

AP Pc Prelims-2

1) ఒక చతురస్రం ప్రతి భుజం 25% తగ్గిస్తే, కొత్తగా ఏర్పడిన చతురస్ర వైశాల్యానికి, దత్త చతురస్ర వైశాల్యానికి ఉన్న నిష్పత్తి:

[A] 16 : 25

[B] 4 : 9

[C] 9 : 16

[D] 25: 36

2) ఒక గది పొడవు 5.2 మీ. దాని వెడల్పు 2.0 మీ. ఈ గదిని కచ్చితంగా చతురస్ర పలకలతో పరచాలంటే కావలసిన పలకల సంఖ్య:

[A] 96

[B] 85

[C] 75

[D] 65

3) ఒక దీర్ఘ చతురస్రం పొడవు దాని వెడల్పుకు రెట్టింపు కంటే అయిదు ఎక్కువ. దాని వైశాల్యం 273 చ.సం.మీ. అయితే ఆ దీర్ఘ చతురస్రపు వెడల్పును వ్యాసార్థంగా ఉన్న వృత్త వైశాల్యం (చ.సం.మీ.లలో)

[A] 346.5

[B] 123.25

[C] 140

[D] 210

4) 11 మంది సభ్యులున్న ఒక క్రికెట్ బృందం కెప్టెన్ వయస్సు 26 ఏళ్లు. వాళ్ల వికెట్ కీపర్ వయస్సు అతడి వయస్సు కంటే 3 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. మొత్తం బృందం సరాసరి వయస్సు కంటే మిగిలిన 9 మంది సభ్యుల సరాసరి వయస్సు ఒక సంవత్సరం తక్కువ అయితే ఆ మొత్తం బృందం సరాసరి వయస్సు:

[A] 22

[B] 23

[C] 25

[D] 24

5) $\frac{35}{x-1} + \frac{35}{x+1} = 12$ అయితే x విలువ:

[A] 6

[B] 7

[C] 8

[D] 5

6) ఒక త్రిభుజంలో కోణాలు 2 : 3 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే, వాటిలో అతిపెద్ద కోణం?

[A] 90°

[B] 105°

[C] 120°

[D] 150°

7) సరళ రేఖ PQకు సమాంతర రేఖ AB. రేఖ PQ పై బిందువులు C, Dలు; $\triangle ABC$ వైశాల్యం 'a' చదరపు యూనిట్లు అయ్యేటట్లుంటే అప్పుడు $\triangle ABD$ వైశాల్యం (చదరపు యూనిట్లలో):

[A] a

[B] $\frac{a}{2}$

[C] $\frac{a}{3}$

[D] $\frac{a}{4}$

8) ఒక వృత్తం వ్యాసం $AB = 13$ మీ. ఒకడు A నుంచి ఒక సరళ రేఖపై ప్రయాణించి వృత్తపరిధిపై C అనే బిందువును చేరుకున్నాడు. $AC = 5$ మీ. అయితే $CB =$

[A] 8 మీ

[B] 10 మీ.

[C] 12 మీ

[D] 11 మీ.

9) ఒక లంబ సమద్విబాహు త్రిభుజం కర్ణం 12 సెం.మీ. దాని వైశాల్యం (చ.సెం.మీ.):

[A] 12

[B] 24

[C] 36

[D] 72

10) $x = 0.\overline{3}$ అయితే $x^2 =$

[A] $0.\overline{33}$

[B] $0.\overline{9}$

[C] $0.0\overline{1}$

[D] $0.\overline{1}$

11) ఐదులతో మాత్రమే ఏర్పడి, 99చే భాగించబడే దన పూర్ణాంక సంఖ్యల్లో అతి చిన్న దానిలోని అంకెల సంఖ్య:

[A] 99

[B] 12

[C] 15

[D] 18

12) ఐదుగురు వ్యక్తులు A, B, C, D, Eలు ఒక ఉమ్మడి వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. వారి పెట్టుబడులు కింది విధంగా ఉన్నాయి. B, Cలు సమానంగా పెట్టుబడి పెట్టారు. D పెట్టుబడి C పెట్టుబడికి సగం, A పెట్టుబడికి రెట్టింపు; E పెట్టుబడి B పెట్టుబడికి రెండింతలు. సంవత్సరాంత లాభంలో రూ. 24,00,000లను E తన వాటాగా పొందితే, మొత్తం లాభం (రూపాయల్లో)

[A] 95,00,000

[B] 54,00,000

[C] 57,00,000

[D] 76,00,000

13) ఒక వ్యక్తి A, రూ. 1,00,000 పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించాడు. రెండు నెలల తర్వాత రూ. 1,20,000 పెట్టుబడితో B జతకలిశాడు. ఎనిమిది నెలల తర్వాత కొంత పెట్టుబడితో C వారితో జతకలిశాడు. సంవత్సరాంతన వచ్చిన లాభాన్ని వారు సమంగా పంచుకొంటే C పెట్టుబడిగా పెట్టిన మొత్తం (రూపాయల్లో)

[A] 5,00,000

[B] 4,00,000

[C] 4,50,000

[D] 3,00,000

14) ముగ్గురు వ్యక్తులు A, B, Cలు రూ. 10,70,000 పెట్టుబడితో ఒక కంపెనీ ప్రారంభించారు. B పెట్టుబడి కంటే Aపెట్టుబడి రూ. 50,000 ఎక్కువ, C పెట్టుబడి కంటే Bపెట్టుబడి రూ. 60,000 ఎక్కువ. ఆ కంపెనీకి రూ. 2,72,850 లాభం వస్తే అందులో A వాటా ఎంత?

[A] రూ. 1,04,550

[B] రూ. 96,800

[C] రూ. 91,800

[D] రూ. 76,500

15) ప్రతి సంవత్సరం 5% జనాభా పెరుగుదల నమోదైన ఒక గ్రామంలో 2013వ సంవత్సరాంత జనాభా 18,522. 2011 ప్రారంభం నాటి ఆ గ్రామ జనాభా?

[A] 14000

[B] 15400

[C] 15000

[D] 16000

16) B కంటే A కు 50% జీతం ఎక్కువ వస్తే, A కంటే B జీతం ఎంత శాతం తక్కువ?

[A] 25

[B] $33\frac{1}{3}$

[C] 50

[D] $66\frac{2}{3}$

17) 24లో $16\frac{2}{3}\%$ ని s అని, 9లో $33\frac{1}{3}\%$ t అని, 25లో 20%ని u అనుకోండి. s, t, uలను భుజాల పొడవులుగా ఒక త్రిభుజంలో, పొడవు u గల భుజం ఎదుటి కోణం:

[A] 30°

[B] 45°

[C] 60°

[D] 90°

18) రెండు వస్తువులు ఒక్కొక్కటి రూ. 990కు అమ్మిన ఒక వర్తకుడికి ఒకదానిపై 10% లాభం రాగా, మరో దానిపై 10% నష్టం వచ్చింది. ఈ లావాదేవీలో వర్తకుడికి వచ్చిన ఫలితం:

[A] 1% నష్టం

[B] 1% లాభం

[C] నష్టం లేదు, లాభం లేదు

[D] 2% నష్టం

19) A, B, C అనే ముగ్గురు వ్యక్తులు రూ. 78,400లను పంచుకున్నారు. వారి నిష్పత్తులు వరుసగా A: B = 5 : 4, B : C = 6 : 11 గా ఉన్నాయి. అప్పుడు Cకు వచ్చిన వంతు (రూపాయల్లో)

[A] 31200

[B] 34000

[C] 35200

[D] 36200

20) A అనే వ్యక్తి Bకు రెండు సంవత్సరాలకు రూ. 5000లను, Cకు నాలుగు సంవత్సరాలకు రూ. 3000లను ఒకే రేటుకి సాధారణ వడ్డీకి అప్పు ఇచ్చాడు. అతడికి వచ్చిన మొత్తం వడ్డీ రూ. 2,200 అయితే సంవత్సరానికి ఆ వడ్డీ రేటు ఎంత?

[A] 10%

[B] 8%

[C] 7%

[D] 6%

21) ఒక వ్యక్తి కారులో Aనుంచి Bకు గంటకు 75 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణం చేశాడు. తిరుగు ప్రయాణంలో వేగాన్ని గంటకు 15 కి.మీ. తగ్గించాడు. ఈ మొత్తం ప్రయాణానికి నాలుగున్నర గంటలు పడితే A, Bల మధ్య దూరం (కి.మీ.లో)?

[A] 100

[B] 120

[C] 140

[D] 150

22) A అనే వ్యక్తి ఒక పని W_1 ని 6 గంటల్లో పూర్తి చేయగా B అనే మరో వ్యక్తి మరో పని W_2 ని 6 గంటల్లో

పూర్తి చేయగలడు. పని $W_1 \dots W_2$ లో మూడింట రెండో వంతు మాత్రమే ఉంటే, A, Bలు ఇద్దరూ కలిసి ఆ రెండు పనులనూ పూర్తి చేయడానికి పట్టే సమయం(గంటల్లో)

[A] 6

[B] 7

[C] 5

[D] 8

23) ఒక పనిని A, B విడివిడిగా వరుసగా 12, 16 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరు కలిసి 4 రోజులు పని చేసిన తర్వాత B పని వదిలి వెళ్ళాడు. మిగిలిన పనిని పూర్తి చేయడానికి Aకు ఎంకా ఎన్ని రోజులు పట్టింది?

[A] 3

[B] 4

[C] 5

[D] 6

24) ఒక గోళం ఘనపరిమాణం దాని ఉపరితల వైశాల్యానికి సమానం కావడానికి వ్యాసార్థం (యూనిట్లలో) ఎంత ఉండాలి?

[A] 1

[B] 2

[C] 4

[D] 3

25) $3 : 4 : 5$ నిష్పత్తిలో భుజాలు ఉన్న మూడు ఘనాలను కరిగించి $24\sqrt{3}$ సెం.మీ. కర్ణం ఉన్న ఒక ఘనంగా తయారు చేశారు. అప్పుడు, మొదట ఇచ్చిన ఘనాల భుజాలు (సెం.మీ.లలో)

[A] 12, 16, 20

[B] 9, 12, 15

[C] 13.5, 18.0, 22.5

[D] 15, 20, 25

26) COVID-19 సమయంలో ఆర్థిక స్థిరత్వం, ద్రవ్యతను కొనసాగించడానికి ఆర్బీఐ ఎంత మొత్తాన్ని ఓపెన్ మార్కెట్ ఆపరేషన్ల ద్వారా మార్కెట్లోకి ప్రవేశపెట్టనుంది?

[A] 50,000 కోట్లు

[B] 25,000 కోట్లు

[C] 5,000 కోట్లు

[D] 30,000 కోట్లు

27) ఇండియా ఇంటర్నెషనల్ ఫిల్మ్ టూరిజం కాన్ఫ్లెక్స్(IIFTC) టూరిజం ఇంఫాక్ట్ అవార్డు 2020 ఎవరికి లభించింది?

[A] మీరా నాయర్

[B] జోయా అక్తర్

[C] గౌరీ షిండే

[D] ఫరా ఖాన్

28) ఫిచ్ రేటింగ్స్ అంచనా ప్రకారం 2020-21 ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతదేశ జిడిపి రేటులో సంకోచం ఏమిటి?

[A] 5%

[B] 4%

[C] 3%

[D] 2%

29) ఏ వ్యాధి నిర్మూలన 40వ వార్షికోత్సవం సందర్భంగా ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ, ఐక్యరాజ్యసమితి పోస్టల్ ఏజెన్సీ స్మారక తపాలా బిళ్ళను విడుదల చేసింది?

[A] రుబెల్లా

[B] అంటువ్యాధి

[C] పోలియో

[D] స్మూల్ పాక్స్

30) మాజీ మేజర్ జనరల్ ఖాసిం సులేమానికి అంకితం చేసిన బాలిస్టిక్ క్షిపణి 'రాడ్-500' ను ఏ దేశం ఆవిష్కరించింది?

[A] ఇరాన్

[B] ఇరాక్

[C] సిరియా

[D] టర్కీ

31) వాణిజ్యం, కనెక్టివిటీని మెరుగుపరచడానికి భారతదేశానికి తలుపులు తెరిచిన దేశం ఏది?

[A] పాకిస్తాన్

[B] భూటాన్

[C] శ్రీలంక

[D] నేపాల్

32) భారతదేశంలో ప్రతి సంవత్సరం ఫిబ్రవరి 28న జరుపుకునే జాతీయ విజ్ఞాన దినోత్సవం ఉద్దేశం ఏమిటి?

[A] ప్రత్యేక సామర్థ్యం ఉన్న వ్యక్తులకు సైన్స్

[B] సైన్స్‌లో మహిళలు

[C] సైన్స్ కోసం ప్రజలు ప్రజల కోసం సైన్స్

[D] స్థిరమైన భవిష్యత్ కోసం సైన్స్

33) కేంద్ర మంత్రివర్గం ఆమోదించిన విధంగా ఏ పోర్టు ట్రస్ట్‌ను శ్యామా ప్రసాద్ ముఖర్జీ పోర్ట్ ట్రస్ట్‌గా మార్చారు?

[A] ముంబై పోర్ట్ ట్రస్ట్

[B] చెన్నై పోర్ట్ ట్రస్ట్

[C] కోల్‌కతా పోర్ట్ ట్రస్ట్

[D] కొచ్చిన్ పోర్ట్ ట్రస్ట్

34) భారత ప్రభుత్వం ఇటీవల ఏ డేటా పేరింగ్ వెబ్‌సైట్‌ను బ్లాక్ చేసింది?

[A] SmartTransfer

[B] Firefox Send

[C] WeTransfer

[D] Xender

35) ఇటీవల ఏ రాష్ట్రానికి చెందిన మొయిరా అరటి, హర్మల్ మిరపకాయలు & ఖాజేలకు జీవ ట్యాగ్ వచ్చింది?

[A] మహారాష్ట్ర

[B] కర్ణాటక

[C] గోవా

[D] గుజరాత్

36) “ఆత్మనిర్భర్ భారత్ అభియాన్” (స్వావలంబన భారతదేశం) కింద భారత ఆర్థిక వ్యవస్థను పునరుద్ధరించడానికి ప్రధాని మోడీ ప్రకటించిన ప్యాకేజీ విలువ(10% జీడిపీకి సమానం)ఏమిటి?

[A] రూ.10 లక్షల కోట్లు

[B] రూ.15 లక్షల కోట్లు

[C] రూ.25 లక్షల కోట్లు

[D] రూ.20 లక్షల కోట్లు

37) నార్త్ ఈస్టర్న్ ఇండియా గాంధీ రీజినల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ మెడికల్ సైన్సెస్ (NEIGRIHMS)లో టెలిమెడిసిన్ సౌకర్యాన్ని ప్రారంభించిన రాష్ట్రం ఏది?

[A] మణిపూర్

[B] మేఘాలయ

[C] అస్సాం

[D] సిక్కిం

38) ఆల్ ఇండియా ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఆయుర్వేద (AIIA) తో కలిసి ఏ రాష్ట్రం/ కేంద్ర పాలిత ప్రాంత పోలీసులు సంయుక్తంగా 'ఆయురక్ష' అనే కార్యక్రమాన్ని నిర్వహిస్తున్నారు?

[A] తమిళనాడు

[B] ఢిల్లీ

[C] పుదుచ్చేరి

[D] మహారాష్ట్ర

39) గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ విడుదల చేసిన ఆరోగ్యం, పోషణపై ఇ-న్యూస్‌లెటర్ పేరు ఏమిటి?

[A] సురక్ష

[B] ప్రకృతి

[C] స్వస్థ

[D] అలేఖ

40) ఏ దేశం ఎయిమ్స్ ఢిల్లీతో ఏక ఆధారిత సాంకేతిక పరిజ్ఞానం, హై-ఎండ్ పరికరాలను పంచుకుంటోంది?

[A] ఇజ్రాయెల్

[B] ఈజిప్ట్

[C] సిరియా

[D] లెబనాన్

41) సెంట్రల్ విజిలెన్స్ కమిషనర్ (సీవీసీ)గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

[A] సందీప్ భార్గవ

[B] సంజయ్ కొరారి

[C] రమేష్ పటేల్

[D] పవన్ పాండోవ్

42) 2020 ఆగస్టు 31లోగా COVID-19 వ్యాక్సిన్ గ్లోబల్ యాక్సెస్ (COVAX) సదుపాయంలో చేరాలని దేశాలను ఆహ్వానించిన సంస్థ?

[A] అమ్నెస్టీ ఇంటర్నేషనల్

[B] యునైటెడ్ నేషన్స్ చిల్డ్రన్ ఫండ్

[C] కామన్వెల్త్ ఆఫ్ నేషన్స్

[D] ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ

43) క్రెడిట్ రేటింగ్ ఏజెన్సీ క్రిసిల్ అంచనా ప్రకారం 2020-21 ఆర్థిక సంవత్సరానికి భారత జిడిపి ఎంత?

[A] 3.5%

[B] 3 .0 %

[C] 2.5%

[D] 2 . 0 %

44) పూర్తిగా తమ యాజమాన్యంలోని ఆర్థికేతర అనుబంధ సంస్థను స్థాపించడానికి ఆర్బీఐ నుంచి అనుమతి పొందిన బ్యాంక్ ఏది?

[A] యాక్సిస్ బ్యాంక్

[B] యస్ బ్యాంక్

[C] సౌత్ ఇండియన్ బ్యాంక్

[D] హెచ్డిఎఫ్సి బ్యాంక్

45) ప్రధాన్ మంత్రి ఉజ్వల యోజన(PMUJ) పథకం అమలు కారణంగా ఏ రాష్ట్రంలో 100% ఎల్పీజీ కనెక్షన్లు అందించడం సాధ్యమైంది?

[A] హిమాచల్ ప్రదేశ్

[B] గోవా

[C] హర్యానా

[D] ఉత్తరాఖండ్

46) 2022 నాటికి పునరుత్పాదక ఇంధన సంస్థాపనలో భారత ప్రభుత్వం నిర్దేశించిన లక్ష్యం?

[A] 125 GW

[B] 90 GW

[C] 50 GW

[D] 175 GW

47) ఆగస్టు 9న నిర్వహించిన ప్రపంచ స్వదేశీ ప్రజల అంతర్జాతీయ దినోత్సవం లేదా ప్రపంచ గిరిజన దినోత్సవం థీమ్ ఏమిటి?

- [A] “COVID-19 and rights of Indigenous people”
[B] “COVID-19 and save Indigenous people”
[C] “COVID-19 and indigenous peoples’ resilience”
[D] “COVID-19 and save Indigenous Languages”
-

48) ‘హిస్ హూలిసెస్ ది ఫోర్టీన్స్ దలై లామా: ఆన్ ఇల్లస్ట్రేటెడ్ బయోగ్రఫీ’ పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?

- [A] కెల్సాంగ్ గయాట్స్
[B] పెమా చోడ్రాన్
[C] థిన్లేనోర్బు
[D] టన్జిన్ గీచెథెటాంగ్
-

49) మార్టీవులకు గ్రేటర్ మేల్ కనెక్టివిటీ ప్రాజెక్ట్ (జీఎమ్సీపీ) కోసం భారత్ ఎంత మొత్తం మంజూరు చేసింది?

- [A] USD 500 మిలియన్
[B] USD 400 మిలియన్
[C] USD 300 మిలియన్
[D] USD 200 మిలియన్
-

50) భారతీయ రైతులు & యూఏఈ ఆహార పరిశ్రమల మధ్య అంతరాన్ని తగ్గించడానికి ప్రారంభించిన ఇ-మార్కెట్ వేదిక పేరు ఏమిటి?

- [A] అగ్రిటోడ్
[B] అగ్రినోవా
[C] అగ్రిటెక్
[D] అగ్రియోటా
-

51) ప్రయాణీకుల స్క్రీనింగ్, నిఘాను పెంచడానికి సెంట్రల్ రైల్వేలు ఏ రోబోను ప్రారంభించాయి?

- [A] కెప్టెన్ విజయ్
[B] కెప్టెన్ రామ్

[C] కెస్టెన్ అశ్వంత

[D] కెస్టెన్ అర్జున్

52) ఇటీవల బెంగళూరు, చెన్నైలలో సెంట్రల్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇన్డైరెక్ట్ టాక్సెస్ అండ్ కస్టమ్స్(సీబీఐసీ) ప్రారంభించిన కార్యక్రమం పేరు ఏమిటి?

[A] టురాంట్ కస్టమ్స్

[B] తత్కాల కస్టమ్స్

[C] స్వీప్ట్ కస్టమ్స్

[D] శీఘ్ర కస్టమ్స్

53) లాక్డౌన్ కారణంగా కలిగే మానసిక ప్రభావంపై అవగాహన కల్పించడానికి కింది వాటిలో ఏ కేంద్ర పాలిత ప్రాంతం 'సుఖూన్-కోవిడ్19'- COVID-19 బీట్ ద స్ట్రెస్ కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది?

[A] జమ్మూ & కాశ్మీర్

[B] లడఖ్

[C] పుదుచ్చేరి

[D] లక్షద్వీప్

54) ఏటా ప్రపంచ సైకిల్ రోజును ఎప్పుడు పాటిస్తారు?

[A] జూన్ 30

[B] మే 31

[C] మే 3

[D] జూన్ 3

55) తన మైనింగ్ ప్లాన్ పోర్టల్ను పర్యావరణ మంత్రిత్వ శాఖకు చెందిన పరివేష్ వెబ్సైట్తో అనుసంధానించడానికి ఏ మంత్రిత్వ శాఖ యోచిస్తోంది?

[A] హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

[B] మానవ వనరుల అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ

[C] వాణిజ్య, పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ

[D] బోర్డు మంత్రిత్వ శాఖ

56) The coordinator was asked to attend _____ the issue and resolve it immediately.

[A] by

[B] in

[C] to

[D] No preposition required

57) Fill in the blanks with appropriate words by choosing the suitable set of answers from the options given below the paragraph.

The disqualification as a (i) ____ of defection does not apply. If the original party of a member (ii) ____ with another party and he either changes his political party as a consequence of the merger. A merges is (iii) ____ to take place only if not less than two-third of the (iv) ____ of the legislative party (v) ____ to such merger.

[A] (i) consequence (ii) merges (iii) deemed (iv) members (v) agree

[B] (i) consequence (ii) agree (iii) deemed (iv) members (v) merges

[C] (i) consequence (ii) deemed (iii) members (iv) merges (v) agree

[D] (i) consequence (ii) agree (iii) merged (iv) deemed (v) members

58) Fill in the blank:

Manoj played cricket for two days, _____ he?

[A] did

[B] didn't

[C] wasn't

[D] wouldn't

59) What is the meaning of underlined idiom in "We would be glad to put you up for a few days

if you would like to stay"?

[A] tolerate someone

[B] build something

[C] provide accommodation

[D] contribute something

60) For the question below, determine the relationship between the pair in the question and then select, from the options the pair having a similar relationship to the first pair.

Mendicant : Impecunious::

[A] Complainer : Petulant

[B] Hat : Askew

[C] Philanthropist : Prodigal

[D] Critic : Vagabond

61) Choose the right alternative to make it a meaningful sentence.

Though she is ____ by nature but she does not like that any stranger should ____ on her privacy.

[A] lugubrious, lonely

[B] garrulous, meddle

[C] salubrious, interfere

[D] gregarious, intrude

62) Fill in the blank:

Johnson has not prepared for tomorrow's exam, _____ he?

[A] isn't

[B] hasn't

[C] has

[D] does

Instruction: Read the following passage and answer the questions

It was Germany and France that the first successful attempts were made to produce an internal - combustion engine driven by petrol. In England, people were strangely timid about horseless vehicles. English inventors were handicapped by a quaint old law that forbade any such vehicle to attain a greater speed than four miles an hour, and compelled each one to be preceded by a man carrying a red flag. This law was not repealed until 1986.

The earliest motor cars were looked upon as mere jokes, or as rather dangerous playthings, by everyone except their inventors. Some of them were single-seaters, others would carry two or even three people; but all were noisy, clumsy, queer-looking things. When in 1888, Carl Benz, a German, produced a three-wheeled, internal combustion car, a great forward stride had been made. Another German, whose name, Daimler, is often seen on motor cars to this day, was experimenting about the same time, and testing a petrol driven engine.

It is understood how the introduction of the petrol-driven engine revolutionised road transport throughout the world. Until then the necessary power to push a vehicle along could not be obtained without the cumbersome tanks, boilers and furnaces of the steam engine. The internal-combustion engine is light in weight and small in size by comparison; the fuel is burned in it, so that there is no waste, like the dirty cinders of a coal fire.63) What is incorrect about the internal combustion engine?

[A] fuel burnt in it as waste

[B] light in weight

[C] noisy and clumsy

[D] small in size

64) Choose the word form the following list of words, which is correctly spelt.

[A] Facetious

[B] Obviete

[C] Paraphernelia

[D] Parcimonious

65) Read the following job advertisements and answer the questions that follow:

Teaching Position Available	Teaching Position Available
Gandhi International School, one of the top performing schools is looking to recruit passionate and competent teachers. You must be proficient in English. 25 hour per week (flexible times) Rs. 40 Per hour Plus bonuses	Sairam Airconditions company seeks full time Front desk receptionist, you must be: - excelent in communication skills - competent in basic computer skills -versatile -polite and approachable ! starting salary: Rs.28,000

Which job offers flexible time?

[A] Receptionist

[B] Graphic designer

[C] All the jobs

[D] Teacher

Instruction: Read the following passage and answer the questions

It was Germany and France that the first successful attempts were made to produce an internal - combustion engine driven by petrol. In England, people were strangely timid about horseless vehicles. English inventors were handicapped by a quaint old law that forbade any such vehicle to attain a greater speed than four miles an hour, and compelled each one to be preceded by a man carrying a red flag. This law was not repealed until 1986.

The earliest motor cars were looked upon as mere jokes, or as rather dangerous playthings, by everyone except their inventors. Some of them were single-seaters, others would carry two or even three people; but all were noisy, clumsy, queer-looking things. When in 1888, Carl Benz, a German, produced a three-wheeled, internal combustion car, a great forward stride had been made. Another German, whose name, Daimler, is often seen on motor cars to this day, was experimenting about the same time, and testing a petrol driven engine.

It is understood how the introduction of the petrol-driven engine revolutionised road transport throughout the world. Until then the necessary power to push a vehicle along could not be obtained without the cumbersome tanks, boilers and furnaces of the steam engine. The

internal-combustion engine is light in weight and small in size by comparison; the fuel is burned in it, so that there is no waste, like the dirty cinders of a coal fire.66) What made the English inventors handicapped?

- [A] The general public did not welcome the invention
- [B] The quaint old law that forbade any such vehicle to attain a greater than four miles an hour
- [C] Non-availability of adequate fuel power the engine
- [D] Availability of micro-air vehicles

67) What is the antonym of 'unanimous' in 'It was a unanimous decision'?

- [A] United
- [B] Partial
- [C] Compatible
- [D] Harmonious

68) Choose the correct order of the following jumbled sentences to make it a meaningful paragraph.

- (a) A dove, perched on a nearby tree, saw the ant's danger and dropped a leaf into the water
- (b) Once, an ant who had come to drink at a stream fell into the water and was carried away by the swift current
- (c) He was about to fire when the ant, who was nearby, crawled forward and bit him sharply on the ankle
- (d) Sometime after this, a hunter, creeping through the bushes, saw the dove asleep, and took a careful aim with his gun

- [A] 1-(d), 2-(c), 3-(b), 4-(a)
- [B] 1-(c), 2-(d), 3-(a), 4-(b)
- [C] 1-(b), 2-(a), 3-(d), 4-(c)
- [D] 1-(a), 2-(c), 3-(d), 4-(b)

69) Choose the correct order of the following jumbled sentences into a meaningful paragraph.

- (a) Wages will seldom rise in proportion to the rising prices
- (b) The problem of food is intimately connect with population, the market is governed by demand and supply
- (c) Without enough food, such people lack health, strength of efficiency and they fall an easy prey to all sorts of diseases
- (d) If too many people demand goods to go round, prices will rise and poor classes will starve

- [A] 1-(c), 2-(d), 3-(a), 4-(b)
- [B] 1-(d), 2-(c), 3-(b), 4-(a)

[C] 1-(a), 2-(c), 3-(d), 4-(b)

[D] 1-(b), 2-(d), 3-(a), 4-(c)

70) What is the synonym of 'amenable' in 'Both parties were amenable to a peaceful settlement of the land dispute'.

[A] Doubtful

[B] Unwilling

[C] Responsive

[D] Disagreeable

71) Choose the right sequence of words to fill in the blanks marked (A) to (F) in the following sentence to make it a meaningful paragraph.

How quickly things change in the technology (A)! A decade ago, IBM was the awesome and (B). King of the computer trade, universally (C) and respected. A decade ago, two little (D) called Intel and Microsoft were mere blips on the radar screen of the industry, (E) start-ups that had designed to make the chips and software for IBM's new line of personal computers. Thought their products soon became industry standards, the two companies remained (F) children of the market leader.

[A] (A) upstart, (B) feared, (C) companies, (D) business, (E) upstarts, (F) undisputed.

[B] (A) business, (B) undisputed, (C) companies, (D) upstart, (E) companies, (F) protected.

[C] (A) business, (B) undisputed (C) feared, (D) companies, (E) upstart, (F) protected.

[D] (A) companies, (B) protected, (C) business, (D) feared, (E) undisputed, (F) upstart.

72) Please don't disturb me, I _____ the coins now.

[A] have been counting

[B] count

[C] was counting

[D] am counting

73) Either of the roads _____ to Vasantha Nagar.

[A] lead

[B] leads

[C] have led

[D] are led

Instruction: Read the following passage and answer the questions

It was Germany and France that the first successful attempts were made to produce an internal - combustion engine driven by petrol. In England, people were strangely timid about

horseless vehicles. English inventors were handicapped by a quaint old law that forbade any such vehicle to attain a greater speed than four miles an hour, and compelled each one to be preceded by a man carrying a red flag. This law was not repealed until 1986.

The earliest motor cars were looked upon as mere jokes, or as rather dangerous playthings, by everyone except their inventors. Some of them were single-seaters, others would carry two or even three people; but all were noisy, clumsy, queer-looking things. When in 1888, Carl Benz, a German, produced a three-wheeled, internal combustion car, a great forward stride had been made. Another German, whose name, Daimler, is often seen on motor cars to this day, was experimenting about the same time, and testing a petrol driven engine.

It is understood how the introduction of the petrol-driven engine revolutionised road transport throughout the world. Until then the necessary power to push a vehicle along could not be obtained without the cumbersome tanks, boilers and furnaces of the steam engine. The internal-combustion engine is light in weight and small in size by comparison; the fuel is burned in it, so that there is no waste, like the dirty cinders of a coal fire.⁷⁴) How did most people regard early motor cars?

- [A] Not better than horse-driven engines
- [B] A mere joke, or as rather dangerous playthings
- [C] A mere scientific experiment
- [D] A cumbersome vehicle

75) Rishi _____ his engineering course by the end of 2017.

- [A] will completed
- [B] complete
- [C] will have completed
- [D] was completed

76) In the following question, four pairs of words are given. Find the word pair which have dissimilar meaning from the options given below:

- [A] retrospective / prospective
- [B] entice/ lure
- [C] abhor/ detest
- [D] introspection/ brooding

Instruction: Read the following passage and answer the questions

It was Germany and France that the first successful attempts were made to produce an internal - combustion engine driven by petrol. In England, people were strangely timid about horseless vehicles. English inventors were handicapped by a quaint old law that forbade any such vehicle to attain a greater speed than four miles an hour, and compelled each one to be preceded by a man carrying a red flag. This law was not repealed until 1986.

The earliest motor cars were looked upon as mere jokes, or as rather dangerous playthings, by everyone except their inventors. Some of them were single-seaters, others would carry two or even three people; but all were noisy, clumsy, queer-looking things. When in 1888, Carl Benz, a German, produced a three-wheeled, internal combustion car, a great forward stride had been made. Another German, whose name, Daimler, is often seen on motor cars to this day, was experimenting about the same time, and testing a petrol driven engine.

It is understood how the introduction of the petrol-driven engine revolutionised road transport throughout the world. Until then the necessary power to push a vehicle along could not be obtained without the cumbersome tanks, boilers and furnaces of the steam engine. The internal-combustion engine is light in weight and small in size by comparison; the fuel is burned in it, so that there is no waste, like the dirty cinders of a coal fire.⁷⁷) What were all early motor cars?

- [A] A plaything or toy meant for engineers
- [B] A vehicle better than horse-driven vehicle
- [C] Noisy, clumsy, queer-looking things
- [D] Dangerous but beautiful

78) Which of the following is an ungrammatical sentence?

- [A] Have they not been practicing yoga since their childhood?
- [B] The team has been working hard meticulously for six months before they submitted the project to the company.
- [C] Hasn't the repaired the vehicle yet?
- [D] If I were you, I wouldn't write this examination.

79) Choose the correctly spelt word from the options given below.

- [A] occasional
- [B] occassional
- [C] ocasional
- [D] occational

80) His mother was _____ American though his father was _____ European.

- [A] a, a
- [B] a, an
- [C] an, a
- [D] an, an

81) What is the meaning of the underlined phrase in 'How did you wolf down that pizza so quickly'?

- [A] To eat gently
- [B] To eat hungrily

[C] To eat slowly

[D] To swallow slowly

82) What is the synonym of 'antidote' in 'Jogging is considered an antidote to mental stress'.

[A] Poisonous

[B] Remedy

[C] Equivalent

[D] Dangerous

83) Determine which of these words fits well in all, or the maximum number of sentences.

i) The bill ____ reduction in electoral expenses.

ii) The plan ____ ten percent growth in production

iii) The budget for the current year ____ more or less double turn - over than that of last year.

iv) The company ____ a good production due to better prospects of sugarcane production.

[A] seeks

[B] rated

[C] increased

[D] envisages

84) What is the antonym of 'transperant' in 'The window-glass is transperant'?

[A] Opaque

[B] Translucent

[C] Susceptible

[D] Fragile

85) In the following question, a sentence is given in which one word is printed in bold type. Your task is to select word or expression form the alternatives which convey same meaning as the word printed in bold.

His acquittal by the jury surprised those who had thought him guilty.

[A] exoneration

[B] conviction

[C] arraignment

[D] denunciation

86) గిని గుణకాన్ని రూపొందించిన కోరాడో గిని ఏ దేశానికి చెందిన ఆర్థికవేత్త?

[A] ఫ్రాన్స్

[B] రష్యా

[C] బ్రెజిల్

[D] ఇటలీ

87) స్టార్ట్స్ పేట్టుబడుల ప్రోత్సాహం, సహకారం పెంపొందించుకునే విషయంలో 2018 జూలైలో భారత్ కింది ఏ దేశంతో ఒప్పందంపై సంతకం చేసింది?

[A] రష్యా

[B] జర్మనీ

[C] దక్షిణ కొరియా

[D] ఫ్రాన్స్

88) 2017-18 ఆర్థిక సంవత్సరంలో కేంద్ర ప్రభుత్వం రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలకు జీఎస్టీ నష్ట పరిహారాన్ని ఎంత చెల్లించింది?

[A] రూ. 45,844 కోట్లు

[B] రూ. 46,844 కోట్లు

[C] రూ. 47,844 కోట్లు

[D] రూ. 89,885 కోట్లు

89) ఆర్థికాభివృద్ధి ముఖ్యంగా దేనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది?

[A] ప్రభుత్వ రంగం

[B] ప్రైవేట్ రంగం

[C] మూలధన కల్పన

[D] ప్రైవేవీ కాపు

90) లైసెన్సుల విస్తృత ఏకీకరణ పథకాన్ని ప్రవేశపెట్టిన సంవత్సరం?

[A] 1984

[B] 1991

[C] 1997

[D] 2017

91) కింది వాటిలో మెరిట్ సేవగా పరిగణించనిది ఏది?

[A] క్రీడలు

[B] ప్రాథమిక విద్య

[C] ప్రజారోగ్యం

[D] పారిశుధ్యం

92) సోషల్ సెక్యూరిటీ బైలాబ్ స్కీం (2004) లక్ష్యం?

[A] అనుబంధ వేతన ఉపాధి

[B] అసంఘటిత రంగంలోని శ్రామికులకు బీమా, పెన్షన్, వైద్య సదుపాయాల కల్పన

[C] గర్భిణుల సంరక్షణ

[D] పేద జిల్లాల్లో ఉపాధి కల్పన

93) ఇటీవల భారత్‌ను ఆరో అతిపెద్ద ఆర్థిక వ్యవస్థగా కింది ఏ సంస్థ ప్రకటించింది?

[A] ప్రపంచ బ్యాంక్

[B] ఆసియా అభివృద్ధి బ్యాంక్

[C] రిక్స్ బ్యాంక్ ఆఫ్ స్విడన్

[D] రిజర్వ్ బ్యాంక్

94) ఏడో పంచవర్ష ప్రణాళికలో వనరుల కేటాయింపులో కింది ఏ రంగం ప్రాధాన్యత పొందింది?

[A] శక్తి

[B] రవాణా

[C] నీటి పారుదల

[D] సమాచారం

95) కింది వాటిలో రిజర్వ్ ద్రవ్యంలో లేని అంశం ఏది?

[A] ప్రజల వద్ద ఉన్న కరెన్సీ

[B] రిజర్వ్ బ్యాంక్ వద్ద ఉన్న ఇతర డిపాజిట్లు

[C] బ్యాంకుల వద్ద ఉన్న నగదు నిల్వ

[D] పోస్టాఫీసుల వద్ద ఉన్న ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్లు

96) దిబాంగ్, లోహిత్ ఏ నదికి ఉపనదులు?

[A] గంగా

[B] సింధు

[C] యమున

[D] బ్రహ్మపుత్ర

97) భారతదేశంలో అతి పూరాతన నైసర్గిక స్వరూపం ఏది?

[A] హిమాలయాలు

[B] గంగా, సింధూ మైదానాలు

[C] ద్వీపకల్ప పీఠభూమి

[D] తీర మైదానాలు

98) భారతదేశంలో మొదటగా సూర్యోదయమయ్యే రాష్ట్రం అరుణాచల్ ప్రదేశ్. ఆలస్యంగా ఏ రాష్ట్రంలో అవుతుంది?

[A] జమ్మూకాశ్మీర్

[B] తమిళనాడు

[C] గుజరాత్

[D] సిక్కిం

99) సట్లేజ్ నది ఉద్గమ స్థానం ఏది?

[A] పిండారీ

[B] రాక్షసేతల్

[C] గంగోత్రి

[D] భీమాతల్

100) ప్యాంగ్ డ్యామ్ను ఏ నదిపై నిర్మించారు?

[A] సట్లేజ్ జ

[B] రావి

[C] బియాస్

[D] జీలం

101) జతపరచండి.

జాబితా – I జాబితా – II

i) సిమ్లిపాల్ a) ఉత్తరప్రదేశ్

ii) బందీపూర్ b) ఒడిశా

iii) మానస్ c) కర్ణాటక

iv) చంద్రప్రభ d) అసోం

[A] i-c, ii-d, iii-a, iv-b

[B] i-d, ii-c, iii-b, iv-a

[C] i-b, ii-c, iii-d, iv-a

[D] i-a, ii-b, iii-c, iv-d

102) రైల్వే మండలాలు వాటి ప్రధాన కార్యాలయాలకు సంబంధించి కిందివాటిలో సరికానిది ఏది?

[A] నైరుతి రైల్వే – హుబ్లీ

[B] పశ్చిమ మధ్య రైల్వే – జబల్పూర్

[C] ఈశాన్య రైల్వే – మాలిగావ్

[D] ఆగ్నేయ మధ్య రైల్వే – బిలాస్పూర్

103) కిందివాటిలో పశ్చిమ కనుమలకు చెందనివి ఏవి?

[A] గాలి కొండలు

[B] ఫళని కొండలు

[C] కార్లమమ్ కొండలు

[D] ఇలైమలై కొండలు

104) భారతదేశంలో జనుమును అధికంగా ఏ ప్రాంతంలో సాగు చేస్తున్నారు?

[A] కావేరి నదీపరివాహక ప్రాంతం

[B] కృష్ణా – గోదావరి డెల్టా ప్రాంతం

[C] బ్రహ్మపుత్రా నదీలోయ ప్రాంతం

[D] హుగ్లీ నదీపరివాహక ప్రాంతం

105) కిందివాటిలో అంతర్జాతీయ ప్రాజెక్టు?

[A] కోసి

[B] చంబల్

[C] తెస్త్రాడ్యామ్

[D] మయూరాక్షి

106) 1914లో కలకత్తాలో నిర్వహించిన తొలి 'భారతీయ సైన్స్ కాంగ్రెస్' సమావేశానికి అధ్యక్షుడెవరు?

[A] శాంతిస్వరూప్ భట్నాగర్

[B] జమ్నాలాల్ బజాజ్

[C] ప్రపుల్ల చంద్రరాయ్

[D] అశుతోష్ ముఖర్జీ

107) మొదటి నరసింహవర్మ కాలంలో కంచిన సందర్శించిన చైనా యాత్రికుడెవరు?

[A] ఇత్సింగ్

[B] ఫాహియాన్

[C] తైసుంగ్

[D] హుయాన్త్సాంగ్

108) కింది వాటిలో సరైన జత ఏది?

[A] ప్రీతిలత బెంగాల్ విప్లవ వనిత

[B] మేడం బికాజీ కామా భారత విప్లవకారుల మాత

[C] రాణి గైడిన్లూ నాగాలాండ్

[D] పైవన్నీ సరైనవే

109) నాదెండ్ల భాస్కరరావు ప్రజాస్వామ్య తెలుగుదేశం పార్టీ గుర్తు?

[A] లాంతర్

[B] రైల్ ఇంజన్

[C] సూర్యుడు

[D] నిచ్చెన

110) ఉప్పు సత్యాగ్రహం ఉద్యమం కింది ఏ సంఘటనతో నిలిచిపోయింది?

[A] లక్నో ఒప్పందం

[B] క్రిప్స్ ప్రతిపాదనలు

[C] గాంధీ-ఇర్విన్ ఒడంబడిక

[D] పూనా ఒప్పందం

111) అలంపూర్ ఆలయాన్ని వినయాదిత్యుడు ఏ శతాబ్దంలో నిర్మించాడు?

[A] క్రీ.శ. 7

[B] క్రీ.శ. 8

[C] క్రీ.శ. 9

[D] క్రీ.శ. 10

112) '1857 సిపాయిల తిరుగుబాటు కంటే ఇది తీవ్రమైన తిరుగుబాటు' అని లిన్ లిత్ గో దేన్ని పేర్కొన్నాడు?

[A] సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమం

[B] ఉప్పసత్యాగ్రహం

[C] క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమం

[D] రాయల్ ఇండియన్ నేవి తిరుగుబాటు

113) నాచన సోమునికి మొదటి బుక్కరాయలు ఇచ్చిన భూభాగం ఏది?

[A] నందంపూడి

[B] పెంచికల్దిన్నె

[C] ముషినికుండ

[D] రెంటచింతల

114) పోతులూరి వీరబ్రహ్మాంధ్ర స్వామి శిష్యుడైన దళితుడెవరు?

[A] కన్నమదాసు

[B] లింగన

[C] కక్కడు

[D] యల్లయ్య

115) గోదావరి స్వదేశీ స్టోర్స్ స్థాపించిందెవరు?

[A] కొండా వెంకటప్పయ్య

[B] కె. నాగేశ్వరరావు

[C] మంగిపూడి వెంకటశర్మ

[D] మల్లాది వెంకట సుబ్బారావు

116) 'పాండు రంగ మహత్యం' గ్రంథకర్త ఎవరు?

[A] ధూర్జటి

[B] తెనాలి రామలింగకవి

[C] అల్లసాని పెద్దన

[D] నంది తిమ్మన

117) మదన్ మోహన్ మాలవ్య స్థాపించిన లీడర్ పత్రికను ఎక్కడి నుంచి ప్రచురించారు?

[A] ఢిల్లీ

[B] కలకత్తా

[C] అలహాబాద్

[D] మద్రాస్

118) కింది వాటిలో గాంధీజీకి సంబంధించని అంశం ఏది?

[A] యంగ్ ఇండియా పత్రిక

[B] 1921 విజయవాడ ఐఎన్సీ

[C] గులాంగిరి గ్రంథం

[D] పూనా ఒప్పందం

119) తిక్కన ప్రచారంలోకి తెచ్చిన తత్వాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

[A] అద్వైతం

[B] స్వాద్వాదం

[C] హరిహరనాథ తత్వం

[D] అచల సిద్ధాంతం

120) కింది వాటిలో సరైన జత ఏది?

[A] కాలాశోకుడు – రెండో బౌద్ధ సంగీతి నిర్వహణ

[B] మహాపద్మనందుడు – సర్వ క్షత్రియాంతక

[C] మూడో డేరియస్ – పర్షియా (ఇరాన్)

[D] పైవన్నీ సరైనవే

121) గాంధీజీ.. సబర్మతి ఆశ్రమం నుంచి ఎన్ని రోజులు యాత్ర నిర్వహించి, దండిలో ఉప్పు చట్టాలను ఉల్లంఘించారు?

[A] 21

[B] 23

[C] 24

[D] 26

122) ‘నా సత్యశోధన’ (My Search for Truth) అనేది ఎవరి ఆత్మకథ?

[A] మదన్ మోహన్ మాలవ్య

[B] శ్రీమతి సరోజినీ నాయుడు

[C] డాక్టర్ సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్

[D] సి. రాజగోపాలా చారి

123) కలకత్తా, బొంబాయి, మద్రాస్ హైకోర్టులను ఏ వైస్రాయ్ కాలంలో స్థాపించారు?

[A] ఎల్గిన్

[B] మేయో

[C] జాన్ లారెన్స్

[D] లిట్టన్

124) కింది వాటిలో శ్రీనాథుడి రచన కానిది?

[A] శృంగార నైషధం

[B] హర విలాసం

[C] శివలీలా విలాసం

[D] కాశీ ఖండం

125) సంగం సాహిత్యాన్ని ఏమంటారు?

[A] పాడికావల్

[B] హమామ్

[C] పన్నార్

[D] మరుదన్

126) క్రిప్స్ ప్రతిపాదనలను గాంధీజీ ఏమని పేర్కొన్నారు?

[A] పగిలిన అద్దం

[B] బొరుసు మాత్రమే ఉన్న నాణెం

[C] నీటి మీద రాతలు

[D] చెల్లని చెక్కు

127) అమీరనాథ్ చటోపాధ్యాయ కింది వాటిలో ఏ కళాశాలకు తొలి ప్రెన్సిపాల్ గా పనిచేశారు?

[A] వి.ఆర్. కళాశాల (నెల్లూరు)

[B] ఎ.సి. కళాశాల (గుంటూరు)

[C] బీసెంట్ థియోసోఫికల్ కళాశాల (మదనపల్లి)

[D] నిజాం కళాశాల (హైదరాబాద్)

128) వితంతు పునర్వివాహ చట్టాన్ని రూపొందించిన వారెవరు?

[A] లార్డ్స్ లెగిస్లేషన్

[B] లార్డ్స్ లియం బెంటింక్

[C] లార్డ్స్ నానింగ్

[D] లార్డ్స్ క్లౌస్

129) 1717లో మొగల్ సామ్రాజ్యం నుంచి మొదటగా స్వాతంత్ర్యాన్ని ప్రకటించుకున్న రాజ్యమేది?

[A] బెంగాల్

[B] ఔద్

[C] దక్కన్‌లోని హైదరాబాద్

[D] బీజాపూర్

130) 'భారతదేశ వజ్రం' అని ఎవరిని పిలిచేవారు?

[A] భగత్‌సింగ్

[B] మహాత్మాగాంధీ

[C] నేతాజీ బోస్

[D] బాలగంగాధర తిలక్

131) కింది వాటిలో బౌద్ధమతం విలసిల్లిన ప్రాంతం ఏది?

[A] నాగార్జునకొండ

[B] నేలకొండపల్లి

[C] ఫణిగిరి

[D] పైవన్నీ

132) కాకినాడలో ఐఎన్‌సీ సమావేశం ఎప్పుడు జరిగింది?

[A] 1921

[B] 1922

[C] 1923

[D] 1924

133) గుఱ్ఱుల కాలానికి చెందిన కుమారదేవి ఎవరి భార్య?

[A] శ్రీ గుఱ్ఱుడు

[B] సముద్రగుఱ్ఱుడు

[C] మొదటి చంద్రగుప్తుడు

[D] భానుగుప్తుడు

134) సత్యదూత పత్రిక తొలిసారి ఏ సంవత్సరంలో వెలువడింది?

[A] 1835

[B] 1838

[C] 1842

[D] 1846

135) 1846లో బ్రిటిషర్ల నుంచి కశ్మీర్‌ను రూ. కోటికి కొనుగోలు చేసిన వారెవరు?

[A] రంజిత్‌సింగ్

[B] గులాబ్‌సింగ్

[C] లాల్‌సింగ్

[D] హరిసింగ్

136) 1977లో.. నాటి ప్రధాని మొరార్జీ దేశాయ్ సలహా మేరకు తొమ్మిది కాంగ్రెస్ పాలిత రాష్ట్రాల్లో రాష్ట్రపతి పాలన విధించిన రాష్ట్రపతి ఎవరు?

[A] షక్రద్దీన్ అలీ అహ్మద్

[B] నీలం సంజీవరెడ్డి

[C] బి.డి. జెట్టి

[D] జ్ఞానీ జైల్‌సింగ్

137) ప్రస్తుతం లోక్‌సభలో కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల నుంచి ఎంత మంది సభ్యులు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్నారు?

[A] 13

[B] 15

[C] 23

[D] 25

138) ప్రస్తుతం.. రాష్ట్రపతి జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితిని విధించాలంటే ఎవరి సలహా తప్పనిసరి?

[A] ప్రధానమంత్రి

[B] ప్రధానమంత్రి నాయకత్వంలోని కేంద్ర కేబినెట్

[C] ప్రధానమంత్రి, సుప్రీంకోర్టు

[D] ప్రధానమంత్రి, పార్లమెంట్

139) కింది వాటిలో అత్యంత పురాతనమైన రిట్ ఏది?

[A] హాబియస్ కార్పస్

[B] మాండమస్

[C] కో-వారెంటో

[D] ప్రొహిబిషన్

140) నేరమయ రాజకీయాలపై పి.వి. నరసింహారావు ప్రభుత్వం నియమించిన కమిటీ ఏది?

[A] కె. సంతానం

[B] ఎన్.ఎస్. వోరా

[C] జె.ఎస్. వర్మ

[D] పి.కె. శర్మ

141) 'భారత ప్రధానమంత్రి రాష్ట్రపతికి ప్రధాన సలహాదారు' అని తెలిపే ఆర్టికల్ ఏది?

[A] 74 (1)

[B] 75 (1)

[C] 74 (2)

[D] 75 (2)

142) 2013లో ఏర్పడిన మూడు హైకోర్టులు ఏవి?

[A] త్రిపుర, మేఘాలయ, మిజోరాం

[B] త్రిపుర, మేఘాలయ, మణిపూర్

[C] మేఘాలయ, మణిపూర్, మిజోరాం

[D] మేఘాలయ, మణిపూర్, నాగాలాండ్

143) 'ఆదేశిక సూత్రాలను పూర్తిగా అమలు చేస్తే భారతదేశం భూతల స్వర్గంగా మారుతుంది' అని వ్యాఖ్యానించినవారు?

[A] ఐవర్ జెన్నింగ్స్

[B] ఎం.సి. చాగ్లా

[C] గ్రాన్విల్లే ఆస్టిన్

[D] కె.సి. వేర్

144) కింది వాటిలో సరైంది ఏది?

ఎ) 7వ సవరణ ద్వారా 7, 9వ భాగాలను తొలగించారు

బి) 42వ సవరణ ద్వారా 4-ఎ, 14-ఎ భాగాలను తొలగించారు

సి) 73వ సవరణ ద్వారా 9-ఎ భాగం చేర్చారు

డి) 97వ సవరణ ద్వారా 9-బి భాగం చేర్చారు

[A] ఎ, బి

[B] బి, సి

[C] ఎ, సి, డి

[D] డి, ఎ

145) దేశంలో బహిరంగ ఓటు విధానం (Open Ballot System)లో కింది వాటిలో ఏ ఎన్నికలు నిర్వహిస్తారు?

[A] రాష్ట్రపతి

[B] ఉప రాష్ట్రపతి

[C] లోక్ సభ

[D] రాజ్యసభ

146) కింది వాటిలో భిన్నమైన దాన్ని గుర్తించండి.

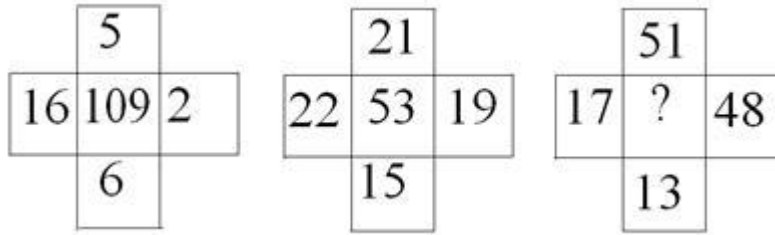
[A] నగరం

[B] పట్టణం

[C] గ్రామం

[D] నిర్మాణం

147) కింది చిత్రాల్లో ప్రశ్నార్థకం గుర్తు స్థానంలో వచ్చే సంఖ్య ఎంత?



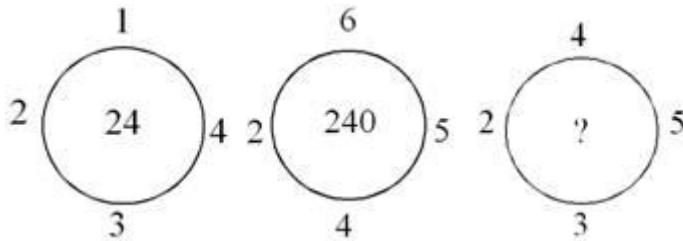
[A] 25

[B] 30

[C] 40

[D] 45

148) కింది రేఖాచిత్రంలో ప్రశ్నార్థకం గుర్తు ఉన్న స్థానంలో వచ్చే సంఖ్య ఏది?



[A] 2400

[B] 1200

[C] 12

[D] 120

149) కింది వరసలో ప్రశ్నార్థకం గుర్తు స్థానంలో వచ్చే సంఖ్య?

N	I	T	H	R	U
13	18	?	19	9	6

[A] 6

[B] 7

[C] 8

[D] 20

150) Alphabetలో ఎడమ నుంచి G, Tల మధ్య అక్షరం ఏది?

[A] M

[B] N

[C] O

[D] అలాంటి అక్షరం ఉండదు

151) ఏదైనా ఒక సంవత్సరంలో (సాధారణ/ లీపు) ఒకే రోజుతో ప్రారంభమయ్యే రెండు నెలలు?

[A] మార్చి-నవంబర్

[B] మార్చి-జూలై

[C] జూలై-ఆగస్టు

[D] ఫిబ్రవరి కావు

152) క్రీ.శ.1వ సంవత్సరం జనవరి 1వ తేదీన ఏ వారం?

[A] శనివారం

[B] ఆదివారం

[C] సోమవారం

[D] మంగళవారం

153) కింది వాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

[A] 7 - 84

[B] 6 - 108

[C] 5 - 75

[D] 4 - 48

154) కింది వాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

- [A] PRT
[B] MOQ
[C] GEC
[D] TVX
-

155) కింది వాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

- [A] 12 : 42
[B] 14 : 82
[C] 23 : 64
[D] 36 : 72
-

156) 7, 8 గంటల మధ్య గడియారంలోని రెండు ముల్లులు ఏ సమయంలో ఒకే సరళరేఖపై (రెండు ముల్లులు కలవకుండా) ఉంటాయి?

- [A] 7 గంటల $5\frac{5}{11}$ నిమిషాలు
[B] 7 గంటల $6\frac{5}{11}$ నిమిషాలు
[C] 7 గంటల $5\frac{6}{11}$ నిమిషాలు
[D] 7 గంటల $6\frac{6}{11}$ నిమిషాలు
-

157) ఒక రోజులో గడియారంలోని రెండు ముల్లులు ఒకదానిని ఒకటి ఎన్ని సార్లు అతిక్రమించుకుంటాయి (ఏకీభవిస్తాయి)? లేదా ఒక సరళరేఖపై ఒకే దగ్గర ఎన్నిసార్లు ఏర్పడతాయి?

- [A] 11
[B] 22
[C] 44
[D] 12
-

Instruction: ఈ తరహా ప్రశ్నల్లో సమీకరణంలోని కొన్ని గుర్తులు, సంఖ్యలను మారిస్తే ఆ సమీకరణం విలువలకు సమానమయ్యేలా ఉంటుంది. అందువల్ల మనం పరస్పరం మార్చాల్సిన గుర్తులను,

సంఖ్యలను గుర్తించాలి.158) కింద ఇచ్చిన సమీకరణాల్లో రెండు గుర్తులను పరస్పరం మారిస్తే, ఇచ్చిన సమీకరణం సరి అవుతుంది. అయితే మార్చాల్సిన గుర్తులేవి?

$$16 - 21 \div 7 \times 6 + 3 = 31$$

[A] -, +

[B] -, \div

[C] \div , +

[D] \div , \times

159) $84 : 16$ అయితే $63 : ?$

[A] 9

[B] 7

[C] 21

[D] 36

160) $234 : 29$ అయితే $345 : ?$

[A] 60

[B] 50

[C] 70

[D] 80

161) 20, 32, 45, 59, 74, ?

[A] 95

[B] 90

[C] 85

[D] 79

162) 86, 80, 74, 68, 62, 56, ?

[A] 44

[B] 48

[C] 52

[D] 50

163) అజయ్ ఇంటి నుంచి మామూలుగా బయలుదేరే సమయం కంటే 15 నిమిషాల ముందే

ప్రారంభమయ్యాడు. అతడు 10 నిమిషాల్లో బస్టాండు చేరుకుంటాడు.

అజయ్ బస్టాండుకు చేరుకున్నప్పుడు సమయం 8.40 అయితే మామూలుగా

అతడు ఇంటి నుంచి ఎన్నింటికి బయలుదేరుతాడు?

[A] సమాచారం సరిపోదు

[B] 8 గం. 25 ని.

[C] 8 గం. 30 ని.

[D] 8 గం. 45 ని.

164) ఒక వ్యక్తి ఒక రోజు అతడు మరో వ్యక్తితో ఎప్పుడూ కలుసుకునే ఒక ప్రదేశానికి 8 గంటల 30 నిమిషాల కంటే 15 నిమిషాలు ముందే చేరుకున్నాడు. అప్పుడు అతడు 40 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వచ్చిన రెండో వ్యక్తి కంటే 30 నిమిషాలు ముందుగానే వచ్చినట్లు గమనించాడు. అయితే వారిద్దరూ సాధారణంగా రోజు ఏ సమయంలో కలుసుకుంటారు?

[A] 8. 05

[B] 8. 00

[C] 8. 45

[D] 8. 40

165) ఒక వరుసలో పద్మ ఎడమ నుంచి 9వ స్థానంలో, పుష్ప కుడి నుంచి 12వ స్థానంలో ఉన్నారు. వారిద్దరూ పరస్పరం స్థానాలను మార్చుకోగా పద్మ ఎడమ నుంచి 15వ స్థానంలో ఉంది. అయితే ఆ వరుసలో మొత్తం బాలికల సంఖ్య?

[A] 24

[B] 25

[C] 26

[D] 27

166) ప్రకటనలు ; అందరు యువ శాస్త్రవేత్తలు మంచివారు

ఏ మంచివాడు గొప్పవాడు కాదు

ముగింపులు: 1) అందరు శాస్త్రవేత్తలు గొప్పవారు

2) ఏ యువకుడు గొప్పవాడు కాదు

[A] ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది

[B] ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది

[C] ముగింపులు 1, 2 సరైనవి

[D] ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

167) ప్రకటనలు : కొన్ని పాములు పక్షులు

అన్ని పిల్లులు పక్షులు

ముగింపులు: 1) కొన్ని పిల్లులు పాములు

2) కొన్ని పక్షులు పాములు

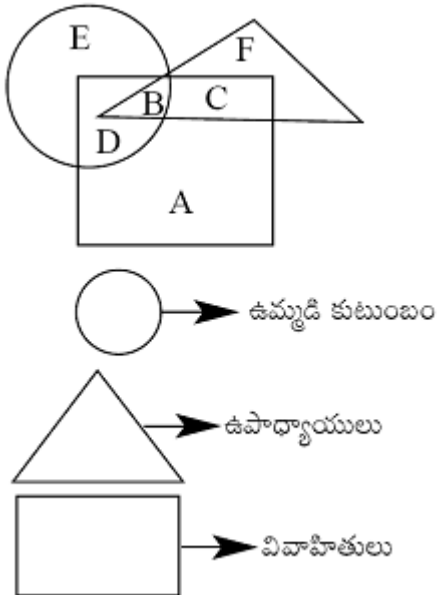
[A] ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది

[B] ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది

[C] ముగింపులు 1, 2 సరైనవి

[D] ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

Instruction: పటాన్ని పరిశీలించి సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.



168) ఉపాధ్యాయులు కాని, అవివాహిత ఉమ్మడి

కుటుంబీకులను సూచించేది ఏది?

[A] E

[B] F

[C] A

[D] B

169) తుపాకీ: ట్రిగ్గర్ :: ____ : ____

[A] బల్బు : స్విచ్

[B] రైఫిల్: సైనికుడు

[C] కత్తి: డాలు

[D] పోలీస్: కానిస్టేబుల్

170) చంద్రుడు : ఉపగ్రహం :: భూమి : ____

[A] ఉపగ్రహం

[B] గ్రహం

[C] నక్షత్రం

[D] విశ్వం

171) జతపరచండి.

మసాలా దినుసులు ఉపయోగపడే భాగం

i)లవంగాలు ఎ) లేత ఆకులు

ii)యాలకులు బి) పూ మొగ్గలు

iii)పసుపు సి) ఫలం

iv) కుంకుమపువ్వు డి) కీలాగ్రాలు

ఇ) రైజోమ్

[A] i – ఎ, ii – బి, iii – సి, iv – డి

[B] i – బి, ii – సి, iii – ఇ, iv – డి

[C] i – బి, ii – సి, iii – డి, iv – ఇ

[D] i – సి, ii – బి, iii – డి, iv – ఇ

172) కణజాలవర్ధనలో ఏర్పడే 'అవయవ విభేదనం' చెందని కణాల సముదాయాన్ని ఏమంటారు?

[A] కాలస్

[B] కాలోస్

[C] క్లోన్

[D] ఎక్స్‌ప్లాంట్

173) సాధారణంగా మూత్రం ద్వారా విసర్జితమయ్యే పదార్థం?

[A] గ్లూకోజ్

[B] పంచదార

[C] ప్రోటీన్

[D] క్రియాటిన్

174) ద్విసామీకరణాన్ని బాగా ప్రాచుర్యంలోకి తెచ్చింది ఎవరు?

[A] గాస్పర్డ్ బాహిస్

[B] కరోలిన్ లిన్నేయస్

[C] హచిన్సన్

[D] తక్జాన్

175) కేంద్రకాష్టాలను కనుగొన్నవారెవరు?

[A] ఫ్లెమింగ్

[B] ఫ్రెడరిక్ మిషర్

[C] స్ట్రాస్ బర్గర్

[D] వాల్డేయర్

176) పర్బతి సోనోరా అనే సంకర గోధుమ వంగడాన్ని సృష్టించినవారు?

[A] నార్మన్ ఈ బోర్లాగ్

[B] ఇంగో పాట్రికుస్

[C] ఎం.ఎస్. స్వామినాథన్

[D] కార్పొచెంకో

177) కింది వాటిలో క్రోమోజోమ్లకు సంబంధించిన క్రియ ఏది?

[A] శరీర పెరుగుదల

[B] అనువంశికం

[C] శ్వాసక్రియ

[D] శోషణం

178) మైటాసిస్ను పరిశీలించడానికి మొక్కల్లో అనువైన స్థలం ఏది?

[A] కాండ్లగం

[B] వేరు కొన

[C] అంకురచ్ఛదం

[D] పిండకోశం

179) రిగర్ మార్టన్ లక్షణం ఎవరిలో కనిపిస్తుంది?

[A] చిన్నపిల్లలు

[B] మధ్యవయస్కులు

[C] ముసలివారు

[D] మరణించిన వ్యక్తులు

180) కిందివాటిలో వరి పంటకు బయోపెర్టిలైజర్గా పనిచేసేవి?

[A] నీలి ఆకుపచ్చ శైవలాలు

[B] రైజోబియం బ్యాక్టీరియా

[C] శిలీంధ్ర మూలాలు

[D] అజిటోబ్యాక్టర్ జాతులు

181) జతపరచండి.

ఎ. మీథేన్ 1. C_4H_{10}

బి. ఈథేన్ 2. CH_4

సి. ప్రొపేన్ 3. C_2H_6

డి. బ్యూటేన్ 4. C_3H_8

[A] ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4

[B] ఎ-4, బి-2, సి-3, డి-1

[C] ఎ-2, బి-4, సి-1, డి-3

[D] ఎ-2, బి-3, సి-4, డి-1

182) అగ్గిపుల్లల తయారీలో ఉపయోగించే ఫాస్ఫరస్ ఏది?

[A] తెల్ల ఫాస్ఫరస్

[B] నల్ల ఫాస్ఫరస్

[C] ఎర్ర ఫాస్ఫరస్

[D] పచ్చ ఫాస్ఫరస్

183) గాజుపై గాట్లు పెడుతూ ఎచ్చింగ్ చేయడానికి వాడే ఆమ్లం ఏది?

[A] హైడ్రోక్లోరికామ్లం (HCl)

[B] హైడ్రోఫ్లోరికామ్లం (HF)

[C] నైట్రికామ్లం (HNO_3)

[D] సల్ఫ్యూరికామ్లం(H_2SO_4)

184) ప్యూజులు, నిరోధక తీగల తయారీలో వాడే మిశ్రమం?

[A] నిక్రోమ్

[B] ఇన్వార్ స్టీల్

[C] బెల్ మెటల్

[D] కంచు

185) గన్ మెటల్లో ఉండే లోహాలేవి?

[A] ఇనుము, నికెల్

[B] ఇనుము, తగరం

[C] రాగి, తగరం

[D] రాగి, జింక్

186) జతపరచండి.

ఎ. బేకలైట్ 1) థర్మోసెట్టింగ్ పాలీమర్

బి. టెరిలీన్ 2) నైలాన్ 6, 6

సి. పాలీ ఎమైడ్ 3) రేయాన్

డి. కృత్రిమ సిల్కు 4) పాలీ ఎస్టర్

[A] ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4

[B] ఎ-1, బి-3, సి-2, డి-4

[C] ఎ-4, బి-1, సి-2, డి-3

[D] ఎ-1, బి-4, సి-2, డి-3

187) సిమెంట్ పరిశ్రమను ఎలాంటి ప్రాంతాల్లో నెలకొల్పుతారు?

[A] ఇసుక దొరికే ప్రాంతం

[B] సున్నపురాయి దొరికే ప్రాంతం

[C] నదీ తీర ప్రాంతం

[D] సముద్ర తీర ప్రాంతం

188) కిందివాటిలో సహజ పాలీమర్ కానిది ఏది?

[A] రెజిన్

[B] జిగురు

[C] సెల్యూలోజ్

[D] టెఫ్లాన్

189) పాత కంప్యూటర్ల ICల నుంచి వేరుచేసే లోహం ఏది?

[A] సిల్వర్

[B] గోల్డ్

[C] లెడ్

[D] మెర్క్యూరీ

190) కిందివాటిలో దోమల నియంత్రణకారి?

[A] డెట్టాల్

[B] ఫైరిక్రిన్

[C] ఈథర్

[D] ఆలిటేమ్

191) శాస్త్రవేత్తలు—ఆవిష్కరణలకు సంబంధించి కింది వాటిని జతపరచండి.

జాబితా- I

జాబితా II

ఎ) జి. మార్కోని

1) గ్రామ్ఫోన్

బి) జె.ఎల్. బయర్డ్

2) రేడియో

సి) అలెగ్జాండర్ గ్రాహంబెల్

3) టెలివిజన్

డి) థామస్ ఆల్వా ఎడిసన్

4) టెలిఫోన్

[A] ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4

[B] ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1

[C] ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3

[D] ఎ-2, బి-3, సి-4, డి-1

192) విద్యుత్ బంధకాల విశిష్ట నిరోధ విలువలు?

[A] అత్యధికం

[B] మధ్యస్థం

[C] స్వల్పం

[D] సున్నాకు సమానం

193) త్వరణాన్ని ఏ ప్రమాణాల్లో కొలుస్తారు?

[A] కి.గ్రా. / నిమిషం

[B] మీ./ సె.

[C] మీ./ సె.²

[D] రేడియన్/ సె.

194) సెల్సియస్ స్కేల్‌లో ఉష్ణోగ్రతలో వ్యత్యాసం 10°C అయితే, ఫారన్‌హీట్ స్కేల్‌లో ఉష్ణోగ్రతలోని వ్యత్యాసం?

[A] 18°F

[B] 21°F

[C] 10°F

[D] 15°F

195) సోనార్‌ను ఎక్కువగా ఎవరు వినియోగిస్తారు?

[A] నావికులు

[B] వ్యోమగాములు

[C] డాక్టర్లు

[D] ఇంజనీర్లు

196) నీటిని 10°C నుంచి 0°C వరకు చల్లార్చితే, దాని ఘనపరిమాణంలో కలిగే మార్పు?

[A] పెరుగుతుంది

[B] తగ్గుతుంది

[C] మొదట పెరిగి, తర్వాత తగ్గుతుంది

[D] మొదట తగ్గి, తర్వాత పెరుగుతుంది

197) న్యూక్లియర్ పవర్ స్టేషన్లో ఉపయోగించే ఇంధనం?

[A] U-235

[B] U-238

[C] U-236

[D] U-239

198) 1 మైక్రాన్ = ?

[A] 0.00001 మి.మీ.

[B] 0.0001 మి.మీ.

[C] 0.001 మి.మీ.

[D] 0.01 మి.మీ.

199) కరెంట్, ఓల్టేజ్, నిరోధాలను కొలవగలిగే పరికరం ఏది?

[A] అమ్మీటర్

[B] వోల్ట్మీటర్

[C] రియోస్టాట్

[D] మల్టీమీటర్

200) ఉరుములు, మెరుపులతో కూడిన వర్షం వచ్చే సమయంలో ప్రజలు ఉండడానికి సురక్షితమైన ప్రదేశం ఏది?

[A] తక్కువ ఎత్తులో ఉన్న భవనం

[B] వాహనాల్లో లోపలి వైపు ఉండి, డోర్లు మూసి ఉంచాలి

[C] తక్కువ ఎత్తులో ఉన్న చెట్ల కింద ఉండాలి

[D] పైవన్నీ

Answers

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