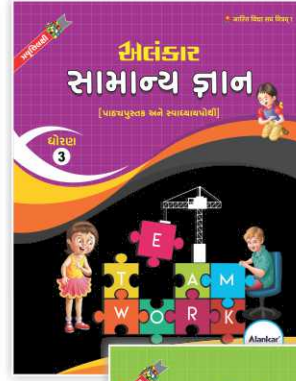
મલ્ટીકલર
પુસ્તકો
ભાગ 1 થી 8



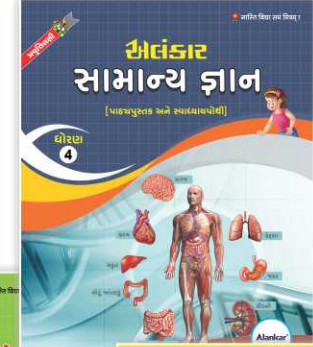
C-04



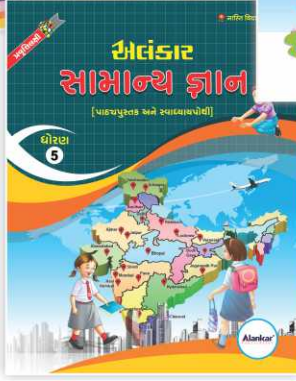
D-04



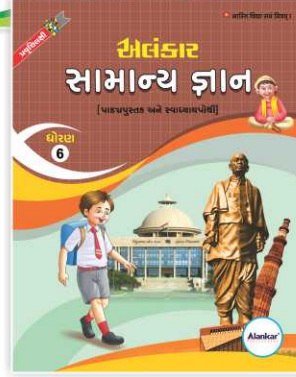
E-04



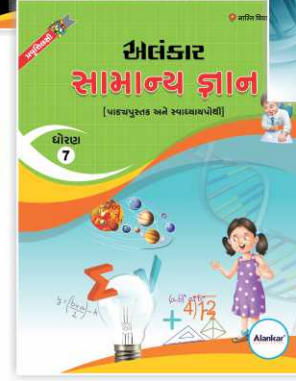
F-03



G-02



H-02



I-02



J-02

વિશેષતાઓ



જ્ઞાન વડે બાળકના
આત્મવિશ્વાસમાં
વધારો કરતાં પુસ્તકો.



સામાન્ય જ્ઞાન વડે
પીરસવાની તદ્દન 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.

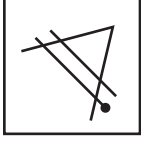
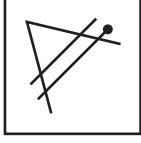
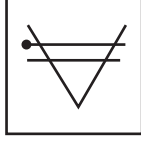
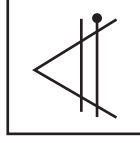
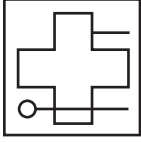
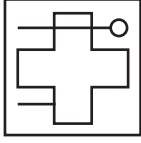
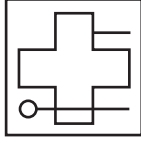
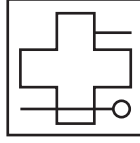
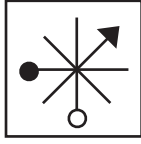
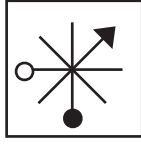
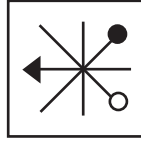
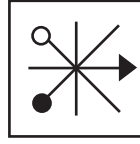
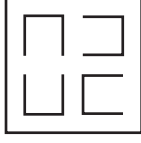
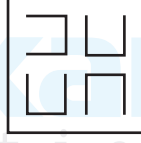
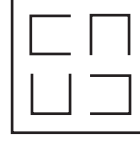
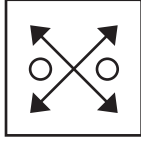
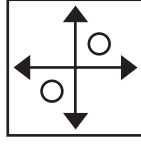
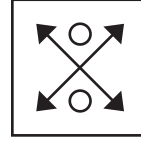
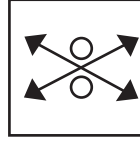


પાઠ્યપુસ્તકના વિષયાંગોની
આસપાસ અને વર્તમાન પરીક્ષા
પદ્ધતિને ધ્યાને રાખી તૈયાર
કરાયેલી ધોરણ 1, 2, 3, 4
અને ધોરણ 5, 6, 7, 8 ની
સામાન્ય જ્ઞાનની પુસ્તક શ્રેણી.



સામાન્ય જ્ઞાનનો
અગત્યનો વિભાગ કરન્ટ
અફેર્સ જે વર્તમાનપત્ર
સ્વરૂપે આપેલ છે.

સૂચના : નીચે આપેલા 31થી 35 પ્રશ્નોમાં દરેકમાં ચાર આકૃતિઓ આપેલી છે. એક આકૃતિ બાકીની ત્રણ આકૃતિઓથી જુદી પડે છે. આ જુદી પડતી આકૃતિ શોધો.

31				
32				
33				
34				
35				

સૂચના : પ્રશ્ન નંબર 36થી 40માં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો માટે સૂચવેલી સાંકેતિક ભાષાને ધ્યાનમાં લઈ ઉત્તર આપો.

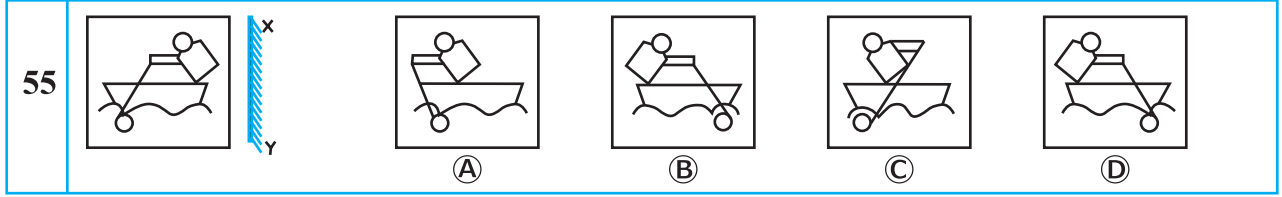
36.	જો MASK = 1357 અને VACCINE = 2344689 હોય તો CAKE = ? (A) 9734 (B) 3479 (C) 4379 (D) 4179
37.	જો SCHOOL = 123445 અને TEACHER = 6782379 તો HORSE = ? (A) 34719 (B) 34917 (C) 34179 (D) 37149
38.	જો EDUCATION = 349218576 હોય તો NOTE = ? (A) 6783 (B) 7386 (C) 6873 (D) 6421
39.	જો CHOCOLATE = 246265173 હોય તો COLA = ? (A) 2156 (B) 2651 (C) 2561 (D) 1562
40.	જો JANUARY = FEBRUARY તો DECEMBER = ? (A) SEPTEMBER (B) MAY (C) JULY (D) OCTOBER

સૂચના : નીચે આપેલા 41થી 50 પ્રશ્નોમાં દર્શાવેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એક વિકલ્પ અલગ પડે છે તે શોધો.

41.	(A) મ	(B) ષ	(C) ત	(D) ન
42.	(A) ક	(B) ચ	(C) ઙ	(D) ળ
43.	(A) A	(B) B	(C) C	(D) D
44.	(A) AB	(B) EF	(C) ID	(D) OF
45.	(A) GT	(B) MN	(C) SH	(D) YC
46.	(A) 4	(B) 16	(C) 25	(D) 36
47.	(A) 7	(B) 9	(C) 11	(D) 13
48.	(A) મે	(B) જૂન	(C) જુલાઈ	(D) ઓગસ્ટ
49.	(A) મગર	(B) માછલી	(C) દેડકો	(D) કરચલો
50.	(A) સેકન્ડ	(B) મિનિટ	(C) કલાક	(D) પ્રકાશવર્ષ

સૂચના : નીચે આપેલા 51થી 55 પ્રશ્નોમાં અરીસાની છાપ આપેલી છે. તે શોધીને સાચો જવાબ લખો.

51					
52					
53					
54					



સૂચના : નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 56થી 60 માં પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી પ્રશ્નાર્થ (?) દર્શાવેલ સ્થાન માટે બંધબેસતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

56.	પેન્સિલ : ગ્રેફાઈટ :: પેન : ?
	(A) શાહી (B) કાગળ (C) રબર (D) સંચો
57.	સૂપ : શાકભાજી :: જ્યૂસ : ?
	(A) ફળ (B) બરફ (C) ખાંડ (D) અનાજ
58.	સાપ : દર :: સિંહ : ?
	(A) તબેલો (B) ગુફા (C) રાફડો (D) તળાવ
59.	પાઘડી : માથું :: મોજાં : ?
	(A) નાક (B) કાન (C) પગ (D) ગાલ
60.	CAMEL : LEMAC :: COW : ?
	(A) WOC (B) WCO (C) CWO (D) LIM

સૂચના : પ્રશ્ન નં. 61થી 70માં દરેકમાં :: ની ડાબી બાજુએ એક જોડી આપેલી છે. જે ચોક્કસ સહસંબંધ ધરાવે છે. આજ સંબંધ કે નિયમાનુસાર :: ની જમણી બાજુએ ? ના સ્થાને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જોડી બનાવો.

61.	ઘડિયાળ : સમય :: બેરોમીટર : ?
	(A) હવાનું દબાણ (B) વજન (C) તાપમાન (D) કદ
62.	લાકડું : ફર્નિચર :: સિમેન્ટ ?
	(A) ઈંટ (B) મકાન (C) કડિયો (D) ચણતર
63.	ચુંબક : હોકાયંત્ર :: ? : થર્મોમીટર
	(A) કાચ (B) સેલ્શિયસ (C) તાપમાન (D) પારો
64.	શાળા : વિદ્યાર્થી :: દુકાન : ?
	(A) વેપારી (B) ગ્રાહક (C) માલ (D) વેપાર
65.	4 : 16 :: 7 : ?
	(A) 28 (B) 36 (C) 64 (D) 50
66.	X :  :: * : ?
	(A)  (B)  (C)  (D) 

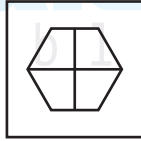
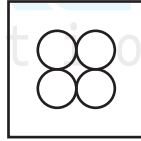
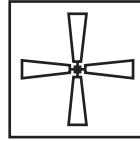
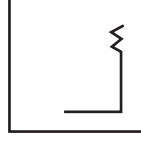
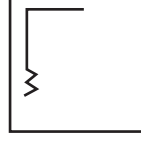
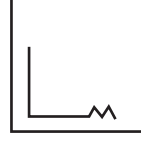
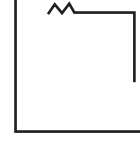
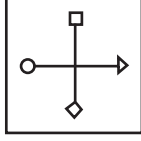
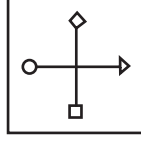
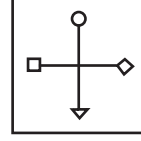
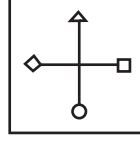
67.	V : Y :: W : ? (A) W (B) M (C) W (D) M
68.	S : T :: P : ? (A) q (B) q̇ (C) Ṗ (D) q̇
69.	L : KM :: Q : ? (A) PQ (B) OR (C) PR (D) PS
70.	ગરબડ : ડબગર :: પરબત : ? (A) તબરપ (B) તબપર (C) બતપર (D) બતરપ
71.	51 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં રેશમાનો ક્રમ 21મો છે. તો તેણીનો છેલ્લેથી કયો ક્રમ હશે ? (A) 21 (B) 26 (C) 30 (D) 31
72.	ઉંચાઈના ક્રમમાં બેઠેલા વિદ્યાર્થીઓમાં અતુલનો ક્રમ પહેલેથી સાતમો છે. તથા છેલ્લેથી તે આઠમો ક્રમ ધરાવે છે. કુલ કેટલા વિદ્યાર્થી બેઠેલા હશે ? (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16
73.	અનિલ સૂર્યાસ્ત સમયે સૂર્ય સામે મોં રાખીને ઊભો છે. તેનો જમણો હાથ કઈ દિશામાં હશે ? (A) ઉત્તર (B) દક્ષિણ (C) પૂર્વ (D) પશ્ચિમ
74.	એક કરોડ એટલે કેટલા સો ? (A) 1 હજાર (B) 1 લાખ (C) 10 લાખ (D) 10 હજાર
75.	1 જાન્યુઆરીના રોજ શુક્રવાર હોય તો 27 જાન્યુઆરીના રોજ કયો વાર થશે ? (A) બુધવાર (B) ગુરુવાર (C) શુક્રવાર (D) મંગળવાર

સૂચના : પ્રશ્ન નં. 76થી 90માં દર્શાવેલી વિગત અનુસાર જવાબ લખો.

76.	જો જાન્યુઆરી મહિનાની 14મી તારીખે ગુરુવાર હોય તો તે મહિનામાં કયો વાર પાંચ વખત નહીં આવે ? (A) શુક્રવાર (B) ગુરુવાર (C) શનિવાર (D) રવિવાર
77.	જો આજે રવિવાર હોય તો 49 દિવસ પછી કયો વાર હોય ? (A) શનિવાર (B) રવિવાર (C) શુક્રવાર (D) મંગળવાર
78.	જો 31મી ડિસેમ્બર 2020ના રોજ ગુરુવાર હોય તો 28મી ફેબ્રુઆરી, 2021ના રોજ કયો વાર હોય ? (A) શુક્રવાર (B) શનિવાર (C) રવિવાર (D) સોમવાર
79.	તમારી બહેનના મામાની એકમાત્ર બહેનની દીકરી તમારે શું થાય ? (A) માસી (B) બહેન (C) ફોઈ (D) ભાણેજ
80.	મેય નિહાળતી વખતે એક ખેલાડી તરફ આંગળી ચીંધીને યોગેશ કહે "તે મારી સાસુની એકમાત્ર દીકરીનો દીકરો છે." તો તે ખેલાડી યોગેશનો શું થાય ? (A) પિતા (B) પુત્ર (C) સાળો (D) દોહિત્ર

28.	૨ × સ વડે બનતી સંખ્યા માટે કયો શબ્દ બને ? (A) રસ (B) સર (C) ગત (D) તગ
29.	"સફરજન" શબ્દ માટે કયો અંક સંકેત યોગ્ય ગણાય ? (A) 78695 (B) 72634 (C) 71245 (D) 73425
30.	નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ? (A) છ×ન = ક×ન (B) ર×ત = ગ×ત (C) સરક - તરસ = 294 (D) તરસ > સરસ

સૂચના : નીચે આપેલા 31થી 35 પ્રશ્નોમાં દરેકમાં ચાર આકૃતિઓ આપેલી છે. એક આકૃતિ બાકીની ત્રણ આકૃતિઓથી જુદી પડે છે. આ જુદી પડતી આકૃતિ શોધો.

31				
32				
33				
34				
35				

સૂચના : પ્રશ્ન નંબર 36થી 40માં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો માટે સૂચવેલી સાંકેતિક ભાષાને ધ્યાનમાં લઈ ઉત્તર આપો.

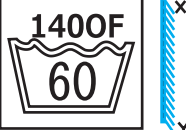
36.	જો TASK = 2468 અને HELP = 1357 હોય તો PLEASE = ? (A) 571461 (B) 573463 (C) 753463 (D) 751461
-----	---

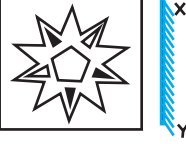
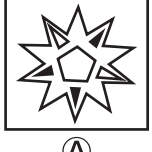
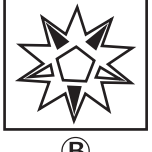
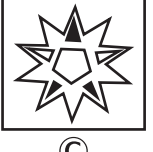
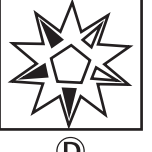
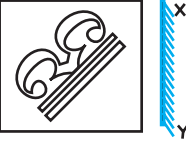
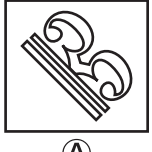
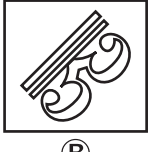
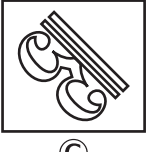
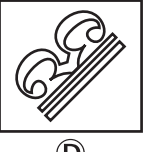
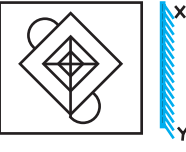
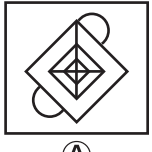
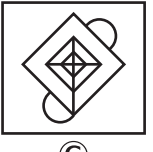
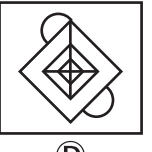
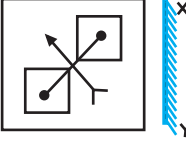
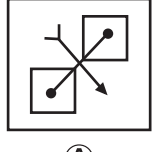
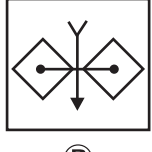
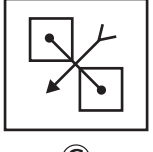
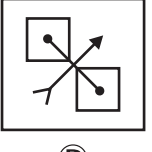
37.	જો LOVE = OLEV તો HATE = ? (A) SZGV (B) AHET (C) AEHT (D) TYHW
38.	જો RAJ = TDN તો - ODX = ? (A) BAT (B) CAT (C) BAD (D) ANT
39.	જો APPLE = 250 તો GRAPE = ? (A) 250 (B) 215 (C) 235 (D) ત્રણ પૈકી એકેય નહીં.
40.	જો HAND = 81144 તો HARD = ? (A) 81184 (B) 81174 (C) 81204 (D) 82304

સૂચના : નીચે આપેલા 41થી 50 પ્રશ્નોમાં દર્શાવેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એક વિકલ્પ અલગ પડે છે તે શોધો.

41.	(A) ગ (B) ઇ (C) મ (D) ન
42.	(A) ગ (B) જ (C) ડ (D) ન
43.	(A) B (B) C (C) D (D) E
44.	(A) EC (B) ID (C) CD (D) UH
45.	(A) 9 (B) 25 (C) 36 (D) 1
46.	(A) પાણી (B) બ્રોમિન (C) પારો (D) હવા
47.	(A) જુલાઈ (B) ઓક્ટોબર (C) સપ્ટેમ્બર (D) ઓગસ્ટ
48.	(A) 6 (B) 8 (C) 27 (D) 125
49.	(A) 6 (B) 28 (C) 496 (D) 512
50.	(A) ગઝલ (B) સોનેટ (C) હાઈકુ (D) નિબંધ

સૂચના : નીચે આપેલા 51થી 55 પ્રશ્નોમાં અરીસાની છાપ આપેલી છે. તે શોધીને સાચો જવાબ લખો.

51	    
	(A) (B) (C) (D)

52					
53					
54					
55					

સૂચના : નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 56થી 60 માં પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી પ્રશ્નાર્થ (?) દર્શાવેલ સ્થાન માટે બંધબેસતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

56.	ભારત : રૂપિયો - અમેરિકા : ? (A) પાઉન્ડ (B) ડોલર (C) યુરો (D) દિરહમ
57.	કાર્બન : C - સોડિયમ : ? (A) S (B) Si (C) Na (D) Ca
58.	ઘોડો : વછેરું - ? : ખોલકું (A) ઊંટ (B) ભેંસ (C) ગધેડો (D) ઘોડો
59.	સમય : ઘડિયાળ - ? સિંગ કાંટો ? (A) કદ (B) વજન (C) અંતર (D) ઉંચાઈ
60.	નાતાલ : ડિસેમ્બર - ? : જાન્યુઆરી (A) સ્વતંત્રતા દિવસ (B) ગાંધી જયંતિ (C) ઉત્તરાયણ (D) હોળી

સૂચના : નીચે આપેલા પ્રશ્ન ક્રમાંક 61થી 65માં દર્શાવેલ વિકલ્પોને તાર્કિક રીતે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવો.

61.	1. ઓક્સિજન 2. કાર્બન 3. નાઈટ્રોજન 4. હિલીયમ (પરમાણુ ક્રમાંક આધારે) (A) 4-2-3-1 (B) 4-1-3-2 (C) 2-3-1-4 (D) 2-3-4-1
62.	1. કંદર્પ 2. માર્ગ 3. ક્ષત્રિય 4. જ્ઞાન (શબ્દકોશક્રમ આધારે) (A) 1-2-3-4 (B) 1-3-4-2 (C) 1-3-2-4 (D) 3-1-4-2

સૂચના : આપેલ પ્રશ્નક્રમાંક 36થી 40માં અંગ્રેજી શબ્દોને કોઈ ચોક્કસ રીતે કોઈ નિયમ કે પેટર્ન મુજબ સાંકેતિક ભાષામાં અન્ય રીતે દર્શાવેલ છે. જેમાં આપેલા શબ્દને બરાબર આ જ નિયમ કે પેટર્ન મુજબ કઈ રીતે લખી શકાય તે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને જવાબ આપો.

36.	જો RAJU = ARUJ, BIHARI = IBAHIR થાય તો KUMKUM = ? (A) UKKMMU (B) UKMKMU (C) UKKMUM (D) KUKMMU
37.	જો TABLE = UBCME, CHAIR = DIBJS તો SOFA = ? (A) TPDB (B) RPGB (C) TPGb (D) RPGC
38.	જો MALYA = 51312, LATA = 3161 તો YAMLA = ? (A) 12531 (B) 12513 (C) 21531 (D) 21631
39.	જો BAD = YZW તો BEST = ? (A) YVHG (B) YVGH (C) VYHG (D) VYGH
40.	જો BEST = 251920, BAD = 214 તો GOOD = ? (A) 715154 (B) 715164 (C) 714154 (D) 716164

સૂચના : આપેલ પ્રશ્નક્રમાંક 41થી 45માં આપેલા પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી તે સહસંબંધ મુજબ "::::" પછીના બે શબ્દો યોગ્ય રીતે દર્શાવી શકાય તે પ્રમાણે (?) ચિહ્નના સ્થાને યોગ્ય શબ્દવાળો વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

41.	ડૉક્ટર : હોસ્પિટલ :: ? : શાળા (A) વર્ગખંડ (B) શિક્ષક (C) પ્રાર્થના (D) વિદ્યાર્થી
42.	કાર : પેટ્રોલ :: શરીર : ? (A) મૂત્ર (B) મગજ (C) ખોરાક (D) પરસેવો
43.	કોર્ટ : ન્યાય :: શાળા : ? (A) પરીક્ષા (B) શિક્ષણ (C) ટાઈમટેબલ (D) ટેબલ
44.	સોડીયમ : તત્વ :: મીઠું : ? (A) સંયોજન (B) NaCl (C) સફેદ (D) ખારાશ
45.	અમેરીકા : ડોલર :: ભારત : ? (A) કિંમત (B) રૂપિયો (C) ચલણ (D) આ પૈકી કોઈ નહીં.

સૂચના : આપેલ પ્રશ્નક્રમાંક 46થી 50માં આપેલા ચાર બાબતોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી તાર્કિક રીતે ચડતા કે ઉતરતા ક્રમમાં તેમનો ક્રમ કેવી રીતે દર્શાવી શકાય તે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

46.	(1) નદી (A) 4-3-1-2	(2) સમુદ્ર (B) 3-4-1-2	(3) વરસાદ (C) 2-4-3-1	(4) ઝરણું (D) 3-1-4-2
47.	(1) શાળા (A) 2-1-4-3	(2) બાલમંદિર (B) 4-2-1-3	(3) કોલેજ (C) 1-2-3-4	(4) ઘર (D) 4-1-2-3
48.	(1) વાક્ય (A) 4-2-1-3	(2) શબ્દ (B) 4-1-2-3	(3) અક્ષર (C) 3-2-4-1	(4) ફકરો (D) 3-1-2-4
49.	(1) જિલ્લો (A) 2-1-4-3	(2) રાજ્ય (B) 4-1-2-3	(3) તાલુકો (C) 4-2-1-3	(4) દેશ (D) 3-1-4-2
50.	$8 \div (7+1)$ (A) 2-1-4-3	$(20 \div 2) \div (4+1)$ (B) 4-2-1-3	$(14 \times 3) \div (7 \times 1)$ (C) 1-2-3-4	$(7 \times 5) \div (35 \times 2)$ (D) 4-1-2-3

Alankar®

સૂચના : આપેલ પ્રશ્નક્રમાંક 51થી 55માં '*' ને સ્થાને '-' (બાદબાકી ચિહ્ન), '#' ને સ્થાને '×' (ગુણાકાર ચિહ્ન), '●' ને સ્થાને '+' (સરવાળા ચિહ્ન) અને '☆' ને સ્થાને '÷' (ભાગાકાર ચિહ્ન) મૂકી ગણતરી કરી આપેલા વિકલ્પો પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

51.	$5 \# 3 * 4 \# 2 \bullet 3$ (A) 10 (B) 11 (C) 4 (D) -1
52.	$36 \star 9 \bullet 3 \# 2 * 9$ (A) -49 (B) $\frac{36}{15}$ (C) 1 (D) -1
53.	$(16 \# 4) \bullet (12 \star 2)$ (A) 38 (B) 16 (C) 128 (D) 70
54.	$(22 \star 11) \# (35 * 30)$ (A) 45 (B) 10 (C) $\frac{36}{15}$ (D) -3
55.	$(6 \# 6) \star (13 * 4) \bullet 2$ (A) $\frac{36}{11}$ (B) 12 (C) 6 (D) 32

સૂચના : આપેલ પ્રશ્નક્રમાંક 56થી 65માં ? (પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન)ની જગ્યાએ યોગ્ય સંખ્યા શોધો.

56.	7, 8, 10, ?, 17, ?, 28	(A) 11, 19	(B) 13, 22	(C) 14, 19	(D) 15, 23
57.	6, 12, 36, ?, 720	(A) 144	(B) 180	(C) 288	(D) 360
58.	1, 4, 27, ?, 3125	(A) 64	(B) 128	(C) 256	(D) 625
59.	1, 7, 21, ?, 73, 111	(A) 42	(B) 43	(C) 47	(D) 63
60.	78, 71, 65, ?, 65, 53	(A) 60	(B) 61	(C) 59	(D) 58
61.	2160, 360 ? 18, 6	(A) 72	(B) 54	(C) 180	(D) 216
62.	510, 254, 126, ?, 30, 14	(A) 63	(B) 62	(C) 60	(D) 61
63.	6, 9, 10, 18, 14, ?, 18, 36	(A) 16	(B) 27	(C) 10	(D) 17
64.	11, 16, 16, 21, 26, 16, ?, 36	(A) 31	(B) 16	(C) 36	(D) 33
65.	6, 24, 12, 6, 24, 2, ?, 1	(A) 48	(B) 6	(C) 12	(D) 24

108. નીચેના વિધાનો વાંચી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન - 1 : (-7) એ પ્રાકૃતિક સંખ્યા છે. વિધાન - 2 : $(\frac{3}{7})$ એ સંમેય સંખ્યા છે.

- (A) વિધાન - 1 સાચું છે. (B) વિધાન-2 : સાચું છે (C) બંને વિધાન સાચા છે. (D) બંને વિધાન ખોટાં છે.

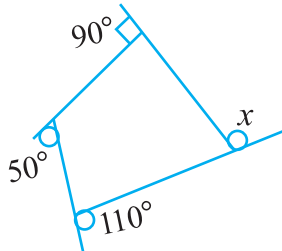
109. સમીકરણ ઉકેલો : $2x-1 = 14-x$

- (A) $x = (-3)$ (B) $x=3$ (C) $x=15$ (D) $x = (-15)$

110. હરિ અને રામની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 2:3 છે. પાંચ વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર = 3:4 થાય તો 10 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર થાય.

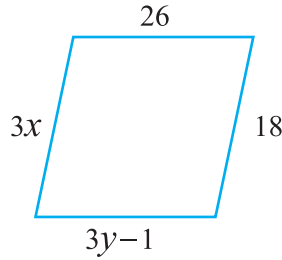
- (A) 4:3 (B) 2:4 (C) 5:4 (D) 4:5

111. નીચે દર્શાવેલ આકૃતિમાં x ની કિંમત શોધો.



- (A) 90
(B) 120
(C) 110
(D) 160

112. નીચે આપેલ આકૃતિ પરથી $x+y=$ થાય.



- (A) 16
(B) 15
(C) 45
(D) 3

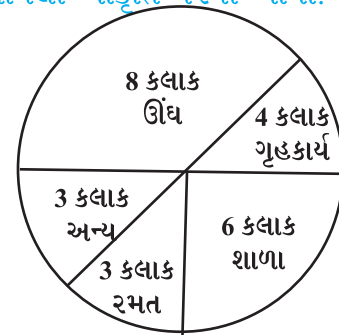
સૂચના : નીચે આપેલ પ્રશ્નક્રમાંક 113 અને 114નો ઉત્તર નીચે બાજુમાં આપેલી આકૃતિ પરથી આપો.

113. રમત રમવા માટે કેટલા ટકા સમયનો ઉપયોગ કરે છે ?

- (A) 24% (B) 25%
(C) 12.5% (D) 30%

114. ઊંઘ તથા ગૃહકાર્ય માટે કેટલા ટકા સમયનો ઉપયોગ કરે છે ?

- (A) 50% (B) 12%
(C) 100% (D) 75%



115. એક પેટીમાં વાદળી રંગના દડા 7, લાલ રંગના દડા 8 તથા લીલા રંગના 5 દડા છે. જો એક દડાને યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરતા પસંદ કરેલ દડો લાલ રંગનો હોય તેની સંભાવના થાય.

- (A) $\frac{7}{20}$ (B) $\frac{15}{20}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$

116. 91125ના ધનમૂળનો વર્ગ થાય.

- (A) 91125 (B) 45 (C) 2025 (D) 6025

117. રૂ. 550ની વસ્તુ પર 20% વળતર આપતાં તે વસ્તુ ખરીદવા કેટલા રૂપિયા ચૂકવવા પડે ?
 (A) રૂ. 110 (B) રૂ. 530 (C) રૂ. 440 (D) રૂ. 500
118. $35^2 = \dots\dots\dots$
 (A) 2125 (B) 425 (C) 1025 (D) 1225
119. 6400નું વર્ગમૂળ જણાવો.
 (A) 40 (B) 60 (C) 80 (D) 100
120. નીચેના પૈકી અસંગત વિધાન જણાવો.
 (A) કોટિકોણના માપનો સરવાળો 90° થાય. (B) પૂરકકોણના માપનો સરવાળો 180° થાય.
 (C) રૈખિક જોડનાં ખૂણાનો સરવાળો 270° થાય. (D) અભિકોણનો સરખા માપના હોય છે.
121. છાણીયા ખાતર કે રાસાયણિક ખાતરમાં કયા તત્ત્વો રહેલા હોય છે ?
 (A) નાઈટ્રોજન, પોટેશિયમ અને ફોસ્ફરસ (B) નાઈટ્રોજન, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, ફોસ્ફરસ
 (C) ઓક્સિજન, સોડિયમ, પોટેશિયમ (D) ઓક્સિજન, સોડિયમ, નાઈટ્રોજન
122. કિલનીકલ થર્મોમીટર દ્વારા કેટલા સેલ્સિયસ સુધીનું તાપમાન માપી શકાય છે ?
 (A) 0થી 14 (B) 35થી 42 (C) 50થી 78 (D) 94થી 108
123. નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી મોટાભાગે ધ્રુવ પ્રદેશમાં રહે છે ?
 (A) હાથી (B) વાઘ (C) રેન્ડિયર (D) ગોરીલા
124. સામાન્ય રીતે નીચેનામાંથી કયો ભાગ સ્ટેથોસ્કોપમાં હોતો નથી ?
 (A) કંપનશીલ પડદો (B) મરક્યુરી ભરેલી નળી (C) ઈયરપીસ (D) નળી
125. વિદ્યુત પરિપથના કયા ઘટક માટે $\frac{1}{\text{ohm}}$ સંજ્ઞાનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) વિદ્યુતબલ્બ (B) વિદ્યુત કોષ (C) વિદ્યુતકળ ખુલ્લી (D) જોડાણતાર
126. સમતલ અરીસાથી મળતા પ્રતિબિંબ માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?
 (A) પ્રતિબિંબ સીધું હોય છે.
 (B) અરિસાથી વસ્તુ અને તેના પ્રતિબિંબનું અંતર જુદું જુદું હોય છે.
 (C) વસ્તુ જેટલા જ પરિમાણનું હોય છે.
 (D) વસ્તુનો ડાબો ભાગ પ્રતિબિંબમાં જમણો બની જાય છે.
127. નીચેનામાંથી ખરીફ પાક કયો છે ?
 (A) ચણા (B) વટાણા (C) ઘઉં (D) ડાંગર
128. વાઈરસથી થતો રોગ કયો છે ?
 (A) કોલેરા (B) ટાઈફોઈડ (C) મેલેરિયા (D) પોલિયો

129. પુનઃપ્રાપ્ય કુદરતી સંસાધનને ઓળખી બતાવો.

- (A) કોલસો (B) પેટ્રોલિયમ (C) હવા (D) કુદરતી વાયુ

130. 1 કિગ્રા બળતણનું સંપૂર્ણ દહન થવાથી ઉત્પન્ન થતાં ઉષ્માઊર્જાના જથ્થાને શું કહે છે ?

- (A) દહનમૂલ્ય (B) કેલેરીમૂલ્ય (C) જૂલમૂલ્ય (D) ઊર્જામૂલ્ય

131. ઓક્સેલિક એસિડ નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુમાંથી પ્રાપ્ત થશે ?

- (A) નારંગી (B) લીંબુ (C) આમળાં (D) પાલક

132. પાણી એ અમૂલ્ય સ્રોત છે. તે માટેની જાગૃતિ કેળવવા માટે દર વર્ષે દિવસ વિશ્વજળ દિવસ તરીકે મનાવવામાં આવે છે.

- (A) 22 ફેબ્રુઆરી (B) 12 ફેબ્રુઆરી (C) 12 માર્ચ (D) 22 માર્ચ

133. રામાભાઈની ઉંમર 63 વર્ષની છે. તેમને નાના અક્ષરે લખેલાં લેખ વાંચવામાં તકલીફ પડે છે. તો તે નો ઉપયોગ કરી સરળતાથી વાંચી શકે છે.

- (A) અંતર્ગોળ લેન્સ (B) બહિર્ગોળ લેન્સ (C) અંતર્ગોળ અરીસો (D) બહિર્ગોળ અરીસો

134. નીચેનામાંથી કયા પુષ્પો એકલિંગી પુષ્પ નથી ?

- (A) કાકડી (B) સરસવ (C) પપૈયા (D) મકાઈ

135. રૂધિરમાં રહેલા કણો શરીરમાં પ્રવેશતા જીવાણુઓ સામે લડે છે.

- (A) રક્તકણો (B) શ્વેતકણ (C) ત્રાકકણ (D) હિમોગ્લોબિન

136. MCBનું આખું નામ શું થાય ?

- (A) મિનીમમ સર્કિટ બ્રેકર (B) મેક્સીમમ સર્કિટ બ્રેકર
(C) મિનીએચર સર્કિટ બ્રેકર (D) મિનીબેચર સર્કિટ બ્રેકર

137. નીચે આપેલા પગલાંને યોગ્ય ક્રમમાં ગોઠવો.

(i) સિંચાઈ (ii) સંગ્રહ (iii) રોપણી (iv) નીંદણથી રક્ષણ (v) લણણી

- (A) (ii)-(iii)-(iv)-(i)-(vi) (B) (iii)-(i)-(iv)-(v)-(ii)
(C) (iii)-(i)-(iv)-(ii)-(v) (D) (ii)-(ii)-(iv)-(v)-(i)

138. જામ, જેલી તથા ફળોના રસની જાળવણી માટે તેમાં પિઝર્વેટિવ્સ તરીકે કયો પદાર્થ ઉમેરવામાં આવે છે ?

- (A) મીઠું (B) ખાંડ (C) વિનેગર (D) તેલ

139. સલ્ફ્યુરસ એસિડનું સૂત્ર કયું થાય ?

- (A) H_2SO_3 (B) H_2SO_4 (C) H_2CO_3 (D) H_2PO_4

140. નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?

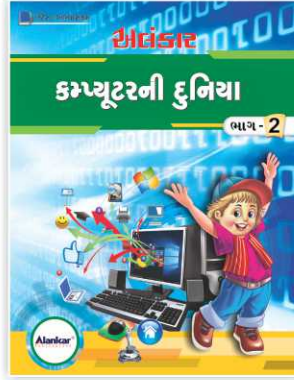
- (A) ધાતુઓનું દહન કરતાં તે ઓક્સિજન સાથે પ્રક્રિયા કરી ધાતુના ઓક્સાઈડ બનાવે છે.
(B) અધાતુઓના ઓક્સાઈડ એસિડિક પ્રકૃતિ ધરાવે છે.

અલંકાર કમ્પ્યુટરની દુનિયા

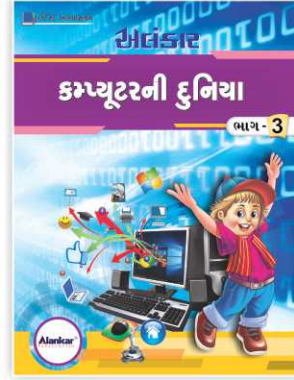
ભાગ
1 થી 8



C-03



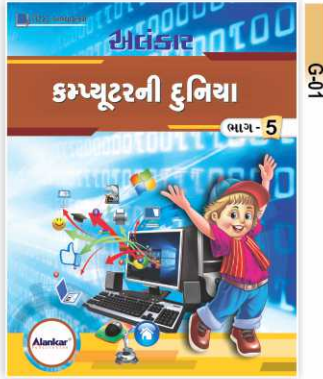
D-03



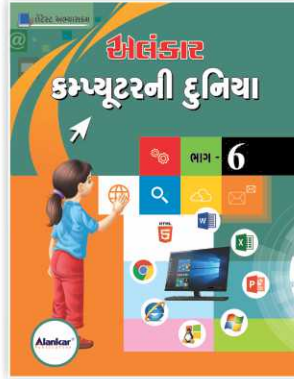
E-03



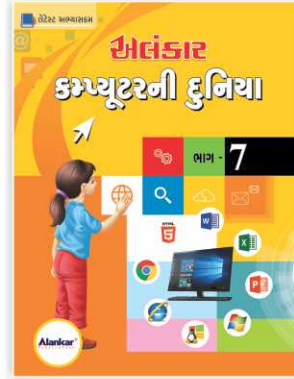
F-02



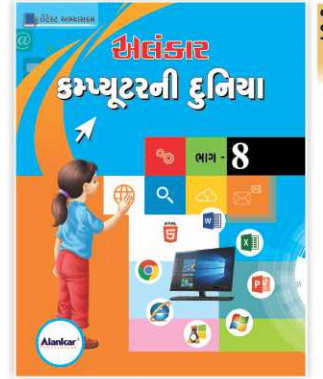
G-01



H-01



I-01



J-01

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.



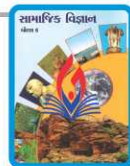
જરૂરી સુંદર, આકર્ષક ચિત્રો અને સ્ક્રિનશોટ્સ



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



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



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

Que. 26 Ans. Option : B Ans.: 125 સમજૂતી : કમિક પૂર્ણધન સંખ્યા

Que. 27 Ans. Option : A Ans.: 1
સમજૂતી : કમિક ઉતરતા કમમાં એકી સંખ્યાઓનો ઘન.

Que. 28 Ans. Option : C Ans.: 512
સમજૂતી : કમિક બેકી સંખ્યાઓનો ઘન

Que. 29 Ans. Option : A Ans.: 56
સમજૂતી : કમિક પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા ઉમેરવાથી પછીનું પદ મળે છે. $1+1=2$, $2+4=6$, $6+9=15$, $15+16=31$ એ પ્રમાણે $31+25=56$

Que. 30 Ans. Option : A Ans.: 101
સમજૂતી : કમિક પૂર્ણધન સંખ્યા ઉમેરવાથી પછીનું પદ મળે છે. $1+1=2$, $1+8=10$, $10+27=37$ એ પ્રમાણે હવે $37+64=101$

Que. 31 Ans. Option : C Ans.: 70
સમજૂતી : કમિક પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા ઘટાડવાથી પછીનું પદ મળે છે. $100-1=99$, $99-4=95$, $95-9=86$ એ પ્રમાણે $86-16=70$ થશે.

Que. 32 Ans. Option : B Ans.: 49
સમજૂતી : ઉતરતા કમમાં કમિક પૂર્ણવર્ગ સંખ્યાઓ.

Que. 33 Ans. Option : C Ans.: 49
સમજૂતી : કમિક પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા.

Que. 34 Ans. Option : D Ans.: 64
સમજૂતી : કમિક પૂર્ણધન સંખ્યા.

Que. 35 Ans. Option : A Ans.: 19
સમજૂતી : કમિક સંખ્યા 1, 2, 3 અને 4 ઉમેરવાથી પછીનું પદ મળે છે. એ જ રીતે 14માં 5 ઉમેરવાથી 19 મળશે.

Que. 36 Ans. Option : B Ans.: 55
સમજૂતી : 13 ઉમેરવાથી પછીનું પદ મળે છે.

Que. 37 Ans. Option : A Ans.: 35
સમજૂતી : કમશ: આગળથી અને પાછળથી એક-એક અંક દૂર કરી કમિક પદ મેળવાય છે.

Que. 38 Ans. Option : C Ans.: 70
સમજૂતી : 7 બાદ કરવાથી કમિક પદ મળે છે.

Que. 39 Ans. Option : A Ans.: 52
સમજૂતી : 13 બાદ કરવાથી કમિક પદ મળે છે.

Que. 40 Ans. Option : A Ans.: 121
સમજૂતી : 111 બાદ કરવાથી કમિક પદ મળે છે.

Que. 41 Ans. Option : B Ans.: 72
સમજૂતી : કમશ: 2 અને 3 વડે ગુણવાથી કમિક પદો મળ્યાં છે. હવે 18ને 4 વડે ગુણવાથી 72 મળે.

Que. 42 Ans. Option : C Ans.: 9
સમજૂતી : 3 વડે ભાગવાથી કમિક પદ મળે.

Que. 43 Ans. Option : B Ans.: 21
સમજૂતી : 7 ઉમેરવાથી કમિક પદ મળે.

Que. 44 Ans. Option : B Ans.: 3
સમજૂતી : 3 વડે ભાગવાથી કમિક પદ મળે.

Que. 45 Ans. Option : D Ans.: 33
સમજૂતી : કમશ: 2, 4, 6 અને 8 ઉમેરવાથી કમિક પદો મળ્યાં છે. હવે 23માં 10 ઉમેરવાથી 33 મળશે.

Que. 46 Ans. Option : D Ans.: 34
સમજૂતી : કમશ: 5, 7, 9 ઉમેરવાથી કમિક પદો મળ્યાં છે. હવે, 23માં 11 ઉમેરવાથી 34 મળશે.

Que. 47 Ans. Option : C Ans.: 126
સમજૂતી : કમશ: 4, 8, 16 અને 32 ઉમેરવાથી કમિક પદો મળ્યાં છે. હવે, $62+64=126$ થશે.

Que. 48 Ans. Option : D Ans.: 2.5
સમજૂતી : કમશ: 8, 4, 2, 1 એમ ઘટાડવાથી કમિક પદો મળ્યાં છે. હવે, $3-0.5=2.5$ થશે.

Que. 49 Ans. Option : D Ans.: 33
સમજૂતી : 10 ઉમેરવાથી કમિક પદ મળશે.

Que. 50 Ans. Option : C Ans.: 31
સમજૂતી : કમશ: 2, 4, 6 અને 8 ઉમેરવાથી કમિક પદો મળ્યાં છે. હવે, $21+10=31$

Que. 51 Ans. Option : B Ans.: 114
સમજૂતી : કમશ: 7, 14, 28 ઉમેરવાથી કમિક પદો મળ્યાં છે. હવે $58+56=114$

Que. 52 Ans. Option : C Ans.: 30
સમજૂતી : કમશ: 9, 7 અને 5 ઘટાડવાથી કમિક પદો મળ્યાં છે. હવે $33-3=30$ થશે.

Que. 53 Ans. Option : B Ans.: 125
સમજૂતી : કમિક પૂર્ણધન સંખ્યાઓ

Que. 54 Ans. Option : A Ans.: 3125
સમજૂતી : અહીં $(1)^1$, $(2)^2$, $(3)^3$ અને $(4)^4$ એમ કમિક પદો છે. એ રીતે $(5)^5=3125$

Que. 55 Ans. Option : B Ans.: 0
સમજૂતી : કમિક પૂર્ણધન સંખ્યાઓ.

Que. 56 Ans. Option : C Ans.: 1
સમજૂતી : કમિક પૂર્ણવર્ગ સંખ્યાઓ.

Que. 57 Ans. Option : A Ans.: -1
સમજૂતી : કમિક એકી સંખ્યાઓનો ઘન

Que. 58 Ans. Option : D Ans.: 41
સમજૂતી : કમશ: 5, 4, 3 અને 2 બાદ કરવાથી કમિક પદ મળે છે. એ પ્રમાણે $42-1=41$

Que. 59 Ans. Option : B Ans.: 14
સમજૂતી : 2, 3 અને 4 ઉમેરવાથી કમિક પદ મળે છે. એ પ્રમાણે $9+5=14$

Que. 60 Ans. Option : D Ans.: 95

સમજૂતી : મિશ્ર શ્રેણી છે. $\times 5$ અને -1 વારાફરતી આવે છે. જેમ કે, $1 \times 5 = 5$, $5 - 1 = 4$, $4 \times 5 = 20$, $20 - 1 = 19$ એ પ્રમાણે $19 \times 5 = 95$

Que. 61 Ans. Option : B Ans.: 81

સમજૂતી : ક્રમિક સંખ્યાઓનો વર્ગ

Que. 62 Ans. Option : C Ans.: 39

સમજૂતી : ક્રમશઃ 3, 5, 7 અને 9 ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. હવે $28 + 11 = 39$

Que. 63 Ans. Option : A Ans.: 14

સમજૂતી : ક્રમિક સંખ્યાઓ 3, 4, 5..... ઉમેરવાથી પછીનું પદ મળે છે.

Que. 64 Ans. Option : D Ans.: 88

સમજૂતી : ક્રમિક બેકી સંખ્યા ઉમેરો.

Que. 65 Ans. Option : C Ans.: 94

સમજૂતી : ક્રમશઃ 3, 6, 12 અને 24 ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. હવે, $46 + 48 = 94$

Que. 66 Ans. Option : C Ans.: 240

સમજૂતી : ક્રમશઃ 2, 3 અને 4 વડે ગુણવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. હવે $48 \times 5 = 240$

Que. 67 Ans. Option : C Ans.: 121

સમજૂતી : ક્રમિક એકી સંખ્યાઓનો વર્ગ

Que. 68 Ans. Option : C Ans.: 96

સમજૂતી : મિશ્ર શ્રેણી. જેમાં $\div 2$ અને $\times 4$ ક્રમશઃ આવે છે. $48 \div 2 = 24$, $24 \times 4 = 96$, $96 \div 2 = 48$, $48 \times 4 = 192$ એ પ્રમાણે $192 \div 2 = 96$

Que. 69 Ans. Option : B Ans.: $\frac{1}{64}$

સમજૂતી : 2 વડે ભાગવાથી ક્રમિક પદ મળશે.

Que. 70 Ans. Option : B Ans.: 31

સમજૂતી : ક્રમશઃ 4, 8, 16, 32.... ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે.

Que. 71 Ans. Option : A Ans.: 13

સમજૂતી : ક્રમશઃ 4, 3 અને 2 ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. હવે, $12 + 1 = 13$

Que. 72 Ans. Option : C Ans.: 11

સમજૂતી : ક્રમશઃ 1, 2 અને 3 ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. હવે, $7 + 4 = 11$

Que. 73 Ans. Option : C Ans.: 11

સમજૂતી : ક્રમશઃ 5, 4 અને 3 બાદ કરતા ક્રમિક પદ મળે છે. હવે, $13 - 2 = 11$

Que. 74 Ans. Option : A Ans.: 1

સમજૂતી : ક્રમિક પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા

Que. 75 Ans. Option : D Ans.: 81

સમજૂતી : ક્રમિક પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા

Que. 76 Ans. Option : D Ans.: 81

સમજૂતી : ક્રમિક એકી સંખ્યાઓનો વર્ગ

Que. 77 Ans. Option : C Ans.: 26

સમજૂતી : 5 ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળશે.

Que. 78 Ans. Option : C Ans.: 57

સમજૂતી : ક્રમશઃ 20, 15 અને 10 ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. હવે, $52 + 5 = 57$

Que. 79 Ans. Option : B Ans.: 42

સમજૂતી : 10 ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળશે.

Que. 80 Ans. Option : B Ans.: 15

સમજૂતી : 3 ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળશે.

પ્રકરણ : 2 આકૃતિનું વિશ્લેષણ

Que. 1 Ans. Option : B Ans.: 8

સમજૂતી : $(3 \times 2) + (2 \times 1) = 6 + 2 = 8$

Que. 2 Ans. Option : D Ans.: 20

સમજૂતી : $(7 \times 2) + (6 \times 1) = 14 + 6 = 20$

Que. 3 Ans. Option : D Ans.: 4

સમજૂતી : બે નાના ચોરસ + એક ત્રાંસુ ચોરસ + બે લંબચોરસ ભેગા મળી બનાવે છે, તે એક મળી કુલ ચાર.

Que. 4 Ans. Option : C Ans.: 3

સમજૂતી : બે મોટા ચોરસ + એક ત્રાંસુ મળી કુલ 3

Que. 5 Ans. Option : B Ans.: 18

સમજૂતી : $(3 \times 3) + (2 \times 2) + (1 \times 1) = 9 + 4 + 1 = 14 + 4$ (વચ્ચેના) = 18

Que. 6 Ans. Option : D Ans.: 20

સમજૂતી : $(4 \times 3) + (3 \times 2) + (2 \times 1) = 12 + 6 + 2 = 20$

Que. 7 Ans. Option : A Ans.: 0

સમજૂતી : એકપણ ચોરસ બનતું નથી.

Que. 8 Ans. Option : C Ans.: 5

સમજૂતી : $(2 \times 2) + (1 \times 1) = 4 + 1 = 5$

Que. 9 Ans. Option : C Ans.: 26

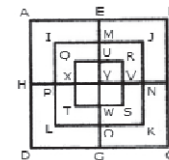
સમજૂતી : $(5 \times 3) + (4 \times 2) + (3 \times 1) = 15 + 8 + 3 = 26$

Que. 10 Ans. Option : D Ans.: 30

સમજૂતી : $(4 \times 4) + (3 \times 3) + (2 \times 2) + (1 \times 1) = 16 + 9 + 4 + 1 = 30$

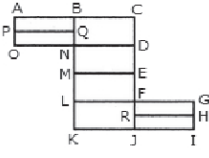
Que. 11 Ans. Option : C Ans.: 15

સમજૂતી : QUYY, URVY, YVSW અને XYWT એ 4 સરળ ચોરસ છે. IMYP, MJNY, YNKO અને PYOL એ 4 બે ખાનાંથી બનતાં ચોરસ છે. AEYH, EBFY, YFCG અને HYGD એ 4 ત્રણ ખાનાંથી બનતાં ચોરસ છે. QRST એ ચાર ખાનાંથી બનતું, IJKL એ આઠ ખાનાંથી બનતું અને ABCD એ બાર ખાનાં વડે બનતું એકમાત્ર ચોરસ છે. આમ $4 + 4 + 4 + 1 + 1 + 1 = 15$.



Que. 12 Ans. Option : C Ans.: 18

સમજૂતી :



ABQP, PQNO, BCDN, NDEM, MEFL, LFJK, FGHR અને RHIJ એ 8 સરળ લંબચોરસ છે. ABNO, BCEM, NDFL, MEJK અને FGIJ એ 5 બે ખાનાંથી બનતાં લંબચોરસ છે. ACDO, BCFL, NDJK અને LGIK એ 4 ત્રણ ખાનાંથી બનતાં લંબચોરસ છે. BCJK એ 4 ખાનાંથી બનતું એકમાત્ર લંબચોરસ છે.

આમ, $8 + 5 + 4 + 1 = 18$

Que. 13 Ans. Option : D Ans.: 18

સમજૂતી : $(3+2+1) \times (2+1) = 6 \times 3 = 18$

Que. 14 Ans. Option : D Ans.: 84

સમજૂતી : $(7+6+5+4+3+2+1) \times (2+1) = 28 \times 3 = 84$

Que. 15 Ans. Option : A Ans.: 44

સમજૂતી : મોટા ચોરસમાં $(3+2+1) \times (3+2+1) = 6 \times 6 = 36$ નાના ચોરસમાં $(2+1) \times (2+1) = 3 \times 3 = 9$ આમ $36 + 9 = 45$ પણ એક લંબચોરસ બે વખત ગણાયું છે. તેથી $45 - 1 = 44$

Que. 16 Ans. Option : C Ans.: 60

સમજૂતી : $(4+3+2+1) \times (3+2+1) = 10 \times 6 = 60$

Que. 17 Ans. Option : D Ans.: 9

સમજૂતી : $(2+1) \times (2+1) = 3 \times 3 = 9$

Que. 18 Ans. Option : B Ans.: 90

સમજૂતી : $(5+4+3+2+1) \times (3+2+1) = 15 \times 6 = 90$

Que. 19 Ans. Option : C Ans.: 100

સમજૂતી : $(4+3+2+1) \times (4+3+2+1) = 10 \times 10 = 100$

Que. 20 Ans. Option : D Ans.: 6

સમજૂતી : $1+2=3, 1+2=3$ આવું બે વખત બને છે. જેથી $3+3=6$

Que. 21 Ans. Option : C Ans.: 20

સમજૂતી : $1+2+3+4=10, 1+2+3+4=10$ આવું બે વખત બને છે. જેથી $10+10=20$

Que. 22 Ans. Option : D Ans.: 8

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે ચાર અને બે ખાનાં વડે ચાર ત્રિકોણ બને છે.

Que. 23 Ans. Option : A Ans.: 12

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 6, બે ખાનાં વડે 2 અને ત્રણ ખાનાં વડે 4 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 24 Ans. Option : B Ans.: 18

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે આઠ, બે ખાનાં વડે આઠ અને ચાર ખાનાં વડે બે ત્રિકોણ બને છે.

Que. 25 Ans. Option : D Ans.: 10

સમજૂતી :



AJF, FBG, GCH, HDI અને IEJ એ 5 એક ખાનાંથી બનતાં ત્રિકોણ છે. EBH, AIC, EFC, ADG અને BJD એ 5 ત્રણ ખાનાંથી બનતાં ત્રિકોણ છે. આમ, $5+5=10$

Que. 26 Ans. Option : D Ans.: 17

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 8, બે ખાનાં વડે 5 અને ત્રણ ખાનાં વડે 4 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 27 Ans. Option : C Ans.: 5

સમજૂતી : જુઓ સમજૂતી માટે પ્રકરણની શરૂઆતમાં આપેલ કોષ્ટક.

Que. 28 Ans. Option : C Ans.: 8

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 6 અને બે ખાનાં વડે 2 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 29 Ans. Option : A Ans.: 7

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 5 અને બે ખાનાં વડે 2 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 30 Ans. Option : C Ans.: 8

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 3, બે ખાનાં વડે 4 અને ચાર ખાનાં વડે 1 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 31 Ans. Option : C Ans.: 12

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 8, અને બે ખાનાં વડે 4 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 32 Ans. Option : D Ans.: 8

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 4, અને બે ખાનાં વડે 4 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 33 Ans. Option : D Ans.: 15

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 6, બે ખાનાં વડે 6 અને ત્રણ ખાનાં વડે 3 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 34 Ans. Option : C Ans.: 28

સમજૂતી : માત્ર એક જ ખાનાં વડે 14, બે ખાનાં વડે 10 અને ત્રણ ખાનાં વડે 4 ત્રિકોણ બને છે.

Que. 35 Ans. Option : B Ans.: 10

સમજૂતી : આપેલ આકૃતિમાં આડી-5, ઊભી-5 અને ત્રાંસી 0 મળી કુલ 10 સળંગ રેખાઓ છે.

Que. 36 Ans. Option : C Ans.: 9

સમજૂતી : આપેલ આકૃતિમાં આડી-4, ઊભી-5 અને ત્રાંસી 0 મળી કુલ 9 સળંગ રેખાઓ છે.

Que. 37 Ans. Option : A Ans.: 5

સમજૂતી : આપેલ આકૃતિમાં આડી-1, ઊભી-0 અને ત્રાંસી 4 મળી કુલ 5 સળંગ રેખાઓ છે.

Que. 38 Ans. Option : A Ans.: 10

સમજૂતી : આપેલ આકૃતિમાં આડી-3, ઊભી-3 અને ત્રાંસી-4 મળી કુલ 10 સળંગ રેખાઓ છે.

Que. 39 Ans. Option : D Ans.: 11

સમજૂતી : આપેલ આકૃતિમાં આડી-7, ઊભી-4 અને ત્રાંસી 0 મળી કુલ 11 સળંગ રેખાઓ છે.

Que. 40 Ans. Option : D Ans.: 30

સમજૂતી : $(4+3+2+1) \times (2+1) = 10 \times 3 = 30$

Que. 41 Ans. Option : C Ans.: 8

સમજૂતી : પાંચ ખાનાં વડે ચાર અને છ ખાનાં વડે ચાર પંચકોણ બને છે.

Que. 27 Ans. Option : C Ans.: લાપસી

સમજૂતી : ઘઉંમાંથી કઈ વાનગી બને ?

Que. 28 Ans. Option : C Ans.: વાક્ય

સમજૂતી : શબ્દો ભેગા મળી શું રચે ?

Que. 29 Ans. Option : D Ans.: શ્રોતા

સમજૂતી : ક્રિયાના કર્તા

Que. 30 Ans. Option : B Ans.: દેવનાગરી

સમજૂતી : ભાષા અને લિપિ

Que. 31 Ans. Option : D Ans.: ઠંડી

સમજૂતી : શિયાળામાં શું પડે ?

Que. 32 Ans. Option : D Ans.: આનંદ

સમજૂતી : હસવું કઈ લાગણી દર્શાવે છે ?

Que. 33 Ans. Option : C Ans.: ગદ્ય

સમજૂતી : સાહિત્ય સ્વરૂપ

Que. 34 Ans. Option : D Ans.: દિશા

સમજૂતી : હોકાયંત્ર શું બતાવે ?

Que. 35 Ans. Option : B Ans.: સૂપ

સમજૂતી : બાઉલમાં શું પીરસાય છે ?

Que. 36 Ans. Option : C Ans.: BSOS

સમજૂતી : વચ્ચેના બે અક્ષરોનો ક્રમ ઉલટાવો

Que. 37 Ans. Option : B Ans.: MON

સમજૂતી : છેલ્લાં બે અક્ષરોનો ક્રમ ઉલટાવો

Que. 38 Ans. Option : B Ans.: CD

સમજૂતી : પછીના ક્રમિક બે અક્ષરો

Que. 39 Ans. Option : B Ans.: QPPR

સમજૂતી : $\begin{matrix} \text{A B C A} \\ \text{B A A C} \end{matrix}$ તેથી $\begin{matrix} \text{P Q R P} \\ \text{Q P P R} \end{matrix}$

Que. 40 Ans. Option : C Ans.: DFG

સમજૂતી : સ્વરનો ક્રમ : વ્યંજનનો ક્રમ

Que. 41 Ans. Option : A Ans.: tab

સમજૂતી : અક્ષરોનો ક્રમ ઉલટાવો. બીજા ABCD

Que. 42 Ans. Option : A Ans.: yot

સમજૂતી : અક્ષરોનો ક્રમ ઉલટાવો. બીજા ABCD

Que. 43 Ans. Option : D Ans.: FORG

સમજૂતી : $\begin{matrix} \text{N O T E} \\ \text{N T O E} \end{matrix}$ તેથી $\begin{matrix} \text{F R O G} \\ \text{F O R G} \end{matrix}$

Que. 44 Ans. Option : B Ans.: CBA

સમજૂતી : ક્રમ ઉલટાવો.

Que. 45 Ans. Option : B Ans.: HI

સમજૂતી : ક્રમિક અક્ષરો.

Que. 46 Ans. Option : C Ans.: xyz

સમજૂતી : બીજા ABCD

Que. 47 Ans. Option : A Ans.: ACCA

સમજૂતી : $\begin{matrix} \text{A B B A} \\ \text{B A A B} \end{matrix}$ તેથી $\begin{matrix} \text{C A A C} \\ \text{A C C A} \end{matrix}$

Que. 48 Ans. Option : A Ans.: BF

સમજૂતી : પ્રથમ બે મૂળાક્ષરો

Que. 49 Ans. Option : D Ans.: kooH

સમજૂતી : અક્ષરોનો ક્રમ ઉલટાવો. બીજા ABCD

Que. 50 Ans. Option : D Ans.: YW

સમજૂતી : અવળો-સવળો ક્રમ

Que. 51 Ans. Option : A Ans.: RST

સમજૂતી : ક્રમિક ત્રણ અક્ષરો.

Que. 52 Ans. Option : C Ans.: 0.0201

સમજૂતી : $\div 100$ કરો

Que. 53 Ans. Option : B Ans.: 4

સમજૂતી : આપેલ સંખ્યાનો વર્ગ કરો.

Que. 54 Ans. Option : D Ans.: 25

સમજૂતી : 5 વડે ગુણો.

Que. 55 Ans. Option : B Ans.: 27

સમજૂતી : $2^2 : 2^3$ એ પ્રમાણે $3^2 : 3^3$

Que. 56 Ans. Option : C Ans.: 2

સમજૂતી : ઘનમૂળ

Que. 57 Ans. Option : C Ans.: 0.0102

સમજૂતી : $\div 100$ કરો.

Que. 58 Ans. Option : A Ans.: 50

સમજૂતી : 2 વડે ગુણો

Que. 59 Ans. Option : D Ans.: 125

સમજૂતી : $2^3=8$ એ પ્રમાણે $5^3=125$

Que. 60 Ans. Option : C Ans.: 4

સમજૂતી : 2 વડે ગુણો

Que. 61 Ans. Option : B Ans.: 125

સમજૂતી : $3^3=27$ એ પ્રમાણે $5^3=125$

Que. 62 Ans. Option : C Ans.: 36

સમજૂતી : 3 વડે ગુણો.

Que. 63 Ans. Option : D Ans.: 16

સમજૂતી : $5^4=625$ એ પ્રમાણે $2^4=16$

Que. 64 Ans. Option : B Ans.: 49

સમજૂતી : $(13 \times 2) - 1 = 25$ એ પ્રમાણે $(25 \times 2) - 1 = 49$

Que. 65 Ans. Option : B Ans.: કાન

સમજૂતી : ખામી સાથે સંકળાયેલ અંગ

Que. 66 Ans. Option : C Ans.: ત્રિકોણ

સમજૂતી : 3D આકાર સંલગ્ન 2D આકાર

Que. 67 Ans. Option : A Ans.: કેપ્ટન

સમજૂતી : નેતૃત્વ કરનાર

Que. 68 Ans. Option : C Ans.: લિટર

સમજૂતી : માપનનો એકમ

Que. 69 Ans. Option : C Ans.: ગંધ

સમજૂતી : ઇન્દ્રિયની શક્તિ

Que. 70 Ans. Option : D Ans.: ડૉક્ટર

સમજૂતી : ક્રિયા અને કર્તા

Que. 71 Ans. Option : D Ans.: શત્રુ

સમજૂતી : વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ

Que. 72 Ans. Option : A Ans.: અવાજ

સમજૂતી : શક્તિ - અભાવ ધરાવતી વ્યક્તિ

Que. 73 Ans. Option : C Ans.: ફર્નિચર

સમજૂતી : પ્રકાર

Que. 74 Ans. Option : C Ans.: ચામડું

સમજૂતી : કાચો માલ.

Que. 75 Option D Answer OOF

સમજૂતી : $R R S : I T B :: X M W$
 $+6 -5 +4$
 $O O F$

Que. 76 Option A Answer PJGA

સમજૂતી : $ODRS : OSRD :: PAGJ : ?$
 $ઉલટાવવું$ $ઉલટાવવું$: PJGA

Que. 77 Ans. Option : A Ans.: RUKE

સમજૂતી : $MEQI : JUOD :: ANIW : ?$ ચાર અક્ષરોના જૂથમાં બે સ્વર અને બે વ્યંજન છે. આપેલા વિકલ્પોમાં એવો એક જ વિકલ્પ છે.

Que. 78 Option B Answer CQB

સમજૂતી : $AKU : AJS :: CRD : CQB$
 $-1 -2$ $-1 -2$

Que. 79 Ans. Option : D Ans.: RIG

સમજૂતી : $LOM : NMK :: PKI : ?$
 $+2 -2 -2$ $+2 -2 -2$: RIG

Que. 80 Ans. Option : A Ans.: MPH

સમજૂતી : $ARQ : DTR :: JNG : ?$
 $+3 +2 +1$ $+3 +2 +1$: MPH

Que. 81 Ans. Option : C Ans.: NPW

સમજૂતી : ત્રીજો અક્ષર આગળ આવી જાય.

$ODL : LOD :: PWN : ?$
 NPW
ત્રીજો અક્ષર આગળ ત્રીજો અક્ષર આગળ

Que. 82 Ans. Option : B Ans.: SNIP

સમજૂતી : ક્રમ ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ થાય 'P' ઉમેરાય.

$MAR : RAMP :: INS : ?$
તેથી $INS : SNIP$

Que. 83 Ans. Option : C Ans.: CDE

સમજૂતી : $SUW : RST :: DFH : ?$
 $-1 -2 -3$ $-1 -2 -3$: CDE

Que. 84 Ans. Option : D Ans.: RCI

સમજૂતી : $PYG : OZF :: SBJ : ?$
 $-1 +1 -1$ $-1 +1 -1$: RCI

Que. 85 Ans. Option : B Ans.: RQP

સમજૂતી : સંગત અક્ષરના ક્રમનો સરવાળો 27 થાય. અથવા તો સવળો-અવળો ક્રમ વિચારવો.

$ABC : ZYX :: IJK : ?$
1 2 3 26 25 24 9 10 11 18 17 16
R Q P

Que. 86 Ans. Option : B Ans.: JSI

સમજૂતી : $DMT : FNS :: HRJ : ?$
 $+2 +1 -1$ $+2 +1 -1$: JSI

Que. 87 Ans. Option : C Ans.: VUSO

સમજૂતી : ઉલટ-સુલટ ક્રમ - સરવાળો 27 નિયમ

$ABCD : ZYWS :: EFHL : ?$
1 2 4 8 26 25 23 19 5 6 8 12 22 21 19 15
V U S O

Que. 12 Ans. Option : B Ans. 35

સમજૂતી : કુલ વિ.સંખ્યા = (મધ્ય ક્રમ×2)−1
= (18×2)−1 = 35

Que. 13 Ans. Option : B Ans. 20

સમજૂતી : મધ્ય ક્રમ = $\frac{\text{કુલ વિ. સંખ્યા}+1}{2} = \frac{39+1}{2} = \frac{40}{2} = 20$

Que. 14 Ans. Option : C Ans. 9

સમજૂતી : ડાબી બાજુથી ક્રમ =
= કુલ સંખ્યા + 1 − જમણી બાજુથી ક્રમ
= 20+1−12 = 9

Que. 15 Ans. Option : A Ans. 16

સમજૂતી : સામાન્ય રીતે અમી(10) −1 −2 − ટીશા (10) આ રીતની ગોઠવણી વિચારતા 22 જવાબ (10+10+2) મળે; પરંતુ તે વિકલ્પમાં આપેલ નથી. બીજી રીતે વિચારતાં ટીશા−1 −2 −અમી એ રીતની ગોઠવણી જોઈએ.

ડાબી - 1, 2, 3, 4, 5, 6, ટીશા - 8, 9 અમી

↓
10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 -જમણી

આ પ્રકારની ગોઠવણીમાં ટીશાનો ડાબી બાજુથી સાતમો ક્રમ મળે. હવે, કુલ સંખ્યા = ડા.બા.થી ક્રમ + જ.બા.થી ક્રમ
= 10 + 7 − 1 = 16

થોડો Tricky પ્રશ્ન છે. આપણે બંને ગોઠવણી વિચારવી.

Que. 16 Ans. Option : B Ans. 10

સમજૂતી : પાછળથી ક્રમ = કુલ વ્યક્તિઓ + 1 − આગળથી ક્રમ = 30+1−21 = 10

Que. 17 Ans. Option : A Ans. ભાવના

સમજૂતી : ભાવના - સોનલ
નંદિની - સોનલ
નંદિની - ભાવના

જે પરથી નંદિની - ભાવના - સોનલ મળે. જેથી ભાવના વચ્ચે હોય.

Que. 18 Ans. Option : B Ans. 1

સમજૂતી : ઘનશ્યામની સાઈકલનો જમણી બાજુથી ક્રમ
= કુલ સંખ્યા + 1 − ડાબી બાજુથી ક્રમ
= 20 + 1 − 9 = 12

હવે જમણી બાજુથી ગણતાં ઘનશ્યામની સાઈકલ બારમા ક્રમે અને જગદીશની સાઈકલ દસમા ક્રમે છે. સ્પષ્ટ છે કે તે બંને વચ્ચે એક સાઈકલ હોય.

Que. 19 Ans. Option : D Ans. 27

સમજૂતી : કુલ સંખ્યા = ડા.બા.થી ક્રમ + જ.બા.થી ક્રમ − 1
= 15 + 13 − 1 = 27

Que. 20 Ans. Option : D Ans. 13

સમજૂતી : કુલ સંખ્યા = (મધ્ય ક્રમ×2)−1
= (7×2)−1 = 14−1 = 13

Que. 21 Ans. Option : A Ans. 27

સમજૂતી : ડાબે છેડેથી ક્રમ = કુલ સંખ્યા+1−જમણે છેડેથી ક્રમ
= 40 + 1 − 14 = 27

Que. 22 થી 26 માટે નીચે મુજબ ગોઠવણ થશે.

અંગ્રેજી
ભૂગોળ
અર્થશાસ્ત્ર
ઈતિહાસ
ગણિત
નાગરિકશાસ્ત્ર

Que. 22 A Ans. ભૂગોળ

Que. 23 B Ans. ઉપરથી પાંચમું

Que. 24 B Ans. અંગ્રેજી

Que. 25 A Ans. અર્થશાસ્ત્ર

Que. 26 A Ans. નાગરિકશાસ્ત્ર

પ્રકરણ : 21 ઊંચું-નીચું, નાનું-મોટું નક્કી કરવું.

Que. 1 Ans. Option : A Ans. ટીના

સમજૂતી : મીના > ટીના
સુરેશ > મહેશ
મહેશ > ટીના
જે પરથી કહી શકાય કે ટીના સૌથી નીચી છે.

Que. 2 Ans. Option : B Ans. ગીતા

સમજૂતી : સીતા > ગીતા
નીતા > ગીતા
જે પરથી કહી શકાય કે ગીતા સૌથી નીચી છે.

Que. 3 Ans. Option : B Ans. ગુલમહોર

સમજૂતી : વડલો > પીપળો
આસોપાલવ > ગુલમહોર
પીપળો > ગુલમહોર
જે પરથી કહી શકાય કે ગુલમહોર સૌથી નીચો છે.

Que. 4 Ans. Option : C Ans. દાડમ

સમજૂતી : તુલસી > બારમાસી
જાસુદ > દાડમ આ પરથી કહી શકાય
તુલસી > દાડમ કે, દાડમની ઊંચાઈ
બારમાસી > દાડમ સૌથી ઓછી હશે.

Que. 5 Ans. Option : B Ans. મીના

સમજૂતી : ટીના > મીના

રીના > મીના

જે પરથી કહી શકાય કે મીના સૌથી નીચી છે.

Que. 6 Ans. Option : C Ans. નયન

સમજૂતી : નયન > રમણ

નયન > ભરત > રમણ

નયન > મગન > ભરત > રમણ

જે પરથી કહી શકાય કે નયન સૌથી મોટો છે.

Que. 7 Ans. Option : D Ans. વત્સલ

સમજૂતી : વત્સલ > દક્ષ

કવન > ધ્યેય

દક્ષ > કવન

જે પરથી કહી શકાય કે વત્સલ સૌથી મોટો છે.

Que. 8 Ans. Option : A Ans. A

સમજૂતી : A > B

C > D

B > C

જે પરથી કહી શકાય કે A સૌથી મોટો છે.

Que. 9 Ans. Option : C Ans. ધોની

સમજૂતી : સચીન > સહેવાગ

રાહુલ > સચીન > ધોની

રાહુલ > સહેવાગ > ધોની

જે પરથી કહી શકાય કે ધોની સૌથી નાનો છે.

Que. 10 Ans. Option : B Ans. અમૃતા

સમજૂતી : અમૃતા > સૈફ > કરીના

કરીના > સોહા

જે પરથી કહી શકાય કે અમૃતા સૌથી મોટી છે.

Que. 11 Ans. Option : A Ans. રામ

સમજૂતી : શ્યામ > રામ

ધનશ્યામ > બલરામ

બલરામ > શ્યામ

જે પરથી કહી શકાય કે રામ સૌથી નાનો છે.

Que. 12 Ans. Option : A Ans. મગન

સમજૂતી : મગન > છગન

મગન > ગગન > છગન

ગગન > જગન > છગન

જે પરથી કહી શકાય કે મગન સૌથી મોટો છે.

Que. 13 Ans. Option : D Ans. D

સમજૂતી : A > B

C > D

B > C

જે પરથી કહી શકાય કે D સૌથી નાનો છે.

Que. 14 Ans. Option : B Ans. M

સમજૂતી : M > P

K > R

M > K

જે પરથી કહી શકાય કે M સૌથી મોટો છે.

Que. 15 Ans. Option : D Ans. કંઈ કહી ન શકાય

સમજૂતી : અમૃતા > નમ્રતા

અંજલિ > નમ્રતા

આટલી માહિતી પરથી અમૃતા કે અંજલિ પૈકી કોણ સૌથી મોટું એ નક્કી કરી શકાય નહીં.

Que. 16 Ans. Option : D Ans. ખ અને ગ બંને

સમજૂતી : ખ > ક

ગ > ઘ

જે પરથી કહી શકાય કે 'ખ' અને 'ગ' બંને જોડિયા ભાઈઓ સૌથી મોટા છે.

Que. 17 Ans. Option : A Ans. ગ

સમજૂતી : ક > ખ

ખ > ગ

જે પરથી કહી શકાય કે

'ગ' સૌથી નાની છે.

Que. 18 Ans. Option : A Ans. મેમૂ

સમજૂતી : રાજધાની > શતાબ્દી

ડેક્કન > મેમૂ

શતાબ્દી > મેમૂ

જે પરથી કહી શકાય કે મેમૂની લંબાઈ સૌથી ઓછી છે.

Que. 19 Ans. Option : C Ans. તાપી

સમજૂતી : ગંગા > કાવેરી

યમુના > તાપી

કાવેરી > તાપી

જે પરથી કહી શકાય કે તાપીની લંબાઈ સૌથી ઓછી છે.

Que. 20 Ans. Option : B Ans. ભુપેન હજારિકા સેતુ

સમજૂતી : બાંદરા સી લિન્ક > હાવરા બ્રીજ > ગોલ્ડન બ્રીજ

ભુપેન હજારિકા સેતુ > મહાત્મા ગાંધી સેતુ > બાંદરા સી

લિન્ક. જે પરથી કહી શકાય કે ભુપેન હજારિકા સેતુ સૌથી

લાંબો છે.

Que. 21 Ans. Option : B Ans. નંદાદેવી

સમજૂતી : નંદાદેવી > સમવેત > સાતપુડા

સાતપુડા > વિંધ્ય

જે પરથી કહી શકાય કે નંદાદેવી એ સૌથી ઊંચું શિખર છે.

Que. 22 Ans. Option : D Ans. સાપ

સમજૂતી : અજગર > સાપ

ઊંટ > સાપ

જિરાફ > ઊંટ

જે પરથી કહી શકાય કે સાપની લંબાઈ સૌથી ઓછી છે.

Que. 23 Ans. Option : B Ans. દીપ

સમજૂતી : અવની > દીપ

પુનિત > અવની

કૃતિકા > પુનિત

જે પરથી કહી શકાય કે દીપ સૌથી નાનો છે.

Que. 24 Ans. Option : A Ans. હીરા

સમજૂતી : હીરા > સોના

હીરા > પ્લેટિનમ

સોના > ચાંદી

જે પરથી કહી શકાય કે હીરા સૌથી મોંઘા છે.

Que. 25 Ans. Option : D Ans. જામનગર

સમજૂતી : રાજકોટ > ભાવનગર > જામનગર

અમદાવાદ > રાજકોટ

જે પરથી કહી શકાય કે જામનગર સૌથી નાનું છે.

Que. 26 Ans. Option : B Ans. વિજય

સમજૂતી : વિજય > અજય > સંજય

જે પરથી કહી શકાય કે વિજય સૌથી મોટો છે.

પ્રકરણ : 22 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણી

Que. 1 Ans. Option : C Ans. H

સમજૂતી : એક અક્ષર છોડીને આવતો ક્રમિક અક્ષર

Que. 2 Ans. Option : C Ans. V

સમજૂતી : એક અક્ષર છોડીને આવતો ક્રમિક અક્ષર

Que. 3 Ans. Option : D Ans. STUV

સમજૂતી : એક અક્ષર છોડવો. કુલ અક્ષરોની સં. એક વધારવી

Que. 4 Ans. Option : D Ans. P

સમજૂતી : + 5 કરવાથી મળતા ક્રમનો અક્ષર

Que. 5 Ans. Option : C Ans. S

સમજૂતી : + 10 કરવાથી મળતા ક્રમનો અક્ષર

Que. 6 Ans. Option : A Ans. M

સમજૂતી : + 7 કરવાથી મળતા ક્રમનો અક્ષર

Que. 7 Ans. Option : C Ans. I

સમજૂતી : +3 કરવાથી મળતા ક્રમનો અક્ષર

Que. 8 Ans. Option : D Ans. D

સમજૂતી : મિશ્ર શ્રેણી છે. જેમાં પહેલા, ત્રીજા, પાંચમા એમ એકી સ્થાનોમાં ક્રમિક સ્વર છે અને બીજા, ચોથા, છઠ્ઠા એમ બેકી સ્થાનોમાં ક્રમિક વ્યંજનો આવે છે.

Que. 9 Ans. Option : B Ans. J

સમજૂતી : ક્રમિક વ્યંજનોની શ્રેણી

Que. 10 Ans. Option : C Ans. Q

સમજૂતી : +10 કરવાથી મળતા ક્રમનો અક્ષર

Que. 11 Ans. Option : D Ans. Y

સમજૂતી : 3, 5, 7 એમ ક્રમિક એકી સંખ્યા ઉમેરી પછીના પદ મેળવેલ છે. એ રીતે હવે "9" ઉમેરો

Que. 12 Ans. Option : A Ans. I

સમજૂતી : એક અક્ષર છોડીને આવતો ક્રમિક અક્ષર

Que. 13 Ans. Option : D Ans. JKLM

સમજૂતી : એક અક્ષર છોડવો. કુલ અક્ષરોની સં. એક વધારવી.

Que. 14 Ans. Option : B Ans. O

સમજૂતી : 1, 2, 3 અક્ષરો છોડીને ક્રમિક પદ મેળવેલ છે. એ રીતે J પછી K-L-M-N છોડતાં O મળે

Que. 15 Ans. Option : C Ans. HJ

સમજૂતી : દરેક યુગ્મમાં વચ્ચેનો અક્ષર છોડેલ છે.

Que. 16 Ans. Option : B Ans. DW

સમજૂતી : આગળ - પાછળનો ક્રમ

Que. 17 Ans. Option : C Ans. VX

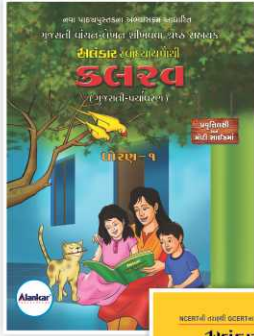
સમજૂતી : દરેક યુગ્મમાં વચ્ચેનો અક્ષર છોડેલ છે.

Que. 18 Ans. Option : A Ans. MT

સમજૂતી : દરેક પદના અક્ષરોના ક્રમનો સરવાળો અનુક્રમે 27, 29, 31 છે. હવે 33 સરવાળો થાય તેવું પદ MT $13+20=33$ છે.

નવા પાઠ્યપુસ્તકના અભ્યાસક્રમ આધારિત અલંકાર સ્વાધ્યાયપોથીઓ

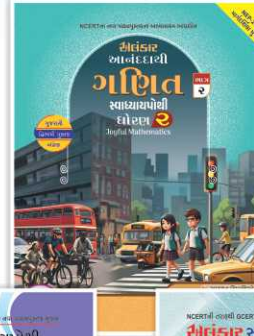
પ્રથમ સત્ર
દ્વિતીય સત્ર



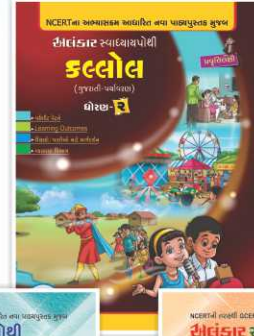
C-06



C-07



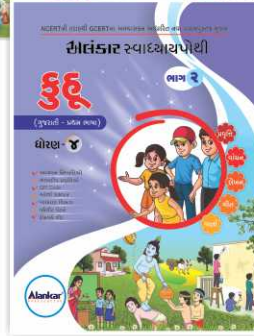
D-07



D-06



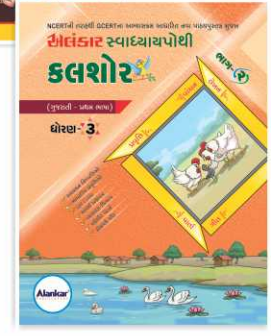
E-05



E-08



E-06



E-09

વિશેષતાઓ



વધારે સરળ શૈલીમાં રજૂઆત.



સુંદર - આકર્ષક ચિત્રો અને નવનગમ્ય પ્રિન્ટિંગ.

ધોરણ 1 થી 8
(બધા જ વિષયો)
ગુજરાતમાં સૌપ્રથમ રંગીન
સ્વાધ્યાયપોથીઓ
પ્રકાશિત કરનાર
પ્રકાશન



ગુણવત્તાયુક્ત કાગળ ક્વોલિટી.



લેખનકાર્ય માટે પૂરતી જગ્યા.



વર્ગમાં અને ઘરે થઈ શકે તેવી પ્રવૃત્તિઓનું માર્ગદર્શન.



એકમ કસોટીઓ લઈ શકાય તેવું સુંદર આયોજન.



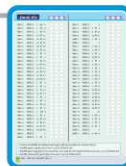
પ્રશ્નપત્રના માળખાના સ્વરૂપને ધ્યાને રાખી તૈયાર કરવામાં આવેલું દરેક એકમનું સાહિત્ય.



સત્રાંત અને વાર્ષિક પરીક્ષા માટે ઉપયોગી નમૂનારૂપ આદર્શ પ્રશ્નપત્રો.



એકમના અંતે વિદ્યાર્થીઓ જાતે સહ-અભ્યાસિક પ્રવૃત્તિ તૈયાર કરી શકે તેવા સરળ પ્રોજેક્ટસ.



વર્કશીટ દ્વારા સરળ અભ્યાસક્રમ અને ગૃહકાર્ય નોંધ.



દરેક એકમની અધ્યયન નિષ્પત્તિઓની પ્રગતિ નોંધ. (મોખિક કસોટીઓ)

Que. 31 Ans. Option : **D** Ans. mlln

સમજૂતી : nlm, nlm શ્રેણી છે.

Que. 32 Ans. Option : **C** Ans. mmnn

સમજૂતી : lmmnnl, lmmnnl શ્રેણી છે.

Que. 33 Ans. Option : **B** Ans. caac

સમજૂતી : abacca, abacca શ્રેણી છે.

Que. 34 Ans. Option : **A** Ans. badcd

સમજૂતી : bcda, bcda શ્રેણી છે.

Que. 35 Ans. Option : **C** Ans. cacb

સમજૂતી : ccab, ccab શ્રેણી છે.

Que. 36 Ans. Option : **A** Ans. onnm

સમજૂતી : mnno, mnno શ્રેણી છે.

Que. 37 Ans. Option : **D** Ans. loml

સમજૂતી : llmno, llmno શ્રેણી છે.

Que. 38 Ans. Option : **D** Ans. yxxz

સમજૂતી : xxyzz, xxyzz શ્રેણી છે.

Que. 39 Ans. Option : **A** Ans. yxxx

સમજૂતી : yxxxy, yxxxy શ્રેણી છે.

Que. 40 Ans. Option : **B** Ans. bbab

સમજૂતી : abb abb શ્રેણી છે.

પ્રકરણ : 24 મહાશબ્દ કોણ ?

Que. 1 Ans. Option : **C** Ans. ફર્નિચર

Que. 2 Ans. Option : **B** Ans. ઘરેણું

Que. 3 Ans. Option : **D** Ans. એશિયા

Que. 4 Ans. Option : **D** Ans. એશિયા

Que. 5 Ans. Option : **D** Ans. દેશ

Que. 6 Ans. Option : **D** Ans. પૂર્ણ સંખ્યાઓ

Que. 7 Ans. Option : **C** Ans. પશુઓ

Que. 8 Ans. Option : **C** Ans. પૃથ્વી

Que. 9 Ans. Option : **B** Ans. વાસ્તવિક સંખ્યાઓ

Que. 10 Ans. Option : **A** Ans. વાક્ય

Que. 11 Ans. Option : **A** Ans. ખીર

Que. 12 Ans. Option : **D** Ans. સંયોજન

Que. 13 Ans. Option : **A** Ans. પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

Que. 14 Ans. Option : **D** Ans. શરીર

Que. 15 Ans. Option : **D** Ans. સજીવ

Que. 16 Ans. Option : **D** Ans. ભોજન

Que. 17 Ans. Option : **C** Ans. હવા

Que. 18 Ans. Option : **B** Ans. એશિયા

Que. 19 Ans. Option : **D** Ans. પશુઓ

Que. 20 Ans. Option : **D** Ans. દરિયો

Que. 21 Ans. Option : **A** Ans. ફકરો

Que. 22 Ans. Option : **C** Ans. શાળા

Que. 23 Ans. Option : **D** Ans. રમત

Que. 24 Ans. Option : **D** Ans. સજીવ

Que. 25 Ans. Option : **B** Ans. તત્ત્વ

Que. 26 Ans. Option : **D** Ans. સૂર્યમંડળ

Que. 27 Ans. Option : **C** Ans. રંગ

Que. 28 Ans. Option : **D** Ans. પાક

Que. 29 Ans. Option : **D** Ans. પક્ષી

Que. 30 Ans. Option : **D** Ans. ભારત

Que. 31 Ans. Option : **D** Ans. પૃથ્વી

Que. 32 Ans. Option : **D** Ans. પદ્ય

Que. 33 Ans. Option : **C** Ans. ખંડ

Que. 34 Ans. Option : **C** Ans. વર્ષ

Que. 35 Ans. Option : **B** Ans. તહેવાર

Que. 36 Ans. Option : **D** Ans. ખાદ્ય પદાર્થો

Que. 37 Ans. Option : **C** Ans. સ્થાપત્યો

Que. 38 Ans. Option : **B** Ans. સૂકો મેવો

Que. 39 Ans. Option : **C** Ans. લાપસી

Que. 40 Ans. Option : **B** Ans. સ્કૂલભેગ

પ્રકરણ : 25 કેટલાક વિશિષ્ટ પ્રશ્નો

Que. 1 Ans. Option : **C** Ans. 6

સમજૂતી : કારણ કે, છઠ્ઠી વખત કાપીએ ત્યારે 4 ફૂટના બે ટુકડા મળે.

Que. 2 Ans. Option : **D** Ans. 3

સમજૂતી : કારણ કે, ત્રણ વખત કાપવાથી ચાર ટુકડા થાય.

Que. 3 Ans. Option : **C** Ans. બંનેનું સરખું.

સમજૂતી : કારણ કે, વજન 1 કિગ્રા જ આપેલું છે.

Que. 4 Ans. Option : **A** Ans. 4

સમજૂતી : સંયુક્ત દીવાલોની સંખ્યા = મકાનોની સંખ્યા - 1
= 5 - 1 = 4

Que. 5 Ans. Option : A Ans. 9

સમજૂતી : કોમન દીવાલોની સંખ્યા = મકાનોની સંખ્યા - 1
= 10 - 1 = 9

Que. 6 Ans. Option : A Ans. 5

સમજૂતી : કારણ કે ત્રણ-ત્રણ મીટરના ચાર ટુકડા કાપ્યા પછી 4 મીટરનો ટુકડો બચશે. જેને 3 મીટરનો કરવા માટે હજી વધુ એક વખત કાપવો પડશે.

Que. 7 Ans. Option : B Ans. 3

સમજૂતી : કોમન દીવાલોની સંખ્યા = મકાનોની સંખ્યા - 1
= 4 - 1 = 3

Que. 8 Ans. Option : C Ans. બંનેનું સરખું

સમજૂતી : કારણ કે, 5 કિગ્રા = 5000 ગ્રામ

Que. 9 Ans. Option : B Ans. 22

સમજૂતી : કુલ દીવાલોની સંખ્યા = (ઓરડાની સંખ્યા × 3) + 1
= (7 × 3) + 1 = 21 + 1 = 22

Que. 10 Ans. Option : A Ans. 5, 3

સમજૂતી : આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં વિકલ્પ ચકાસણી સરળ પડતી હોય છે. x, y ધારીને પણ ગણતરી કરી શકાય.

Que. 11 Ans. Option : B Ans. 3

સમજૂતી : કારણ કે, બે વખત કાપ્યા પછી 7 મીટરનો ટુકડો બચશે. જેને 5 મીટરનો કરવા ફરી એક વખત કાપવો પડશે.

Que. 12 Ans. Option : C Ans. બંનેનું સરખું

સમજૂતી : કારણ કે, 5 કિગ્રા = 5000 ગ્રામ

Que. 13 Ans. Option : B Ans. કપાસ

સમજૂતી : કારણ કે, કપાસની ઘનતા ઓછી હોય છે. સમાન કદમાં તેનું દળ (અહીં વજન) ઓછું રહે છે.

Que. 14 Ans. Option : C Ans. મગન

સમજૂતી : કારણ કે, એ 'મગન'ની મા છે.

ખંડ - 2 : પ્રકરણ : 1 ગણિત

1	B	18	B	35	D	52	D	69	B	86	A	103	A	120	D	137	A	154	D	171	D	188	B	205	A	222	B	239	A	256	B
2	B	19	A	36	B	53	C	70	C	87	C	104	C	121	A	138	C	155	C	172	A	189	A	206	A	223	B	240	C	257	C
3	B	20	B	37	D	54	C	71	B	88	D	105	B	122	C	139	D	156	C	173	D	190	A	207	C	224	C	241	A	258	D
4	B	21	B	38	B	55	D	72	A	89	B	106	D	123	D	140	B	157	D	174	B	191	B	208	A	225	C	242	C	259	A
5	B	22	B	39	B	56	B	73	D	90	C	107	D	124	D	141	D	158	B	175	C	192	C	209	B	226	A	243	C	260	C
6	B	23	B	40	B	57	D	74	C	91	B	108	B	125	A	142	C	159	C	176	C	193	A	210	A	227	B	244	B	261	C
7	A	24	C	41	A	58	D	75	D	92	B	109	A	126	C	143	B	160	A	177	A	194	C	211	D	228	D	245	A	262	D
8	C	25	D	42	A	59	A	76	A	93	D	110	B	127	A	144	A	161	C	178	D	195	B	212	C	229	B	246	D	263	B
9	D	26	D	43	C	60	B	77	C	94	B	111	B	128	C	145	B	162	C	179	A	196	C	213	C	230	A	247	B	264	B
10	B	27	C	44	B	61	A	78	B	95	D	112	C	129	D	146	C	163	A	180	A	197	C	214	B	231	C	248	D	265	A
11	A	28	B	45	B	62	C	79	A	96	C	113	A	130	A	147	C	164	C	181	D	198	C	215	A	232	B	249	D	266	C
12	C	29	D	46	C	63	C	80	D	97	B	114	D	131	D	148	D	165	D	182	C	199	A	216	B	233	A	250	D	267	B
13	C	30	C	47	C	64	B	81	C	98	C	115	C	132	C	149	D	166	B	183	B	200	B	217	D	234	C	251	C	268	B
14	B	31	B	48	C	65	A	82	C	99	C	116	C	133	A	150	C	167	B	184	B	201	D	218	D	235	B	252	D	269	A
15	D	32	B	49	A	66	B	83	D	100	C	117	A	134	C	151	B	168	C	185	C	202	A	219	C	236	D	253	A	270	A
16	A	33	A	50	B	67	A	84	B	101	C	118	D	135	C	152	A	169	B	186	B	203	B	220	D	237	D	254	B		
17	D	34	B	51	D	68	C	85	D	102	A	119	A	136	D	153	C	170	A	187	D	204	C	221	C	238	C	255	A		

ખંડ - 2 : પ્રકરણ : 2 વિજ્ઞાન

1	B	10	B	19	B	28	B	37	C	46	A	55	A	64	D	73	D	82	A	91	D	100	B	109	D	118	B	127	B	136	B
2	B	11	A	20	A	29	C	38	D	47	B	56	A	65	A	74	D	83	A	92	A	101	D	110	A	119	A	128	C	137	A
3	B	12	A	21	B	30	C	39	C	48	B	57	B	66	A	75	B	84	D	93	D	102	A	111	A	120	C	129	D	138	B
4	B	13	D	22	C	31	D	40	D	49	C	58	C	67	C	76	C	85	C	94	C	103	D	112	A	121	B	130	A	139	D
5	B	14	D	23	D	32	D	41	B	50	B	59	C	68	B	77	B	86	D	95	A	104	C	113	A	122	B	131	D	140	D
6	C	15	D	24	A	33	C	42	A	51	A	60	D	69	C	78	D	87	C	96	A	105	C	114	B	123	A	132	C	141	C
7	B	16	D	25	A	34	D	43	C	52	C	61	B	70	D	79	D	88	B	97	B	106	A	115	C	124	D	133	C	142	B
8	C	17	A	26	C	35	D	44	B	53	B	62	D	71	C	80	D	89	C	98	C	107	B	116	A	125	B	134	D	143	C
9	B	18	A	27	C	36	B	45	C	54	B	63	D	72	B	81	C	90	B	99	B	108	D	117	B	126	A	135	D	144	B

ખંડ - 2 : પ્રકરણ : 2 વિજ્ઞાન

145	A	151	B	157	A	163	D	169	D	175	D	181	B	187	D	193	B	199	B	205	B	211	A	217	D	223	B	229	C
146	B	152	A	158	C	164	C	170	B	176	B	182	B	188	B	194	A	200	A	206	D	212	D	218	C	224	A	230	B
147	C	153	B	159	B	165	D	171	B	177	D	183	C	189	B	195	C	201	D	207	B	213	A	219	A	225	A		
148	B	154	A	160	A	166	A	172	A	178	D	184	B	190	B	196	A	202	C	208	A	214	B	220	B	226	B		
149	C	155	A	161	A	167	A	173	D	179	B	185	B	191	D	197	D	203	B	209	C	215	B	221	D	227	B		
150	C	156	B	162	A	168	B	174	D	180	B	186	C	192	D	198	C	204	C	210	B	216	A	222	C	228	B		

ખંડ - 2 : પ્રકરણ : 2 સામાજિક વિજ્ઞાન (2021થી નવા અભ્યાસક્રમ મુજબ)

1	D	18	C	35	B	52	C	69	A	86	B	103	D	120	C	137	A	154	C	171	A	188	D	205	B	222	D	239	D	256	D
2	C	19	B	36	C	53	C	70	B	87	C	104	C	121	D	138	A	155	B	172	A	189	B	206	B	223	A	240	A	257	A
3	A	20	A	37	C	54	D	71	C	88	B	105	D	122	A	139	C	156	C	173	C	190	D	207	C	224	C	241	D	258	B
4	C	21	C	38	D	55	D	72	B	89	C	106	B	123	B	140	A	157	D	174	D	191	C	208	D	225	C	243	A	259	C
5	A	22	D	39	B	56	A	73	D	90	B	107	B	124	B	141	C	158	A	175	C	192	B	209	B	226	B	243	D	260	A
6	A	23	A	40	A	57	B	74	D	91	D	108	D	125	B	142	D	159	D	176	D	193	C	210	B	227	C	244	B		
7	C	24	D	41	A	58	B	75	D	92	C	109	B	126	B	143	C	160	A	177	D	194	A	211	A	228	C	245	B		
8	B	25	A	42	B	59	C	76	C	93	C	110	C	127	C	144	C	161	B	178	A	195	B	212	C	229	A	246	B		
9	D	26	B	43	C	60	D	77	D	94	B	111	B	128	C	145	B	162	B	179	D	196	B	213	D	230	D	247	D		
10	B	27	C	44	D	61	A	78	D	95	B	112	A	129	B	146	C	163	A	180	A	197	C	214	B	231	B	248	C		
11	D	28	D	45	B	62	A	79	D	96	D	113	B	130	A	147	B	164	D	181	B	198	D	215	D	232	C	249	B		
12	B	29	B	46	A	63	C	80	C	97	A	114	D	131	A	148	C	165	C	182	B	199	B	216	D	233	B	250	B		
13	B	30	C	47	D	64	D	81	B	98	C	115	B	132	B	149	B	166	B	183	B	200	A	217	B	234	D	251	B		
14	A	31	A	48	B	65	A	82	C	99	A	116	A	133	D	150	A	167	C	184	B	201	D	218	A	235	C	252	A		
15	C	32	D	49	D	66	B	83	B	100	B	117	C	134	A	151	C	168	B	185	D	202	D	219	B	236	A	253	D		
16	D	33	A	50	B	67	A	84	A	101	B	118	D	135	D	152	A	169	C	186	C	203	B	220	B	237	B	254	C		
17	B	34	D	51	A	68	C	85	A	102	C	119	C	136	D	153	D	170	C	187	D	204	A	221	B	238	B	255	A		



મૂલ્યાંકનલક્ષી એકમ કસોટીના જવાબો

માનસિક અભિયોગ્યતા કસોટી

Que. 1 Ans. Option : **D** Ans. 16

સમજૂતી : મિશ્ર શ્રેણી છે. જ્યાં ત્રીજા, છઠ્ઠા, નવમા... પદો વડે 9, 11, 13, ? એવી શ્રેણી રચાય છે. જેમાં +2 કરવાથી ક્રમિક પદો મળે છે. જેથી $13+2=15$ જવાબ થશે.

Que. 2 Ans. Option : **A** Ans. 12

સમજૂતી : એકાંતર શ્રેણી છે. જેમાં $\div 2$ કરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. જેમ કે, $48 \div 2 = 24$, $24 \div 2 = 12$ અથવા તો $12 \div 2 = 6$. સળંગ શ્રેણી તરીકે વિચારીએ તો એક વખત $\div 4$ અને બીજી વખત $\times 2$ કરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. અહીં $48 \div 4 = 12$, $12 \times 2 = 24$, $24 \div 4 = 6$ તેથી હવે $6 \times 2 = 12$

Que. 3 Ans. Option : **C** Ans. 9, 13

સમજૂતી : એકાંતર શ્રેણી છે. જેમાં ક્રમશઃ +3, +1 કરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. $1+3=4$, $4+1=5$, $5+3=8$ એ રીતે $8+1=9$, $9+3=12$, $12+1=13$, $13+3=16$ એવો વિચાર કરતાં 9, 13 જવાબ મળશે.

Que. 4 Ans. Option : **D** Ans. 729

સમજૂતી : $\times 3$ કરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. $1 \times 3 = 3$, $3 \times 3 = 9$, $9 \times 3 = 27$, $27 \times 3 = 81$, $81 \times 3 = 243$ એ રીતે હવે પછીનું પદ $243 \times 3 = 729$ થશે.

Que. 5 Ans. Option : **C** Ans. 625

સમજૂતી : $\times 5$ કરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. $5 \times 5 = 25$, $25 \times 5 = 125$, $125 \times 5 = 625$ થશે.

Que. 6 Ans. Option : **C** Ans. $\frac{6}{7}$

સમજૂતી : અંશ અને છેદમાં એક-એક ઉમેરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે.

Que. 7 Ans. Option : **C** Ans. 7

સમજૂતી : ક્રમશઃ ડાબી-જમણી બાજુથી વારાફરતી એક અંક દૂર કરી નવું પદ મેળવાય છે.

Que. 8 Ans. Option : **C** Ans. 52

સમજૂતી : 13ના અવયવી ઉતરતાક્રમમાં છે. અથવા તો -13 કરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. જેથી $65-13 = 52$ થશે.

- Que. 21 Ans. Option : **B** Ans. E-O-R-S
- Que. 22 Ans. Option : **A** Ans. L-O-S-T-U
- Que. 23 Ans. Option : **C** Ans. A-B-E-L-T
- Que. 24 Ans. Option : **A** Ans. H-I-O-R-S-T-Y
- Que. 25 Ans. Option : **D** Ans. A-D-G-I-N-R-W
- Que. 26 Ans. Option : **B** Ans. 3759
સમજૂતી : $D=3, B=7, C=5, A=9$ છે.
- Que. 27 Ans. Option : **A** Ans. 7319
સમજૂતી : $B=7, D=3, E=1$ અને $A=9$ છે.
- Que. 28 Ans. Option : **C** Ans. 1957
સમજૂતી : $A=9, E=1, C=5$ અને $B=7$ છે.
- Que. 29 Ans. Option : **D** Ans. 9157
સમજૂતી : $A=9, E=1, C=5$ અને $B=7$ છે.
- Que. 30 Ans. Option : **A** Ans. 5937
સમજૂતી : $C=5, A=9, D=3$ અને $B=7$ છે.
- Que. 31 Ans. Option : **D** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીના દરેકમાં ટપકાંની બાજુમાં જ લીટી દોરેલી છે.
- Que. 32 Ans. Option : **A** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીના દરેકમાં ઘેરા કાળા ભાગ છુટાં-છુટાં છે.
- Que. 33 Ans. Option : **C** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીના દરેકમાં ત્રિકોણ અને ચોરસ રેખાખંડની અલગ-અલગ બાજુએ છે.
- Que. 34 Ans. Option : **A** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીના દરેકમાં વર્તુળ અને રેખાખંડો એક જ બાજુએ છે.
- Que. 35 Ans. Option : **C** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે, બાકીની દરેક આકૃતિ ત્રણ અને માત્ર ત્રણ ભાગમાં વહેંચાયેલી છે.
- Que. 36 Ans. Option : **D** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીના દરેક આકારમાં કાટખૂણો રચાય છે.
- Que. 37 Ans. Option : **C** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીની દરેક આકૃતિ એકસરખાં બે ભૌમિતિક આકારો વડે જે તે આકાર રચાય છે.
- Que. 38 Ans. Option : **B** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીના દરેકમાં અંદરનો અને બહારનો ભૌમિતિક આકાર સરખાં છે.

- Que. 39 Ans. Option : **D** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીની દરેક આકૃતિમાં ત્રણ ભૌમિતિક આકારો છે, જ્યારે અહીં માત્ર બે જ છે.
- Que. 40 Ans. Option : **D** Ans. -
સમજૂતી : કારણ કે બાકીના દરેક આકૃતિમાં આપેલ ભૌમિતિક આકારની બાજુઓની સંખ્યા અને ટોચ પર આપેલ દીવાસળી જેવી લીટીની સંખ્યા એકસરખી છે.
- Que. 41 Ans. Option : **B** Ans. સમય
સમજૂતી : કારણ કે બાકીનાં દરેક એકમ છે.
- Que. 42 Ans. Option : **D** Ans. મૂળ
સમજૂતી : કારણ કે બાકીનાં ત્રણેય બહારના ભાગે હોય છે.
- Que. 43 Ans. Option : **A** Ans. દૂધ
સમજૂતી : કારણ કે બાકીનાં દરેકને મેળવવા દૂધ પર કોઈ પ્રક્રિયા કરવી પડે છે.
- Que. 44 Ans. Option : **D** Ans. DF
સમજૂતી : કારણ કે બાકીનાં ત્રણેય જોડમાં પાસપાસેના મૂળાક્ષરો છે. જ્યારે અહીં DEના બદલે DF છે.
- Que. 45 Ans. Option : **B** Ans. PQ
સમજૂતી : કારણ કે બાકીનાં ત્રણેય જોડમાં ઊલટા ક્રમમાં અક્ષરો છે. જ્યારે PQ અહીં સવળા ક્રમમાં છે.
- Que. 46 Ans. Option : **C** Ans. SQ
સમજૂતી : કારણ કે, બાકીના ત્રણેય વિકલ્પમાં દરેક જોડમાં +2 ક્રમનો અક્ષર છે. C-D-E તો CE, H-I-J તો HJ, M-N-O તો MO એ રીતે S-T-U તો SU જોઈએ જે અહીં SQ હોવાથી તે અલગ પડશે.
- Que. 47 Ans. Option : **C** Ans. 27
સમજૂતી : કારણ કે બાકીનાં ત્રણેય 7ના ગુણક છે.
- Que. 48 Ans. Option : **B** Ans. 36
સમજૂતી : કારણ કે બાકીનાં ત્રણેય 11ના ગુણક છે.
- Que. 49 Ans. Option : **D** Ans. 87
સમજૂતી : કારણ કે બાકીનાં ત્રણેય અવિભાજ્ય સંખ્યા છે.
- Que. 50 Ans. Option : **A** Ans. 51
સમજૂતી : કારણ કે બાકીની ત્રણેય પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા છે.
- Que. 51 Ans. Option : **B** Ans. -
- Que. 52 Ans. Option : **C** Ans. -
- Que. 53 Ans. Option : **C** Ans. -
- Que. 54 Ans. Option : **D** Ans. -
- Que. 55 Ans. Option : **B** Ans. -

Que. 56 Ans. Option : B Ans. 2-3-5-1-4

સમજૂતી : શબ્દ ભેગા મળી વાક્ય બને. વાક્યો મળીને ફકરો, ફકરો મળીને પાઠ અને પાઠ મળીને પુસ્તક બને.

Que. 57 Ans. Option : D Ans. 3-2-1-4-5

સમજૂતી : વિજ્ઞાપન આવ્યા પછી આવેદનપત્ર ભરાય. જેના આધારે કોલ લેટર આવે અને રૂબરૂ સમાલાપ થવા બાદ નિમણુક આદેશ મળે.

Que. 58 Ans. Option : A Ans. 1-3-4-5-2

સમજૂતી : લાકડું કારખાનામાં જાય, ત્યાં તેમાંથી કાગળ બને. એ કાગળ પર છાપકામ થઈ પુસ્તક બને.

Que. 59 Ans. Option : B Ans. 2-1-3-4-5

સમજૂતી : હોદ્દાની દ્રષ્ટિએ સરપંચ ગામના, મેયર મહાનગરના તો મુખ્યમંત્રી રાજ્યના વડા છે. પ્રધાનમંત્રી દેશના વડા છે તો રાષ્ટ્રપતિ સર્વોચ્ચ સત્તાધીશ છે.

Que. 60 Ans. Option : C Ans. 2-4-5-1-3

સમજૂતી : 10 મિલિમીટર=1 સેન્ટીમીટર, 30.54 સેન્ટીમીટર=1 ફૂટ, 3.25 ફૂટ = 1 મીટર અને 1000 મીટર=1 કિલોમીટર થાય.

Que. 61 Ans. Option : A Ans. 1-4-3-2-5

સમજૂતી : જીવનની અંતિમ અવસ્થા વૃદ્ધ અવસ્થા છે. ઉલટા ક્રમમાં યુવાન-કુમાર-બાળક-શિશુ આવશે.

Que. 62 Ans. Option : C Ans. 3-1-4-2-5

સમજૂતી : 1 ટન=10 કિવન્ટલ, 1 કિવન્ટલ=100 કિલોગ્રામ, 1 કિલોગ્રામ=1000 ગ્રામ અને 1 ગ્રામ= 1000 મિલિગ્રામ.

Que. 63 Ans. Option : D Ans. 5-2-3-1-4

સમજૂતી : સંબંધની દ્રષ્ટિએ પરદાદા સૌથી મોટા છે. ત્યારબાદ ક્રમશઃ દાદા-પિતા-પુત્ર-પૌત્ર આવે.

Que. 64 Ans. Option : B Ans. 2-4-5-3-1

સમજૂતી : ભૌગોલિક વિસ્તારની દ્રષ્ટિએ દેશ સૌથી મોટો છે. ત્યારબાદ ક્રમશઃ રાજ્ય-જિલ્લો-તાલુકો અને ગામ આવે.

Que. 65 Ans. Option : C Ans. 3-4-2-5-1

સમજૂતી : એક કરોડ = 10×દસ લાખ, દસ લાખ = 10×લાખ, લાખ = 10 × દસ હજાર, દસ હજાર = 10 × હજાર

Que. 66 Ans. Option : A Ans. 36

સમજૂતી : $288 - 24 \div 8 + 3$ માં નિશાની બદલતાં
રકમ $288 \div 24 + 8 \times 3$ થશે.
 $= 12 + 8 \times 3$
 $= 12 + 24$
 $= 36$

Que. 67 Ans. Option : B Ans. 26

સમજૂતી : $(16 \times 5) \div 5 + 3$ ની નિશાની બદલતાં
રકમ $(16 - 5) + 5 \times 3$ થશે.
 $= 11 + 5 \times 3$
 $= 11 + 15 = 26$

Que. 68 Ans. Option : C Ans. 16

સમજૂતી : $16 \div 64 - 8 \times 4 + 2$ ની નિશાની બદલતાં રકમ
 $16 + 64 \div 8 - 4 \times 2$ થશે.
 $16 + 8 - 4 \times 2$
 $16 + 8 - 8 = 16$

Que. 69 Ans. Option : B Ans. 17

સમજૂતી : $24a \ 6 \ d \ 4 \ b \ 9 \ c \ 8$ માં
નિશાની બદલતાં રકમ
 $24 \div 6 \times 4 + 9 - 8$ થશે.
 $= 4 \times 4 + 9 - 8$
 $= 16 + 9 - 8 = 17$

Que. 70 Ans. Option : B Ans. 5

સમજૂતી : 15 B 3 C 24 A 12 D 2માં નિશાની બદલતાં રકમ
 $= 15 \div 3 + 24 - 12 \times 2$ થશે.
 $= 5 + 24 - 24 = 5$

Que. 71 Ans. Option : D Ans. EALB

સમજૂતી : અહીં માત્ર પહેલા અને છેલ્લા અક્ષરનું સ્થાન અરસપરસ બદલાય છે. તેથી, BALE → EALB

Que. 72 Ans. Option : C Ans. REGNIFYDAL

સમજૂતી : અહીં માત્ર ડાબેથી જમણે લખવાના બદલે ઉલટા ક્રમમાં લખાય છે.

Que. 73 Ans. Option : B Ans. 9 વર્ષ

સમજૂતી : 3 બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ છે. જેથી તે ત્રણેયની ઉંમરનો સરવાળો $3 \times 15 = 45$ વર્ષ થશે. તેથી સૌથી નાના બાળકની ઉંમર
 $45 \times \frac{3}{15} = 9$ વર્ષ થશે.

Que. 74 Ans. Option : B Ans. 105

સમજૂતી : 14 વ્યક્તિઓના કુલ હસ્તધનની સંખ્યા
 $1+2+3+\dots+14$ થશે. જેથી $\frac{n(n+1)}{2}$ સુત્ર મુજબ
 $= \frac{14(14+1)}{2} = 7(15) = 105$

Que. 75 Ans. Option : D Ans. 59

સમજૂતી : D=4, SHE = 19+8+5=32 આપેલ છે. તે મુજબ
DINESH = 4+9+14+5+19+8 = 59 થશે.

Que. 76 Ans. Option : **D** Ans. 160

સમજૂતી : H O T E L પાંચ અક્ષરનો શબ્દ છે.

$$8+15+20+5+12 = 60$$

$$60 \times \text{અક્ષરોની સંખ્યા } 5 = 300 \text{ તે મુજબ}$$

$$B O R E = 2+15+18+5 = 40 \times 4 = 160$$

Que. 77 Ans. Option : **D** Ans. આમાંથી એકપણ નહીં.

સમજૂતી : B O A R D

-1 +1 -1 +1 -1 એ મુજબ ગણતરી કરતાં

A P Z S C O M N V I F

-1 +1 -1 +1 -1 +1

N N M W H G

Que. 78 Ans. Option : **B** Ans. NEHSOYT

સમજૂતી : H O N E S T Y એક એક સંગતતા છે તે મુજબ

2 3 0 4 5 1 6

0 4 2 5 3 6 1 = N E H S O Y T

Que. 79 Ans. Option : **C** Ans. કૃષ્ણ

સમજૂતી : રાજા < ગુરુ

રાજા < રઘુ = ગુરુ < કિષ્ના

આમ, સૌથી ઝડપી કિષ્ના ચાલે છે.

Que. 80 Ans. Option : **A** Ans. 13

સમજૂતી : કુલ વ્યક્તિ = 7+7-1 = 13

Que. 81 Ans. Option : **A** Ans. મંગળવાર

સમજૂતી : 365 ÷ 7 કરતાં 1 શેષ વધે જેથી જવાબમાં પછીનો ક્રમિક વાર મંગળવાર આવે.

Que. 82 Ans. Option : **D** Ans. શનિવાર

સમજૂતી : 23 તારીખનો આગળનો દિવસ એટલે કે 22 તારીખે શનિવાર છે. તેથી 22-21 = 1 તારીખે પણ શનિવાર જ હોય.

Que. 83 Ans. Option : **C** Ans. 2200

સમજૂતી : સદીના વર્ષમાં 00 સિવાયની સંખ્યાને 4 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તો જ તે લીપવર્ષ હોય.

Que. 84 Ans. Option : **C** Ans. સોમવાર

સમજૂતી : આજ

1 દિવસ પછી	2 દિવસ પછી	3 દિવસ પછી
રવિવાર	સોમવાર	મંગળવાર

શનિવાર

આજે શનિવાર હોય તો ગઈ કાલે શુક્રવાર હોય.

4 દિવસ પહેલાં	3 દિવસ પહેલાં	2 દિવસ પહેલાં	1 દિવસ પહેલાં	ગઈ કાલે
સોમ	મંગળ	બુધ	ગુરુ	શુક્ર

Que. 85 Ans. Option : **B** Ans. પુત્રવધુ - સસરા

સમજૂતી : વારાફરતી વિકલ્પ ચકાસી જવાબ શોધવો.

Que. 86 Ans. Option : **C** Ans. 28

સમજૂતી : ધારો કે સચીનની હાલની ઉંમર x વર્ષ છે.

$$\therefore (x-8)(x+6) = 680$$

$$\therefore x^2 - 8x + 6x - 48 = 680$$

$$\therefore x^2 - 2x - 48 - 680 = 0$$

$$\therefore x^2 - 2x - 728 = 0$$

$$\therefore x^2 - 28x + 26x - 728 = 0$$

$$\therefore (x-28)(x+26) = 0$$

તેથી xનું મૂલ્ય 28 અથવા -26 મળે; પરંતુ ઉંમર ઋણ ન હોઈ શકે તેથી સચીનની ઉંમર 28 વર્ષ છે.

નોંધ : આ દાખલો વારાફરતી વિકલ્પ ચકાસણી કરીને ખૂબ જ ઝડપથી ગણી શકાય.

Que. 87 Ans. Option : **D** Ans. 9 વર્ષ

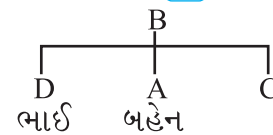
સમજૂતી : 3 બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ છે. જેથી તે ત્રણેયની ઉંમરનો સરવાળો $3 \times 15 = 45$ વર્ષ થશે. તેથી સૌથી નાના બાળકની ઉંમર $45 \times \frac{3}{15} = 9$ વર્ષ થશે.

Que. 88 Ans. Option : **B** Ans. પુત્ર

સમજૂતી : શોભાના સસરાનો એકમાત્ર પુત્ર, તેનો પતિ હોય અને પતિનો પુત્ર શોભાનો પણ પુત્ર જ હોય.

Que. 89 Ans. Option : **C** Ans. ભાઈ

સમજૂતી :



Que. 90 Ans. Option : **C** Ans. ઉત્તર

સમજૂતી : પશ્ચિમ દિશાથી જમણી બાજુ ફરતાં ઉત્તર દિશા આવે.

પ્રશ્નપત્ર - 2019 માનસિક અભિયોગ્યતા કસોટીના જવાબો

Que. 1 Ans. Option : **B** Ans. 19

સમજૂતી : +4, +2, +4, +2 એ રીતે શ્રેણી છે. હવે $17+2=19$ આવે.

Que. 2 Ans. Option : **C** Ans. 1080

સમજૂતી : 6 વડે ગુણતાં શ્રેણીનું ક્રમિક પદ મળે છે. હવે $180 \times 6 = 1080$ મળે.

Que. 23 Ans. Option : D Ans. પૂર્વ

સમજૂતી : સવા વાગ્યે મિનિટ કાંટો અંક '3' પર અને સાડા ત્રણ વાગ્યે મિનિટ કાંટો અંક '6' પર હોય. આમ તે ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં 90° આગળ વધે. એ રીતે વિચારતાં ઉત્તર પછી પૂર્વ દિશા મળે.

Que. 24 Ans. Option : A Ans. ટીના

સમજૂતી : પીના > બાકીની ત્રણેય
મીના > ટીના
રીના > મીના
જેથી પીના > રીના > મીના > ટીના.
આમ, ટીના સૌથી નીચી છોકરી છે.

Que. 25 Ans. Option : C Ans. 45

સમજૂતી : સાત વર્ષ પછી બંનેની ઉંમર સાત-સાત વર્ષ વધશે. જેથી હાલના ઉમરના સરવાળામાં 7+7=14 વર્ષ ઉમેરવાથી જવાબ મળશે.. 31+14=45

Que. 26 Ans. Option : D Ans. 7

સમજૂતી : અંદરનો અંક અને બાજુઓની સંખ્યા સમાન છે.

Que. 27 Ans. Option : C Ans. 5 43 9

સમજૂતી : બાકીના દરેકમાં વચ્ચેની સંખ્યા શરૂઆતના અંક અને છેલ્લા અંકના ગુણાકારથી બને છે.
જેમ કે, 8×4 = 32, 7 × 3 = 21,
4×7 = 28 જ્યારે અહીં 5 × 9 = 45ની
જગ્યાએ 43 લખેલ છે.

Que. 28 Ans. Option : C Ans. 81

સમજૂતી : કારણ કે, બાકીની ત્રણેય પૂર્ણઘન સંખ્યાઓ છે.

Que. 29 Ans. Option : D Ans. ટેબલટેનીસ

સમજૂતી : કારણ કે, બાકીની ત્રણેય મેદાની રમતો છે.

Que. 30 Ans. Option : C Ans. હીરો

સમજૂતી : કારણ કે, બાકીના ત્રણેય ધાતુ તત્ત્વો છે.

Que. 31 Ans. Option : D Ans. આયુર્વેદ

સમજૂતી : કારણ કે, આયુર્વેદનો સમાવેશ ચાર વેદોમાં થતો નથી

Que. 32 Ans. Option : B Ans. ચંદ્ર

સમજૂતી : કારણ કે, અન્ય ત્રણેય ગ્રહો છે, જ્યારે ચંદ્ર એ ઉપગ્રહ છે.

Que. 33 Ans. Option : A Ans. મકાઈ

સમજૂતી : કારણ કે, અન્ય ત્રણેય દ્વિદળી બીજ છે.

Que. 34 Ans. Option : D Ans. નવેમ્બર

સમજૂતી : કારણ કે, બાકીનાં મહિનાઓમાં 31 દિવસ હોય છે. જ્યારે નવેમ્બરમાં 30 દિવસ હોય છે.

Que. 35 Ans. Option : B Ans. અમદાવાદ

સમજૂતી : કારણ કે, જયપુર, ભોપાલ અને લખનઉ અનુક્રમે રાજસ્થાન, મધ્યપ્રદેશ અને ઉત્તરપ્રદેશની રાજધાની છે. જ્યારે ગુજરાતની રાજધાની ગાંધીનગર છે.

Que. 36 Ans. Option : A Ans. UKKMMU

સમજૂતી : R A J U B I H A R I
A R U J તથા I B A H I R
આમ, પાસપાસેના અક્ષરોનાં સ્થાનની અદલાબદલી થાય છે. એ રીતે K U M K U M = U K K M M U થશે.

Que. 37 Ans. Option : C Ans. TPGB

સમજૂતી : T A B L E C H A I R
+1 +1 +1 +1 +1 અને +1 +1 +1 +1 +1
U B C M F D I B J S
અહીં +1 કરવાથી સાંકેતિક મૂળાક્ષર મળે છે એ રીતે,
S O F A = TPGB
+1 +1 +1 +1

Que. 38 Ans. Option : C Ans. 21531

સમજૂતી : M A L A Y અને L A T A આપેલ છે.
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
5 1 3 1 2 3 1 6 1
એ સંકેત મુજબ
Y A M L A
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2 1 5 3 1

Que. 39 Ans. Option : A Ans. YVHG

સમજૂતી : B A D → Y Z W
(2) (1) (4) (25) (26) (23)
અહીં જોઈ શકાય છે કે અક્ષર અને સાંકેતિક અક્ષરના ક્રમનો સરવાળો 2+25=27, 1+26=27, 4+23=27 થાય છે. એ રીતે,
B E S T
(2) (5) (19) (20) નો સંકેત
↓ ↓ ↓ ↓
(25) (22) (8) (7)
Y V H G

Que. 40 Ans. Option : **A** Ans. 715154

સમજૂતી : અહીં એક-એક સંગતતા નથી જેથી જરા જુદું વિચારીએ.

B E S T તથા B A D
2 5 19 20 2 1 4
જે ક્રમ દર્શાવે છે તે રીતે GOOD = 715154

Que. 41 Ans. Option : **B** Ans. શિક્ષક

સમજૂતી : અહીં ડોક્ટર, હોસ્પિટલમાં કામ કરે છે, એ રીતે શિક્ષક શાળામાં કામ કરે છે.

Que. 42 Ans. Option : **C** Ans. ખોરાક

સમજૂતી : જે રીતે કારને ચલાવવા પેટ્રોલની જરૂર પડે છે, ઠીક એ રીતે શરીરને ચલાવવા ખોરાક જરૂરી છે.

Que. 43 Ans. Option : **B** Ans. શિક્ષણ

સમજૂતી : જે રીતે કોર્ટ ન્યાય કરવાનું કાર્ય કરે છે, તે રીતે શાળા શિક્ષણ આપવાનું કાર્ય કરે છે.

Que. 44 Ans. Option : **A** Ans. સંયોજન

સમજૂતી : રાસાયણિક દ્રષ્ટિએ સોડિયમ તત્ત્વ છે એ રીતે મીઠું એક સંયોજન છે.

Que. 45 Ans. Option : **A** Ans. રૂપિયો

સમજૂતી : જે રીતે ડોલર એ અમેરિકાનું ચલણ છે. એ રીતે રૂપિયો એ ભારતનું ચલણ છે.

Que. 46 Ans. Option : **B** Ans. 3-4-1-2

સમજૂતી : વરસાદ પડે - ઝરણાં શરૂ થાય - ઝરણાંનું પાણી નદીમાં જાય - નદીનું પાણી સમુદ્રમાં જાય.

Que. 47 Ans. Option : **B** Ans. 4-2-1-3

સમજૂતી : ઘરથી શરૂ કરીને ક્રમશઃ બાલમંદિર, શાળા, કોલેજ એ રીતે શિક્ષણ પ્રક્રિયા ચાલે છે.

Que. 48 Ans. Option : **B** Ans. 4-1-2-3

સમજૂતી : ચડતો ક્રમ : 3 અક્ષર, 2. શબ્દ, 1. વાક્ય, 4. ફકરો
ઉતરતો ક્રમ : 4. ફકરો, 1. વાક્ય, 2. શબ્દ, 3 અક્ષર

Que. 49 Ans. Option : **C** Ans. 4-2-1-3

સમજૂતી : ચડતો ક્રમ : 3. તાલુકો, 1. જિલ્લો, 2. રાજ્ય, 4. દેશ.
ઉતરતો ક્રમ : 4. દેશ, 2, રાજ્ય, 1. જિલ્લો, 3 તાલુકો
વિકલ્પ માત્ર 4-2-1-3 હોવાથી તે સાચો જવાબ છે.

Que. 50 Ans. Option : **C** Ans. 4-2-1-3

સમજૂતી : ગાણિતિક મૂલ્ય અનુસાર

$$(1) 8 \div (7+1) = 8 \div 8 = 1$$

$$(2) (20 \div 2) \div (4+1) = (10 \div 5) = 2$$

$$(3) (14 \times 3) \div (7 \times 1) = 42 \div 7 = 6$$

$$(4) (7 \times 5) \div (35 \times 2) = 35 \div 70 = \frac{1}{2}$$

એ મુજબ ચડતો ક્રમ : 4-1-2-3 અને

ઉતરતો ક્રમ : 3-2-1-4 થશે.

વિકલ્પો પૈકી (D) 4-1-2-3 સાચો ઉત્તર થશે.

Que. 51 Ans. Option : **A** Ans. 10

સમજૂતી : $5 \# 3 * 4 \# 2 \bullet 3$ માં નિશાની બદલાવતાં રકમ
 $5 \times 3 - 4 \times 2 + 3$ થશે.

$$= 15 - 8 + 3 = 10 \text{ સાચો જવાબ થશે.}$$

Que. 52 Ans. Option : **C** Ans. 1

સમજૂતી : $36 \star 9 \bullet 3 \# 2 * 9$ માં નિશાની બદલાવતા રકમ
 $36 \div 9 + 3 \times 2 - 9$

$$4 + 6 - 9 = 1 \text{ સાચો જવાબ થશે.}$$

Que. 53 Ans. Option : **D** Ans. 70

સમજૂતી : $(16 \# 4) (12 \star 2)$ માં નિશાની બદલાવતાં રકમ
 $= (16 \times 4) + (12 \div 2)$ થશે.

$$= 64 + 6 = 70 \text{ એ સાચો જવાબ થશે.}$$

Que. 54 Ans. Option : **B** Ans. 10

સમજૂતી : $(22 \star 11) \# (35 * 30)$ માં નિશાની બદલાવતાં રકમ
 $= (22 \div 11) + (35 - 30)$ થશે.

$$= 2 \times 5 = 10 \text{ એ સાચો જવાબ થશે.}$$

Que. 55 Ans. Option : **C** Ans. 6

સમજૂતી : $(6 \# 6) \star (13 * 4) \bullet 2$ ની નિશાની બદલાવતાં રકમ
 $= (6 \times 6) \div (13 - 4) + 2$ થશે.

$$= 36 \div 9 + 2 = 4 + 2 = 6 \text{ એ સાચો જવાબ થશે.}$$

Que. 56 Ans. Option : **B** Ans. 13, 22

સમજૂતી : ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યા 1, 2, 3, 4, નો વધારો થાય છે. $7+1=8$, $8+2=10$ એ રીતે $10+3=13$ પછી $13+4=17$ અને $17+5=22$ અને $22+6=28$ થાય.

Que. 57 Ans. Option : **A** Ans. 144

સમજૂતી : 2, 3, 4 ... એમ ક્રમિક સંખ્યા વડે ગુણવાથી આગળનું પદ મળે છે. $6 \times 2 = 12$, $12 \times 3 = 36$. એ રીતે $36 \times 4 = 144$ અને $144 \times 5 = 720$ થશે.

Que. 58 Ans. Option : **C** Ans. 256

સમજૂતી : $1^1=1$, $2^2=4$, $3^3=27$ તથા $5^5=3125$ થાય. એ રીતે શ્રેણીનું ચોથું પદ $4^4=256$ થાય.

Que. 59 Ans. Option : B Ans. 43

સમજૂતી : આ ડબલ લેયર શ્રેણી છે.

1, 7, 21, ?, 73, 111

(+6 +14 +? +? +38)

અહીં વધારો 6, 14, ?, ?, 38 એમ અલગ અલગ થાય છે. આ વધારાને ધ્યાનથી તપાસતાં તેમાં ક્રમશઃ 8નો વધારો જોવા મળે છે. (કઈ રીતે ? 14 પછી 38 તફાવત 24 જે 8 અને 16નો વધારો સૂચવે છે. જોઈએ

$1+6 = 7$ (6 નો વધારો.)

$7+14 = 21$ (6+8 = 14નો વધારો.)

$21+22 = 43$ (14+8)=22નો વધારો.)

$43+30 = 73$ (22+8=30નો વધારો.)

$73+38 = 111$ (30+8=38નો વધારો.)

Que. 60 Ans. Option : - Ans. એક પણ જવાબ સાચો નથી.

સમજૂતી : ખરેખર રકમ આવી હોવી જોઈએ...

78, 71, 65, ?, 56, 53 જેથી 7, 6, 5, 4... એમ ક્રમિક સંખ્યા બાદ કરવાથી પછીનું પદ મળે. જેમ કે

$78-7=71$, $71-6=65$, $65-5=60$, $60-4=56$ અને $56-3=53$

Que. 61 Ans. Option : A Ans. 72

સમજૂતી : $2160 \div 6 = 360$, $360 \div 5 = 72$, $72 \div 4 = 18$ અને $18 \div 3 = 6$ એમ ક્રમિક ઘટતી સંખ્યા વડે ભાગાકાર થાય છે.

Que. 62 Ans. Option : A Ans. 62

સમજૂતી : $\div 2 - 1$ કરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે.

$510 \div 2 - 1 = 254$, $254 \div 2 - 1 = 126$

$126 \div 2 - 1 = 62$, $62 \div 2 - 1 = 30$

$30 \div 2 - 1 = 14$

Que. 63 Ans. Option : B Ans. 27

સમજૂતી : એકાંતર શ્રેણી છે. જેમાં બીજું, ચોથું, છઠ્ઠું, આઠમું પદ 9ના ક્રમિક અવયવી છે.

Que. 64 Ans. Option : A Ans. 31

સમજૂતી : હર્ડલ શ્રેણી છે. જેમાં ત્રીજું, છઠ્ઠું, નવમું.... પદ 16 છે જે નિરર્થક છે. એ પદોને અવગણીને શ્રેણી તપાસતાં 11, 16, 21, 26, ?, 36 મળે છે. જેમાં +5 કરવાથી ક્રમિક પદ મળે છે. એ રીતે $26+5=31$ થશે.

Que. 65 Ans. Option : A Ans. 48

સમજૂતી : મિશ્ર શ્રેણી છે. જેમાં એકી સ્થાનના પદોમાં $\times 2$ કરવાથી શ્રેણી આગળ વધે છે. જ્યારે બેકી સ્થાનના પદોમાં $\div 4$, $\div 3$, $\div 2$ એમ ક્રમિક ઘટતી સંખ્યા વડે ભાગાકાર કરવાથી પછીનું પદ મળે છે.

$6 \times 2 = 12$, $12 \times 2 = 24$ એ રીતે $24 \times 2 = 48$ એ સાચો જવાબ છે.

Que. 66 Ans. Option : B Ans. 16

સમજૂતી : અહીં 4 ખાનાંવાળું એક તથા 3 ખાનાંવાળું એક ત્રિકોણ જોડાવાથી આકૃતિ રચાય છે. જેથી $(4+3+2+1)=10$ અને $(3+2+1)=6$ મળી કુલ 16 ત્રિકોણ મળશે. બંને ત્રિકોણ ભેગાં મળી કોઈ નવું ત્રિકોણ રચતા નથી.

Que. 67 Ans. Option : A Ans. 16

સમજૂતી : અહીં ત્રણ પાયા ધરાવતું એક ત્રિકોણ તથા બે ખાનાં ધરાવતું એક ત્રિકોણ મળીને આ આકારની રચના કરે છે. જેથી ત્રણ પાયાવાળા ત્રિકોણ કુલ 13 અને બે ખાનાંવાળા ત્રિકોણ વડે $(2+1)=3$ મળી કુલ 16 ત્રિકોણ રચાશે. બંને આકારો ભેગાં મળી કોઈ નવું ત્રિકોણ રચાતું નથી.

Que. 68 Ans. Option : D Ans. 16

સમજૂતી : પતંગનો ઉપરનો અર્ધો ભાગ $(1+2+3) + (1+2) = 6+3 = 9$ ત્રિકોણ રચે છે. નીચેનો અર્ધો ભાગ $(1+2) + (1+2) = 3+3 = 6$ ત્રિકોણ રચે છે. તેમજ સૌથી નીચે એક છુટો ત્રિકોણ છે. જે બધાં મળી કુલ $9 + 6 + 1 = 16$ ત્રિકોણ મળે છે.

Que. 69 Ans. Option : C Ans. 16

સમજૂતી : બંને ચોરસમાં 4 ત્રિકોણાકાર ખાનાં હોઈ તે દરેક $4 \times 2 = 8$ ત્રિકોણ રચશે. જેથી કુલ ત્રિકોણ $8+8=16$ થશે.

Que. 70 Ans. Option : D Ans. 16

સમજૂતી : ચાર ખાનાં અને ત્રણ ખાનાં પ્રમાણે ગણતરી કરતાં $(1+2+3+4) = 10$ અને $(3+2+1)=6$ ત્રિકોણ મળી કુલ $10+6 = 16$ ત્રિકોણ મળશે.

Que. 71 Ans. Option : A Ans. 21

સમજૂતી : 3×3 નાં ચોરસથી કુલ 14 ચોરસ મળશે. બહારની તરફ છુટાં 1×1 નાં 5 ચોરસ તેમજ બહારની તરફનાં 2 ખાનાંની મદદ લેવાથી 2×2 ના વધુ 2 ચોરસ મળશે. આમ, કુલ $14 + 5 + 2 = 21$ ચોરસ મળે.

રફ કામ માટે

રફ કામ માટે

રફ કામ માટે

અલંકાર ચિત્રકલા

ધોરણ 6
થી
ધોરણ 10

સર્વાંગી શિક્ષણના પાઠ્યપુસ્તકના ચિત્ર વિભાગ આધારિત



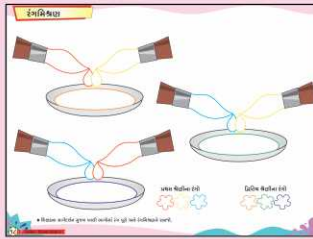
H-03



H-03



J-03



Artist Video

રંગમિશ્રણનું માગર્દેશન

ચિત્રો ઉપરાંત સર્જનાત્મક પ્રવૃત્તિઓનો પણ દરેક ધોરણ પ્રમાણે સમાવેશ.

અભ્યાસક્રમનું સુંદર આયોજન

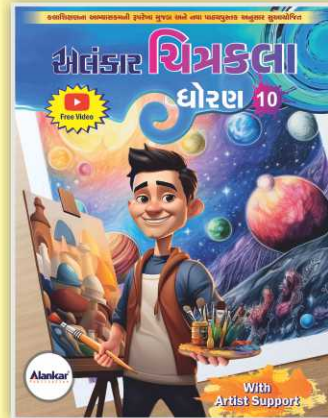


Demo

પાઠ્યપુસ્તક આધારિત



K-01



L-01



With Artist Support

