

13. క్రింది వానిలో సరైనది
 ఎ) నారి ఎస్. హెచ్-1 ముళ్ళ గల సంకర రకం
 సి) JSF-414 నీటిసాగు క్రింద అనువైనది కాదు
 బి) నారి-6 లో పేను తాకిడి ఎక్కువ
 డి) సాగర ముత్యాలు త్రుప్పుతెగులును తట్టుకోలేనిది.
14. వరిలో ప్రాటీన్ల శాతం.....
 ఎ) 11.1 % బి) 11.5 % సి) 8.5 % డి) 12.8 %
15. అరటిని పొగాకుతో పంట మార్పిడి చేయడం వల్ల దేని ఉధృతి ఎక్కువగును.
 ఎ) వేరుపురుగు బి) నులిపురుగులు సి) తెల్లదోమ డి) తామరపురుగులు
16. వరి ఆశించే ఈ పురుగు చతుర్భుజ ఆకారంలో నీలి రంగు ముళ్ళు కలిగి ఉండును
 ఎ) వరి హిస్సా బి) ఆకుచుట్టపురుగు సి) వరినల్లి డి) కాండం తొలుచు పురుగు
17. పసుపులో ఆముదంను అంతరపంటగా సాగుచేయడానికి నిష్పత్తి
 ఎ) 1 : 10 బి) 10 : 1 సి) 2 : 1 డి) 5 : 1
18. సేంద్రియ పదార్థం వేసిన తరువాత C : N నిష్పత్తిగా ఉంటుంది.
 ఎ) తగ్గి పెరుగును బి) పెరిగి తగ్గును సి) క్రమంగా తగ్గును డి) చర్చ ఉండదు
19. ముడి జింకు సల్ఫేట్లో జింకు శాతం (%)
 ఎ) 14 బి) 21 సి) 36 డి) 12
20. ఈ పురుగు మొదటి జత రెక్కలు 3 ఈకలు, 2వ జత రెక్కలపై 2ఈకలుగా ఉంటాయి.
 ఎ) *Etilia zinknella* బి) *Exlostis atmosa*
 సి) *Helicoverpa armigera* డి) *Spodoptera litura*
21. SREP ప్రణాళికను రూపొందించేది?
 ఎ) రాష్ట్రం బి) నియోజక వర్గం సి) గ్రామం డి) జిల్లా
22. పరిస్థితులను సంపూర్ణ విశ్లేషించడం ద్వారా స్పష్టంగా నిర్ణయించబడిన ప్రస్ఫుటంగా ఏర్పరుచుకున్న విద్యా లక్షణాలను విస్తర కార్యక్రమం అంటారు అని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త
 ఎ) White బి) Hepple సి) Rogers and Olmstead డి) Paul leagans
23. ఒక యూనిట్ చలాంక ఉత్పాదకానికి ఉత్పత్తి అవుతున్న మొత్తం ఉత్పత్తినిఅంటారు.
 ఎ) మొత్తం ఉత్పత్తి బి) సగటు ఉత్పత్తి సి) ఉపాంత ఉత్పత్తి డి) స్థాయి ఆదాలు
24. చర అనుపాత సూత్రంలో 2వ దశలో ఉత్పత్తి వ్యాకోచత్వం.....
 ఎ) 2-3 బి) 1-2 సి) 0-1 డి) 4-5
25. విత్తనం నిజమైన విలువ దేనికి ప్రతీక.....
 ఎ) విత్తనస్వచ్ఛత, ఆరోగ్యం బి) మొలక శాతం, ఆరోగ్యం
 సి) తేమ శాతం, మొలకశాతం డి) స్వచ్ఛత, మొలకశాతం
26. ఒక పరిశ్రమ ఒకే ప్రాంతంలో కేంద్రీకరింపబడటం వలన కలిగే ఆదాలను.....అంటారు.
 ఎ) స్థాయి ఆదాలు బి) వికేంద్రీకరణ ఆదాలు సి) అంతర్గత ఆదాలు డి) బహిర్గత ఆదాలు
27. అపరిపూర్ణ మార్కెట్లో AR రేఖ x-అక్షానికి ఏవిధంగా వాలి ఉంటుంది.
 ఎ) కుడి నుండి ఎడమకి బి) ఎడమ నుండి కుడికి సి) పై నుండి క్రిందికి డి) క్రింది నుండి పైకి
28. మెకలాగన్ కమిటీ ఏర్పరిచిన సంవత్సరం
 ఎ) 1914 బి) 1915 సి) 1915 డి) 1918
29. ఈ క్రింది వానిలో సరైనది
 ఎ) రేఖాపటాలు-శబ్దప్రతీక బి) దృష్టివల్ల తెల్పేవి - తోలు బొమ్మలాట
 సి) టెలిఫోన్- దృష్టి వల్ల తెల్పేవి డి) పరిశీలనద్వారా - రేడియోలు

30. ఈ క్రింది వానిలో సువాసన పదార్థమైన అగర్ అత్తర్ దేని నుంచి తీస్తారు?
 ఎ) ఆక్సిలేరియా ఆగల్లోచ బి) బహినియా రిసియోజా సి) అకేషియా కాటేచు డి) చేమాస్పిరా మెలనోజైలమ్
31. మారుకా మచ్చల పురుగు కోశస్థదశ కాలం (రోజులు)
 ఎ) 7-10 బి) 10-12 సి) 2-3 డి) 12-16
32. నీరు నిల్వ ఉంటే, ఆక్సిజన్ తక్కువగా ఉండే నేలలో N స్థిరీకరణ జరిపేది
 ఎ) BGA బి) క్లాస్ట్రీడియం సి) Azotobactar డి) Azospirillum
33. వేరుశనగలో ఈ పురుగు ఆశిస్తే ఆకుల చివర V ఆకారంలో పసుపు పచ్చ మచ్చ ఏర్పడుతుంది.
 ఎ) పచ్చదోమ బి) తెల్లదోమ సి) వేరు పురుగు డి) ఎర్రగొంగళి పురుగు
34. ప్రత్తిలో దూది ఎరుపు రంగుకి మారడానికి కారణమైన పురుగు
 ఎ) *Tetranychus telanus* బి) *Distercus singulatus* సి) *Thrips tabaci* డి) None
35. చెరకులో మొవ్వు దగ్గర విసనకర్రవలె చేయు పురుగు
 ఎ) పీక పురుగు బి) దవ్వ తొలుచు పురుగు సి) వేరు పురుగు డి) పిండినల్లి
36. మిరపలో పిప్రోనిల్ వాడటం వలన ఏ పురుగు ఉదృతి తగ్గించలేము
 ఎ) పొగాకు లద్దె పురుగు బి) రసం పీల్చు పురుగు సి) ఎర్రనల్లి డి) ఈగ
37. క్రింది వానిలో గింజ వెలుపల ఆశించేది (నిల్వధాన్యంలో)
 ఎ) బియ్యం ముక్కు పురుగు బి) బియ్యం పురుగు సి) సిగరెట్ డి) అపరాల పురుగు
38. పసుపులో దుంప ఈగ శాస్త్రీయ నామం
 ఎ) *Hispidioats harvi* బి) *మైమెగ్రెల్లా క్రోయిరి లిఫ్రాన్*
 సి) *Tetronicus articae* డి) కాస్పోలటస్ సార్డిడస్
39. గ్రామంలోని ఓటర్లందరూ గ్రామసభలో సభ్యులుగా ఉంటారు. సాధారణంగా సంవత్సరానికి గ్రామసభ ఎన్నిసార్లు సమావేశమగును?
 ఎ) 1 సార్లు బి) 2 సార్లు సి) 4 సార్లు డి) 6 సార్లు
40. క్రింది వానిలో సమర్పణ విధానంకు తోడ్పడేది
 ఎ) ఫ్లాష్ కార్డ్ బి) ఫోస్టల్స్ సి) స్పెసిమెన్ డి) బుల్టెన్
41. ప్రయత్నం ద్వారా కోరుకున్న మార్పులు ఏ మేరకు జరిగాయో తెలిపే ప్రక్రియ
 ఎ) విస్తరణ విద్య బి) విస్తరణ మూల్యాంకనం సి) విద్య డి) బోదన పద్ధతి
42. క్రింది వానిలో వేప గురించి సరైనది గుర్తించండి.
 1) నీటి నిల్వను తట్టుకోలేదు 2) సూర్యరశ్మి కోరుకుంటుంది.
 3) పశువులు మేతగా బాగా తింటాయి 4) 45°C ఉష్ణాన్ని తట్టుకొంటుంది.
 ఎ) 1,2 బి) 2,3 సి) 3,4 డి) 1,2,3,4
43. ఫోర్స్కోలిన్ రసాయనం దేనిలో ఉంటుంది
 ఎ) కోలియస్ బి) తులసి సి) సెన్నా డి) దవనం
44. ఏకవార్షిక సుగంధ ద్రవ్య మొక్క
 ఎ) దవనం బి) నిమ్మగడ్డి సి) పామారోజా డి) తులసి
45. కరక్కాయలో ఉండే రసాయనం
 ఎ) యూజనాల్ బి) టానిక్ యాసిడ్ సి) లక్టీతులసి డి) సెన్నిసైడ్
46. క్రింది వానిలో Silivipastural కి సంబంధించినది
 ఎ) గోధుమ+వరి బి) సజ్జ+నేలవేము సి) రాగి+వేప డి) వేప +బర్నీమ్
47. పండ్ల ఉత్పత్తి లో మొదటిస్థానంలో ఉన్న దేశం
 ఎ) ఇండియా బి) చైనా సి) ఆస్ట్రేలియా డి) జపాన్

48. నారింజలో ప్రవర్ధనం దేని ద్వారా జరుగును
 ఎ) విత్తనం బి) లేయరింగ్ సి) బడ్డింగ్ డి) Grafting
49. ఉల్లిలో మొలకెత్తకుండా ఉండటానికి వాడే రసాయనం
 ఎ) మాంగనీసు హైడ్రజైడ్ బి) Magnesium Sulphate సి) Malic Hydroxide డి) **Malic Hydrazide**
50. క్రింది వానిలో సరైనది
 1) ఎర్రనేలలో బత్తాయి, నారింజ సాగు చేస్తారు 2) జీడి మామిడిని ఇసుక నేలలో సాగు చేస్తారు
 3) నల్లరేగడి నేలలు పండ్ల సాగుకి పనికిరావు 4) గరపనేలలకు ద్రాక్షకి అనుకూలం
 ఎ) 1,2 బి) 3,4 సి) 1,3 డి) **1,2,3,4**
51. పండ్ల రసాయనాలను జర్మప్రూఫ్ (Germ Proof) ఫిల్టర్ ద్వారా రసాయనాలను శుద్ధిచేయడాన్ని అంటారు.
 ఎ) డి హైడ్రేటెడ్ బి) పాశ్యరెజేషన్ సి) **అసెప్సిన్** డి) డ్రెయింగ్
52. పుదినా కుటుంబం
 ఎ) మాల్వేసి బి) సొలనేసి సి) **లాబియేటి** డి) రూటేసి
53. ఈ కింది వానిలో సరైన జత కానిది
 ఎ) ప్రత్తి- మాల్వేసి బి) **కుసుమ-యుఫోర్బియేసి** సి) నువ్వులు-పిడాలయేసి డి) పొగాకు-సొలనేసి
54. 50, 51°C వద్ద ఎన్ని గంటలు చేస్తే వేడిగాలిలో విత్తనశుద్ధిచేస్తే కాటుక తెగులు, గడ్డి దుబ్బుతెగులు (నిమిషాలలో)నివారించవచ్చు.
 ఎ) 120,140 బి) 60,120 సి) 100,40 డి) **120,60**
55. వాలిడామైసిస్ క్రింది ఏ తెగులు నివారణకు వాడుదురు
 ఎ) వరి ఆకు ఎండు తెగులు బి) **పాముపొడ తెగులు**
 సి) బాక్టీరియా ఆకుమచ్చ తెగులు డి) మానిపొండ తెగులు
56. బర్లిండి మిశ్రమము వేటి కలయిక వలన వచ్చును
 ఎ) **కాపర్ సల్ఫేట్+సోడియం కార్బనేట్** బి) కాపర్ సల్ఫేట్+ అమ్మోనియం సల్ఫేట్
 సి) $CuCo_3$ + సీసం డి) సీసం+ $MgSo_4$
57. బొప్పాయిలో మగ : ఆడ మొక్క నిష్పత్తి
 ఎ) 20 : 1 బి) **1 : 20** సి) 40 : 1 డి) 40 : 2
58. వైకల్పిక పరాన్న జీవులకు సంబంధించినది
 ఎ) సిథియం బి) **యూస్టిలాజినేల్స్** సి) రైజోక్టోనియా డి) ఫైటాప్టూ
59. ప్రత్తిలో పండించే నేలలో పొటాషియం అధికం అవటం వలన ఏ పోషక లోపం వచ్చును.
 ఎ) **మెగ్నీషియం** బి) సల్ఫర్ సి) బోరాన్ డి) జింక్
60. Which is Following Tells about "What does Subject do"
 ఎ) Noun బి) **Verb** సి) Pronoun డి) Adjective
61. "Mendal was discovered the principles of genetics "- change into passive voice
 ఎ) Mendal Principles was discovered బి) Mendal were principle of genetics discovers
 సి) Were principles of genetics was discovered by mendal
 డి) **The principles of genetics were discovered by Mendal**
62. Computer లో save చేసిన ఫైల్స్ (Files) దేనిలో ఉంటాయి.
 ఎ) RAM బి) **Hard disk** సి) Cache Memory డి) All
63. MS.Excel ప్రస్తుతం మనం ఏపేజీలో ఉన్నామో, ఏColumn లో, ఏ Row లో ఉన్నామో తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగపడే Bar
 ఎ) **Status Bar** బి) Main Bar సి) Tool Bar డి) Menu Bar
64. విత్తన తరగతుల వరుస క్రమం గుర్తించండి.

- ఎ) మూల → పునాది → ధృవీకరణ → బ్రీడరు
 సి) బ్రీడర్ → మూల → ధృవీకరణ → పునాది
- బి) మూల → బ్రీడర్ → పునాది → ధృవీకరణ
 డి) ధృవీకరణ → మూల → పునాది → బ్రీడరు
65. CRIDA ఎక్కడ ఉంది
 ఎ) మహారాష్ట్ర బి) ఆంధ్రప్రదేశ్ సి) కర్ణాటక డి) తెలంగాణ
66. గాలి తీవ్రతను కనుగొనే పరికరం
 ఎ) విండోవేన్ బి) బారోమీటర్ సి) రాబిన్సన్ కప్ ఎనిమోమీటర్ డి) లైసీమీటర్
67. ఆమ్లనేలల పునరుద్ధరణకు వాడేది
 1) $CaCo_3$ 2) Cao 3) బేసిక్స్లాగ్ 4) $CaMgo_2$
 ఎ) 1,2,3 బి) 4,1,2 సి) 4,1,3 డి) పైవన్నీ
68. హాబ్బీయర్స్ మరియు ఆరిస్టేట్ అనునవి ఏ క్రమానికి చెందినవి
 ఎ) డిప్టెరా బి) ఆర్థోప్టెరా సి) కాలయోప్టెరా డి) హెమిప్టెరా
69. నల్లి మరియు తెల్ల దోమలో గుడ్లు పెట్టే శక్తిని ప్రభావితం చేయు రసాయనాలు
 ఎ) డై సైల్ హైడ్రజిన్ బి) ఫిప్రోనిల్ సి) కీటయినాల్స్ డి) పైరిత్రాయిడ్స్
70. L.D. 50 విలువ 5000 కంటే ఎక్కువ ఉంటే ఏ రంగును సూచించును
 ఎ) ఎరుపు బి) పచ్చ సి) పసుపు డి) నీలం
71. కీటకం లోపల నీటిని పీల్చుకుని హాని తలపెట్టే రసాయనాలు
 ఎ) అల్యూమినియం ఆక్సైడ్ బి) ఆర్బేనికల్ పదార్థాలు సి) చార్కోల్ డి) HCN
72. పాడిపశువులు, కోళ్ళు, చేపలు, రొయ్యలు, తేనెటీగలు, పుట్టగొడుగులు మొదలైన పద్ధతులను చేపట్టే పద్ధతిని..... అంటారు.
 ఎ) సమగ్ర వ్యవసాయం బి) సమగ్ర పోషక యాజమాన్యం సి) సుస్థిర వ్యవసాయం డి) మిశ్రమ సేద్యం
73. హనువులు తలలో రెండు స్థానాలలో అతికించబడి ఉండును.
 ఎ) ప్రొట్యూరాన్స్ బి) డిప్లూరాన్స్ సి) జిపీజిడ్స్ డి) వాకింగ్ స్టిక్స్
74. ICRISAT లో ఏ పంటపై పరిశోధన చేయదు
 ఎ) వేరుశనగ బి) జొన్న సి) సజ్జ డి) ప్రాద్దుతిరుగుడు
75. వేర్లు అభివృద్ధికి అవసరమైన పోషకం
 ఎ) N బి) S సి) K డి) P
76. దీర్ఘదిన మొక్కలు ప్రాస్వదిన పరిస్థితులకు గురిచేస్తే ఏమి ఏర్పడును
 ఎ) అధికంగా పుష్పించి, అధికంగా దిగుబడి వచ్చును బి) తక్కువ పుష్పించి, తక్కువ దిగుబడి వచ్చును
 సి) అసలు పుష్పించటం ఉండదు డి) మొక్క చనిపోతుంది.
77. నైట్రేట్ -నైట్రేట్ & అమ్మోనియా - నైట్రేట్గా మార్చే బాక్టీరియాలు
 ఎ) సూడోమోనాస్-నైట్రోబాక్టర్ బి) నైట్రోబాక్టర్-నైట్రోసోమోనాస్
 సి) నైట్రోబాక్టర్-అమ్మోనేజ్ డి) నైట్రోసోమోనాస్, యూరియేజ్
78. తేనెటీగలపై పరిశోధనలు చేసే పరిశోధనా కేంద్రం ఎక్కడ ఉంది.
 ఎ) విజయరాయి బి) అమరావతి సి) రాజమండ్రి డి) అనకాపల్లి
79. క్రింది వానిలో సరియైనది.
 ఎ) C, H,O,N అనేవి నిర్మాణాత్మకమైన మూలకాలు బి) Co, Mo, Mn, S అనేవి సూక్ష్మపోషకాలు
 సి) Ca, Mg, S, Cl అనేవి ద్వితీయపోషకాలు కావు డి) SSP వాడకం వలన కాల్షియం లోపం రాదు
80. ధన ఆయాన్ల మార్పిడి సామర్థ్యంను దేనిలో కొలుస్తారు?
 ఎ) Mg/100g బి) g/100g సి) ml/100g డి) Meq/100g

81. వరుసలో విత్తే పంటలకు లోతుగా బోదెలను చేయుటకు , కాలువలను చేయుటకు ఉపయోగపడే పరికరం
 ఎ) మోల్డ్ బోర్డ్ బి) నాగలి సి) రిడ్జ్ నాగలి డి) కల్టివేటర్
82. ద్వితీయ దశ దుక్కి దున్ను పరికరం
 ఎ) నాగలి బి) రోటోవేటర్ సి) పశ్చేపు నాగలి డి) పైవన్నీ
83. వీపుపై తగిలించుకొనే స్ప్రేయర్ ఎంత పరిమాణం పట్టును
 ఎ) 16-20 లీటర్లు బి) 5-10 లీటర్లు సి) 10-16 లీటర్లు డి) 20-25 లీటర్లు
84. డీజిల్ ఇంజన్లోని ఇంధనాన్నిద్వారా పంపుతారు.
 ఎ) Feed Pump బి) Injection Pump సి) Injection Nozzles డి) Values
85. దక్షిణ భారతదేశంలో వరి, గోధుమ, మొక్కజొన్న నిల్వ చేసుకోవడానికి ఎక్కువగా వాడుకలో ఉన్న నిర్మాణం
 ఎ) బుఖార బి) కోధార సి) మొరై డి) స్థూపాకార నిర్మాణం
86. ఈ క్రింది వానిలో సరైనది కాదు
 1) కోత కోసేటప్పుడు 24-25% తేమ శాతం ఉండును 2) గింజలు నిల్వచేసినప్పుడు 12-14% తేమ అనువైనది.
 3) LSU డ్రైయర్లో 25-45°C గాలి ఉష్ణోగ్రత ఉండును.
 ఎ) 1,2,3 బి) 1,2 సి) 2,3 డి) 3 మాత్రమే
87. ఏ జాతికి చెందిన బాక్టీరియా ఆశిస్తే శరీరద్రవం ఎరుపు రంగుగా మారును
 ఎ) కాలిసియా బి) షెల్లో షియా సి) సెర్రీటియా డి) ఎసిలేషియా
88. ముందు జత రెక్కలు గట్టిగా ఉండి, ఉదర భాగం కొంత వరకు కప్పి (ఎలిట్రా) మిగిలిన సగభాగాన్ని.....అంటారు
 ఎ) ఎమిఎలైట్రా బి) హాల్బియర్స్ సి) పైగీడియం డి) అరిస్టేట్
89. ఆర్థోపోడా జీవులు విసర్జన వేటి ద్వారా తీసుకుంటాయి.
 ఎ) హరిత గ్రంధులు బి) మాల్పిజియన్ నాళికలు సి) శ్వేత గ్రంధులు డి) మైనపు గ్రంధులు
90. బ్యాటరిలో ఎలక్ట్రో విశిష్ట సాంద్రత.....
 ఎ) 1.36-1.47 బి) 1.26-1.36 సి) 1.26-1.27 డి) 1.15-1.67
91. క్రింది వానిలో సరైనది
 1) ట్రోపో ఆవరణం 8-18 కి.మీ ఎత్తు ఉండును
 2) స్ట్రాటో ఆవరణం 15-55 కి.మీ ఎత్తు ఉండును
 3) ధర్మో ఆవరణం, మీసో ఆవరణంలో ఉంటుంది.
 4) ఓజోన్ ఆవరణం పరారుణ కిరణాలను శోషించును
 ఎ) 1,2,3,4 బి) 1,2,3 సి) 1,2 డి) 1 మాత్రమే
92. చెరకులో సుక్రోజ్ నిల్వలు పెరగడానికి కారణం
 ఎ) అధిక వర్షపాతం, తక్కువ ఉష్ణోగ్రత ఉండాలి బి) రోజులో అత్యధిక, అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రత భేదం ఎక్కువ ఉండాలి
 సి) అధిక ఉష్ణోగ్రత, తక్కువ వర్షపాతం ఉండాలి. డి) రోజులో అత్యధిక, అత్యల్ప సాపేక్ష ఆర్ద్రత భేదం తక్కువ ఉండాలి.
93. రాయలసీమ ప్రాంతాల్లో వర్షభావ పరిస్థితిలో పండ్ల మొక్కలకు వాడే నీటి పారుదల పద్ధతి
 ఎ) చెక్ బేసిన్ బి) బోర్డర్ స్ప్రిమ్ సి) బోదెలు, చాళ్ళు డి) కుండ పద్ధతి
94. ధనియాలు, మిరప సురక్షిత నిల్వ కొరకు ఉండవలసిన తేమశాతం
 ఎ) 8 బి) 6 సి) 10 డి) 12
95. కంటికి కనిపించే గరిష్ట తరంగదైర్ఘ్యం
 ఎ) 750 nm బి) 850 nm సి) 950 nm డి) 700nm
96. సూక్ష్మ రంధ్రాలు ఈ క్రింది ఏ మట్టి రేణువులలో ఎక్కువ ఉండును
 ఎ) ఇసుక బి) ఒండ్రు సి) బంకమన్ను డి) కొల్లాయిడ్

97. నేలకు ఎరువు రంగు వేటి కలయిక వలన వచ్చును
 ఎ) జింక్, కాపర్ బి) ఇనుము, జింక్ సి) ఇనుము, మాంగనీస్ డి) కాల్షియం, నత్రజని
98. రెండు వైపులా కాంట్రాక్షన్ లేని నిర్మాణంలో నీటి ప్రవాహ సూత్రం
 ఎ) $Q=0.0184(L-0.1 \times h) H^{3/2}$ బి) $Q=0.0184(L-0.2 \times h) H^{3/2}$
 సి) $Q=0.0184(L-0.3 \times h) H^{3/2}$ డి) **$Q=0.0184(L H^{3/2})$**
99. వేరుశనగ విత్తన వృద్ధి నిష్పత్తి
 ఎ) 1 : 20 బి) 1 : 100 సి) 1 : 50 డి) **1 : 8**
100. పెండిమిథాలిన్ వ్యాపార నామం
 ఎ) బెసాలిన్ బి) **స్టాంప్** సి) పాశ్చర్ క్లీన్ డి) మ్యుచెక్
101. వరిలో స్వల్పకాలిక రకాలకు పంటకాలం (రోజులలో)
 ఎ) 125-135 బి) 80-90 సి) > 150 డి) **115-135**
102. ఈ క్రింది వానిలో ఇంజన్ కు సంబంధించి సరైన వాక్యము.
 ఎ) యాంత్రిక శక్తిని రసాయన శక్తిగా మార్చేది. బి) ఉష్ణశక్తి రసాయన శక్తిగా మార్చును
 సి) విద్యుత్ శక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మార్చును డి) **రసాయన శక్తి నుంచి లభించు ఉష్ణశక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మారును**
103. పెసరలో 12 కేజీల N కావాలంటే యూరియా ఎంత వేయాలి (కేజీలలో)
 ఎ) 28 బి) 36 సి) 32 డి) **26**
104. 30 మీ చెయిన్ తో క్షేత్రంను కొలవగా 45 చ.కి.మీ కొలవగా దాని తప్పుకొలత 20 సెం.మీ అయిన దాని అసలు వైశాల్యం ఎంత
 ఎ) **44.04 చ.కి.మీ** బి) 45.50 సి) 46.48 డి) 48.6
105. హెక్టారు మొక్కజొన్న పండించుటకు కావలసిన నీటి ఘనపరిమాణం కనుగొనుము
 1) నీటి పెట్టినలోతు (d) -5 సెం.మీ 2) పనిచేయుకాలం -16 గంటలు
 3) నీటి పారుదల కాలం -10 రోజులు
 ఎ) **14 లీ / సెకను** బి) 8 లీ / సెకను సి) 7లీ / సెకను డి) 12లీ / సెకను
106. నేలలోని అణుసాంద్రత 5.2 గ్రా/ ఘ.మీ, స్థూలసాంద్రత 1.3 గ్రా / ఘ.మీ అయిన కణముల మధ్య ఘనస్థల శాతం ఎంత?
 ఎ) **25** బి) 50 సి) 75 డి) 100
107. ఒక బయలు జల మార్గం యొక్క అడుగు భాగం 5 సెం.మీ. అయిన వెడల్పు 40 సెం.మీ, ప్రక్కవాలు 1:1, అయిన తడిసిన పరిధి
 ఎ) 180.6 బి) 173.2 సి) **163.2** డి) 150.2
108. ఒక హెక్టారు వరిలో ట్రెస్సెక్లెజ్ 75% WP అయిన కావలసిన రసాయన పరిమాణం
 ఎ) 124 గ్రా బి) 240 గ్రా సి) **300 గ్రా** డి) 340 గ్రా
109. 1250 టన్నులు సామర్థ్యం గల గోదాములో ఎన్ని బస్తాలు నిల్వ చేయవచ్చును, ఒక బస్తా (50 కేజీలు)
 ఎ) 250 బి) 1250 సి) **25000** డి) 12500
110. యూరియాలో హాని చేసే పదార్థం
 ఎ) **బైయూరేట్** బి) యూరేట్ సి) ఎమైట్ డి) సైనజైట్
111. వాసన ద్వారా పక్కతను తెలిపే ఉద్యాన పంట
 ఎ) అరటి బి) **పనస** సి) మామిడి డి) నిమ్మ
112. మెగ్నీషియం లోప నివారణకు వాడేది?
 ఎ) **డోలమైట్** బి) కాలైట్ సి) బేసిక్ స్లాగ్ డి) జిప్సం
113. అపరాలలో విత్తన శుద్ధికి రైజోబియం కల్చర్ పట్టించాలంటే ముందుగా ఏది చేయాలి.
 ఎ) **విత్తన శుద్ధి ముందుగా చేయాలి** బి) రైజోబియం కల్చర్ ముందుగా చేయాలి

సి) రెండూ ఒకే సారి చేయాలి

డి) అపరాలలో విత్తన శుద్ధి ఆవశ్యకత లేదు

114. ఈ క్రింది వానిలో సరైనది?

ఎ) అపరాలకు P ఎరువులు ఎక్కువ వేయాలి

బి) అపరాలకు N ఎరువులు ఎక్కువ వేయాలి

సి) ఆహార పంటలకు N ఎరువులు ఎక్కువ వేయాలి

డి) నూనెగింజలకు గంధకాన్ని భాస్వర ఎరువుల రూపంలో వేయాలి

ఎ) 1,3,4

బి) 1,2,3,4

సి) 1,2,3

డి) 2,3,4

115. వేరుశనగలో కాయ నుండి గింజలను వేరు చేయు యంత్రముఅంటారు.

ఎ) స్ప్రిసింగ్

బి) షెల్లింగ్

సి) పాలిషింగ్

డి) డిక్లార్టికేషన్

116. గులాబిలో శీర్షారంభక్షయము కలిగించేది

ఎ) డిప్లోడియా రోజ్

బి) స్పానోతీకా పనోజా

సి) డిప్లోకార్పారోజ్

డి) ఎరిసిఫ్ రోజ్

117. హెక్టారులో మొక్కజొన్న పంట పండించుటకు కావల్సిన నీటి ఘనపరిమాణం

ఎ) 7 లీ/ సెకను

బి) 8 లీ/ సెకను

సి) 10 లీ/ సెకను

డి) 5 లీ/ సెకను

118. ఫలదీకరణం చెందిన తరువాత ఏర్పడిన పిండకోశంలో సినర్జిడ్లు, ప్రతిపాదిత కణాలు, స్త్రీబీజకణం, కేంద్రక కణాలు (సంఖ్య ఆధారంగా)

ఎ) 1,2,3,4

బి) 2, 3, 1, 4

సి) 2, 3, 1, 2

డి) 2,1,1,2

119. రేడి టూ యూజ్ ఫార్ములేషన్ (Ready To Use Formulation) కానిది.

1) Dust

2) Granules

3) EC

4) WP

ఎ) 1,2

బి) 3,4

సి) 1,2,3

డి) 1,2,3,4