

ACHARYA N.G. RANGA AGRICULTURAL UNIVERSITY
AGRICET – 2011
AGRICULTURE

1. ఈ క్రింది ఖాళీలను సరియైన సమాధానముతో పూరింపుము

40×1=40

1. వరిమాగాణుల్లో జీరోటీల్లేజ్ పద్ధతి ద్వారా మొక్కజొన్న విత్తినపుడు వరి దుబ్బులు పెరుగుటను నివారించుటకు..... కలుపు మందు చల్లవలెను.
2. పిస్టను సిలీండరులో ఒకసారి TDC నుండి BDC నకు లేక BDC నుండి TDC పయనించు దూరమును అంటారు.
3. బాక్టీరియా వలనతెగులు సోకిన మొక్కల భాగాలలో కణాల సంఖ్య పెరగడాన్ని.....అంటారు.
4. వేరుశనగలో పాప్స్ (తాలుకాయ).....మూలక లోపం వలన ఏర్పడతాయి.
5. ప్రత్తిలో బొట్టు పెట్టు పద్ధతిలోమోనోక్రోటోఫాస్ మరియు నీరు కలుపవలసిన నిష్పత్తి
6. నత్రజని స్థిరీకరణ ప్రక్రియలో వాయు రూపంలో ఉన్న నత్రజని సూక్ష్మజీవులలో ఉండే నైట్రోజినేజ్ ద్వారా క్షయకరణం చెందిగా మారుతుంది.
7. పొగాకు పంటను ఆశించి నష్టపరిచే ముఖ్యమైన సంపూర్ణవేరు, పరాన్నజీవి.....
8. పంపు పనిచేయుటకు ముందు కేసింగ్ లోపలి భాగం మరియు సక్షన్ గొట్టాలను పూర్తిగా నీటితో నింపే ప్రక్రియనుఅంటారు.
9. చీని నిమ్మతోటలలో పిందె రాలటాన్ని నివారించేందుకుమందును పిచికారి చేస్తారు.
10. డ్రాక్షల్ ఫిబ్రవరి - ఏప్రిల్ మాసంలో కొమ్మలు కత్తిరించే విధానాన్నిపద్ధతి అని అంటారు.
11. చెఱకు పైరును ఆశించు కొరడా కాటుక తెగులు శాస్త్రీయ నామం.....
12. కీటకములలో వరుసగా రెండు ఖండితముల మధ్య సాగే గుణము గల పలుచని పొరను.....అంటారు.
13. వ్యాధి జనకాలను తెగులు సోకిన ప్రాంతాల నుండి ఇంతకు ముందు ఆ తెగులు లేని ప్రాంతాలకు రాకుండా అరికట్టడాన్నిఅంటారు.
14. అధిక మోతాదులో మాంసకృత్తులు కలిగిన పప్పు ధాన్యపు పంట.....
15. గ్రామీణ వికాసం కొరకు వ్యవసాయ పరంగా సేంద్రియ ఎరువుల వాడకాన్ని, పశు సంపదలో సంకరజాతుల ఉత్పత్తి కార్యక్రమాలనుపథకం క్రింద చేపట్టబడతాయి.
16. జిగట (కొల్లాయిడ్) ద్రివణంలో కాంతి అన్ని దిక్కులకూ పరావర్తనం చెందడాన్నిప్రభావము అంటారు.
17. వేరుశనగలో నూనె శాతం పెరుగుటకు.....పోషకం అవసరం.
18. ప్రత్తిపైరులో ఏ మూలకం లోపించుట వలన ముదురు ఆకులు అంచుల నుండి మధ్య భాగానికి పసుపు రంగులోకి మారతాయి.....
19. ఫిర్కా ప్రాజెక్టు యొక్కముఖ్య ఉద్దేశం.....
20. ఏ అటవి మొక్క కలవ చెదలు మరియు నీటిని శోషించబడని గుణం కలిగినది.....
21. స్వలింగ పుష్పాలలో ఆడ,మగ ప్రత్యుత్పత్తి అవయవాలు వేరువేరు స్థానాల్లో అమర్చబడి ఉండటాన్ని
22. ఎలుకలను రక్షహీనతతో (ఏంటీ కో ఆగ్యులెంట్) చంపే రసాయనం పేరు.....
23. సాధారణ నేలలో స్థూల సాంద్రత.....
24. ధృవీకరణ విత్తనపు సంచితో పాటు ఉండు చీటి రంగు
25. ఒకే ఒక సమయుగ్మజమైన మొక్క నుండి స్వపరాగ సంపర్క వలన ఏర్పడ్డ సంతతిని.....
26. కైటిన్తో నిర్మితమైన బాహ్యకవచము ఉండుట..... క్రమము యొక్క ప్రత్యేక లక్షణము
27. పూల మాలలలో ఉపయోగించునది మరియు దక్షిణ భారత దేశంలో మాత్రమే పండించే సుగంధ మొక్క.....
28. పండ్ల రసాయనాలను నిల్వ చేయుటకు సాధారణంగా వాడే రసాయనం.....
29. ఏ ధర దగ్గరైతే సప్లయ, పరిమాణం, డిమాండ్ పరిమాణం సమానంగా ఉండునో ఆ ధరను.....అంటారు.
30. భారత దేశంలో స్థానిక సంస్థల పితామహుడు
31. గాలి వేగాన్ని పరికరంతోకాలుస్తారు.

DIRECTOR, ACHIEVERS AGRICET ACADEMY, BA PATLA. 9908009800, 8185841258

32. వన్య జాతి మొక్కలతో పాటు పశుగ్రాస మొక్కలను సమగ్రముగా కలిపి సాగు చేయటాన్ని.....అంటారు.
33. కొన్ని ద్వీపింగ పుష్పాలలో పరాగ రేణువులు అదే పుష్ప కీలాగ్రంపై పడినప్పుడు మొలకెత్తలేవు దీనినే..... అంటారు.
34. శిలీంధ్రాలు ఆహార పదార్థాలను విచ్ఛిన్నంచేసి.....పద్ధతిలో తీసుకుంటాయి.
35. ఆలస్యంగా విత్తిన జొన్న పైరులోపురుగు వలన నష్టం ఎక్కువగా ఉంటుంది.
36. నల్లచౌడు నేలల పునరుద్ధరణకుపదార్థాన్ని నేలలో వేస్తారు.
37. వరి హైబ్రిడ్ విత్తనోత్పత్తిలో ఎంత అంతర దూరం ఉండాలి.
38. డి.ఎ.పి. ఎరువులో భాస్వరం పోషక పదార్థము ఎంత శాతం ఉంటుంది.....
39. హరిత గృహ ప్రభావమునకు కారణమైన ప్రధాన వాయువు.....
40. ఎమైడ్ నత్రజని ఎరువుకు ఉదాహరణ.....

11. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు 4 సమాధానాలు ఇవ్వబడినవి. అందులో సరియైన సమాధానమును గుర్తించి ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న () బ్రాకెట్ లో మార్కు చేయగలరు.

60×1=60

1. నీటిలోను సిట్రిక్ ఆమ్లంలోనూ కరగని ఎరువు ()
 ఎ) సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్ బి) ట్రిపుల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్ సి) బేసిక్ స్లాగ్ డి) రాక్ ఫాస్ఫేట్
2. నువ్వుల మొక్క ఏ కుటంబానికి చెందినది ()
 ఎ) ఏపియేసి బి) పెడాలియేసి సి) టిలియేసి డి) యుఫోర్బియేసి
3. పార్టీనియం కలుపు మొక్కలను నిర్మూలించడానికి ఏ పురుగును ఉపయోగిస్తారు ()
 ఎ) నియోకెటినా ఐకార్నియా బి) క్రెటోబెగాస్ సింగూలారిస్
 సి) జైగోగ్రామ బైకోలోరేటా డి) ట్రెకోడెర్మా విరిడే
4. కందిలో స్థిరిలిటి మొజాయిక్ తెగులును వ్యాప్తి చేయు నల్లి యొక్క శాస్త్రీయ నామం ()
 ఎ) ఒరోసియస్ ఆల్బిసింక్టస్ బి) పెంటలోనియ నైగ్రోనర్వోస
 సి) అసేరియ కజాని డి) హిషిమొనాస్ ఫైసిటిస్
5. మొక్కజొన్నలో పునాది విత్తనోత్పత్తికి అంతర దూరం ()
 ఎ) 800 మీ బి) 400 మీ సి) 500 మీ డి) 600 మీ
6. ఈ క్రింది వాటి యొక్క లార్వా పురుగు ప్రత్తిలో పువ్వు మొగ్గలోనికి చొరబడి నష్టపరచటం వలన గుడ్డిపువ్వులు ఏర్పడతాయి ()
 ఎ) పొగాకు లద్దెపురుగు బి) శనగపచ్చ పురుగు సి) గులిబి రంగు పురుగు డి) మచ్చల పురుగు
7. రొటినోన్ అనే వృక్ష సంబంధ కీటకనాశజని ఏ మొక్క వేర్ల నుంచితయారు చేయుదురు ()
 ఎ) బంతి బి) లాంకో కార్పస్ సి) టెప్రోసియా డి) కాసుగ
8. బి.టి ప్రత్తిలో బి.టి.ప్రభావం ఎన్ని రోజుల వరకు ఉండును ()
 ఎ) 89-100 బి) 100-110 సి) 110-120 డి) 120-130
9. కాగితం యొక్క ఒక వైపు మాత్రమే ముద్రించబడి ఉండే వ్యవసాయ సమాచార ప్రచురణలను ఏమని అంటారు ()
 ఎ) లీఫ్ లెట్ బి) మడత పత్రాలు సి) పాంప్లెట్ డి) సర్క్యులర్ లెటర్
10. నల్లముట్టె పురుగు గుడ్ల దశలో ఆశించే పరాన్నజీవి ()
 ఎ) ఇలాస్మస్ నెపాండిలిస్ బి) ట్రెకోగ్రామ ఆస్ట్రేలియాకమ్
 సి) స్పాంగోజియా బెజియానా డి) మైక్రోట్రాకాన్ హెబెటర్
11. కాలీఫ్లవర్ లో బ్రోనింగ్ కు కారణమైన మూలకం ()
 ఎ) జింక్ బి) మాంగనీస్ సి) ఇనుము డి) బోరాన్
12. ఒక నిర్దిష్ట ఘన పరిమాణంలో గల ఘన రూప మట్టి రేణువుల బరువును ()
 ఎ) నేల సాంద్రత బి) అణు సాంద్రత సి) నేల ఆకృతి డి) నేల కూర్పు
13. కొబ్బరిలో తాటిపాక తెగులు కారకం ()
 ఎ) శిలీంధ్రం బి) వైరస్ సి) మైకోప్లాస్మా డి) బాక్టీరియా
14. అనకార్డియమ్ ఆక్సిడెంటల్ దేని శాస్త్రీయ నామము ()

15. ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని వ్యవసాయ వాతావరణ మండలాలు ()
 ఎ) మామిడి బి) జీడమామిడి సి) ద్రాక్ష డి) దానిమ్మ
16. ఒకే మొక్కపై ఆడ మరియు మగ పుష్పాలు విడివిడిగా ఉండటాన్ని ఏమంటారు? ()
 ఎ) మోనోషియస్ మొక్కలు బి) డయోషియస్ మొక్కలు సి) విపుంశీకరణ డి) బైసెక్సువల్ మొక్కలు
17. శనగలో కాబూలి విత్తన రకం ()
 ఎ) క్రాంతి బి) భారతి సి) అన్నెగిరి డి) శ్వేత
18. నియోనికోటినాయిడ్ గ్రూపుకు చెందిన క్రిమి సంహారక మందు ()
 ఎ) కార్బరిల్ బి) ఆర్టికార్బ్ సి) ఇమిడాక్లోప్రిడ్ డి) కార్బోప్యూరాన్
19. బయోగ్యాస్ ప్లాంట్ ద్వారా వెలువడే వాయువు ()
 ఎ) ఈథేన్ బి) నల్పర్ డై ఆక్సైడ్ సి) హైడ్రోజన్ డి) మీథేన్
20. సమతల కోణం ఎన్ని డిగ్రీల మధ్య ఉంటుంది ()
 ఎ) $30-40^{\circ}$ బి) $15-20^{\circ}$ సి) $42-45^{\circ}$ డి) $25-30^{\circ}$
21. రబీ వేరుశనగ పంటలో చదరపు మీటరులకు సిఫారసు చేసిన మొక్కల సంఖ్య ()
 ఎ) 44 బి) 33 సి) 22 డి) 55
22. టమాటో పంటలో సంకర రకాలకు సిఫారసు చేసిన విత్తన మోతాదు గ్రాములు/ ఎకరానికి ()
 ఎ) 100-120 బి) 80-100 సి) 120-150 డి) 60-80
23. స్థూలంగా ఏదేని ఒక పని/పస్తువు యొక్క విలువను నిర్ణయించుటను ఏమందురు ()
 ఎ) పనుల పంచాంగం బి) మూల్యాంకనము సి) పరిస్థితి డి) సామాజిక శాస్త్రం
24. మన రాష్ట్రంలో మొత్తం గ్రామ పంచాయితీల సంఖ్య ()
 ఎ) 36,000 బి) 27,445 సి) 32,000 డి) 39,000
25. పండ్ల తోటల్లో అంతర పంటగా సాగుచేయటానికి బాగా అనువైన పశుగ్రాసం ()
 ఎ) గిసీగడ్డి బి) పారాగడ్డి సి) నేపియర్ గడ్డి డి) జొన్న
26. బొద్దింక పాద ఖండితాలలో అతి చిన్న ఖండితం ()
 ఎ) కోక్సా బి) ట్రొకాంటం సి) ఫీమర్ డి) టిబియా
27. వరిలో ఆకునల్లి నివారణకు ఉపయోగించు పురుగు మందు ()
 ఎ) ఎసిఫేట్ బి) డైకోఫాల్ సి) కార్బరిల్ డి) కార్బాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్
28. ఈ క్రింది మొక్క నుండి తీసిన రసాయనాన్ని ఆస్ట్రా హృదయ సంబంధిత వ్యాధులు తగ్గించుటకు ఉపయోగిస్తారు ()
 ఎ) తులసి బి) నేలవేము సి) పాషాణభేది డి) అశ్వగంధ
29. నేల భౌతిక, రసాయనిక, జీవ సంబంధ చర్యలను నియంత్రించేది ()
 ఎ) ఉదజనిసూచిక (p^H) బి) సేంద్రియ పదార్థం సి) ఖనిజ పదార్థం డి) సూక్ష్మజీవులు
30. మండల ప్రజాపరిషత్ ప్రెసిడెంట్ల ఎన్నికలలో స్త్రీలకు ఎంతశాతం రిజర్వేషన్లు కేటాయించబడినవి ()
 ఎ) 15 % బి) 9 % సి) 20 % డి) 33 %
31. సహచర్యతో నత్రజనిని స్థిరీకరించే జీవన ఎరువు ()
 ఎ) అజటోబాక్టర్ బి) అజోల్లా సి) సూడోమొనాస్ డి) బాసిల్లస్
32. వరి మాగాణుల్లో సాగు చేసే అపరాల పంటను ఆశించు పరాన్నజీవి కలుపు మొక్క ()
 ఎ) చికోరి బి) స్ట్రెగా సి) బంగారు తీగ డి) ఓరబాంకి
33. ఒక జత ఎద్దుల యొక్క సామర్థ్యం ఎంత అశ్వశక్తితో సమానం ()
 ఎ) 2HP బి) 3HP సి) 3.5 HP డి) 1HP
34. సల్ఫేట్ ఆఫ్ పొటాష్ ఎరువులో ఎంత గంధకం శాతం ఉంటుంది ()
 ఎ) 16 % బి) 46 % సి) 18 % డి) 22 %
35. వివిధ దేశాలకు నూనె ఎగుమతి ద్వారా పెద్ద మొత్తంలో విదేశీ మారక ద్రవ్యం అర్జిస్తున్న నూనె గింజల పంట ()

36. హైబ్రిడ్ విత్తనోత్పత్తిలో జనని మొక్కలలో పోటాకు నుండి వెన్ను పూర్తిగా వెలువడటానికి పిచికారి చేసే మందు ()
 ఎ) ఆక్సిన్ బి) యూరియా సి) జి. ఎ-3 డి) యన్.ఎ.ఎ
37. సమ వర్షపాతం గల ప్రాంతాలను కలిపే రేఖలు ()
 ఎ) ఐసోబార్లు బి) ఐసోథర్మలు సి) ఐసో హైట్లు డి) ఏదీకాదు
38. జొన్న లక్క పురుగు శాస్త్రీయనామము ()
 ఎ) అలిగోనికస్ ఒరైజే బి) ఒలిగోనికస్ ఇండికస్
 సి) టెట్రానికస్ సిన్న బారిసస్ డి) టెట్రానికస్ టేలేరియస్
39. మొక్కజొన్నలో కలుపు నివారణకు వాడే నివారిణి ()
 ఎ) గైఫోసేట్ బి) అట్రజిన్ సి) ఫ్లూక్లురాలిన్ డి) 2,4-xx
40. చెఱకు ఒక ఎకరానికి వాడవలసిన మూడు కణపు ముచ్చెల విత్తన మోతాదు ()
 ఎ) 20,000 బి) 16,000 సి) 5,000 డి) 40,000
41. చీని నిమ్మ మొక్కలు నాటుటకు సిఫారసు చేసిన దూరం ()
 ఎ) 12x12 మీ బి) 12x6 మీ సి) 6x6 మీ డి) 5x5 మీ
42. అన్నభేది పిచికారి ఏ సూక్ష్మధాతు లోప నివారణకు వాడుదురు ()
 ఎ) రాగి బి) జింకు సి) ఇనుము డి) బోరాన్
43. ప్రత్తి విత్తనాలపై ఉన్న “లింట్” తొలగించుటకు ఉపయోగించే ఆమ్లము ()
 ఎ) హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లము బి) నత్రికామ్లము సి) గాఢ గంధకామ్లము డి) బ్యూటరిక్ ఆమ్లము
44. కొరికి నమిలే ముఖ భాగాలు ఈక్రింది ఉపక్రమానికి చెందిన కీటకాలలో ఉండును ()
 ఎ) లెపిడాప్టెరా బి) కోలియాప్టెరా సి) హెమిప్టెరా డి) థైసనాప్టెరా
45. తెవాన్ హైబ్రిడ్ బొప్పాయి రకం ()
 ఎ) సూర్య బి) కో - 7 సి) పూసాడ్వార్ప్ డి) రెడ్లేడి
46. మార్తాండమ్ ప్రాజెక్టు ఎప్పుడు ప్రవేశపెట్టినారు ()
 ఎ) 1917 బి) 1921 సి) 1931 డి) 1911
47. పర్యావరణ సమతుల్యానికి ఉండవలసిన కనీస అడవుల విస్తీర్ణ శాతం ()
 ఎ) 43 % బి) 33% సి) 23 % డి) 18 %
48. ఉల్లిలో మజ్జిగ రోగం కలుగజేసే తామర పురుగు శాస్త్రీయ నామం ()
 ఎ) త్రిప్స్ పామి బి) త్రిప్స్ టబాసి సి) త్రిప్స్ డార్సాలిస్ డి) స్కర్ప్టిత్రిప్స్ డార్సాలిస్
49. శనగపచ్చ పురుగును తట్టుకునే కందిరకం ()
 ఎ) ఎల్.ఆర్.జి.-30 బి) పి.ఆర్.జి - 100 సి) పి.ఆర్.జి - 150 డి) ఎల్.ఆర్.జి - 41
50. నువ్వు పైరును ఆశించు ఫిల్లోడి కారకం ()
 ఎ) బాక్టీరియా బి) ఫైటోప్లాస్మా సి) వైరస్ డి) శిలీంధ్రాలు
51. వ్యాధి జనకాలు పంటపై తెగులును కలుగజేయటాన్ని ఏమంటారు ()
 ఎ) ప్రథమ సంక్రమణం బి) ప్రథమ అంతర్నివేశకము
 సి) ద్వితీయ సంక్రమణం డి) ద్వితీయ అంతర్నివేశకము
52. ఒండు మట్టి పరిమాణం ()
 ఎ) 0.02-0.002 m.m. బి) 0.2-2 m.m. సి) 1.0-0.2 m.m. డి) 0.01-0.001 m.m.
53. వాతావరణ పీడనము కొలిచే పరికరము ()
 ఎ) బారోమీటరు బి) సైకోమీటరు సి) హైగ్రోమీటరు డి) థర్మోమీటరు
54. ఆమ్ల నేలల పునరుద్ధరణకు వాడే పదార్థం ()
 ఎ) షెర్రస్ సల్ఫేట్ బి) సూపర్ ఫాస్ఫేట్ సి) కాల్షియం సల్ఫేట్ డి) కాల్షియం కార్బోనేట్
55. వన్యజాతి మొక్కలను మానవ నిర్వహణ లోనికి తీసుకురావడాన్ని ఏమంటారు ()

56. దిన తటస్థ మొక్కలకు ఉదాహరణ ()
- ఎ) వరణం బి) పురస్థాపన సి) దేశ వాతీకరణ డి) సంకరణం
57. సువ్వులు యొక్క కుటుంబం ()
- ఎ) సోయాచిక్కుడు బి) మొక్కజొన్న సి) వేరుశనగ డి) గోధుమ
58. అగ్గిపుల్లల తయారీకి అవసరమయ్యే కలప ()
- ఎ) జింజాబరేసి బి) పెదాలియేసి సి) మాల్వేసి డి) లెగ్యుమినేసి
59. పక్షుల ద్వారా పరపరాగ సంపర్కం జరుపుకునే మొక్క ()
- ఎ) బొంబాక్స్ సీబా బి) వేప సి) కానుగ డి) అవిసె
60. పసుపు మొక్క ఏ వృక్షజాతి కుటుంబానాకి చెందినది ()
- ఎ) కంపోజిటే బి) గ్రామినే సి) లెగ్యుమినేసి డి) జింజిబరేసి