



# హర్షిత ఇనీసిట్యూట్

చుట్టుగుంట, ఏలూరు రోడ్, విజయవాడ-4. Cell : 9160419854, 9030450459 [www.harshithinstitute.in](http://www.harshithinstitute.in)

ఉచిత Online Exams కొరక [www.99vidya.com](http://www.99vidya.com)

## కాసెస్‌బుల్ టెస్ట్ పేపర్-4

- 1) క్రింది వాటిలో ఉభయవర జీవి?
- జలగ
  - వాసపాము
  - కప్ప
  - బొద్దింక
- 2) వాయువాణాలు గల జీవి?
- మొగసోలైక్స్
  - ఆసిచేప
  - సాలమాండర్
  - సీతాకోక చిలుక
- 3) చర్చంలోని అంతస్తములో ఉండే ఎత్తుపల్లుల వలన ఏర్పడేవి ఏమిటి?
- రోమాలు
  - గోళ్లు
  - వేలిముద్రలు
  - కొమ్ములు
- 4) ముత్యాలను ప్రవిచే మొలస్కా జీవి ఏది?
- నత్త
  - పింక్యాడ
  - ట్లీసియా
  - లిమాన్
- 5) కార్బోఫైట్ జీర్ణక్రియ ప్రారంభమయ్యే ప్రదేశం?
- నోరు
  - ఆహోర వాహిక
  - జీర్ణశయం
  - చిన్నపేగు
- 6) అల్ఫాపోల్ శోషణ ప్రారంభమయ్యే ప్రదేశం?
- ఆహోరవాహిక
  - జీర్ణశయం
  - చిన్నపేగు
  - పెద్ద పేగు
- 7) రక్తం గడ్డకట్టిన తర్వాత లభించే ద్రవం?
- ప్లాస్టిక్
  - ఆమ్లజని రహిత రక్తం
  - ఆమ్లజనిసహిత రక్తం
  - సీరమ్
- 8) శరీరం యొక్క సూక్ష్మ రక్తకథటులు?
- ఎరిత్రోసైటులు
  - న్యూక్లోఫిల్స్
  - ఎసిడోఫిల్స్
  - ఫలకికలు
- 9) వాయుగోణలు దేనిలో ఉంటాయి?
- చర్యం
  - వాయువాణాలు
  - మొప్పలు
  - డోపిరితిత్తులు
- 10) స్వర పేటికి?
- వాయువాళం కింది భాగం
  - గ్రసని మధ్య భాగం
  - వాయువాళం మొదటి భాగం
  - గ్రసనిపై భాగం
- 11) ప్లాస్టర్ అఫ్ ప్యారిస్ ఫార్ములా?
- $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
  - $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
  - $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$
  - $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- 12) సోదాగాజా లేక సాధారణ గాజా తయారీలో దీనిని ముది పరార్థంగా ఉపయోగిస్తారు?
- సుస్పుపురాయి
  - చాకలిసోడా
  - శుద్ధ సిలికా
  - పైవ్సీన్
- 13) సబ్బుల తయారీలో ఎల్లప్పుడూ ఏర్పడే ఉపసంఖ్యా?
- గ్రిజరాల్
  - కాస్టిక్సోడా
  - కాస్టిక్ పొటాష్
  - బెకింగ్ సోడా
- 14) వర్షపు నీటి pH విలువ ఎంత?
- 7.4
  - 4.6
  - 13.6
  - 5.7
- 15) బిటమిన్-సి జలబుకు వ్యుతిరేకంగాను, తర్వాత కాలంలో కాస్టర్కు వ్యుతిరేకంగాను పనిచేస్తుందని తెలిపిన శాస్త్రవేత్త
- జి.ఎస్.లూయాన్
  - లైన్స్ కారల్ పొలింగ్
  - ప్రిజ్యలండన్
  - వాల్టర్ హీటర్
- 16) మేడం క్యారి కనగొన్న రెండు రేడియో ధార్మిక లోపాలు?
- ప్రోస్టోయం, క్యారియం
  - పొలోనియం, రేడియం
  - గాలియం, టైటానియం
  - టంగోస్టన్, ఆసియం
- 17) ఎంజైమ్ల ప్రేరకంగా తోడ్వడే మూలకం?
- పొస్పరన్
  - కాల్చియం
  - పొటాషియం
  - ఐయాడిన్
- 18) అరోగ్యవంతమైన పండ్లు, కండరాలకు ఆవ్యకమైన మూలకం?
- అయాడిన్
  - కోబాల్ట్
  - ఐరన్
  - పొస్పరన్
- 19) అగ్గిపెట్టెల పరిశ్రమ నందు అగ్గిపెట్టెల ఇరువైపుల హూయబడ్డ రసాయనం?
- ఎర్బభాస్పరం
  - గ్లోన్ పోడర్
  - గ్లోబ్
  - పైవ్సీన్యూయు
- 20) మానవ శరీరంలో అధిక శాతం యున్న మూలకం?
- ఆక్సిజన్
  - కార్బన్
  - అయాడిన్
  - పొటాషియం
- 21) మొటారు వాహనాలలో వెనుక నుంచి వస్తున్న వాహనాల రాకను గుర్తించేందుకు డ్రైవర్ ప్రక్రష్ట ఈ దర్శాణాన్ని అమర్చుతారు?
- పుట్టాకార
  - కుంబాకార దర్శణం
  - స్ఫూర్టాకార దర్శణం
  - విదీకాదు
- 22) నీటిలో డిటర్టెంట్లను కలుపుట ద్వారా బట్టన నుండి మురికిని సులభంగా తొలగించవచ్చు.
- డిటర్టంటులు నీటి యొక్క తలతన్యుతను పెంచగల్పట్ల
  - డిటర్టంటులు నీటి యొక్క తలతన్యుతను తగ్గించుట
  - నీటి యొక్క కారిన్యుత మారకుండా ఉండుటట్లు చేయుట
  - నీటి యొక్క కారిన్యుత పెంచుట
- 23) రాళ్లను కలిగియున్న బోటు స్కిమ్ముంగ్ పూల్లో కొంత పరకు మునిగియుండడం జరిగింది. ఈ రాళ్లను నీళ్లలో పడవేస్తే నీటి మట్టం?
- పెరుగుతుంది
  - తగ్గుతుంది
  - మొదట పెరిగ తరువాత తగ్గుతుంది
  - ఎటువంటి మార్పు వుండదు
- 24) ప్రయోగశాలలో రక్త కణాల వంటి సూక్ష్మ నిర్మాణాలను అధ్యయనం చేసేందుకు ఉపయోగించే దృక్ సాదనం?
- సరళ సూక్ష్మదర్శిని
  - సంయుక్త సూక్ష్మదర్శిని
  - బయాసోఫ్
  - పెరిసోఫ్

- 25) వర్షం వెలిసిన తరువాత సూర్యుడు ప్రకాశవంతంగా కన్సించిన యొదల ఆకాశంలో ఒక భాగంలో ఎన్ని ఇంధదనస్సులు ఏర్పడతాయి
- 1) 3
  - 2) 2
  - 3) 1
  - 4) 4
- 26) కాస్టిక్ కిరణాలు ఈ విథంగా ఏర్పడతాయి?
- 1) కేంద్రక విచ్ఛితి
  - 2) భార్కెంద్రాలను తాడనం చెందించుట వలన
  - 3) సూర్య సౌర బాహ్య వ్యవస్థ నుండి
  - 4) కేంద్రక సంసీసం ద్వారా
- 27) అయస్కాంతము ఈ ఉపోగ్రహ వర్ష అనయస్కాంతముగా మారుతుంది.
- 1) క్యారెం ఉపోగ్రహ
  - 2) పరమ ఉపోగ్రహ
  - 3) సాధారణ ఉపోగ్రహ
  - 4) ఏదీకాదు
- 28) ఈ క్రింది వానిలో ఫార్మ్ అయస్కాంత పదార్థము కానిది ఏది?
- 1) డిస్టోరియం
  - 2) గెడలోరియం
  - 3) కోబాల్ట్
  - 4) ఏదీకాదు
- 29) క్రోమియం అనేది ఏ అయస్కాంత పదార్థం?
- 1) డయా అయస్కాంత పదార్థము
  - 2) పొరా అయస్కాంత పదార్థము
  - 3) ఫెర్మ్ అయస్కాంత పదార్థము
  - 4) పైవన్నియూ
- 30) జూస్టంలో కాంతి వేగమొత్త?
- 1)  $3 \times 10^{10}$  సెం.మీ./స.
  - 2)  $3 \times 10^8$  మీ/సు
  - 3)  $3 \times 10^5$  కి.మీ/స.
  - 4) పైవన్నీ
- 31) 1857 తిరుగుబాటు సమయంలో ప్రభావం చూపడిన ప్రాంతాలు ఈ క్రింది వానిలో ఏవి?
- 1) రూస్సీ
  - 2) చిత్రూరు
  - 3) జగదీష్పూర్
  - 4) లక్ష్మీ
- 32) భారతదేశానికి స్వాతంత్యం వచ్చిన సమయంలో మహాత్మాగాంధీ
- 1) కాంగ్రెస్ వర్షింగ్ కమిటీ సభ్యుడు
  - 2) కాంగ్రెస్ సభ్యుడు కాదు
  - 3) కాంగ్రెస్ అధ్యక్షుడు
  - 4) కాంగ్రెస్ జనరల్ సెక్రటరీ
- 33) గత భౌమపోయిగంలో భౌతిక భూగోళ శాస్త్రం దేనిలో కలిసి ఉంది?
- 1) బయో జియోగ్రాఫి
  - 2) హిస్టోరికల్ జియోగ్రాఫి
  - 3) పాలియోగ్రాఫి
  - 4) పైవన్నీ
- 34) ఏ సింధులోయ నగరంలో ముద్దలు కనుగొనబడినవి?
- 1) చన్నదారో
  - 2) సుర్మోడే
  - 3) లోధాల్
  - 4) కాలీంగం
- 35) తెచ్చాఇక్-ఎ-చీఎంట్రోస్క రచయిత
- 1) మెగస్టోన్స్
  - 2) ఫోరటోడ్స్
  - 3) అమీర్ ఖుస్తో
  - 4) ఆల్ఫోరూని
- 36) మొత్తం పురణాల సంఖ్య?
- 1) 18
  - 2) 20
  - 3) 12
  - 4) 16
- 37) రాళ్లపై చెక్కబడిన అతి ప్రాచీనలిపి ఏ భాషలో ఉంది?
- 1) సంస్కృతం
  - 2) బ్రాహ్మణ
  - 3) పాశి
  - 4) ప్రాకృతం
- 38) మానవుడిచే వాడబడిన మొదటి లోహం?
- 1) ఇత్తడి
  - 2) తగరం
  - 3) ఇనుము
  - 4) రాగి
- 39) హరప్పు ప్రజలు పూజించిన పట్టలు ఈ క్రింది వానిలో ఏది?
- 1) పావరం
  - 2) నెమలి
  - 3) కాకి
  - 4) గ్రహ
- 40) సింధులోయ నాగరికత దేనిలో ప్రత్యేకికరణ కలిగినది?
- 1) భవన నిర్మాణం
  - 2) పట్టణ ప్రణాళిక
  - 3) శిల్పకళ
  - 4) పైవన్నీ
- 41) 'కాఫీజ్' చెక్కపోస్త గల్ఫ్లో ఏ రెండు దేశాల మధ్య ఉంది?
- 1) కువైట్-సౌది అర్బియా
  - 2) దుబాయ్-రియాద్
  - 3) కువైట్-అరబ్ ఎమిరేట్స్
  - 4) సౌది అర్బియా-దుబాయ్
- 42) ఆసియా భండంలో అతిచిన్న దేశం ఏది?
- 1) స్వాజిలాండ్
  - 2) సింగపూర్
  - 3) మాల్దిపులు
  - 4) త్రీలంక
- 43) మెంకుమెహన్ రేఖ ఏ దేశాల మధ్య సరిహద్దు రేఖ?
- 1) చైనా - ఇండియా
  - 2) చైనా-భూటాన్
  - 3) ఇండియా-భూటాన్
  - 4) ఇండియా-పాకిస్తాన్
- 44) ఆసియాలో ముఖ్యమైన పర్వత శైఖసిలలో చేరినది?
- 1) కారకోరం
  - 2) హిందూకుష్
  - 3) యూరాల్
  - 4) పైవన్నీ
- 45) ఉత్తర అమెరికాలో ఉన్న రాతి పర్వతాలు ఎటువంటివి?
- 1) పర్వత రీతి
  - 2) పర్వత గొలుసు
  - 3) పర్వత శైఖి
  - 4) కోర్డిల్యూరా
- 46) ఈ క్రింది ఏ పీరభూముల్లో అగ్నిపర్వత పగుళ్ల విస్మేటనం వల్ల తయారైన భాగాలు లేవు?
- 1) ఈథోబియెన్ పీరభూమి
  - 2) ప్రాక్ట్యుబర్గ్ పీరభూమి
  - 3) దక్కన్ పీరభూమి
  - 4) టీబెట్ పీరభూమి
- 47) ఎక్కువ సాధారణ అగ్ని సంబంధిత శిల ఏది?
- 1) పొలరాయి
  - 2) లైమస్టోన్ (సున్నపు రాయి)
  - 3) భూక్ స్టోన్ (నల్ల రాయి)
  - 4) గ్రానైట్
- 48) అష్టోనామికల్ యూనిట్ అనగా (AU) (ఐగోళ విభాగం)?
- 1) సూర్యుని కేంద్రం నుండి భూమి కేంద్రానికి మధ్యగల..మధ్యమధూరం
  - 2) సూర్యుని ఉపరితలం, భూమి ఉపరితలం మధ్య గల మధ్యమ దూరం
  - 3) సూర్యునికి, భూమికి మధ్యగల గరిష్ఠ దూరం
  - 4) సూర్యునికి, భూమికి మధ్యగల కనిష్ఠ దూరం
- 49) వేడి భూళి కలిగినగాలి సహోరా ఎదారి నుండి మధ్యభరా సముద్రం ప్రాంతానికి వీస్తుంది. దీనిని ఏమంటారు?
- 1) చినుక్
  - 2) మిస్ట్రోల్
  - 3) ఫాన్
  - 4) సిరోక్
- 50) సూర్యుడు ఏ రోజున భూమికి అతి తక్కువ దూరంలో ఉంటాడు?
- 1) మార్పి 21
  - 2) డిసెంబర్ 22
  - 3) జనవరి 3
  - 4) జూలై 4
- 51) ద్వాంద్వ పర్వతాత శిఖరాల విషపత్రులలో అనుకోకుండా కలిసినపుడు వాటి లక్ష్మీ?
- 1) భూమధ్యరేభా శీతోష్ణప్రితి
  - 2) ఉప్పుమందల బుతుపవన శీతోష్ణప్రితి
  - 3) సూడాన్ రీతి శీతోష్ణప్రితి
  - 4) మధ్యభరా రీతి శీతోష్ణప్రితి
- 52) భూమి ఏ రెండు గ్రహాల మధ్య ఉన్నది?
- 1) శుక్రుడు-అంగారకుడు
  - 2) శుక్రుడు-గురుడు
  - 3) శుక్రుడు-జంద్రుడు
  - 4) అంగారకుడు-గురుడు
- 53) భారతదేశం..... % ప్రపంచ భూభాగాన్ని మరియు ....% ప్రపంచ జనాభాను కలిగి ఉన్నది.
- 1) 4, 18
  - 2) 2.6, 16
  - 3) 2.4, 16
  - 4) 3.2, 15

- 54) కెనరి ద్విషాలు ఎవరి ఆధీనంలో ఉన్నాయి?
- స్పృయిన్
  - పోర్చుగల్
  - జర్మనీ
  - యు.కె.
- 55) ఫిలిప్పైన్‌లో ఉన్న ఒక ముఖ్యమైన ద్వీపం?
- హౌతైద్
  - కృష్ణ
  - మిస్టావో
  - కామ్చట్లూ
- 56) ఓమన్ దేశ రాజధాని?
- ఆప్హని
  - దోహో
  - రియాద్
  - మన్జూర్
- 57) భూమి గుండ్రంగా ఉన్నట్లు ప్రకటించిన మొట్టమొదటి వ్యక్తి?
- ఆర్జభట్టు
  - కోపర్ట్రీకస్
  - అరిస్ట్రాలీస్
  - కొలంబస్
- 58) వేడి ధూ-ళి కలిగినగాలి సహోరా ఎడారి నుండి మధ్యధరా సముద్రం ప్రాంతానికి ప్రస్తుంది. దీనిని ఏమంచారు?
- చినూక్
  - మిస్ట్రోల్
  - ఫాన్
  - సిరోకో
- 59) అంధ్రప్రదేశ్ ఉన్న ఏ చక్కెర కర్ణాగారంలో రాకెట్ ఇంధనం తయారు చేయబడుతుంది?
- నిజాం చక్కెర కర్ణాగారం,బోధన్ (నిజామూబాద్)
  - అంధ్ర మగర్న్, తఱకు (పశ్చిమ గోదావరి)
  - గోవడ చక్కెర కర్ణాగారం, గోవడ (విశాఖ)
  - సర్వారాయ మగర్న్, చెల్లూరు (తూర్పు గోదావరి)
- 60) అంధ్రప్రదేశ్లో ఉన్న ఏ చక్కెర కర్ణాగారంలో రాకెట్ ఇంధనం తయారు చేయబడుతుంది?
- నిజాం చక్కెర కర్ణాగారం,బోధన్ (నిజామూబాద్)
  - అంధ్ర మగర్న్, తఱకు (పశ్చిమ గోదావరి)
  - గోవడ చక్కెర కర్ణాగారం, గోవడ (విశాఖ)
  - సర్వారాయ మగర్న్, చెల్లూరు (తూర్పు గోదావరి)
- 61) 'హరిత విషపం' ఏ పంటతో సంబంధం కలిగి ఉంది?
- చెరుకు
  - పత్తి
  - గోధుమ
  - పప్పు దాన్యాలు
- 62) మనదేశంలో రూపాయి నోట్లని ఎవరి సంతకంలో విడుదల చేస్తారు?
- వాణిజ్య బ్యాంకులు వాటి షైర్కున్లల సంతకాలలో
  - ప్రధాన మంత్రి
  - రిజర్వ్ బ్యాంక్ గవర్నర్
  - సెక్రటరీ, ఆర్థికమంత్రిత్వ శాఖ
- 63) పేపర్ కరెన్సీ మనదేశంలో తొలిసారిగా ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించారు?
- 1880
  - 1881
  - 1882
  - 1884
- 64) మనదేశంలో తొలిసారిగా డీ-మానిట్రోజెపన్ ఏ సంవత్సరంలో చేయటం జరిగింది?
- 1942
  - 1946
  - 1952
  - 1956
- 65) రెండవసారి బ్యాంకుల జాతీయాకరణ ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది?
- 1976
  - 1980
  - 1982
  - 1984
- 66) NABARD - జాతీయ వ్యవసాయ మరియు గ్రామీణాభివృద్ధి బ్యాంక్ ఏ సంవత్సరంలో స్థాపించబడింది?
- 1980
  - 1981
  - 1982
  - 1990
- 67) ఎగుమతి-దిగుమతి విషయాలలో బుట మంజూరీ కోసం ఉద్దేశించిన EXIM BANK ఏ సంవత్సరంలో స్థాపించబడింది?
- 1982
  - 1984
  - 1986
  - 1988
- 68) గ్రామీణ, బ్యాంకులు మనదేశంలో తొలిసారిగా ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడ్డాయి?
- 1970
  - 1975
  - 1980
  - 1985
- 69) గ్రామీణ బ్యాంకులని ప్రారంభించిన తొలి వాణిజ్య బ్యాంక్ ఏది?
- సిండికేట్ బ్యాంక్
  - బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
  - స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ప్రైవేటరాబాద్
  - దేనా బ్యాంక్
- 70) ఏ కమిటీ 'లీడ్ బ్యాంక్' పథకాన్ని ప్రారంభించమని సూచించింది?
- నారిమన్ కమిటీ
  - నరసింహం కమిటీ
  - దత్తా కమిటీ
  - రంగరాజన్ కమిటీ
- 71) ప్రపంచ బ్యాంకు ఏ సంవరంలో ఏర్పాటు చేయబడింది ?
- 1945
  - 1947
  - 1948
  - 1950
- 72) ప్రొ॥ అమర్త్రసేన్ క్రింది ఏ విభాగంలో పాలు పంచుకున్నందుకు నోచెల్ బహుమతి లభించింది?
- ఆపోర మరియు కరువు సమస్యలు
  - సంక్షేప ఆర్థిక శాస్త్రం
  - భారత ఆర్థిక వ్యవస్థ
  - పేదరికం
- 73) క్లోష్ ఎకానమీ అనగా
- ఆర్థికశాస్త్రంలో ద్రవ్య సరఫరా పూర్తి నియంత్రణలో ఉంటుంది.
  - విత్త లోటు ఉండే ఆర్థిక వ్యవస్థ
  - ఎగుమతులు మాత్రమే ఉండే ఆర్థిక వ్యవస్థ
  - ఎగుమతులు మరియు దిగుమతులు కూడా లేని ఆర్థిక వ్యవస్థ
- 74) సూర్యుని నుండి భూమికి మధ్య ఉన్న సగటు దూరం
- 150 మిలియన్ కి.మీ.
  - 57.8 మిలియన్ కి.మీ.
  - 100 మిలియన్ కి.మీ.
  - 200 మిలియన్ కి.మీ.
- 75) భూమి తన అక్షంలో ఏ దిశ నుండి ఏ దిశకు పరిశ్రమిస్తుంది?
- ఉత్తరం నుండి దక్షిణం
  - తూర్పు నుండి పదమర
  - దక్షిణం నుండి ఉత్తరం
  - పదమర నుండి తూర్పు
- 76) భారతదేశం పరిధిలో ఉన్న బంగాళాభాతం మహానముద్రంలో ఎన్ని దీవులు నెలకొని ఉన్నాయి?
- 180
  - 204
  - 300
  - 210
- 77) భారతదేశపు దక్షిణపు చివరి కొన ఏ ప్రదేశంలో ఉంది?
- లక్ష్మీప్ప
  - నికోబార్ దీవులు
  - కన్యాకుమారి
  - ఆక్షాయిచిన్
- 78) జోగీ జలపాతం క్రింది ఏ నదిటై ఉంది?
- తుంగభద్ర
  - శరావతి
  - కోయినా
  - నేత్రావతి

79) క్రింది ఏ నదిని టీచెట్లో దేశంలో “త్వాంగీషో” అని అంటారు?

- 1) గంగా      2) సింధు      3) బ్రహ్మపుత్ర      4) తీస్తా

80) ఖజిరంగా జాతీయపార్యు క్రింది ఏ జంతువుకి ప్రసిద్ధి చెందినది?

- 1) కాళీరీ జింక      2) కృష్ణజింక  
3) మంచు చిరుత      4) ఒంబీకొమ్ము ఖడ్గమ్మగం

81) ఆంగ్ర కంపెనీ పరిపాలనా కాలమునందు కడవ కలెక్టర్గానున్న వ్యక్తి ఆంధ్రభాషపై అద్వితీయ పాండిత్యమును సంపాదించిన వ్యక్తి ఎవరు ?

- 1) మార్కో      2) జానరీచ్  
3) అర్థర్ కాటన్      4) సి.పి.బ్రోన్

82) ఘవలేశ్వరము మరియు విజయవాడ వద్ద ఆనకట్టలను నిర్మించి అంద్రదేశములో వ్యవసాయాభివృద్ధికి సహకరించిన ఆంగ్ర ఉద్యోగి ఎవరు?

- 1) థామస్ మార్కో      2) అర్థర్ కాటన్  
3) చార్లెన్ బ్రోన్      4) కారన్ వాలీస్ ప్రభువు

83) పంపకవి రచించినది ?

- 1) ఆదిపురాణము      2) విక్రమార్పునవిజయం  
3) విక్రమచరిత్ర      4) విక్రమార్పున చరిత్ర  
1) 1, 3      2) 1, 2      3) 3, 4      4) 1, 2, 3

84) థామస్ మార్కో ఎక్కడ మరణించాడు ?

- 1) పత్రికొండ      2) మంగంపేట  
3) ప్రగతి కొండ      4) కర్మాలు

85) సిపాయిల తిరుగుబాటుకు తక్కణ కారణము ఏమి ?

- 1) మత విధానము  
2) సిపాయిలలో నిరసన  
3) పైనిక కారణము  
4) ఆవు మరియు పంది కొవ్వుతో పూతపూయబడిన తూటాలను సిపాయిలను ఉపయోగించమనుట

86) 2016 ఏప్రిల్లో ఏ రాష్ట్రం వెనుకబడిన గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఆధునిక పారశాలలు ఏర్పాటుచేయడానికి ఆదర్శ విద్యాలయ ప్రాజెక్టును ప్రారంభించినది?

- 1) ఒడిస్సా      2) మహర్షారాష్ట్ర      3) తెలంగాణ      4) రాజస్థాన్

87) 2016 మే 1న దారిద్ర్య రేఖ దిగువన ఉన్న 5 కోట్ల మంది

లభ్యదారులకు లచ్చే 3 సంవత్సరాలలో ఉచిత పంటగ్యాన్

కనెక్షన్లు అందించడానికి ప్రధానమంత్రి నరేంద్రమౌడి

ప్రారంభించిన పథకం ఏది?

- 1) ప్రధానమంత్రి జన్మధన యోజన  
2) ప్రధానమంత్రి ఉజ్జ్వలయోజన  
3) జీవనజ్యోతి బీమా యోజన  
4) సురక్ష బీమా యోజన

88) 2016 ఏప్రిల్ 5న ప్రారంభించిన భారతదేశంలోని అత్యంత వేగ పంతుమై రైలు ఏది?

- 1) గతిమాన్ ఎక్స్‌ప్రెస్  
2) అంత్యోదయ ఎక్స్‌ప్రెస్  
3) హమ్మసఫర్ ఎక్స్‌ప్రెస్  
4) జీవనరేఖ ఎక్స్‌ప్రెస్

89) ఈ కిందివాలీలో నాన్చ్యాంకింగ్ పైనాన్నియుల్ కంపెనీ

(ఎన్బిఎఫ్సి) కాని 2016 మే 10న రిజిస్ట్రేషన్ సర్టిఫికేట్లను

రిజర్వ్ బ్యాంకు (ఆర్బిఐ)కు సమర్పించింది?

- 1) సమర్థ దోషి ఇన్వెస్టిమెంట్ కో. ప్రైవేట్ లిమిటెడ్  
2) ఇంజెస్ ఓపర్స్ లైషెంప్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్  
3) ప్రోఫోండ్ ఎక్స్పోర్ట్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్  
4) హరి మహావిన్ ఇన్వెస్టిమెంట్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్

90) దేశంలో పూర్తిస్తాయి వాజిజ్య వివరాలతో అనుసంధానమేయడుకు ఎగ్గిమ్ ఎనలిటిక్స్ డాష్టోర్సు ఏ కేంద్ర మంత్రిత్వశాఖ 2016 ఏప్రిల్ తేదీ ఏర్పాటుచేసింది?

- 1) కేంద్ర వాణిజ్య, పరిశ్రమలశాఖ  
2) ఆర్థికశాఖ  
3) కార్బోరేట్ వ్యవహారాలశాఖ  
4) డిజెన్సెస్టిమెంట్ శాఖ

91) భారత స్పీకరుకి, బ్రిటీష్ స్పీకరుకు మధ్య ఈ క్రింది అంశాలలో తేడాలున్నాయి ?

- a. ఎన్నిక విధానం      b. పదవీ విరమణ  
c. స్పీకర్ తొలగింపు      d. ముఖ్యమైన విధులు  
1) b, c, d      2) a, b, c  
3) a, b, d      4) a, b, c, d

92) లోకసభలోని శాశ్వత కమిటీల సంఖ్య ఎంత ?

- 1) 13      2) 16      3) 18      4) 15

93) ప్రభుత్వ భాతాల సంఘం గురించిన క్రింది వివరాలలో ఏది తప్ప ?

- 1) ఈ సంఘానికి అధ్యక్షునిగా సభ్యులలో ఒకరిని స్పీకర్ నియమిస్తాడు  
2) ఈ సంఘంలో కేవలసం అధికార పార్టీ వారే సభ్యులుగా ఉంటారు  
3) సాంప్రదాయాన్నసుసరించి ప్రతిపక్ష నాయకుడు ఈ సంఘంలో సభ్యుడైతే ఆయనే సంఘానికి అధ్యక్షుడౌతాడు 4) మంత్రులకు ఈ సంఘంలో సభ్యత్వం ఉండదు.

94) ప్రభుత్వ భాతాల సంఘం లక్ష్యాలు క్రిందివానిలో ఏవి?

- a. బడెట్లో కేటాయించబడిన పైకం సరిగా వినియోగించబడినదా లేదా ? అని పరిశీలించుట  
b. శాసన సభ నిర్ణయించిన పరిధి దాటకుండా ప్రభుత్వ వ్యయం ఉండేటట్లుగా చూడటం  
c. వివిధ ప్రభుత్వ శాఖలపై అజమాయేస్తి  
d. దేశ ఆర్కివెస్టరీల ఉంచుకొని పొదువు అలవాటుని ప్రోత్సహించుటం

- 1) a, c      2) a, b, d

- 3) b, c, d      4) a, b

95) అంచనాల కమిటీ (ఎస్ట్రోప్స్) విధులు ఈ క్రింది వానిలో ఏవి?

- a. ప్రభుత్వ శాఖలు లోకసభలకి సమర్పించే ఆదాయ వ్యయాల అంచనాలని పరీక్షించి ప్రభుత్వం తన కార్యక్రమాల నిర్వహణలో పాటించాల్సిన పొదువును గూర్చి సూచనలు చేస్తుంది.  
b. అంచనాలని ఏ రూపంలో ప్రవేశపెట్టవలనో వివిధ మంత్రుల శాఖలకి సూచిస్తుంది.  
c. ప్రభుత్వ నిధుల పంపిణీ సరిగా జరిగించా లేదా అని పరిశీలిస్తుంది.  
d. మిత్రవ్యయం సాధించబడినా, పాలనా సామర్ధ్యంలోనూ పాటించాల్సిన పొదువును గూర్చి సూచనలు చేస్తుంది.  
1) a, b, c, d      2) b, c, d  
3) a, b, d      4) a, b, c

- 96) అంచనాల సంఘం గురించిన క్రింది వివరాలలో ఏది నిజాలు?**
- అంచనాల సంఘంలో 30 మంది సభ్యులుంటారు
  - జది శాశ్వత సంఘము
  - డిప్యూటీ స్పీకర్ ఈ సంఘంలో ఉంటే అతనే అధ్యక్షనిగా వ్యవహరిస్తాడు
  - ఈ కమిటీ సభ్యులు అందరూ 5 సంవత్సరాల పాటు పదవిలో కొనసాగుతారు.
- 1) a, b, d                    2) b, c, d  
 3) a, b, c                    4) a, b, c, d
- 97) కంప్లెంట్ అండ్ ఆడిటర్ జనరల్ గురించిన ఈ క్రింది సమాచారంలో ఏది నిజాలు ?**
- 148వ నిబంధననురించి ఇతను రాష్ట్రపతిచే నియమించబడతాడు
  - పదవీకాలం ఆరు సంవత్సరాలు లేదా 65 సంవత్సరాల వయసులో ఏది ముందు అయితే దాని ప్రకారం పదవీ విరమణ చేయాలి.
  - ఇతనిని తొలగించవలెనన్న పార్లమెంటులో ఆఫిశింసన తీర్మానిచ్చే ప్రవేశపెట్టాలి.
  - ఇతను పదవీ ప్రమాణ స్వీకారానికి ముందు ప్రతిజ్ఞ చేస్తాడు.
- 1) a, b, c, d                    2) b, c, d  
 3) a, b, d                    4) b, c, d
- 98) భారత అటార్టీ జనరల్ గురించిన క్రింది వివరాలలో ఏది తప్పు?**
- 76వ నిబంధననురించి రాష్ట్రపతి ఇతన్ని నియమిస్తాడు.
  - ఇతని జీతభత్యాలు రాజ్యాంగమే నిర్ణయించింది.
  - అటార్టీ జనరల్ భారత ప్రభుత్వ మొదటి న్యాయాధికారి
  - భారత పార్లమెంటుని ఉద్దేశించి ప్రసంగించే అధికారం కూడా ఇతనికి ఉంది.
- 99) యు.పి.యన్.సి ఈ క్రిందివానిలో వేటి విషయంలో కేంద్ర ప్రభుత్వానికి సలహానిస్తుంది ?**
- కేంద్ర సర్వీసులకి సంబంధించిన భర్తి పద్ధతులలో
  - ప్రభుత్వోద్యోగుల నియమకం విషయంలో, వారి పదోన్నతి, బదిలీ విషయాలలో
  - కేంద్ర ప్రభుత్వానికి సంబంధించిన అన్ని క్రమశిక్షణ చర్యల విషయంలో
  - రాష్ట్రపతి కోరిన ఏ ఇతర విషయంలోనైనా
- 1) a, b, d                    2) b, c, d  
 3) a, b, c                    4) a, b, c, d
- 100) యూనియన్ పట్టిక సర్వీస్ కమీషన్కు స్వతంత్ర ప్రతిపత్తి ఈ క్రింది వానిలో ఏది విధానాల ద్వారా కల్పించబడుతుంది?**
- యు.పి.యన్.పి ఛైర్మన్ మరియు సభ్యులను రాజ్యాంగంలో పేరొన్న విధంగా తప్ప తొలగించటానికి వీలులేదు.
  - వారి జీత భత్యాలను పార్లమెంటు నిర్ణయిస్తుంది.
  - పదవీ విరమణ తర్వాత ఛైర్మన్ ఏ పదవిని నిర్వహించరాదు
  - ఆర్థిక అత్యవసర పంస్టిలలో తప్ప వారి జీత భత్యాలను తగ్గించరాదు
- 1) a, b, c, d                    2) a, c, d  
 3) a, b, d                    4) b, c, d
- 101) రాష్ట్ర పట్టిక సర్వీస్ కమీషన్ ఛైర్మన్ పదవీ విరమణ తర్వాత ఈ క్రింది పదవిని పొందవచ్చు ?**
- యు.పి.యన్.పి ఛైర్మన్
  - రాష్ట్ర కమీషన్ సభ్యుడు
  - ఇతర రాష్ట్రాల కమీషన్ సభ్యుడు
  - వేరే రాష్ట్ర కమీషన్ ఛైర్మన్
- 1) b, d                    2) a, b, c  
 3) a, d                    4) b, c, d

- 102) యు.పి.యన్.పి ని ఈ దిగువ విషయాలలో సంప్రదించవల్సిన అవసరం లేదు.**
- పెద్దుల్ల కులాలు, తెగల రిజర్వ్స్ న్ విధానం
  - వివిధ ట్రైబ్యూనల్స్ మరియు కమీషన్ల ఛైర్మన్ మరియు సభ్యుల నియామకం.
  - మూడవ తరగతి, నాల్గవ తరగతి ఉద్యోగాలు
  - సంవత్సరకాలం మించని ఉద్యోగాల నియామకం.
- 1) a, b, c                    2) a, b, d  
 3) b, c, d                    4) a, b, c, d
- 103) ఈ క్రిందివానిని జతపరుచుము ?**
- | ప్రకరణం               | విషయం                                    |
|-----------------------|--|
| ఎ) 315                | 1) యు.పి.ఎస్.పి. ఛైర్మన్, సభ్యుల నియామకం |
| బి) 317               | 2) కేంద్ర పట్టిక సర్వీస్ కమీషన్          |
| సి) 316               | 3) సభ్యుడిని రాష్ట్రపతి తొలగించే కారణాలు |
| డి) 318               | 4) సభ్యుల సంఖ్య, పదవీ నియూమావచి          |
| 1) ఎ-2,బి-3,సి-1,డి-4 | 2) ఎ-3,బి-2,సి-1,డి-4                    |
| 3) ఎ-1,బి-4,సి-2,డి-3 | 4) ఎ-4,బి-1,సి-3,డి-2                    |
- 104) యు.పి.యన్.పి సభ్యుల సేవా స్వాతంత్ర్యాలని క్రింది వానిలో ఏదే అంశాలు దెబ్బుతీస్తాయి ?**
- వీరు ప్రమాణం చేసే విధానం లేదు.
  - సుప్రీంకోర్సు జడ్డిలవలె రాష్ట్రపతి ద్వారా వారెంట్స్ వీరు నియమించబడరు.
  - వీరిని పదవి సుంచి తొలగించాలంబే పార్లమెంటులో తీర్మానిన్న 2/3 మెజారిటీలో ఆమెదించాలి.
  - వీరు 6 సంవత్సరాల పదవీకాలం, 65 సంవత్సరాల వయసులలో ఏది ముందు అయితే దాని ప్రకారం పదవీ విరమణ చేస్తారు.
- 1) a, b, d                    2) a, b, c  
 3) b, c, d                    4) a, b, c, d
- 105) ఆర్థిక సంఘం గురించిన క్రింది వివరాలలో ఏది నిజాలు?**
- 280వ నిబంధన అనుసరించి రాష్ట్రపతి ప్రతి ఐదు సంవత్సరాలకి ఒకసారి ఆర్థిక సంఘాన్ని నియమించాలి.
  - ఆర్థిక విషయాలలో నిపుణులైన వారిని, అనుభవజ్ఞులను ఈ సంఘం ఛైర్మన్గానూ, సభ్యులుగానూ నియమిస్తారు.
  - ఛైర్మన్, సభ్యులను ఐదు సంవత్సరాలకి రాష్ట్రపతి నియమిస్తాడు.
  - వీరి అర్థతలని పార్లమెంటు నిర్ణయిస్తుంది.
- 1) a, b, c                    2) a, b, c, d  
 3) a, b, d                    4) b, c, d
- Directions (106-110) : In the following question, you have one brief passage with 5 questions. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.**
- Although Indians spend less money on allopathic medicines than people in most Asian Countries, more than 40,000 drug formulations are available here. All manufacturers are required by law to provide information about their product either on the packaging or in a pamphlet inside. But, in many cases, this information is very meagre and hard to understand. Many doctors, too do not tell their patients anything about the drugs they prescribe
- What should we be concerned about when we take drugs ? There are two areas : (1) Side effects. Many people taking a drug will notice an undesirable reaction, usually minor. But even the mildest drugs

can do harm if taken improperly, long enough or in excessive doses. And everyone responds to a drug differently. (2) Failure to follow directions. Many of disobey prescription instructions on how much to take and when. It is easy to fail into thinking that more of the drug will speed up the healing. It is more common, however for people to stop taking a drug when they begin to feel better. This, too, can be dangerous.

**106)** Which one of the following statements are true ?

- 1) Indians use more than 40,000 allopathic drugs.
- 2) Indians hate allopathic medicines
- 3) Other Asian countries do not have allopathic medicines
- 4) Indians cannot afford allopathic drugs

**107)** How are drugs users to be instructed by the manufacturers?

- 1) Doctors should give a manual instruction
- 2) The chemist should issue an instruction manual.
- 3) Information should be printed on the carton or in a pamphlet kept inside it.
- 4) Patients should keep in touch with drug manufacturers.

**108)** Only one of the following sentences is right. Identify it.

- 1) All medicines produce reactions of various degree in their users
- 2) Even mild drugs are not always safe.
- 3) Medicines should be discontinued as soon as we feel better.
- 4) More than the prescribed dose brings quicker recovery

**109)** Drug manufacturers\_\_\_\_

- 1) do not give instructions
- 2) give all instructions necessary
- 3) give very little and unintelligible information
- 4) give information only when asked.

**110)** Which one of the following is true?

- 1) Throw away the drug that produces side effects and try another
- 2) Drugs may be taken with all kinds of foods.
- 3) Drugs do not inhibit our normal life style.
- 4) Drugs should be used only according to prescription

**Directions (111-115) :** In the following question, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four.

**111)** The explosion that \_\_\_\_\_ the bus killed twelve people.

- 1) wrecked
- 2) deflated
- 3) stalled
- 4) hindered

**112)** There was some \_\_\_\_\_ between the member's version and the committee's version.

- 1) discourse
- 2) discrepancy
- 3) certainty
- 4) recurrence

**113)** We have talked a lot : now let us \_\_\_\_\_ to work.

- 1) get down
- 2) set off
- 3) take off
- 4) sit up

**114)** The life guard would not let the children \_\_\_\_\_ at the deep end of the pool.

- 1) swims
- 2) swim
- 3) swam
- 4) to swim

**115)** The audience watched the clowns \_\_\_\_\_ their act

- 1) performs
- 2) perform
- 3) performed
- 4) are performing

**Directions (116-120) :** In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

**116)** Savour

- 1) Taste
- 2) Protector
- 3) Sour
- 4) Flavour

**117)** Rivalled

- 1) Hatred
- 2) Revised
- 3) Competed
- 4) Contradicted

**118)** Trimming

- 1) Skimming
- 2) Arranging
- 3) Planning
- 4) Cutting

**119)** Pester

- 1) Annoy
- 2) Insect
- 3) Upset
- 4) Paste

**120)** Disparity

- 1) Disseminate
- 2) Difference
- 3) Discord
- 4) Difficulty

**Directions (121-125) :** In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

**121)** Meagre

- 1) Numerous
- 2) Large
- 3) Plentiful
- 4) Enormous

**122)** Professional

- 1) Amateur
- 2) Tradesman
- 3) Labour
- 4) Customer

**123)** Scarcity

- 1) Scanty
- 2) Prosperity
- 3) Majority
- 4) Plenty

**124)** Stale

- 1) Fresh
- 2) Old
- 3) Steal
- 4) Stalk

**125)** Vacate

- 1) Evacuate
- 2) Validate
- 3) Occupy
- 4) Empty

**Directions (126-130) :** In the following questions, Four alternatives are given for the idiom / phrase printed in bold in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/ phrase

126) The manager **doctored the accounts** of the company.

- 1) to make changes in account books
- 2) to clear the doctor bill
- 3) to verify the accounts in detail
- 4) to manipulate the accounts

127) She could never **measure up** to her parent expectation

- 1) reach the level
- 2) work as hard
- 3) assess the amount
- 4) increase her height

128) The little girl with her flawless performance **stole the show**.

- 1) stole something from the show
- 2) crept into the show
- 3) won everybody praise
- 4) disappeared from the show

129) The thief was on **good terms** with the police

- 1) kept terms and conditions
- 2) was friendly
- 3) followed the rules
- 4) agreed with them

130) John's offer to help was **turned down** by the police.

- 1) sent back
- 2) twisted around
- 3) refused
- 4) handed over

131) 4 : 5. నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులతో, A, B, లు వ్యాపార భాగస్వాములు. 3 నెలల తరువాత, తన మూలధనంలో  $\frac{1}{4}$  వంతు A ఉపసంహారించ బగా తన మూలధనంలో  $\frac{1}{5}$  వంతు తీసేసుకున్నాడు. 10 మాసాల అనంతరం వచ్చిన Rs. 760.

లాభంలో A వాటా :

- 1) Rs. 330
- 2) Rs. 360
- 3) Rs. 380
- 4) Rs. 430

132) భాగస్వామ్యంలో  $\frac{1}{6}$  వంతు కాలానికి A  $\frac{1}{6}$  వంతు మూలధనాన్ని  $\frac{1}{6}$  వంతు కాలము వరకు B  $\frac{1}{3}$  వంతు మూలధనాన్ని, మొత్తం కాలానికి ల మిగతామూలధనాన్ని సమకూర్చరు. మొత్తం లాభం Rs. 4600, లలో B వాటా :

- 1) Rs. 650
- 2) Rs. 800
- 3) Rs. 960
- 4) Rs. 1000

133) ఒక వ్యాపార ప్రయత్నంలో A, B, C లు కలవడానికి నిశ్చయించారు 6 మాసాలకు Rs. 6500 A, 5 మాసాలకు Rs. 8400 B, 3 మాసాలకు Rs. 10,000 C, పెట్టుబడి పెట్టడానికి మొత్తం లాభంలో 5% A వ్యాపారం నడిపించడానికి గాను తీసుకోనే నిర్ణయం. వచ్చిన మొత్తం లాభం Rs. 7400. లలో B వాటా :

- 1) Rs. 1900
- 2) Rs. 2660
- 3) Rs. 2800
- 4) Rs. 2840

134) A తన వాటాగా Rs. 10,000 పెట్టుబడితో A, B, C లు వ్యాపార భాగస్వాములయ్యారు మొత్తం లాభం Rs. 1000 లలో Rs. 500, Aకి, Rs. 300 Bకి, వస్తే, C మూలధనం :

- 1) Rs. 4000
- 2) Rs. 5000
- 3) Rs. 6000
- 4) Rs. 9000

135) దుకాణదారుడు రూ॥ 15/- రూ॥ 20 కె.జి.ల చొప్పున రెండు రకాల పప్పులను కొని వాటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే మిళితము ఖరీదు కె.జి.కి రూ॥ 16.50 అవుతుంది

- 1) 3 : 7
- 2) 5 : 7
- 3) 7 : 3
- 4) 7 : 5

136) రూ॥ 7.20, రూ॥ 5.70 కె.జి. చౌపాన రెండు రకాల బియ్యం కొని వాటిని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే మిళితము ఖరీదు రూ॥ 16.50/ కె.జి. అవుతుంది?

- 1) 1 : 3
- 2) 2 : 3
- 3) 3 : 4
- 4) 4 : 5

137)  $6\frac{1}{4}$  % రేటు S.I. తో రూ॥ 16,800 6 అసలు 9 నెలలలో ఎంత వడ్డి రాబట్టుతుంది?

- 1) Rs. 787.50
- 2) Rs. 812.50
- 3) Rs. 860
- 4) Rs. 887.50

138) మార్చి 9, 2009 నుంచి మే 21, 2003 వరకు  $7\frac{1}{2}$  % రేటు తో రూ॥ 1820 అసలు పై S.I.

- 1) Rs. 22.50
- 2) Rs. 27.30
- 3) Rs. 28.80
- 4) Rs. 29

139) 4% S.I. రేటుతో ఒకడు రూ॥ 5000 అప్పు తీసుకొని వెంటనే అ డబ్బును  $6\frac{1}{4}$  % S.I. తో ఇంకొకడికి అప్పగా ఇచ్చాడు. ఈ మొత్తం వ్యాపారంలో అతనికి వచ్చిన లాభము

- 1) Rs. 112.50
- 2) Rs. 125
- 3) Rs. 150
- 4) Rs. 167.50

140) 4.5% p.a. S.I. తో రూ॥ 450 అసలు పై రూ॥ 81 ల వడ్డిగా పొందటానికి పట్టే కాలము

- 1) 3.5 years
- 2) 4 years
- 3) 4.5 years
- 4) 5 years

141) Albert బ్యాంకులో రూ. 8000 డిపాజిట్ చేస్తే 2 సం.లకు 5% p.a. రేటుతో పొందే C.I.తో మొత్తం, గడువు తీర్చిన తర్వాత ఎంత?

- 1) Rs. 8600
- 2) Rs. 8620
- 3) Rs. 8800
- 4) Rs. 8840
- 5) None of these

142) రూ. 25000 పై 3 సం.లకు 12% p.a.తో వచ్చే C.I.

- 1) Rs. 9000.30
- 2) Rs. 9720
- 3) Rs. 10123.20
- 4) Rs. 10483.20
- 5) None of these

143) రూ. 20,480 పై 2 సం. 73 రోజులకు  $6 \frac{1}{4}\%$  p.a. తో అయ్యే C.I. :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1) Rs. 2929 | 2) Rs. 3000 |
| 3) Rs. 3131 | 4) Rs. 3636 |

144) ఒకడు సంవత్సరాంతరంలో తను ఆదా చేసిన రూ. 200 ప్రతి సంవత్సరము 5% C.I. తో అప్పు ఇస్తాడు. 3 సం.ల తరువాత ఆదా ఎంత అవుతుంది?

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1) Rs. 565.25 | 2) Rs. 635    |
| 3) Rs. 635    | 4) Rs. 666.50 |

145) Sam రూ. 15,000 1 సం.పాటు పెట్టబడి పెట్టాడు ప్రతి అర్ధ సంవత్సరానికి వడ్డి కలిపే విధంగా అయ్యే C.I. సం. చివర ఎంత అతడు పొందుతాడు ?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1) Rs. 16,500    | 2) Rs. 16,525.50 |
| 3) Rs. 16,537.50 | 4) Rs. 18,150    |
| 5) None of these |                  |

146) 10 రోజులలో A చేసే పని, 15 రోజులలో B చేస్తే వాళ్ళాడు కలిసి అదే పనిని ఎన్ని రోజులలో చేస్తారు?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1) 5 days | 2) 6 days |
| 3) 8 days | 4) 9 days |

147) 18 రోజులలో A చేసే పని, B సగం రోజులలోనే పూర్తి చేయగలదు. వాళ్ళాడు కలిసి పనిచేస్తే ఒక రోజులో ఎంత పని అవుతుంది?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1) $\frac{1}{6}$ | 2) $\frac{1}{9}$ |
| 3) $\frac{2}{5}$ | 4) $\frac{2}{7}$ |

148) ఒకడు ఒక పనిని 15 రోజులలో చేస్తాడు. అతని తండ్రికి దానికి 20 రోజులు కావాలి. అతని ఇంకో కొడుకు 25 రోజులలో చేస్తాడు. అందరూ కలిసి ఆ పని ఎన్ని రోజులలో చేస్తారు?

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 1) Less than 6 days       | 2) Exactly 6 days    |
| 3) Approximately 6.4 days | 4) More than 10 days |

149) ఒక పనిలో  $\frac{1}{4}$  వంతు 10 రోజులలో X చేయగలదు. 40 రోజులలో Y 40% పనిని,  $\frac{1}{3}$  వంతు పని Z 13 రోజులలోను చేస్తారు. వారిలో ఎవరు ముందుగా పని పూర్తి చేయగలరు?

- |      |                 |
|------|-----------------|
| 1) X | 2) Y            |
| 3) Z | 4) X and Z both |

150) వరసగా 20, 30 ని.లలో రెండు గొట్టలు A, B ఒక ట్యూంక్ నింపగలవు. రెండింటిని ఒకేసారి వాడితే, ట్యూంక్ నిండడానికి పట్టే కాలము ?

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 12 min | 2) 15 min | 3) 25 min | 4) 50 min |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

151) ఒక తొక్కెను 4 గం.లలో ఒక గొట్టము నింపుతుంది. మరొ గొట్టము 9 గం.లలో దానిని ఖీచేస్తుంది. రెండు గొట్టలను ఒకేసారి తెరిస్తే, తొక్కెనిండడానికి పట్టే సమయం?

- |            |          |            |            |
|------------|----------|------------|------------|
| 1) 4.5 hrs | 2) 5 hrs | 3) 6.5 hrs | 4) 7.2 hrs |
|------------|----------|------------|------------|

152) పసుపు చిటి ధరపై 10% కమీషన్ ఇచ్చినా 20% లాభం వచ్చింది. కమీషన్ 20% గా పొచ్చిస్తే లాభశాతం:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) $6 \frac{2}{3}\%$  | 2) $7 \frac{1}{4}\%$  |
| 3) $12 \frac{1}{2}\%$ | 4) $13 \frac{1}{3}\%$ |

153) రూ. 17, 940 కు T.V. set ను 8% డిస్కాంట్తో అమ్మి వ్యాపారి 19.6% లాభం పొందాడు. డిస్కాంట్ ఏమీ ఇవ్వకపోతే అతని లాభశాతము :

- |                         |                  |          |
|-------------------------|------------------|----------|
| 1) 24.8%                | 2) 25%           | 3) 26.4% |
| 4) Cannot be determined | 5) None of these |          |

154) ఒక్కొక్కటి రూ. 45 వంతున 25 వస్తువులను వ్యాపారి 10% డిస్కాంట్తో అమ్మి 50% లాభం పొందాడు. డిస్కాంట్ ఇవ్వకపోతే, అతని లాభశాతము:

- |                       |                       |        |
|-----------------------|-----------------------|--------|
| 1) 60%                | 2) $60 \frac{2}{3}\%$ | 3) 66% |
| 4) $66 \frac{2}{3}\%$ | 5) None of these      |        |

155) చీటీపై ఉన్న ధరపై 5% డిస్కాంట్తో దుకాణదారుడు ఒక్కొక్క చీర రూ. 226 కు అమ్మాడు. డిస్కాంట్ ఏమీ ఇవ్వకపోతే అతనికి C.P. పై 12% లాభం వచ్చేది. ప్రతి చీర C.P. :

- |                    |                  |            |
|--------------------|------------------|------------|
| 1) Rs. 240         | 2) Rs. 260       | 3) Rs. 280 |
| 4) Data inadequate | 5) None of these |            |

156) ఒక టెంపో, దాని అసలు విలువలో  $\frac{4}{5}$  వంతుకు బీమా (insurance) చేశాడు. 1.3% రేటుతో దానిపై ప్రీమియం Rs. 910, అయితే, టెంపో అసలు విలువ ఎంత?

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1) Rs. 78,500 | 2) Rs. 80,000 |
| 3) Rs. 82,500 | 4) Rs. 87,500 |

157) గోధుమను మరబట్టించడంలో 15% తరువదల తో ఒక దేశం 30 లక్షల టన్నుల గోధుమను ఎగుమతి చేయగలదు. అదే మరబట్టించడంలో 10% తరువదల మాత్రమే ఉంటే 40 లక్షల టన్నులను ఎగుమతి చేయగలిగితే, ఆ దేశం లోని గోధుమ పంట ఉత్పత్తి :

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1) 20 lakh tons  | 2) 80 lakh tons  |
| 3) 200 lakh tons | 4) 800 lakh tons |

158) A రాష్ట్రంలో పోటీపరీక్షలో మొత్తం హోజరయిన అభ్యర్థులలో 6% మంది సేలక్షన్ పొందారు. B రాష్ట్రం లో అంతే సంఖ్యలో అభ్యర్థులు హోజరయగా, వారిలో 7% మంది ఎంపిక అయ్యారు. A కంటే B లో 80 మంది అధికంగా ఎంపిక అవుతే, ప్రతి రాష్ట్రంలో ఎంత మంది అభ్యర్థులు హోజరయ్యారు?

- |         |                    |
|---------|--------------------|
| 1) 7600 | 2) 8000            |
| 3) 8400 | 4) Data inadequate |

159) ఒక తండ్రి కొడుకుల ప్రసుత వయసుల మొత్తం 60 సం॥ 6 సం క్రితం తండ్రి వయసు, కొడుకు వయసుకు 5 రెట్లు ఉండింది. 6 సం॥ తరువాత కొడుకు వయసు

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 12 years | 2) 14 years | 3) 18 years | 4) 20 years |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

160) A, B ల మొత్తం వయసు, ల మొత్తం వయసు, B, C ల వయసుల మొత్తం కంటే 12 సం॥ ఎక్కువ. A కంటే C ఎన్ని సం॥ చిన్న?

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1) 12                | 2) 24              |
| 3) C is elder than A | 4) Data inadequate |
| 5) None of these     |                    |

161) ఒక సంఖ్యను 4 తగించి 6 తో భాగిస్తే, ఫలితం 8. సంఖ్యను 2 తగించి 5 తో భాగిస్తే వచ్చే ఫలితం :

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1) $9 \frac{2}{3}$  | 2) 10               |
| 3) $10 \frac{1}{5}$ | 4) $11 \frac{1}{5}$ |
| 5) None of these    |                     |

162) ఒక వర్షపొపులో అందరినివారి సగటు జీతం Rs. 8000. 7 టెక్కిషియన్ల సగటు జీతం Rs. 12000; మిగతా వారిని సగటు జీతం Rs. 6000. వర్షపొపులోని మొత్తం పనివారి సంఖ్య :  
1) 20            2) 21            3) 22            4) 23

163) 600 విద్యార్థులున్న స్కూలులో బాలుర సగటు వయసు 12 సం॥ ; బాలికల సగటు 11 సం॥ ; స్కూల్ మొత్తానికి సగటు వయసు 11 సం॥ 9 నెలలు అయితే, బాలికల సంఖ్య :  
1) 150            2) 250            3) 350            4) 450

164) ఒక క్లాసు విద్యార్థుల సగటు వయసు 15.8 సం॥ బాలుర సగటు వయసు 16.4 సం॥ బాలికల సగటు 15.4 సం॥ బాల, బాలికల సంఖ్య నిష్పత్తి :  
1) 1 : 2            2) 2 : 3            3) 3 : 4            4) 3 : 5

165) పిక్నీక్కు వెళ్లడలచిన వ్యక్తుల గ్రూపు సగటు వయసు 16 సం॥ సగటు వయసు ఉన్న 20 మంది కొత్త వారు గ్రూపులో చేరడం వల్ల అగ్రాపు సగటు వయసు 15.5 సం॥ అయింది. మొదట్లో పిక్నీక్కు వెళ్లడలచిన గ్రూపులో వ్యక్తుల సంఖ్య:  
1) 5            2) 10            3) 20            4) 30

166) పదములో తమ మధ్యలో, అలాగే అక్షరమాలలో కూడా తమ మధ్య సమానమైన సంఖ్యలో అక్షరాలు ఉన్న ఎన్ని జతల అక్షరాలు 'K I N D N E S S' అనే పదములో ఉన్నాయి?  
1) ఏవీలేవు            2) 1            3) 2            4) 3

167) ఒక కోడ్ లో 1362 ను MRTP గా 45789 ను NACJK గా ప్రాస్తే, దేనికి PRAJT ను కోడ్గా ప్రాస్తారు ?  
1) 23584            2) 23587  
3) 23586            4) 23589

168) GO = 32, SHE = 49 అయితే, SOME = ?  
1) 56 2) 58            3) 62            4) 64

169) ఒక కోడ్ ప్రకారము PROBLEM ను MPERLOB గా ప్రాస్తే, అదే కోడ్ లో NUMBERS ను ఎలా ప్రాస్తారు?  
1) SNUREMB            2) SNRUBME  
3) SNRUEMB            4) SNRUMEB

170) In a certain code ' mat su ta' means 'Flowers are beautiful', 'su dip lad' means 'delicate and beautiful', and 'wo dip ta' means 'leaves and flowers'. What is the code for 'delicate' ?

- 1) su            2) dip            3) lad  
4) Cannot be determined

171) తెలుపును నీలము అని, నీలమును ఎరువు అని, ఎరుపును పసుపుపచ్చ అని, పసుపుపచ్చను ఆకుపచ్చ అని, ఆకుపచ్చని నలువు అని, నలుపును ఊదారంగు అని, ఊదారంగును కేసరి రంగు అని అంటే, మానవుడు యొక్క రక్తము రంగు

- 1) ఎరువు            2) ఆకుపచ్చ  
3) పసుపురంగు            4) ఊదారంగు

172) మంచుగడ్డ : చలి :: భూమి : ?

- 1) బరువు            2) అడవి  
3) గురుత్వాకర్షణ శక్తి            4) సముద్రము

173) Computer : fqprxvht : : Language ?

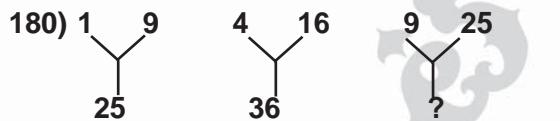
- 1) oxpixdig            2) ocqicyig  
3) ocqixcjcjg            4) ocqixcig

174) 1) USUAL            2) USAGE  
3) URINE            4) UKASE  
175) 1) UQMJ            2) ZVRN  
3) SOKG            4) TLPH

176) 1) 65            2) 145  
3) 37            4) 323  
177) 1, 2, 6, 24, (?)  
1) 60            2) 95            3) 120            4) 150

178) W, V, T, S, Q, P, N, M ?, ?  
1) J, I            2) I, J            3) J, K            4) K, J

179) a\_u\_cuae\_a\_u\_fua\_  
A) auabad            B) daubaa  
C) dcuaab            D) bbaadu

180)   
(1) 47            (2) 49            (3) 57            (4) 50

181) ప్రతి సముద్రాయములోని అంకెల మొత్తము ఆధారంగా, సంఖ్యలను అవరోహణ క్రమములో అమరిస్తే, ఏ అంకెల సముద్రాయము మధ్యలో వుంటుంది?  
123, 345, 567, 789, 914, 234, 456,  
1) 234            2) 567            3) 345  
4) 914

182) If A stands for '+', B stands for '-', C stands for 'x' then the value of (10 C 4) A (4 C 4) B 6 = ?

- 1) 60            2) 56  
3) 50            4) 46

183) రశిక ఉత్తరంగా 20 మీ. నడిచి, కుడివైపు తిరిగి 30 మీ. నడిచినాడు. తరువాత కుడివైపు తిరిగి 35 మీ. నడిచినాడు. ఎడమవైపు తిరిగి 15 మీ. నడిచి మరల ఎడమవైపు తిరిగి 15 మీ. నడిచినాడు. మొదలుపెట్టిన ప్రదేశము నుండి ఎంతమారము, ఏంతలో ఉన్నాడు ?  
1) పదమరగా 15 మీ.            2) తూర్పుగా 30 మీ.  
3) పదమరగా 30 మీ.            4) తూర్పుగా 45 మీ.

184) తన ఇంటి నుండి ఉత్తరదిక్కుగా లోకేష్ 15 కి.మీ. వెళ్లాడు. తరువాత పదమర వైపు తిరిగి 10 కి.మీ. ప్రయాణించినాడు. తరువాత దక్షిణ దిక్కుగా 5 కి.మీ., చివరగా తూర్పు దిక్కుగా 10 కి.మీ. ప్రయాణించినాడు. తన ఇంటి నుండి లోకేష్ ఏ దిశలో ఉన్నాడు ?  
1) తూర్పు            2) పదమర  
3) ఉత్తరము            4) దక్షిణము

185) ఒక అమృతాయిని చూపిస్తూ అభిషేక్ ఇలా అంటాడు "ఈ అమృతాయి నా తండ్రి గారి ఏకైక సంతాసము యొక్క కూతురు" అభిషేక్ భార్యకు ఈ అమృతాయి ఏమౌతుంది ?

- 1) కూతురు            2) తల్లి  
3) పెద్దమ్మ లేదా పిన్నమ్మ            4) సోదరి

186) ఒక వ్యక్తిని చూపిస్తూ ఒక ట్రై ఇలా అంటుంది "అతని తల్లి మా తల్లి యొక్క ఏకైక కూతురె" ఇలా అటువంటి ట్రై ఆ వ్యక్తికి ఏమౌతుంది ?  
1) తల్లి            2) అవ్య            3) సోదరి            4) కూతురు

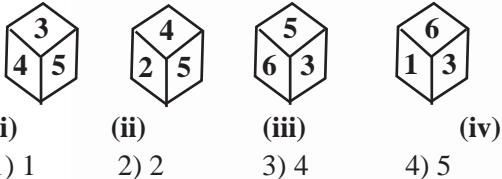
187) క్యూలో విజయ్ 14వ వాడు. ముందునుండి, వెనుకనుండి జాన్  
17వ వాడు. మేరీ విజయ్కు జాక్కు మధ్యన వుంది. విజయ్ జాక్  
కంటే ముందు వుంది, క్యూలో 48 మంది వ్యక్తులు వుంటే, విజయ్కు,  
మేరీకి మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు వుంటారు ?

- 1) 8      2) 7      3) 6      4) 5

188) పూణ రూసీ కంటే పెద్దది. సీతాపూర్ చిత్రోద్దీ కంటే పెద్దది. రాజ్యఘర్  
రూసీ అంత పెద్దది కాదు. కానీ సీతాపూర్ కంటే పెద్ద. అన్నిటీలోకి  
చిన్న పట్టణము ఏది ?

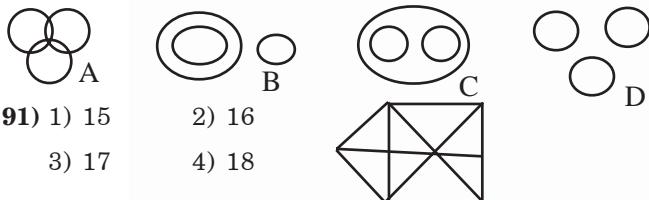
- 1) పూణ      2) రూసీ  
3) సీతాపూర్      4) చిత్రోద్దీ

189) పాచిక యొక్క 4 వేర్వేరు స్థానాలు క్రింద చూపబడినవి. నంబరు 6కు  
అభిముఖంగా వున్న నంబరు ఏది ?



- 1) 1      2) 2      3) 4      4) 5

190) ఫర్మిచర్, కుర్మలు, పేఱుక్క మధ్యగల సంబంధాన్ని దిగువనున్న ఏ  
చిత్రము చూపిస్తుంది ?

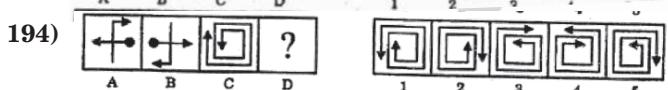


- 191) 1) 15      2) 16  
3) 17      4) 18



192) ఒక కోతి ఒక గంట మొదటి భాగంలో 30 అడుగులు ఎక్కు, కొంతనేపు  
విక్రాంతి తీసుకుంటుంది. అప్పుడు 20 అడుగులు క్రిందికి జారుతుంది.  
మరలా ఇంకోక గంట మొదటి భాగంలో ఎక్కడం మొదలుపెడ్దుంది.  
ఇలాగే జరుగుతుంది. అలాంటప్పుడు ఒకవేళ ఆ కోతి ఉదయం 8  
గం॥లక ఎక్కడం మొదలుపెడితే, 120 అడుగుల ఎత్తులో ఉన్న జెండాను  
తాకడానికి ఎంత సమయం పడ్డుంది ?

- 1) 4 PM      2) 5 PM  
3) 6 PM      4) ఏదీకాదు



195) 1, 2, 6, 24, 120, (?)

- 1) 600      2) 635      3) 720      4) 840

196) 11, 10, (?), 100, 1001, 1000, 10001

- 1) 101      2) 110      3) 111      4) 1101

197) W, V, T, S, Q, P, N, M, ?, ?

- 1) J, I      2) I, J      3) J, K      4) K, J

198) B, E, I, N, T, ?

- 1) R      2) S      3) U      4) A

199) CONTEST యొక్క కోడ్ క్రోడ్ FRQUHVVW అయితే, STUDENT కోడ్ ఏమి ?

- 1) VWXGHQW      2) VUXEHPU  
3) UVWEGOV      4) UXWGHOU

200) కొంది వాటిలో ఏది లీపు సంవత్సరం కాదు ?

- 1) 700      2) 800      3) 1200      4) 2000

జవాబులు					
1) 3	2) 4	3) 1	4) 2	5) 1	6) 2
7) 4	8) 2	9) 4	10) 3	11) 3	12) 4
13) 1	14) 4	15) 2	16) 2	17) 3	18) 4
19) 1	20) 2	21) 2	22) 2	23) 4	24) 2
25) 1	26) 3	27) 1	28) 4	29) 2	30) 4
31) 2	32) 2	33) 2	34) 3	35) 4	36) 1
37) 4	38) 4	39) 1	40) 4	41) 1	42) 3
43) 1	44) 4	45) 4	46) 4	47) 4	48) 2
49) 4	50) 3	51) 1	52) 1	53) 3	54) 1
55) 3	56) 1	57) 3	58) 4	59) 2	60) 2
61) 3	62) 4	63) 3	64) 2	65) 2	66) 3
67) 1	68) 2	69) 1	70) 1	71) 1	72) 2
73) 4	74) 1	75) 4	76) 2	77) 3	78) 2
79) 3	80) 4	81) 4	82) 2	83) 2	84) 1
85) 4	86) 1	87) 2	88) 1	89) 3	90) 1
91) 4	92) 3	93) 2	94) 4	95) 1	96) 3
97) 1	98) 2	99) 4	100) 2	101) 3	102) 4
103) 1	104) 1	105) 2	106) 1	107) 3	108) 2
109) 3	110) 4	111) 1	112) 2	113) 4	114) 2
115) 2	116) 1	117) 3	118) 4	119) 1	120) 2
121) 3	122) 1	123) 4	124) 1	125) 3	126) 4
127) 1	128) 3	129) 2	130) 3	131) 1	132) 2
133) 2	134) 2	135) 3	136) 2	137) 1	138) 2
139) 1	140) 2	141) 5	142) 3	143) 1	144) 3
145) 3	146) 2	147) 1	148) 3	149) 3	150) 1
151) 4	152) 1	153) 5	154) 4	155) 5	156) 4
157) 3	158) 2	159) 4	160) 1	161) 2	162) 2
163) 1	164) 2	165) 3	166) 3	167) 3	168) 1
169) 3	170) 3	171) 3	172) 3	173) 3	174) 1
175) 1	176) 4	177) 3	178) 4	179) 2	180) 2
181) 4	182) 3	183) 4	184) 3	185) 1	186) 1
187) 3	188) 4	189) 3	190) 3	191) 3	192) 3
193) 2	194) 2	195) 3	196) 1	197) 4	198) 4
199) 1	200) 4				

జవాబులు

వివరణలు

$$131) \ A : B = [4x \times 3 + (4x \cdot \frac{1}{4} \times 4x) \times 7] : [5x \cdot \frac{1}{5} \times 5x) \times 7] \\ = (12x + 21x) : (15x + 28x) = 33x : 43x = 33 : 43.$$

$$\therefore \text{A's share} = \text{Rs. } (760 \times \frac{33}{76}) = \text{Rs. } 330.$$

132) Rs.  $\frac{x}{6}$  പെട്ടുബറ്റിനി  $\frac{y}{6}$  നേലലു A ; Rs.  $\frac{x}{3}$  പെട്ടുബറ്റി  $\frac{y}{3}$  നേലലു B.  $\frac{x}{6} - \frac{x}{3} = \frac{x}{6}$  മുകളിൽ  $\frac{x}{3}$

B, సమకూర్చలు అనుకోంట,

C invests  $[x - (\frac{x}{6} + \frac{x}{3})]$  i.e., Rs.  $\frac{x}{2}$  for y months.

$$\therefore A:B:C = \left( \frac{x}{6} \times \frac{y}{6} \right) : \left( \frac{x}{3} + \frac{y}{3} \right) : \left( \frac{x}{2} \times y \right)$$

$$= \frac{1}{36} : \frac{1}{9} : \frac{1}{2} = 1 : 4 : 18.$$

$$\text{B वाटा} = \text{Rs. } (4600 \times \frac{4}{23}) = \text{Rs. } 800.$$

$$133) \text{ నిర్వహణ నివీతం } A \text{ తీసుకొన్నది} = 5\% \text{ of Rs. 7400} \\ = \text{Rs. 370.}$$

శేషము = Rs. (7400 - 370) = Rs. 7030.

$$\begin{aligned} \text{పెట్టుబడుల నిపుణి} &= (6500 \times 6) : (8400 \times 5) : (10000 \times 3) \\ &= 39000 : 42000 : 30000 = 13 : 14 : 10. \end{aligned}$$

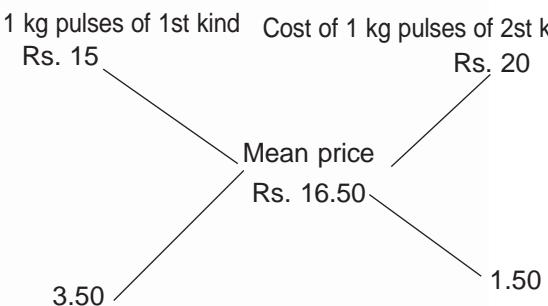
$$\therefore \text{B's share} = \text{Rs. } (7030 \times \frac{14}{37}) = \text{Rs. } 2660.$$

$$134) A : B : C = 500 : 300 : 200 = 5 : 3 : 2.$$

Let their capitals be  $5x$ ,  $3x$  and  $2x$  respectively.

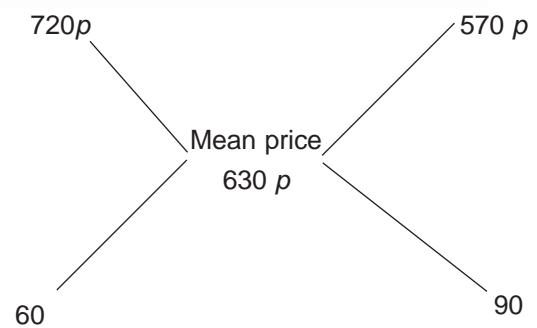
$$\text{Then, } 5x = 10000 \Leftrightarrow x = 2000.$$

$\therefore$  C's capital =  $2x$  = Rs. 4000.



$$\therefore \text{Required ratio} = 3.50 : 1.50 = 35 : 15 = 7 : 3.$$

136) By the rule of alligation :



∴ Required ratio = 60 : 90 = 2 : 3.

137) Time = 9 months =  $\frac{3}{4}$  year.

$$\therefore \text{S.I.} = \text{Rs.} [16800 \times \frac{25}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{100}] = \text{Rs.} 784.50.$$

138) Time = (22 + 30 + 21) days = 73 days =  $\frac{1}{5}$  year.

$$\therefore \text{S.I.} = \text{Rs.} [1820 \times \frac{15}{2} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{100}] = \text{Rs.} 27.30.$$

139) Gain in 2 yrs. =  $\text{Rs.} [\left(5000 \times \frac{25}{4} \times \frac{2}{100}\right) - \left(\frac{5000 \times 4 \times 2}{100}\right)]$   
 $= \text{Rs.}(652 - 400) = \text{Rs.} 225.$

$$\therefore \text{Gain in 1 year} = \text{Rs.} \left(\frac{225}{2}\right) = \text{Rs.} 112.50.$$

140) Time =  $\left(\frac{100 \times 81}{450 \times 4.5}\right)$  years = 4 years.

141) Amount =  $\text{Rs.} \left(8000 \times \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2\right)$

$$\text{Rs.} (8000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20}) = \text{Rs.} 8820.$$

142) Amount =  $\text{Rs.} \left(25000 \times \left(1 + \frac{12}{100}\right)^2\right)$

$$\text{Rs.} (25000 \times \frac{28}{25} \times \frac{28}{25} \times \frac{28}{25}) = \text{Rs.} 35123.20$$

$$\therefore \text{C.I.} = \text{Rs.} (35123.20 - 25000) = \text{Rs.} 10123.20.$$

143) Time =  $2 \frac{73}{365}$  years =  $2 \frac{1}{5}$  Years.

$$\therefore \text{Amount} = \text{Rs.} \left[20480 \left(1 + \frac{25}{4 \times 100}\right)^2 \left(1 + \frac{1}{5} \times \frac{25}{4}\right)\right]$$
  
 $= \text{Rs.} (20480 \times \frac{17}{16} \times \frac{17}{16} \times \frac{81}{80}) = \text{Rs.} 23409.$

$$\therefore \text{C.I.} = \text{Rs.} (23409 - 20480) = \text{Rs.} 2929.$$

144) Amount =  $\text{Rs.} \left[200 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^3 + 200 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2 + 200 \left(1 + \frac{5}{100}\right)\right]$   
 $= \text{Rs.} (200 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} + 200 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} + 200 \times \frac{21}{20})$   
 $= \text{Rs.} [200 \times \frac{21}{20} (\frac{21}{20} \times \frac{21}{20} + \frac{21}{20} + 1)]$   
 $= \text{Rs.} 662.02.$

145) P =  $\text{Rs.} 15000$ ; R = 10% p.a. = 5% per half-year; T=1  
 $\text{year} = 2 \text{ half-years.}$

$$\text{Amount} = \text{Rs.} [15000 \times \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2]$$

$$\therefore \text{Rs.} (15000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20}) = \text{Rs.} 16537.50.$$

146) A ఒక రోజు పని =  $\frac{1}{10}$  మరియు B ఒక రోజు పని =  $\frac{1}{15}$   
 $\therefore (A+B)$  ల ఒక రోజు పని =  $(\frac{1}{10} + \frac{1}{15}) = \frac{1}{6}$

$\therefore$  ఇద్దరూ కలిసి 6 రోజులలో పని చేస్తారు.

147) A ఒక రోజు పని =  $\frac{1}{18}$  మరియు B ఒక రోజు పని =  $\frac{1}{9}$

$$\therefore (A+B)$$
 ల ఒక రోజు పని =  $(\frac{1}{18} + \frac{1}{9}) = \frac{1}{6}$

148) ముగ్గరి ఒక రోజు పని =  $(\frac{1}{15} + \frac{1}{20} + \frac{1}{25}) = \frac{47}{300}$

$$\therefore \text{అందరూ కలిసి} = \frac{300}{47} = 6.4 \text{ రోజులలో పని పూర్తి చేస్తారు.}$$

149) పూర్తి పని X,  $(10 \times 4) = 40$  రోజులలో చేస్తాడు.

$$\text{పూర్తి పని Y, } (40 \times \frac{100}{40}) = 100 \text{ రోజులలో చేస్తాడు.}$$

$$\text{మొత్తం పని Z, } (13 \times 3) = 39 \text{ రోజులలో చేస్తాడు.}$$

$$\therefore Z \text{ ముందుగా పని పూర్తి చేస్తాడు.}$$

150) 1 ని.లో A నింపిన భాగము =  $\frac{1}{20}$ ; 1 ని.లో B నింపిన భాగము =  $\frac{1}{30}$

$$1 \text{ ని.లో } (A+B) \text{ నింపిన భాగము} = \left(\frac{1}{20} + \frac{1}{30}\right) = \frac{1}{12}.$$

$\therefore$  దెండూ కలిసి 12 నిలలో నింపుతాయి.

151) 1 గంగలో నిండిన నికరభాగము =  $(\frac{1}{4} - \frac{1}{9}) = \frac{5}{36}$

$$\therefore \text{తొట్టి} \frac{36}{5} = 7.2 \text{ గంగలలో నిండుతుంది.}$$

152) ప్రకటన ధర =  $\text{Rs.} 100$  అనుకుంటే,

$$\text{Then, S.P.} = \text{Rs.} \left(\frac{90}{100} \times 100\right) = \text{Rs.} 90. \text{ లాభం} = 20\%.$$

$$\therefore \text{C.P.} = \text{Rs.} \left(\frac{100}{120} \times 90\right) = \text{Rs.} 75.$$

$$\text{కొత్త కమీషన్} = \text{Rs.} 2; \text{కొత్త S.P.} = \text{Rs.} 80.$$

$$\therefore \text{కొత్త లాభం} = \left(\frac{5}{75} \times 100\right)\% = 6\frac{2}{3}\%.$$

153) S.P. =  $\text{Rs.} 17940$ . ప్రకటన ధర =  $\text{Rs.} x$  అనుకొంటే,

$$\frac{92}{100}x = 17940 \Rightarrow x = \text{Rs.} (17940 \times \frac{100}{92}) = \text{Rs.} 19500.$$

$$\text{C.P.} = \text{Rs.} \left(\frac{100}{119.6} \times 17940\right) = \text{Rs.} \left(\frac{1000}{1196} \times 17940\right)$$
  
 $= \text{Rs.} 15000.$

ఇప్పుడు C.P. =  $\text{Rs.} 15000$ , S.P. =  $\text{Rs.} 19500$ .

$$\therefore \text{కావలసిన లాభశాతము} = \left(\frac{4500}{15000} \times 100\right)\% = 30\%$$

154) 1 వస్తువు S.P. =  $\text{Rs.} 45$ . ప్రతి వస్తువు ప్రకటన ధర  
 $= \text{Rs.} x$  అనుకొంటే,

$$\frac{90}{100}x = 45 \Rightarrow x = \text{Rs.} \left(\frac{45 \times 100}{90}\right) = \text{Rs.} 50.$$

$$\text{C.P.} = \text{Rs.} \left(\frac{100}{150} \times 45\right) = \text{Rs.} 30$$

ఇప్పుడు C.P. =  $\text{Rs.} 30$ , S.P. =  $\text{Rs.} 50$ .

$$\therefore \text{కావలసిన లాభశాతము} = \left(\frac{20}{30} \times 100\right)\% = 66\frac{2}{3}\%$$

155) 1 చీర S.P. =  $\text{Rs.} 266$ . ప్రతి చీర ప్రకటన ఖరీదు  
 $= \text{Rs.} x$  అనుకొంటే,

$$\frac{95}{100}x = 266 \Rightarrow x = \text{Rs.} \left(\frac{266 \times 100}{95}\right) = \text{Rs.} 280.$$

ఇప్పుడు S.P. =  $\text{Rs.} 280$ , S.P. = 12%.

$$\therefore \text{ప్రతి చీర S.P.} = \text{Rs.} \left(\frac{100}{112} \times 280\right)$$
  
 $= \text{Rs.} 250.$

156) Let the original value of the tempo be  $\text{Rs.} x$ . Then,

$$1.3\% \text{ of } \frac{4}{5} \text{ of } x = 910 \Leftrightarrow \frac{13}{10} \times \frac{1}{100} \times \frac{4}{5} \times x = 910$$
  
 $\Leftrightarrow x = \left(\frac{910 \times 10 \times 100 \times 5}{13 \times 4}\right) = 87500.$

157) Let the total production be  $x$  lakh tons. Then, 15% of

$$x - 10\% \text{ of } x = (40 - 30) \text{ lakh tons}$$

$$\Leftrightarrow 5\% \text{ of } x = 10 \text{ lakh tons} \Leftrightarrow x = \left(\frac{10 \times 100}{5}\right)$$
  
 $= 200 \text{ lakh tons.}$

158) Let the number of candidates appeared from each state be  $x$ .

$$\text{Then, } 7\% \text{ of } x - 6\% \text{ of } x = 80 \Leftrightarrow 1\% \text{ of } x = 80 \\ \Leftrightarrow x = 80 \times 100 = 8000.$$

159) Let the present ages of son and father be  $x$  and  $(60 - x)$  years respectively.

$$\text{Then, } (60 - x) - 6 = 5(x - 6) \Leftrightarrow 54 - x = 5x - 30 \\ \Leftrightarrow 6x = 84 \Leftrightarrow x = 14.$$

$$\therefore \text{Son's age after 6 years} = (x + 6) = 20 \text{ years.}$$

160)  $(A + B) - (B + C) = 12 \Leftrightarrow A - C = 12.$

161) Let the number be  $x$ . Then,  $\frac{x - 4}{6} = 8 \Leftrightarrow x - 4 = 48$   
 $\Leftrightarrow x = 52.$

$$\therefore \frac{x - 2}{5} = \frac{52 - 2}{5} = \frac{50}{5} = 10.$$

162) Let the total number of workers be  $x$ . Then,

$$8000x - (12000 \times 7) + 6000(x - 7) \Leftrightarrow 2000x = 42000 \\ \Leftrightarrow x = 21.$$

163) Let the number of girls be  $x$ . Then, number of boys =  $(600 - x)$ .

$$\text{Then } (11 \times \frac{3}{4} \times 600) = 11x + 12(600 - x) \\ \Leftrightarrow x = 7200 - 7050 \Leftrightarrow x = 150.$$

164) Let the ratio be  $k : 1$ . Then,

$$k \times 16.4 + 1 \times 15.4 = (k + 1) \times 15.8 \\ \Leftrightarrow (16.4 - 15.8)k = (15.8 - 15.4) \Leftrightarrow k = \frac{0.4}{0.6} = \frac{2}{3} \\ \therefore \text{Required ratio} = \frac{2}{3} : 1 = 2 : 3.$$

165) Let the initial number of persons be  $x$ . Then,

$$16x + 20 \times 15 = 15.5 = (x + 20) \Leftrightarrow 0.5x = 10 \Leftrightarrow x = 20.$$

166) KINDNESS =

11, 9, 14, 4, 14, 5, 19, 19

..: ಕಾವಲಸಿನ ಜತಲ್ಯ, I - E ಮರಿಯ N - S

1	3	6	2	ಮರಿಯ	4	5	7	8	9
M	R	T	P		N	A	C	J	K

PRAJT = 23586

168)  $G + O = 20 + 12 = 32$

$$S + H + E = 8 + 19 + 22 = 49$$

$$S + O + M + E = 8 + 12 + 14 + 22 = 56$$



Hence NUMBERS = SNRUUEMB

170) (i) mat su ta  $\rightarrow$  flowers are beautiful

(ii) su dip lad delicate and beautiful

(iii) wo dip ta leaves and flowers

From (i) and (ii) su beautiful

From (ii) and (iii) dip and

delicate lad.

171) ಮಾನವ ರಕ್ತಮುಖ ರಂಗ ಎರುಪು, ಕಾನಿ ಎರುಪುನು ಪಸುಪುವಚ್ಚು ಅನ್ನಾರು. ಕನುಕ, ಪಸುಪುವಚ್ಚು ಜವಾಬು.

172) ಮಂದು ಯೊಕ್ಕ ಫಲಿತಂಗಾ 'ಚಲ್ಲದನಮು' ಉಂಟುಂದಿ. ಅಲಾರ್ಗೆ ಭಾವಿ ವಲ್ಲ 'ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿ' ಉಂಟುಂದಿ.

As	C	f	Similarly	L	o
O	q			A	c
M	p			N	q
P	r			G	i
U	x			U	x
T	v			A	c
E	h			G	j
R	t			E	g

174) ಮಿಗತಾ ಅನ್ನಿಂಲೀಲೋ ಏ ಅಕ್ಷರಮೂ ಪುನರಾವೃತಂ ಕಾಲೇದು.

175)  $\begin{array}{c} U \\ | \\ Q \\ | \\ M \\ | \\ J \end{array} \quad \begin{array}{c} Z \\ | \\ Y \\ | \\ R \\ | \\ N \end{array} \quad \begin{array}{c} S \\ | \\ O \\ | \\ K \\ | \\ G \end{array}$

$\begin{array}{c} T \\ | \\ P \\ | \\ L \\ | \\ H \end{array}$

176) ಮಿಗತಾ ಅನ್ನಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಲೇದಾ ಖಾಖಿತವೈನ ವರ್ಗಮು ಕಂಬೆ 1 ಎಕ್ಕುವ.

$$65 = (8)^2 + 1 \quad 145 = (12)^2 + 1$$

$$37 = (6)^2 + 1 \quad 197 = (14)^2 + 1$$

$$\text{but } 323 = (18)^2 - 1$$

177)  $1 \quad 2 \quad 6 \quad 24 \quad \boxed{120}$

$1 \times 1 + 1 \quad 2 \times 2 + 2 \quad 6 \times 3 + 6 \quad 24 \times 4 + 24$

178)  $\begin{array}{ccccccccc} W & V & T & S & Q & P & N & M & \boxed{K} \end{array} \quad J$

$-1 \quad -2 \quad -1 \quad -2 \quad -1 \quad -2 \quad -1 \quad -2 \quad -1$

179) adu / acu / aeu / abu / afa / aa

/a appears after two letters.

180)  $\begin{array}{ccccc} (1)^2 & & (3)^2 & & (4)^2 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ (5)^2 & & & & (6)^2 \end{array}$

$$(3)^2 \quad (5)^2 = 49 \\ (7)^2$$

181) ಇವುಳಿದಿನ ಸಮಾರಾಯಮುಲೋ ಮೂಡು ಅಂಕೆಲ ಮೊತ್ತಮು 6, 12, 18, 24, 14, 09 ಮರಿಯ 15 ವೀಟಿನಿ ಅವರೋಹಣ ಕ್ರಮಮುಲೋ ಕ್ರಾಸ್ಟ್, 24, 18, 15, 14, 12, 9 ಮರಿಯ 6 ಮಧ್ಯಮುಲೋ ಸಂಖ್ಯೆ 14 ಅನಗ್ರಾ 914

182) Using proper symbols, we get

$$(10 \times C \times 4) \times A \times (4 \times C \times 4) \times B \times 6 = (10 \times 4) + (4 \times 4) - 6 \\ = 40 + 16 - 6$$

183)  $\begin{array}{ccccc} & & 30 \text{ ಮೀ.} & & = 50 \\ B & & & C & \\ | & & & | & \\ 20 \text{ ಮೀ.} & & & 35 \text{ ಮೀ.} & \\ A & & & D & \\ | & & & | & \\ & & 15 \text{ ಮೀ.} & & \\ & & & F & \\ & & & | & \\ & & & E & \\ & & & | & \\ & & 15 \text{ ಮೀ.} & & \\ & & & | & \\ & & 10 \text{ ಮೀ.} & & \\ & & | & & \\ & & D & & \\ & & | & & \\ & & C & & \\ & & | & & \\ & & B & & \end{array}$

$$\text{ಕಾವಲಸಿನ ದೂರಮು} = AE = 30 + 15 = 45 \text{ ಮೀ.}$$

184)  $\begin{array}{ccccc} & & 5 \text{ ಕಿ.ಮೀ.} & & \\ C & & & B & \\ | & & & | & \\ D & & & E & \\ | & & & | & \\ 10 \text{ ಕಿ.ಮೀ.} & & & 15 \text{ ಕಿ.ಮೀ.} & \\ & & & | & \\ & & & A & \\ & & & | & \\ & & & E & \\ & & & | & \\ & & & A & \end{array}$

ತೂರ್ಪುದಿಕಾ

ಅತನು ತನ ಇಂಟಿ ನುಂಡಿ ಉತ್ತರದಿಕಾಲೋ ಉನ್ನತ್ಯಾ ಸ್ವಷ್ಟಂ ತೆಲುಸುಂದಿ.

185) నా తండ్రి యొక్క సంతాసము అనగా అభిషేక్ మాత్రమే. అనగా ఆ అమ్మాయి అభిషేక్ యొక్క కుమార్తె. కనుక, అభిషేక్ భార్య ఆ అమ్మాయి యొక్క తల్లి.

186) మా తల్లిగారి ఏకైక కుమార్తె నేనే. కనుక ఆ ప్రీ ఆ వ్యక్తి యొక్క తల్లి.

187) విజయ్కు జాక్కు మధ్య పున్న వ్యక్తుల సంబు  
విజయ్ మేరీ జాక్కు

$$\begin{array}{ccccc} 14 & 8 & 17 & 8 & 17 \\ & & = 48 - (14+17) = 17 \end{array}$$

జిప్పుడు మేరీ ఈ 17 మందికి మధ్యన వుంది. కనుక, విజయ్కు మేరీకి మధ్యనున్న వ్యక్తులు = 8.

188) పూణె > రూస్సి > సీతాపూర్ గ > చిత్రోద్ధి

189) (i), (ii) మరియు (iii) చిత్రాల ద్వారా మనము నిర్ధారించునది ఏమనగా 3, 4, 2 మరియు 6, 5 కు ప్రకృతా లేదా దగ్గరగా వుంటాయి. కనుక నంబరు 1, 5 కు అభిముఖంగా వుండాలి. (i), (iii) & (iv) చిత్రాల ద్వారా మనకు తెలియునది ఏమనగా 4, 5, 6 మరియు 1, 3 కు ప్రకృతా వుంటాయి. కనుక నంబరు 2, 3 కు అభిముఖంగా వుంటాయి. కనుక, 4, 6 కు అభిముఖంగా వుండాలి.

190) కర్మీలు, పేబుళ్ళు రెండూ ఫర్మీచర్, కర్మీ, పేబుల్ కాదు.

191) సులువుగా ఒక భాగపు త్రిభుజాలు 8

ABF, BFG, BCG, CGH, GHD,  
GED, EFG and AFE

రెండు భాగాల

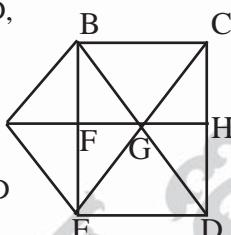
త్రిభుజాలు 5

ABG, BGE, AGE, ABE, GCD

మూడు భాగాల త్రిభుజాలు 4

BCD, CDE, BED and BCE

మొత్తం త్రిభుజాలు 8+5+4 = 17



192) 1 గంటలో కోణి ఎక్కిన ఎత్తు =  $(30-20) = 10$  అ. కనుక సాయంత్రం 5 గంగాల వరకు కోణి ఎక్కగల ఎత్తు 90 అడుగులు 9 గంగాలలో.

కనుక సాయంత్రం 6 గంగాలకు మిగతా 30 అడుగుల ఎత్తును ఆ కోణి చేరగలదు.

193) రేఖలు, చుక్కల సంబు వరుసగా ఒకటి చొప్పున మార్చి మార్చి (alternately) మారుతున్నవి.

194) చిత్రము  $180^\circ$  తీరుగుతుంది.

$$195) 1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$24 \times 5 = 120$$

$$120 \times 6 = 720$$

720 జవాబు

$$196) 1 \times 10 = 10 \quad 10 + 1 = 11$$

$$10 \times 10 = 100 \quad 100 + 1 = 101$$

$$100 \times 10 = 1000 \quad 1000 + 1 = 1001$$

$$1000 \times 10 = 10000 \quad 10000 + 1 = 10001$$

197) W, V, T, S, Q, P, N, M, K, J  
-1 -2 -1 -2 -1 -2 -1 -2 -1

198) B, E, I, N, T, A  
+3 +4 +5 +6 +7

199) C O N T E S T  
↓-3 ↓-3 ↓+3 ↓+3 ↓-3 ↓-3 ↓-3  
F R Q W H V W  
S T U D E N T  
↓-3 ↓-3 ↓+3 ↓+3 ↓-3 ↓-3 ↓-3  
V W X G H Q W

