

RRB Group D[TM] Grand Test-4

Section 1

Q.1) రెండు సంఖ్యల క.సా.గు. 2604 మరియు వారి గ.సా.భా.12. వాటిలో ఒక సంఖ్య 84 అయితే మరో సంఖ్య?

[A] 237

[B] 273

[C] 327

[D] 372

Q.2) $2.5^2 + 8.7 - (1.12/1.4) \times 0.5 = ?$

[A] 14.55

[B] 10.95

[C] 14.91

[D] 14.32

Q.3) $5\frac{3}{5}$ కు ఎంత కలిపితే $8\frac{3}{7}$ వస్తుంది?

[A] $96/35$

[B] $99/33$

[C] $94/35$

[D] $99/35$

Q.4) $(-8) [30 \div \{7 - (-3)\}] = ?$

[A] 60

[B] -60

- - -

[C] -24

[D] 24

Q.5) 42, 84, 48ల క.సా.గు.

[A] 420

[B] 168

[C] 210

[D] 336

Q.6) $522 \div 29 = 18$ అయితే $5.22 \div 0.0018 = ?$

[A] 2.9

[B] 290

[C] 2900

[D] 0.29

Q.7) $\left[60 + \left\{ 3^3 \times 2 - (29 - \overline{26 - 31}) \right\} \right] =$

[A] 10

[B] 6

[C] 5

[D] - 3

Q.8) $\{ 28 - (31 - 48) \} \div \{ -2 \times 9 - (-3) \} - 57 \div (-22 + 3) = ?$

[A] 0

[B] 1

[C] 2

[D] -2

Q.9) రూ.2000 అసలుపై 10% వడ్డీ రేటు చొప్పున రెండు సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీల మధ్య తేడా ఎంత?

[A] Rs.10

[B] Rs.30

[C] Rs. 20

[D] Rs.30

Q.10) కావేరీ ఒక బొమ్మను రూ. 280కి కొనుగోలు చేసిన రూ. 315కు విక్రయించినది. ఆమెకు వచ్చిన లాభశాతం ఎంత?

[A] 17.5%

[B] 16%

[C] 15.25%

[D] 12.5%

Q.11) A, Bలు 216 కార్డులను 5 : 4 నిష్పత్తిలో పంచుకొంటారు. కొన్ని రోజుల తర్వాత వారిద్దరు ఆ కార్డులను 11 : 13 నిష్పత్తిలో పంచుకొంటే A మొదటిసారి కంటే రెండో సారి ఎన్ని తక్కువ కార్డులను పొందాడు?

[A] 21 తక్కువ

[B] 3 తక్కువ

[C] 21 ఎక్కువ

[D] 3 ఎక్కువ

Q.12) కొంత సొమ్ము సాధారణ వడ్డీకి నిర్ణీత రేటుతో 5 ఏళ్లకు అయ్యే మొత్తం రూ. 3640 అవుతుంది. దీని రేటు శాతం 2% పెంచితే అంతే సొమ్ముపై అంతే కాలానికి రూ. 3920 అయితే అసలు సొమ్ము ఎంత?

- - -

[A] రూ. 2.750

[B] రూ. 2.800

[C] రూ.2,560

[D] రూ.2.690

Q.13) ఒక రైలు గంటకు 78 కి.మీ. వేగంతో 450 మీ. ప్లాట్‌ఫామ్‌ను దాటడానికి 27 సెకన్లు పడితే ఆ రైలు పొడవు ఎంత?

[A] 130 మీ.

[B] 135 మీ.

[C] 120 మీ.

[D] 125 మీ.

Q.14) హారతి, భారతిలు ఒక పనిని విడివిడిగా 30 రోజులు, 42 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. హారతి పని ప్రారంభించిన తర్వాత కొన్ని రోజులకు భారతి ఆమెతో కలిసి 20 రోజుల్లో పనిని పూర్తి చేస్తే ఎన్ని రోజుల తర్వాత భారతి హారతితో జతకలిశారు?

[A] 4

[B] 5

[C] 6

[D] 7

Q.15) ఒక కంప్యూటర్ ఆటలో బిల్డ్స్, డిస్ట్రాయ్స్ కలిసి మొత్తం 16 మంది ఉన్నారు. వీరిలో కొందరు కోట చుట్టూ గోడను కట్టడానికి ప్రయత్నిస్తుంటే మిగిలిన వారు కూల్చడానికి ప్రయత్నిస్తున్నారు. బిల్డ్స్ లో ప్రతి ఒక్కరు ఒంటరిగా 18 గంటల్లో గోడను కట్టగలరు. అలాగే డిస్ట్రాయర్ 15గంటల్లో దాన్ని కూల్చగలరు. గోడ లేనప్పుడు ఆటలోని 16 మంది క్రియాశీలకంగా ఉంటే 2.5గంటల్లో గోడ నిర్మితమైతే వారిలో ఎంతమంది డిస్ట్రాయర్లు ఉన్నారు?

[A] 6

[B] 5

- -

[C] 4

[D] 6

Q.16) 2019 పిబ్రవరి 2న శనివారం అయితే 2019 అక్టోబర్ 4న ఏ వారం అవుతుంది?

[A] గురువారం

[B] శుక్రవారం

[C] శనివారం

[D] ఆదివారం

Q.17) A, B రెండు గ్యాస్ పంపులు ఒక సిలిండర్‌ను విడివిడిగా 15, 40 నిమిషాల్లో నింపుతాయి. రెండు పంపులను తెరిచిన తర్వాత 4 నిమిషాలకు A పంపు ఆగిపోతే, మొత్తం సిలిండర్‌ను నింపడానికి ఎంత సమయం అవసరం?

[A] 10 నిమిషాల 10 సెకన్లు

[B] 29 నిమిషాల 20 సెకన్లు

[C] 14 నిమిషాల 40 సెకన్లు

[D] 20 నిమిషాల 10 సెకన్లు

Q.18) ఒక రాంబన్ వైశాల్యం 216 చ.మీ. అందులో ఒక కర్ణం 24 మీ. అయితే ఆ రాంబన్ భుజం పొడవు ఎంత?

[A] 12 మీ.

[B] 15 మీ.

[C] 18 మీ.

[D] 30 మీ.

Q.19) ఎనిమిదేళ్ల క్రితం అశ్విన వయసు అర్పిత వయసుకు మూడు రెట్ల కంటే 1 తక్కువ. ఆరేళ్ల క్రితం అశ్విన వయసు అర్పిత వయసుకు రెట్టింపు కంటే 1 ఎక్కువ. అయితే 7 ఏళ్ల తర్వాత అర్పిత వయసు ఎంత?

- [A] 19 ఏళ్లు
- [B] 12 ఏళ్లు
- [C] 15 ఏళ్లు
- [D] 16 ఏళ్లు

Q.20) ప్రస్తుతం సంవత్సరం నుంచి 19 సంవత్సరాల తర్వాత వినోద్ వయస్సు ఆనంద్ వయస్సుకు రెట్టింపు. 7 సంవత్సరాల క్రితం ఆనంద్ వయస్సు వినోద్ వయస్సులో నాలుగో వంతు అయితే ప్రస్తుతం వినోద్ వయస్సు ఎంత?

- [A] 53 ఏళ్లు
- [B] 59 ఏళ్లు
- [C] 55 ఏళ్లు
- [D] 57 ఏళ్లు

Q.21) 46 మీటర్ల దూరంలో ఉన్న ఒక స్తంభం శిఖరం, ఒక భవనం కింది భాగంతో 60° నిమ్న కోణం చేస్తుంది. అయితే స్తంభం ఎత్తు ఎంత?

- [A] 46 మీ.
- [B] $23\sqrt{3}$ మీ.
- [C] $46\sqrt{3}$ మీ.
- [D] 23 మీ.

Q.22) కింది వాటిలో లంబకోణ త్రిభుజం ఏది?

- [A] 84 సెం.మీ., 63 సెం.మీ., 115 సెం.మీ.
- [B] 15 సెం.మీ., 112 సెం.మీ., 111 సెం.మీ.

[C] 76 సెం.మీ., 100 సెం.మీ., 57 సెం.మీ.

[D] 84 సెం.మీ., 13 సెం.మీ., 85 సెం.మీ.

Q.23) 12, 13, 15, 18, x, 28, 18, 12, 6, 8 ల సరాసరి 15 అయితే x విలువ?

[A] 20

[B] 13.5

[C] 14

[D] 14.5

Q.24) 19 భుజాలున్న బహుభుజిలో కర్ణాల సంఖ్య?

[A] 133

[B] 171

[C] 152

[D] 161

Q.25) ఒక క్రికెట్ బ్యాట్స్మెన్ 11 ఇన్నింగ్స్లో సరాసరి పరుగులు 52, 13 ఇన్నింగ్స్ల సరాసరి పరుగులు 54. 13వ ఇన్నింగ్స్లో అతడు తన ముందు ఇన్నింగ్స్ కంటే 16 పరుగులు ఎక్కువ చేస్తే 12వ ఇన్నింగ్స్లో ఎన్ని పరుగులు చేశారు?

[A] 54

[B] 57

[C] 55

[D] 56

Q.26) రెండవ పదం ఏ విధంగా మొదటి పదానికి సంబంధించినదో అదే విధంగా మూడవ పదానికి సంబంధించిన పదం ఎంచుకోండి.

సూది: కుట్టు :: కత్తి

- - -

- [A] పదును
 - [B] బ్లేడు
 - [C] వెన్న
 - [D] కత్తిరించు
-

Q.27) బలహీనత: బలం :: సత్యం: _____

- [A] అసత్యం
 - [B] సందిగ్ధత
 - [C] సరైనది
 - [D] సరికానిది
-

Q.28) ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు నిర్ధారణలను జాగ్రత్తగా చదవండి మరియు ప్రకటనలకు ఏ నిర్ధారణలు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో ఎంచుకోండి.

ప్రకటనలు:

కొన్ని పత్తి దుస్తులు

కొన్ని ఉన్ని పత్తి

నిర్ధారణలు:

1. కొన్ని నూలు ఆకులు

2. ఉన్ని అంటే దుస్తులు

[A] నిర్ధారణ 1 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

[B] నిర్ధారణ 2 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

[C] 1 గాని లేదా 2 గాని అనుసరించదు.

[D] 1 మరియు 2 రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.29) కింద ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు దిగువ అంచనాలనూ పరిగణించి, ప్రకటనకు ఏ అంచనా నిర్ణయంగా భావించబడుతుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటన:

“మా స్టోర్ నుండి ఈ మొబైల్ ఫోన్ దొంగిలించడానికి ప్రయత్నించండి” – దుకాణాల నోటీసు బోర్డుపై ఒక ప్రదర్శన

అంచనాలు:

- I) ప్రజలు ఒక మొబైల్ ఫోన్ ను సొంతం చేసుకోవాలనుకుంటున్నారు.
 - II) దొంగిలించడానికి సవాలు చేయడానికి స్టోర్ బలమైన పర్యవేక్షణ వ్యవస్థను కలిగి ఉంది.
- [A] అంచనా I మాత్రమే నిర్ణయంగా భావించబడుతుంది.
- [B] అంచనా II మాత్రమే నిర్ణయంగా భావించబడుతుంది.
- [C] I మరియు II రెండూ నిర్ణయంగా భావించబడతాయి.
- [D] I గానీ లేదా II గానీ నిర్ణయంగా భావించబడుతుంది.

Q.30) కోడ్ భాషలో, WAITను 231920 గా వ్రాయబడింది. RUN కోసం కోడ్ ఏమిటి?

- [A] 182115
- [B] 182114
- [C] 182014
- [D] 192114

Q.31) RATEను 181205 గా కోడ్ చేయబడితే, అప్పుడు KEY కోడ్ ఏమిటి?

- [A] 11525
 - [B] 11924
 - [C] 11814
 - [D] 11523
-

Q.32) ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు నిర్ధారణలను జాగ్రత్తగా చదవండి మరియు ప్రకటనలకు ఏ నిర్ధారణలు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో ఎంచుకోండి.

ప్రకటన:

డయాబెటిక్ రోగులు పండ్లు తీసుకోవచ్చు.

నిర్ధారణలు:

I. సహజ రూపంలో చక్కెర హానికరం కాదు.

II. శరీర సాధారణ జీవక్రియ కోసం పండ్లు తగినంత చక్కెరను సరఫరా చేస్తాయి.

[A] నిర్ధారణ I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

[B] నిర్ధారణ II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

[C] I కానీ II కానీ అనుసరించదు.

[D] I మరియు II రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.33) ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు నిర్ధారణలను జాగ్రత్తగా చదవండి మరియు ప్రకటనలకు ఏ నిర్ధారణలు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో ఎంచుకోండి.

ప్రకటన:

"నా కుక్క ఆహారాన్ని ఇష్టపడుతుంది" అని అనిత తన స్నేహితురాలితో చెప్పింది.

నిర్ధారణలు:

I. అనితకు కుక్క ఉంది.

II. ఆమె కుక్క ఆహారాన్ని తప్ప దేన్నీ ఇష్టపడదు.

[A] నిర్ధారణ I ఒక్కటే అనుసరిస్తుంది.

[B] నిర్ధారణ II ఒక్కటే అనుసరిస్తుంది.

[C] I మరియు II రెండూ అనుసరిస్తాయి.

[D] I గాని లేదా II గాని అనుసరించదు.

Q.34) ఇచ్చిన ప్రకటనను, దిగువ అంచనాలనూ పరిగణించి, ఏ వాక్యానికి అంచనా నిర్ణయం ద్వారా భావించబడుతుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటన:

స్విమ్మింగ్ మొత్తం ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరుస్తుంది.

అంచనాలు:

I. మంచి హార్మోన్ల స్థాయిలు పెరిగితే ఆరోగ్య ప్రయోజనాలు ఉంటాయి.

II. నీరు కండరాలకు ఉపశమనాన్ని ఇస్తుంది.

[A] అంచనా I మాత్రమే నిర్ణయం ద్వారా భావించబడుతుంది.

[B] అంచనా II మాత్రమే నిర్ణయం ద్వారా భావించబడుతుంది.

[C] I గానీ లేదా II గానీ నిర్ణయం ద్వారా భావించబడవు.

[D] I మరియు II రెండూ నిర్ణయం ద్వారా భావించబడతాయి.

Q.35) ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన ఒక్కో ప్రశ్నను అనుసరిస్తూ రెండు వాదనలను కలిగియున్నాయి. ప్రశ్న దృష్ట్యా ఈ వాదనలలో ఏది బలమైనదో మీరు నిర్ణయించాలి.

ప్రశ్న:

వినియోగదారుడి అవసరాలకు, హక్కులకు సంబంధించిన వినిమయతత్వంపై తనిఖీ ఉండాలా?

I. అవును, ఇది మరిన్ని వస్తువుల కొనుగోలును ప్రోత్సహిస్తుంది. ఇది మరింత వ్యర్థాలను ఉత్పత్తి చేయడం ద్వారా పర్యావరణ సంతృప్తిని ప్రభావితం చేస్తుంది. ప్రజలు యూజ్ అండ్ త్రో పదార్థాలను ఉపయోగిస్తారు. కొత్త మార్పును తీసుకురావాలి.

II. లేదు, అది ఒక దేశం యొక్క ఆర్థిక పరిస్థితుల యొక్క పారిశ్రామిక వృద్ధి మరియు శ్రేయస్సును ప్రోత్సహిస్తుంది.

[A] I గానీ మరియు II గానీ రెండూ బలమైనవే

[B] వాదన II మాత్రమే బలమైనది.

[C] I గానీ లేదా II గానీ బలమైనవి కావు

[D] వాదన I మాత్రమే బలమైనది

Q.36) కింది శ్రేణిలో తర్వాత సంఖ్యను కనుక్కోండి.

30, 43, 56, 69, _____

[A] 80

[B] 82

[C] 78

[D] 81

Q.37) 2J, 9M, 16P తర్వాత వచ్చే పదం?

[A] 23R

[B] 22R

[C] 20R

[D] 23S

Q.38) కింది శ్రేణిలో తర్వాత సంఖ్యను కనుక్కోండి.

N14M13, 015L 12, P16K11, _____

[A] Q17310

[B] Q 018J10

[C] Q17313

[D] J10Q17

Q.39) నమూనాను పూర్తి చేయడానికి సరైన ప్రత్యామ్నాయాన్ని ఎంచుకోండి:

91827364, 81726354, 71625344, _____

[A] 5234165

[B] 61524334

[C] 5234166

- - -

[D] 61524336

Q.40) కంప్యూటర్ కంపెనీ ఒక రోజులో రెండు బ్రాండ్లు కంప్యూటర్లు విక్రయిస్తూ రూ.15,000 లాభాన్ని పొందుతోంది. ఒక బ్రాండ్ కంప్యూటర్ నుండి వచ్చే లాభం మొత్తం లాభాల్లో 35% అయితే, కంప్యూటర్ యొక్క ఇతర బ్రాండ్ను విక్రయించడం ద్వారా లాభాలు ఏమిటి?

[A] Rs.78,000

[B] Rs.8.750

[C] Rs.39,000

[D] Rs.9,750

Q.41) క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్న మరియు రెండు ప్రకటనలను చదవండి.

ప్రశ్న: నీతకు రెండు వేర్వేరు రంగులలో 6 పెన్నులు ఉన్నాయి. ఆమె వద్ద ఎన్ని నలుపు రంగు పెన్నులు ఉన్నాయి?

ప్రకటనలు:

1) ఆమె వద్ద 4 ఎరుపు రంగు పెన్నులు ఉన్నాయి.

2) ఆమె నిన్న ఆ పెన్నులను కొనుగోలు చేసింది.

ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం కోసం ఏ ప్రకటనలు సరిపోతాయి?

[A] ప్రకటన 1 ఒక్కటే సరిపోతుంది.

[B] ప్రకటన 2 ఒక్కటే సరిపోతుంది.

[C] ప్రకటన 1 మరియు 2 కలిపినా సరిపోవు.

[D] ప్రకటన 1 మరియు 2 కలిపి సరిపోతాయి.

Q.42) ఒక ప్రశ్న మరియు రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఏ ప్రకటనలు సరిపోతాయో గుర్తించండి.

ప్రశ్న:

నితారా వద్ద నాలుగు వేర్వేరు రంగుల్లో 20 రంగు పెన్సిల్స్ ఉన్నాయి. ఎన్ని బ్లాక్ పెన్సిల్స్ ఆమె కలిగి ఉంది?

ప్రకటనలు:

1. 5 ఎరుపు రంగు పెన్సిల్స్ ఉన్నాయి.
2. 4 నీలం రంగు పెన్సిల్స్ ఉన్నాయి.
3. నీలం రంగు పెన్సిల్ల కంటే రెండు రెట్లు ఆకుపచ్చ రంగు పెన్సిల్స్ ఉన్నాయి.

[A] ప్రకటన 1 మాత్రమే సరిపోతుంది.

[B] ప్రకటన 3 మాత్రమే సరిపోతుంది.

[C] ప్రకటనలు 1 మరియు 2 కలిసినా సరిపోవు.

[D] ప్రకటనలు 1,2,3 కలిస్తే సరిపోతుంది.

Q.43)

మీనాక్షి సగటున షాపింగ్ మరియు రెస్టారెంట్లు, మాల్స్ కోసం నెలవారీ జీతంలో 10% ఖర్చుచేస్తుంది. మిగిలిన దానిలో 80% ఆమె ఇంటి ఖర్చుల కోసం ఖర్చు చేయగా 10% పొదుపు చేస్తుంది.

ఆమె నెలవారీ గృహ ఖర్చులు రూ. 48,000 ఉంటే, ఆమె నెలవారీ ఆదాయం ఎంత?

[A] 360,000

[B] 54,000

[C] 80,000

[D] 1,20,000

Q.44) ఈ క్రింది పదాల సమూహానికి చెందని పదం?

A. జామ్

B. జూస్

C. గుఱ్ఱ

D. నిమ్మకాయ

[A] A

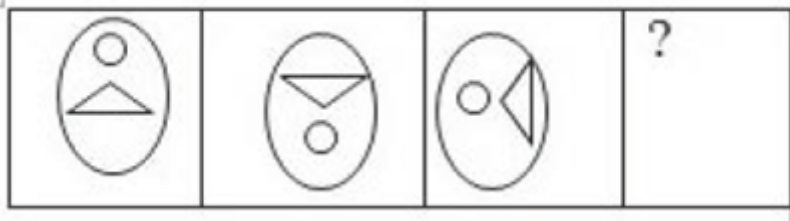
[B] B

[C] C

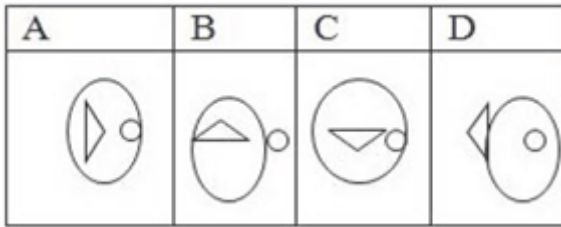
[D] D

Q.45) ప్రశ్న ఆకృతులను పూర్తి చేసే ఎంపిక ఆకృతిని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న ఆకృతులు:



ఎంపిక ఆకృతులు:



[A] A

[B] D

[C] C





[D] B

Q.46) ప్రశ్న ఆకృతులను పూర్తి చేసే ఎంపిక ఆకృతిని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న ఆకృతులు:



ఎంపిక ఆకృతులు:

A	B	C	D
			

[A] A





[B] D

[C] C

[D] B

Q.47) ఇచ్చిన నమూనాకు కింద ఇచ్చిన నమూనాల్లో ఏది చాలా దగ్గరగా ఉంటుంది?



A	B	C	D
			

[A] A

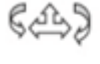
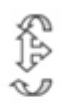

[B] B

[C] C

[D] D

Q.48) ఇచ్చిన నమూనాకు కింద ఇచ్చిన నమూనాల్లో ఏది చాలా దగ్గరగా ఉంటుంది?

ప్రశ్న ఆకృతులు:

			?
---	---	---	---

ఎంపిక ఆకృతులు:

A	B	C	D

[A] A

[B] B

[C] C

[D] D

Q.49) దిగువ ప్రశ్న గుర్తును సరిగ్గా భర్తీ చేసే ఎంపికను ఎంచుకోండి.

			?
--	--	--	---

A 	B
C 	D

[A] A

[B] B

[C] C

[D] D


Q.50) ఈ క్రింది తరగతులను ఉత్తమంగా తెలియజేసే వెన్ చిత్రాన్ని ఎంచుకోండి:


A) కంప్యూటర్

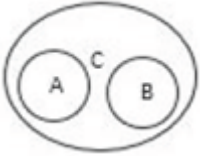
B) టేబుల్

C) ఎలక్ట్రానిక్స్

[A] 

[B] 

[C] 

[D] 

Q.51) కింది పటంలో ఎన్ని త్రిభుజాలు ఉన్నాయి?



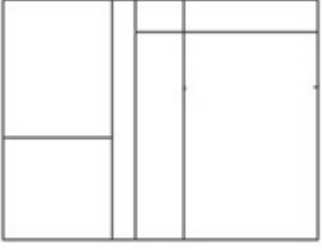
[A] 10

[B] 23

[C] 16

[D] 20

Q.52) క్రింది చిత్రంలో ఎన్ని దీర్ఘ చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



[A] 18

[B] 20

[C] 15

[D] 10

Q.53) నయన్ తూర్పు వైపు 1 కిలోమీటర్ల దూరంలో నడిచాడు. ఒక కూడలి వద్ద, అతను కుడివైపు తిరిగి, ఆసుపత్రికి చేరుకోవడానికి 500 మీ. నడిచాడు. నయన్ తొలి స్థానం దృష్ట్యా ఆసుపత్రి ఏ దిశలో ఉంది?

[A] ఈశాన్యం

[B] వాయవ్యం

[C] ఆగ్నేయం

[D] నైరుతి

Q.54) ఓ వ్యక్తి తూర్పు వైపున నడుస్తూ 270 డిగ్రీల దిశలో సవ్యదిశలో తిరిగి మళ్లీ నడుతున్నాడు. అతను ఏ దిశలో నడుస్తున్నాడు?

[A] ఉత్తరం

[B] తూర్పు

[C] పశ్చిమం

[D] దక్షిణం

Q.55) $\&^*\$$ యొక్క పార్శ్వ అద్దం చిత్రం ఏమిటి:

\$*^&8	ఢ*^&8	ఢ*^&	\$*^&
A	B	C	D

- [A] A
[B] B
[C] C
[D] D

Q.56) పీడనం SI ప్రమాణం?

- [A] న్యూటన్
[B] పాస్కల్
[C] Kgms⁻¹
[D] డైన్

Q.57) మెటల్ ఆక్సైడ్ ఏర్పడటానికి నీటి ఆవిరితో చర్య పొందేది?

- [A] పొటాషియం
[B] సోడియం
[C] కాల్షియం
[D] ఐరన్

Q.58) ఒక వస్తువుపై 1 N బలం ప్రయోగించినప్పుడు అది ఒక నిర్దిష్ట దిశలో 1m దూరం ప్రయాణిస్తే, జరిగిన పని ఎంత?

- [A] 1 ohm
[B] 1 kW

[C] 1J

[D] 1N

Q.59) ఒక వస్తువు ఒక డోలనం పూర్తి చేయడానికి అది తీసుకున్న సమయాన్ని ఏమంటారు?

[A] కాల వ్యవధి

[B] పౌనఃపున్యం

[C] కంపన పరిమితి

[D] దూరం

Q.60) సొంత కాంతి ఉత్పత్తి లేని వస్తువులను ఏమని పిలుస్తారు?

[A] ప్రకాశించే వస్తువులు

[B] అప్రకాశ వస్తువులు

[C] అర్ధపారదర్శక వస్తువులు

[D] పారదర్శక వస్తువులు

Q.61) ప్రస్తుత ప్రవాహంలో ఉపయోగించే ద్రవం అంటారు:

[A] సస్పెన్షన్

[B] ఎమల్షన్

[C] ఎలక్ట్రోలైట్

[D] నాన్ ఎలక్ట్రోలైట్

Q.62) ఈ క్రింది వాటిలో కేవలం పరిమాణం మాత్రమే కలిగి దిశ లేనిది?

[A] స్థానభ్రంశం

[B] ద్రవ్యవేగం

[C] పని

[D] బలం

Q.63) ఐసోబార్లలో సమానమైన సంఖ్యలో ఉండేవి?

[A] న్యూక్లియాన్స్

[B] ప్రోటాన్స్

[C] ఎలక్ట్రాన్స్

[D] అయాన్స్

Q.64) ఒక వస్తువు 22 మీటర్లను 4 సెకన్లు మరియు మరొక వస్తువు 15మీటర్లను 2 సెకన్లలో ప్రయాణిస్తే వాటి సగటు వేగం ఎంత?

[A] 6.17 m

[B] 6.17 ms⁻¹

[C] 6.175⁻¹

[D] 6.67 ms¹

Q.65) ఒక వస్తువు 23 మీటర్లను 4 సెకన్లు మరియు మరొక వస్తువు 15మీటర్లను 2 సెకన్లలో ప్రయాణిస్తే వాటి సగటు వేగం ఎంత?

[A] 6.34 m

[B] 6.33 ms⁻¹

[C] 6.34 5⁻¹

[D] 6.67 ms⁻¹

Q.66) స్వేచ్ఛగా పడే వస్తువు యొక్క చలనం అనేది ఒక ఉదాహరణ:

[A] ఏకరీతిగా లేని వర్ణమానగతి

[B] ఏకరీతి త్వరణ చలనం

[C] వృత్తాకార చలనం

[D] రుజు చలనం

Q.67) నీటి సాంద్రత 10^3kg/m^3 మరియు రాగి సాంద్రత $8.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ అయిన రాగి సాపేక్ష సాంద్రత?

[A] 89

[B] 8.9

[C] 890

[D] 0.89

Q.68) బాహ్యతమ కక్ష్యలో కేవలం రెండు ఎలక్ట్రాన్లను కలిగిన జడవాయువు ఏది?

[A] క్రిప్టాన్

[B] నియాన్

[C] హీలియం

[D] ఆర్గాన్

Q.69) ఈ క్రింది వాటిలో వేటి కారణంగా ఆవిరి రేటు తగ్గుతుంది?

[A] ఉపరితల వైశాల్యంలో పెరుగుదల

[B] ఉష్ణోగ్రతలో పెరుగుదల

[C] గాలి వేగంలో పెరుగుదల

[D] ఆర్ధత

Q.70) జింక్ మెటల్ రాగి సల్ఫేట్ ద్రావణంలో ముంచినప్పుడు:

[A] ఏ చర్యా జరగదు

[B] జింక్ సల్ఫేట్ ఏర్పడుతుంది

[C] నీరు ఏర్పడుతుంది

[D] జింగ్ ఆక్సైడ్ ఏర్పడుతుంది

Q.71) లోహాక్సైడ్తో ఆమ్లం చర్యనొందినప్పుడు ఏర్పడే ఉత్పాదక పదార్థములు ఏవి?

[A] క్షారం, ఆమ్లం

[B] క్షారం, నీరు

[C] ఆమ్లం, నీరు

[D] లవణం, నీరు

Q.72) తడిసున్నం క్లోరిన్తో చర్యనొందినప్పుడు కింది వాటిలో ఏది ఏర్పడుతుంది?

[A] బేకింగ్ సోడా

[B] ప్లాస్టర్ ఆఫ్ ప్యారిస్

[C] బేకింగ్ పౌడర్

[D] బ్లీచింగ్ పౌడర్

Q.73) ఫుల్లరీన్ కింది వాటిలో ఏ భిన్న రూపాకృతిలో ఉంటుంది?

[A] కార్బన్

[B] జింక్

[C] సల్ఫర్

[D] బంగారం

Q.74) కింది వాటిలో మూడు వ్యాలెన్సీ ఎలక్ట్రాన్లను కలిగిన మూలకము?

[A] Al

[B] Ag

[C] Au

[D] Ca

Q.75) స్వభావ రీత్యా కింది వాటిలో ఎలక్ట్రోపాజిటివ్ లు?

- [A] అలోహాలు
 - [B] అర్ధ లోహాలు
 - [C] లోహాలు
 - [D] ఉపలోహాలు
-

Q.76) వీటిలో ఏది ఏకీకృతమైన ఆకుపచ్చ ఆల్గే?

- [A] చ్లామిడొమొనాస్
 - [B] స్పైరగైరా
 - [C] ఉలోత్రిక్స్
 - [D] చర
-

Q.77) చనిపోయిన కణాల ధాతువును ఏమంటారు?

- [A] మృదుకణజాలం
 - [B] శ్లేష్మల ధాతువు
 - [C] దృఢసారము
 - [D] ఆరెంకైమా
-

Q.78) మొక్కల్లోని ఏ భాగం వేర్ల నుంచి ఆకుల వరకు నీరు, మినరల్స్ను శోషించుకుని పైకి పంపే భాగానికి తీసుకెళ్తాయి?

- [A] కిరణజన్య సంయోగ క్రియ
 - [B] ట్రాన్సిపిరేషన్
 - [C] శ్వాసక్రియ
 - [D] పరిశీలన
-

Q.79) మగ సెక్స్ హార్మోన్ టెస్టోస్టెరాన్ దేనిలో సంశ్లేషణ చెందుతుంది.

[A] టెస్టెస్

[B] స్కోటమ్

[C] ప్రోటేట్ గ్రంథి

[D] సెమినల్ వెస్సెల్

Q.80) కింది వాటాలో అండకోశం సమక్షంలో ఉండేవి?

[A] సంరక్షక పత్రములు

[B] ఆకర్షణ పత్రములు

[C] పుప్పొడి గింజలు

[D] అండము

Q.81) అంతర్జాతీయ వన్ డే క్రికెట్ మ్యాచ్ లో కింది వారిలో 100 స్టంపింగ్స్ చేసిన మొదటి వికెట్ కీపర్ ఎవరు?

[A] ఎమ్. ఎస్. ధోనీ

[B] ఆడమ్ గిల్క్రిస్ట్

[C] కుమార్ సంగక్కర

[D] షాహిద్ అఫ్ఝిది

Q.82) IPL టీమ్ 'ముంబాయి ఇండియన్స్' కు యజమానిగా బాధ్యత వహించింది ఎవరు?

[A] అమితాబ్ బచ్చన్

[B] రిలయన్స్ ఇండస్ట్రీస్

[C] షారుఖ్ ఖాన్

[D] టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా

Q.83) 25 జూలై, 2017 నెపాల్ లో జరిగిన ఏషియన్ యూత్ జూనియర్ వెయిట్ లిఫ్టింగ్ లో స్వర్ణ పతకం గెలుచుకున్న భారతీయ మహిళ పేరు ఏమిటి?

- [A] కరణం మల్లేశ్వరి
- [B] కవితా దేవీ
- [C] కోన్సం ఊర్మిళా దేవి
- [D] రీమా జోసెఫ్

Q.84) 2017లో జరిగిన 64వ జాతీయ ఫిల్మ్ అవార్డ్స్ లో సామాజిక అంశంపై జాతీయ అవార్డు గెలుచుకున్న ఉత్తమ చిత్రం?

- [A] పింక్
- [B] ఎయిర్ లిఫ్ట్
- [C] దంగల్
- [D] సుల్తాన్

Q.85) బాహుబలి చిత్రంలో బల్లాలదేవ పాత్రను ఎవరు పోషించారు?

- [A] ప్రభాస్
- [B] రానా దగ్గుబాటి
- [C] అభిషేక్ బచ్చన్
- [D] ఎం. నాజర్

Q.86) ఉత్తరప్రదేశ్ నుంచి జానపద సంగీతంలో 2018లో పద్మశ్రీ అవార్డు గెలుచుకున్న వారు ఎవరు?

- [A] శుభా ముద్గల్
- [B] చిత్రా సింగ్
- [C] మోహన్ స్వరూప్ భటియా
- [D] బికుందన్ గద్వి

Q.87) ఆర్బిఐ మాజీ గవర్నర్ రఘురామ్ రాజన్ రాసిన పుస్తకం పేరు?

[A] I Do What I Do

[B] The Ministry of Utmost Happiness

[C] The Unseen Indira Gandhi

[D] The Emergency - Indian Democracy's Darkest Hour

Q.88) 2017 హైదరాబాద్ లో జరిగిన అంతర్జాతీయ పారిశ్రామికవేత్తల శిఖరాగ్ర సమావేశాన్ని నరేంద్ర మోడీతో పాటు ప్రారంభించిన వారు?

[A] డొనాల్డ్ ట్రంప్

[B] ఇవానా ట్రంప్

[C] ఇవాంకా ట్రంప్

[D] మెలనియా ట్రంప్

Q.89) 2017 ఆగస్టులో ప్రమాణం స్వీకారం చేసిన 45వ భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి ఎవరు?

[A] జగదీష్ సింగ్ ఖేహర్

[B] దీపక్ మిశ్రా

[C] జాస్తి చలమేశ్వర్

[D] రంజన్ గొగోయ్

Q.90) 4 సెప్టెంబర్ 2016 నాడు వాటికన్ సిటీలో జరిగిన పెద్ద వేడుకలో పోప్ ఫ్రాన్సిస్ ఎవరికి దైవత్వము ప్రసాదించారు?

[A] సిస్టర్ ఫ్లోరెన్స్

[B] సెయింట్ మేరీ

[C] సిస్టర్ నిర్మలా

[D] మదర్ థెరిస్సా

Q.91) నవంబరు 16 నుంచి 20 నవంబరు 2017 వరకు నిర్వహించిన "హుసాల 2017" అంటే అంటే

- [A] బాలల హక్కుల రక్షణ వేడుకలు
- [B] మహిళా హక్కుల వేడుకలు
- [C] సీనియర్ సిటిజన్ హక్కుల వేడుకలు
- [D] లింగమార్పిడి హక్కుల వేడుక

Q.92) 2017 మే లో అమెరికా-భారత్ బిజినెస్ కౌన్సిల్లో 'ట్రాన్స్ఫర్మేటివ్ చీఫ్ మినిస్టర్ అవార్డు'ను భారత్ దేశంలోని ఏ ముఖ్యమంత్రి పొందారు?

- [A] కె. చంద్రశేఖర్ రావు
- [B] ఎన్. చంద్రబాబు నాయుడు
- [C] నితీష్ కుమార్
- [D] యోగీ ఆదిత్యానాథ్

Q.93) స్వయం ప్రతిపత్తి కలిగిన నవోదయ విద్యాలయ సమితి, కేంద్రీయ విద్యాలయ సంఘటన్లు కేంద్రంలో ఏ మంత్రిత్వ శాఖ పరిధిలో ఉన్నాయి?

- [A] హోం శాఖ
- [B] మానవ వనరుల అభివృద్ధి శాఖ
- [C] ఆర్థిక శాఖ
- [D] రక్షణ శాఖ

Q.94) మొఘల్ చక్రవర్తి అక్బర్ జన్మస్థలం?

- [A] ఉమర్ కోట్
- [B] సియాల్ కోట్
- [C] ఆగ్రా
- [D] ఫతేపూర్ సిక్రీ

Q.95) సైన్యాన్ని బలోపేతం చేయడానికి మన్సబ్దార్ విధానాన్ని ప్రవేశ పెట్టినది ఎవరు?

[A] జహంగీర్

[B] బాబర్

[C] అక్బర్

[D] ఔరంగజేబు

Q.96) మాంగనీస్ ఏ రాష్ట్రంలో ఎక్కువగా ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది?

[A] మధ్యప్రదేశ్

[B] కర్ణాటక

[C] ఒడిశా

[D] మహారాష్ట్ర

Q.97) లూ పవనాలు ఏ రకానికి చెందినవి?

[A] శీతల తరంగం

[B] సైక్లోన్లు

[C] వడగాలులు

[D] సునామీ

Q.98) పురాతన కాలం నుంచి వ్యాపారవేత్తలుగా పేర్కొనే ట్రోఫ్స్, సేట్లు, సావుకర్స్, మహాజన్లు, శెట్టీస్ మొదలైనవారి వ్యాపారం ఏంటి?

[A] టీచింగ్

[B] మెడిసిన్

[C] బ్యాంకింగ్

[D] మాన్యుఫాక్చరింగ్

Q.99) CII ను విస్తరించండి?

[A] Committee for Indian Industry

[B] Conciliation in Indian Industry

[C] Confederation of Indigenous Industry

[D] Confederation of Indian Industry

Q.100) రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఏ నోట్ వెనకాల సొంచీ స్థాపనను ముద్రించింది?

[A] రూ. 2,000

[B] రూ. 500

[C] రూ. 200

[D] రూ. 50

RRB Group D[TM] Grand Test-4

Answers

Section 1

Q.1)D Q.2)A Q.3)D Q.4)C Q.5)D Q.6)C Q.7)A Q.8)A Q.9)C Q.10)D Q.11)A Q.12)B

Q.13)B Q.14)C Q.15)C Q.16)B Q.17)B Q.18)B Q.19)A Q.20)B Q.21)C Q.22)D Q.23)A

Q.24)C Q.25)B Q.26)D Q.27)A Q.28)C Q.29)B Q.30)B Q.31)A Q.32)B Q.33)A Q.34)B

Q.35)D Q.36)B Q.37)D Q.38)A Q.39)B Q.40)D Q.41)A Q.42)D Q.43)A Q.44)D Q.45)A

Q.46)A Q.47)B Q.48)D Q.49)D Q.50)C Q.51)B Q.52)A Q.53)C Q.54)A Q.55)B Q.56)B

Q.57)D Q.58)C Q.59)A Q.60)B Q.61)C Q.62)C Q.63)A Q.64)B Q.65)B Q.66)B Q.67)B

Q.68)C Q.69)D Q.70)B Q.71)D Q.72)D Q.73)A Q.74)A Q.75)C Q.76)A Q.77)C Q.78)B

Q.79)A Q.80)D Q.81)A Q.82)B Q.83)C Q.84)A Q.85)B Q.86)C Q.87)A Q.88)C Q.89)B

Q.90)D Q.91)A Q.92)B Q.93)B Q.94)A Q.95)C Q.96)C Q.97)C Q.98)C Q.99)D Q.100)C

RRB Group D[TM] Grand Test-4

Explanations

Section 1

Q.1) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.2) Explanation:

$$\begin{aligned}(2.5)^2 + 8.7 - \left(\frac{1.12}{1.4}\right) \times 0.5 &= ? \\ &= 6.25 + 8.7 - \frac{4}{5} \times 0.5 \\ &= 6.25 + 8.7 - 0.4 \\ &= 14.95 - 0.4 = 14.55\end{aligned}$$

Q.3) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.4) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.5) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.6) Explanation:

$$3; \frac{522}{29} = 18 \Rightarrow \frac{522}{18} = 29$$

$$\frac{5.22}{0.0018} = \frac{52200}{18} = 29 \times 100 = 2900$$

Q.7) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.8) Explanation:

$$\{28 - (31 - 48)\} \div \{-2 \times 9 - (-3)\} - 57 \div (-22 + 3)$$

$$= \{28 - (-17)\} \div \{-18 + 3\} - 57 \div (-19)$$

$$= \{28 + 17\} \div \{-15\} + 3$$

$$= 45 \div \{-15\} + 3$$

$$= -3 + 3 = 0$$

Q.9) Explanation:

$$P = 2000$$

$$R = 10\%$$

$$T = 2 \text{ సంవత్సరాలు}$$

$$S.I. = \frac{PTR}{100}$$

$$= \frac{2000 \times 2 \times 10}{100} = 400$$

$$\text{చక్రవర్తి (CI)} = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T - P$$

$$= 2000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 - 2000$$

$$= 2000 \left(\frac{11}{10}\right)^2 - 2000$$

$$= 2000 \times \frac{121}{100} - 2000 = 420 \text{ రూ.}$$

$$\text{తేడా} = 420 - 400 = \text{రూ. } 20$$

Q.10) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.11) Explanation:

216 కార్డులను A, Bలు 5 : 4 నిష్పత్తిలో పంచుకొంటే A పొందే కార్డులు = $\frac{5}{9} \times 216 = 120$

B పొందే కార్డులు = $216 - 120 = 96$

కొన్ని రోజుల తర్వాత A, Bలు 11 : 13 నిష్పత్తిలో పంచుకొంటే A పొందే కార్డులు = $\frac{11}{24} \times 216 = 99$
మొదటిసారి కంటే, రెండోసారి పొందే కార్డుల మధ్య తేడా = $120 - 99 = 21$

Q.12) Explanation:

అసలు = P అనుకోండి.

రేటు = r%

$I = \frac{PTR}{100}$
కొత్త రేటు = $(r + 2)\%$

$$\frac{P(r+2) \times 5}{100} - \frac{P \times 5 \times r}{100} = 3920 - 3640$$

$$\frac{5Pr + 10P}{100} - \frac{5Pr}{100} = 280$$
$$5Pr + 10P - 5Pr = 280 \times 100$$

$$10P = 28000$$

$$P = \text{రూ. } 2800$$

Q.13) Explanation:

రైలు వేగం = 78 కి.మీ./గం.

ప్లాట్ ఫాం పొడవు = 450 మీ.

రైలు పొడవు = x మీ.

ప్రయాణించిన దూరం = రైలు పొడవు + ఫ్లాట్‌ఫాం పొడవు = $x + 450$ మీ.

కాలం = 27 సెకన్లు

దూరం = వేగం \times కాలం

$$x + 450 = 78 \times \frac{5}{18} \times 27$$

$$x + 450 = 585$$

$$x = 585 - 450 = 135 \text{ మీ.}$$

Q.14) Explanation:

$$\text{హారతి ఒక రోజు పని} = \frac{1}{30}$$

$$\text{భారతి ఒక రోజు పని} = \frac{1}{42}$$

$$\text{హారతి పని చేసే రోజులు} = 20$$

భారతి హారతితో తర్వాత జత అయిన రోజులు = x

హారతి 20 రోజుల పని + భారతి $(20-x)$ రోజుల పని = 1

$$20 \times \frac{1}{30} + (20-x) \times \frac{1}{42} = 1$$

$$\frac{20}{30} + \frac{20-x}{42} = 1$$

$$\frac{20-x}{42} = 1 - \frac{2}{3}$$

$$\frac{20-x}{42} = \frac{1}{3}$$

$$x = 20 - 14 = 6$$

Q.15) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.16) Explanation:

ఫిబ్రవరి (26) + మార్చి (31) + ఏప్రిల్ (30) + మే (31) + జూన్ (30) + జూలై (31) + ఆగస్టు (31) + సెప్టెంబర్ (30) + అక్టోబర్ (4)

మొత్తం రోజులు = 244

విషమ దినాల సంఖ్య

= $244 \div 7 = 34$ వారాల + 6 రోజులు

= ఫిబ్రవరి 2 → శనివారం

శనివారం + 6

అక్టోబర్ 4, 2019 ⇒ శుక్రవారం అవుతుంది.

Q.17) Explanation:

A పంపు సిలిండర్‌ను నింపే భాగం = $\frac{1}{15}$

B పంపు సిలిండర్‌ను నింపే భాగం = $\frac{1}{40}$

రెండు పంపులు 4 నిమిషాల్లో నింపే భాగం = $4 \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{40} \right)$

$$= 4 \times \frac{11}{120} = \frac{11}{30}$$

మిగిలిన భాగం = $1 - \frac{11}{30} = \frac{19}{30}$

మిగిలిన సిలిండర్‌ను నింపడానికి పట్టే సమయం = K

$$\frac{1}{40} : \frac{19}{30} :: 1 : K$$

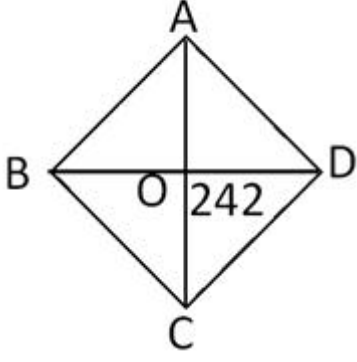
$$\frac{19}{30} = \frac{K}{40} \Rightarrow \frac{76}{3} = K$$

K = 25 నిమిషాల 20 సెకన్లు

సిలిండర్‌ను నింపడానికి పట్టే సమయం = 4 ని. + 25ని. 20 సెకన్లు

= 29 నిమిషాలు 20 సెకన్లు

Q.18) Explanation:



రాంబస్ వైశాల్యం = 216 చ.మీ.

కర్ణం $d_1 = 24$ మీ.

రెండో కర్ణం = d_2

రాంబస్ వైశాల్యం = $\frac{1}{2}d_1d_2$

$$216 = \frac{1}{2} \times 24 \times d_2$$

$$d_2 = 18 \text{ మీ.}$$

పై రాంబస్లో భుజం పొడవు = AB

$$(AB)^2 = AO^2 + OB^2$$

$$\therefore AO = \frac{1}{2}AC$$

$$OB = \frac{1}{2}BD = 12^2 + 9^2$$

$$= 144 + 81 = 225$$

$$AB = \sqrt{225}$$

$$AB = 15 \text{ మీ.}$$

Q.19) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.20) Explanation:

$$7 \text{ ఏళ్ల క్రితం వినోద్ వయస్సు} = x$$

$$\text{ఆనంద్ వయస్సు} = \frac{x}{4}$$

$$\text{ప్రస్తుతం వినోద్ వయస్సు} = x + 7$$

$$19 \text{ ఏళ్ల తర్వాత వినోద్ వయస్సు} = x + 26$$

$$\text{ఆనంద్ వయస్సు} = \left(\frac{x}{4} + 26 \right)$$

$$\text{వినోద్ వయస్సు} = 2(\text{ఆనంద్ వయస్సు})$$

$$x + 26 = 2\left(\frac{x}{4} + 26\right)$$

$$x + 26 = \frac{x}{2} + 52$$

$$x - \frac{x}{2} = 26$$

$$\frac{x}{2} = 26$$

$$x = 52 \text{ ఏళ్లు}$$

$$\text{ప్రస్తుతం వినోద్ వయస్సు}$$

$$= 52 + 7 = 59 \text{ ఏళ్లు}$$

Q.21) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.22) Explanation:

$$\text{లంబకోణ త్రిభుజంలో (కర్ణం)}^2 = \text{భుజం}^2 + \text{ఎత్తు}^2$$

$$(115)^2 = (84)^2 + (63)^2$$

$$\Rightarrow 13225 = 7056 + 3969 = 11025$$

$$(112)^2 = 15^2 + (111)^2$$

$$12544 = 225 + 12321$$

$$\Rightarrow 12544 \neq 12546$$

$$(100)^2 = (76)^2 + (57)^2$$

$$10000 = 5776 + 3249$$

$$\Rightarrow 10000 \neq 9025$$

$$(85)^2 = (84)^2 + (13)^2$$

$$7225 = 7056 + 169$$

$$\Rightarrow 7225 = 7225$$

\therefore 84సెం.మీ., 13సెం.మీ., 85 సెం.మీ.లతో లంబకోణ త్రిభుజం ఏర్పడుతుంది.

Q.23) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.24) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.25) Explanation:

$$\text{క్రికెటర్ 11 ఇన్నింగ్స్లో మొత్తం పరుగులు} = 52 \times 11 = 572$$

$$13 \text{ ఇన్నింగ్స్లో మొత్తం పరుగులు} = 54 \times 13 = 702$$

$$12\text{వ ఇన్నింగ్స్లో పరుగులు} = x$$

$$13\text{వ ఇన్నింగ్స్లో పరుగులు} = x + 16$$

$$572 + x + x + 16 = 702$$

$$2x + 588 = 702$$

$$2x = 702 - 588 = 114 \Rightarrow x = 57$$

$$12\text{వ ఇన్నింగ్స్లో పరుగులు} = 57$$

Q.26) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.27) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.28) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.29) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.30) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.31) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.32) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.33) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.34) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.35) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.36) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.37) Explanation:

2 J

+7 +3

9 M

+7 +3

16 P

+7 +3

23 S.

\therefore 23 S

Q.38) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.39) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.40) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.41) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.42) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.43) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.44) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.45) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.46) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.47) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.48) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

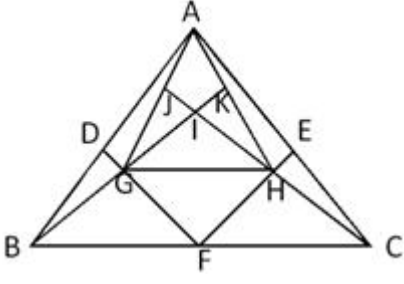
Q.49) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.50) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.51) Explanation:



త్రిభుజాలు:

ABC, AGH, IGJ, IGH, IKH, GHF, CEF, CFH, CEH, AEH, ADG, BDG, CBF, BDF, AJG, BAK, AJH, AGK, GKH, GJH, AHC, ABG, IBC

మొత్తం 23 త్రిభుజాలు ఉన్నాయి.

Q.52) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.53) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.54) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.55) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.56) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.57) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.58) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.59) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.60) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.61) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.62) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.63) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.64) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.65) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.66) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.67) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.68) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.69) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.70) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.71) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.72) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.73) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.74) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.75) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.76) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.77) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.78) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.79) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.80) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.81) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.82) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.83) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.84) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.85) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.86) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.87) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.88) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.89) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.90) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.91) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.92) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.93) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.94) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.95) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.96) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.97) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.98) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.99) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **

Q.100) Explanation:

Multiple Choice Type Question: ** Explanation Not Available **