1. కుడి వృత్తాకార స్థూపం యొక్క వ్యాసార్థం దాని ఎత్తుకు మూడు రెట్లు ఉంటుంది. స్థూపం ఎత్తు 2.1 సెం.మీ అయితే, స్థూపం ఘనపరిమాణం ఎంత?

(1) 224.65 cm3

(2) 194.72 cm3

(3) 324.86 cm3

(4) 261.95 cm3

Ans. 4

Sol.

1. ఒక పాత్రలో నూనె మరియు నీరు 7 : 3 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. ఆ మిశ్రమంలో 6 లీటర్ల నీటిని కలిపితే, నూనె మరియు నీటి నిష్పత్తి 5 : 3 అవుతుంది. మిశ్రమంలో నూనె పరిమాణాన్ని కనుగొనండి.

(1) 35 లీటర్లు

(2) 60 లీటర్లు

(3) 100 లీటర్లు

(4) 50 లీటర్లు

Ans. 1

Sol.

1. A : B = (1/3) : (1/4) మరియు B : C = 4 : 1 అయితే, A : B : C విలువ:

(1) 16 : 12 : 1

(2) 4 : 12 : 1

(3) 16 : 12 : 3

(4) 16 : 4 : 3

Ans. 3

Sol.

1. వరుసగా రెండు సార్లు 12% తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత ఒక వాచ్ రూ. 1936 కు లభిస్తుంది. ఆ వాచ్ యొక్క గుర్తించబడిన ధరను కనుగొనండి.

(1) Rs. 3500

(2) Rs. 2200

(3) Rs. 2700

(4) Rs. 2500

Ans. 4

Sol.

1. వీణ, రీనా మరియు మీటా అనే ముగ్గురు స్నేహితుల జీతాలు 3 : 4 : 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వీణ, రీనా మరియు మీటా జీతాలు వరుసగా 20%, 50% మరియు 80% పెరిగితే, వీణ, రీనా మరియు మీటా జీతాల కొత్త నిష్పత్తి ఎంత అవుతుంది?

(1) 5 : 10 : 7

(2) 9 : 16 : 21

(3) 6 : 10 : 21

(4) 3 : 4 : 5

Ans. 3

Sol.

1. ఏప్రిల్ 2025లో భారతదేశంలో మొదటి ‘తోడేలు అభయారణ్యం’ ఎక్కడ స్థాపించబడింది?

(1) లతేహర్ (జార్ఖండ్)

(2) వార్ధా (మహారాష్ట్ర)

(3) సెహోర్ (మధ్యప్రదేశ్)

(4) బిలాస్‌పూర్ (ఛస్తీస్‌గఢ్)

Ans. 1

Sol.

1. మార్చి 2025లో నార్వే యొక్క “హోల్బర్గ్ ప్రైజ్ 2025” ఎవరికి లభించింది?

(1) అమర్త్య సేన్

(2) రొమిలా థాపర్

(3) సునీల్ ఖిల్నాని

(4) గాయత్రీ చక్రవర్తి స్పివాక్

Ans. 4

Sol.

1. దేశంలో మొట్టమొదటి స్వదేశీ 'MRI మెషిన్' పరీక్షాత్మక ప్రయోగాన్నిమార్చి 2025లో ఎక్కడ నిర్వహించారు?

(1) AIIMS, ఢిల్లీ

(2) AIIMS, భోపాల్

(3) AIIMS, రిషికేశ్

(4) AIIMS, జోధ్‌పూర్

Ans. 1

Sol.

1. జూన్ 2025 లో ‘ఇంటర్నేషనల్ బిగ్ క్యాట్ అలయన్స్ (IBCA)’ అధ్యక్షుడిగా ఎవరు ఎన్నికయ్యారు?

(1) నరేంద్ర మోడీ

(2) S.P. యాదవ్

(3) అశ్విని వైష్ణవ్

(4) భూపేంద్ర యాదవ్

Ans. 4

Sol.

1. మే 2025 లో ‘అంతర్జాతీయ సౌర కూటమి (ISA)’ లో 123 వ సభ్య దేశంగా ఏ దేశం చేరింది?

(1) అంగోలా

(2) బోట్స్వానా

(3) మాలి

(4) నైజీరియా

Ans. 1

Sol.

1. ఏప్రిల్ 2025 లో ఐపీఎల్ చరిత్రలో ‘1000 బౌండరీలు’ కొట్టిన మొదటి ఆటగాడు ఎవరు?

(1) రోహిత్ శర్మ

(2) డేవిడ్ వార్నర్

(3) విరాట్ కోహ్లీ

(4) శిఖర్ ధావన్

Ans. 3

Sol.

1. 2030 ఆసియా క్రీడలకు ఆతిథ్యం ఇచ్చే నగరం ఏది?

(1) దోహా

(2) రియాద్

(3) న్యూఢిల్లీ

(4) తాష్కెంట్

Ans. 1

Sol.

1. కింది వాటిలో ఏది హిందుస్థానీ శాస్త్రీయ సంగీతం యొక్క శైలి కాదు?

(1) ఆలాపన

(2) తప్పా

(3) తుమ్రి

(4) ధృపద్

Ans. 1

Sol.

1. నవ్రోజ్ పండుగ ఏ మతానికి సమాజానికి సంబంధించినది?

(1) పార్సీ

(2) బౌద్ధ

(3) జైన

(4) సిక్కు

Ans. 1

Sol.

1. ‘పట్నా కలాం’ అనేది \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1) చిత్రలేఖన శైలి

(2) ప్రసిద్ధ కలం

(3) పాట్నాలోని మ్యూజియం

(4) బిహారీ కవుల సమూహం

Ans. 1

Sol.

1. ఇచ్చిన బొమ్మను ఎంబెడ్ చేసిన బొమ్మను ఎంచుకోండి (భ్రమణం అనుమతించబడదు)



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Ans. 4

Sol.

1. గణితశాస్త్రపరంగా సరైనది కావాలంటే కింది సమీకరణంలో ఏ గణిత సంకేతాలను పరస్పరం మార్చుకోవాలి?

242 – 528 ÷ 6 + 14 × 13 = 148

(1) ÷, ×

(2) +, ×

(3) -, ×

(4) +, -

Ans. 4

Sol.

1. ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఉంచగల సంఖ్యను క్రింది శ్రేణిలో ఎంచుకోండి.

9, 14, 21, 30, ?, 62

(1) 41

(2) 53

(3) 40

(4) 49

Ans. 4

Sol.

1. క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలో, మూడు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి, తరువాత రెండు తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన ప్రకటనలు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, మీరు వాటిని నిజమని తీసుకోవాలి. తీర్మానాలను చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలను విస్మరించి ఇచ్చిన ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుసరించే తీర్మానాలను నిర్ణయించండి.

**ప్రకటనలు**:

అన్ని సోఫాలు పడకలు

కొన్ని పడకలు కోచ్ లు

ఏ కుర్చీ సోఫా కాదు

**తీర్మానాలు:**

I. ఏ కోచ్ కుర్చీ కాదు

II. కొన్ని సోఫాలు కోచ్ లు

(1) I మరియు II రెండూ అనుసరిస్తాయి

(2) II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

(3) I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

(4) ఏదీ అనుసరించదు

Ans. 4

Sol.

1. PASSWORD అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం అక్షర క్రమంలో అమర్చబడితే కొత్తగా ఏర్పడిన అక్షర సమూహంలో ఎడమ నుండి రెండవ అక్షరం మరియు కుడి నుండి నాల్గవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షర శ్రేణిలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

(1) పదమూడు

(2) పదిహేను

(3) పన్నెండు

(4) పది

Ans. 1

Sol.

1. 2 సెం.మీ వ్యాసార్థం మరియు 2 సెం.మీ ఎత్తు ఉన్న శంకువు యొక్క పార్శ్వ ఉపరితల వైశాల్యం (సెం.మీ.2లో) ఎంత?

(1) 88

(2) 50

(3) 66

(4) 72

Ans. 1

Sol.

1. 24 cos3 – 18 cos మూల్యాంకనం చేయండి:

(1) -6

(2) 4

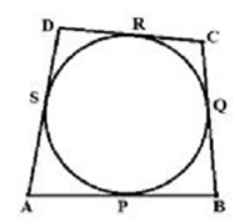
(3) 6

(4) -4

Ans. 1

Sol.

1. ఇచ్చిన చిత్రంలో, AB = 14 cm, CD = 12 cm, DR = 5 cm మరియు AS = 11 cm అయితే BC = ? (cm లో)



(1) 6

(2) 10

(3) 13

(4) 18

Ans. 2

Sol.

1. (2y – 3) అనేది my2 – 4 my + n యొక్క కారణాంకం అయితే, అప్పుడు –

(1) 3m = 4n/5

(2) m = 2m/5

(3) 5m = 2n/5

(4) m = n/15

Ans. 1

Sol.

1. A, B మరియు C వరుసగా 3 : 8 : 4 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. A 16 నెలలు పెట్టుబడి పెట్టారు, B 1 సంవత్సరం పెట్టుబడి పెట్టారు మరియు C 2 సంవత్సరాలు పెట్టుబడి పెట్టారు. లాభంలో C వాటా రూ. 4800 అయితే, వారికి వచ్చిన మొత్తం లాభాన్ని లెక్కించండి.

(1) Rs. 15000

(2) Rs. 14400

(3) Rs. 12000

(4) Rs. 13200

Ans. 3

Sol.

1. ATM యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?

(1) ఆటోమేటెడ్ టెల్లర్ మెషిన్

(2) ఆటోమేటిక్ టోటలింగ్ మెషిన్

(3) ఆటోమేటిక్ టెల్లర్ మెషిన్

(4) ఆటోమేటెడ్ టోటలింగ్ మెషిన్

Ans. 1

Sol.

1. వరల్డ్ వైడ్ వెబ్‌లో నమోదు చేయబడిన మొట్టమొదటి డొమైన్ పేరు ఏమిటి?

(1) www. Computer.com

(2) www.linux.com

(3) www.symbolics.com

(4) www.server.com

Ans. 3

Sol.

1. హెక్సాడెసిమల్ సంఖ్యా వ్యవస్థలో ఎన్ని విభిన్న చిహ్నాలు ఉపయోగించబడ్డాయి?

(1) 2

(2) 3

(3) 16

(4) 1

Ans. 3

Sol.

1. దిగంబర శాఖ కింది వాటిలో ఏ మతానికి చెందినది?

(1) బౌద్ధమతం

(2) ఇస్లాం

(3) జైనమతం

(4) సిక్కుమతం

Ans. 3

Sol.

1. సన్యాసులు పాటించ వలసిన నియమాలను కలిగి ఉన్న బౌద్ధ గ్రంథానికి పేరు ఏమిటి?

(1) అభిధమ్మ పిటక

(2) వినయ పిటక

(3) త్రిపిటకం

(4) సుత్త పిటక

Ans. 2

Sol.

1. ఒక నిర్దిష్ట కోడెడ్ భాషలో, 'STONE' అంటే 'RSNMD' అని, అయితే ఈ కోడింగ్ భాషలో 'ROUND' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

(1) QMTNC

(2) QMUNC

(3) QNTOC

(4) QNTMC

Ans. 4

Sol.

1. కింది అక్షర శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో వచ్చే అక్షర సమూహంను ఎంచుకోండి.

DfH, JkL, NpR, TuV, ?

(1) Uwz

(2) tVx

(3) YbE

(4) XzB

Ans. 4

Sol.

1. కింది ప్రశ్నలో, ఇచ్చిన ప్రత్యామ్నాయాల నుండి భిన్న అక్షరాలను ఎంచుకోండి.

(1) JHFA

(2) RPMJ

(3) USQL

(4) TRPK

Ans. 2

Sol.

1. BLEACH అనే పదంలో, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని ముందు ఉన్న అక్షరానికి మరియు ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మారుస్తారు. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో కింది అక్షరాలలో ఏది రెండుసార్లు పునరావృతమవుతుంది?

(1) A

(2) K

(3) F

(4) B

Ans. 4

Sol.

1. ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు ఇది ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. ఏ జత ఆ సమూహానికి చెందదు.

[గమనిక: భిన్నoగా ఉన్న హల్లుల సంఖ్య / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు].

(1) VZ – TX

(2) GK – ZD

(3) CG - VZ

(4) WA – PT

Ans. 1

Sol.

1. - - cot 24° cot 21° cot 45° cot 69° cot 66°

దీని విలువను కనుగొనండి:

(1) 2

(2) 1

(3) 4

(4) 3

Ans. 4

Sol.

1. ఒక వృత్తం యొక్క కేంద్రం O నుండి 17 సెం.మీ దూరంలో ఉన్న T బిందువు నుండి, వరుసగా A మరియు B వద్ద 15 సెం.మీ పొడవు గల TA మరియు TB అనే రెండు స్పర్శ రేఖలు గీయడం ద్వారా ఏర్పడిన చతుర్భుజ TAOB వైశాల్యం (చదరపు సెం.మీ.లో) ఎంత?

(1) 90

(2) 120

(3) 60

(4) 100

Ans. 2

Sol.

1. (a + b)2 = 196 మరియు ab = 12 అయితే, 2(a3 + b3) విలువను కనుగొనండి, ఇక్కడ a, b > 0 :

(1) 2240

(2) 3280

(3) 4480

(4) 5660

Ans. 3

Sol.

1. వ్యాసార్థం మరియు ఎత్తు వరుసగా 4 సెం.మీ మరియు 14 సెం.మీ ఉన్న స్థూపం యొక్క వక్ర ఉపరితల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

(1) 322 cm2

(2) 243 cm2

(3) 352 cm2

(4) 142 cm2

Ans. 3

Sol.

1. ప్రస్తుతం, 'L' మరియు 'K' ల సగటు వయస్సు 32 సంవత్సరాలు. 6 సంవత్సరాల క్రితం 'L' వయస్సు మరియు ఇప్పటి నుండి 6 సంవత్సరాల తర్వాత 'K' వయస్సు మధ్య నిష్పత్తి వరుసగా 17 : 15 అయితే, 'K' యొక్క ప్రస్తుత వయస్సును కనుగొనండి.

(1) 20 సంవత్సరాలు

(2) 24 సంవత్సరాలు

(3) 23 సంవత్సరాలు

(4) 18 సంవత్సరాలు

Ans. 2

Sol.

1. బాబర్ స్వీయచరిత్ర 'బాబర్నామ్నా' ఏ భాషలో రచించబడింది?

(1) ఉర్దూ

(2) కుర్దిష్

(3) టర్కిష్

(4) పాష్టో

Ans. 3

Sol.

1. అక్బర్ ఆస్థానంలో అత్యుత్తమ కాలిగ్రాఫర్లలో ఒకరు, 'జమీన్ కలం' (బంగారు కలం) అనే బిరుదుతో సత్కరించబడిన వారు ఎవరు?

(1) అబుల్ ఫజల్

(2) దశ్వంత్

(3) ముహమ్మద్ హుస్సేన్

(4) బసావాన్

Ans. 3

Sol.

1. 1857 తిరుగుబాటు సమయంలో భారతదేశంలోని బ్రిటిష్ మహిళలకు అంకితం చేయబడిన "ఇన్ మెమోరియం" చిత్ర లేఖనాన్ని ఎవరు గీశారు?

(1) ఫెలిస్ బీటో

(2) థామస్ జోన్స్ బార్కర్

(3) జాన్ టెన్నియల్

(4) జోసెఫ్ నోయెల్ పటోన్

Ans. 4

Sol.

1. 1939లో, భారతదేశం బ్రిటన్‌తో కలిసి యుద్ధంలోకి ప్రవేశించిందని ప్రకటించిన భారత వైస్రాయ్ ఎవరు?

(1) లార్డ్ వేవెల్

(2) లార్డ్ మౌంట్‌బాటెన్

(3) లార్డ్ లిన్‌లిత్‌గో

(4) లార్డ్ విల్లింగ్‌డన్

Ans. 3

Sol.

1. రౌలట్ చట్టం ప్రకారం కింది వాటిలో ఏ చర్య తీసుకోబడింది?

(1) ఖాదీ ధరించడంపై పరిమితి

(2) విదేశాలకు వెళ్లడంపై పరిమితి

(3) విదేశీ వస్తువులను కొనుగోలు చేయమని బలవంతం

(4) విచారణ లేకుండా జైలు శిక్ష

Ans. 4

Sol.

1. ​​A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు వరుసగా ఉత్తరం వైపు కూర్చుని ఉన్నారు. A కుడి చివర నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉన్నారు. E మరియు A ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. C, G మరియు E కి పొరుగువారు. B, F కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నారు. D మరియు B ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

(1) ఇద్దరు

(2) ముగ్గురు

(3) నలుగురు

(4) ఒకరు

Ans. 3

Sol.

1. ఇచ్చిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో కింది ఎంపికలలో ఏది రావాలి?

BDG, DFI, FHK, HJM, JLO, ?

(1) LNQ

(2) OPR

(3) POR

(4) NLQ

Ans. 1

Sol.

1. టౌన్ L టౌన్ M కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌన్ D టౌన్ L కి ఈశాన్యంగా ఉంది. టౌన్ A టౌన్ D కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌన్ R టౌన్ D కి తూర్పున ఉంది. టౌన్ L కి సంబంధించి టౌన్ R స్థానం ఏమిటి?

(1) వాయువ్యం

(2) ఈశాన్యం

(3) నైరుతి

(4) ఆగ్నేయం

Ans. 2

Sol.

1. కింది సంఖ్య – జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత కార్యకలాపాలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. X మరియు Y లను ఏ సంఖ్యలు భర్తీ చేయాలి, తద్వారా : : యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న రెండు సంఖ్యలు అనుసరించే నమూనా : : ? యొక్క కుడి వైపున ఉన్న నమూనాకు సమానంగా ఉంటుంది.

[గమనిక: సంఖ్యలను దాని అంకెలుగా విభజించకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై కార్యకలాపాలు చేయాలి. ఉదా. 13 – 13 పై కార్యకలాపాలు అంటే 13 కి కూడటం / తీసివేయడం / గుణించడం మొదలైన వాటిని నిర్వహించవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3 పై గణిత కార్యకలాపాలను చేయడం అనుమతించబడదు].

X : 961 : : 34 : Y

(1) X = 39, Y = 529

(2) X = 41, Y = 576

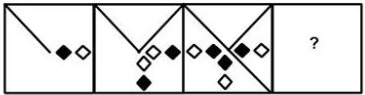
(3) X = 45, Y - 625

(4) X = 47, Y = 729

Ans. 2

Sol.

1. తరువాతి శ్రేణిలో వచ్చే బొమ్మను ఎంచుకోండి.



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Ans. 3

Sol.

1. ‘A’, ‘B’ మరియు ‘C’ పైపులు కలిసి ఒక ట్యాంక్‌ను 20 నిమిషాల్లో నింపగలవు, అదే ‘A’ మరియు ‘C’ పైపులు కలిసి అదే ట్యాంక్‌ను 25 నిమిషాల్లో నింపగలవు. ‘A’ మరియు ‘C’ పైపులు రెండూ 15 నిమిషాలు తెరిచి, ఆ తర్వాత ‘B’ తెరిచి, ‘A’ మరియు ‘C’ మూసివేయబడితే, మిగిలిన ట్యాంక్‌ను నింపడానికి ‘B’ కి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

(1) 20 నిమిషాలు

(2) 40 నిమిషాలు

(3) 30 నిమిషాలు

(4) 25 నిమిషాలు

Ans. 2

Sol.

1. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 12 రోజుల్లో చేయగలరు, B మరియు C కలిసి 16 రోజుల్లో చేయగలరు. A 5 రోజులు పని చేస్తే, B 7 రోజులు పని చేస్తాడు, C మిగిలిన పనిని 13 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు. B ఒక్కడే ఎంత సమయంలో మొత్తం పనిని పూర్తి చేస్తాడు.

(1) 24 రోజులు

(2) 12 రోజులు

(3) 48 రోజులు

(4) 16 రోజులు

Ans. 3

Sol.

1. ఒక పోలీసు తనకంటే 750 మీటర్ల ముందున్న దొంగను వెంబడిస్తాడు. వారు వరుసగా 11.5 కి.మీ/గం మరియు 9.5 కి.మీ/గం వేగంతో పరిగెత్తితే, పోలీసు పట్టుకునే ముందు దొంగ ఎంత దూరం (కి.మీ.లో, 1 దశాంశ స్థానానికి సరాసరి) పరిగెత్తాడు?

(1) 4.3 km

(2) 4.7 km

(3) 4 km

(4) 4.9 km

Ans. 1

Sol.

1. సంవత్సరానికి 9% చొప్పున 32 నెలల్లో రూ. 18000 పై సాధారణ వడ్డీ ఎంత సంపాదిస్తుంది?

(1) Rs. 4320

(2) Rs. 4420

(3) Rs. 4240

(4) Rs. 4280

Ans. 1

Sol.

1. కింది వాటిలో ఏ సంఖ్య 9 చే భాగించబడుతుంది?

(1) 13674

(2) 20563

(3) 17820

(4) 21228

Ans. 3

Sol.

1. యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశాలలో ఏ రైల్వే స్టేషన్ చోటు సంపాదించుకుంది?

(1) లోకమాన్య తిలక్ టెర్మినస్

(2) కోల్‌కతా టెర్మినస్

(3) ఆనంద్ విహార్ టెర్మినస్

(4) ఛత్రపతి శివాజీ మహారాజ్ టెర్మినస్

Ans. 4

Sol.

1. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం షెడ్యూల్డ్ తెగ జనాభా లేని రాష్ట్రం ఏది?

(1) పశ్చిమ బెంగాల్

(2) మహారాష్ట్ర

(3) పంజాబ్

(4) అస్సాం

Ans. 3

Sol.

1. ట్రోపో ఆవరణాన్ని స్ట్రాటో ఆవరణo నుండి వేరు చేసే జోన్ ఏది?

(1) థర్మోపాజ్

(2) స్ట్రాటోపాజ్

(3) ట్రోపోపాజ్

(4) మెసోపాజ్

Ans. 3

Sol.

1. కరిగిన శిలాద్రవం నుండి ఘనీభవించిన శిలలను \_\_\_\_\_\_\_ అని పిలుస్తారు.

(1) రూపాంతర శిలలు

(2) అవక్షేపణ శిలలు

(3) ఫైలైట్ శిలలు

(4) అగ్ని శిలలు

Ans. 4

Sol.

1. హిమాలయాలలోని కింది శ్రేణులలో ఉత్తరం నుండి దక్షిణానికి గల సరైన క్రమం ఏమిటి?

I. లడఖ్ II. జస్కర్

III. కారకోరం IV. పిర్ పంజాల్

(1) IV, II, I, III

(2) III, I, II, IV

(3) I, II, III, IV

(4) I, III, II, IV

Ans. 2

Sol.

1. మూడవ సంఖ్య రెండవ సంఖ్యకు సంబంధించిన విధంగానే మరియు ఆరవ సంఖ్య ఐదవ సంఖ్యకు సంబంధించిన విధంగానే మొదటి సంఖ్యకు సంబంధించిన ఎంపికను ఎంచుకోండి.

13 : ? : : 18 : 360 : : 15 : 255

(1) 195

(2) 218

(3) 154

(4) 200

Ans. 1

Sol.

1. ఇచ్చిన సమితి సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిను ఎంచుకోండి.

[గమనిక: సంఖ్యలను దాని అంకెలుగా విభజించకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై కార్యకలాపాలు చేయాలి. ఉదా. 13 – 13 పై కార్యకలాపాలు అంటే 13 కి కూడటం / తీసివేయడం / గుణించడం మొదలైన వాటిని నిర్వహించవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3 పై గణిత కార్యకలాపాలను చేయడం అనుమతించబడదు].

[161, 23, 7]

[192, 16, 12]

(1) (196, 15, 12)

(2) (200, 18, 13)

(3) (102, 6, 17)

(4) (21, 9, 3)

Ans. 3

Sol.

1. ఒక నిర్దిష్ట కోడెడ్ భాషలో, “ACCIDENT” ను “72” గా, “EDIBLE” ను “42” గా కోడ్ చేస్తారు, అప్పుడు ఆ కోడెడ్ భాషలో “FUNDAMENTAL” కు కోడ్ ఏమిటి?

(1) 132

(2) 90

(3) 110

(4) 156

Ans. 1

Sol.

1. ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి కింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఉంచగల సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

99, 88, 110, 77, 121, ?

(1) 66

(2) 176

(3) 106

(4) 196

Ans. 1

Sol.

1. ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో CYBS అనేది GWFQకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KUJO అనేది OSNMకి సంబంధించినది. అదే లాజిక్‌ని అనుసరించి, కింది ఎంపికలలో దేనికి SQRK సంబంధించినది?

(1) UOWH

(2) VNWJ

(3) WOVI

(4) UPVH

Ans. 3

Sol.

1. నీరజ్ వస్తువు A మరియు వస్తువు B లను ఒక్కొక్కటి రూ. 480 కు కొనుగోలు చేశాడు. అతను వస్తువు A ని 15% లాభంతో మరియు వస్తువు B ని 10% నష్టానికి అమ్మాడు. అతని మొత్తం లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

(1) 2.5%

(2) 1.2%

(3) 4.8%

(4) 1.6%

Ans. 1

Sol.

1. P మరియు Q అనే రెండు సంఖ్యలు ఉన్నాయి, అంటే P : Q = 23 : 27 మరియు P మరియు Q ల మధ్య వ్యత్యాసం 56. P మరియు Q ల యొక్క గ.సా.భా.ను కనుగొనండి.

(1) 56

(2) 28

(3) 7

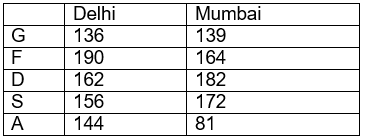
(4) 14

Ans. 4

Sol.

1. డేటాను జాగ్రత్తగా చదివి కింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి:

క్రింద ఉన్న పట్టిక రెండు నగరాల నుండి ఐదు వేర్వేరు నవలలను చదివిన వ్యక్తుల సంఖ్య (వేలల్లో) చూపిస్తుంది:



ఢిల్లీ నుండి నవల D చదివే వారి సంఖ్య మరియు ముంబై నుండి నవల A చదివే వారి సంఖ్య నిష్పత్తి \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1) 1 : 3

(2) 2 : 1

(3) 3 : 4

(4) 3 : 2

Ans. 2

Sol.

1. డేటాను జాగ్రత్తగా చదివి, కింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

A, C మరియు E వ్యక్తుల ఆదాయానికి B మరియు D వ్యక్తుల ఆదాయానికి నిష్పత్తి ఎంత?

(1) 13 : 12

(2) 12 : 11

(3) 11 : 10

(4) 10 : 9

Ans. 1

Sol.

1. 10 మంది విద్యార్థులు ఉన్న తరగతిలో 30 కిలోల బరువున్న ఒక విద్యార్థి వెళ్ళిపోయి, మరొక విద్యార్థి చేరినప్పుడు సగటు బరువు 2 కిలోలు పెరుగుతుంది. కొన్ని నెలల తర్వాత, కొత్త విద్యార్థి వెళ్ళిపోయాడు మరియు ఇప్పుడు వెళ్ళిన విద్యార్థుల కంటే 10 కిలోల తక్కువ బరువున్న మరొక విద్యార్థి చేరాడు. చివరి మరియు ప్రారంభ సగటు మధ్య తేడా ఎంత?

(1) 1 kg

(2) 11 kg

(3) 11 kg

(4) 121 kg

Ans. 1

Sol.

1. భారత రాజ్యాంగం అమలులోకి వచ్చిన సంవత్సరం \_\_\_\_\_\_

(1) 1950

(2) 1947

(3) 1949

(4) 1948

Ans. 1

Sol.

1. భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 53 ప్రకారం, కేంద్రo యొక్క అన్ని కార్యనిర్వాహక అధికారాలు ఎవరికి ఉన్నాయి?

(1) రాష్ట్రపతి

(2) గవర్నర్

(3) ప్రధాన మంత్రి

(4) ప్రధాన న్యాయమూర్తి

Ans. 1

Sol.

1. భారత రాజ్యాంగంలోని రెండవ షెడ్యూల్ \_\_\_\_\_\_ గురించి వివరిస్తుంది.

(1) రాష్ట్రపతి, గవర్నర్లు, ప్రధాన న్యాయమూర్తులు, హైకోర్టు మరియు సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తుల జీతాలు

(2) ప్రమాణ స్వీకార రూపాలు మరియు ధృవీకరణలు

(3) రాష్ట్రాల మండలిలో సీట్ల కేటాయింపు

(4) రాష్ట్రాలు & కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల జాబితా

Ans. 1

Sol.

1. కేరళలో ఒక సమూహానికి తెలుగు మీడియం పాఠశాల ప్రారంభించడానికి అనుమతి ఇవ్వకపోతే ఏ ప్రాథమిక హక్కు ఉల్లంఘించబడుతుంది?

(1) సాంస్కృతిక మరియు విద్యా హక్కులు

(2) మత స్వేచ్ఛ హక్కు

(3) సమానత్వ హక్కు

(4) స్వేచ్ఛ హక్కు

Ans. 1

Sol.

1. రాజ్యసభ గురించి సరైన ప్రకటనను ఎంచుకోండి.

(1) రాజ్యసభలో పూర్తి కాలానికి ఎన్నికైన సభ్యుడు నాలుగు సంవత్సరాల పాటు పనిచేస్తాడు.

(2) భారత రాష్ట్రపతి రాజ్యసభకు ఎక్స్-అఫీషియో ఛైర్మన్‌గా వ్యవహరిస్తారు.

(3) ఇది పార్లమెంటు దిగువ సభ మరియు ఇది ప్రతి ఐదు సంవత్సరాలకు ఒకసారి రద్దు అవుతుంది.

(4) దీనిని పార్లమెంటు ఎగువ సభ అని పిలుస్తారు మరియు ఇది ఎప్పటికీ రద్దు కాదు.

Ans. 4

Sol.

1. ఏడుగురు విద్యార్థులు, Q, R, S, T, W, X మరియు Y ఉత్తరం వైపు ఎదురుగా సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. W, S కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చుంటారు. T మరియు W మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. Q కి కుడి వైపున ఎవరూ కూర్చోరు. Q మరియు S మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. Y, X కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చుంటారు. R మరియు Y మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

(1) ఇద్దరు

(2) ఒకరు

(3) ముగ్గురు

(4) నలుగురు

Ans. 1

Sol.

1. కింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

[ఎడమ] & + + % 5 / 6 % 2 / 1 9 \* $ @ 4 / / & 7 < [కుడి]

ప్రతిదానికి ముందు మరొక చిహ్నం మరియు వెంటనే ఒక సంఖ్య ఉన్న అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

(1) ఒకటి

(2) మూడు

(3) రెండు

(4) నాలుగు

Ans. 2

Sol.

1. ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో ఇచ్చిన శ్రేణిలో ‘?’ స్థానంలో ఏమి రావాలి?

IRP JSQ KTR LUS ?

(1) MVP

(2) MVS

(3) MVR

(4) MVT

Ans. 4

Sol.

1. ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏ సంఖ్య వస్తుంది?

699 698 690 663 ? 474

(1) 579

(2) 519

(3) 559

(4) 599

Ans. 4

Sol.

1. కింది సమితి సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను దాని అంకెలుగా విభజించకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై కార్యకలాపాలు చేయాలి. ఉదా. 13 – 13 పై కార్యకలాపాలు అంటే 13 కి కూడటం / తీసివేయడం / గుణించడం మొదలైన వాటిని నిర్వహించవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3 పై గణిత కార్యకలాపాలను చేయడం అనుమతించబడదు).

61 : 182

39 : 116

(1) 52 : 155

(2) 25 : 175

(3) 33 : 101

(4) 40 : 192

Ans. 1

Sol.

1. రితేష్ రూ. 10450 విలువైన వస్తువును కొని డౌన్ పేమెంట్ చేసాడు. మిగిలిన మొత్తాన్ని రూ. 4960 రెండు సమాన వాయిదాలలో 12% సాధారణ వడ్డీ రేటుకు చెల్లించాడు. రితేష్ చేసిన డౌన్ పేమెంట్‌ను కనుగొనండి.

(1) Rs. 1920

(2) Rs. 1860

(3) Rs. 2240

(4) Rs. 1970

Ans. 4

Sol.

1. ఇచ్చిన బార్ గ్రాఫ్ ఒక నెలలో ఐదు వేర్వేరు బ్రాండ్ల స్పీకర్లు మరియు హెడ్‌ఫోన్‌ల సంఖ్యను చూపుతుంది.

బ్రాండ్ F అమ్ముడైన స్పీకర్ల సంఖ్య బ్రాండ్ E అమ్ముడైన స్పీకర్ల సంఖ్య కంటే 188 తక్కువ మరియు బ్రాండ్ F అమ్ముడైన హెడ్‌ఫోన్‌ల సంఖ్య బ్రాండ్ E అమ్ముడైన హెడ్‌ఫోన్‌ల సంఖ్యలో 90%. బ్రాండ్ F లో అమ్ముడైన స్పీకర్ల సంఖ్య మరియు హెడ్‌ఫోన్‌ల సంఖ్యకు నిష్పత్తి:

(1) 2 : 3

(2) 1 : 2

(3) 4 : 3

(4) 1 : 3

Ans. 1

Sol.

1. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహం వేగం నిష్పత్తి వరుసగా 7: 3. పడవ 9 గంటల్లో 180 కి.మీ దిగువకు ప్రయాణించగలిగితే, 6 గంటల్లో అది ప్రయాణించే ఎగువకు దూరాన్ని కనుగొనండి.

(1) 90 km

(2) 32 km

(3) 48 km

(4) 60 km

Ans. 3

Sol.

1. కింది వాటిని సరళీకరించండి.

216 ÷ [ 18 – {42 ÷ (13 × 7 – 4 × 21)}]

(1) 24

(2) 18

(3) 9

(4) 12

Ans. 2

Sol.

1. కింది సమాసాన్ని సరళీకరించండి.

(1) 12

(2) 8

(3) 10

(4) 24

Ans. 2

Sol.

1. రాజ్యసభ సభ్యుడిగా చేరడానికి కనీస వయస్సు ఎంత?

(1) 25 సంవత్సరాలు

(2) 30 సంవత్సరాలు

(3) 35 సంవత్సరాలు

(4) 21 సంవత్సరాలు

Ans. 2

Sol.

1. ప్రతి గ్రామ పంచాయతీకి ఎంత మంది సర్పంచ్‌లు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తారు?

(1) ఇద్దరు

(2) ఒకరు

(3) ముగ్గురు

(4) నలుగురు

Ans. 2

Sol.

1. డబ్బు యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

(1) ఇది ఆదాయ పంపిణీకి ఆధారం

(2) ఇది వస్తువుల నిల్వ గృహం

(3) ఇది రుణాలకు ఆధారం

(4) ఇది మార్పిడి మాధ్యమం

Ans. 4

Sol.

1. కింది వాటిలో ఏ పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలంలో లైసెన్స్ రాజ్ ప్రవేశపెట్టబడింది?

(1) ఐదవ పంచవర్ష ప్రణాళిక

(2) ఆరవ పంచవర్ష ప్రణాళిక

(3) నాల్గవ పంచవర్ష ప్రణాళిక

(4) రెండవ పంచవర్ష ప్రణాళిక

Ans. 4

Sol.

1. కింది ఏ సంవత్సరాల్లో ఏకస్వామ్య మరియు నిర్బంధ వాణిజ్య పద్దతుల చట్టం (MRTP) అమలులోకి వచ్చింది?

(1) 1968

(2) 1970

(3) 1974

(4) 1978

Ans. 2

Sol.

1. కింది వాటిలో ఏది 'నగదు నిల్వ నిష్పత్తి' అనే పదాన్ని సరిగ్గా నిర్వచిస్తుంది?

(1) బ్యాంకులోని ద్రవ్య నిల్వల శాతం

(2) బ్యాంకు రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా వద్ద నగదు నిల్వలుగా ఉంచాల్సిన డిపాజిట్ల శాతం

(3) చెల్లించాల్సిన బ్యాంకు యొక్క రుణాలు

(4) సంస్థల ఖర్చులకు డిపాజిట్ల నిష్పత్తి

Ans. 2

Sol.

1. 0 °C వద్ద గాలిలో ధ్వని వేగం \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1) 331 ms-1

(2) 331 ms

(3) 330 ms

(4) 330 ms-1

Ans. 1

Sol.

1. కింది వాటిలో ఏ కొవ్వు ఆమ్లం సబ్బును ఏర్పరచదు?

(1) ఒలిక్ ఆమ్లం

(2) బ్యూట్రిక్ ఆమ్లం

(3) స్టీరిక్ ఆమ్లం

(4) పాల్మిటిక్ ఆమ్లం

Ans. 2

Sol.

1. కింది వాటిలో ఏది నియంత్రిత చర్య కాదు?

(1) పిడికిలి మూయడం

(2) గుండె కొట్టుకోవడం

(3) కుర్చీని కదిలించడం

(4) ఒక వస్తువును తీసుకోవడం

Ans. 2

Sol.

1. కింది వాటిలో ఏ జీవుల సమూహం పర్యావరణాన్ని శుభ్రంగా ఉంచడంలో సహాయపడుతుంది?

(1) బాక్టీరియా మరియు శిలీంధ్రాలు

(2) ఆల్గే మరియు ప్రోటోజోవా

(3) ప్రోటోజోవా మరియు లైకెన్లు

(4) ఆల్గే మరియు లైకెన్లు

Ans. 1

Sol.

1. ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ఇచ్చిన ప్రకటనలు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, అవి నిజమని మీరు తీసుకోవాలి. ఇచ్చిన ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏ తీర్మానాలు అనుసరిస్తాయో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి.

**ప్రకటనలు:**

కొన్ని టిక్కెట్లు మేకలు

టికెట్లు పుస్తకాలు కావు

అన్ని టిక్కెట్లు బల్లులు

**తీర్మానాలు:**

I. కొన్ని మేకలు బల్లులు

II. బల్లులు పుస్తకాలు కావు

(1) తీర్మానo (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

(2) తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

(3) తీర్మానo (I) లేదా (II) రెండూ అనుసరిoచవు

(4) తీర్మానo (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Ans. 1

Sol.

1. A, F, J, K, P మరియు Q ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తాయి. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తు సంఖ్య 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తు, సంఖ్య 2 మరియు పై అంతస్తు సంఖ్య 6 వరకు ఉంటుంది. F మరియు K మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Q మరియు A మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. J మరియు A మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. J సంఖ్య 1 అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. F, A పైన నివసిస్తున్నారు. P మరియు Q మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

(1) ఒకటి

(2) మూడు

(3) నాలుగు

(4) ఇద్దరు

Ans. 1

Sol.

1. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:

A + B అంటే ‘A, B కి తల్లి’

A - B అంటే ‘A, B కి తండ్రి’

A × B అంటే ‘A, B కి సోదరి’

A / B అంటే ‘A, B కి సోదరుడు’

A > B అంటే ‘A, B కి భర్త’

A \* B అంటే ‘A, B కి భార్య’

M × Q \* A – D / N × P అయితే A, N కి ఏమౌతారు?

(1) తండ్రి

(2) తల్లి

(3) సోదరి

(4) తల్లి యొక్క తల్లి

Ans. 1

Sol.

1. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, ‘WOLF’ ను ‘5628’ గా మరియు ‘FLOP’ ను ‘8326’ గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో ‘P’ యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

(1) 3

(2) 2

(3) 8

(4) 6

Ans. 1

Sol.

1. ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

[ఎడమ] 741 583 735 495 657 [కుడి]

[ఉదాహరణ – 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7]

గమనిక: అన్ని కార్యకలాపాలు ఎడమ నుండి కుడికి ఒకటిగా ఉండాలి.

అత్యధిక సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెతో గుణిస్తే ఫలితం ఏమిటి?

(1) 9

(2) 7

(3) 10

(4) 12

Ans. 1

Sol.