

ప్రోఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

అగ్రిసెట్ - 2020

విత్తన సాంకేతిక పరిజ్ఞానం

1. ప్రోఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం ద్వారా మార్కెట్ చేయబడిన ఔషధగుణాలున్న కుసుమ తేనీరులో వాడే ముడి పదార్థం ఏది? (బి)
(ఎ) ఆకులు (బి) పువ్వు రేకులు (సి) గింజలు (డి) వేర్లు
2. Which of the following is not a synonym of stern (c)
(a) harsh (b) severe (c) expose (d) stiff
3. Active voice: The students borrowed some books from the library. (d)
Passive voice: Some books _____ by the students from the library.
(a) are borrowed (b) have been borrowed
(c) had been borrowed (d) were borrowed
4. He _____ (do) this job for two years by next year. (c)
(a) will be doing (b) will do (c) will have been doing (d) might be doing
5. Software program that has been developed to do harm to other computers is known as (b)
(a) Virus (b) Malware (c) Spam (d) Phishing
6. Which of the following is not an input device? (d)
(a) Key board (b) Scanner (c) Light pen (d) Printer
7. A person who accesses a system illegally is called a (b)
(a) Browser (b) Hacker (c) Hawker (d) Spammer
8. One Kilo byte equals to (d)
(a) $(21)^{10}$ bytes (b) 1000 bytes (c) $(1000)^8$ bits (d) 1024 bytes
9. Which of the following is an example of non-volatile memory? (c)
(a) VLSI (b) RAM (c) ROM (d) LSI
10. గ్లైసిమిక్ ఇండెక్స్ తక్కువగా ఉండి మధుమేహ వ్యాధి గ్రస్తులు తీసుకోగలిగే మరియు అగ్ని తెగులును తట్టుకునే స్వల్పకాలిక మిక్కిలి సన్న గింజ వరి రకం? (సి)
(ఎ) జగిత్యాల రైస్-1 (బి) కూనారం రైస్ (సి) తెలంగాణ సోన (డి) బతుకమ్మ

11. ఉల్లికోడును (బయోటైప్ 1,3,5), సుడిదోమ మరియు అగ్గి తెగులును తట్టుకునే స్వల్పకాలిక దొడ్డు గింజ వరి రకం (బి)
 (ఎ) సోమనాథ్ (బి) జగిత్యాల రైస్-1
 (సి) తెలంగాణ వరి-1 (డి) తెలంగాణ సోన
12. తెలంగాణలో మొదటిసారిగా బూజు తెగులు, కాండపు ఈగ మరియు కాండం తొలుచు పురుగులను తట్టుకుని అధిక ప్రోటీన్ మరియు రొట్టె నాణ్యత గల జొన్న రకం (సి)
 (ఎ) పాలమూరు జొన్న (బి) తెలంగాణ జొన్న
 (సి) పాలెం పచ్చ జొన్న -1 (డి) సి.యస్.హెచ్-13
13. దక్షిణ భారత దేశ రాష్ట్రాలకు సిఫారసు చేయబడిన అత్యంత ప్రజాదరణ కలిగిన పశుగ్రాసపు సజ్జరకం (సి)
 (ఎ) మోతి సజ్జ (బి) నేపియర్ సజ్జ
 (సి) టి.యస్.యఫ్.బి 15-8 (డి) టి.యస్.యఫ్.యం 15-5
14. తెలంగాణ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం వానకాలం మరియు యాసంగిలో రైతులకు పంట సమయంలో పెట్టుబడి క్రింద నగదును అందించే పథకం (బి)
 (ఎ) రైతు బీమా (బి) రైతు బంధు (సి) మిషన్ కాకతీయ (డి) మిషన్ భగీరథ
15. ప్రధానమంత్రి కిసాన్ సమ్మాన్ నిధి పథకం కింద నగదు పెట్టుబడి సహాయాన్ని రైతులు పొందాలంటే ఉండవలసిన గరిష్ఠ కమత పరిమాణం (బి)
 (ఎ) 10 ఎకరాలు (బి) 5 ఎకరాలు (సి) 15 ఎకరాలు (డి) 6 ఎకరాలు
16. వ్యవసాయంలో సాగు సమస్యలకు సమాధానాలు తెలుసుకోవాలనుకుంటే కిసాన్ కాల్ సెంటర్ వారికి చేయవలసిన టోల్ఫ్రీ నెంబరు ఎంత (ఎ)
 (ఎ) 1800 180 1551 (బి) 1800 180 1221
 (సి) 1800 180 1080 (డి) 1800 180 1331
17. ఈ ఉష్ణోగ్రత మించినప్పుడు ప్రొద్దుతిరుగుడులో తాలు గింజలు ఏర్పడతాయి (సి)
 (ఎ) 15⁰ C (బి) 30⁰ C (సి) 40⁰ C (డి) 20⁰ C

18. నీటి ఎద్దడిని అధికంగా తట్టుకొనే పంటలు (ఎ)
- (ఎ) కుసుమ, నువ్వులు (బి) వరి, అరటి
(సి) వరి, కూరకాయలు (డి) మొక్కజొన్న, జొన్న
19. హరిత సహిత, స్వయం పోషక శక్తి కలిగి పిండోత్పత్తి చేసే నాళికా కణజాలయుతంగా ఉండే పుష్పించని మొక్కలు ఏ వర్గానికి చెందుతాయి (బి)
- (ఎ) బ్రయోఫైటా (బి) టెరిడోఫైటా (సి) జిమ్నోస్పెర్మే (డి) అంజియోస్పెర్మే
20. ఏ ఉపవాయుగత కాండ రూపాంతరాలలో కాండపు కనుపుల వద్దనున్న గ్రీవపు మొగ్గ భూమి నంటి శాఖలుగా ఏర్పడి వాయుగతం అబ్జ్యురపు వేళ్ళతో పెరిగి వేరుగా జీవించగలుగుతాయి (సి)
- (ఎ) రన్నర్లు (బి) స్ట్రాల్ నలు (సి) పిలక మొక్కలు (డి) ఆఫ్ సెట్లు
21. అరటి ఏరకమైన భూగర్భ కాండ రూపాంతరం (ఎ)
- (ఎ) కొమ్ము (బి) కందం (సి) దుంప కాండం (డి) లశునం
22. వరిలో పరాగ రేణువులు ఎంతకాలం సజీవంగా ఉంటాయి (బి)
- (ఎ) 5 సెకండ్లు (బి) 5 నిమిషాలు (సి) 5 గంటలు (డి) 5 రోజులు
23. ఏ పంటలో కాండం ఒక వైపు గాడి కలిగి కణుపు మాధ్యమాలు క్రింది వైపు పొట్టిగా పైకి వెళ్ళే కొలది పొడవుగా ఉండి, మొక్క క్రింది భాగంలో వేర్లు ఉంటాయి (సి)
- (ఎ) మొక్కజొన్న (బి) సజ్జ (సి) జొన్న (డి) కొర్ర
24. ఏ పంటలో కుంభాకారపు హైలం విత్తనానికి ఉంటుంది (ఎ)
- (ఎ) మినుము (బి) పెసర (సి) కంది (డి) శనగ
25. శిఖరస్థ విషమ శీర్షవత పుష్పవిన్యాసం ఏ పంటలో ఉంటుంది (బి)
- (ఎ) కుసుమ (బి) ప్రొద్దుతిరుగుడు (సి) నువ్వులు (డి) వేరుశనగ
26. ప్రత్తిలో ఏ రకమైన పుష్పరచన ఆకర్షక పత్రావళి ఉంటుంది (ఎ)
- (ఎ) మెలితిరిగిన (బి) కవాటయుత
(సి) అవరోహక చిక్నేన (డి) అధిరోహక చిక్నేన

27. ఏ పంట కేశరావళి ద్వికాక్షికం, అంతరోన్నుఖం, పీట సంయోజితంగా ఉంటుంది (సి)
 (ఎ) గుమ్మడి (బి) చెరకు (సి) మిరప (డి) ప్రత్తి
28. దోసలో ఏ రకమైన ఫలం ఉంటుంది (బి)
 (ఎ) కక్షావిదారక గుళిక (బి) మృధు ఫలం
 (సి) ఎకీన్ (డి) రెగ్మా
29. గంధకంను మొక్కలు వినియోగించే రూపం (సి)
 (ఎ) SO_2 (బి) SO_2^{-4} (సి) SO_4^{-2} (డి) S
30. ఈ క్రింది పేర్కొనిన మొక్కలలో వేటిలో ఎక్కువ క్రోమోజోముల సంఖ్య ఉంటుంది (బి)
 (ఎ) ఒరైజా సటైవా (బి) ఇలుసైన్ కొరకైనా
 (సి) జియా మేస్ (డి) పెన్నిసెటం అమెరికానం
31. ఆక్రోసెంట్రిక్ క్రోమోజోములు చలన దశలో ఏ ఆకారంలో కనిపిస్తాయి (సి)
 (ఎ) వి (బి) యల్ (సి) జె (డి) ఐ
32. ఏ కేంద్రక విభజన దశలో క్రోమాటిడ్లు విడిపోవటం జరుగుతుంది (సి)
 (ఎ) ప్రథమ (బి) మధ్య (సి) చలన (డి) అంత్య
33. ఏక కణ జీవులలో ప్రత్యుత్పత్తి ఏ విధంగా జరుగుతుంది (ఎ)
 (ఎ) సమ విభజన (బి) క్షయకరణ విభజన
 (సి) భిన్న రూపక విభజన (డి) హోమియో టిపిక్ విభజన
34. జంట లక్షణాలకు కారణమైన జన్యు రూపాలను ఏమంటారు (డి)
 (ఎ) జన్యువులు (బి) క్రోమోజోములు
 (సి) క్రోమాటిడ్లు (డి) యుగ్మవికల్పాలు
35. సంయోగ బీజాలు స్వచ్ఛమైనవిగా ఉంటాయి అని తెలిపే సిద్ధాంతం (బి)
 (ఎ) బహిర్గత (బి) వృధక్రరణ
 (సి) స్వతంత్ర వ్యూహన (డి) దృశ్యరూప
36. బహునాళయుత పరాగరేణువులు ఎందులో ఉంటాయి (బి)
 (ఎ) ప్రత్తి (బి) దోస
 (సి) గోగు (డి) బెండ

37. వేపలో అలైంగికోత్పత్తి వేటి ద్వారా జరుగుతుంది (డి)
 (ఎ) పిలక మొక్కలు (బి) కణుపులు
 (సి) కన్నులు (డి) వేరుమొగ్గలు
38. హెర్బ్యాగ్ డిప్రిస్ దేనిని ప్రతిపాదించారు (ఎ)
 (ఎ) ఉత్పరివర్తనాలు (బి) బరాణీ మొక్కలలో సంకరణ
 (సి) అనువంశికతలో క్రోమోజోముల పాత్ర (డి) డి.ఎన్.ఎ ద్విసర్పిల నిర్మాణం
39. ప్రజననంలో అతి పురాతనమైన పద్ధతి (బి)
 (ఎ) పురస్థాపన (బి) వరణం (సి) సంకరణం (డి) ఉత్పరివర్తనం
- 40 ఈ క్రింది పేర్కొనిన పంటల్లో దేనిలో పరాగ రేణువులు చాలా తేలికగా ఉంటాయి (సి)
 (ఎ) మొక్కజొన్న (బి) ఆవాలు (సి) ఆముదం (డి) అవిశలు
41. న్యూక్లియస్ విత్తనోత్పత్తిలో, ఏ పంటలో కణ ద్రవ్య పరీక్ష ద్వారా వైరస్ ఉన్నది లేనిది నిర్ధారిస్తారు (సి)
 (ఎ) చామంతి (బి) ఉల్లి (సి) బంగాళదుంప (డి) అల్లం
42. సంకరాల ఉత్పత్తిలో ఆడ మగ జనకాలు ఏక కాలంలో పుష్పించేటట్లు చేయటానికి, మగ జనకంపై 1% పొటాషియం డైహైడ్రోజన్ ఫాస్ఫేట్ ద్రావణాన్ని పిచికారి చేయటం వలన (డి)
 (ఎ) పూత ఆలస్యంగా వస్తుంది (బి) పూత ఆగిపోతుంది
 (సి) పూత ఏకకాలంలో వస్తుంది (డి) పూత త్వరగా వస్తుంది
43. ఏ పంటలో విత్తన పురస్థాపన నిష్పత్తి 40-43% మాత్రమే ఉంది (ఎ)
 (ఎ) కంది (బి) ప్రొద్దుతిరుగుడు (సి) మొక్కజొన్న (డి) ప్రత్తి
44. వరిలో స్త్రీ జనకము పూత దశలో ఉన్నంతకాలము పుష్పాడి లభించే విధంగా పురుష జనకాన్ని మూడు వేరువేరు సమయాల్లో ఏ నిష్పత్తిలో విత్తుకోవాలి (బి)
 (ఎ) 1:2:2 (బి) 1:2:1 (సి) 2:1:1 (డి) 1:1:2
45. శనగలో కనిష్ఠ విత్తన మొలక ప్రమాణం (శాతం) ఎంత ఉండాలి (సి)
 (ఎ) 75 (బి) 80 (సి) 85 (డి) 90

46. ప్రొద్దు తిరుగుడు విత్తనాలలో ఒరబాంకి కలుపు విత్తనాల గరిష్ఠ ప్రమాణం (సంఖ్య/కేజీ) (ఎ)
 (ఎ) 0 (బి) 1 (సి) 2 (డి) 5
47. ఆముదంలో చాలా రోజుల వరకు బెట్టవచ్చినపుడు ఏపూల శాతం పెరుగుతుంది. (బి)
 (ఎ) ఆడ పూలు (బి) మగ పూలు (సి) మిశ్రమ పూలు (డి) పూలు ఉండవు
48. ఏ కూరగాయ పంటలో నూరు శాతం పరపరాగ సంపర్కం జరిగే అవకాశం ఉంటుంది (డి)
 (ఎ) లెట్యూస్ (బి) మిరప (సి) బెండ (డి) పాలకూర
49. ఒక కిలో టమాట ఫలాల నుండి ఎన్ని గ్రాముల విత్తనం దిగుబడి అవుతుంది (ఎ)
 (ఎ) 3-4 (బి) 1-2 (సి) 5-10 (డి) 15-20
50. బెండలో విత్తే నిష్పత్తి (స్త్రీ:పురష) ఎంత (డి)
 (ఎ) 4:1 (బి) 6:1 (సి) 8:1 (డి) 9:1
51. దోసజాతి పంటల్లో ఏ రసాయనాన్ని పిచికారి చేయటం వలన ఆడ మొక్కలపై మగ పుష్పాలు ఉత్పత్తి చేయబడి ఆడ మొక్కల విత్తనోత్పత్తిలో దోహద పడుతుంది (బి)
 (ఎ) జిబ్బరెల్లిక్ ఆమ్లం (బి) సిల్వర్ నైట్రేట్
 (సి) నాప్థలిన్ ఎసెటిక్ ఆమ్లం (డి) బొరాన్
52. ఏ పంటలో విత్తనోత్పత్తి పర్వతశ్రేణుల్లో మాత్రమే జరుగుతుంది (సి)
 (ఎ) ఉల్లి (బి) గోధుమ (సి) క్యాబేజీ (డి) ఆవాలు
53. విత్తనోత్పత్తి దారుడు విత్తన చట్టంలో పొందుపరచిన ఏ ప్రకరణ నియమాన్ని అనుసరించి ధరఖాస్తును ధృవీకరణ సంస్థకు సమర్పించుకోవాలి (బి)
 (ఎ) 8 వ ప్రకరణ (బి) 9 వ ప్రకరణ (సి) 10 వ ప్రకరణ (డి) 11 వ ప్రకరణ
54. ఏ పంటలో బీజదళ రంగు ఆధారంగా విత్తన జన్యు స్వచ్ఛతను నిర్ధారిస్తారు (డి)
 (ఎ) బీట్‌రూట్ (బి) రాగి (సి) లూపినస్ (డి) టర్నిప్
55. మొక్కజొన్నలో గ్రోఅవుట్ పరీక్షను క్షేత్ర స్థాయిలో నిర్వహించటం కోసం కావల్సిన విత్తన మోతాదు (గ్రాములు) (డి)
 (ఎ) 250 (బి) 500 (సి) 1000 (డి) 2000

56. ఇవి ఒక రకమైన వేరుచేధనాలే కాని, ఇవి తల్లి మొక్కనుండి పూర్తిగా వేరు చేయబడక ముందే వేర్లను ఉత్పత్తి చేస్తాయి (బి)
 (ఎ) స్టాలింగ్ (బి) మార్కోటేజు (సి) బడ్డింగ్ (డి) స్టెంటింగ్
57. దానిమ్మ వేటి ద్వారా ప్రవర్ధనం చెందుతుంది (డి)
 (ఎ) సాప్టవుడ్ కటింగ్ (బి) హార్వేషియస్ కటింగ్
 (సి) సెమివుడ్ కటింగ్ (డి) హార్డ్ వుడ్ కటింగ్
58. పండు రూపాన్ని బట్టి సైకోనియం అని ఏ పండును అంటారు (ఎ)
 (ఎ) ఫిగ్ (బి) నిమ్మ (సి) పనస (డి) సీతాఫలం
59. మామిడిలో టెంక తీసిన తర్వాత ఎన్ని రోజులు ఉంచితే అవి మొలకెత్తే శక్తిని కోల్పోతాయి (సి)
 (ఎ) 30-40 (బి) 50-60 (సి) 70-80 (డి) 90-100
60. జామలో పాట్ లేయరింగ్ పద్ధతిని భారత దేశంలో ఏ ప్రాంతంలో ఉపయోగిస్తారు (డి)
 (ఎ) బీహార్ (బి) అస్సాం (సి) తమిళనాడు (డి) తెలంగాణ
61. నేరేడులో విత్తనాల ద్వారా ఏర్పడే మొక్కలు ఎన్ని సంవత్సరాలకు పూతకు వస్తాయి (సి)
 (ఎ) 1-4 (బి) 5-6 (సి) 9-10 (డి) 12-15
62. మాలిచైట్ గ్రీన్ విత్తన జీవశక్తి పరీక్షలో జీవ కణజాలాలు ఏ రంగులో కనిపిస్తాయి (బి)
 (ఎ) ఆకుపచ్చ రంగు (బి) తెలుపు రంగు
 (సి) ఎరుపు రంగు (డి) గులాబి రంగు
63. విత్తనంలో విత్తుచార మొదలుకొని విత్తనం దిగువకు నిలువుగా ఒక గాడి వంటి నిర్మాణం ఏర్పడి ఉంటుంది దీనిని ఏమంటారు (డి)
 (ఎ) హైలమ్ (బి) స్ట్రోఫియోల్ (సి) మైక్రోపైల్ (డి) రాఫే
64. డయఫనోస్కోపు అనే పరికరాన్ని ఏ విత్తన పరిక్షను నిర్వహించేందుకు ఉపయోగిస్తారు (సి)
 (ఎ) విత్తన తేమ (బి) విత్తన సాంప్లింగ్ (సి) విత్తన స్వచ్ఛత (డి) విత్తన మొలక

65. విత్తన సముదాయంలోని అన్ని బాగాలు మిళతమై ఉండే విధంగా తీసిన పరిమిత విత్తన పరిమాణాన్ని ఏ మంటారు (ఎ)
- (ఎ) నమూనా (బి) సమర్పించిన నమూనా
(సి) విత్తన సముదాయం (డి) కాంపోజిట్ నమూనా
66. సమాన పరిమాణం గల 100 సంచుల విత్తన సముదాయం నుండి శాంప్లింగ్ ఉధృతిని అనుసరించి కనీసం ఎన్ని ప్రాథమిక నమూనాలను సేకరించాలి (సి)
- (ఎ) 3 (బి) 5 (సి) 10 (డి) 80
67. మొక్కజొన్న లో విత్తన తేమ పరీక్షించేందుకు విత్తన నమూనాలను 130 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడ్ వద్ద ఎన్ని గంటలు ఒవెన్లో పెట్టాలి (సి)
- (ఎ) 1 (బి) 2 (సి) 4 (డి) 6
68. విత్తన పరీక్షల మధ్య అనుమతించే భేదం పరిధులు (తాళుకక) మారుతూ ఉంటాయి. ఇవి వేటిపైన ఆధార పడవు (సి)
- (ఎ) నిర్వహించే పరీక్ష (బి) ఉపయోగించే విత్తనం
(సి) విత్తన సంఖ్య (డి) శుద్ధత లేక మొలక శాతం
69. అమరాంథస్లో విత్తనాల సుష్టావస్థకు కారణం (డి)
- (ఎ) అంకుర్ నిరోధకాలు
(బి) ఆక్సిజన్ కి అపారగమ్యం ఉండే బీజకవచాలు
(సి) నీటికి అపారగమ్యం ఉండే బీజకవచాలు
(డి) యాంత్రిక ప్రతిరోధకత చూపించే బీజకవచాలు
70. విత్తన కవచము ఉపరితల స్వభావాన్ని ఆధారం చేసుకొని వేరుచేయని యంత్రం (సి)
- (ఎ) వెల్ వెల్ సెపరేటర్ (బి) అయస్కాంత సెపరేటర్
(సి) న్యూమాటిక్ సెపరేటర్ (డి) ఇన్ క్లెయిన్డ్ సెపరేటర్
- 71 గడ్డి విత్తన గుంపులను వేరు చేయటానికి ఏ యంత్రాన్ని ఉపయోగిస్తారు (సి)
- (ఎ) వెల్ వెల్ మిల్ (బి) స్కారిఫయర్
(సి) డిబియార్డర్ (డి) హల్లర్

72. తారతమ్య సాంద్రత సెపరేటర్ లో బరువుగా ఉండే విత్తనాలను పైకి వెల్లేటట్లు చేసేది (డి)
 (ఎ) గాలి ఘనపరిమాణం (బి) డెక్ ఏటవాలు తలం
 (బి) ఫీడ్రేట్ (డి) ఊగేవేగం
73. విత్తన శుద్ధి రసాయనాల్లో సిఫార్సు చేసిన దానికన్నా ఎక్కువ మోతాదులో వాడినా ప్రమాదం ఉండనివి (బి)
 (ఎ) ఆర్గానిక్ మెర్కూరియల్స్ (బి) ఆర్గానిక్ నాన్ మెర్కూరియల్స్
 (సి) ఇనార్గానిక్ మెర్కూరియల్స్ (డి) ఇనార్గానిక్ నాన్ మెర్కూరియల్స్
74. తక్కువ నిర్వాహణ అవసరాలు కలిగిన విత్తన చలన యంత్రం (ఎ)
 (ఎ) బకెట్ ఎలివేటర్ (బి) బెల్ట్ కన్వేయర్
 (సి) వైబ్రేటింగ్ కన్వేయర్ (డి) న్యూమాటిక్ కన్వేయర్
75. అల్యూమినియం ఫాయిల్ పౌచ్ ఏ వర్గానికి చెందిన ప్యాకేజింగ్ పదార్థం (సి)
 (ఎ) తేమను అనుమతించే (బి) తేమను నిరోధించే
 (సి) తేమను అనుమతించని (డి) తేమను సగం అనుమతించే
76. ఎటువంటి విత్తన నిల్వ పరిస్థితిలో విత్తనానికి హాని కలుగుతుంది (డి)
 (ఎ) గాలిలో తేమ 10%, ఉష్ణోగ్రత 90⁰ ఫారెన్ హిట్ ఉంటే
 (బి) గాలిలో తేమ 60%, ఉష్ణోగ్రత 40⁰ ఫారెన్ హిట్ ఉంటే
 (సి) విత్తనాలు తేమ నిరోధక పాత్రలో ఉంటే
 (డి) గాలిలో తేమ 80%, ఉష్ణోగ్రత 77⁰ ఫారెన్ హిట్ ఉంటే
77. ఎక్కువ కాలం నిల్వ చేసినటువంటి విత్తనాలలో ఏ ఎంజైమ్ చర్యవలన మరియు శ్వాసక్రియ రేటు ఎక్కువగా ఉండటం వలన విత్తనాల్లో కార్బోహైడ్రేట్ స్థాయి తగ్గి మొలక సామర్థ్యం తగ్గుతుంది (బి)
 (ఎ) పెరోక్సిడేజ్ (బి) హైడ్రోజినేజ్ (సి) కెటలేజ్ (డి) లైపేజ్
78. ఏ కీటకం నిల్వలో ఆశించినపుడు విత్తనాలనుండి మగ్గిన వాసన వస్తుంది (ఎ)
 (ఎ) మైట్ (బి) ఇండియన్ మీల్ మాత్
 (సి) ఖాప్రా బీటిల్ (డి) రైస్ వీవిల్

79. విత్తనాల ద్వారా వ్యాధి కారకాలు వ్యాపిస్తున్నాయని మొట్టమొదటి సారిగా తెలియచేసిన వారు (డి)

(ఎ) హోమ్ గార్డ్ (బి) బీచ్ (సి) ప్రివోస్ట్ (డి) టిల్లెట్

80. సోయా చిక్కుడులో ఏ శిలీంధ్రము ఆశించటం వలన విత్తన నూనె శాతం తగ్గి ప్రోటీను శాతం పెరుగుతుంది (సి)

(ఎ) పెర్నోస్పొరా మాన్మూరికా (బి) ఫోమాప్సిస్
(సి) సెర్కోస్పొరా కికూచి (డి) కొల్లిటోట్రైకమ్

81. త్వరితగతిన మొలకలు వచ్చే విత్తనాల్లో బ్లాటర్ పేపరును ఏద్రావణంలో ముంచటం ద్వారా విత్తనాల మీద ఉన్న శిలీంధ్రాలను తేలికగా గుర్తించవచ్చును (ఎ)

(ఎ) 2,4-డి (0.2%) (బి) సోడియం హైపోక్లోరైట్ (2%)
(సి) ధైరమ్ (2%) (డి) జిబ్బరెల్లిక్ ఆమ్లం (75 ppm)

82. కిసాన్ క్రెడిట్ కార్డ్ పథకము ఎప్పుడు ప్రవేశపెట్టారు (డి)

(ఎ) 1995 (బి) 2000
(సి) 1988 (డి) 1998

83. అత్యధిక పంచదార శాతం ఉన్న చెఱకు రకం (సి)

(ఎ) హరిత (బి) 90 ఎ 272
(సి) 88 ఎ 162 (డి) కో 8014

84. నల్ల చౌడు నేలల్లో వినిమయ సోడియం శాతం = (డి)

(ఎ) 0 (బి) =15
(సి) <15 (డి) >15

85. వాతావరణ కేంద్రాల నుండి సేకరించిన సమాచారాన్ని దేశ పటంలో రేఖా రూపంలో (ఎ)

పొందుపరిస్తే అంటారు

(ఎ) సినాప్టిక్ చార్ట్ (బి) సినాప్టిక్ రిపోర్ట్
(సి) డోల్డ్రమ్ (డి) ఐసోథార్ము

86. ప్రత్తిలో పొటాషియం ఎక్కువగా ఉన్న నేలలో, లోపం కనిపిస్తుంది (సి)

(ఎ) జింక్ (బి) ఇనుము
(సి) మెగ్నీషియం (డి) కాల్షియం

87. అంగీకరములు మరియు ప్రయత్నములు మధ్య నిష్పత్తి ఎక్కువగా ఉన్న బోధన పద్ధతి (బి)
- (ఎ) వ్యక్తిగతమైన ఉత్తరాలు
 (బి) క్షేత్రాలలో, గ్రూహాలలో గ్రామస్తులను కలుసుకొని చర్చించటం
 (సి) నిరూపణ ప్రయోగాలు
 (డి) సాధారణ సమావేశాలు
88. “అనుభవాల శంఖువు” అనే భావనను రూపొందించినది (బి)
- (ఎ) పాల్ లీగన్స్ (బి) ఎడ్లర్ డేల్
 (సి) విల్సన్ మరియు గాల్ ఆఫ్ (డి) అరిస్టాటిల్
89. సర్వేలు మరియు స్కార్ కార్డ్లు తప్పనిసరిగా అవసరమయిన మూల్యాంకన విధానం (సి)
- (ఎ) స్వతహాగా సరి చూసుకొనే మూల్యాంకనము (బి) విస్తరణ చదువులు
 (సి) తమంతట తామే మూల్యాంకనము (డి) శాస్త్రీయ పరిశోధన చేయడం
- 90 ఈ క్రింది వాటిలో సరియైన జోడికానిది ఏది (డి)
- (ఎ) నువ్వులు - రాజేశ్వరి (బి) ప్రత్తి - నరసింహ
 (సి) మిరప - భాగ్యలక్ష్మి (డి) ప్రొద్దుతిరుగుడు - హరిత
91. బంగాళదుంప మరియు పొగాకు పైర్లకు వాడవలసిన పొటాషియం ఎరువు (బి)
- (ఎ) KCl (బి) K_2SO_4
 (సి) KNO_3 (డి) KH_2PO_4
92. డ్రై డై కు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో సరైన సమాధానము గుర్తించండి (బి)
- (ఎ) దీనిని యాంత్రిక పద్ధతిని ఉపయోగించి పురుగు నివారణ అంటారు. దీనిని అన్ని రకాల పురుగుల నివారణకు ఉపయోగించవచ్చును
 (బి) దీనిని భౌతిక పద్ధతి ద్వారా పురుగుల నివారణ అంటారు. ఇది కేవలం నిల్వ చేసిన ధాన్యపు పురుగుల నివారణకి ఉపయోగించవచ్చును
 (సి) దీనిని జీవశాస్త్ర ప్రక్రియ ద్వారా కీటకాల నివారణ అంటారు. దీనిని అన్ని రకాల పంటలలో ఉపయోగించవచ్చును
 (డి) దీనిని యాంత్రిక పద్ధతుల ద్వారా పురుగు నివారణ అంటారు. దీనిని వాణిజ్య పంటలలో మాత్రమే ఉపయోగించవచ్చును

93. వేరుశనగను ఆశించు కీటకాలను వాటి లక్షణాలతో సరిపోల్చండి (ఎ)

- | | | |
|---------------------|-----|---|
| a) పేనుబంక | () | (i) ఆకు చివర 'V' ఆకారంలో పసుపు మచ్చ ఏర్పడుతుంది |
| b) ఆకుముడత | () | (ii) మొవ్వుకుళ్ళు తెగులు వ్యాపిస్తుంది |
| c) తామర పురుగు | () | (iii) పంట కాలినట్టు కనిపిస్తుంది |
| d) పచ్చదీపపు పురుగు | () | (iv) మసికంకి వ్యాపిస్తుంది |

(ఎ) a iv, b i, c ii, d iii

(బి) a iv, b iii, c ii, d i

(సి) a iii, b i, c ii, d iv

(డి) a iii, b ii, c i, d iv

94. ఈ క్రింది వాటిని సరిపోల్చండి (ఎ)

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| a) జంతు సంబంధమైన కీటకనాశిని | () | i) ఫాస్ఫామిడాన్ |
| b) వాయురూప కీటకనాశిని | () | ii) లెడ్ ఆర్సినేట్ |
| c) కణజీవ పదార్థం ద్వారా చేయు కీటకనాశిని | () | iii) నీరీస్టాక్సిన్ |
| d) నాడి వ్యవస్థ పై పనిచేయు కీటకనాశిని | () | iv) SO ₂ |

(ఎ) a iii, b iv, c ii, d i

(బి) a iii, b iv, c i, d ii

(సి) a iii, b i, c iv, d ii

(డి) a iv, b i, c iii, d ii

95. ఈ క్రింద పెర్మాన్య తెగుళ్ళ యాజమాన్య పద్ధతులలో అంతర్నివేశక సాంద్రతను తగ్గించే పద్ధతులను గుర్తించండి (సి)

- (ఎ) తక్కువ కాలపరిమితి గల రకాలను పండించడం
- (బి) విత్తనశుద్ధి
- (సి) ఇతర అతిథేయి పంటలను పండించడం
- (డి) శిలీంధ్రనాశినిలను పిచికారి చేయడం

96. మొక్కజొన్నలో ఏ తెగులు ఆశించడం వలన నాళికా వుంజాలు దారాల వలె ఏర్పడుతాయి (సి)

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (ఎ) పాముపొడ తెగులు | (బి) ఆకుమాడు తెగులు |
| (సి) కాండంకుళ్ళు తెగులు | (డి) తేనెబంక తెగులు |

97. తెగులు ఆశించిన చోట, కణాలు అతిగా విభజన చెంది, కణాల సంఖ్య పెరగడాన్ని అంటారు (ఎ)

- | | |
|---------------------|------------------|
| (ఎ) హైపర్ ప్లాసియా | (బి) హైపర్ట్రోఫి |
| (సి) హైపోప్లాస్టిక్ | (డి) కణజాల క్షయం |

98. నాబార్డ్ ప్రస్తుత చైర్మన్ (సి)

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| (ఎ) శ్రీ ఉర్జిత పటేల్ | (బి) శ్రీ శక్తి కాంతా దాస్ |
| (సి) శ్రీ జి. ఆర్. చింతల | (డి) డా. రఘురామ్ రాజన్ |

99. కరెంట్ లయబిలిటీస్ కు ఉదాహరణ

(సి)

(ఎ) యంత్రాల ఋణాలు

(బి) పండ్ల తోటల ఋణాలు

(సి) పంట ఋణాలు

(డి) పశువుల ఋణాలు

100. ఎనిమోమీటరు అనే పరికరం ద్వారా ఏమి కొలుస్తారు

(ఎ)

(ఎ) గాలి తీవ్రత

(బి) గాలి దిశ

(సి) పీడనం

(డి) ఉష్ణోగ్రత

