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	04/11/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
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 'వాషింగ్ సోడా' తయారీ ప్రక్రియలో, నీటితో చర్య జరిపినప్పుడు, లభించే 'సమ్మేళనం' ఏది?

Ans
✗ A. సోడియం హైడ్రాక్సైడ్‌ను నీటితో చర్య జరిపి, వాషింగ్ సోడా లభిస్తుంది
✗ B. సోడియం క్లోరైడ్‌ను నీటితో చర్య జరిపి, వాషింగ్ సోడా లభిస్తుంది
✓ C. సోడియం కార్బోనేట్‌ను నీటితో చర్య జరిపి, వాషింగ్ సోడా లభిస్తుంది
✗ D. సోడియం బైకార్బోనేట్‌ను నీటితో చర్య జరిపి, వాషింగ్ సోడా లభిస్తుంది

Q.2 'మోహన్', 'నేహల్', 'ఓజస్వి', 'పూజ', 'సురేష్', 'తుషార్' మరియు 'ఉమాంగ్' అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు.
'ఓజస్వి'కి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో 'నేహల్' కూర్చున్నాడు. 'నేహల్'కు ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో 'ఉమాంగ్' కూర్చున్నాడు. 'సురేష్'కు తక్షణమే ఎడమవైపు 'తుషార్' కూర్చున్నాడు. 'ఉమాంగ్'కు 'మోహన్' తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
మోహన్‌కు ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, 'మోహన్' మరియు 'ఉమాంగ్'ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✓ A. ఇద్దరు
✗ B. ఒకరు
✗ C. ఎవరూ లేరు
✗ D. ముగ్గురు

Q.3 వాయురహిత శ్వాసక్రియ సమయంలో కణంలో గ్లూకోజ్ విచ్ఛిన్నం ఎక్కడ సంభవిస్తుంది?

Ans
✗ A. కణం యొక్క అన్ని కార్యకలాపాలను నియంత్రించే కేంద్రకం లోపల
✗ B. కణం యొక్క శక్తి కేంద్రంగా పిలువబడే మైటోకాండ్రియాలో
✗ C. కిరణజన్య సంయోగక్రియ ద్వారా ఆహారాన్ని తయారు చేయడానికి బాధ్యత వహించే హరితరేణువులలో
✓ D. కణ చర్యలు జరిగే సైటోప్లాజమ్(కణ ద్రవ్యం) లోపల

Q.4 CHAPTER అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
✓ A. ఏదీ లేదు
✗ B. మూడు
✗ C. రెండు
✗ D. ఒకటి

Q.5 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి, ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

VSM 15 SPO 2 PMQ -11 MJS -24 ?

Ans
✗ A. HYT -35
✗ B. JKI -34
✓ C. JGU -37
✗ D. HKP -44

Q.6 కింది సమీకరణంలో, '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినచో, ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?
10 ÷ 2 + 70 × 5 − 80 = ?

Ans
✗ A. 66
✗ B. 76
✓ C. 86
✗ D. 83

Q.7 O కేంద్రంగా కలిగిన ఒక వృత్తం యొక్క వ్యాసం PQ అనేది RS అనే జ్యాకు M బిందువు వద్ద లంబంగా ఉంటుంది. బిందువు Q అల్ప వృత్తఖండం(minor segment)లో ఉంది మరియు P అధిక వృత్తఖండం(major segment)లో ఉంది. RS = 32 cm మరియు QM = 6 cm అయితే, PM పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
✗ A. $48\frac{2}{3}$
✗ B. $32\frac{2}{3}$
✗ C. $24\frac{2}{3}$
✓ D. $42\frac{2}{3}$

Q.8 సూక్ష్మీకరించండి: $3-\sqrt{5}+\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$.

Ans
✗ A. 3
✗ B. $2+\sqrt{5}$
✓ C. $3+\sqrt{3}$
✗ D. $\sqrt{3}-\sqrt{5}$

Q.9 A, B, F, G, H మరియు I అనే ఆరు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. I పైన A మాత్రమే ఉంచబడింది. A మరియు F మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. H క్రింద G మాత్రమే ఉంచబడింది. B మరియు G మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✗ A. నాలుగు
✗ B. ఒకటి
✗ C. మూడు
✓ D. రెండు

Q.10 A, B, C, D మరియు E అనే వ్యక్తులు వేర్వేరు మార్కులను సాధించారు. అత్యల్ప మార్కులు సాధించిన వారిలో D మూడవ స్థానంలో ఉన్నాడు. B సాధించిన మార్కులు C కంటే తక్కువగా ఉన్నాయి. E సాధించిన మార్కులు A కంటే ఎక్కువగా, కానీ B కంటే తక్కువగా ఉన్నాయి. అయితే E కంటే ఎక్కువ మార్కులు సాధించిన వ్యక్తులు ఎంతమంది ఉన్నారు?

Ans
✗ A. నలుగురు
✗ B. ఒకరు
✗ C. ఇద్దరు
✓ D. ముగ్గురు

Black book

Q.11 ఒక వర్తకుడు, kgకి ₹40 ధర గల 30 kgల బియ్యం మరియు kgకి ₹60 ధర గల 20 kgల బియ్యం కలిపినప్పుడు, ఏర్పడే ఫలిత మిశ్రమం యొక్క సగటు ధర kgకి ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹50
- ✗ B. ₹52
- ✗ C. ₹45
- ✓ D. ₹48

Q.12 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

5 ÷ 2 + 8 × 4 − 5 = ?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 13
- ✗ C. 22
- ✗ D. 20

Q.13 సోమవారంతో మొదలై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వీరంలోని వేర్వేరు రోజులలో F, A, C, I, N, G మరియు S లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సెలవులు ఉంటాయి. A కి ముందు ఎవరికీ సెలవు లేదు. A మరియు I మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే సెలవు కలిగి ఉన్నారు. I మరియు C మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే సెలవు ఉంది. F కి బుధవారం సెలవు ఉంది. S కి తర్వాత రోజులలో ఒక రోజు, మరియు G కి ముందు రోజులలో ఒక రోజు N కి సెలవు ఉంటుంది. వారంలోని ఏ రోజున N కి సెలవు ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. గురువారం
- ✗ B. సోమవారం
- ✗ C. ఆదివారం
- ✗ D. శనివారం

Q.14 30 cm వ్యాసం మరియు 49 cm ఎత్తు కలిగిన స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం ఎంత?

$\pi = \frac{22}{7}$

Ans
- ✗ A. 34569 cm^3
- ✓ B. 34650 cm^3
- ✗ C. 34606 cm^3
- ✗ D. 34725 cm^3

Q.15 $8b - \frac{1}{5b} = 8$ అయితే, సమాసం $25b^2 + \frac{1}{64b^2}$ యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. $\frac{7}{4}$
- ✓ B. $\frac{105}{4}$
- ✗ C. $\frac{80}{49}$
- ✗ D. $\frac{120}{7}$

Q.16 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలు గల రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఆ ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్రశ్న. ఖిరాత్, రేయాన్ష్, సమీకా, తుషార్ మరియు ఉర్విక్ా అనే ఐదుగురు వ్యక్తులు 1 నుండి 5 వరకు సంఖ్యలు గల ఐదు అంతస్తుల భవనంలోని వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు (1 అత్యంత క్రింది అంతస్తు మరియు 5 అత్యంత పై అంతస్తు). 5వ అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?
(I) సమీక తుషార్‌కి పైన నివసిస్తుంది, తుషార్ రేయాన్ష్‌కి పైన నివసిస్తాడు.
(II) ఉర్విక్ా సమికాకి పైన నివసిస్తుంది, మరియు కిరాత్ రేయాన్ష్‌కి క్రింద నివసిస్తుంది.

Ans

✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు**

✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిసి సరిపోతాయి (కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).

✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

Q.17 బినాయక్ పాయింట్ A నుండి మొదలుపెట్టి 11 km దూరం తూర్పు దిశగా వెళ్తాడు. ఆ తర్వాత అతను ఎడమవైపుకు తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 10 km డ్రైవ్ చేసి, చివరగా అతను మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 1 km దూరం వెళ్లి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (కనిష్ఠ దూరం) మరియు ఏ దిశలో వెళ్లాలి?
(పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans

✗ A. 1 km ఉత్తరానికి

✗ B. 4 km ఉత్తరానికి

✓ C. 2 km ఉత్తరానికి

✗ D. 3 km ఉత్తరానికి

Q.18 ఈ క్రింది వాటిలో రంధ్రాలు కలిగిన గోడల ద్వారా ఒక చివర నుండి ఇంకో చివరకు అమర్చబడిన పొడవైన, సజీవ కణాలతో నిర్మితమై ఉండే మొక్క కణజాలం ఏది?

Ans

✗ A. దారు కోశములు(ట్రాకీడ్లు)

✗ B. పోషక కణజాల ఫైబర్లు

✗ C. నాళికలు

✓ D. జల్లెడ గొట్టాలు

Q.19 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'piano juice bonus' అనేది 'ui gc fh'గా మరియు 'bonus lemon judge' అనేది 'hp ui gt'గా కోడ్ చేయబడ్డాయి. ఆ భాషలో 'bonus' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans

✓ A. ui

✗ B. hp

✗ C. gc

✗ D. fh

Q.20 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'WHAT' అనేది '2789'గా, 'HATS' అనేది '1789'గా కోడ్ చేయబడింది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans

✗ A. 2

✓ B. 1

✗ C. 7

✗ D. 8

Q.21 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 18 అనేది 59 తో సంబంధం కలిగి ఉన్న విధంగానే, 15 అనేది 50 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 12 అనేది కింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రరిక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 32
- ✗ C. 45
- ✓ D. 41

Q.22 ఇవ్వబడిన రెండు స్టేషన్ల మధ్య A ఒక రైల్వే ట్రాక్ ను 7 రోజుల్లో వేయగలడు మరియు B అదే పనిని 63 రోజుల్లో చేయగలడు. C సహాయంతో, వారు ఆ పనిని 6 రోజుల్లో మాత్రమే చేయగలరు. అప్పుడు, C ఒక్కడే ఆ పనిని ఎంత సమయంలో చేయగలడు?

Ans
- ✓ A. 126 రోజులు
- ✗ B. 129 రోజులు
- ✗ C. 127 రోజులు
- ✗ D. 128 రోజులు

Q.23 cosec 43° = x అయితే, $\left[\frac{1}{\text{cosec}^2 47^\circ} + \sin^2 43^\circ + \tan^2 47^\circ - \frac{1}{\sin^2 47^\circ \sec^2 43^\circ}\right]$ యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. $x^2 - 1$
- ✗ B. $2x + 3$
- ✗ C. $2x^2 - 3$
- ✗ D. $x^2 + 1$

Q.24 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్న మైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. US–QO
- ✓ B. WU–RS
- ✗ C. VT–RP
- ✗ D. NL–JH

Q.25 E, F, G, H, W, X మరియు Y అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. X కు ఎడమవైపున నాల్గవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. H కు ఎడమవై నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు G ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Y కు ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో F కూర్చున్నాడు. Y మరియు G లకు W తక్షణ పొరుగువాడు. అయిన W కు కుడి వైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

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

Q.26 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు మిగిలినవి ఈ విధంగానే ఉంటాయి. ఇచ్చిన ఐచ్చికాలలో ప్రశ్నలోని అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరించునది ఏది?

(గమనిక - పరిక్రియలకై రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా. 37 తర్వాత 10 వస్తే, దానిని (3 + 7 = 10) అని అంకెలను విడదీసి కూడకూడదు. 37 అనే పూర్తి సంఖ్యపైనే ఏదైనా లెక్క చేయాలి)

14 – 25 – 75 – 90 ; 12 – 23 – 69 – 84

Ans
- ✗ A. 4 – 15 – 45 – 70
- ✗ B. 6 – 17 – 68 – 83
- ✗ C. 10 – 21 – 63 – 76
- ✓ D. 8 – 19 – 57 – 72

Q.27 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.
XZC–EGJ
MOR–TVY

Ans
- ✗ A. LMO–RTW
- ✗ B. LNQ–RUW
- ✗ C. LMO–SUX
- ✓ D. LNQ–SUX

Q.28 క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
(ఎడమ) **S Q A Y V Y V E R L O A J F V V A Z A A F Y** (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

Q.29 ఒక వ్యక్తి 2 సంవత్సరాల పాటు సంవత్సరానికి 8% బారు వడ్డీ రేటుతో ₹56,500 పెట్టుబడి పెడతాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత అతను ఎంత మొత్తం (₹లలో) పొందుతాడో కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 64,450
- ✗ B. 64,540
- ✓ C. 65,540
- ✗ D. 65,450

Q.30 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'HATE' ని '7856'గా మరియు 'TEAM' ని '7659'గా కోడ్ చేశారు. అదే భాషలో 'M' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

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

Q.31 ఈ క్రింది అక్షర, సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) O H # M N @ $ R & I Ω T £ D H R Y (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి అచ్చులు శ్రేణిలో ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఏదీ లేదు
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. ఒకటి

Q.32 '+' అంటే '−', '−' అంటే '×', '×' అంటే '÷', '÷' అంటే '+' అయితే, కింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

30 − 4 ÷ 4 + 40 × 10 = ?

Ans
- ✗ A. 122
- ✓ B. 120
- ✗ C. 124
- ✗ D. 118

Q.33 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

35,44,62,89,125, ?

Ans
- ✓ A. 170
- ✗ B. 171
- ✗ C. 172
- ✗ D. 173

Q.34 P, Q మరియు R లు 2 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులతో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. వార్షిక లాభంలో P వాటా ₹4,000 అయితే, మొత్తం లాభం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹18,000
- ✗ B. ₹25,000
- ✓ C. ₹20,000
- ✗ D. ₹15,000

Q.35 ఈ క్రింది ప్రాంతాలలో భూమిపై కిరణజన్య సంయోగక్రియకు విద్యుదయస్కాంత వర్ణపటంలోని ఏది/ఏవి ప్రధానంగా కారణమైనవి?

Ans
- ✗ A. సూక్ష్మ తరంగాలు
- ✗ B. రేడియో తరంగాలు
- ✓ C. దృగ్గోచర కాంతి
- ✗ D. అతినీలలోహిత వికిరణం

Q.36 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{52^2 - 12^3}{4^3 - 16 \times 3}$

Ans
- ✗ A. 66
- ✓ B. 61
- ✗ C. 57
- ✗ D. 72

Q.37 నీటి లోపల మరియు బహిరంగ గాలిలో గంట మోగితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఈ రెండు పరిస్థితుల మధ్య ధ్వని వేగానికి ఏమి జరుగుతుందో ఉత్తమంగా వివరించునది ఏది?

Ans
- ✓ A. ధ్వని గాలిలో కంటే నీటిలో వేగంగా ప్రయాణిస్తుంది
- ✗ B. ధ్వని గాలిలో కంటే నీటిలో నెమ్మదిగా ప్రయాణిస్తుంది
- ✗ C. రెండు యానకాలలో ధ్వని ఒకే వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది
- ✗ D. ధ్వని నీటి గుండా ప్రయాణించదు

Black book

Q.38 ఒకవేళ ఒక ఎన్నికలో, ఒక అభ్యర్థికి 2,20,000 ఓట్లలో 55% ఓట్లు లభించినట్లయితే, ఆ అభ్యర్థికి లభించిన మొత్తం ఓట్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
✗ A. 1,30,000
✓ B. 1,21,000
✗ C. 1,15,000
✗ D. 1,10,000

Q.39 A, B మరియు C అనే ముగ్గురు స్నేహితులు ఒక వ్యాపారంలో 2:3:5 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టారు. ఒకవేళ మొత్తం లాభం ₹1,00,000 అయినట్లైతే, A కంటే C కి ఎంత ఎక్కువ లాభం వస్తుంది?

Ans
✗ A. ₹10,000
✓ B. ₹30,000
✗ C. ₹20,000
✗ D. ₹40,000

Q.40 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక సంఖ్య/చిహ్నం యొక్క సమూహాన్ని, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటిని అనుసరించే నిబంధనల ప్రకారం అక్షర కోడ్‌లను ఉపయోగించి కోడ్ చేయాలి. నిబంధనలను అనుసరించే సరైన కోడ్‌ల కలయికే మీ సమాధానం. ఒకవేళ నిబంధనలేవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా నేరుగా కోడ్‌లను అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం 4 @ 7 # 2 % 9 & 1 $ 8 + 5 6

కోడ్ J M P T D R W F H K A U L Q

నిబంధనలు –
(i) మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నం అయితే, రెండవ మూలకాన్ని © గా కోడ్ చేయండి.
(ii) మూడవ మూలకం ఒక చిహ్నం అయితే, నాల్గవ మూలకాన్ని © గా కోడ్ చేయండి.
(iii) ఐదవ మూలకం ఒక చిహ్నం అయితే, మొదటి మూలకాన్ని © గా కోడ్ చేయండి.
కింది సంఖ్యా చిహ్నాల సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
94#51

Ans
✓ A. WJT©H
✗ B. WJTLH
✗ C. WJTL©
✗ D. ©JTLH

Q.41 అమన్ వయస్సు అతని కుమారుడి వయస్సుకి మూడు రెట్లు మరియు అతని కుమార్తె వయస్సు కుమారుడి వయస్సు కంటే 3 సంవత్సరాలు తక్కువ. ఒకవేళ 3 సంవత్సరాల క్రితం వీరి ముగ్గురి వయస్సుల మొత్తం 108 సంవత్సరాలు అయినచో, అమన్ ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో):

Ans
✓ A. 72
✗ B. 70
✗ C. 59
✗ D. 48

Q.42 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంది.
DIN GOD LAY DUB
ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి ముందు వచ్చే రెండవ అక్షరంతోనూ, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంతోనూ మార్చినచో, ఇలా ఏర్పడిన అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు ఏదీ ఉండదు?

Ans
✓ A. ఒకటి
✗ B. నాలుగు
✗ C. రెండు
✗ D. మూడు

blackbook

Q.43 ₹8,680 అసలుపై, సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ ఆరు నెలలకు ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ఒక సంవత్సర కాలానికి అయ్యే చక్రవడ్డీని కనుగొనండి. (సమీప రూపాయలకు సరి చేయండి).

Ans
- ✗ A. ₹840
- ✗ B. ₹880
- ✓ C. ₹890
- ✗ D. ₹850

Q.44 ఒక కారు రేడియేటర్‌లో 84% యాంటీఫ్రీజ్ ద్రావణం ఉండాలి. ఒక మోటారిస్ట్ వద్ద 70% యాంటీఫ్రీజ్ గల 10 లీటర్ల ద్రావణం ఉంది. అయితే, అతను 84% యాంటీఫ్రీజ్ ద్రావణాన్ని తయారు చేయడానికి తన ద్రావణానికి 95% యాంటీఫ్రీజ్ ద్రవాన్ని ఎన్ని లీటర్లు (రెండు దశాంశ స్థానానికి సవారిచి) కలపాలి?

Ans
- ✓ A. 12.73
- ✗ B. 18.61
- ✗ C. 10.34
- ✗ D. 15.38

Q.45 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో రావాల్సినది ఏది?

514 393 293 212 148 ?

Ans
- ✗ A. 116
- ✓ B. 99
- ✗ C. 106
- ✗ D. 92

Q.46 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి అదే వారంలో వేర్వేరు రోజున, సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగుస్తున్న వారంలో ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. శుక్రవారం Vకి పరీక్ష ఉంటుంది. V మరియు S మధ్య ఇద్దరికీ మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. T తక్షణ తర్వాత రోజున Sకి పరీక్ష ఉంటుంది. U తక్షణ తర్వాత Rకి పరీక్ష ఉంటుంది కానీ గురువారం నాడు కాదు. P తక్షణ తర్వాత కానీ Uకి ముందు Qకి పరీక్ష ఉంటుంది. కింది వారిలో ఎవరికి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. Q
- ✗ C. S
- ✗ D. R

Q.47 AB మరియు CD అనేవి రెండు సమాంతర రేఖలు అనుకుందాం, ఇందులో AB రేఖ CD రేఖకు పైన ఉంది. EF మరియు GH అనేవి రెండు సమాంతర తిర్యగ్రేఖలు అనుకుందాం; ఇవి AB రేఖను వరుసగా P మరియు R బిందువుల వద్ద, అలాగే CD రేఖను వరుసగా Q మరియు S బిందువుల వద్ద ఖండిస్తాయి. E మరియు G బిందువులు AB రేఖకు పైన, F మరియు H బిందువులు CD రేఖకు కింద ఉన్నాయని భావించండి. ఒకవేళ ∠EPB = 2a°, ∠DSG = b° మరియు ∠FQD = 80° అయినచో, a మరియు b ల విలువలను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 40 మరియు 120
- ✓ B. 50 మరియు 100
- ✗ C. 40 మరియు 100
- ✗ D. 20 మరియు 80

Q.48 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో MING అనేది TPUNకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, OKPI అనేది VRWPకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో దేనికి JFKD సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. QRHY
- ✗ B. QMKI
- ✓ C. QMRK
- ✗ D. QMJU

black book

Q.49 7 మంది కార్మికుల వారపు వేతనాలు (₹లలో): ₹1200, ₹1300, ₹1100, ₹1400, ₹1250, ₹1350, ₹1150 అయితే, వేతనం యొక్క మధ్యగతం ఎంత?

Ans

✗ A. ₹1200

✗ B. ₹1350

✗ C. ₹1300

✓ D. ₹1250

Q.50 దీర్ఘఘనం ఆకారంలో ఉన్న ఒక చెక్క పెట్టె 19.8 cm × 13.2 cm × 8.8 cm అంతర్గత కొలతలని కలిగి ఉంది. ప్రతీదీ 2.2 cm భుజం కలిగి ఉన్న చిన్న క్యూబిక్ బ్లాక్లతో పూర్తిగా నిండి ఉంది. పెట్టెను పూర్తిగా నింపగల ఘనాల(క్యూబిక్ బ్లాక్ల) సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans

✗ A. 200

✗ B. 256

✓ C. 216

✗ D. 232

Q.51 ప్రకటిత ధర ₹2000 లుగా గల ఒక బూట్లపై, పండుగ అమ్మకాల సమయంలో, 30% తగ్గింపును ఇచ్చినట్లయితే, ఇవ్వబడిన 'తగ్గింపు మొత్తం' ఎంత?

Ans

✓ A. ₹600

✗ B. ₹700

✗ C. ₹800

✗ D. ₹500

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 311 అనేది 330కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 426 అనేది 445కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 115 అనేది ఇచ్చిన ఐచ్చికాలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans

✓ A. 134

✗ B. 145

✗ C. 167

✗ D. 156

Q.53 C, F, J, R, N, U మరియు H అనే ఏడుగురు వ్యక్తులలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒకే వారంలో సోమవారం నుండి ప్రారంభమై ఆదివారంతో ముగిసే వేర్వేరు రోజుల్లో పరీక్షలు ఉన్నాయి. N కి గురువారం నాడు పరీక్ష ఉంది. C కి ముందు ఐదుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉన్నాయి. F అనువ్యక్తికి R కి పరీక్ష జరిగిన తక్షణ తర్వాత రోజు పరీక్ష ఉంది, కానీ అది బుధవారం కాదు. H అనువ్యక్తికి U కి పరీక్ష జరిగిన తర్వాత రోజు, కానీ J పరీక్ష కంటే ముందు రోజు పరీక్ష ఉంది. U మరియు J ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans

✗ A. నలుగురు

✗ B. ఒక్కరు

✓ C. ముగ్గురు

✗ D. ఇద్దరు

Q.54 ఒక ప్రయోగశాలలో, గాలిలో కంటే ఉక్కులో ధ్వని వేగంగా ప్రయాణిస్తుందని ఒక విద్యార్థి గమనించాడు. అయితే, ఈ పరిశీలనను ఉత్తమంగా వివరించే 'యానక లక్షణం' ఏది?

Ans

✗ A. యానకం యొక్క ఆకారం మరియు పరిమాణం

✗ B. యానకం యొక్క మందం మరియు రంగు

✗ C. యానకం యొక్క ఉష్ణోగ్రత మరియు తేమ

✓ D. యానకం యొక్క సాంద్రత మరియు స్థితిస్థాపకత

black book

Q.55 7-అంకెల సంఖ్య 49A952B అనేది 12 చే భాగించబడినచో, (A + B) యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
✗ A. 3
✗ B. 2
✓ C. 1
✗ D. 4

Q.56 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

QRU–TUX
STW–VWZ

Ans
✗ A. GHK–IKM
✗ B. GGI–IJM
✓ C. GHK–JKN
✗ D. GGI–JKN

Q.57 ఈ ప్రశ్న కింద ఇవ్వబడిన ఐదు మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 639 658 652 641 647 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

రెండవ అత్యధిక సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను, అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెతో కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
✗ A. 18
✓ B. 14
✗ C. 15
✗ D. 16

Q.58 క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి లెక్కించడం జరుగుతుంది.
(ఎడమ) I X U Q T O D I R R Z I P T T D E O L I U Z (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అచ్చు ఉన్నటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 5
✗ C. 2
✓ D. 3

Q.59 ఒక దుకాణదారుడు, ఒక పెన్నును ₹100 లకు కొని, ₹150 లకు అమ్మినట్లయితే, లభించే లాభ శాతం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
✗ A. 40%
✗ B. 45%
✗ C. 48%
✓ D. 50%

Q.60 ఒక 'సజాతీయ మిశ్రమం'ను ఉత్తమంగా వివరించే వాక్యం ఏది?

Ans
✗ A. ఇది వేర్వేరు ప్రాంతాలలో వేర్వేరు ధర్మాలను మరియు రూపాన్ని కలిగి ఉంటుంది
✗ B.
ఇది కంటికి కనిపించే పదార్థాలను కలిగి ఉంటుంది
✓ C. ఇది అంతటా ఒకే రకమైన రూపాన్ని మరియు సంఘటనాన్ని కలిగి ఉంటుంది
✗ D.
ఇది సులభంగా కనిపించే పొరలను ఏర్పరుస్తుంది

blackbook

Q.61 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

43 − 16 ÷ 9 + 154 × 14 = ?

Ans
- ✗ A. 177
- ✗ B. 170
- ✓ C. 176
- ✗ D. 174

Q.62 సాహిల్ బిందువు A నుండి బయలుదేరి పడమర వైపు 14 km ప్రయాణిస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపుకు తిరిగి 10 km ప్రయాణించి, మళ్ళీ కుడివైపుకు తిరిగి 17 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను తరువాత కుడివైపుకు తిరిగి 15 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను చివరిగా మరోసారి కుడివైపుకు తిరిగి, 3 km ప్రయాణించి P బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్ళీ A బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (ప్రత్యేకంగా పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులే అయి ఉండాలి.)

Ans
- ✗ A. దక్షిణం వైపు 7 km
- ✗ B. ఉత్తరం వైపు 6 km
- ✗ C. దక్షిణం వైపు 6 km
- ✓ D. ఉత్తరం వైపు 5 km

Q.63 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?
YVX 9, URT 14, QNP 19, MJL 24, ?

Ans
- ✗ A. IHF 28
- ✓ B. IFH 29
- ✗ C. GFH 29
- ✗ D. IFG 28

Q.64 DARKISH అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తర్వాత తక్షణమే వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది మరియు ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని ముందు తక్షణమే వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఖచ్చితంగా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

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

Q.65 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. GS - KW
- ✓ B. MQ - RU
- ✗ C. ZK - DO
- ✗ D. IJ - MN

Q.66 ఒకదానికి మరొకటి ఎదురెదురు దిశలలో ప్రయాణిస్తున్న రెండు రైళ్ల పొడవులు వరుసగా 148 m మరియు 156 mలు మరియు వాటి వేగాలు వరుసగా 17.5 m/s మరియు 20.5 m/s అయినట్లయితే, ఆ రైళ్లు ఒకదానిని మరొకటి పూర్తిగా దాటడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 7 సెకండ్లు
- ✗ B. 10 సెకండ్లు
- ✗ C. 9 సెకండ్లు
- ✓ D. 8 సెకండ్లు

black book

Q.67 ఒక దుకాణదారుడు ఆరు ఒకేలాంటి మొబైల్ ఫోన్‌లను ₹75,000 కి కొని, వాటిలో రెండింటిని ₹34,000 కి అమ్మేశాడు. అమ్మిన రెండు మొబైల్ ఫోన్‌లపై అతని లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 37%
- ✓ B. 36%
- ✗ C. 39%
- ✗ D. 35%

Q.68 A, H, M, P, S, మరియు V అనే వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు.
Mకి తక్షణమే కుడివైపు H కూర్చున్నాడు. Pకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, P మరియు Aల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Pకి S తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Sకి తక్షణమే ఎడమవైపు V కూర్చున్నాడు.
Hకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, H మరియు Vల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.69 $\tan^4 \theta + (2 - \sec^2 \theta) \tan^2 \theta + 2 - \sec^2\theta$ యొక్క విలువ ఎంత?

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

Q.70 GUILDER అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చబడింది. అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో ఎడమ నుండి నాల్గవ అక్షరం మరియు కుడి నుండి మొదటి అక్షరాల మధ్య ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 14
- ✗ C. 12
- ✓ D. 11

Q.71 ఒక వస్తువు యొక్క వేగం-కాలం గ్రాఫ్ నుండి రెండు తక్షణ క్షణకాలాల మధ్య 'స్థానభ్రంశం'ను దీనిని లెక్కించడం ద్వారా నిర్ధారించవచ్చు:

Ans
- ✓ A. గ్రాఫ్ మరియు కాలం అక్షం మధ్య ఆవరించిన వైశాల్యం
- ✗ B. గ్రాఫ్ యొక్క వాలు
- ✗ C. గ్రాఫ్ పొడవు
- ✗ D. వేగం అక్షంపై ఖండితం

Q.72 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 956 587 124 963 248 (కుడి)
(ఉదాహరణ - 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక - పరిక్రియలన్నీ ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.
అత్యధిక సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్యలోని మూడవ అంకెకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 12
- ✗ C. 9
- ✗ D. 7

Q.73 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?
4 12 23 31 42 50 ?

Ans
- ✗ A. 58
- ✓ B. 61
- ✗ C. 54
- ✗ D. 63

Blackbook

Q.74 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత సొమ్మును సంవత్సరానికి 12% వడ్డీరేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాల పాటు పెట్టుబడి పెట్టిన 2 సంవత్సరాల తర్వాత లభించే చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం ₹101.76 అయితే, ఆ అసలు సొమ్ము ఎంత (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)?

Ans
✗ A. ₹7,680.82

✓ B. ₹7,066.67

✗ C. ₹6,842.48

✗ D. ₹6,050.23

Q.75 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అను సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న:
T, N, R, K మరియు I అనే 5 కర్రలు వేర్వేరు ఎత్తులను కలిగి ఉన్నాయి. ఏ కర్ర అత్యంత పొట్టిగా ఉంటుంది?
ప్రకటనలు:
(I) K కర్ర I కంటే పొట్టిగా ఉంటుంది కానీ N కంటే పొడవుగా ఉంటుంది. T కర్ర N కంటే పొడవుగా ఉంటుంది.
(II) R కర్ర కేవలం ఒక కర్ర కంటే మాత్రమే పొడవుగా ఉంటుంది.

Ans
✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు**.

✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).

"

Black