

రైల్వే లక్షూట్మెంట్ సెల్ (ఆర్.ఆర్.ఎస్.)

చెన్నె

గ్రావ్ - డి (16 - 11 - 2014)

1. మానవడి శ్యాసకోశాలను కప్పి ఉండే రెండు పొరలను ఏమంటారు?
 - 1) పుషుస వేష్టనం
 - 2) విభాజకం
 - 3) మెనింజెస్
 - 4) ఆంత్రవేష్టనం
2. కిందివారిలో అలీపూర్ పేశుక్క కేసుతో సంబంధం ఉన్న వ్యక్తి ఎవరు?
 - 1) అరబిందో ఫోవ్
 - 2) ఎన్.ఎన్. బెస్ట్రీ
 - 3) బిపిన్ చంద్రపాల్
 - 4) జతిన్ దాన్
3. ఒక పట్టకంలో (Prism) నుంచి కాంతిని పంపితే అది ముక్కలవుతుంది. ఈ కాంతి
 - 1) చెదిరిపోవడం
 - 2) వివర్తనం చెందడం
 - 3) ప్రతిబింబించడం
 - 4) ఏక ముఖమవ్వడం
4. ఒక చదరంగా ఉన్న గార్డెన్ చుట్టుకొలత 444 మీ. ఉంటే దాని విస్తీర్ణం ఎంత?
 - 1) 12321 మీ.²
 - 2) 13244 మీ.²
 - 3) 11131 మీ.²
 - 4) 888 మీ.²
5. ఒక త్రిభుజం భుజాలు $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$ నిప్పుత్తిలో ఉన్నాయి. దాని చుట్టుకొలత 94 సెం.మీ. అయితే చిన్న భుజం పొడవు ఎంత?
 - 1) 13 సెం.మీ.
 - 2) 23 సెం.మీ.
 - 3) 24 సెం.మీ.
 - 4) 32 సెం.మీ.
6. ఆర్కానట్టు అధికంగా ఎక్కుడ ఉత్పత్తి అవుతాయి?
 - 1) ఆంధ్రప్రదేశ్
 - 2) కేరళ
 - 3) కర్ణాటక
 - 4) తమిళనాడు
7. బౌద్ధుల సాహిత్యకార్యాలు ఏ భాషలో రాస్తారు?
 - 1) సంస్కృతం
 - 2) ఉర్దూ
 - 3) పాలీ
 - 4) పాల్యియన్
8. 36 మంది కలిసి ఒక పనిని 18 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. అయితే 27 మంది అదే పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?
 - 1) 24
 - 2) 28
 - 3) 34
 - 4) 36
9. ఫిరోజాబాద్ (UP) దేనికి ప్రసిద్ధి చెందింది?
 - 1) చర్చ పరిశ్రమ
 - 2) గ్లాస్ పరిశ్రమ
 - 3) రబ్బర్ పరిశ్రమ
 - 4) దూది పరిశ్రమ
10. కిందివారిలో నర్సుడా బచావో ఆందోళనలో ముఖ్య నేత ఎవరు?
 - 1) సుందరీలాల్ బహుగుణ
 - 2) మేఘా పాట్టుర్
 - 3) స్వామి అగ్నివేశ్
 - 4) జాబా ఆమ్సు
11. ప్రవంచంలో అతి చిన్న దేశం ఏది?
 - 1) కెనడా
 - 2) రష్యా
 - 3) వాటికన్ సిటీ
 - 4) శ్రీలంక
12. అదిక వోల్టేజ్ పంపిణీ క్రియలో కాపర్ కాకుండా అల్యూమినియన్స్ ఎందుకు ఎక్కువగా వాడతారు?
 - 1) పరిచాలకం
 - 2) మెత్తదనం
 - 3) సాగే గుణం ఉండటం వల్ల
 - 4) తక్కువ ధర, సులభంగా లభిస్తుంది
13. పంచతంత్రాన్ని రచించింది ఎవరు?
 - 1) వాల్మీకి
 - 2) విష్ణుశర్మ
 - 3) వేదవ్యాసుడు
 - 4) కౌణిల్యదు

14. కలరా వ్యాప్తికి కారణమయ్యే భ్యాకీరియా ఏది?
- 1) విబ్రియో
 - 2) స్ట్రైరిల్స్
 - 3) జాసిల్స్
 - 4) కోకెన్
15. పురుషుడిలో ఎన్ని అండాశయాలు ఉంటాయి?
- 1) ఒకటి
 - 2) రెండు
 - 3) మూడు
 - 4) ఏదీకాదు
16. రూ.414 ని మూడు భాగాల్లో విభజించారు. అందులో B కి ఉన్న భాగంలో $\frac{2}{3}$ వ భాగం Aకి ఉంటుంది. B, C భాగాలు 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే, Aకి లభించే భాగం ఎంత?
- 1) రూ.60
 - 2) రూ.90
 - 3) రూ.135
 - 4) రూ.189
17. భారతదేశంలో విద్యుత్తుక్కకు ఉత్సవాదించడంలో కిందివాటిలో ఏది ఎక్కువగా సహాయపడుతుంది?
- 1) హైడెల్ఫ్
 - 2) గాలులు
 - 3) ఘర్రల్
 - 4) అటమిక్
18. ఫంగైకి సంబంధించిన అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు?
- 1) ప్లైకాలజీ
 - 2) ఫంగాలజీ
 - 3) బయాలజీ
 - 4) పొథాలజీ
19. వేసవిలో కొంతకాలం ఎస్క్యూమోల ముఖ్య కార్బూక్లాపాలు ఏవి?
- 1) వేటాడటం
 - 2) వ్యవసాయం చేయడం
 - 3) చెత్తను పారేయడం
 - 4) పశువులు మేసే బీడు వేయడం
20. కిందివాటిలో గడ్డి ధాతువు ఏది?
- 1) బంగారం
 - 2) ఇనుము
 - 3) ప్లాటినం
 - 4) టంగ్స్టన్
21. 'కమ్యూనిష్ట్ పార్టీ'ని స్థాపించిన రష్యా క్రాంతికారుడు ఎవరు?
- 1) లెనిన్
 - 2) మార్క్స్
 - 3) స్టోలిన్
 - 4) ట్రోత్స్క్స్
22. పన్నులు విధించడం, రద్దు చేయడం విమోచనం లేదా క్రమపరచడానికి మాత్రమే సంబంధించి పనిచేసే బిల్లు ఏది?
- 1) వాయిదా
 - 2) మనీ బిల్లు
 - 3) ప్రతిపాదన
 - 4) ఆర్డినేన్స్
23. మంగళ్ యాన్, మంగళగ్రహానికి చేపట్టిన మిషన్‌ను ఎవ్వుడు ప్రారంభించారు?
- 1) 2012, అక్టోబరు 5
 - 2) 2013, నవంబరు 5
 - 3) 2012, డిసెంబరు 5
 - 4) 2014, సెప్టెంబరు 5
24. ఏ కాల్పనిక సూపర్ హీల్ అసలు పేరు "ఫీటర్ ప్యార్క్"?
- 1) ఫొంట్
 - 2) బ్యాట్ మ్యాన్
 - 3) సూపర్ మ్యాన్
 - 4) ప్లైడర్ మ్యాన్
25. కిందివాటిలో ఏ దేశానికి భారత్తో సరిహద్దు లేదు?
- 1) నేపాల్
 - 2) భూటాన్
 - 3) మయన్స్క్
 - 4) ధాయ్లాండ్
26. పింపరీ దేనికి సంబంధించింది?
- 1) సమాచార పత్రం
 - 2) ఫెర్రీలైజర్
 - 3) మాంగసీన్
 - 4) యాంటీ బయోటిక్
27. ఎలక్ట్రిక్ రెసిస్టెన్స్‌ను కోలిచే ప్రమాణం
- 1) జాల్స్
 - 2) ఓమ్
 - 3) ఆంపియర్
 - 4) వోల్ట్
28. స్టైన్‌లెన్స్ స్టీల్ ఏ మిశ్రధాతువులతో కూడి ఉంటుంది?
- 1) స్టీల్, కాపర్
 - 2) స్టీల్, క్రోమియం
 - 3) స్టీల్, ప్లాటినం
 - 4) స్టీల్, సిల్వర్

- 29.** గ్రాఫైట్, డైమండ్లు ఏ మూలకపు బహురూపాలు?
- ఆర్సనిక్
 - కార్బన్
 - సెలీనియం
 - జర్మనియం
- 30.** కిందివాటిలో ఏ సినిమా అధిక వసూళ్ళను రాబట్టింది?
- ధూమ్ - 3
 - క్రివ్ - 3
 - దబంగ్ - 2
 - చెష్టె ఎక్స్‌ప్రెస్
- 31.** శాస్త్రం అనేది
- ధనాత్మకం
 - రుణాత్మకం
 - ధనాత్మకం, రుణాత్మకం కాదు
 - ఎదీకాదు
- 32.** 6897 సంఖ్య.....తో భాగించబడుతుంది
- 11 మాత్రమే
 - 11 కాదు, 19 కాదు
 - 19 మాత్రమే
 - 11, 19
- 33.** సుట్రీంకోర్ట్ న్యాయమూర్తి అయ్యోందుకు వయోపరిమితి ఎంత?
- 58 సంవత్సరాలు
 - 60 సంవత్సరాలు
 - 62 సంవత్సరాలు
 - 65 సంవత్సరాలు
- 34.** 0.000805 ని 0.007 తో భాగిస్తే
- 115
 - 1.15
 - 0.115
 - 0.000115
- 35.** అర్థవర్తులమైన ప్రాట్రాక్టర్ వ్యాసార్థాలు 7 సెం.మీ. అయితే దాని చుట్టుకొలత ఎంత?
- 11 సెం.మీ.
 - 18 సెం.మీ.
 - 21 సెం.మీ.
 - 24 సెం.మీ.
- 36.** సెకనుకు $3 \frac{4}{7}$ లీటర్ల చొప్పున ఒక అర్గాఫాకార ట్యూంక్ లోని నీటిని ఒక పైపు భాళీ చేస్తుంది. ఆ ట్యూంక్ వ్యాస రేఖలు 3 మీ. అయితే అందులోని సగభాగం నీరు భాళీ అయ్యోందుకు ఎంత సమయం పడుతుంది?
- 18.4 నిమిషాలు
 - 12.3 నిమిషాలు
 - 16.5 నిమిషాలు
 - 17.2 నిమిషాలు
- 37.** బ్యాట్స్‌మెన్ తన 17వ మ్యాచ్‌లో 87 రన్స్ సోర్ట్ చేస్తే అతడి సగటులో 3 అంకెలు పెరిగింది. అయితే 17వ మ్యాచ్ తర్వాత అతడి సగటును కనుక్కొండి.
- 36
 - 37
 - 38
 - 39
- 38.** 3 యొక్క మొదటి 5 గుణిజాల సగటును లెక్కించండి.
- 9
 - 11
 - 13
 - 15
- 39.** కిందివారిలో ఎవరు సుల్తాన్ మహమ్మద్ గజినీ సమయంలో భారతదేశానికి వచ్చారు?
- అల్బైరుని
 - జబెన్ బటూటు
 - జబెన్‌హక్కుల్
 - మసూది
- 40.** 2014 కామన్స్‌లో క్రీడలు ఎక్కుడ జరిగాయి?
- చికాగో
 - గ్లోస్‌గో
 - మెల్‌బోర్న్
 - టస్ల్
- 41.** జాతకౌన్సి అనే ప్రాచీన పవిత్రగ్రంథాలు దేనికి సంబంధించినవి?
- జైనిజం
 - వైష్ణవిజం
 - బుద్ధిజం
 - జీవవాద
- 42.** పిండానికి ఆధారమిచ్చే అంగం ఏది?
- అండాశయం
 - గర్భాశయం
 - మూత్రపిండాలు
 - శ్రూణ
- 43.** ద్రోణాచార్య పురస్కారం ఎవరికి ఇస్తారు?
- ధనుధర్
 - చదరంగం ఆటగాడు
 - టెన్నిస్ ఆటగాడు
 - కోచ్
- 44.** భారతదేశ అత్యానుత మిలటరీ పురస్కారం ఏది?
- భారతరత్న
 - పరమవీరచక్
 - పద్మభూషణ
 - శార్యుచక్

- 45.** మరమ్మతు కోసం ఉంచిన రూ.24,500 నగదులో 25% ఇంటి పైకప్ప కోసం ఖర్చు చేశారు. అయితే అందులో వేరే పనుల కోసం ఉంచిన డబ్బు ఎంత?
- 1) రూ.6,125
 - 2) రూ.18,375
 - 3) రూ.18,357
 - 4) రూ.6,152
- 46.** భారతదేశంలో ప్రెంచ్ ఆగమనం ఎక్కడ నుంచి ప్రారంభమైంది?
- 1) పంజాబ్
 - 2) రాజస్థాన్
 - 3) గోవా
 - 4) పుదుచ్చేరి
- 47.** కిందివాటిలో మహానగరం ఏది?
- 1) నాగ్పర్ణి
 - 2) కోయంబతూర్
 - 3) ముంబయి
 - 4) భోపాల్
- 48.** కిందివాటిలో ఏ నది మూలం అట్టీర్ దగ్గరలోని ఆరావుకి పర్వత పరుసలో ఉంది?
- 1) లునీ
 - 2) మహీ
 - 3) నర్సరుద
 - 4) ఏదీకాదు
- 49.** గంటకు 110 కి.మీ. వేగంతో వెళ్తున్న కారు వేగాన్ని 20% పెంచితే, దాని కొత్త వేగం గంటకు ఎంత?
- 1) 120 కి.మీ.
 - 2) 132 కి.మీ.
 - 3) 136 కి.మీ.
 - 4) 150 కి.మీ.
- 50.** $792.02 + 101.32 - 206.76$
- 1) 675.58
 - 2) 687.58
 - 3) 686.58
 - 4) 586.58
- 51.** కిందివాటిలో ఏది చేప జాతికి చెందింది?
- 1) వేల్
 - 2) డాల్ఫిన్
 - 3) టల్లిల్
 - 4) షార్చ్
- 52.** కిందివాటిలో కొత్తగా ఏర్పాటైన రాష్ట్రం ఏది?
- 1) తెలంగాణ
 - 2) గోవా
 - 3) చత్తీస్గఢ్
 - 4) ఉత్తరాఖండ్
- 53.** ఒక వస్తువును రూ.1,200కి కొనుగోలు చేసి, 20 శాతం నప్పంతో ఆమ్మారు. అయితే ఆ వస్తువు అమ్మిన ధర ఎంత?
- 1) రూ.660
 - 2) రూ.760
 - 3) రూ.860
 - 4) రూ.960
- 54.** కిందివాటిలో ఏది ప్రాథమిక వృత్తి?
- 1) సమాచారం
 - 2) డైమండ్ కటింగ్
 - 3) లుంబరింగ్
 - 4) ఏదీకాదు
- 55.** అక్వారియం అంటే?
- 1) మినరల్ వాటర్
 - 2) వాటర్ స్పైర్ల్
 - 3) ప్లెట్రిక్ ఆమ్లం, ప్లౌడ్రోక్సోర్ ఆమ్లం
 - 4) డిమోడియంట్
- 56.** ఒక వేళ $2 : 9 :: x : 18$ అయితే 'x' మూలాన్ని కనుకోండి.
- 1) 2
 - 2) 3
 - 3) 4
 - 4) 6
- 57.** కిందివాటిలో భారతదేశానికి చెందని శాస్త్రీయ నృత్యం ఏది?
- 1) కూచిపూడి
 - 2) బడిస్నీ
 - 3) మణిపురి
 - 4) రాసీలా
- 58.** 'లిటిల్ కార్బోర్ల్' అనే బిరుదు కలిగిన వారు ఎవరు?
- 1) అడోల్ఫ్ హిట్లర్
 - 2) నెపోలియన్ బొనపార్టెట్
 - 3) విలియం ఇ. గ్లూడ్స్టోన్
 - 4) ఎవరూ కాదు
- 59.** రాజ్యాంగ ఉపచారం యొక్క అధికారం దేని అంతర్గతంలోకి వస్తుంది?
- 1) స్వాయంధికారాలు
 - 2) ప్రాకృతికాధికారాలు
 - 3) ప్రాథమికాధికారాలు
 - 4) వంశపొరంపర్యాధికారాలు
- 60.** భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1919ని పరీక్షించేందుకు ఏర్పాటుచేసిన కమిషన్
- 1) పైమన్ కమిషన్
 - 2) మాంటేగ్ కమిషన్
 - 3) చెమ్మపోర్ట్ కమిషన్
 - 4) డామినియన్ కమిషన్

- 61.** 2014 ఫిఫా ప్రపంచకవ్లో జర్జునీ ఏ దేశాన్ని సెమీఫైనల్స్‌లో ఉడించింది?
- 1) అర్జ్యంబీనా
 - 2) నెదర్లాండ్స్
 - 3) బ్రెజిల్
 - 4) ఇండ్యాన్డ్
- 62.** కిందివాటిలో అత్యధిక వేగం దేనికి ఉంటుంది?
- 1) బులెట్ ట్రైన్
 - 2) సూపర్‌సోనిక్ షట్
 - 3) డ్వాని
 - 4) GSLV రాకెట్
- 63.** రెండు వర్తులాల త్రిజ్యములు 19 సెం.మీ., 9 సెం.మీ. ఉన్నాయి. ఈ రెండు వర్తులాలకు ఉన్న పరిధులను కలిపి వచ్చే అంత పరిధి గల వర్తులానికి త్రిజ్యాన్ని కనుకోండి.
- 1) 22 సెం.మీ.
 - 2) 25 సెం.మీ.
 - 3) 27 సెం.మీ.
 - 4) 28 సెం.మీ.
- 64.** 'జిజియా'ను విధించిన మొగల్ చక్రవర్తి ఎవరు?
- 1) అక్షర్
 - 2) ఔరంగజేబ్
 - 3) జహంగిర్
 - 4) హమయున్
- 65.** మెరినో గౌరైల పోవడ ఎక్కడ ప్రముఖమైంది?
- 1) టర్బీ
 - 2) ఆష్ట్రేలియా
 - 3) డెన్యూర్స్
 - 4) ఎదీకాడు
- 66.** అతి చిన్సరోజు (దినం) కలిగిన గ్రహం ఏది?
- 1) బృహస్పతి
 - 2) శని
 - 3) శక్త
 - 4) బుధ
- 67.** నాసా (NASA) యొక్క ప్రసిద్ధమైన స్టేషన్ టోలిస్ట్స్‌ఎం పేరు ఏమిటి?
- 1) BUBBLE
 - 2) RUBBLE
 - 3) HUBBLE
 - 4) STUBBLE
- 68.** 100 మంది విద్యార్థులు ఒక పరీక్షలో పొల్గొన్నారు. జాలికల సంఖ్య జాలుర సంఖ్యకు 40 అంకెలు ఎక్కువగా ఉంటే, పరీక్షలో పొల్గొన్న జాలుర సంఖ్య ఎంత?
- 1) 60
 - 2) 30
 - 3) 15
 - 4) 10
- 69.** A, B ల వయసుల మొత్తం 55. వారి వయసుల నిప్పుత్తి 6 : 5 ఉంటే, A వయసు ఎన్ని సంవత్సరాలు ఉంటుంది?
- 1) 25
 - 2) 30
 - 3) 35
 - 4) 40
- 70.** రాష్ట్రపతితో ప్రమాణస్వీకారం చేయించేది?
- 1) భారతదేశ ముఖ్య న్యాయాధికారి
 - 2) స్వికర్
 - 3) ప్రధానమంత్రి
 - 4) ఉపరాష్టపతి
- 71.** ఆంటిమెని గుర్తు
- 1) Au
 - 2) Al
 - 3) Ag
 - 4) Sb
- 72.** కిందివాటిలో ఏది ప్రాకృతిక తంతువు కాదు?
- 1) దూది
 - 2) ఉన్ని
 - 3) కిరణ (రేయాన్)
 - 4) జనపనార
- 73.** సుమన్ రూ.120 చొప్పున 60 గౌరైలను కొన్నాడు. అందులో 40 గౌరైలను ఒక్కటి రూ.150కి అమ్మాడు. 10 గౌరైలు చనిపోయాయి. అయితే మిగిలిన గౌరైలను రూ.800 లాభం వచ్చేలా అమ్మాలంటే వాటిని ఎంతక విక్రయించాలి?
- 1) రూ.150
 - 2) రూ.200
 - 3) రూ.250
 - 4) రూ.180
- 74.** ప్రాథమిక విధులకు మూలమైన దేశం ఏది?
- 1) రఘ్యా
 - 2) జర్జునీ
 - 3) యూ.ఎస్.ఎ.
 - 4) కెనడా
- 75.** రాపుల్ 5% సాధారణ పద్ధతి ప్రతి సంవత్సరం రూ.500 తీసుకున్నాడు. అయితే 4 సంవత్సరాల తర్వాత ఆ డబ్బులు చెల్లించాలంటే ఎంత అవుతుంది?
- 1) రూ.750
 - 2) రూ.700
 - 3) రూ.650
 - 4) రూ.600

- 76.** గాలికి చెదిరిపోయే విత్తనాల్లో ఉండేది
- 1) రెక్కలు, వెంటుకలు
 - 2) కొష్టం
 - 3) ముల్లులు
 - 4) ఫైబ్రూస్ జొటర్కోట్
- 77.** 552 కి.మీ. ప్రయాణం చేసేందుకు 6 రోజులు పడితే, 1012 కి.మీ. ప్రయాణానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?
- 1) 9 రోజులు
 - 2) 11 రోజులు
 - 3) 13 రోజులు
 - 4) 15 రోజులు
- 78.** 'క్రీట్ ఇండియా మూమెంట్' ఎప్పుడు ప్రారంభమైంది?
- 1) 1942
 - 2) 1945
 - 3) 1947
 - 4) 1919
- 79.** 2 మీ. ఎత్తు ఉన్న మనిషి నీడ 6 మీ. కాగా టవర్ నీడ 432 మీ. అయితే టవర్ ఎత్తును కనుకోండి.
- 1) 216 మీ.
 - 2) 144 మీ.
 - 3) 108 మీ.
 - 4) 72 మీ.
- 80.** కిందివాటిలో ఓడరేవు లేని ప్రాంతం ఏది?
- 1) చెష్టెన్
 - 2) కొచ్చిన్
 - 3) విశాఖపట్నం
 - 4) బెంగళారు
- 81.** "ఆకొస్టిక్స్"కి సంబంధించిన అధ్యయనం
- 1) కాంతి
 - 2) అయస్కాంత్వం
 - 3) ఉష్ణం
 - 4) ధ్వని
- 82.** భారతదేశంలో 'టీ'ని అత్యధికంగా ఉత్పత్తి చేస్తున్న రాష్ట్రం ఏది?
- 1) అసోం
 - 2) తమిళనాడు
 - 3) కర్ణాటక
 - 4) ఆంధ్రప్రదేశ్
- 83.** 43,596 అనే సంఖ్యలో పదివేల స్థానంలో ఉండే అంక ఏది?
- 1) 4
 - 2) 5
 - 3) 9
 - 4) 6
- 84.** బియ్యం, గోధుమ అనేవి
- 1) జొన్నలు
 - 2) పప్పులు
 - 3) ధాన్యాలు
 - 4) నూనె విత్తనాలు
- 85.** సిక్కిజంసి ఎప్పుడు స్థాపించారు?
- 1) 1000 BC
 - 2) 1500 AD
 - 3) 300 BC
 - 4) 700 AD
- 86.** సూర్యుడు భూ పరిధికి ఉచ్చమండలంగా ఉండి, పగలు – రాత్రి రెండూ సమాంతరంగా ఉన్నప్పుడు ఆ సంవత్సరంలో విషవత్తు ఎన్నిస్తార్లు జరుగుతుంది?
- 1) రెండు
 - 2) మూడు
 - 3) నాలుగు
 - 4) చెప్పలేం
- 87.** ప్రముఖ సమాజ సేవకుడైన బాబా ఆమ్మే ఏ రోగ వీడిత ప్రజల క్లేమంలో ప్రధానంగా భాగస్థుడై ఉన్నారు?
- 1) క్ర్యాప్సిడి
 - 2) కుప్పు వ్యాధి
 - 3) క్యాన్సర్
 - 4) చెవుడుతో బాధపడేవారు
- 88.** కిందివాటిలో చల్లని రుతువులకు అనుకూలంగా ఉండేది?
- 1) పొడుగు చెవులు
 - 2) డట్టమైన బొమ్మ
 - 3) స్వేచ్ఛంధులు
 - 4) తేలికైన ఎముకలు
- 89.** కిందివాటిలో శ్వాసకోశాలు దేనికి శ్వాస అంగంగా పనిచేస్తాయి?
- 1) చేప
 - 2) వాసపాము
 - 3) బోధింక
 - 4) కాకి
- 90.** ప్రపంచంలో అతిపెద్ద భండం ఏది?
- 1) అంటార్చిటికా
 - 2) ఆఫ్రికా
 - 3) ఆసియా
 - 4) ఆస్ట్రేలియా
- 91.** కిందివాటిలో కెమికల్ వెదరింగ్కి అనుకూలించే అవస్థ ఏది?
- 1) వేడి, తడిగా ఉన్న అవస్థ
 - 2) వేడి, ఎండుగా ఉన్న అవస్థ
 - 3) చల్లని, ఎండిన అవస్థ
 - 4) చల్లని, తడిగా ఉన్న అవస్థ

92. 223*431 అనే సంఖ్యలో * స్థానంలో ఏ చిన్న సంఖ్య వస్తే ఆ మూల సంఖ్య 9తో భాగించబడుతుంది?
- 1) 3 2) 4 3) 6 4) 5
93. డిసెంబరు 22వ రోజున కింది ఏ ప్రాంతంలో పగలు సమయం ఎక్కువగా, రాత్రి సమయం తక్కువగా ఉంటుంది?
- 1) మెల్జోర్ను 2) మాసోర్కు 3) మాడిడ్ 4) చెన్నై
94. అధిక వేడి కలిగిన నక్కతుం రంగు
- 1) ఎరుపు 2) తెలుపు 3) ఊదా 4) నీలం
95. మనం ఊపిరి పీల్చుకునే గాలిలో అధికంగా ఉండే వాయువు ఏది?
- 1) ఆస్ట్రిజన్ 2) కార్బన్ షై ఆక్ట్యూన్ 3) ఫైబ్రోజన్ 4) ఆర్గాన్
96. ఒక మానచిత్రంలో 1000 కి.మీ. దూరాన్ని 1 సెం.మీ. పరిమాణంలో చూపిస్తే, 3 సెం.మీ. పరిమాణ రేఖలో ఎంత దూరం ఉంటుంది?
- 1) 3000 కి.మీ. 2) 300 కి.మీ. 3) 30 కి.మీ. 4) 3 కి.మీ.
97. కింది సంఖ్యలకు వ్యాప్తిని కనుక్కోండి.
- 32, 41, 28, 54, 35, 26, 33, 23, 38, 40
- 1) 25 2) 23 3) 31 4) 53
98. ఒక బీందువుకు రెండు రేఖలు జోడిస్తున్నప్పుడు వాటి ఉచ్చమండలంగా ఉన్న వ్యతిరేక కోణాలు ఎలా ఉంటాయి?
- 1) సమానం 2) అసమానం 3) పరిపూరకం 4) పూర్కకోణం
99. 89 గోలీల (marbles) ను ప్రతి ప్యాకెట్లో మూడు గోలీల వరుస పద్ధతిగా పెడితే, మిగిలిన గోలీలు ఎన్ని?
- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4
100. కిందివాటిలో ఏ సమాధానం రుణాత్మక చిహ్నాలుగా ఉన్నాయి?
- 1) $-48 + 79$ 2) $-48 + 30$ 3) $-40 + 40$ 4) $48 + (-39)$

జవాబులు

1-1; 2-1; 3-1; 4-1; 5-3; 6-3; 7-3; 8-1; 9-2; 10-2; 11-3; 12-4; 13-2; 14-1; 15-4; 16-2; 17-3; 18-1;
 19-1; 20-4; 21-1; 22-2; 23-2; 24-4; 25-4; 26-4; 27-2; 28-2; 29-2; 30-1; 31-3; 32-4; 33-4; 34-3;
 35-2; 36-3; 37-4; 38-1; 39-1; 40-2; 41-3; 42-2; 43-4; 44-2; 45-2; 46-4; 47-3; 48-1; 49-2; 50-3;
 51-4; 52-1; 53-4; 54-3; 55-3; 56-3; 57-4; 58-2; 59-3; 60-1; 61-3; 62-2; 63-4; 64-2; 65-2; 66-1;
 67-3; 68-2; 69-2; 70-1; 71-4; 72-3; 73-2; 74-1; 75-4; 76-1; 77-2; 78-1; 79-2; 80-4; 81-4; 82-1;
 83-1; 84-3; 85-2; 86-1; 87-2; 88-2; 89-4; 90-3; 91-1; 92-1; 93-1; 94-1; 95-3; 96-1; 97-3; 98-1;
 99-2; 100-2.