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	05/11/2026
Test Time	12:30 PM - 1:30 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 **વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?**
YUW 12, TPR 18, OKM 24, JFH 30, ?

Ans
✔ A. EAC 36
✘ B. EBD 34
✘ C. EAD 34
✘ D. FAC 36

Q.2 **નીચેનામાંથી કયું જમીન-માટીમાંથી મૂળમાં પાણીની પ્રારંભિક ગતિનું કારણ બને છે?**

Ans
✔ A. મૂળ કોષો દ્વારા આયનોનું સક્રિય શોષણ
✘ B. ખનિજોનું નિષ્ક્રિય શોષણ
✘ C. પાંદડામાંથી સ્થાનાંતરણ
✘ D. પાણીને નીચે તરફ ખેંચનાર ગુરુત્વાકર્ષણ

Q.3 **આ પ્રશ્નમાં, 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 વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.**

પ્ર. પાંચ વિદ્યાર્થીઓ - અબીર, ચાર્વી, ધ્રુવિકા, એશાન અને ફરાહ - એ અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. સૌથી વધુ ગુણ કોણે મેળવ્યા છે?

(I) એશાને ધ્રુવિકા કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા, કે જેણે ચાર્વી કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા.
(II) ફરાહે એશાન કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા પણ અબીર કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા, અને અબીરે ધ્રુવિકા કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા.

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

Q.4 એક દુકાનદારે એકસરખા છ મોબાઇલ ફોન ₹18,000 માં ખરીદ્યા. તેણે તેમાંથી બે મોબાઇલ ફોન ₹18,000 માં વેચ્યા. તો વેચેલા બે મોબાઇલ ફોન પર તેને કેટલા ટકા નફો થયો?

Ans
- ✗ A. 100%
- ✗ B. 250%
- ✗ C. 150%
- ✓ D. 200%

Q.5 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલી ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કઈ 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. MJ–LI
- ✗ B. FC–EB
- ✓ C. WT–UU
- ✗ D. JG–IF

Q.6 એક પરીક્ષમાં A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા છે. E એ માત્ર 1 વ્યક્તિ કરતાં ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે. A એ B કરતાં વધુ પરંતુ D કરતાં ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે. B એ સૌથી ઓછા ગુણ મેળવ્યા નથી. તો સૌથી ઓછા ગુણ કોણે મેળવ્યા છે?

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

Q.7 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે MLMN એ અમુક ચોક્કસ રીતે POPQ સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, JIJK એ MLMN સાથે સંબંધિત છે. આ સમાન તર્કને અનુસરીને, WVWX એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✓ A. ZYZA
- ✗ B. ZZYZ
- ✗ C. ZXYA
- ✗ D. ZYYA

Q.8 જો ₹2000 ને વાર્ષિક 5% ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતા વ્યાજે રોકવામાં આવે, તો 2 વર્ષના અંતે કેટલું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ મળશે?

Ans
- ✗ A. ₹200
- ✗ B. ₹210
- ✓ C. ₹205
- ✗ D. ₹190

Q.9 નીચે આપેલામાંથી કયું એલ્ડીહાઇડ જૂથનું છે?

Ans
- ✗ A. CH_3COOH
- ✗ B. HCOOH
- ✓ C. CH_3CHO
- ✗ D. CH_3CH_2OH

Q.10 ABCD એક ચોરસ છે. M એ બાજુ AB તરફનું બહિર્ભાગનું એક એવું બિંદુ (external point) છે કે જેથી ત્રિકોણ MAB એ એક સમબાજુ ત્રિકોણ બને છે. તો ∠AMD + $\frac{1}{3}$∠MCD નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✓ A. 40^o
- ✗ B. 45^o
- ✗ C. 60^o
- ✗ D. 50^o

Black Book

Q.11 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.

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

કૂટ (કોડ) TF AJ LE WQ PD BURS

શરતો –
(i) જો પહેલું તત્વ પ્રતીક હોય અને છેલ્લું તત્વ સંખ્યા હોય, તો પહેલા અને છેલ્લા તત્વના કૂટને એકબીજા સાથે બદલો.
(ii) જો બીજું અને ત્રીજું તત્વ એકી સંખ્યા હોય, તો ત્રીજું તત્વને બીજા તત્વના કૂટ તરીકે કૂટ કરવાનું છે.
(iii) જો ચોથું તત્વ પ્રતીક હોય, તો ચોથા તત્વને © તરીકે કૂટ કરો.

સંખ્યા-પ્રતીકોના નીચેના જૂથ માટે કૂટ શું છે?
8952$

Ans
- ✗ A. UAJAL
- ✗ B. UAJTL
- ✗ C. UAATQ
- ✓ D. UAATL

Q.12 જો નીચે આપેલા સમીકરણમાં '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' નાં સ્થાને શું આવશે?

333 − 84 × 4 ÷ 2 + 308 = ?

Ans
- ✗ A. 62
- ✓ B. 67
- ✗ C. 60
- ✗ D. 65

Q.13 એક દુકાન દરેક ₹900ની કિંમતના શર્ટ પર 'એક ખરીદો, બે મફત મેળવો' **(Buy One Get Two Free)** યોજના ઓફર કરે છે. જો કોઈ ગ્રાહક આ યોજના હેઠળ ત્રણ શર્ટ ખરીદે, તો શર્ટ દીઠ અસરકારક કિંમત કેટલી થશે?

Ans
- ✗ A. ₹450
- ✓ B. ₹300
- ✗ C. ₹900
- ✗ D. ₹600

Q.14 **72979 ની સૌથી નજીકનો પૂર્ણાંક કયો છે જે 9 વડે વિભાજ્ય છે?**

Ans
- ✓ A. 72981
- ✗ B. 72980
- ✗ C. 72978
- ✗ D. 72977

Q.15 એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 8 એ 40 સાથે સંબંધિત છે. તે સમાન તર્કને અનુસરીને, 12 એ 60 સાથે સંબંધિત છે. આ સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 26 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. 130
- ✗ B. 140
- ✗ C. 150
- ✗ D. 120

blackbook

Q.16 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?
(નોંધ: અલગ પડતો અક્ષર-સમૂહ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✔ A. XSD
- ✘ B. EZU
- ✘ C. SNI
- ✘ D. RMH

Q.17 $(14pq + 7q)^2 - (14pq - 7q)^2$ નું સાદું રૂપ આપો.

Ans
- ✘ A. $196p^2q^2$
- ✔ B. $392pq^2$
- ✘ C. $392p^2q$
- ✘ D. $196pq^2$

Q.18 નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

4 9 15 22 30 ?

Ans
- ✘ A. 37
- ✔ B. 39
- ✘ C. 40
- ✘ D. 38

Q.19 KNIFERS શબ્દના દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલા નવા અક્ષર સમૂહમાં ડાબી બાજુથી ચોથા સ્થાને અને જમણી બાજુથી પહેલા સ્થાને રહેલા અક્ષર વચ્ચે અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ મુજબ કેટલા અક્ષરો આવશે?

Ans
- ✘ A. 3
- ✔ B. 7
- ✘ C. 6
- ✘ D. 9

Q.20 $\sec A + \sin A(1 + \tan A) + \cos A(1 + \cot A) - \sqrt{1 + \cot^2 A} + 1$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✘ A. $\sec A + \sin A$
- ✘ B. $\cos A + \operatorname{cosec} A$
- ✘ C. $2\sec^2 A - 1$
- ✔ D. $2\sec A + 1$

Q.21 એક મજૂર વજનને અચળ ઝડપથી શિરોલંબ દિશામાં ઉપર તરફ ખેંચવા માટે ગરગડી પ્રણાલી (pulley system) નો ઉપયોગ કરે છે. જો લગાડવામાં આવેલ પ્રયત્નબળ (effort) 100 N હોય અને ભાર (load) 200 N હોય, તો નીચેનામાંથી કયું વિધાન આ પ્રણાલીનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

Ans
- ✘ A. પ્રણાલી એકનો યાંત્રિક ફાયદો (mechanical advantage) ધરાવે છે
- ✘ B. પ્રયત્નબળ એ ભાર કરતાં વધારે છે
- ✔ C. પ્રણાલી બેનો યાંત્રિક ફાયદો (mechanical advantage) ધરાવે છે
- ✘ D. આ પ્રણાલી એક આદર્શ યંત્ર (ideal machine) છે

Q.22 એક વિદ્યાર્થી 20 kgના એક બોક્સને 5 સેકન્ડમાં 2 મીટર ઊંચી શેલ્ફ પર ઉપાડીને મૂકે છે. આ વિદ્યાર્થી દ્વારા ઉત્પન્ન થયેલ પાવર કેટલો હશે? (g = 10 m/s^2 લો)

Ans
- ✘ A. 100 વોટ
- ✘ B. 200 વોટ
- ✘ C. 40 વોટ
- ✔ D. 80 વોટ

blackbook

Q.23 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 # ! 6 % $ @ 3 9

કોડ (Code) I Z G N R K S X W M

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 ઘટકના 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 કોડ શું છે?
7 8 # ! 6

Ans
- ✗ A. ISGNR
- ✓ B. IZG©©
- ✗ C. IZGN©
- ✗ D. IZG©R

Q.24 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 ! + * @ % # 4 3 6

કોડ (Code) U Y Q G E O Z H C T

શરતો –
(i) જો પ્રથમ ઘટક એક પ્રતીક છે અને છેલ્લું ઘટક એક સંખ્યા છે, તો પ્રથમ અને છેલ્લા ઘટકોના કોડની અદલાબદલી કરો.
(ii) જો બીજા અને ત્રીજા તત્વો એકી સંખ્યાઓ હોય, તો ત્રીજા ઘટકને બીજા ઘટકના 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 કોડ શું છે?
7 ! + * @

Ans
- ✗ A. OYQGE
- ✗ B. UZQGE
- ✓ C. UYQGE
- ✗ D. UYOGE

Q.25 સાત લોકો, **E, F, G, H, W, X** અને **Y**, એક ગોળાકાર ટેબલની ફરતે એના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. **Y** એ **W** ની લગોલગ જમણી બાજુએ બેસે છે. **H** એ **E** ની લગોલગ ડાબી બાજુએ બેસે છે. **F** એ **E** ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. **G** એ **Y** ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. **X** ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
- ✗ A. G
- ✓ B. E
- ✗ C. F
- ✗ D. H

Q.26 એક કારના રેડિએટરમાં 71% એન્ટિફ્રીઝનું દ્રાવણ હોવું જોઈએ. એક વાહનચાલક પાસે 27% એન્ટિફ્રીઝનું 15 લિટર દ્રાવણ છે. 71% એન્ટિફ્રીઝનું દ્રાવણ બનાવવા માટે તેણે પોતાના દ્રાવણમાં 92% એન્ટિફ્રીઝ ધરાવતું કેટલા લિટર (2 દશાંશ સ્થાન સુધી) પ્રવાહી ઉમેરવું જોઈએ?

Ans
- ✓ A. 31.43
- ✗ B. 27.86
- ✗ C. 33.99
- ✗ D. 32.46

Black Book

Q.27 F, G, H, M, N અને O પૈકી દરેક એક જ ઇમારતના છ અલગ-અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે.
F અને N ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો રહે છે. M અને H ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો રહે છે. M ની ઉપર કોઈ પણ રહેતું નથી. N એ H ની નીચે પરંતુ O ની ઉપર રહે છે.
G એ કયા માળ પર રહે છે?

Ans
- ✔ A. માળ નંબર 4
- ✘ B. માળ નંબર 2
- ✘ C. માળ નંબર 5
- ✘ D. માળ નંબર 3

Q.28 નીચે આપેલી અક્ષર, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(ડાબી બાજુ) C G # E A @ $ R & U Ω T £ D J Y (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુથી ચોથું સ્થાન મેળવશે?

Ans
- ✘ A. C
- ✘ B. Y
- ✘ C. D
- ✔ D. A

Q.29 એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 24 એ 140 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને 17 એ 91 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને 26 એ નીચેનામાંથી કયા 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. 153
- ✔ B. 154
- ✘ C. 160
- ✘ D. 148

Q.30 એક રમકડું ₹180 માં વેચવાથી 20% નફો થાય છે. તો તેની પડતર કિંમત કેટલી હશે?

Ans
- ✘ A. ₹170
- ✘ B. ₹160
- ✔ C. ₹150
- ✘ D. ₹140

Q.31 જો 'A' નો અર્થ '÷' થાય, 'B' નો અર્થ 'x' થાય, 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '-' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?
4 B 5 D 44 A 4 C 7 = ?

Ans
- ✔ A. 16
- ✘ B. 21
- ✘ C. 13
- ✘ D. 18

Q.32 △ABC માં, D પર BD ⊥ AC અને ∠DBC = 53° છે. E એ BC પરનું એવું બિંદુ છે કે જેથી ∠CAE = 58° થાય. ∠AEB નું માપ કેટલું થાય?

Ans
- ✘ A. 81°
- ✘ B. 87°
- ✔ C. 95°
- ✘ D. 109°

blackbook

Q.33 એક કારખાનામાં પાંચ કામદારોનો માસિક પગાર (₹ માં) 12,000, 15,000, 18,000, 17,000 અને 16,000 છે. તો તેમના પગારનો સમાંતર મધ્યક (arithmetic mean) કેટલો છે?

Ans
- ✗ A. ₹18,000
- ✗ B. ₹17,200
- ✗ C. ₹16,500
- ✓ D. ₹15,600

Q.34 નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
216 176 140 108 80 ?

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 61
- ✓ C. 56
- ✗ D. 58

Q.35 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.
842 974 121 352 465
(ઉદાહરણ- 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
જો સૌથી મોટી સંખ્યાના બીજા અંકને સૌથી નાની સંખ્યાના ત્રીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે, તો શું પરિણામ આવશે?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 10
- ✓ D. 8

Q.36 સાત લોકો, A, B, C, I, J, K અને L એક હરોળમાં ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. માત્ર B એ J ની ડાબી બાજુએ બેસે છે. B અને A ની વચ્ચે માત્ર ચાર લોકો બેસે છે. માત્ર C એ I અને K ની વચ્ચે બેસે છે અને I એ A ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. તો કોણ હરોળની છેક જમણી બાજુએ બેસે છે?

Ans
- ✓ A. L
- ✗ B. I
- ✗ C. A
- ✗ D. C

Q.37 એક કીડી ખોરાકના સ્રોત તરફ ગતિ કરે છે. તે કુલ અંતરનું 40% અંતર 60 ફૂટ/કલાકની ઝડપે અને બાકીનું 60% અંતર 90 ફૂટ/કલાકની ઝડપે કાપે છે. સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કીડીની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

Ans
- ✓ A. 75 ફૂટ/કલાક
- ✗ B. 76 ફૂટ/કલાક
- ✗ C. 77 ફૂટ/કલાક
- ✗ D. 74 ફૂટ/કલાક

Q.38 વિવેક બિંદુ A થી ડ્રાઇવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 8 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 15 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે, ડાબો વળાંક લે છે અને 10 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 18 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે, 2 km વાહન ડ્રાઇવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. બિંદુ 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. 3 km પશ્ચિમ તરફ
- ✗ C. 8 km પૂર્વ તરફ
- ✗ D. 6 km પશ્ચિમ તરફ

Black book

Q.39 સૌરવ બિંદુ A થી ડ્રાઇવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 40 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લે છે અને 58 km ડ્રાઇવ કરે છે, પછી જમણો વળાંક લે છે અને 69 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે પછી એક જમણો વળાંક લે છે અને 79 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો જમણો વળાંક લે છે, 29 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? (જ્યાં સુધી સ્પષ્ટ કરવામાં ન આવે ત્યાં સુધી, તમામ વળાંકો માત્ર 90 ડિગ્રીના જ રહેશે.)

Ans
- ✔ A. 21 km પશ્ચિમ તરફ
- ✘ B. 24 km પૂર્વ તરફ
- ✘ C. 20 km પશ્ચિમ તરફ
- ✘ D. 23 km પૂર્વ તરફ

Q.40 જો $69^{0.63} = x$, $69^{0.6} = y$ અને $x^z = y^2$ હોય, તો z નું મૂલ્ય કોની સૌથી નજીક હશે?

Ans
- ✔ A. 1.9
- ✘ B. 3.4
- ✘ C. 3.7
- ✘ D. 1.3

Q.41 વિકલ્પોમાંથી તે જોડીને પસંદ કરો જે એ જ પેટર્નને અનુસરે છે જે નીચે આપેલી બે જોડીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવે છે. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

UST : WPV
YMX : AJZ

Ans
- ✘ A. HAM : KXP
- ✔ B. CGB : EDD
- ✘ C. AYM : DWP
- ✘ D. TKY : WGB

Q.42 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 + 4 9 5 8 7 2 @ % $

કોડ (Code) E R G P Q A B K T V

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 ઘટકના 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 કોડ શું છે?
+ 4 9 5 8

Ans
- ✘ A. ERGPQ
- ✘ B. PRGPQ
- ✘ C. ERGPK
- ✔ D. QRGPE

Q.43 જ્યારે સોડિયમ પરમાણુ એક ઇલેક્ટ્રોન ગુમાવે છે, ત્યારે તે શું બને છે?

Ans
- ✘ A. સોડિયમ અણુ
- ✘ B. તટસ્થ સોડિયમ પરમાણુ
- ✔ C. ધન વીજભારિત સોડિયમ આયન
- ✘ D. ઋણ વીજભારિત સોડિયમ આયન

Q.44 શિવરાજની ઉંમર તેમના પુત્ર કરતા ત્રણ ગણી છે, અને તેમની પુત્રી તેમના પુત્ર કરતા 3 વર્ષ નાની છે. જો 3 વર્ષ પહેલા આ ત્રણેય લોકોની ઉંમરનો સરવાળો 103 વર્ષ થતો હોય, તો શિવરાજની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) _____ છે.

Ans

✗ A. 68

✗ B. 55

✓ C. 69

✗ D. 61

Q.45 સાત બોક્સ, A, B, C, D, G, H અને I પૈકી દરેકને એકબીજાની ઉપર ગોઠવવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય.
A એ C ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. G એ I ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. H ની ઉપર માત્ર D બોક્સ છે. A ની ઉપર માત્ર બે બોક્સ છે. G ને સૌથી નીચેથી ત્રીજા ક્રમે રાખવામાં આવ્યું નથી.
B અને D ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

Ans

✓ A. ત્રણ

✗ B. એક

✗ C. ચાર

✗ D. બે

Q.46 ફલન પૂર્ણ થયા બાદ પુષ્પનું બીજાશય શેમાં રૂપાંતરિત થાય છે?

Ans

✗ A. બીજ (Seed)

✗ B. બીજ આવરણ (Seedcoat)

✓ C. ફળ (Fruit)

✗ D. યુગ્મનજ (Zygote)

Q.47 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) E એ W કરતાં નીચો છે. G એ A કરતાં નીચો 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.48 નીચેના અક્ષરોની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(ડાબી બાજુ) **A F I E G M L A X F I E Q R T J I L U E Y H** (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જેમાંના દરેકની તરત પહેલાં એક સ્વર આવે છે અને તરત પછી પણ એક સ્વર આવે છે?

Ans

✓ A. 2

✗ B. 1

✗ C. 3

✗ D. 4

Q.49 A અને B એ એક વ્યવસાય શરૂ કર્યો જેમાં B ₹1,80,000 નું રોકાણ કરે છે. વર્ષના અંતે, કુલ નફો ₹95,000 થાય છે, અને નફામાં A નો ભાગ ₹20,000 છે. તો A નું રોકાણ શોધો.

Ans

✗ A. ₹42,000

✗ B. ₹44,000

✗ C. ₹46,000

✓ D. ₹48,000

blackbook

Q.50 P, Q, R, S, T, U અને V પૈકી દરેકની પરીક્ષા એક જ અઠવાડિયાના સોમવારથી શરૂ કરીને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે પૂરા થતા અલગ-અલગ દિવસે છે. P ની પરીક્ષા શુક્રવારે છે. P અને T ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિની પરીક્ષા છે. R ની પરીક્ષા, Q ની પરીક્ષાની તરત પહેલા છે પરંતુ સોમવારે નથી. U ની પરીક્ષા, S ની તરત પછી છે પરંતુ રવિવારે નથી. V ની પરીક્ષા T ની તરત પછી છે. તો T પહેલાં કેટલા લોકોની પરીક્ષા હશે?

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

Q.51 નીચે આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
4 16 29 43 58 ?

Ans
- ✗ A. 77
- ✓ B. 74
- ✗ C. 75
- ✗ D. 70

Q.52 એક નળ એક ટાંકીને 6 કલાકમાં ભરી શકે છે. જ્યારે બીજો નળ તે સંપૂર્ણ ભરેલી ટાંકીને 15 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. 5
- ✗ B. 15
- ✗ C. 10
- ✗ D. 30

Q.53 N, Q, K, L, T, P અને V દરેકની પરીક્ષા અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે હોય છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે. N પછી માત્ર બે લોકોની જ પરીક્ષા હોય છે. L અને N ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકોની પરીક્ષા હોય છે. T ની પરીક્ષા P ની તરત જ પછી પરંતુ N ની પહેલા હોય છે. Q ની પરીક્ષા રવિવારે હોતી નથી. V ની પરીક્ષા P ની પછી હોતી નથી. તો કોની પરીક્ષા Q ની તરત જ પછી હોય છે?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. N
- ✓ C. K
- ✗ D. V

Q.54 જો 'A' નો અર્થ '÷' થાય, 'B' નો અર્થ 'x' થાય, 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '-' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?
48 A 3 C 7 B 2 D 18 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 7
- ✗ C. 4
- ✓ D. 12

Q.55 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલ શબ્દો પર આધારિત છે.

SEA CAZ LOT HAT

દરેક શબ્દમાં, દરેક સ્વરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં તેના પછી આવતા દ્વિતીય અક્ષર વડે બદલવામાં આવે અને દરેક વ્યંજનને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના ક્રમમાં તેની તરત પહેલા આવતા અક્ષર વડે બદલવામાં આવે તો આ રીતે બનેલ કેટલા અક્ષર-સમૂહમાં, કોઈ પણ સ્વર દેખાશે નહીં?

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

Blackbook

Q.56 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 33 અને 46 બંને વડે વિભાજ્ય છે?

Ans
✗ A. 83947
✗ B. 83018
✓ C. 81972
✗ D. 82369

Q.57 જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+', અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

7 B 4 D 12 A 6 C 12 = ?

Ans
✗ A. 36
✗ B. 42
✗ C. 40
✓ D. 38

Q.58 જો SLACKEN શબ્દના દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલા અક્ષર(રો)નું સ્થાન યથાવત રહેશે?

Ans
✗ A. ત્રણ
✓ B. એક પણ નહીં
✗ C. બે
✗ D. એક

Q.59 એક વ્યક્તિએ 2 વર્ષ માટે 12% ના વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે ₹56,000 નું રોકાણ કર્યું. 2 વર્ષ પછી તેને મળનારી રકમ (₹ માં) શોધો.

Ans
✗ A. 66,440
✗ B. 68,440
✗ C. 67,440
✓ D. 69,440

Q.60 A અને B એવા ખૂણાઓ છે કે જેથી $0 < B < A < \frac{\pi}{2}$ થાય છે. જો $\tan(A+B) = \sqrt{3}$ અને $\cos(A-B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ હોય, તો $4\cos^2 A + 9\tan^2 2B$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✗ A. 6
✗ B. 7.5
✗ C. 8.2
✓ D. 5

Q.61 એક ઘર ₹80 પ્રતિ kg ના ભાવે 4 kg તેલ અને ₹60 પ્રતિ kg ના ભાવે 6 kg તેલ ખરીદે છે. તેલના પ્રતિ kg દીઠ ભારિત સરેરાશ કિંમત કેટલી છે?

Ans
✗ A. ₹78
✗ B. ₹58
✗ C. ₹88
✓ D. ₹68

Q.62 એક ઊંધા શંકુ આકારના પાત્રની ત્રિજ્યા 18 cm છે. આ શંકુ આંશિક રીતે તેલથી ભરેલો છે, જે શંકુની અણીના છિદ્રમાંથી 45 મિનિટમાં 1 cm^3 ના દરથી ટપકી રહ્યું છે. શરૂઆતમાં, તેલનું સ્તર ટોચથી 6 cmના અંતરે છે અને તેલની સપાટી ક્ષેત્રફળ 196π cm^2 છે. શંકુને સંપૂર્ણપણે ખાલી થતા કેટલો સમય (કલાકમાં) લાગશે?

Ans
✓ A. 1029π
✗ B. 1092π
✗ C. 1290π
✗ D. 1209π

blackbook

Q.63 એક ત્રિકોણની બાજુઓનો ગુણોત્તર 7:12:14 છે અને તેની પરિમિતિ 264 મીટર છે, તો તે ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

Ans

✗ A. $24\sqrt{1005}\ \text{m}^2$

✗ B. $32\sqrt{1956}\ \text{m}^2$

✗ C. $41\sqrt{2684}\ \text{m}^2$

✓ D. $48\sqrt{3135}\ \text{m}^2$

Q.64 જો A અને B ના માસિક પગારનો ગુણોત્તર 3:2 હોય અને A દર મહિને ₹18,000 કમાતો હોય, તો B નો માસિક પગાર કેટલો હશે?

Ans

✓ A. ₹12,000

✗ B. ₹10,000

✗ C. ₹15,000

✗ D. ₹9,000

Q.65 નીચે સંખ્યાના બે સમૂહો આપેલા છે, દરેક સમૂહમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાના પરિણામે બીજી સંખ્યા મળે છે. એજ રીતે બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ 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.)

17 - 34 - 170 - 180
43 - 86 - 430 - 440

Ans

✗ A. 41 - 123 - 738 - 748

✗ B. 33 - 66 - 528 - 538

✗ C. 38 - 43 - 258 - 269

✓ D. 40 - 80 - 400 - 410

Q.66 નીચેનામાંથી કયું વિધાન શ્રાવ્ય, અશ્રાવ્ય અને અતિશ્રાવ્ય ધ્વનિ વચ્ચેનો સાચો તફાવત દર્શાવે છે?

Ans

✗ A. શ્રાવ્ય ધ્વનિઓની આવૃત્તિ 20 Hz કરતાં ઓછી, અશ્રાવ્યની આવૃત્તિ 20 Hz થી 20,000 Hz વચ્ચે અને અતિશ્રાવ્યની આવૃત્તિ 20,000 Hz કરતાં વધુ હોય છે.

✗ B. શ્રાવ્ય, અશ્રાવ્ય અને અતિશ્રાવ્ય ધ્વનિઓ બધા સમાન આવૃત્તિ વિસ્તાર ધરાવે છે પરંતુ તેમના અવાજની પ્રબળતામાં તફાવત હોય છે.

✓ C. શ્રાવ્ય ધ્વનિઓ 20 Hz અને 20,000 Hz ની વચ્ચે હોય છે, અશ્રાવ્ય 20 Hz કરતાં ઓછા અને અતિશ્રાવ્ય 20,000 Hz કરતાં વધુ હોય છે.

✗ D. શ્રાવ્ય ધ્વનિઓ 20 Hz અને 20,000 Hz ની વચ્ચે હોય છે, અશ્રાવ્ય 20,000 Hz કરતાં વધુ હોય છે અને અતિશ્રાવ્ય 20 Hz કરતાં ઓછા હોય છે.

Q.67 નીચેની અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(ડાબી બાજુ) **P W U T K B R E T W R O N E L A U J J U T L** (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા સ્વરો છે, જેમાંના દરેકની તરત પહેલાં એક વ્યંજન આવે છે અને તરત પછી એક વ્યંજન પણ આવે છે?

Ans

✓ A. 5

✗ B. 6

✗ C. 4

✗ D. 7

Q.68 જો એક મોબાઇલ ફોન તેની મૂળ કિંમતમાં 20% નો વધારો કર્યા બાદ ₹12,000 માં વેચવામાં આવે, તો તેની મૂળ કિંમત કેટલી હશે?

Ans

✗ A. ₹9,000

✗ B. ₹11,000

✗ C. ₹11,500

✓ D. ₹10,000

Black book

Q.69 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે **YVYU** એક ચોક્કસ રીતે **SPSO** સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, **OLOK** એ **IFIE** સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, **RORN** નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✔ A. LILH
- ✘ B. LHKH
- ✘ C. LJKN
- ✘ D. LIKH

Q.70 સાત લોકો **A, B, C, D, E, F** અને **G** એક હરોળમાં ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. **F** ની જમણી બાજુએ માત્ર ચાર લોકો બેસે છે. **D** અને **F** ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. **G** એ **A** અને **D** ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. **C** એ **E** ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો **B** અને **C** ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
- ✘ A. પાંચ
- ✘ B. બે
- ✘ C. ત્રણ
- ✔ D. ચાર

Q.71 એક વન્યજીવન અભયારણ્યના જંગલ વિસ્તારમાં બે વર્ષ માટે વાર્ષિક 5% નો વધારો થયો અને પછી જંગલની આગને કારણે ત્રીજા વર્ષે 10% નો ઘટાડો થયો. જો વર્તમાન જંગલનું ક્ષેત્ર 99,225 હેક્ટર છે, તો આ ફેરફારો પહેલાં મૂળ જંગલનું ક્ષેત્ર (હેક્ટરમાં) કેટલું હતું?

Ans
- ✘ A. 1,10,250
- ✔ B. 1,00,000
- ✘ C. 99,750
- ✘ D. 99,000

Q.72 જો **PIGEON** શબ્દના દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલા અક્ષરોનું સ્થાન યથાવત રહેશે?

Ans
- ✘ A. એક પણ નહીં
- ✘ B. બે
- ✘ C. ત્રણ
- ✔ D. એક

Q.73 નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

MGG 9 KIJ -4 IKM -17 GMP -30 ?

Ans
- ✘ A. KJU -44
- ✘ B. GYT -41
- ✔ C. EOS -43
- ✘ D. JIU -34

Q.74 નીચેનામાંથી કઈ રચનાત્મક વિશેષતા વનસ્પતિને મજબૂત અને સીધું રહેવામાં મદદ કરે છે?

Ans
- ✘ A. પારદર્શક કોષરસ (Transparent cytoplasm)
- ✘ B. મૃદૂતક પેશી (Parenchyma tissue)
- ✔ C. કોષદીવાલની હાજરી (Presence of a cell wall)
- ✘ D. લવચીક પટલ (Flexible membranes)

Q.75 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 147 459 582 456 193 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: બધી સંક્રિયાઓ (ઓપરેશન્સ) ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

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

Ans

✔ A. 6

✘ B. 8

✘ C. 2

✘ D. 4

"

Blackboard