सत्यमेव जयते

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	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 ఈ క్రింది అక్షరం మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) J H # P N @ $ R & Z Ω T £ D V R Y (కుడి)

ప్రతిదాని ముందు తక్షణమే ఒక చిహ్నం మరియు దాని తరువాత తక్షణమే ఒక హల్లు ఉన్నటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.2 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?
162 153 143 134 124 115 ?

Ans
- ✗ A. 112
- ✓ B. 105
- ✗ C. 108
- ✗ D. 103

Q.3 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 21 అనేది 147 తో సంబంధం కలిగి ఉన్న విధంగానే, 25 అనేది 175 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 33 అనేది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(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. 221
- ✗ B. 251
- ✓ C. 231
- ✗ D. 241

Q.4 REFLIMS అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది మరియు ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✗ A. 3
✓ B. 0
✗ C. 2
✗ D. 1

Q.5 ఈ క్రింది వాటిల్లో శుక్రకణాలకు పోషణనిచ్చే మరియు అవి చురుకుగా ఉండేలా సహాయపడే ద్రవాలను స్రవించే గ్రంథుల జంట ఏది?

Ans
✗ A. శుక్రవాహిక మరియు మూత్రనాళం
✓ B. శుక్రకోశాలు మరియు ప్రోస్టేట్
✗ C. వృషణాలు మరియు వృషణకోశం
✗ D. వృషణకోశం మరియు మూత్రనాళం

Q.6 ఈ క్రింది సంఖ్యలలో 19 మరియు 46 ల రెండింటితోనూ భాగించబడేది ఏది?

Ans
✗ A. 17039
✗ B. 15005
✗ C. 17849
✓ D. 16606

Q.7 సూక్ష్మీకరించండి: $(\frac{9x^2-68xy+64y^2}{3x-8y}-3x+8y+\frac{10xy}{3x-8y})(\frac{64y^2-9x^2}{3x+8y})$

Ans
✓ A. 10xy
✗ B. −10xy
✗ C. 3x − 8y
✗ D. 3x + 8y

Q.8 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)

3 – 12 – 24 – 36 ; 5 – 20 – 40 – 52

Ans
✓ A. 4 – 16 – 32 – 44
✗ B. 6 – 30 – 60 – 72
✗ C. 8 – 32 – 64 – 74
✗ D. 7 – 28 – 54 – 66

Q.9 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'XJCQ' అనేది '108'గా మరియు 'PNST' అనేది '78'గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ కోడ్ భాషలో 'OBYN' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ A. 108
✓ B. 104
✗ C. 101
✗ D. 110

blackbook

Q.10 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదాన్ని అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్య ఆధారంగా గానీ, లేదా వాటి స్థానాల ఆధారంగా గానీ గుర్తించకూడదు.)

Ans
- ✗ A. RXBE
- ✓ B. GNQT
- ✗ C. UAEH
- ✗ D. VBFI

Q.11 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

6 10 18 34 66 ?

Ans
- ✗ A. 134
- ✗ B. 133
- ✗ C. 128
- ✓ D. 130

Q.12 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 241 826 356 742 961 (కుడి)

(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

రెండవ గరిష్ఠ సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను రెండవ కనిష్ఠ సంఖ్యలోని మూడవ అంకెతో గుణిస్తే లభించే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 56
- ✗ C. 18
- ✓ D. 36

Q.13 ఒక విద్యార్థి, ఒక ప్రయోగం సమయంలో ఒక లివర్ 'లోడ్ ఆర్మ్' వద్ద ఎల్లప్పుడూ బలం ప్రయోగించబడుతుందని పొరపాటున భావిస్తాడు. అయితే, ఈ అపార్థాన్ని ఉత్తమంగా సరిచేసే భావన ఏది?

Ans
- ✗ A. లోడ్ ఆర్మ్ ఆధార బిందువుకు ఆసరా ఇస్తుంది
- ✗ B. ఆధార బిందువు అనేది బలం ప్రయోగించబడే బిందువు
- ✓ C. ఎఫర్ట్ ఆర్మ్ అనేది బలం ప్రయోగించబడే ప్రదేశం
- ✗ D. ఆధారం అనేది బలం యొక్క దిశ

Q.14 AB మరియు CD అనేవి రెండు సమాంతర రేఖలు. EF అనే మరో రేఖ ఈ సమాంతర రేఖలను వరుసగా M మరియు N బిందువుల వద్ద ఖండిస్తుంది. BMN మరియు MND కోణాల సమద్విఖండన రేఖలు P బిందువు వద్ద ఖండించుకుంటాయి. అయిన ఈ క్రింది వాటిలో ఏ వాక్యం సత్యం?

Ans
- ✓ A. MNP అనేది P వద్ద లంబకోణం కలిగిన ఒక లంబకోణ త్రిభుజం.
- ✗ B. MNP అనేది M వద్ద లంబకోణం కలిగిన ఒక లంబకోణ త్రిభుజం.
- ✗ C. MNP అనేది ఒక లంబకోణ త్రిభుజం కాదు.
- ✗ D. MNP అనేది N వద్ద లంబకోణం కలిగిన ఒక లంబకోణ త్రిభుజం.

Q.15 Ai, Bf, Cx, Dj, Ey, Fu మరియు Gt అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు.
Cxకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో Bf కూర్చున్నాడు. Cxకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో Gt కూర్చున్నాడు. Aiకి తక్షణమే ఎడమవైపు Dj కూర్చున్నాడు. Fuకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో Ey కూర్చున్నాడు.
Eyకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, Ey మరియు Gtల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.16 ఒక కారు రేడియేటర్ లో 84% యాంటీఫ్రీజ్ ద్రావణం ఉండాలి. ఒక మోటారిస్ట్ వద్ద 54% యాంటీఫ్రీజ్ గల 4 లీటర్ల ద్రావణం ఉంది. అయితే, అతను 84% యాంటీఫ్రీజ్ ద్రావణాన్ని తయారు చేయడానికి తన ద్రావణానికి 95% యాంటీఫ్రీజ్ ద్రవాన్ని ఎన్ని లీటర్లు (రెండు దశాంశ స్థానానికి సవరించి) కలపాలి?

Ans
- ✓ A. 10.91
- ✗ B. 14.46
- ✗ C. 6.85
- ✗ D. 16.93

Q.17 ఒకవేళ నెఫ్రాన్‌లో జరిగే ఎంపిక చేసిన పునఃశోషణ (selective re-absorption) ప్రక్రియ ఆగిపోతే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది జరిగే అవకాశం ఉంది?

Ans
- ✗ A. శరీరంలో వ్యర్థ పదార్థాలు ఎక్కువగా పేరుకుపోతాయి
- ✗ B. వడపోత ప్రక్రియ పూర్తిగా ఆగిపోతుంది
- ✗ C. మూత్రం ఘనరూపంలోకి మారుతుంది
- ✓ D. అవసరమైన పోషకాలు మూత్రం ద్వారా బయటకు పోతాయి

Q.18 ఒక ప్రీమియం హెడ్‌ఫోన్, దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పై వరుసగా 15% మరియు 10% తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)ల తర్వాత ₹15,300 ధరకు లభించింది. దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్) (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 20,000
- ✗ B. 19,500
- ✗ C. 18,000
- ✗ D. 21,000

Q.19 C, D, E, F, K, L మరియు M అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. F దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో ఉంచబడుతుంది. F మరియు C మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. F కు దిగువ ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో M ఉంచబడుతుంది. C మరియు D మధ్య E మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. C పైన ఉన్న స్థానాల్లో ఒకదానిలో K ఉంచబడుతుంది. L మరియు C మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

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

Q.20 CONSULT అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

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

Q.21 ఒక కారు, నిశ్చల స్థితి నుండి స్థిర వేగంతో త్వరణాన్ని పొందుతుంది. 5 సెకండ్ల తర్వాత, దాని వేగం 20 m/s అవుతుంది. చలనం యొక్క గ్రాఫికల్ ప్రాతినిధ్యాన్ని ఉపయోగించి, ఆ 5 సెకండ్లలో దాటిన దూరాన్ని కనుగొనడానికి మీరు ఉపయోగించే సమీకరణం ఏది?

Ans
- ✔ A. $s = ut + 1/2\ at^2$ ను ఉపయోగించినప్పుడు, దూరం = 50 m
- ✘ B. F = ma ను ఉపయోగించినప్పుడు, దూరం = 100 m
- ✘ C. v = u + atను ఉపయోగించినప్పుడు, దూరం = 20 m
- ✘ D. p = mv ను ఉపయోగించినప్పుడు, దూరం = 25 m

Q.22 ఒక పాఠశాలలో, 10వ తరగతి A, B మరియు C అనే మూడు సెక్షన్‌లుగా విభజించబడింది. A మరియు B సెక్షన్‌లలోని విద్యార్థుల నిష్పత్తి 1 : 3, అలాగే B మరియు C సెక్షన్‌లలోని విద్యార్థుల నిష్పత్తి 4 : 5 గా ఉన్నాయి. 10వ తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య 341 అయితే, A సెక్షన్‌లలో ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✘ A. 42
- ✘ B. 40
- ✔ C. 44
- ✘ D. 46

Q.23 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు తదుపరి షరతుల ఆధారంగా అక్షర కోడ్‌లను ఉపయోగించి ఒక సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహానికి కోడ్ ఇవ్వబడింది. ఆ షరతులకు అనుగుణంగా ఉండే సరైన కోడ్‌ల కలయికే మీ సమాధానం. ఒకవేళ ఏ షరతులూ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం యొక్క కోడ్‌లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం ! * 3 # @ % 8 6 $?

కోడ్ A E B D L Z T Q J I

షరతులు –
(i) మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నం మరియు చివరి మూలకం ఒక సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాల కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చండి.
(ii) రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు బేసి సంఖ్యలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకం యొక్క కోడ్‌గా కోడ్ చేయండి.
(iii) నాల్గవ మూలకం ఒక చిహ్నం మరియు ఐదవ మూలకం ఒక సంఖ్య అయితే, రెండు మూలకాలను ©గా కోడ్ చేయండి.

ఈ క్రింది సంఖ్య-చిహ్నాల సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
! * 3 # @

Ans
- ✘ A. AEQDL
- ✘ B. ZEBDL
- ✔ C. AEBDL
- ✘ D. LEBDL

Q.24 ఒక దుకాణదారుడు 78 డజన్ల వస్తువులను ఒక్కో డజనుకు ₹168 చొప్పున కొనుగోలు చేస్తాడు. అతను ప్రతి వస్తువును ₹35 చొప్పున అమ్మినచో, అతని లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✔ A. 150%
- ✘ B. 140%
- ✘ C. 160%
- ✘ D. 130%

Q.25 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని గమనించి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి:

(ఎడమ) **W Z L V B R O F V Y N K H V N T G B J D C Y Z Q D X** (కుడి)

ఈ శ్రేణిలో ఎడమ చివర నుండి మూడవ అక్షరానికి మరియు కుడి చివర నుండి మూడవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. నాలుగు
- ✘ B. ఆరు
- ✘ C. మూడు
- ✘ D. ఐదు

Black

Q.26 రోషన్ A బిందువు నుండి B బిందువు వరకు 25 km/h వేగంతో పరిగెత్తి, B బిందువు నుండి A బిందువుకు 31 km/h వేగంతో తిరిగి వచ్చాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి సగటు వేగాన్ని కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి).

Ans

✗ A. 27.49 km/h

✗ B. 27.84 km/h

✗ C. 27.32 km/h

✓ D. 27.68 km/h

Q.27 A, B, E, F, G, H మరియు I లలో ప్రతి ఒక్కరికి అదే వారంలోని వేర్వేరు రోజున, సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగుస్తు పరీక్ష ఉంటుంది. E కి శనివారం పరీక్ష ఉంది. H కి A కి తక్షణ ముందు పరీక్ష ఉంది. F తర్వాత ఏదో ఒక రోజు B కి పరీక్ష ఉంది. A కి తక్షణ తరువాత I కి పరీక్ష ఉంది. E మరియు G మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంది. A మరియు B మధ్య ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంది?

Ans

✗ A. ఒకరు

✓ B. నలుగురు

✗ C. ఇద్దరు

✗ D. ముగ్గురు

Q.28 ఒక కుళాయి ఒక ట్యాంకుని 8 గంటల్లో నింపుతుంది, మరొక కుళాయి 16 గంటల్లో పూర్తి ట్యాంకుని ఖాళీ చేస్తుంది. మొదట ట్యాంక్ ఖాళీగా ఉండి, రెండు కుళాయిలు కలిపి తెరవబడితే, ట్యాంకును సగం నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

Ans

✗ A. 16

✗ B. 24

✓ C. 8

✗ D. 12

Q.29 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?
RGZ 12, VDD 17, ZAH 22, DXL 27, ?

Ans

✗ A. GUQ 32

✓ B. HUP 32

✗ C. GVR 30

✗ D. HWQ 30

Q.30 12 sin y + cos y = $\sqrt{8}$ sin y అయినచో, tan y విలువను కనుగొనండి.

Ans

✗ A. $\frac{-12-\sqrt{8}}{146}$

✓ B. $\frac{-12-\sqrt{8}}{136}$

✗ C. $\frac{-13-\sqrt{8}}{136}$

✗ D. $\frac{-12-\sqrt{8}}{141}$

Q.31 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంది.

ART LOW CRY FLU

ప్రతి పదంలోని, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన అక్షర సమూహాలలో ఎన్నిటిలో అచ్చు ఉండదు?

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

Q.32 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

2 B 1 D 6 A 2 C 3 = ?

Ans
✓ A. 2
✗ B. 7
✗ C. 8
✗ D. 5

Q.33 50 cm వ్యాసం గల ఒక వృత్తంలో, 14 cm పొడవు గల రెండు సమాన సమాంతర జ్యాలు y cm దూరంతో వేరు చేయబడి ఉన్నచో, y విలువను కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 24
✗ B. 36
✓ C. 48
✗ D. 28

Q.34 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
5 కర్రలైన A, W, V, G మరియు E లలో ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తులను కలిగి ఉన్నచో, వీటిలో ఏ కర్ర అత్యంత పొట్టిది?
(I) G అనేది కేవలం ఒక కర్ర కంటే పొడవైనది. A అనేది W కంటే పొడవైనది.
(II) G అనేది E కంటే పొడవైనది.

Ans
✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు.**
✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం 'ప్రకటన II'లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ 'ప్రకటన I'లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం 'ప్రకటన'లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ 'ప్రకటన II'లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).

Q.35 గుండె సంకోచించినప్పుడు, ధమనుల గోడలపై రక్తం కలిగించే 'పీడనం'ను సూచించే 'విలువ' ఏది?

Ans
✗ A. సరాసరి ధమని పీడనం
✗ B. వ్యాకోచక్రియా పీడనం(డయాస్టోలిక్ ప్రెజర్)
✓ C. సంకోచక్రియా పీడనం(సిస్టోలిక్ ప్రెజర్)
✗ D.
వాయు పీడనం

Q.36 పాత ఉపకరణాలను ఎనర్జీ-ఎఫిషియెంట్ మోడళ్లతో భర్తీ చేసిన తర్వాత, ఒక కుటుంబం తమ నెలవారీ విద్యుత్ వినియోగాన్ని 15% తగ్గించుకుంది. గతంలో ఆ కుటుంబం నెలకు 400 యూనిట్ల విద్యుత్తును వినియోగించినచో, ఇప్పుడు ఎన్ని యూనిట్లను వినియోగిస్తోంది?

Ans
- ✔ A. 340
- ✘ B. 365
- ✘ C. 300
- ✘ D. 345

Q.37 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?
DFC 11, IKH 18, NPM 25, SUR 32, ?

Ans
- ✘ A. ZWX 38
- ✘ B. VXZ 39
- ✘ C. UXW 38
- ✔ D. XZW 39

Q.38 N, Q, V, C, T, G మరియు K అనే వ్యక్తులలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారంతో మొదలై ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజుల్లో ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. Gకి గురువారం నాడు పరీక్ష ఉంది. V తర్వాత ఐదుగురికి మాత్రమే పరీక్షలు ఉన్నాయి. K మరియు G మధ్య ఒకరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంది. G కంటే ముందు, కానీ C తర్వాత Qకి పరీక్ష ఉంది. Tకి శుక్రవారం నాడు పరీక్ష లేదు. Kకి తక్షణమే ముందు ఎవరికి పరీక్ష ఉంది?

Ans
- ✘ A. G
- ✘ B. C
- ✘ C. T
- ✔ D. N

Q.39 ఒక 'మూలకం' యొక్క 'సంయోజకత'ను ఉత్తమంగా వివరించే వాక్యం ఏది?

Ans
- ✘ A. ఇది కేంద్రకంలో ఉండే మొత్తం న్యూక్లియాన్‌ల సంఖ్య
- ✘ B. ఇది ఒక పరమాణువులో ఉండే న్యూట్రాన్‌లు మరియు ప్రోటాన్‌ల సంఖ్యల మధ్య వ్యత్యాసం
- ✘ C. ఇది ఒక పరమాణు కేంద్రకంలో ఉండే మొత్తం ప్రోటాన్‌ల సంఖ్య
- ✔ D. ఇది కోల్పోయిన, పొందిన లేదా పంచుకున్న ఎలక్ట్రాన్‌ల ఆధారంగా సంయోగం చెందే సామర్థ్యం

Q.40 తగినంత ఆక్సిజన్ సమక్షంలో ఒక 'కార్బన్ సమ్మేళనం' సంపూర్ణ దహనచర్య(కంబషన్)కు గురైనప్పుడు, ఎల్లప్పుడూ ఉత్పత్తి అయ్యే 'వాయువు' ఏది?

Ans
- ✔ A. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✘ B. మీథేన్
- ✘ C. కార్బన్ మోనాక్సైడ్
- ✘ D. ఆక్సిజన్

Q.41 ఒక పాఠశాల హాజరు వివరాల పట్టిక వరుసగా ఐదు రోజుల హాజరును నమోదు చేస్తుంది. నాలుగు రోజుల్లో హాజరైన విద్యార్థుల సంఖ్య వరుసగా 48, 50, 47 మరియు 53 కలదు. ఒకవేళ ఆ ఐదు రోజులలో సగటు హాజరు 50 మంది విద్యార్థులు అని ఆ పట్టిక సూచిస్తే, ఐదవ రోజున హాజరైన విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✔ A. 52
- ✘ B. 51
- ✘ C. 54
- ✘ D. 50

Q.42 A, B, C, D మరియు E లు వేర్వేరు వయసులు కలిగి ఉన్నారు. C అనువ్యక్తి D మరియు E ల కంటే మాత్రమే చిన్నవాడు. A అనువ్యక్తి B కన్నా పెద్దవాడు కానీ C కన్నా చిన్నవాడు. అందరికన్నా చిన్నవాడు ఎవరు?

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

black book

Q.43 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండడం ద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అక్షర-సమూహంలో హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు)

Ans
- ✗ A. EA – VR
- ✗ B. UQ – LH
- ✓ C. OK – GB
- ✗ D. RN – IE

Q.44 ఒక వ్యక్తి 3 సంవత్సరాల పాటు సంవత్సరానికి 8% బారు వడ్డీ రేటుతో ₹56,500 పెట్టుబడి పెట్టాడు. 3 సంవత్సరాల తర్వాత అతను పొందే మొత్తం (₹ లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 69,600
- ✗ B. 69,060
- ✓ C. 70,060
- ✗ D. 70,600

Q.45 ఒక స్టోర్ 3 : 8 నిష్పత్తిలో X మరియు Y అనే రెండు రకాల డిజిటల్ స్టోరేజ్ పరికరాలను నిల్వ చేస్తుంది. ఒకవేళ 24 పరికరాలు X రకానికి చెందినవి అయినట్లైతే, X రకం పరికరాల కంటే Y రకం పరికరాల సంఖ్య ఎంత ఎక్కువగా ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 48
- ✗ C. 32
- ✗ D. 64

Q.46 PRINTED అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంతో మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం ఎడమవైపు నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. J
- ✗ C. M
- ✗ D. S

Q.47 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 4 అనేది 38 తో సంబంధం కలిగి ఉన్న విధంగానే, 9 అనేది 83 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 13 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. 112
- ✓ B. 119
- ✗ C. 109
- ✗ D. 115

Q.48 L, M, N, O, G, H మరియు I లలో ప్రతి ఒక్కరికి ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం వరకు ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. M కి మాత్రమే N కి ముందు పరీక్ష ఉంటుంది. L మరియు H మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే పరీక్ష కలిగి ఉంటారు. I మరియు N మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే పరీక్ష కలిగి ఉంటారు. H కి ముందు ఏదో ఒక రోజు మరియు G తర్వాత ఏదో ఒక రోజు O కి పరీక్ష ఉంటుంది. L తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

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

blackbook

Q.49 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలు గల రెండు వాక్యాలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఆ ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలని చదివి సరైన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.

ప్రశ్న. గౌతమ్, హిరల్, ఇవాన్, జీవిక మరియు కేశవ్ అనే ఐదుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. వారిలో అందరికన్నా చివరన ఎవరు నిల్చున్నారు?

(I) హిరల్ ఇవాన్ కంటే వెనుక నిల్చున్నాడు కానీ గౌతమ్ కంటే ముందు నిల్చున్నాడు.
(II) గౌతమ్ వెనుక జీవిక మరియు జీవిక వెనుక కేశవ్ నిల్చున్నారు.

Ans
✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు.
✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ కలిసి సరిపోతాయి (కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు.
✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ కలిసి **సరిపోవు**

Q.50 సూక్ష్మీకరించండి: $(17pq + 16q)^2 - (17pq - 16q)^2$.

Ans
✓ A. $1088pq^2$
✗ B. $544pq^2$
✗ C. $544p^2q^2$
✗ D. $1088p^2q$

Q.51 ఒక యంత్రం యొక్క అసలు ధర ₹25,000 గా ఉండి, ఒకవేళ తరుగుదల రేటు సంవత్సరానికి 4% అయితే, రెండు సంవత్సరాల తర్వాత ఆ యంత్రం విలువను కనుగొనండి?

Ans
✗ A. ₹24,040
✓ B. ₹23,040
✗ C. ₹24,400
✗ D. ₹23,400

Q.52 ఒక సినిమాకు రెండు వర్గాల ప్రేక్షకుల నుండి రేటింగ్స్ వచ్చాయి. నలభై మంది ప్రేక్షకులు సగటున 8 పాయింట్ల రేటింగ్ ఇవ్వగా, అరవై మంది ప్రేక్షకులు సగటున 7 పాయింట్ల రేటింగ్ ఇచ్చినచో, మొత్తం సగటు రేటింగ్ ఎంత?

Ans
✓ A. 7.4
✗ B. 7.2
✗ C. 7.5
✗ D. 7.6

Q.53 5287463 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1ని కలిపి మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని కలిపితే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని బేసి అంకెలన్నింటి మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✗ A. 22
✗ B. 26
✓ C. 24
✗ D. 20

Q.54 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

TRT–WUW
IGI–LJL

Ans
✗ A. DAB–GEG
✓ B. DBD–GEG
✗ C. DAB–FDF
✗ D. DBD–FEF

black

Q.55 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

62 73 95 139 227 ?

Ans
✗ A. 408
✗ B. 407
✗ C. 401
✓ D. 403

Q.56 ఈ క్రింది దానికి విలువ కట్టండి.

$$\frac{\sin^2\theta - 2\sin^4\theta}{2\cos^3\theta - \cos\theta}$$

Ans
✗ A. tanθsecθ
✗ B. cosθcotθ
✓ C. tanθsinθ
✗ D. cotθsinθ

Q.57 వినోద్ పాయింట్ A నుండి మొదలుపెట్టి తూర్పు దిశగా 7 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి ఎడమవైపుకు తిరిగి 15 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తర్వాత మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తర్వాత కుడివైపుకు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, చివరగా కుడివైపుకు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (కనిష్ట దూరం) మరియు ఏ దిశలో వెళ్లాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✗ A. 9 km ఉత్తరం
✓ B. 10 km ఉత్తరం
✗ C. 12 km ఉత్తరం
✗ D. 11 km ఉత్తరం

Q.58 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'UHRD' అనేది '57'గా మరియు 'SALM' అనేది '63'గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ కోడ్ భాషలో 'YFCP' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ A. 61
✓ B. 58
✗ C. 55
✗ D. 52

Q.59 అరవింద్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి ఉత్తరం వైపు 9 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను అప్పుడు కుడివైపుకు తిరిగి, 13 km ప్రయాణించి, మళ్ళీ కుడివైపుకు తిరిగి 11 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను అప్పుడు కుడివైపుకు తిరిగి 18 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను చివరిసారిగా కుడివైపుకు తిరిగి, 2 km ప్రయాణించి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని తిరిగి చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతితక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ A. తూర్పునకి 4 km
✓ B. తూర్పునకి 5 km
✗ C. పశ్చిమానికి 5 km
✗ D. పశ్చిమానికి 4 km

Q.60 $\left(\frac{11}{3}\right)^3 \times \left(\frac{3}{11}\right)^{13} \times \left(\frac{11}{3}\right)^6 = \left(\frac{3}{11}\right)^{3m+11}$ ని సంతృప్తి పరిచే m విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{7}{3}$
- ✓ B. $-\frac{7}{3}$
- ✗ C. $\frac{5}{3}$
- ✗ D. $-\frac{5}{3}$

Q.61 20 cm వ్యాసార్ధం మరియు 7 m ఎత్తు కలిగిన ఒక చెక్క స్థూపం యొక్క వక్ర తలానికి m^2కి ₹165 చొప్పున పాలిష్ చేయడానికి అయ్యే మొత్తం ఖర్చు (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 2,145
- ✓ B. 1,452
- ✗ C. 1,524
- ✗ D. 1,245

Q.62 ఒకవేళ + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, మరియు ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో రావాల్సినది ఏది?

86 - 13 ÷ 127 + 684 × 12 = ?

Ans
- ✗ A. 1135
- ✗ B. 1169
- ✗ C. 1122
- ✓ D. 1188

Q.63 S, T, U, V మరియు W అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు.
Sకి తక్షణమే కుడివైపు U కూర్చున్నాడు. Uకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. Vకి W తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Wకి తక్షణమే ఎడమవైపు ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. V
- ✗ C. T
- ✓ D. U

Q.64 సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 12% వడ్డీరేటు చొప్పున పెట్టుబడి పెట్టిన 2 సంవత్సరాల తర్వాత, ఆ మొత్తం ₹25,088 అయినట్లైతే, పెట్టుబడి పెట్టిన సొమ్ము ఎంత ?

Ans
- ✓ A. ₹20,000
- ✗ B. ₹19,000
- ✗ C. ₹22,000
- ✗ D. ₹21,000

Q.65 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
DEN GOD WAR BOA
ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంతోనూ, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంతోనూ మార్చినచో, ఇలా ఏర్పడిన అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

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

blackbook

Q.66 ఒక మొబైల్ యాక్సెసరీస్ రిటైలర్, ఎండ్-ఆఫ్-సీజన్ సేల్ సమయంలో అమ్ముడుపోని ఛార్జర్ల బ్యాచ్‌ను క్లియర్ చేశాడు. ఆ బ్యాచ్ అసలు ధర ₹6,000 కాగా, షెల్ఫ్ స్థలాన్ని ఖాళీ చేయడానికి దానిని ₹5,700 కి విక్రయించారు. ఆ రిటైలర్ యొక్క నష్టం (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 280
- ✗ B. 320
- ✗ C. 290
- ✓ D. 300

Q.67 6 cm వ్యాసార్ధం మరియు 14 cm ఎత్తు గల ఒక స్థూపం యొక్క 'వక్రతల వైశాల్యము' (cm^2లలో)ను కనుగొనండి? ($\pi = 22/7$ను ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 524
- ✓ B. 528
- ✗ C. 526
- ✗ D. 522

Q.68 E, F, G, H, W, X మరియు Y అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు.
Fకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో G కూర్చున్నాడు. Yకి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో H కూర్చున్నాడు. Fకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు Yల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. W అనే వ్యక్తి H లేదా F ఎవరికీ తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Wకి X తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Eకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. Y
- ✗ C. F
- ✓ D. X

Q.69 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏ సంఖ్య వస్తుంది?

29 D 28 A 11 B 44 C 41 = ?

Ans
- ✗ A. −44
- ✗ B. −41
- ✗ C. −40
- ✓ D. −42

Q.70 ఈ క్రింది వాటిలో 'నిరోధకత్వం'కు సంబంధించి, సరైన 'ప్రకటన' ఏది?

Ans
- ✓ A. ఇవ్వబడిన ఉష్ణోగ్రత వద్ద పదార్థానికి 'నిరోధకత్వం' స్థిరంగా ఉంటుంది
- ✗ B. 'నిరోధకత్వం' ప్రవాహ విద్యుత్ పౌనఃపున్యంపై ఆధారపడి ఉంటుంది
- ✗ C. ప్రయోగించిన వోల్టేజ్‌తో 'నిరోధకత్వం' మారుతుంది
- ✗ D. 'నిరోధకత్వం' ప్రవాహ విద్యుత్‌తో పాటు మారుతుంది

Q.71 క్రింది దానిని సూక్ష్మీకరించండి-

$(6561)^{0.18} \times (6561)^{0.07}$

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 9
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.72 ఈ క్రింది అక్షర, సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరుగుతుంది.
(ఎడమ) # V $ A U % * € V S C & O X & Z * % @ @ F I (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక సంకేతం ఉన్నటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 8

Q.73 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు తరువాతి నిబంధనల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడ్డాయి. నిబంధనలను అనుసరించే కోడ్‌ల సరైన కలయికే మీ సమాధానం అవుతుంది.
గమనిక: నిబంధనలు ఏవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోసం కోడ్‌లను పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	8 6 % 5 # ! & 9 3 ?
కోడ్	Y A V J P Q N X K I

నిబంధనలు –
(i) మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నం మరియు చివరి మూలకం ఒక సంఖ్య అయినచో, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చండి.
(ii) రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు బేసి సంఖ్యలు అయినచో, మూడవదాన్ని రెండవదానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయండి.
(iii) నాల్గవ మూలకం ఒక చిహ్నం మరియు ఐదవ మూలకం ఒక సంఖ్య అయితే, రెండింటినీ ©గా కోడ్ చేయండి.

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
8 6 % 5 #

Ans
- ✓ A. YAVJP
- ✗ B. PAVJP
- ✗ C. YAVJZ
- ✗ D. YANJP

Q.74 క్రింది రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

OAT : QWV
SSX : UOZ

Ans
- ✓ A. WKB : YGD
- ✗ B. UST : WPV
- ✗ C. TKY : WGB
- ✗ D. LWK : PUO

Q.75 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, నిర్దిష్ట పద్ధతిలో **ORVX** అనేది **YBFH** తో ఒక సంబంధం కలిగి ఉన్న విధంగానే, **ADHJ** అనేది **KNRT** కి సంబంధించింది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, కింది వాటిలో **JMQS** అనేది దేనికి సంబంధించింది?

Ans
- ✓ A. TWAC
- ✗ B. TVZC
- ✗ C. TWZC
- ✗ D. TXZB

Jagbook