रेलवे भर्ती बोर्ड | RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०१/२०२६ सहायक लोको पायलट (एएलपी) के पद पर भर्ती

CEN 01/2026 Recruitment of Assistant Loco Pilot (ALP)

Test Date	03/11/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	RRB ALP 2026 CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 371 એ 421 સાથે સંબંધિત છે. તે સમાન તર્કને અનુસરીને, 428 એ 478 સાથે સંબંધિત છે. આ સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 116 સંબંધિત છે? (નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં જુદી પાડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો – 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો /બાદબાકી /ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં જુદી પાડીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

Ans
- ✔ A. 166
- ✘ B. 186
- ✘ C. 126
- ✘ D. 146

Q.2 એક દુકાનદાર 57 ડઝન વસ્તુઓ ₹720 પ્રતિ ડઝનના ભાવે ખરીદે છે. તે દરેક વસ્તુ ₹81 માં વેચે છે. તો તેનો નફો ટકાવારીમાં કેટલો હશે?

Ans
- ✘ A. 33%
- ✔ B. 35%
- ✘ C. 34%
- ✘ D. 37%

Q.3 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત એક ચોક્કસ તર્ક મુજબ **BWDK** એ **FAHO** સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, **MLGI** એ **QPKM** સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી **NKHO** કોની સાથે સંબંધિત હશે?

Ans
- ✔ A. ROLS
- ✘ B. OMKS
- ✘ C. ROLT
- ✘ D. SPMT

Q.4 **AB** એ **CD** ને સમાંતર છે. એક છેદિકા **PQ** એ **AB** અને **CD** ને અનુક્રમે **E** અને **F** માં છેદે છે, અને ∠**PEB** = 69° છે. **G** એ **AB** અને **CD** ની વચ્ચે આવેલું એક એવું બિંદુ છે કે જેથી ∠**BEG** = 33° અને ∠**GFE** = 17° થાય. ∠**EGF** નું માપ કેટલું હશે?

Ans
- ✘ A. 93°
- ✔ B. 85°
- ✘ C. 86°
- ✘ D. 71°

Q.5 એક વ્યક્તિએ 2 વર્ષ માટે 10% ના વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે ₹56,500 નું રોકાણ કર્યું. 2 વર્ષ પછી તેને મળનારી રકમ (₹ માં) શોધો.

Ans
✗ A. 64,080
✗ B. 64,800
✓ C. 67,800
✗ D. 67,080

Q.6 એક ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં, 'LASH' ને '62' તરીકે અને 'MOVI' ને '43' તરીકે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ ભાષામાં 'XRGC' માટેનો કૂટ (કોડ) શું છે?

Ans
✗ A. 52
✗ B. 51
✓ C. 50
✗ D. 57

Q.7 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 35 અને 9 બંને વડે વિભાજ્ય છે?

Ans
✗ A. 30440
✗ B. 32150
✗ C. 31578
✓ D. 30870

Q.8 16 cm વ્યાસ અને 21 cm ઊંચાઈ ધરાવતા નળાકારનું ઘનફળ _____ છે.
$(\pi = \frac{22}{7}$ લો)

Ans
✗ A. 4189 cm^3
✗ B. 4182 cm^3
✗ C. 4311 cm^3
✓ D. 4224 cm^3

Q.9 આ પ્રશ્નમાં, નીચે આપેલા કોડ અને ત્યારબાદની શરતો અનુસાર અક્ષર કોડનો ઉપયોગ કરીને સંખ્યા/પ્રતીકના જૂથને કોડ કરવામાં આવ્યો છે. શરતોને અનુસરતા કોડનું યોગ્ય સંયોજન એ તમારો જવાબ છે. જો કોઈ પણ શરતો અનુસરતી નથી, તો સંબંધિત સંખ્યા/પ્રતીક માટેના કોડ કોષ્ટકમાં આપેલા મુજબ સીધા જ અનુસરવાના છે.

સંખ્યા/પ્રતીક 7 & 8 $ # @ * 4 ? %

કોડ I H A K M J S W Y F

શરતો –
(i) જો પ્રથમ ઘટક એક પ્રતીક છે અને અંતિમ ઘટક એક સંખ્યા છે, તો પ્રથમ અને અંતિમ ઘટકોના કોડની અદલાબદલી કરો
(ii) જો બીજા અને ત્રીજા ઘટકો એકી સંખ્યાઓ હોય, તો ત્રીજા ઘટકને બીજા તત્વના કોડ તરીકે કોડ કરો.
(iii) જો ચોથું ઘટક એક પ્રતીક છે અને પાંચમું ઘટક એક સંખ્યા છે, તો બંને ઘટકોને © તરીકે કોડ કરો.

સંખ્યા-પ્રતીકોના નીચેના સમૂહ માટેનો સંકેત શું છે?
7 & 8 $ #

Ans
✗ A. IFAKM
✗ B. IHAKW
✓ C. IHAKM
✗ D. IHYKM

Q.10 છ લોકો H, I, J, K, U અને V એક જ ઈમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઈમારતમાં સૌથી નીચેના માળને 1, તેની ઉપરના માળને 2 અને તે મુજબ ઉપરના માળોને ક્રમાંક આપેલા છે, સૌથી ઉપરના માળનો ક્રમાંક 6 છે. માત્ર U એ I ની નીચે રહે છે. K અને I ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો રહે છે. V એ બેકી સંખ્યા ધરાવતા માળ ક્રમાંક પર રહે છે. J એ એક એકી સંખ્યા ધરાવતા માળ ક્રમાંક પર રહે છે પરંતુ માળ ક્રમાંક 5 પર નહીં. તો H ની નીચે કેટલા લોકો રહે છે?

Ans
✓ A. ચાર
✗ B. એક
✗ C. બે
✗ D. ત્રણ

blackbook

Q.11 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી પાંચ, ત્રણ-અંકી સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.
(ડાબી બાજુ) 592 847 316 925 684 (જમણી બાજુ)
(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: બધી ક્રિયાઓ (ઓપરેશન્સ) ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

જો સૌથી મોટી સંખ્યાનો ત્રીજો અંક સૌથી નાની સંખ્યાના બીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે તો શું પરિણામ આવશે?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 12
- ✓ C. 6
- ✗ D. 11

Q.12 ત્રણ ભાગીદારો P, Q અને R એક ધંધામાં અનુક્રમે ₹4,40,000, ₹1,50,000 અને ₹2,00,000 ની મૂડી રોકે છે. નફાની વહેંચણી કરતાં પહેલાં તેઓ તેમની મૂડી પર વાર્ષિક 5% વ્યાજ મેળવવા હકદાર છે. મૂડી પર વ્યાજ ચૂકવ્યા પછીનો બાકી વધતો નફો તેમની વચ્ચે તેમની મૂડીના પ્રમાણમાં વહેંચવાનો રહેશે. જો વર્ષના અંતે ધંધામાં કુલ ₹1,11,232 નો નફો થયો હોય, તો R ને મળતો નફાનો કુલ ભાગ શોધો.

Ans
- ✗ A. ₹47,452
- ✓ B. ₹28,160
- ✗ C. ₹35,620
- ✗ D. ₹18,160

Q.13 $75 - \{18 \div 3 \times (4 + 2) - 5 \times 3\} + 28 \div 7$ નું સાદું રૂપ આપો.

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 52
- ✗ C. 54
- ✓ D. 58

Q.14 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.
(ડાબી બાજુ) 147 158 126 139 197 (જમણી બાજુ)
(ઉદાહરણ- 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)

જો સૌથી મોટી સંખ્યાના ત્રીજા અંકને સૌથી નાની સંખ્યાના બીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે, તો શું પરિણામ આવશે?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✓ C. 9
- ✗ D. 5

Q.15 જો બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો મધ્યમ પ્રમાણપદ 24 હોય અને તેમાંથી એક સંખ્યા 6 હોય, તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે?

Ans
- ✗ A. 144
- ✓ B. 96
- ✗ C. 12
- ✗ D. 48

Q.16 $2\,\text{cosec}^2 31° \cot^2 59° - \sin^2 31° - \sin^2 59° - \cot^2 59°$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✓ A. $\sec^2 31°$
- ✗ B. $\sec^2 59°$
- ✗ C. $\cot^2 31°$
- ✗ D. $\tan^2 59°$

blackbook

Q.17 વસંતઋતુમાં શર્કરાને મૂળમાંથી કળીઓ સુધી (roots to buds) લઈ જવાનું કારણ નીચેનામાંથી કયું છે?

Ans

✔ A. કળીઓને પ્રસુપ્તિ (dormancy) પછી વધવા માટે ઊર્જાની જરૂર પડે છે

✘ B. પ્રકાંડ વધારાના ખનિજોનો સંગ્રહ કરે છે

✘ C. મૂળને પાણી શોષવા માટે શર્કરાની જરૂર હોય છે

✘ D. પાંદડાઓને પ્રકાશસંશ્લેષણ માટે ખનિજોની જરૂર હોય છે

Q.18 સાત લોકો, A, B, C, I, J, K અને L એક હરોળમાં ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે.
C ની જમણી બાજુએ કોઈ બેસતું નથી. C અને I ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. I અને B ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. J એ K ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. L એ K ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે.
તો A અને B ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans

✘ A. બે

✔ B. ત્રણ

✘ C. ચાર

✘ D. એક

Q.19 એક વિદ્યાર્થીની પ્રત્યેકના 80 ગુણ હોય એવી 2 કસોટીઓ અને પ્રત્યેકના 60 ગુણ હોય એવા 3 ગૃહકાર્ય છે. આ ગુણનો ભારિત સમાંતર મધ્યક (Weighted Arithmetic Mean) કેટલો થશે?

Ans

✘ A. 70

✘ B. 72

✔ C. 68

✘ D. 64

Q.20 નિખિલ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઇવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 10 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 14 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે, ડાબે વળે છે અને 13 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 17 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લે છે, 3 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 અંશ (ડિગ્રી)ના વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

Ans

✘ A. 6 km પૂર્વ તરફ

✘ B. 7 km પશ્ચિમ તરફ

✘ C. 6 km પશ્ચિમ તરફ

✔ D. 3 km પૂર્વ તરફ

Q.21 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલા ચાર અક્ષર-સમૂહોમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધઃ અલગ પડતો અક્ષર-સમૂહ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans

✘ A. KFA

✘ B. UPK

✘ C. NID

✔ D. JEA

Q.22 જો '+' નો અર્થ '-' હોય, '-' નો અર્થ '×' હોય, '×' નો અર્થ '÷' હોય અને '÷' નો અર્થ '+' હોય, તો આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

31 - 15 ÷ 22 + 153 × 9 = ?

Ans

✘ A. 450

✘ B. 420

✔ C. 470

✘ D. 490

black book

Q.23 સ્ટેન અને બેનેડિક્ટની ઉંમરનો સરવાળો 98 વર્ષ છે. ચાર વર્ષ પહેલાં, બેનેડિક્ટની ઉંમર સ્ટેનની તે સમયની ઉંમર કરતાં અડધી હતી. હાલમાં સ્ટેનની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

Ans
✗ A. 62
✓ B. 64
✗ C. 63
✗ D. 68

Q.24 જો $7 \sin y + \cos y = \sqrt{4} \sin y$ હોય તો, tan y નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✗ A. $-\frac{1}{13}$
✗ B. $-\frac{1}{4}$
✗ C. $-\frac{1}{1}$
✓ D. $-\frac{1}{5}$

Q.25 એક વેપારી એક વસ્તુ ₹200 માં ખરીદે છે, તેને એક છૂટક વેપારીને ₹220 માં વેચે છે, જે ત્યારબાદ તેને એક ગ્રાહકને ₹242 માં વેચે છે. મૂળ ખરીદ કિંમતથી અંતિમ વેચાણ કિંમત સુધીના કુલ નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

Ans
✓ A. 21%
✗ B. 22%
✗ C. 10%
✗ D. 20%

Q.26 હવામાં એક ધ્વનિ તરંગની આવૃત્તિ f અને તરંગલંબાઇ λ છે. સ્રોતમાં ફેરફાર કર્યા વિના, બીજા માધ્યમમાં તરંગલંબાઇ 2λ બને છે. ધ્વનિની ઝડપનું શું થાય છે?

Ans
✗ A. ઝડપ સમાન રહે છે.
✗ B. ઝડપ ચાર ગણી થાય છે.
✗ C. ઝડપ અડધી થાય છે.
✓ D. ઝડપ બમણી થાય છે.

Q.27 A, B, E, F, G, H અને I પૈકી દરેકની પરીક્ષા એક જ અઠવાડિયાના સોમવારથી શરૂ કરીને રવિવારે પૂરા થતા અલગ-અલગ દિવસે છે. F અને H ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ જ લોકોની પરીક્ષા છે. H અને E ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિની પરીક્ષા છે. A ની પરીક્ષા બુધવારે છે. G ની પરીક્ષા B ની પરીક્ષા પછીના કોઈ એક દિવસે, પરંતુ I ની પરીક્ષા પહેલાંના કોઈ એક દિવસે છે. F ની પરીક્ષા સોમવારે છે. તો G અને E ની વચ્ચે કેટલા લોકોની પરીક્ષા હશે?

Ans
✓ A. બે
✗ B. એક
✗ C. ચાર
✗ D. ત્રણ

Q.28 એક નક્કર લંબવૃત્તીય શંકુના પાયાની ત્રિજ્યા 6 cm અને ઊંચાઈ 8 cm છે. તેને સંપૂર્ણપણે ઓગાળીને તે ધાતુમાંથી 2 cm ત્રિજ્યાવાળા નાના નક્કર ગોળાઓ બનાવવામાં આવે છે.
તો તેમાંથી વધુમાં વધુ કેટલા આખા ગોળાઓ બનાવી શકાય? (π = 22/7 લો)

Ans
✗ A. 10
✗ B. 12
✓ C. 9
✗ D. 8

blackbook

Q.29 એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
અલગ-અલગ ઊંચાઈ ધરાવતા 5 થાંભલાઓ A, W, V, G અને E પૈકી, કયો થાંભલો સૌથી નીચો છે?
(I) G માત્ર ત્રણ થાંભલાઓ કરતાં નીચો છે. A એ W કરતાં ઊંચો છે.
(II) G એ E કરતાં ઊંચો છે.

Ans
✗ A. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

✗ B. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

✓ C. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

✗ D. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q.30 જ્યારે શુદ્ધ પાણીમાં હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ ઉમેરવામાં આવે છે, ત્યારે તેના pH નું શું થાય છે?

Ans
✗ A. દ્રાવણનો pH યથાવત રહે છે

✗ B. દ્રાવણનો pH વધે છે

✓ C. દ્રાવણનો pH ઘટે છે

✗ D.
દ્રાવણનો pH તટસ્થ બને છે

Q.31 જો "KURBASHING" શબ્દના દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલા અક્ષર(રો)નું સ્થાન યથાવત રહેશે?

Ans
✓ A. એક પણ નહીં

✗ B. એક

✗ C. ત્રણ

✗ D. બે

Q.32 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે MKIM એક ચોક્કસ રીતે QOMQ સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, JHFJ એ NLJN સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, DBZD નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

Ans
✓ A. HFDH

✗ B. HECH

✗ C. HGCJ

✗ D. HFCH

Q.33 વાસુ બિંદુ A થી ડ્રાઇવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 47 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લે છે અને 41 km ડ્રાઇવ કરે છે, પછી ડાબો વળાંક લે છે અને 64 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે પછી એક ડાબો વળાંક લે છે અને 65 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લે છે, 17 km ડ્રાઇવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. તો બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ? (સ્પષ્ટ કરવામાં ન આવે ત્યાં સુધી, તમામ વળાંકો માત્ર 90 ડિગ્રીના જ રહેશે.)

Ans
✓ A. 24 km ઉત્તર તરફ

✗ B. 25 km ઉત્તર તરફ

✗ C. 26 km દક્ષિણ તરફ

✗ D. 27 km દક્ષિણ તરફ

Q.34 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે OQTU એ અમુક ચોક્કસ રીતે SUXY સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, EGJK એ IKNO સાથે સંબંધિત છે. આ સમાન તર્કને અનુસરીને, FHKL એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

Ans
✗ A. JKNP

✗ B. JLNP

✗ C. JMNQ

✓ D. JLOP

Q.35 વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

CLX 13 GOS 9 KRN 5 ? SXD -3

Ans

✗ A. OVI 2

✗ B. NWI 2

✓ C. OUI 1

✗ D. OUJ 1

Q.36 PQRS એ એક સમલંબ ચતુષ્કોણ છે જેમાં PQ એ SR ને સમાંતર છે. Q માંથી આંતરેલો લંબ SR ને T માં મળે છે. જો અસમાંતર બાજુઓની લંબાઈઓ PS = QR = 24 cm અને ∠QRT = 45° હોય, તો SR થી PQ નું અંતર શોધો.

Ans

✗ A. $25\sqrt{2}$ cm

✗ B. $24\sqrt{3}$ cm

✗ C. 6 cm

✓ D. $12\sqrt{2}$ cm

Q.37 7-અંકની સંખ્યા 54A177B એ 12 વડે વિભાજ્ય છે. (A + B) નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય કેટલું હશે?

Ans

✗ A. 7

✓ B. 3

✗ C. 6

✗ D. 4

Q.38 અંતર્ગોળ અરીસા દ્વારા પ્રતિબિંબના નિર્માણમાં મુખ્ય અક્ષની ભૂમિકાનું સૌથી શ્રેષ્ઠ વર્ણન નીચેનામાંથી કયું વિધાન કરે છે?

Ans

✓ A. તે વક્રતા કેન્દ્ર અને ધ્રુવમાંથી પસાર થતી એક સંદર્ભ રેખા તરીકે કાર્ય કરે છે

✗ B. તે મુખ્ય કેન્દ્ર અને ધ્રુવમાંથી પસાર થાય છે પરંતુ વક્રતા કેન્દ્રમાંથી પસાર થતો નથી

✗ C. તે વક્રતા કેન્દ્ર પર અરીસાનો સ્પર્શક (tangent) છે

✗ D. તે માત્ર ધ્રુવ પર અરીસાની સપાટીને લંબ હોય તેવી રેખા છે

Q.39 નીચે આપેલા ઉદાહરણોને તેમના સંબંધિત જૂથ સાથે જોડો

સજીવ (Organism)	સમૂહ (Group)
1. માર્ચેન્શિયા (Marchantia)	A. થેલોફાઇટા (Thallophyta)
2. ફર્ન (Ferns)	B. બ્રાયોફાઇટા (Bryophyta)
3. સ્પાઇરોગાયરા (Spirogyra)	C. પ્ટેરિડોફાઇટા (Pteridophyta)

Ans

✗ A. 1-A, 2-B, 3-C

✗ B. 1-B, 2-A, 3-C

✗ C. 1-C, 2-B, 3-A

✓ D. 1-B, 2-C, 3-A

Q.40 વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

RNI26 QMH37 PLG48 OKF59 ?

Ans

✓ A. NJE70

✗ B. NJF71

✗ C. NJE71

✗ D. NJF70

Q.41 જો '+' અને '−' તેમજ '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચે આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

105 − 117 × 9 + 14 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 65
- ✓ B. 62
- ✗ C. 68
- ✗ D. 64

Q.42 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલી ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કઇ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી? (નોંધઃ અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ A. DB−XV
- ✗ B. RP−LJ
- ✗ C. XV−RP
- ✓ D. IG−BC

Q.43 નીચે આપેલી અક્ષર શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો.
(ડાબી બાજુ) **G J M P H F L U X I B E C O Q J N Y S Z W R T D** (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સ્વર આવે છે અને તરત જ પછી એક સ્વર પણ આવે છે?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. બે
- ✗ C. ચાર
- ✓ D. ત્રણ

Q.44 નીચે આપેલી અક્ષરોની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તે પછી આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણી તરફ જ કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) **A H D E Z C K W L R N G D O E Y U L B J E A R Z N U H S O** (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા સ્વર છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક વ્યંજન આવે છે અને તરત જ પછી એક વ્યંજન પણ આવે છે?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. ચાર
- ✗ C. બે
- ✓ D. ત્રણ

Q.45 પદ્મ પુરસ્કારો 2026 માં કયા પ્રખ્યાત ભારતીય પાર્શ્વ ગાયિકાને 'પદ્મભૂષણ'થી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✗ A. સુનિધિ ચૌહાણ
- ✗ B. કવિતા કૃષ્ણમૂર્તિ
- ✓ C. અલકા યાજ્ઞિક
- ✗ D. શ્રેયા ઘોષાલ

Q.46 આ પ્રશ્ન નીચેના શબ્દો પર આધારિત છે

MAT COP RUG DEN

દરેક શબ્દમાં, દરેક સ્વરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં તેના તરત પછી આવતા અક્ષરમાં બદલવામાં આવે છે અને દરેક વ્યંજનને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં તેની પહેલા આવતા અક્ષરમાં બદલવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલા કેટલા અક્ષર-સમૂહમાં કોઈ સ્વર જોવા નહિ મળે?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 1
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Black book

Q.47 યશરાજની ઉંમર તેના પુત્ર કરતાં ત્રણ ગણી છે, અને તેની પુત્રી તેના પુત્ર કરતાં 3 વર્ષ નાની છે. જો 3 વર્ષ પહેલા આ ત્રણેય લોકોની ઉંમરનો સરવાળો 93 વર્ષ થતો હોય, તો યશરાજની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) _____ છે.

Ans
- ✗ A. 85
- ✓ B. 63
- ✗ C. 79
- ✗ D. 73

Q.48 જો 'GIMLETS' શબ્દના દરેક સ્વરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ મુજબ તેની તરત જ પછી અક્ષરમાં બદલવામાં આવે અને દરેક વ્યંજનને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ મુજબ તેની તરત જ પહેલાના અક્ષરમાં બદલવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલા અક્ષરોના નવા જૂથમાં કેટલા અક્ષરો બરાબર બે વખત આવશે?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 0

Q.49 નીચે આપેલ સંખ્યાઓ/પ્રતીકોને તેની નીચે આપેલા અક્ષર સંકેત (કોડ)નો ઉપયોગ કરીને, ત્યારબાદ નીચે આપેલી શરતો મુજબ સંકેતવામાં આવે છે. શરતોને અનુસરીને કરવામાં આવેલા સંકેતોનું સાચું સંયોજન એ તમારો જવાબ રહેશે. જો કોઈપણ શરત અનુસરવામાં આવતી ન હોય, તો સંબંધિત સંખ્યાઓ/પ્રતીકો માટેના સંકેતોને કોષ્ટકમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે સીધા જ અનુસરવામાં આવવા જોઈએ.

સંખ્યાઓ/પ્રતીકો 5 @ 2 9 $ # 8 % 1 & 4 7 3 6

સંકેત LF BARDUQHE TPKM

શરતો –
(i) જો પહેલું તત્વ પ્રતીક હોય, તો બીજા તત્વને © તરીકે સંકેતવો.
(ii) જો ત્રીજું તત્વ પ્રતીક હોય, તો પાંચમા તત્વને © તરીકે સંકેતવો.
(iii) જો ચોથું તત્વ એક એકી અંક હોય, તો ત્રીજા તત્વને © તરીકે સંકેતવો.

નીચે આપેલ સંખયા-પ્રતીકોના સમૂહ માટેનો સંકેત શું હશે?
84291

Ans
- ✗ A. U©BAH
- ✗ B. UTBAH
- ✓ C. UT©AH
- ✗ D. UTBA©

Q.50 એક કારના રેડીએટરમાં 62% એન્ટીફ્રીઝ દ્રાવણ હોવું જોઈએ. એક વાહનચાલક પાસે 21% એન્ટીફ્રીઝ ધરાવતું 6 લિટર દ્રાવણ છે. 62% એન્ટીફ્રીઝનું દ્રાવણ મેળવવા માટે તેણે પોતાના દ્રાવણમાં 71% એન્ટીફ્રીઝ ધરાવતું કેટલા લિટર પ્રવાહી (2 દશાંશ ચિહ્ન સુધી પૂર્ણાંકિત) ઉમેરવું જોઈએ?

Ans
- ✓ A. 27.33
- ✗ B. 29.31
- ✗ C. 23.51
- ✗ D. 30.46

Q.51 એક કાર 840 km નું અંતર 5 કલાકમાં કાપે છે. એક ટ્રેનની ઝડપ આ કારની ઝડપ કરતાં બમણી છે. એક બાઇકની ઝડપ, પેલી ટ્રેનની ઝડપના એક-તૃતીયાંશ ભાગના બરાબર છે. તો આ બાઇક 3 કલાકમાં કેટલું અંતર કાપશે?

Ans
- ✗ A. 331 km
- ✓ B. 336 km
- ✗ C. 339 km
- ✗ D. 329 km

Q.52 નીચેનામાંથી કઈ સ્થિતિ મહત્તમ પ્રકાશસંશ્લેષણ માટે અનુકૂળ રહેશે?

Ans
- ✗ A. ઓછો CO_2, ઉચ્ચ પ્રકાશ તીવ્રતા, ઈષ્ટતમ (યોગ્ય) તાપમાન
- ✓ B. ઉચ્ચ પ્રકાશ તીવ્રતા, પૂરતો CO_2, ઈષ્ટતમ (યોગ્ય) તાપમાન
- ✗ C. ઓછી પ્રકાશ તીવ્રતા, ઉચ્ચ CO_2, નીચું તાપમાન
- ✗ D. ઉચ્ચ ઓક્સિજન, ઓછી પ્રકાશ તીવ્રતા, ઉચ્ચ તાપમાન

Black

Q.53 એક યોક્કસ તર્કને અનુસરીને 30 એ 298 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 7 એ 68 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને 14 એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે.
13 ને 1 અને 3 માં વિભાજિત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Ans
- ✗ A. 136
- ✗ B. 139
- ✗ C. 140
- ✓ D. 138

Q.54 નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 42મો બંધારણીય સુધારો, 1976 દ્વારા ભારતના બંધારણના આમુખમાં ઉમેરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. બંધુતા
- ✓ B. અખંડિતતા
- ✗ C. ન્યાય
- ✗ D. ગરિમા/ગૌરવ

Q.55 એક વિદ્યાર્થી પાસે ચાર પટ્ટીઓ છે: મૅગ્નેશિયમ, કૉપર, એલ્યુમિનિયમ અને ઝિંક. જો દરેકને આયર્ન સલ્ફેટના દ્રાવણમાં મૂકવામાં આવે, તો સક્રિયતા શ્રેણી (reactivity series) ના આધારે કઈ ધાતુ કોઈ પ્રતિક્રિયા નહીં દર્શાવે?

Ans
- ✓ A. કૉપર
- ✗ B. મૅગ્નેશિયમ
- ✗ C. ઝિંક
- ✗ D. એલ્યુમિનિયમ

Q.56 એક નળ એક ટાંકીને 6 કલાકમાં ભરી શકે છે. જ્યારે બીજો નળ તે સંપૂર્ણ ભરેલી ટાંકીને 7 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો શરૂઆતમાં ટાંકી સાવ ખાલી હોય અને બંને નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીનો અડધો ભાગ ભરાતા કેટલો સમય (કલાકમાં) લાગશે?

Ans
- ✓ A. 21
- ✗ B. 42
- ✗ C. 14
- ✗ D. 28

Q.57 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

5 49 88 122 151 175 ?

Ans
- ✓ A. 194
- ✗ B. 176
- ✗ C. 182
- ✗ D. 186

Q.58 નીચે આપેલ સંખ્યાઓ/પ્રતીકોને તેની નીચે આપેલા અક્ષર કૂટ (કોડ)નો ઉપયોગ કરીને, ત્યારબાદ નીચે આપેલી શરતો મુજબ કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે. શરતોને અનુસરીને કરવામાં આવેલા કૂટ (કોડ)નું સાચું સંયોજન એ તમારો જવાબ રહેશે. જો કોઈપણ શરત અનુસરવામાં આવતી ન હોય, તો સંબંધિત સંખ્યાઓ/પ્રતીકો માટેના કોડને કોષ્ટકમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે સીધા જ અનુસરવામાં આવવા જોઈએ.

સંખ્યા/પ્રતીક 3 @ 8 # 1 % 6 & 9 $ 2 + 5 7

કૂટ (કોડ) KT AMHP BF WRDULQ

શરતો –
(i) જો પહેલું તત્વ સંખ્યા હોય અને છેલ્લું તત્વ પ્રતીક હોય, તો પહેલા અને છેલ્લા તત્વના કૂટને એકબીજા સાથે બદલો.
(ii) જો ત્રીજું તત્વ બેકી સંખ્યા હોય, તો પહેલું તત્વ © તરીકે કૂટ કરવાનું છે.
(iii) જો ત્રીજું તત્વ પ્રતીક હોય, તો છેલ્લું તત્વ એ પ્રથમ તત્વના કૂટ વડે કૂટ કરવાનું છે.

સંખ્યા-પ્રતીકોના નીચેના જૂથ માટે કૂટ શું છે?
958+1

Ans
✔ A. ©LAUH
✘ B. WLAUH
✘ C. ©LAUW
✘ D. ©LWUH

Q.59 એક માતા-પિતા તેમના બાળકના ભવિષ્યના ફંડમાં વાર્ષિક 10% ના દરે એક નિશ્ચિત રકમનું રોકાણ કરે છે. 2 વર્ષ પછી, વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામતા વ્યાજ હેઠળ મળતી વ્યાજમુદલ (પાકતી મુદતની રકમ), એ તે જ રકમ પર મળતા સાદા વ્યાજ દરે મળતી વ્યાજમુદલ (પાકતી મુદતની રકમ) કરતાં ₹50 વધુ છે. તો મૂળ રોકાણની રકમ શોધો.

Ans
✘ A. 2,500
✘ B. 12,500
✘ C. 10,000
✔ D. 5,000

Q.60 એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
અલગ-અલગ ઊંચાઈ ધરાવતા 5 થાંભલાઓ W, O, K, G અને Y પૈકી, સૌથી નીચો થાંભલો કયો છે?
(I) K માત્ર બે થાંભલાઓ કરતાં ઊંચો છે. W એ K કરતાં નીચો છે અને O એ W કરતાં નીચો છે.
(II) G એ Y કરતાં ઊંચો છે.

Ans
✘ A. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.
✘ B. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
✘ C. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
✔ D. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q.61 એક ખુરશીની છાપેલી કિંમત ₹2000 છે. જો તેના પર 15% અને 10% ના બે ક્રમિક વળતર (discount) આપવામાં આવે, તો ગ્રાહક દ્વારા ચૂકવવામાં આવતી અંતિમ કિંમત કેટલી હશે?

Ans
✘ A. ₹1500
✔ B. ₹1530
✘ C. ₹1550
✘ D. ₹1600

Q.62 નીચેનામાંથી કયું શ્રેષ્ઠ સમજાવે છે કે શા માટે ચુંબકની આસપાસના અવકાશમાં કોઈપણ બિંદુએ બે ચુંબકીય ક્ષેત્રરેખાઓ એકબીજાને છેદી શકતી નથી?

Ans
✘ A.
કારણ કે તે ચુંબકીય ક્ષેત્રને નબળું પાડે છે
✘ B. કારણ કે તે નવો ચુંબકીય ધ્રુવ બનાવે છે
✔ C. કારણ કે હોકાયંત્રની સોયને એક જ સમયે બે દિશાઓ દર્શાવવી પડે છે
✘ D. કારણ કે તેનો અર્થ એ થાય કે ક્ષેત્રરેખાઓ ખુલ્લા વક્રો છે

blackbook

Q.63 જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+', અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

16 B 3 D 38 A 19 C 18 = ?

Ans
- ✗ A. 66
- ✓ B. 64
- ✗ C. 68
- ✗ D. 62

Q.64 નીચેની શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (ગણતરી માત્ર ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.) (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)
(ડાબી બાજુ) 1 3 4 6 7 3 9 7 8 5 8 3 2 4 6 6 7 3 5 9 6 7 1 3 4 8 3 (જમણી બાજુ)
એવા કેટલા બેકી અંકો છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક પૂર્ણ વર્ગ આવે છે અને તરત જ પછી એક એકી અંક પણ આવે છે? (નોંધઃ 1 પણ પૂર્ણ વર્ગ છે.)

Ans
- ✗ A. બે
- ✗ B. એક પણ નહીં
- ✓ C. બેથી વધુ
- ✗ D. એક

Q.65 સાત મિત્રો, E, F, G, H, W, X અને Y, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને સીધી હરોળમાં બેઠા છે. F ની ડાબી બાજુ ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. E અને F ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. G અને W ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. W એ E ની લગોલગ ડાબી બાજુ બેસે છે. X એ H ની લગોલગ જમણી બાજુ બેસે છે. હરોળના ડાબી બાજુના છેડેથી ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
- ✓ A. Y
- ✗ B. X
- ✗ C. E
- ✗ D. W

Q.66 નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

34,45,67,100,144, ?

Ans
- ✓ A. 199
- ✗ B. 197
- ✗ C. 196
- ✗ D. 198

Q.67 જો **UNLEASH** શબ્દના દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલા અક્ષરોનું સ્થાન યથાવત રહેશે?

Ans
- ✓ A. એક
- ✗ B. શૂન્ય
- ✗ C. બે
- ✗ D. ત્રણ

Q.68 જો 'A' નો અર્થ '÷' હોય, 'B' નો અર્થ '×' હોય, 'C' નો અર્થ '+' હોય અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન '?' શું સ્થાને આવશે?

39 B 4 A 3 C 27 D 41 = ?

Ans
- ✗ A. 39
- ✗ B. 36
- ✓ C. 38
- ✗ D. 40

Black book

Q.69 એક દુકાનદાર જુલાઈમાં ₹100, ઓગસ્ટમાં ₹80 અને સપ્ટેમ્બરમાં ₹120 ના ભાવે ખાંડ વેચે છે. જો વેચાયેલી માત્રા અનુક્રમે 10 kg, 16 kg અને 14 kg હોય, તો આ મહિનાઓમાં પ્રતિ કિલો સરેરાશ વેચાણ કિંમત કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. ₹95
- ✗ B. ₹105
- ✓ C. ₹99
- ✗ D. ₹98

Q.70 A, B, C, D અને E એ અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા છે. C એ બરાબર ત્રણ લોકો કરતાં વધુ ગુણ મેળવ્યા છે. A એ D કરતાં ઓછા અને D એ E કરતાં ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે. માત્ર એક વ્યક્તિએ B કરતાં ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે. તો કોણે સૌથી વધુ ગુણ મેળવ્યા છે?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. B
- ✓ C. E
- ✗ D. C

Q.71 ₹4,450 નું 20% વાર્ષિક વ્યાજના દરે, 1 વર્ષ માટેનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ શોધો, અર્ધવાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ પામે છે.

Ans
- ✓ A. ₹934.50
- ✗ B. ₹914.50
- ✗ C. ₹967.25
- ✗ D. ₹985.25

Q.72 એક બેગની કિંમતમાં જાન્યુઆરીમાં 15% અને ત્યારબાદ ફેબ્રુઆરીમાં 5% નો વધારો કરવામાં આવે છે. જો તેની મૂળ કિંમત ₹800 હોય, તો બંને વધારા પછી તેની નવી કિંમત કેટલી થશે?

Ans
- ✗ A. ₹1000
- ✓ B. ₹966
- ✗ C. ₹960
- ✗ D. ₹900

Q.73 B, O, U, G, H, T અને S પૈકી દરેકની પરીક્ષા અઠવાડિયાના અલગ-અલગ દિવસે હોય છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે. T ની પરીક્ષા શુક્રવારે છે. U અને T ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકોની પરીક્ષા છે. H અને U ની વચ્ચે ફક્ત ચાર લોકોની પરીક્ષા છે. G ની પરીક્ષા B ની તરત જ પછી છે. S ની પરીક્ષા સોમવારે નથી. O અને S ની વચ્ચે કેટલા લોકોની પરીક્ષા છે?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✓ B. ચાર
- ✗ C. એક
- ✗ D. બે

Q.74 નીચે આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
69 60 49 36 21 ?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 7
- ✗ C. 5
- ✓ D. 4

Q.75 નીચે સંખ્યાના બે સમૂહો આપેલા છે, દરેક સમૂહમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર યોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાના પરિણામે બીજી સંખ્યા મળે છે. એજ રીતે બીજી સંખ્યા પર યોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાના પરિણામે ત્રીજી સંખ્યા મળે છે અને આમ આ ક્રિયા આગળ ચાલુ રહે છે. કયો વિકલ્પ આ સમાન ક્રિયાઓને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલા સમૂહ દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ કરવા માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં જુદી પાડી શકાશે નહીં, ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ક્રિયા 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં જુદી પાડી શકાતી નથી.)

25 - 31 - 19 - 95
41 - 47 - 35 - 175

Ans

✗ A. 12 - 18 - 4 - 24

✗ B. 40 - 45 - 33 - 165

✗ C. 39 - 46 - 34 - 204

✓ D. 17 - 23 - 11 - 55

"

Blackbook