DSC SCHOOL ASSITANTS

Held on 26-08-2012

Time: 2 Hours, 30 Minutes

సమయం : 2 గంగే 30 నిగ్గ లు

Max. Marks : 160 గరిష్టమార్కులు : 160

Instructions to the candidates:

అభ్యర్థులకు సూచనలు :

- 1. Write your Hall Ticket number in the box provided at the left side of the booklet immediately after receiving the Test Booklet.
 - పరీక్షా బుక్ లెట్ సు తీసుకొన్న పెంటనే బుక్ లెట్ ఎడమమైపు భాగంలో ఉన్న బాక్సులో మీ హాల్ టికెట్ సెంబరు రాయాలి.
- 2. Check whether the Test Booklet contains as many pages as are printed on the top of this page.
 - ఈ పేజీ పై భాగంలో ముట్రించిన విధంగా పరీక్షా బుక్ లెట్ అన్ని పేజీలు ఉన్నాయో లేదో పరిశీలించుకోవాలి.
- 3. Check whether all pages are printed properly. Do not remove any pages from the Test Booklet.
- పరీక్షా బుక్**లె**ట్లోని అన్ని పేజీల్లో ముద్రణ సరిగా ఉందో <mark>లేదో సరిచ</mark>ూసుకోవాలి. పరీక్షా బుక్లలెట్ లోని ఏ ఒక్క పేజీని ి తీసిపేయకూడదు.
- 4. Indicate your answers in the given OMR answer sheet only. Read the instructions given on both sides of the OMR answer sheet and follow them accordingly. Do not write the answers in the Test Booklet.
 - మీ సమాధానాలు ఇచ్చిన OMR సమాధాన ప్రతంలోనే **గుర్తించా**లి. OMR సమాధాన ప్రతానికి ఇరువైపుల ఇచ్చిన సూచనలను చదివి తదనుగుణ<mark>ంగా పాటిం</mark>చాలి. పరీక్షా బ్లు**కోలెట్**లో సమాధానాలు రాయకూడదు.
- 5. This Test Booklet consists of 160 multiple choice questions. Answer all questions. Each question carries one (1) mark only.
 - ఈ పరీక్షా బుక్లెట్లో 160 బహులైచ్చిక ప్రశ్నలున్నాయి. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వాలి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు (1) మాత్రమే ఉంటుంది.
- 6. Do not do any rough work in the Test Booklet. Use only the white paper provided at the end of the question booklet for rough work.
 - పరీక్షా బుక్ లెట్ లో ఎలాంటి చిత్తు పని చేయకూడదు. పరీక్షా బుక్ లెట్ చివరలో ఇచ్చిన తెల్ల కాగితాన్ని మాత్రమే చిత్తు పనికె వినియోగించాలి.
- 7. After completion of the examination, hand over the OMR answer sheet to the Hall Superintendent without fail.
 - పరీక్ష పూర్తి అయిన పెంటనే OMR సమాధాన పణ్రాన్ని హాలు సూపరించెండెంట్కు తప్పని సరిగా అందజేయాలి.
- 8. Candidate will not be permitted to leave the examination hall till the completion of the stipulated examination time.
 - నిర్దేశించిన పరీక్షా సమయం పూర్తి కాకుండా పరీక్షా గదిని విడిచి వెళ్ళేందుకు అభ్యర్థిని అనుమతించరు.

PART-I GENERAL KNOWLEDGE AND CURRENT AFFAIRS



- "మీరు నాకు రక్తం ఇప్పండి. నేసు మీకు స్వేప్ఛ తీసుకు పస్తాను" అని అస్సవారు
 - (1) భగత్సింగ్
 - (2) රාං(රුද්කර පසාර්
 - (3) సుభాష్ చంద్ర బోస్
 - (4) భాయి మోహన్ సింగ్
- 2. స్వాతంత్ర్య పోరాటంలో జరిగిన సంఘటనలకు సంబంధించి సరయిన చారిత్రక క్రమం
 - (1) కేబినెట్ మిషన్, క్రిప్స్ మిషన్, క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం
 - (2) క్రిప్స్ మిషన్, క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం, కేబిసెట్ మిషన్
 - (3) క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం, క్రిప్స్ మిషన్, కేబిసెట్ మిషన్
 - (4) క్రిప్స్ మిషన్, కేబిసెట్ మిషన్, క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం
- 3. బ్రిటిష్ సామాజ్యం నీయమించిన మొదటి పైస్టాయ్
 - (1) లార్డ్ కానింగ్
 - _(2) లార్డ్ డల్హౌస్ట్
 - (3) లార్డ్ హార్డింగ్
 - (4) లార్డ్ డుఫరిస్
- 4. '2 స్టేట్స్' అనే గ్రంథ రవయిత
 - (1) ద్రణబ్ ముఖర్జీ
 - (2) సి. రంగరాజన్
 - (3) చేతన్ భగత్
 - (4) సుబ్రహ్మణ్యస్వామి

- రాష్ట్రీయ మండలిని (రాజ్యనభను) మొదట ఏర్పాటు
 చేసినది
 - (1) 1952 ఏప్రిండ్ 3
 - (2) 1950 සත්ථ 26
 - (3) 1950 සුනු 30
 - (4) 1951 2550 26
- 6. జరిగిన యుద్ధాలకు సంబంధించి నరయిన చారిత్రక క్రమం :
 - (1) బక్సార్ యుద్ధం, ప్లాసీ యుత్తం, వాండివాష్ యుద్ధం
 - పాండివాష్ యుద్ధం, ప్లాసీ యుద్ధం, బక్సార్
 యుద్ధం
 - (3) ప్లాసీ యుద్ధం, వాండివాష్ యుద్ధం, బక్సార్ యుద్ధం
 - (4) ప్లాసీ యుద్ధం, బక్సార్ యుద్ధం, వాండివాష్ యుద్ధం
- బౌద్ధ మతాధ్యాయన స్థాపరమైన తక్షశిల
 విశ్వవిద్యాలయం ఉప్ప స్థలం
 - (1) తూర్పు బీహార్
 - 🕏) పశ్చిమ పాకిస్తాన్
 - (3) దక్షిణ సేపాల్
 - (4) పశ్చిమ ఉత్తరప్రదేశ్



- 1921 లో మహిళలకు ఓటు హక్కు కర్ఫించిన
 మొదటి రాష్ట్రాలు :
 - (1) బొంబాయి, మద్రాసు
 - (2) పంజాబ్, బెంగాల్
 - (3) అస్సామ్, మధ్య పరగణాలు
 - (4) బీహార్, ఒరిస్పా
- 9. కింది వాటిలో సరయినది :
 - (1) సదీలోయ V ఆకారంలో ఉంటుంది; హిమానీ సదిలోయ U ఆకారంలో ఉంటుంది
 - (2) సదీలోయ U ఆకారంలో ఉంటుంది; హిమానీ సదిలోయ V ఆకారంలో ఉంటుంది
 - (3) స్పిట్ అసేది ప్రవసం ఏర్పరిచిన నిక్లేషణ భూస్వరూపం
 - (4) ఫయర్డ్ల్లు, పర్వాలు (cirques) అనేవీ నదులు ఏర్పరిచిన భూస్వరూపాలు
- 10. కింది స్థాయి వాతావరణంలోని పాడి గాలిలో ఉన్న ప్రధాన వాయువుల అవరోహణ శాతాలకు సంబంధించిన సరయిన క్రమం
 - (X) సైటోజన్, ఆక్సిజన్, హైడ్రోజన్, కార్బన్డొఆక్పైడ్
 - (2) సైటోజన్, ఆక్సిజన్, హైడ్రోజన్, ఆర్గాన్
 - (3) సైటోజన్, ఆక్సిజన్, ఆర్గాన్, హైడ్రోజన్
 - (4) సైటోజన్, ఆక్సిజన్, కార్బన్డెఆక్పైడ్, ఆర్గాన్

- కేందివాటిలో భూమి నుంచి సముద్రం పరకు ఉండే సరయిన విన్యాసం (కాన్ఫిగరీషన్)
 - భూమి, ఖండతీయు అందు, ఖండతీయు వాలు, ఖండతీయు ఉన్నతి
 - (2) భూమి, ఖండతీయ ఉన్నతి, ఖండతీయ వాలు, ఖండతీయ అంచు
 - (3) **దూమి,** ఖండతీయు వాలు, ఖండతీయు ఉన్నతి, ఖండతీయు అంచు
 - (4) భూమి, ఖండతీయు అందు, ఖండతీయు ఉన్నతి, ఖండతీయు వాలు
- 12. 'ఖాసీలు' ఈ ప్రాంతానికి చెందిన గిరిజనులు :
 - (1) పశ్చిమ ఉత్తర్గపదేశ్
 - (2) మేఘాలయ, త్రిపుర
 - (8) అండమాన్, నికోబార్ దీపులు
 - (4) ఫత్తిస్గడ్
- 13. క్యాషియోర్కర్ వ్యాధికి ఇది లోపించడం కారణం :
 - (1) పొటాషియమ్
 - (2) కాల్షియమ్
 - (3) సోడియమ్
 - <u>(4)</u> (2) టీన్



- 14. కింది వానిలో సరైనది
 - (1) O రక్త పర్గం వ్యక్తులు A, B, AB, O రక్త పర్గం వారి నుండి రక్తం తీసుకోవచ్చు
 - (2) AB రక్త పర్గం వ్యక్తులు AB రక్త పర్గం వారి నుండి మాత్రమే రక్తం తీసుకోవచ్చు
 - (3) A రక్తవర్గం వ్యక్తులు A రక్తవర్గం వారికి మాత్రమే రక్తం దానం చేయవచ్చు
 - (4) AB రక్త వర్గం వృక్తులు AB రక్త వర్గం వారికి మాత్రమే రక్తదానం చేయవచ్చు
- ఆప్టికల్ ఫైబర్లు, ఈ సూత్రాన్ని అనుసరించి పనిచేస్తాయి
 - (1) రేఖాత్మక కాంతి వ్యాపసం
 - (2) సంపూర్ణ అంతర పరావర్తనం
 - (కి) సంపూర్ణ అంతర ప్రక్రీభవనం
 - (4) సంపూర్ణ అంతర విక్షేపం
- 16. ద్రస్తుతం రాజ్యసభ సభా నాయకుడు :
 - (1) హమిద్ అన్నారీ
 - (2) కె. య్మాన్ 🦯
 - (3) డా. మన్మోహన్ సింగ్
 - (4) అరుణ్ జైట్లీ
- 17. 2012 సంవత్సరానికి లారూస్ థ్రపంప (క్రీడాకారుడి అవార్డు పొందిన వారు
 - (1) నొవాక్ జొకొవిక్

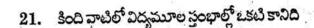
 - (3) ఉసయిన్ బోల్ట్
 - (4) మార్క్ పెబర్

- 18. 2011 అగస్టు 15 న, పేదవారికి రూ. 5/- లకు మధ్యాహ్న భోజనం ఇవ్వడానికి 'దాల్బాత్' పథకం ఐవేశ పెట్టిన రాష్ట్రం :
 - **প্(1) ক্**ণুড়ি মৰ্ট্ৰ

 - (3) ఉత్తరాఖండ్
 - (4) ఝార్థుడ్
- 19. భారతీయ రైల్వేలు, 2011 లో దేశంలోనే మొదటి గ్రీన్ స్టేషన్ ను ప్రారంభించిన స్థలం :
 - (1) కావిగూడ
 - (2) మన్వాల్
 - (8) සංවුචංగ්
 - (4) గోర్డఫ్స్ క్
- 20. కింది వాటిలో సరికానిది :
 - (1) ఉష్ థారాట్ కమిట్, బాంకింగేతర ఆర్థిక కంపెనీల - ఆ క్రమణర్థీకరణకు సంబంధించింది
 - (2) సంగ్లా కమిటీ, కామస్పెల్డ్ క్రీడల కుంభకోణానికి సంబంధించింది
 - (3) శివరాజ్ పాటిల్ కమిటీ, స్పెక్టమ్ కెటాయియలకు సంబంధించింది
 - (4) శ్యామలా గోపనాథ్ కమిటీ, భాంకులలో ఖాతాదారు సేవలకు సంబంధించింది

PART-II PERSPECTIVES IN EDUCATION





- (1) తెలుసుకొనేందుకు అభ్యసించడం
- (2) వ్యక్తిగా రూపు దిద్దు కోవడానికి అభ్యసించడం
- (3) వని చేయడానికి అభ్యసించడం
- .(4) నంపాదనకు అభ్యసించడం

22. కి. డబ్లు. డి. (P.W.D.) పట్టం - 1995 లో పి.డబ్బు.డి. (P.W.D.) అంటే

- (1) స్ట్రోగ్రామ్ ఫర్ ఉమెన్స్ డెవలప్రమెంట్
- (2) పర్సన్స్ విత్ డిసెబిలిటిస్
- (శ) ప్రోగ్రామ్ ఫర్ ది పెల్ఫేర్ ఆఫ్ డిసేబుల్డ్
- (4) పీపుల్ విత్,డిస్ లెక్సియా

23. కింది వాటిలో 'అందరికీ విద్య' కు సంబంధం లేనిది'

- (1) ධ්ය ු සුන්ටේ දර්භ
- (2) పయోజన విద్య
- (3) నిరంతర విద్య
- (4) విద్యను సార్వతీకరించడం

24. సూక్ష్మస్థాయి విద్యా భణాళిక అనేది, ఈ ప్రాజెక్టు భాన ఉద్దేశం

- (1) ఎ. పి. పి. ఇ. పి.
- (2) ఒ. బి. బి.
- (3) ఎస్. పి. ఇ. జి. ఇ. ఎర్.
- (4) డి. పి. ఇ. పి.

'విద్య అనేది వర్తమానం కోసం, భవిష్యత్తు కోసం చేసే
 విలక్షణమైన పెట్టబడి', అని పేర్కొన్నది

- (1) భారత రాజ్యాంగం
- 🔑 జాతీయ విద్యావిధానం, 1986
- (3) కోఠారీ కమీషన్, 1964-66
- (4) జీతీయ పార్యప్రణాళికా చట్రం-2000

26. "ఆసాధ్యాయ విద్య అనేది ఒక నిరంతర ప్రక్రియ. అందులోని వృత్తిపూర్వ, వృత్త్యంతరాలు విడదీయ బీనిపి" అనే ఈ స్టేబ్మ్ మెంట్ ఇచ్చింది

- (1) సేకండరీ విద్యా కమీషన్ నిపేదిక
- (2) విశ్వవిద్యాలయ విద్యా కమీషన్ నిపేదిక
- (3) జాతీయ విద్యావిధానం, 1986
- (4) ఉపాధ్యాయుల జాతీయ కమీషన్

27. ఆంధ్ర ప్రదేశ్లోని పాఠశాల ఉపాధ్యాయులకు పృత్త్యంతర శిక్షణను అందించే ప్రధాన సంస్థ

- (1) పాఠశాల విద్య సంచాలకుల కార్యాలయం
- (2) రాష్ట్రవిద్యా పరిశోధన శిక్షణ సంస్థ
- (3) రాష్ట్రవిద్యా సాంకేతిక విజ్ఞాన సంస్థ
- (4) పయోజన విద్య సంచాలకుల కార్యాలయం

2012

www.eenadupratibha.net

A

- 28. కింది వాటిలో 'భిస్సమైన సామర్థ్యాలుస్న పిల్లల విద్య'
 కు సంబంధం లేనిది
 - (1) సమ్మిళిత విద్య
 - (2) వికలాంగులకు సమైక్య విద్య
 - (3) ప్రత్యేక విద్య
 - (4) సృజనాత్మక విద్య
- 29. 'ప్లస్ కరిక్యులమ్' వీరి కుద్దేశించింది
 - (1) సెకండరీ పాఠశాల విద్యార్థులు
 - (2) పనిచేసే పిల్లలు
 - (3) ప్రత్యేక అవసరాలు గల పిల్లలు
 - (#) సీనియర్ సెకండరీ విద్యార్థులు
- 30. 'సుస్థిరాభివృద్ధి' లక్ష్యం
 - (1) వసరుల అభిలషణీయ వినియోగం
 - (2) అన్ని వనరుల సమీకరణ
 - (శి) వసరులను పరిరక్షించడం
 - (4) వనరులను వినియోగించు కోకపోపడం
- 31. 'గ్రీన్ హౌస్ డ్రుభావం' దీనికి సంబంధించింది
 - (1) థర్మల్ రేడియేషన్
 - (2) న్యూక్లియర్ రేడియేషన్
 - (3) రసాయస్థరేడియేషన్
 - (4) అయొసైజింగ్ రేడియేషన్

- **32.** 3 R లు సూచించేవి
 - (1) రోడింగ్, రీసర్బింగ్, అరిథ్మమిటిక్
 - (2) రీడింగ్, రైటింగ్, రీసర్పింగ్
 - (3) రీడింగ్, రిమెంబరింగ్, రిక్బ్గాజింగ్
 - (4) రీడింగ్, రైటింగ్, అరిథ్మాటిక్
- 33. కౌమార విద్య ప్రధాన ధ్యేయం :
 - (1) కౌమారుల్లో జీవన సైపుణ్యాలు వృద్ధిచేయడం
 - (2) కౌమారుల్లో పృత్తిపరమైన నైపుణ్యాలు పెంచడం
 - (3) కౌమారుల్లో విద్యాపరమైన సైపుణ్యాలు పెంచడం
 - (4) కౌమారుల్లో సృజనాత్మకతను పెంచడం
- 34. UNICEF, UNESCO, WHO లు ఇచ్చిన జీవన సైపుణ్యాల పట్టికలో లేనిది
 - (1) నిర్ణయం తీసుకోవడం
 - (2) స్వీయ జాగృతి
 - (3) హస్షక్షభ
 - (4) భావ ప్రసారం



- 35. విద్యాహక్కు చట్టం-2009, దాని నియమాల 38. జాతీయ విద్యావిధానాన్ని సూచించడానికి 1964 లో పరిధిలో, ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ప్రభుత్వ విధి కానీది
 - (1) స్థానిక అధికారులను ప్రకటించడం
 - (2) చట్టం నిర్దేశించిన విద్యార్థి, ఉపాధ్యాయ నిష్పత్తి ప్రకారం ఉపాధ్యాయుల అవసరాన్నీ నియోగాన్నీ అంచనా పేయడం
 - (3) సముచితమైన ఉపాధ్యాయ విద్యా సదుపాయాలను అంచనా పేయడం
 - (4) పాఠశాల నిర్వహణ కమిటీలను ఏర్పాటు చేసే ప్రక్రియ
- 36. జాతీయ పార్యద్రణాళికా చట్రం = 2005 ను రూపొందించింది
 - (1) ఎస్. సి. టి. ఇ.
 - (2) ఎస్. సి. ఇ. ఆర్. టి.
 - (3) సి. బి. ఎస్. ఇ.
 - (4) h. J. D. q.
- 37. జాతీయ పార్యప్రణాళికా చట్రం–2005 లో తెలిపిన బోధనాభ్యసన విధానానికి ఆధారం
 - (1) ప్రవర్తనా పరమైన అభ్యనన నియమాలు
 - (2) నిర్మాణాత్మక అభ్యసన నియమాలు
 - (3) గెస్టాల్ట్ అభ్యసన నియమాలు
 - (4) జ్ఞానాత్మక అధ్యసన నియమాలు

- భారత ప్రభుత్వం నియమించిన విద్యా కమీషన్ అధ్యక్షలు
 - (1) కొఠారి డి. ఎస్.
 - (2) జాకీర్ హుస్సేన్
 - (ని) మౌలానా అబ్దుల్ కలామ్ ఆజాద్
 - (4)-బుర్ యం. బి.
- 39. నిరంతర, సమగ్ర మూల్యాంకనం (CAC.E.) ప్రాధాన్యం ఇవ్వని అంశం
 - (1) క్రమబద్దమైన మదింపు
 - (2) ఏకకాల మదింపు
 - (3) క్రమబద్ధమైన ఫీడ్బ్యాక్
 - (4) బహుళ రకాల మదింపు
- 40. కింది వాటిలో, ఆంధ్ర ప్రదేశ్లలో పుత్తిపూర్వ ఉపాధ్యాయ విద్యాసంస్థ కానిది
 - (1) డి. ఐ. ఇ. ಟಿ.
 - (2) సి. టి. ఇ.
 - (3) ఐ. ఎ. ఎస్. ఇ.
 - (4) ఎస్. సి. ఇ. ఆర్. టి.

PART-III CONTENT - BIOLOGICAL SCIENCES



- 41. జీప మైవిద్య సంరక్షణలో భాగంగా, ఈ సంస్థ పేరుజనగ, బఠాణి, రాగి, జొన్న మొక్కల బీజద్రవ్యాన్ని భద్రపరుస్తోంది
 - (1) బొబానికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా
 - (2) బొంబే సేదురల్ హిస్టరీ సొసైటీ
 - (3) ఇంటర్నేషనల్ క్రాప్ రిసెర్చి ఇస్ట్మోట్యూట్ ఫర్ సెమీ ఏరిడ్ ట్రాపిక్స్
 - (4) పైల్డ్ లైఫ్ ప్రొటెక్షన్ సొసైటి ఆఫ్ ఇండియా
- 42. చిక్కుడు మొక్క విత్తనం కలిగి ఉండేది
 - A. ప్రథమశాఖ
- B. ప్రథమమూలము
- - D. అంకురప్పడము
- (1) B, C, A
- (2) A, B, D
- (8) D, C, B
- (4) A, C, D
- 43. అత్యంత విస్నదైన 'విరియాన్'
 - (1) బాక్టీరియోఫాజ్ T₂
 - (2) ආද්රිධාා \rightarrow $\hat{\mathbf{f}}_2$
 - (3) మైకోఫాజ్ F_ఇ
 - (4) సైనోఫాజ్ T,
- 44. పత్తి మరియు పరి మొక్కలలో జన్మపరివర్తిత రకాలు
 - (1) TB పత్తి మరియు T–రైస్
 - (2) Bt పత్తి మరియు గోల్డెన్ రైస్
 - \checkmark (3) $\, {
 m Bt} \, \,$ పత్తి మరియు రైస్ రిచ్
 - (4) Dt పత్తి మరియు రైస్ గోల్డ్

- 45. వ్యర్థపదార్థాలను కంపోస్టు ఎరువుగా మార్చటంలో ఉపయోగపడే జోపులు
 - (1) బాక్టీరియా మరియు ఎగిరే కీటకాలు
 - (2) శిలీంద్రాలు మరియు శైవాలాలు
 - (3) గుండ్రని పురు<mark>గులు మరి</mark>యు వానపాములు
 - (4) బాక్టీరియా, వాసపాములు మరియు శిలీంద్రాలు
- 46. బయో డిగ్రేడబుల్ వీడనాశని పేరు. అది లభించేవసరు
 - (1) పైరిత్రిన్ జాస్మిన్
 - (2) పైరిత్రిన్ క్రెసాంథ్రిమమ్
 - (3) సైపర్ముతిన్ ఆసిమమ్
 - (4) హైపర్ మెత్రిన్ దతురా
- కణాలు, కణాంగాల సూక్ష్మ నిర్మాణాన్ని అధ్యయనం చేయగల సూక్ష్మ దర్శినిని తయారు చేసిన వారు
 - (1) నిరిన్బర్గ్ మరియు హోల్టే
 - (2) స్టీఫెన్ హీల్స్ మరియు బుక్నర్
 - (3) జన్సన్ మరియు సబ్జన్
 - (4) నాల్ మరియు రస్కా
- 48. శ్వాసక్రియ, దహనంలో విభేదించే విషయం
 - (1) CO_2 మరియు H_2O ఏర్పడతాయి
 - (2) O_2 అవసరము
 - (3) శక్తిలో కొంత భాగం రసాయనశక్తి గానూ, మిగిలింది ఉష్ణంగానూ విడుదలౌతుంది
 - (4) ఆక్సీకరణం జరుగుతుంది



- 49. వృక్ష సహజీవన భాగస్వాములు
 - (1) ఫైకోబయాంట్స్, స్టైకోబయాంట్స్
 - -(2) మైకోబయాంట్స్, ఎస్పర్జిలస్
 - (3) ఫైకోబయాంట్స్, పెనిసిలియం
 - (4) రైజోబియం, క్లోరెల్లా
- 50. మంచి లక్షణాలు గల మానవ సమాజ నిర్మాణానికి, మానవ పుట్టుక అనంతరం దృశ్యరూపాలను చక్కదిద్దే ప్రక్రియలకు సంబంధించిన జస్యుశాస్త్ర శాఖలు
 - (1) బయోజెనిక్స్, బయోఫెనిక్స్
 - (2) బయోఎనర్జిటిక్స్, బయోఇన్ఫోర్మేటిక్స్
 - (3) యూజెనిక్స్, యూఫెనిక్స్
 - (4) బయోచెక్నాలజీ, జెనిటిక్ ఇంజినీరింగ్
- 51. పంటపాలాలనుండి కలుపు మొక్కలను తొలగించాలి. ఎందుకంటే అవి
 - A. పోషకాల కోసం పంట మొక్కలతో పోటీపడతాయి
 - B. పంటదిగుబడిని తగ్గిస్తాయి
 - C. రకరకాల వ్యాధులకు వాహకాలుగా పని చేస్తాయి
 - D. పరిసరాలను పరిశుభంగా, ఆరోగ్యంగా ఉంచు<mark>తాయి</mark>
 - (1) A, B, C
- (2) A, C, D
- (3), A, B, D
- (4) D, C
- 52. సూక్ష్మజీప శాస్త్రం ప్రకారం సూక్ష్మజీపులన్నిటినీ ఈ విధంగా పరిగణిస్తారు
 - (1) మినియేచర్ పొల్యూషన్ ఫాక్టరీస్
 - (2) మినియేచర్ కెమికల్ ఫాక్టరీస్
 - (3) బయోలాజికల్ ఫాక్టరీస్
 - (4) టాక్సిక్ ఫాక్టరీస్

- 53. గాలి ద్వారా అంటువ్యాధుల వ్యాప్తికి దోహదపడనిది
 - (1) తినడానికి ముందు, తరువాత చేతులు కడుక్కోవటం
 - (2) చుల్లు పక్కల ఉమ్మిపేయడం, ముక్కుచీదడం
 - (3) మూతలున్న పాత్రలలో ఆహారాన్ని నిలవచేయడం
 - (4) తుమ్మేటప్పుడు, దగ్గేడప్పుడు ముక్కు, నోరుకప్పుకోవడం
- 54. పాదరసం, సీసం పంటి మూలకాలతో కలుషితమైన స్రాంతాలకు దగ్గరగా ఉన్న పరిపాలాలలో, పంట దిగుబడి పెంచగల నీటి ఫెర్న్
 - (1) මන්ඩ්ත මසි්ණු
 - (2) నాస్టాక్
 - (3) అజొల్లాపిస్నేటా
 - (4) అజ్బ్ రిల్లమ్
- 55. రైతులకు అందుబాటులో ఉంటున్న ఉత్తమ సస్యవజనన విధానము
 - (1) బహుస్థితికము
 - **(2)** సంకరణ
 - (3) జన్యుసంచయము
 - (4) క్లోనల్వరణము
- 56. M.S. స్వామినాథన్ పని చేసిన అంతర్జాతీయ సంస్థ ఇక్కడ ఉంది
 - (1) ఆస్టియా
 - (2) మెక్సికో

 - (4) మనిలా



- 57. LAB ఉత్పత్తి చేసే ఈ విటమీన్ పెరుగులోని పోషక
 విలువలను పెంచుతుంది
 - (1) సయానోకోబాలమిన్
 - (2) పిరిడాక్సిన్
 - ⁄3) లాక్టిక్ ఆప్లుం
 - (4) రైబోప్లేవిన్
- 58. మొదటి సారిగా ఆప్పతబీజ మొక్కలలో ఫలదీకరగాన్ని పరీక్ష నాళికలో జరిపిన భారతీయ పృక్షశాస్త్రవేత్త.
 - (1) బీర్బల్సాహ్ని
 - (2) పి. మహేశ్వరి
 - (3) యం. యస్. స్వామినాథన్
 - (4) టి.యస్. పెంకటరామన్
- 59. ఒక పుష్పించే మొక్కలో ద్వయస్థితికస్థితిలో ఉన్న క్రోమోజోముల సంఖ్య 16 అయిన, దాని అంకురచ్చదంలోని క్రోమోజోముల సంఖ్య
 - **(1)** 16
- (2) 18
- (3) 24
- (4) 10
- 60. 'బయోటోప్త్' అనేది వీటితో కూడిన ద్రదేశము
 - A. వైవిధ్యభరిత పర్యాపరణ పరిస్థితులు
 - B. మొక్కలు, జంతుపుల ఏకరూపక విస్తరణ
 - C. విస్తరణలో పైవిధ్యముగల మొక్కలు జంతువులు
 - D. ఏకరూపకత కలిగిన పర్యావరణ పరిస్థితులు
 - (1) A, B
 - (2) C, D
 - (3) B, D
 - (4) A, C

- 61. కాల్విస్ పలయంలో ఒక అణువు గ్లూకోజ్ పొందలానికి అమురమయ్యే CO_2 , NADPH మరియు ATP అణువుల సంఖ్య
 - (1) 6, 12, 18
 - (2) 4, 8, 12
 - (3) 18, 12, 6
 - (4) 3, 6, 9
- 62. సైటేట్లు, ఫాస్ఫేట్లు వంటి క్వీతిమ లేక సహజ పదార్థాలు ఎరువులు మరియు మురుగునీటి ద్వారా మంచినీటి వనరులలో చేరినపుడు జరిగేది
 - A. పృక్షప్లవకాలు ఎక్కువగా పృద్ధి చెందుతాయి
 - B. నీటి మొక్కల పెరుగుదల ఎక్కువౌతుంది
 - C. సహజ యూట్రహికేషన్
 - D. మానవ కారక య్యూటోఫకేషన్
 - (1) A, B, C
 - (2) A, B, D
 - (3) B, C, D
 - (4) A, B, C, D



- 63. ఎక్స్ప్లాంట్ అనేది
 - (1) చనిపోయిన మొక్క
 - (2) మొక్క భాగము
 - (3) మొక్కల సూక్ష్మ వ్యాప్తిలో ఉపయోగపడే మొక్క యొక్క ఒక భాగము
 - (4) మొక్కలో నిర్ణీత జన్యువును వ్యక్తపరచే భాగము
- 64. అత్యధిక కర్బన శాతాన్ని మండించినపుడు ఎక్కువ కాలరిక్ శక్తిని కలిగి ఉండే పాగరాని బొగ్గు
 - (1) ఆంథ్రసైట్
 - (2) పీట్
 - (8) §£00E.
 - (4) §§
- 65. పృక్ష జంతురాజ్యాలకు చెందిన కేంద్రక పూర్వ జీవులలో ఉండే జస్యువదార్థం
 - (1) DNA కాని, RNA కాని
 - (2) DNA කැල්ඩා
 - (3) RNA మాత్రమే
 - (4) న్యూక్లియస్

- 66. పుష్పంలోని స్ట్రీ సంయోగబీజదంలో కణాల సంఖ్య,కేంద్రకాల సంఖ్య మరియు ఫలదీకరణాల సంఖ్య పరుసగా
 - (1) 7, 8, 2
 - (2) 1, 2, 2
 - (3) 2, 3, 2
 - (4) 3, 4, 2
- 67. · జీవసాంకేతిక విజ్ఞాన శాస్త్రం, ఆధారపడే శాస్త్రవిభాగాలు
 - (1) వృక్షశాస్త్రము, జంతుశాస్త్రము, జీవశాశ్త్రము
 - (2) జన్యుశాస్త్రము, సూక్ష్మజీవ శాస్త్రము, జీవరసాయన శాస్త్రము
 - (3) జన్యుశాస్త్రము, పిండోత్పత్తి శాస్త్రము, కణశాస్త్రము
 - (4) ఆవరణ శాస్త్రము, శైవాల శాస్త్రము, శిలీంద్ర శాస్త్రము
- 68. ప్రొటోజొవాకు చెందిన ఒక జీవినుండి పిల్ల జీవులు ఏర్పడ్డాయి. ఆరు తరాల తరువాత, దాని జనాభాలో ఏర్పడిన పిల్ల జీవుల సంఖ్య 64 అయిన అది జరిపిన ప్రత్యుత్పత్తి
 - (1) సంయుగ్మం
 - (2) కోరకీభవనం
 - (3) ද්දිಣವಿಭಜನ
 - (4) ඩුුදාඛඩුමු



- 69. పరభక్షి, భక్షకాలమధ్య సమతుల్యత సాధనకు ఉపయోగపడే ఉత్తమ పద్ధతి, వీటి ద్వారా
 - (1) వీడనాశనిలు
 - (2) గుల్మనాశనిలు
 - (3) కీటక నాశనిలు
 - (4) ස්ක්රීරාරුම්ෆ
- 70. క్రింద ఇప్పబడిన సమీకరణం ఆధారంగా, జీవ సాంకేతిక విజ్ఞాన శాస్త్రానికి సంబంధించిన సరియైన వాహకం

 $A + B \rightarrow AB$

- (1) A : ప్లాస్మిడ్ B : బాక్టీరియోఫాజ్ AB : కాస్మిడ్
- (2) A : కాస్మీడ్ B : ప్లాస్మీడ్
 AB : బాక్టీరియోఫాజ్
- (3) A : బాక్టీరియోఫాజ్ B : కాస్మిడ్
 AB : ప్లాస్మిడ్
- (4) A : BAC B : YAC AB : BYAC
- 71. 'కాంక్రీట్ అరణ్యము' లకు ఊపిరీతిత్తులవంటి ప్రదేశాలు
 - (🏿) వ్యవసాయక్షేత్రాలు
 - (2) ఈతకొలనులు
 - (3) పార్కులు
 - (4) 'వచ్చని పంట పొలాలు

- 72. మానవులలో వాక్సినేషన్ నివారించలేని వ్యాధులను కలిగించు సూక్ష్మజీపులు
 - (1) పారామిక్సోహైడ్స్ మర్షియు మిక్స్హహైడ్స్ పెరోబైడిస్
 - (2) మైకోబాక్టీరియం బ్యుబర్క్సులోసిస్ మరియు పోలియో మెలిటస్
 - (3) ప్లాస్మోడియం పైవాక్స్ మరియు HIV పైరస్
 - (4) హెపటైటిస్ B మరియు ఎంటమీబా హిస్టాలెటికా
- 73. ఒక లైకు అతిసర్మమైన పద్ధతిలో మొక్కలను ద్రపర్ధనం చేయదలిచాడు. అతనికి అవసరం లేనివి
 - (1) ತಾಂದಾಲು
- (2) పండ్లు
- (3) పేర్లు
- (4) ex sue
- 74. 'ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ ది కన్సర్వేషన్ ఆఫ్ సేచర్ అండ్ సేచురల్ రిపోర్సెస్' వారు ట్రచురించిన 'రెడ్ డేటాలిస్ట్' లో పేర్కొనబడినవి
 - (1) వివిధదేశాలలోని జీవమైదిధ్య పార్కులు మరియు వస్యపాణి సంరక్షణ కేంద్రాలు
 - (2) సాగు మొక్కలు మరియు మచ్చిక చేయబడిన జంతువుల ఉత్పత్తి కేంద్రాలు
 - (৯) ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత కర్గిన మొక్కలన్నిటి యొక్క ఉత్పత్తి కేంద్రాలు
 - (4) సమీప భవిష్యత్తులో విలుప్తమయ్యే ముప్పు ఉన్న వృక్ష , జంతుజాతులు
- ఎలుకల ద్వారా వ్యాప్తి చెంది, మానపులలో వ్యాధిని కలిగించే జీవి
 - (1) పాశ్చరెల్లాపెస్టిస్
 - (2) నిస్సేరియా గసేరియా
 - (3) టెపోనీమా పాల్టిడమ్
 - (4) බුළුබෝඩ්ඩ්ඩ්



- 76. భూగరృజలం యొక్క సహజ కాలుష్యానికి కారణం
 - (1) కోరెడ్
- (2) 350 &
- (3) బ్రోప్తెండ్
- (4) అయోడైడ్
- 77. ఒక వ్యక్తి తన పెంపుడు పిల్లికి ఒక ప్లేటులో వేడిపాలను ఉంచి ఆహారముగా యిచ్చెను. ఆ పిల్లి పాలను నాలుకతో త్రాగటంపల్ల, దాని నాలుక మండి, పిల్లి పారి పొయింది. ఆ పిల్లి, పాలు చూడగానే పారిపోయేవరకు, ఆ వ్యక్తి పేడి పాలను అందించుట చేసెను. ఇది దీనికి ఉదాహరణ
 - (1) సరళ ప్రతిచర్య
 - (2) అనియంత్రిత ప్రతివర్య
 - (శి) నిబంధనసహిత ప్రతివర్య
 - (4) నిబంధనరహిత ప్రతిచర్య
- 78. పొలంలోని పంటలకు ఎరువులు పేయడానికి సంబంధించి సరియైన అంశము కానిది
 - (1) ఎరువులు పేసే ముందు పొలంలో నీటిని తొలగించాలి
 - (2) ఎరువులు చల్లిన తరువాత సమృద్ధిగా నీరు పెట్టాలి
 - (3) ఎరువులు చల్లిన తరువాత ఎక్కువైన నీటిని బయటకు పంపకూడదు
 - (4) పంట కాలంలో ఎప్పుడైనా ఎరువులు పేయవచ్చు
- 79. ఒక గ్రామంలో రైతులు, బంజరు భూములను సద్వినియోగం చేసుకోవడానికి మరియు స్థానిక అవసరాలు తీర్చు కోవడం కోసం, ఎక్కువ సంఖ్యలో రకరకాల చెట్లతో చిన్న అడవులు పెంచదలిచారు. ప్రజల చేత, ప్రజల కోసం పెంచబడే ఈ కృతిమ అడవులు
 - (1) వ్యవసాయాధారిత అడవులు
 - (2) పబ్లిక్ గార్డెన్స్
 - (3) సామాజిక అడవులు
 - (4) సామాజిక ఉద్యానవనాలు

- 80. ఒక విద్యార్థి తరగతి గదిలో కదలిక లేకుండా, ఒక ముద్దలాగా ఉన్న పదార్థాన్ని గమనించాడు. అది నజీవా లేక నిర్జీవా అని తెలుసుకోవడానికి ఒక చీపురుపుల్లతో పొడిచినాడు. అది కదలడం ప్రారంభించింది ఈ జీవి ట్రదర్శించిన ఈ లక్షణాన్ని అన్ని మొక్కలు, జంతువులు ట్రదర్శిస్తాయి. అది
 - (1) ప్రేరణ, ప్రతిస్పందన
 - (2) శబ్దాలను కలిగించే సామర్థ్యం
 - (3) ප්රත්ර්තුම
- 81. ఆకు ప్రచ్ఛని మొక్కలకు సంబంధించి ప్రధియైన అంశము
 - (1) ఆకు పచ్చని మొక్కలు మాత్రమే కిరణజన్య సంయోగక్రియ జరుపుతాయి
 - (2) ఆకులు మాత్రమే కిరణసంయోగక్రియ జరుపు అంగాలు
 - (3) రాత్రి పేళల శ్వాసించి, పగటిపూట కిరణజన్యసంయోగక్రియ జరుపుతాయి
 - (4) అన్ని పేళలా శ్యాసిస్తాయి
- 82. ఒక శీతల పానీయం సీసా లేబుల్పై ఈ పానీయం 'ఐసోబోనిక్' అని ముద్రించబడింది. దానిని సీవించినపుడు మన శరీరంలోని కణాలు
 - (1) సీటిని కోల్పోతాయి
 - (2) పానీయాన్ని శోషించుకుంటాయి
 - (3) నీటిని కోల్పోపు మరియు పానీయాన్ని శోషించు కోపు
 - (4) లవణీయత పెంచుకుంటాయి



- 83. ఒక మొక్క యొక్క పురుష బీజ కణాల కేంద్రకంలో 8 క్రోమాజోములు ఉన్నాయసుకొంటే, స్త్రీ బీజ కణం లోనూ, సంయుక్త బీజకణంలోనూ, దాని మొలకలోనూ ఉండు క్రోమోజోముల సంఖ్య పరుసగా
 - (1) 8, 16, 16
 - (2) 8, 16, 8
 - (3) 16, 8, 16
 - (4) 16, 8, 8
- 84. సాధారణంగా సకేసుక అతి ధేయి సుండి మానపులకు సంక్రమించు వ్యాధ్తుల సమూహము
 - (1) పచ్చకామెర్లు, ప్లేగు, ఫైలేరియా
 - (2) ప్లేగు, రబీస్, పేుదడు వాపు
 - (3) రుబెల్లా, ఆస్కారియాసిస్, మలేరియా
 - (4) కలరా, రబీస్, మశూచి
- 85. వర్గీకరణ అనుక్రమంలో దాని స్థాయితో నిమిత్తం లేకుండా ఉండే ప్రతి ఒక్క ప్రమాణము
 - (1) කම
 - (2) සුකම
 - (3) ఉపవిభాగము
 - (4) ప్రస్తము
- సరియగు ఎంపికను గుర్తించుము. కణంలోని కేంద్ర కామ్లాలు
 - (A) శక్తి విడుదలకు సహాయపడును
 - (B) అనువంశికతను నియంత్రించును
 - (C) ప్రోటీన్ సంశ్లేషణలో సహాయపడును
 - (1) A మర్షియు B నరియైనవి
 - (2) A කාරිయා C ත්රිඛාත්ඨ
 - (8) B మరియు C సరియైనవి
 - (4) A; B ఘరీయు C సరియైనవి

- భారత దేశంలోని గ్రాడ్ల తలసరి వాడకం కంటే 20 రెట్లు,
 17 రెట్లు అధికంగా ఉప్ప దేశాలు పరుసగా
 - (1) UK, USA
 - (2) UK, డెన్మార్క్ .
 - (3) డెస్మార్క్, UK
 - (4) డెన్మార్క్, USA
- 88. ఆవరణ వ్యవస్థలోని శక్తి పిరమిడ్
 - (1) ఎల్లప్పుడూ నిలువుగా
 - (2) కొన్ని సార్లు తలకిందులుగా
 - (3) కొన్ని సార్లు నిలువుగా
 - (4) ఎల్లప్పుడూ తలక్రిందులుగా
- 89. 'పేడి చేయడంపలన సూక్ష్మజీవులు సశిస్తాయి' అని ి కనుగొనిన శాస్త్రపేత్త
 - (1) విల్కిస్ట్ సేస్
 - (2) కోవ్
 - (ප) పాశ్చర్
 - (4) జెన్నర్ (
- 90. బోనోస్టాస్ట్
 - (1) మైటోకాండ్రియాకు పెలుపలి తృచము
 - (2) రిక్హికను ఆవరించి, రిక్హికా కణరసంతో నిండి మొక్కలలో సాధారణంగా కనిపిస్తుంది
 - (3) హరిత రేణువు యొక్క లోపల్ త్వచము
 - (4) ఇది పృక్ష కణత్వచము



- 91. గిల్నెట్స్, డిప్సెట్స్ మరియను తాంగ్ నెట్స్ ను ఉపయోగించి పద్ది చేపల రహాలు పెరుసాగా
 - (1) బ్యూనా, పాలస్, సూని కాపట్ట
 - (2) మానే కాపల్లు, పాలస్త్రి, బ్యూసా
 - (3) పొలస, బ్యూనా, సూని కాపల్న
 - (4) బొప్పె, రాహు, సిల్మర్ కార్ప్
- 92. జంతువుల ఆధార జీవక్రియారేటు (BMR) మ కిలోగాము శరీర బరువులో నెలియ పరిస్తే ఆధార జీవక్రియా రేటు అధికంగా ఉండే జంటువు
 - (1) ఏసుగు
 - (2) పూనవుడు
 - (3) SUS
 - (4) ఎలుక
- 93. బ్రయాఫైటులకు, బెరిడోఫైటులకు సంబంధించిన ప్రవర్ణాలను గుర్తించండి
 - ,(1) 'పృక్ష రాజ్యపు ఉభయ పరాలు' అంటారు
 - (2) హరితయుతమై, లైకేసులసు ఏర్పరమను
 - (3) ఏక, ద్వయ స్థితిక జీవితపక్రాలను ప్రదర్శిస్తాయి
 - (4) నాళికా కణజాల యుతములు
- 94. కిరణజన్య సంయోగ క్రియలోని నిష్కాంతి చర్య
 - (1) చీకటిలో కూడా జరుగుతుంది
 - (2) కాంతి శక్తిపై ఆధారపడదు
 - (3) పగటికాంతిలో జరగదు
 - (4) రాత్రులందు చాల పేగంగా జరుగుతుంది

- 95. హెక్స్ పోడా తరగతికి చెందిన జీవుల్లో ఆహార సేకరణ యండ్రాంగంలో, లాలాజలం స్రవించడం యొక్క మమయం ఉస్మ జీవులు
 - (1) డోమ, రంగ
 - (2) బొద్దింక, మీడర
 - (8) 6 .K, horstanes
 - (4) සංඛ්රුත්, එනජ්ර
- 96. ఆహారపు గొలుసులో ప్రతిస్థాయిలో ఉండే శక్తి పరిమాణము
 - (1) **%**ရှိဘွဲ့လာ
 - (2) 3°44 2°00
 - (3) ఆహారస్థాయి
 - (4) క్వాంటం స్థాయి
- 97. ఆంతువుల పర్గీకరణలోని ఫైలం (పర్గము) అను పర్గీకరణ ప్రమాణమునకు సమాసమగు పృక్ష పర్గీకరణ అనుక్రమ స్థాయి
 - (1) ප්රත්ම
 - (2) క్రమము
 - (3) Depro
 - (4) కుటుంబము -



- 98. సాధారణ ప్రౌడ మానవునిలో WBC, RBC ల 101. వాయు, ద్రవ వ్యర్థాలు మరియు ఆసుపత్రి వ్యర్థ సగలు నిష్పత్తి సుమారుగా
 - (1) 1:500
 - (2) 1:1200
 - (3) 1:1000
 - (4) 1:700
- ఇంటర్వ్యూకు హాజరైన ఒక వ్యక్తి, దానికి 5 నిమిషాల ముందు, చేపుట పట్టడం, హృదయస్పందన శ్వాసక్రియ పేగం పెరగడం మొదలైన వాటిని అనుభవించాడు. అతని స్టితికి కారణమైన గ్రంథి మరియు రసాయన పదార్యాలు
 - (1) అధివృక్కగంథి ఆడ్రినాలిన్, నార్ ఎడ్రినాలిన్
 - (2) హైపోథలామస్ ఆక్సిటోసిన్, వాసోడ్రెస్సిన్
 - (3) క్లోమము ఇన్సులీస్, గ్లుకాగాన్
 - (4) స్త్రీ బీజకోశము ఈ స్ట్రోజన్, ప్రొజిస్టిరాన్
- 100. కెల్స్స్' అనునవి
 - (1) పెట్రోపంటలు
 - (2) బయోగాస్ ఉత్పత్తిలో ఉపయోగిస్తారు
 - (ఈ) శక్తినిప్పే పంట చెరకు
 - (4) మనుష్యులకు ఆహారంగా ఉపయోగపడతాయి

- పదార్థాలను తొలగించడానికి వాడు పద్ధతులు పరుసగా
 - (1) ఇన్సినరేషన్, స్కబ్బింగ్, స్టోస్ట్ ఎవావరేషన్
 - (2) స్కబ్బింగ్, ఫోర్స్ డ్ ఎవావరేషన్, ఇన్సినరేషన్
 - (3) ఫోర్స్డ్ ఎవావరేషన్, ఇన్సినరేషన్, స్ట్రబ్బింగ్
 - (4) ఇన్సిసరేషన్, ఫోర్సడ్ ఇవావరేషన్, స్ట్రబ్బింగ్
- 102. మానపరక్తంలో సహజంగా ఉండు స్కందన నివారిణి
 - ప్రారుడిన్
 - (2) ఫైబ్రినోజన్
 - **(8) హిపారి**న్
 - (4) సోడియం సిటేట్
- 103. ఒక మొక్క యొక్క క్రమము మరియు 'ద్రజాతి' లకు ఉదాహరణలు గుర్తించండి.
 - (1) బ్యూటరోనమ్, పారమానియేలిస్
 - (27 సొలనేసి, పొలాసమ్
 - (3) సొలానమ్, ట్యూటరోసమ్
 - (4) పాలి మానియేలిస్, సాలానమ్



- 104. అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి ద్వారా, మీ తోటలోని **సుంధార** మొక్క సుండి పొంద దగిన పిలక మొక్కల సంఖ్య
 - (1) おっこん
 - (2) అసేకం
 - (3) పిలక మొక్కలు ఏర్పడపు
 - (4) ప్రతి శాఖనుండి ఒక్కొక్క పిలక మొక్క
- 105. వ్యాధిపద్ధతి యొక్క ఈ దశలలో వైద్యులు వ్యాధిని గుర్తించ లేరు.
 - (T) 13,23
- (2) 23, 35
- (3) 1ప, 4ప
- (4) 3వ, 5ప
- స్పందనలు **పురియు** స్ట్రోక్ వాల్యూమ్ 50 ml రక్తం యొక్క కా**ర్డియాక్ అవు**ట్**పు**ట్ ఎంత
 - (1) 360 ml/ నిముషం
 - (2) 3600 ml/ నిముషం
 - (3) 7200 ml/ నిముషం
 - (4) 5000 ml/ నిముషం
- 107. కణాంగాలకు జత కానీ దాన్ని గుర్తించండి

 - (2) වූ වී වී නිර්ධාන වූ වී ස් වි හිරමු කුත
 - (8) ఘైటోకాండ్రియా క్రిస్టీ
 - (4) కేంద్రకము కేంద్రకాంశము
- 108. ఉదయాన్నే రంగుటద్దాలు బిగించిన ఎ.సి. కారుల్లో **ూర్పొంట్ సంస్థలలో ప**ని చేసే ఉన్నతాధికారులు, ఎక్కువ సమయాన్ని మూసి ఉన్న గదుల్లో గడువుతారు. వీరు ఈ విటమిన్ స్యూనతకు గురయ్యే అవకాశం ఎక్కువ

 - (1) బోకోఫిరాల్ (2) ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లము
 - (3) పిరిదాక్సిన్
- (4) కాల్ఫిరాల్

- 109. 'ఆమ్నిస్ సెల్యుల ఇ సెల్యులా' అనే సిద్ధాంతం యొక్క అర్థము డ్రతి పాదించిన శాస్త్రవేత్త పేరు **పే**ర్కొనండి.
 - (4) కణాలు క్రియాత్మక ప్రమాణాలు ష్వాన్
 - (2) కొత్త కణాలు వాటి మాతృకణాల నుండి ఉద్భవిస్తాయి - విర్వావ్
 - (8) కణము నిర్మాణాత్మక ప్రమాణము ప్లీడెన్
 - (4) కణము జీప రాశుల ప్రాథమిక ప్రమాణము రాబర్ట్ ట్రౌన్
- 106. ఒక వ్యక్తిలో నిముషానికి 72 సార్లు హృదయు 110. దోమ తెరు నువయోగించి నివారించబడగల వ్యాధుల సమూహము
 - (1) **పులేరియా, ఫై**లేరియా, పోలియోమీలిటస్
 - (2) తామర, గుండ్రని పురుగు, తట్టు
 - (8) డెంగ్యూజ్వరము, మెదడువాపు వ్యాధి, ఎల్జ్ జ్వరము
 - (4) బోధవ్యాధి, గుదబిళ్ళలు, ఆస్కారియాసిస్
 - 111. 'జీప పదార్థకం' అనేది
 - (1) కణ కవచం లేని ఒక పృక్షకణం
 - (2) ಒక සංతుకణం
 - (8) జీవ వదార్థానికి మరొక పేరు
 - (4) ఒక పృక్షకణం
 - 112. ఒకే జాతి పేరులు కలిగిన ప్రజాతులు గుర్తించండి
 - (1) పపావర్, అరాఖిస్
 - (2) అజాడిరక్తా, బమరిండస్
 - (3) బ్రాసీకా, సోర్గం
 - (4) కోకోన్, మాంజిఫేరా



- 113. విభాజ్య కణజాలంలోని కణాలు...... పై సందర్భానికి సరితూగని దానిని గుర్తించండి
 - (4) కొత్తగా ఏర్పడినవి
 - (2) నిరంతరంగా విభజన చెందుతాయి
 - (3) కొన్ని భాగాలకే పరిమితమౌతాయి
 - (4) అన్ని మొక్కలూ, జంతువులలోనూ ఉంటాయి
- 114. 'A' రక్త పర్గం కలిగిన ఒక వ్యక్తికి రక్త ప్రవేశసం అవసరపుయింది. అతని కుటుంబ సభ్యులు రక్తదానానికి అంగీకరించారు

కుటుంబ సభ్యుడు	రక్తపర్గం
X. కుమారుడు	·A
Ý. కుమార్తె	0
Z. సోదరుడు	, AB

పైవారిలో రోగికి కాపల్సిన రక్తుం దాసం చేయగలిగిన వారు

- (1) Y మాత్రమే
- (2) X మాత్రమే
- (3) X, Y
- (4) Y, Z
- 115. కొన్ని శిలీంద్రాలు, ఉన్నత స్థాయి మొక్కల పేళ్ళతో సహవాసం చెంది ఏర్పరు**చుకునే** నిర్మాణాలు
 - (1) లైకెన్ల్
 - (2) శిలీంద్రమూలాలు
 - (3) పూతికాహారులు
 - (4) అగారికస్
- 116. జ్జీయాల హృదయంలోని నాలుగు గదులలో, వివిధశరీర భాగాల నుండి పచ్చిన రక్తుతో ప్రారంభించి, రక్త ద్రసరణ యొక్క సరియైన శ్రమం
 - A. ఎడమ కర్లిక
- B. కుడి కర్లిక
- C. ఎడమ జఠరిక
- D. కుడి జరరిక
- (1) B, D, A, C
- (2) B, A, D, C
- (3) A, D, B, C
- (4) C, A, D, B

- 117. SCP ఉత్పత్తిలో శైవాలాలు, శిలీంద్రాలు ఘరియు బాక్టీరియాలు ఉపయోగిస్తారు. ఈ మూడింటిలోనూ ఎక్కువ ప్రయోజన కరమైన సమూహము
 - 2 ක්ද්‍රීව්‍රික්
 - (2) శిలీంద్రాలు
 - (3) శైవాలాలు
 - (4) శైవలాలు మరియు శిలీంద్రాలు
- 118. క్షీణ విభజనకు సంబంధించి సరికాని ద్రవధనము
 - (1) జన్కు పదార్థ వినిమయం జరుగుతుంది
 - (2) నూతన జాతుల ఉత్పత్తిలో ద్రముఖ సాత్ర మాస్తుంది
 - (3) క్రోమోజోముల సంఖ్యను తరతరాన స్ట్రిరంగా ఉంచుతుంది
 - (4) మొదటి క్టేణ విభజన తరువాత, రెండవ క్షేణ విభజన తరువాత ఏర్పడే పిల్ల జీవుల సంఖ్య సమానము
- 119. డైంగిక ద్రమ్యత్పత్తికి, అలైంగిక, ద్రత్యుత్పత్తికి రెండింటికి చెందిన సత్య ద్రవరనాలు
 - A. సంయోగ బీజాల కలయిక జరుగుతుంది
 - B. జన్సు పదార్థ బదిలీ జర్గుగుతుంది
 - C. క్షయకరణ విభజన జరుగుతుంది
 - .D. పిల్ల జీవుల కోన్ని లక్షణాలు తల్లీ దండ్రులను పోలి ఉంటాయి
 - (1) A, B
- (2) B, D
- (3) B, C
- (4) A, C
- 120. ఒక వైద్యుడు అతని రోగికి రెండు సెలల పాటు జామకాయలు, ఉసిరికాయలు ప్రతిరోజూ తినమని సలహా యిచ్చాడు. ఆ రోగి వ్యాధి లక్షణాలు మరియు వ్యాధి
 - (1) ఎముకల నొప్పి రికెట్స్
 - (2) వావీస విగుళ్ళు, వాటినుండి రక్తుస్తామున్ను స్కర్వీ
 - (3) కళ్ళుమంటలు, పాడి బారుట జిరాఫ్తార్మియా
 - (4) ఆకలి మందగించటం, తలనొప్పి బెరిబెరి



- 121. జీవించి ఉన్న వాసపామును, దాని ఆహారనాని\$ హాని జరగకుండా శరీరంద్వారా సూదితో గుచ్చినుుడు బయటకు పద్చు ద్రవము
 - (₹) జిగురుశ్లేష్మము
 - (2) శరీర ద్రవము
 - (3) లీలఫ్ ద్రవము
 - (4) శరీరకుహర ద్రవము
- 122. మీథనోజెనిక్ బాక్టీరియా ఉత్పత్తి చేయనిది
 - (1) O,
 - (2) మీఫేన్
 - (3) H_2S
 - (4) CO,
- 123. జీవులలో అత్యధికమొత్తంలో ఉండే రసాయస్థ వదార్థం
 - (1) మాంసకృత్తులు
 - (2) చక్కెర
 - (3) నీరు
 - (4) కేంద్రక ఆమాలు
- 124. మలేరియా పరాన్నజీవీ తన జీవిత చక్రంలోని లైంగిక, అలైంగిక పలయాలను స్రారంభించు దశలు
 - (1) స్పోరోజుయిట్, గామిటోసైట్
 - (2) గామిటోసైట్, స్పోరోజాయిట్
 - (3) క్రిప్టోమీరోజాయిట్, గామిట్స్
 - (4) స్పోరోజాయిట్, క్రిప్టోమీరోజాయిట్

- 125. సిరిగా జతపరవబడని జతలను గుర్తించండి
 - A. సాలమాండర్ ... 2 గదుల గుండె
 - B. క్సు 3 గదుల గుండె
 - C. కట్ట కట్ట 2 గదుల గుండె
 - D. పార్టురము అసంపూర్తిగా విభజన చెందిన

4 గదుల గుండె

- (1) B, D
- (2) B, C
- (8) A, C
- (4) A, D
- 126. 'పదంట్ర' కు కారణం కానిది
 - (1) పేనవిలో మండే సూర్యుడ్తు
 - (2) రక్త పీడనం తగ్గటం
 - (8) ఉష్ణి(గతను నియంతించు యంతాంగం
 - (4) శరీరానికి చెమట పట్టక పోవడం
- 127. ఇంటి రోపల ఎక్కువ రసాయన కాలుష్యం కలిగించేది
 - (1) మండుతున్న బొగ్గు
 - (2) మండుతున్న వంట గ్యాస్
 - (3) పుండుతున్న మస్కిటో కాయిల్స్
 - (4) గదిలో ఉపయోగించే స్ర్పే
- 128. సూపర్ ఓప్యులేషన్ విధానంలో ఆవులకు ఎక్కించే సీరంసు దీని రక్తంనుంచి సేకరిస్తారు
 - (1) గర్భంతో ఉన్న ఆడగుర్గం
 - (2) పాలిప్పే ఆవులు
 - (3) గర్భంతో ఉన్న గేదెలు
 - (4) విదేశీ ఎద్దులు

PART-IV METHODOLOGY – BIOLOGICAL SCIENCES



- 129. కంప్యూటర్ :సిడి :: ఓపర్హూడ్ ప్రాజెక్టర్ :
 - (1) టాస్పదెన్సి -
- (2) ఎ్జాపి
- (3) ఫిల్మ్స్ఫ్రీప్
- (4) ఫిర్మ్
- 130. క్రింది ప్రవచనాలను పరిగణనలోకి తీసికోండి
 - ఎ) భూచర జీవావరణాన్ని అవగహన చేసి కోపబానికి ఉద్భిజాలాయం (బెర్రెరెయం) దోహదపడుతుంది.
 - బి) నీటి లోని ఆక్సిజన్ స్థాయిని అవగహన చేసికోవటానికి జలచరాలయం (అక్వేరియం) దోహద పడుతుంది

పైవానిలో ఖచ్చితమైన ప్రవధనాలు

- (1) 'బి' మాత్రమే
- (2) 'ఎ' మరియు 'బి' లు
- (3) 'ఎ, బి' రెండూ కాదు
- (4) 'ఎ' మాత్రమే
- 131. సమస్యా పరీష్కారంలో దర్వాంశ సేకరణ తరువాత ఒక ఊహాత్మక పరీష్కారం స్థాతిపాదించబడును. అది ...
 - (1) సిద్ధాంతం
 - (2) ప్రాక్కల్పన
 - (3) సమస్య విశ్లేషణ
 - (4) దత్కాంశాల అన్నయం
- 132. ఉద్దేశ్యాలు, లక్ష్యాల గు<mark>రించి క్రిం</mark>ది ప్రవచనాలలో ఒకటి వాస్తవము
 - (1) ఉద్దేశ్యాలు, లక్ష్యాలు ఆదర్శాల పంటివి, వాటిని తెల్ఫికోవడం సాధ్యం కాదు
 - (2) లక్ష్యాలను తెల్సికోవడానికి దీర్హకాలిక ప్రణాళిక అవసరం, ఉద్దేశ్యాలను తెల్సికోవడానికి స్వల్ప ప్యవధి అవసరం
 - (3) ఉద్దేశ్యాలు, లక్ష్యాలు సమానార్థమైనవి, వాటి గురించి తెల్సికోవచ్చు, తెల్సికొనలేక పోవచ్చు
 - (A) ఉద్దేశ్యాల సాధనలో లక్ష్యాలు చేరుకోవటానికి ఖచ్చితమైన మార్గాలు

- 133. ఒక అభ్యసన సన్నివేశంలో అభ్యాసకుడు వ్యక్తిగత అసుభూతులు జ్ఞాసం పొందుటలో ద్రభావమును చూపును. ఈ జ్ఞానము కలిగిన ఉపాధ్యాయుడు దీనిని బాగా అవగహన చేసికోగలడు.
 - (1) బోధనా పద్ధతులు
 - (2) విద్యా లక్ష్యాలు
 - (3) అధ్యనకుని వ్యక్తిగత కారకాలు
 - (4) సమగ్రంగా విషయము
- 134. తప్పులను నియంత్రిస్తూ, పౌరపాట్లను తొలగిస్తూ నిర్ధిష్టంగా, ఖచ్చితంగా ఒక సైపుణ్యాన్ని (దదర్శించుట దీనికి సంబంధించినది
 - (1) హస్తలాఘవం
 - (2) సునిశితత్వం
 - (3) సమస్వయం
 - (4) సహజీకరణం
- 135. 'సత్యం ఎప్పుడు మారదు' సత్యం అనగా ఏమి అనే అతని భావం అతను సత్యాన్ని గురించి బాగా అవగాహన సంపాదించిన తర్వాత మారవచ్చు' – దీనిని నమ్మే వ్యక్తి దీనిని కలిగి ఉంటాడు
 - (1) పరిశోధనాత్మకతకు దగ్గరగా ఉంటాడు
 - (2) బోలెడంత శాస్త్రీయ జ్ఞానంతో
 - (3) శాస్త్రీయ సైఖరితో 🤼
 - (4) కాస్ట్రీయ అభిరుచ్చి ఉత్సుకతతో
- 136. 'జీవావరణము' అను పాఠ్యాంశాం నేర్చుకొన్న తరువాత ఆహారపు గొలుసులో తృతీయ స్థాయి వినియోగదారుల తరువాత మరియొక స్థాయి వినియోగదారులు లేకపోవటానికి కారణాన్ని విద్యార్థి వివరించాడు. ఇక్కడ సాధించబడిన బోధనా లక్ష్యము

 - (2) అవగహన
 - (3) సాధారణీకరణము
 - (4) సంశ్లేషణ



- 137. క్రింది వానిలో ఒకటి భారత రాజ్యాంగములో కలదు
 - (1) వాస్తవాలు పెలికితీత
 - (2) శాస్త్రీయ స్వభావాన్ని అలవరమట
 - (3) స్పజనాత్మక అభివృద్ధి
 - (4) నియత విజ్ఞాన శాస్త్ర విద్యను పృద్ధి చెందించుట
- 138. తరగతి గదిలో ద్రదర్శన విజయవంతానికి క్రింది వానిలో ఒకటి అవసరము లేదు
 - (1) ప్రదర్శన యొక్క ప్రయోజనముపై ఉపాధ్యాయునకు స్పష్టత
 - (2) ప్రదర్శన విద్యార్థులు ఉపాధ్యాయుడు మరుకుగా పాల్గొనుల యొక్క ఫరితమై ఉండాలి
 - (3) ఏద్యార్థులు పదార్థాలను సంభాళించటంలో స్ట్రవీణులైఉందాలి
 - (4) ఉపాధ్యాయుడు పదార్థాలను సంభాళించుటలో స్ట్రవీణుడ్డి ఉండాలి
- 180. విద్యార్థిపరంగా కరిక్కులమ్, విషయము మరియు రోడు పరంగా చెక్కికను పరిగణన లోకి తీసికొన్నప్పుడు మరియు విద్యార్థి సహసంబయం, సహకారం, కృత్యం దారా సేట్సకొన్నప్పుడు అనుసరించే పద్ధతీ...
 - (1) అన్నేషగా పద్ధలి
 - (2) (దకల్పనా పద్ధతి
 - (8) බ්බාංස්ත ස්පුම
 - (4) (ಟರ್ಮೆಗಳ್ಳುತ ವರ್ಧಾರಿ
- 40. <mark>డింది (ప్రశ్నలను బోధనా</mark> లక్ష్యముల ఆరోహక (ముంలో <mark>ఏర్పరచండి</mark>
 - 🔰) జీవకణమును కనుగొనిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?
 - ది) ATP ని ఇలా రాయవచ్చును...
 - సి) అధిక స్థాపము జరిగిన ఏమౌతుంది?
 - (1) ఎ, బి, సి
- (2) ఎ, సి, బ
- (3) సి, బి, ఎ
- (4) 2, 3, 3

- 141. తాను అభివృద్ధి చెందిందుకోదలచిన జ్ఞానము లేక ముగ్యాల ప్రాధాన్యతలు ఉపాధ్యాయుడు నిర్ణయిందు కోవాలి
 - (1) (්ර්ර්ෆ
 - (2) ప్యవస్థాపన
 - (3) జానాలు (sences) ఉపయోగించటం
 - (4) ద్రహ్నలకు ద్రణానిక పేయులు
- 142. 'విద్య అనేది లక్ష్మాధార త్రికోణ ప్రక్రియ' ఇది పార్యపథుము మొక్క ఉపగమనము మొక్క ముఖ్య లక్షణము
 - (1) హెర్పర్టీయన్ ఉపగమనము
 - (2) మూర్భాంకరా ఉపగమనము
 - (3) మారిసన్స్ ఉపగమనము
 - (4) RCEM danaxaxx
- 148. అధ్యసనాను భవాల యొక్క జ్ఞానాత్మక, భౌతిక, స్వాభావిక వనరులకు ప్రధాన వనరు
 - (1) పాఠశ్త్వల
- (2) సమాజము
- (3) చ్రసారమాధ్యమాలు (4) తరగతిగది
- 144. కంటిని క్షుణ్గంగా నీటితో శుభ్రవరచి, తరువాత ఒక శాతం బోరిక్ ఆసీడ్ ద్రావణంతో శుభ్రవరచాలి. ఇది దీనికి ద్రథమ చికిత్స
 - (1) కంటిలో ఘన పదార్థమునకు
 - (2) కంటిలో ఆమ్లముసకు
 - (3) కంటిలో క్షారమునకు
 - (4) కనురెప్పలు మండుచున్నప్పుడు
- 145. పరికరాలను మేలుపరచిన తరువాత, ఏదో సృష్టించాననే విషయము విద్యార్థికి సాధించాననే భావననిస్తుంది. ఇది
 - (1) ఆర్థిక విలుప
 - (2) వినోదాత్మక విలుప
 - (శే) మానసిక విలుప
 - (4) సామాజిక విలుప



- 146. జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయునకు ఈ సబ్జక్టుల పరిజ్ఞానము 'శ్వాసక్రియ' అను అంశము బోధనలో న్యాయం చేయటానికి దోహదపడుతుంది
 - (1) రసాయన శాస్త్రము, భౌతిక శాస్త్రము మాత్రము
 - (2) రసాయన శాస్త్రము, భౌతిక శాస్త్రము, గణితము
 - (3) రసాయన శాస్త్రము మాత్రము
 - (4) భౌతిక శాస్త్రము
- 147. విజ్ఞానశాస్త్ర పాఠ్యపుస్తకంతో విషయాన్ని వివరించే సందర్భంలో క్రిందివానిలో సరికాని దానిని తెల్పండి
 - (1) కొత్త అంశాన్ని ప్రవేశపెట్టేటప్పుడు అవకాశం ఉన్నప్పుడల్లా ఆగమన ఉపగమనమును ఉపయోగించారు
 - (2) సమస్యా పరిష్కార పద్ధతి అంశానికి ఊనిక నిష్టబడింది
 - (3) రచయిత శైలీ నియతమైనది, విస్తృతమైనది
 - (4) ముఖ్యమైన సూ**త్రాలు** ఇటాలిక్స్ మరియు బోల్డ్ఫ్ స్ల్ అమర్చబడినవి
 - 148. జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులలో శాస్త్రీయ పైఖరిని అభివృద్ధి పరమటకు ఈ టెక్నిక్ ను ఉపయోగించరాదు
 - (1) ఉపాధ్యాయుని అపరిమితమైన పథనా అలవాటు
 - (2) ప్రయోగశాలా పీరియడ్డ్ తగినట్లుగా ఉపయోగించుట
 - (3) స్థానికా బద్ధవైన అభ్యాసాలను ఉపయోగించటం
 - (4) విజ్ఞాన శాస్త్ర సహ పాఠ్య కృత్యాలు

- 149. విజ్ఞాన శాస్త్రంలోని అన్ని ఇతర సబ్జక్టుల కంటే జీవ శాస్త్రము ప్రాథమిక పైనది మరియు ముఖ్యమైనది. ఎందుకనగా, అది...
 - (1) భూమాతను అవగాహన <mark>చేసికోవటానికి న</mark>హాయ పడుతుంది
 - (2) జ్ఞాన విస్పోటనానికి మార్గం సుగమం చేస్తుంది
 - (3) సృజనాత్మకతను ప్రోత్సహించును
 - (4) జీవరాశుల ప్రాథమిక అవసరాలను తీర్చడంలో ప్రధాన పాత్రను షోషిస్తుంది
- 150. జాతీయ స్థాయిలో పైజ్ఞానిక ప్రదర్శనను నిర్వహించే సంస్థలు
 - (1) కేంద్ర ప్రభుత్వము మరియు ఎస్.సి.ఇ.ఆర్.టి.
 - (2) కేంద్ర ప్రభుత్వము మరియు ఎస్.సి.ఇ.ఆర్.టి.
 - (3) రాష్ట్ర ప్రభుత్వము మరియు ఎస్.సి.ఇ.ఆర్.టి.
 - (4) ఎస్.సి.ఇ.ఆర్.టి. సమస్వయంతో ఎన్.సి.ఇ.ఆర్.టి.
- 151. విజ్ఞాసశాస్త్ర బోధనను బలపరచుటను విజ్ఞాసశాస్త్ర పేటికలు చిన్న ద్రయోగశాలలుగా ఉపయోగపడతాయి. ఇవి రూపొందించిన వారు
 - (1) ఎస్.సి.ఇ.ఆర్.టి.
 - (2) ఎస్.సి.ఇ.ఆర్.టి.
 - (క) సెంట్రల్ సైంటిఫిక్ ఇనుట్టుమెంట్స్ ఆర్గసైజేషన్
 - (4) ఇండియన్ స్టాండర్ట్ ఇన్సిటిట్యూషన్
- 152. క్రిందివానిలో ఒకటి ఆవిష్కరణ అభ్యసనానికి ఒక పద్ధతి, ఇంతే కాకుండా ఆగమన–నిగమన ఉవగమనాలను అనుసరించారు
 - (1) శాస్త్రీయ పద్ధతి
 - (2) అస్వేషణా పద్ధతి
 - (3) ప్రయోగాత్మక పద్ధతి
 - (4) ప్రకల్పనా పద్ధతి



- 153. సాద్యశ్య భకానికి చెందిన సరియైన ఒక లక్ష్యాత్మక బ్రశ్నను గుర్తించండి
 - (1) విటమిన్ E, టొకోఫరాల్ విటమిన్ బి $_2$ h_1^{n} స్పటిస్
 - (2) లీవర్ పర్ట్ : రట్రయ్హాఫైటా శిలీంద్రాలు : భూమిని శుభ్రవరచే తోటలు
 - (3) డయాటమ్స్, ఆకువప్పని జైవలాలు ఒద్దిసిల్లార: ప్రోటోజోవా
 - (4) ఎయరీన్, లాలాజల గ్రంధులు : రెనిస్ : మీర్క్ ప్రాటీన్
- 154. 'జీప కరిక్కులమ్' కు ప్రాతిపదికయైన కరిక్కులమీ నిర్మాణసూత్రం
 - (1) ఉపయోగతా సూత్రం
 - (2) సంసిద్ధతా సూత్రం
 - (3) పరి రక్షణా సూత్రం
 - (4) కృత్య కేంద్రీకృత సూత్రం
- 155. శాస్త్రసాంకేతికలు అభివృద్ధి చెందడంతో గుణాత్మక ఆహారోత్పత్తి పలన జీవన స్థాయిలు మెరుగైనాయి. ఇది క్రింది వానిలో ఒక విజ్ఞాస శాస్త్ర విలువకు పర్తిస్తుంది
 - (1) వృత్తిపరమైన విలువ
 - (2) క్రమశిక్షణా విలుప
 - (3) ఉపయోగాత్మక విలుప
 - (4) స్పజనాత్మక విలుప
- 166. డా. ఆర్. హేచ్. సైటిహోస్ సూచించిన ఉపన్యాస గది మరియు ప్రయోగశాలా ప్లాన్ ప్రకారం, అందులో ఉండార్సిన డిమాన్(స్టేషన్ బెబుల్తో కూడ కలిపి ప్రాక్టికల్ బెబుల్స్ సంఖ్య
 - (1) 6
- (2)5
- (3) 4
- : (4) 7

- 157. సి.సి.ఇ. కి సంబంధముగా సరికాని ప్ర<mark>వచ</mark>నమును గుర్తిందుము
 - (1) అది నిరంతరతను, సమగ్రతను ప్రతిబింబిస్తుంది
 - (2) అది ప్రధానముగా విలువలను అందిందుటకు సంబంధించినది
 - (3) ఆది బిడ్డ సమ్మగాభిప్పద్దిని పెంపొందించును
 - (4) అది విద్యా విషయక, విద్యావిషయేతర అంగాలను ధర్తి చేయును
- 158. పాఠ్యదర్శాయు మరియు దాని పటిష్టత పూర్తిగా వీటిపై ఆధారపడినది
 - (1) ఆధ్యాసకుల అపగాహానా స్థాయిలప్పై
 - (2) ఏడ్యార్మల సామర్థ్యాలపై
 - (8) ఉప్పార్యాయుని అవగాహనా స్థాయిలపై
 - (4) ఉపాధ్యాయుని సామర్యాలపై
- 169. ఒక నిక్కులో సగటు స్థాయి కంటె దిగుప స్థాయి విడ్యార్ములు, సగటు స్థాయి కంటె పైస్థాయి ఏద్యార్భులతో సమాసంగా గణసలు సాధించారు. ఆ నికిష
 - (1) సభ్రమాణమైన
 - (2) లక్ష్యార్మక మైనది
 - (3) సమగ్రమైనది
 - (4) సస్థమాణత లేనిది
- పద్దము, హిమపాతము, కాలముల మార్పు మొదలైన
 పహజ దృగ్విషయాలు చూపు ఫిల్మ్
 - (1) సాధారణ విషయాల ఫిల్మ్
 - (४) సంఘటనను నాటకీకరణము చేయు ఫిల్మ్
 - ్ (3) ప్రక్రియ ఫిల్మ్
 - (4) డాక్కుమెంటరీఫిల్మ్

ಬಯಾಲಜೆ

\geq										_
Q.No.	Α	В	С	D	Ī	Q.No.	Α	В	С	D
1.	3	2	2	4		81.	3	2	3	2
2.	2	4	4	4		82.	2	1	2	3
3.	1	3	1	2	П	83.	1	3	1	1
4.	3	3	4	2	П	84.	1	4	4	1
5.	1	4	1	3		85.	1	4	4	1
6.	3	4	2	1	П	86.	3	2	2	4
7.	2	3	4	1	П	87.	4	4	3	2
8.	1	1	2	3	П	88.	1	1	4	4
	_				П					-
9.	1	4	1	4	П	89.	3	1	3	3
10.	3	3	3	4	П	90.	2	4) 1	3
11.	1	1	2	3	П	91.	3	2	2	1
12.	2	3	2	3	П	92.	4	1	1	3
13.	4	1	4	4	ı	93.	3	4	3	1
14.	4	4	1	2	þ	94.	2	3	3	2
15.	2	3	1	3		95.	1	3	2	4
16.	1	3	2	4	П	96.	2	2	4	2
17.	1	1	3	2	П	97.	3	4	4	4
18.	2	3	1	4	П	98.	1	4	1	2
19.	2	4	2	2	П	99.	1	2	3	1
		_			П			_		
20.	1	2	2	3	П	100.	2	3	2	2
21.	4	3	1	4	П	101.	2	1	1	3
22.	2	4	2	1	۱	102.	3	4	4	1
23.	1	4	1	4	۱	103.	4	2	3	4
24.	4	3	3	2	۱	104.	3	2	4	3
25.	2	4	1	1		105.	.1	2	2	2
26.	1	2	2	4		106.	2	3	4	2
27.	2	2	3	2		107.	2	1	1	4
28.	1	4	3	4	J	108.	4	3	2	1
29.	4	3	2	3	3	100.	2	4	2	2
		_	-							
30.	1	2	4	3		110.	3	4	2	1
31.	3	-	2	4	П	111.	3	2	4	3
32.	4	3	3	3	П	112.	2	4	3	4
33.	1	4	2	1	П	113.	4	2	2	3
34.	3	3	4	1	П	114.	3	1	4	1
35.	1	2	2	3	П	115.	2	3	1	1
36.	2	3	1	4	П	116.	1	1	4	4
37.	2	1	3	1	П	117.	1	3	3	2
38.	1	2	2	3	П	118.	4	1	4	2
39.	2	3	1	4	П	119.	2	2	1	3
40.	4	1	1	3	П	120.	2	1	2	1
41.	3	1	4	4	П	121.	4	4	1	4
	1	_					1		4	
42.		2	2	4	ď	122.		2		3
43.	2	4	1	4	F	123.	3	3	2	2
44.	2	3	1	2	П	124.	2	4	2	1
45.	4	4	3	1	П	125.	4	1	1	2
46.	2	2	1	4	П	126.	4	1	1	4
47.	4	2	4	2	П	127.	4	3	4	2
48.	3	3	4	3		128.	1	2	3	3
49.	1	1	1	2	П	129.	1	4	1	3
50.	3	1	3	1	П	130.	4	1	3	2
51.	1	4	4	2	П	131.	2	3	4	3
52.	3	2	1	3		132.	4	2	3	4
53.	4	3	2	4		133.	1	3	1	3
	_		_	_		404	•	0	_	_
54.	3	4	2	3		134.	4	3	3	3
55.	2	1	3	2		135.	3	3	3	3
56.	4	2	1	4		136.	1	4	3	2
57.	1	1	1	4	١	137.	2	2	2	2
58.	2	3	3	3		138.	3	1	3	3
59.	3	1	2	3		139.	2	2	1	2
60.	3	4	4	2		140.	1	4	3	4
61.	114	3	1	1		141.	2	2	2	1
62.	4	3	3	2		142.	2	2	3	4
63.	3	3	3	4		143.	2	2	4	4
64.	4	1	3	3		144.	3	3	2	4
65.	2	2	2	3		145.	3	2	1	3
66.	1	3	4	1		146.	2	4	4	4
67.	2	1	2	3		147.	3	2	1	2
	_	4		_			•		2	1
68.	4		1	2		148.	1	3		
69.	4	1	1	2		149.	4	2	1	3
70.	1	2	3	3	4	150.	3	1	1	1
71.	3	1	1	.1	þ	151.	1	3	1	1
72.	3	4	3	2		152.	1	4	4	1
73.	2	3	4	3		153.	2	1	4	4
74.	4	4	2	4		154.	4	4	1	1
75.	1	1	4	4		155.	3	3	4	3
76.	2	3	2	1	۱	156.	4	4	2	1
77.	3	3	4	3		157.	2	4	3	4
78.	4	4	3	3		158.	4	4	2	1
79.	3	4	4	1		159.	4	1	2	2
_		_						_		
80.	1	1	1	4		160.	4	1	2	4
					-46		_	_		

Answers Booklet - A 1 3 2 2 3 1 4 3 5 1 6 3 7 Add Score 8 1 9 1 10 3 11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2 38 1	Paper Code :	TRT-3311-TM
1 3 3 1 4 3 5 1 5 1 6 3 3 7 Add Score 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	O No	Answers
2 2 3 1 1 4 3 5 5 1 6 3 7 Add Score 8 8 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Q.IVO.	Booklet - A
3 1 4 3 5 1 6 3 7 Add Score 8 1 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	3
4 3 5 1 6 3 7 Add Score 8 1 9 1 10 3 11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	2	2
5 1 6 3 7 Add Score 8 1 9 1 10 3 11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	3	1
6 3 7 Add Score 8 1 9 1 10 3 11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	4	3
7 Add Score 8 1 9 1 10 3 11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	5	1
8 1 9 1 10 3 11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	6	3
9 1 10 3 11 1 11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	7	Add Score
10 3 11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	8	1
11 1 12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	9	1
12 2 13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	10	3
13 4 14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	11	1
14 4 15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	12	2
15 2 16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	13	4
16 3 17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	14	4
17 1 18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	15	2
18 4 19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	16	3
19 2 20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	17	1
20 4 21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	18	4
21 4 22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	19	2
22 2 23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	20	4
23 1 24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	21	4
24 4 25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	22	2
25 2 26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	23	1
26 3 27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	24	4
27 2 28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	25	2
28 4 29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	26	3
29 3 30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	27	2
30 3 31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	28	4
31 1 32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	29	3
32 4 33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	30	3
33 1 34 3 35 2 36 2 37 2	31	1
34 3 35 2 36 2 37 2	32	4
35 2 36 2 37 2	33	1
36 2 37 2	34	3
37 2	35	2
	36	2
38 1	37	2
	38	1

Answers Booklet - A 39 2 40 4 41 3 42 1 43 2 44 2 45 4 46 2 47 4 48 3 49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72	Paper Code :	TRT-3311-TM
39 2 40 4 41 3 42 1 43 2 44 2 45 4 46 2 47 4 48 3 49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 4	O No	Answers
40	Q.110.	Booklet - A
41 3 42 1 43 2 44 2 45 4 46 2 47 4 48 3 49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4	39	2
42 1 43 2 44 2 45 4 46 2 47 4 48 3 49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4	40	4
43 2 44 2 45 4 46 2 47 4 48 3 49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4	41	3
44 2 45 4 46 2 47 4 48 3 49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	42	1
45	43	2
46 2 47 4 48 3 49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	44	2
47 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	45	4
48 3 49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	46	2
49 1 50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	47	4
50 3 51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	48	3
51 1 52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	49	1
52 2 53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	50	3
53 Add Score 54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	51	1
54 3 55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	52	2
55 2 56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	53	Add Score
56 4 57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	54	3
57 1 58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	55	2
58 2 59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	56	4
59 3 60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	57	1
60 3 61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	58	2
61 1 62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	59	3
62 2 63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	60	3
63 3 64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	61	1
64 4 65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	62	2
65 1 66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	63	3
66 1 67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	64	4
67 2 68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	65	1
68 4 69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	66	1
69 4 70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	67	2
70 1 71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	68	4
71 3 72 3 73 2 74 4 75 1	69	4
72 3 73 2 74 4 75 1	70	1
73 2 74 4 75 1	71	3
74 4 75 1	72	3
75 1	73	2
	74	4
76 2	75	1
	76	2

Paper Code :	TRT-3311-TM
Q.No.	Answers
Qto:	Booklet - A
77	3
78	4
79	3
80	1
81	4
82	3
83	1
84	2
85	4
86	3
87	4
88	1
89	3
90	2
91	2
92	4
93	3
94	1,2
95	1
96	2
97	3
98	Add Score
99	1
100	2
101	2
102	3
103	4
104	3
105	1
106	2
107	2
108	4
109	2
110	3
111	1
112	2
113	4
114	3
<u> </u>	

Paper Code :	TRT-3311-TM
Q.No.	Answers
	Booklet - A
115	2
116	1
117	3
118	4
119	2
120	2
121	4
122	1
123	3
124	2
125	4
126	2
127	3,4
128	1
129	1
130	4
131	2
132	4
133	2
134	2
135	3
136	2
137	2
138	3
139	2
140	1
141	2
142	2
143	2
144	3
145	3
146	2
147	3
148	1
149	4
150	4
151	1
152	1

Q.No.	Answers
Q.NO.	Booklet - A
153	3
154	1
155	3
156	1
157	2
158	4
159	4
160	3

Paper Code :	TRT-3311-TM
Q.No.	Answers
Q.110.	Booklet - B
1	2
2	4
3	1
4	3
5	2
6	4
7	2
8	1
9	4
10	3
11	1
12	3
13	1
14	Add Score
15	3
16	3
17	1
18	3
19	4
20	2
21	4
22	4
23	4
24	3
25	4
26	2
27	2
28	4
29	3
30	2
31	4
32	1
33	4
34	2
35	1
36	1
37	3
38	2

Paper Code :	TRT-3311-TM
Q.No.	Answers
	Booklet - B
39	3
40	1
41	1
42	2
43	3
44	3
45	4
46	2
47	2
48	3
49	1
50	1
51	4
52	2
53	3
54	4
55	1
56	2
57	1
58	3
59	2
60	1
61	3
62	4
63	2
64	1
65	2
66	3
67	1
68	4
69	4
70	2
71	1
72	3,4
73	3
74	4
75	1
76	Add Score
<u> </u>	1

Paper Code :	TRT-3311-TM
Q.No.	Answers
۵.,,,,,	Booklet - B
77	3
78	4
79	4
80	1
81	2
82	1
83	3
84	4
85	4
86	2
87	4
88	1
89	3
90	4
91	2
92	1
93	4
94	3
95	1
96	2
97	4
98	4
99	2
100	3
101	1
102	4
103	2
104	4
105	1,2
106	3
107	1
108	3
109	4
110	4
111	2
112	4
113	2
114	1
	ı

Q.No. Answers Booklet - B 115 3 116 1 117 3 118 4 119 Add Score 120 1 121 4 122 2 123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147	Paper Code :	TRT-3311-TM
Booklet - B	O No	Answers
116 1 117 3 118 4 119 Add Score 120 1 121 4 122 2 123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1	Q.110.	Booklet - B
117 3 118 4 119 Add Score 120 1 121 4 122 2 123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	115	3
118 4 119 Add Score 120 1 121 4 122 2 123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1	116	1
119 Add Score 120 1 121 4 122 2 123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1	117	3
120 1 121 4 122 2 123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	118	4
121 4 122 2 123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	119	Add Score
122 2 123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	120	1
123 3 124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	121	4
124 4 125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	122	2
125 1 126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	123	3
126 1 127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	124	4
127 3 128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	125	1
128 4 129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	126	1
129 4 130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	127	3
130 1 131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	128	4
131 3 132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	129	4
132 2 133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	130	1
133 2 134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	131	3
134 3 135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	132	2
135 3 136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	133	2
136 1 137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	134	3
137 3 138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	135	3
138 1 139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	136	1
139 3 140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	137	3
140 4 141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	138	1
141 2 142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	139	3
142 2 143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	140	4
143 1 144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	141	2
144 3 145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	142	2
145 2 146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	143	1
146 4 147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	144	3
147 2 148 4 149 4 150 1 151 4	145	2
148 4 149 4 150 1 151 4	146	4
149 4 150 1 151 4	147	2
150 1 151 4	148	4
151 4	149	4
	150	1
152 4	151	4
	152	4

Q.No.	Answers
Q.NO.	Booklet - B
153	1
154	4
155	3
156	4
157	4
158	4
159	1
160	1

Answers Booklet - C 1 2 2 4 3 Add Score 4 4 5 1 6 2 7 4 8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3 38 1	Paper Code :	TRT-3311-TM
Booklet - C 1 2 2 4 3 Add Score 4 4 5 1 6 2 7 4 8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2	O No	Answers
2 4 3 Add Score 4 4 4 5 5 1 6 2 7 4 8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 1 22 4 23 1 24 3 25 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 3 4 34 2 35 2 36 1 37 3	Q.110.	Booklet - C
3 Add Score 4 4 4 5 10 6 2 7 4 8 8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 12 2 2 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	1	2
4 4 5 1 6 2 7 4 8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	2	4
5 1 6 2 7 4 8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	3	Add Score
6 2 7 4 8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	4	4
7 4 8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	5	1
8 2 9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	6	2
9 1 10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	7	4
10 3 11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	8	2
11 2 12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	9	1
12 2 13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	10	3
13 4 14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	11	2
14 3 15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	12	2
15 1 16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	13	4
16 3 17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	14	3
17 3 18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	15	1
18 1 19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	16	3
19 4 20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	17	3
20 2 21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	18	1
21 1 22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	19	4
22 4 23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	20	2
23 1 24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	21	1
24 3 25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	22	4
25 1 26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	23	1
26 2 27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	24	3
27 3 28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	25	1
28 3 29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	26	2
29 2 30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	27	3
30 4 31 3 32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	28	3
31 3 3 4 33 4 2 35 2 36 1 37 3	29	2
32 4 33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	30	4
33 4 34 2 35 2 36 1 37 3	31	3
34 2 35 2 36 1 37 3	32	4
35 2 36 1 37 3	33	4
36 1 37 3	34	2
37 3	35	2
	36	1
38 1	37	3
	38	1

Answers Booklet - C 39 1 40 1 41 4 42 2 43 1 44 1 45 3 46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72<	Paper Code :	TRT-3311-TM
39 1 40 1 41 4 42 2 43 1 44 1 45 3 46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 1 72 3 73 4 74 2 75 4 <th>O No</th> <th>Answers</th>	O No	Answers
40 1 41 4 42 2 43 1 44 1 45 3 46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	Q.110.	Booklet - C
41 4 42 2 43 1 44 1 45 3 46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	39	1
42 2 43 1 44 1 45 3 46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	40	1
43 1 44 1 45 3 46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	41	4
44 1 45 3 46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	42	2
45 3 46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	43	1
46 1 47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	44	1
47 4 48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	45	3
48 2 49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	46	1
49 1 50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	47	4
50 3 51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	48	2
51 4 52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	49	1
52 1 53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	50	3
53 2 54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	51	4
54 4 55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	52	1
55 3 56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	53	2
56 1 57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	54	4
57 1 58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	55	3
58 3 59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	56	1
59 2 60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	57	1
60 4 61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	58	3
61 1 62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	59	2
62 3 63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	60	4
63 1 64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	61	1
64 3,4 65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	62	3
65 2 66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	63	1
66 4 67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	64	3,4
67 2 68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	65	2
68 1 69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	66	4
69 1 70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	67	2
70 3 71 1 72 3 73 4 74 2 75 4	68	1
71 1 1 72 3 73 4 74 2 75 4	69	1
72 3 73 4 74 2 75 4	70	3
73 4 74 2 75 4	71	1
74 2 75 4	72	3
75 4	73	4
	74	2
76 2	75	4
	76	2

Answers Booklet - C 77 1 78 Add Score 79 4 80 1 81 3 82 2 83 1 84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1	Paper Code :	TRT-3311-TM
Booklet - C 77 1 78 Add Score 79 4 80 1 81 3 82 2 83 1 84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3	O No	Answers
78 Add Score 79 4 80 1 81 3 82 2 83 1 84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	Q.No.	Booklet - C
79 4 80 1 81 3 82 2 83 1 84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	77	1
80 1 81 3 82 2 83 1 84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	78	Add Score
81 3 82 2 83 1 84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	79	4
82 2 83 1 84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	80	1
83 1 84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	81	3
84 4 85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	82	2
85 4 86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	83	1
86 2 87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	84	4
87 1 88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	85	4
88 4 89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	86	2
89 3 90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	87	1
90 2 91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	88	4
91 2 92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	89	3
92 1 93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	90	2
93 3 94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	91	2
94 3 95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	92	1
95 2 96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	93	3
96 4 97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	94	3
97 4 98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	95	2
98 1 99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	96	4
99 3 100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	97	4
100 2 101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	98	1
101 1 102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	99	3
102 4 103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	100	2
103 3 104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	101	1
104 4 105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	102	4
105 2 106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	103	3
106 3 107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	104	4
107 4 108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	105	2
108 2 109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	106	3
109 1 110 3 111 4 112 3 113 2	107	4
110 3 111 4 112 3 113 2	108	2
111 4 112 3 113 2	109	1
112 3 113 2	110	3
113 2	111	4
	112	3
114 4	113	2
	114	4

Paper Code :	TRT-3311-TM
Q.No.	Answers
Q.110.	Booklet - C
115	1
116	1
117	3
118	4
119	1,2
120	2
121	1
122	4
123	Add Score
124	2
125	1
126	1
127	4
128	3
129	4
130	2
131	4
132	2
133	1
134	3
135	3
136	4
137	2
138	3
139	1
140	3
141	1
142	1
143	4
144	1
145	1
146	4
147	1
148	2
149	1
150	1
151	1
152	4
	•

Q.No.	Answers
,	Booklet - C
153	4
154	1
155	4
156	2
157	3
158	3
159	2
160	2

Answers Booklet - D 1 4 2 4 3 2 4 4 5 3 6 1 7 1 8 3 9 2 10 4 11 1 12 3 13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1 38 3	Paper Code :	TRT-3311-TM
Booklet - D	O No	Answers
2	Q.110.	Booklet - D
3	1	4
4 4 5 3 6 1 7 1 8 3 9 2 10 4 11 1 12 3 13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	2	4
5 3 6 1 7 1 8 3 9 2 10 4 11 1 12 3 13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	3	2
6 1 7 1 8 3 9 2 10 4 11 1 11 1 12 3 13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	4	4
7 1 8 3 9 2 10 4 11 1 11 1 12 3 13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 36 4 37 1	5	3
8 3 9 2 10 4 11 1 12 3 13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	6	1
9 2 10 4 11 1 11 1 12 3 13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	7	1
10	8	3
11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9	2
12 3 13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	10	4
13 1 14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	11	1
14 2 15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	12	3
15 3 16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	13	1
16 4 17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	14	2
17 2 18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	15	3
18 4 19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	16	4
19 2 20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	17	2
20 Add Score 21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	18	4
21 1 22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	19	2
22 2 23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	20	Add Score
23 2 24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	21	1
24 4 25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	22	2
25 1 26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	23	2
26 4 27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	24	4
27 2 28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	25	1
28 3 29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	26	4
29 3 30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	27	2
30 3 31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	28	3
31 4 32 3 33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	29	3
32 3 3 3 1 3 4 1 35 3 3 36 4 37 1	30	3
33 1 34 1 35 3 36 4 37 1	31	4
34 1 35 3 36 4 37 1	32	3
35 3 36 4 37 1	33	1
36 4 37 1	34	1
37 1	35	3
	36	4
38 3	37	1
	38	3

Answers Booklet - D 39 2 40 3 41 4 42 3 43 1 44 2 45 1 46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1	Paper Code :	TRT-3311-TM
39 2 40 3 41 4 42 3 43 1 44 2 45 1 46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3	O No	Answers
40 3 41 4 42 3 43 1 44 2 45 1 46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4	Q.110.	Booklet - D
41 4 42 3 43 1 44 2 45 1 46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4	39	2
42 3 43 1 44 2 45 1 46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	40	3
43 1 44 2 45 1 46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	41	4
44 2 45 1 46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	42	3
45 1 46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	43	1
46 4 47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	44	2
47 2 48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	45	1
48 3 49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	46	4
49 3 50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	47	2
50 1 51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	48	3
51 2 52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	49	3
52 3,4 53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	50	1
53 4 54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	51	2
54 3 55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	52	3,4
55 2 56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	53	4
56 Add Score 57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	54	3
57 4 58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	55	2
58 3 59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	56	Add Score
59 3 60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	57	4
60 2 61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	58	3
61 1 62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	59	3
62 2 63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	60	2
63 4 64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	61	1
64 3 65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	62	2
65 3 66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	63	4
66 1 67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	64	3
67 3 68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	65	3
68 2 69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	66	1
69 4 70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	67	3
70 3 71 1 72 2 73 3 74 4 75 2	68	2
71 1 1 72 2 73 3 74 4 75 2	69	4
72 2 73 3 74 4 75 2	70	3
73 3 74 4 75 2	71	1
74 4 75 2	72	2
75 2	73	3
	74	4
76 1	75	2
	76	1

Paper Code :	TRT-3311-TM
Q.No.	Answers
Q.110.	Booklet - D
77	3
78	3
79	1
80	4
81	2
82	3
83	1
84	3
85	1,2
86	4
87	2
88	4
89	3
90	3
91	1
92	3
93	1
94	2
95	4
96	2
97	4
98	3
99	Add Score
100	2
101	3
102	1
103	4
104	3
105	2
106	2
107	4
108	3
109	2
110	1
111	4
112	4
113	3
114	1

Q.No. Answers Booklet - D 115 1 116 4 117 2 118 2 119 3 120 1 121 4 122 3 123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2 146 4	Paper Code :	TRT-3311-TM
Booklet - D	O No	Answers
116 4 117 2 118 2 119 3 120 1 121 4 122 3 123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	Q.1101	Booklet - D
117 2 118 2 119 3 120 1 121 4 122 3 123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	115	1
118 2 119 3 120 1 121 4 122 3 123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	116	4
119 3 120 1 121 4 122 3 123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	117	2
120 1 121 4 122 3 123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	118	2
121 4 122 3 123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	119	3
123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	120	1
123 2 124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	121	4
124 1 125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	122	3
125 2 126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	123	2
126 4 127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	124	1
127 1 128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	125	2
128 2 129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	126	4
129 3 130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	127	1
130 2 131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	128	2
131 3 132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	129	3
132 4 133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	130	2
133 3 134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	131	3
134 3 135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	132	4
135 3 136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	133	3
136 2 137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	134	3
137 2 138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	135	3
138 3 139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	136	2
139 2 140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	137	2
140 4 141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	138	3
141 1 142 1 143 4 144 4 145 2	139	2
142 1 143 4 144 4 145 2	140	4
143 4 144 4 145 2	141	1
144 4 145 2	142	1
145 2	143	4
	144	4
146 4	145	2
	146	4
147 2	147	2
148 4	148	4
149 3	149	3
150 1	150	1
151 1	151	1
152 2	152	2

Q.No.	Answers
Q.140.	Booklet - D
153	4
154	1
155	3
156	1
157	3
158	3
159	2
160	3