ACHARYA N.G. RANGA AGRICULTURAL UNIVERSITY

AGRICET – 2012

AGRICULTURE

1. ఈ క్రింది ఖాళీలను సరియైన సమాధానముతో పూరింపుము **40×1=40**

1. పశుగ్రాసాలలో రాణిగా.....................................గడ్డిజాతి మొక్కను అంటారు.
2. భారతదేశంలో 70 శాతం అధిక వర్షపాతం.................................ఋతు పవనముల వలన కలుగును.
3. ప్రొద్దు తిరుగుడు పంటలో గింజలు నిండుగా ఏర్పడుటకు ....సూక్ష్మ పోషకము ఎక్కువగా దోహదపడుతుంది.
4. విత్తనాలలో టెట్రాజోలియం పరీక్ష విత్తనం యొక్క...ని తెలియజేయును.
5. కీటకాలలో దుర్గంధపు గ్రంథులు.....................................క్రమములో ఉండును.
6. ద్రాక్షలో క్రిప్టోలీమస్ అను పరాన్న భుక్కు ద్వారా ....పురుగును అరికట్టవచ్చును.
7. ఏ ధర వద్ద మార్కెట్ సప్లై డిమాండ్ సమానమవుతాయో ఆ ధరను..అని అంటారు.
8. రసాయనిక శక్తి నుండి లభించు ఉష్ణశక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మార్చుటకు వాడబడే యంత్ర పరికరమును .... అని అంటారు.
9. ట్రాక్టర్ యొక్క ముందు మరియు వెనుక చక్రముల మధ్య భాగముల యందు గల దూరమును........................అని అంటారు.
10. సుబాబుల్ ఆకులలో.................................అనే హాని కల్గించే పదార్థము ఉంటుంది కనుక ఇతర మేతలతో కలిపి పెట్టాలి.
11. భారతదేశములో స్థానిక సంస్థల పితామహుడు ....
12. వేప గింజలలో ఉండే ....రసాయనము ద్వారా కీటకాలను పారద్రోల వచ్చును.
13. అత్యధిక పరిమాణములో నత్రజని కలిగిన ఘనరూప రసాయనిక ఎరువు...
14. మొక్కజొన్న పంట విత్తిన వెంటనే వాడే గుల్మనాశకము.................................
15. పసుపులో ఎకరాకు వేయవలసిన విత్తన మోతాదు.......................................కిలోలు
16. ఒక హెక్టారుకు ....చదరపు మీటర్లు
17. సర్టిఫైడ్ సీడ్‌కు ఇచ్చే లేబుల్/ట్యాగ్...................................రంగులో ఉండును.
18. కారు చౌడు నేలల్లో సాధారణ స్థాయికన్నా ఎక్కువ పరిమాణములో ఉండే మూలకము ....
19. కంప్యూటర్ పితామహుడుగా, ప్రసిద్ధికెక్కిన వ్యక్తి...
20. ఉత్పత్తికి, ఉత్పత్తి కారకాలకు మధ్య ఉండే సంబంధాన్ని ....అంటారు.
21. మన వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయములో..................................గ్రామములో తేనెటీగల మీద పరిశోధన జరుగుతున్నది.
22. బయోగ్యాస్ ప్లాంట్‌లో ....వాయువు విడుదలవుతుంది.
23. చెఱకులో ఎర్రకుళ్ళు తెగులు...........................శిలీంధ్రము వలన ఆశించును.
24. వరిలో పాము పొడ కలిగించే శిలీంధ్రము ....
25. ప్రత్తిపంటలో ముదురు ఆకులు ఎరుపు రంగులోకి ....పోషక లోపం వలన మారుతాయి.
26. పప్పు దినుసు పంటల....................................కుటుంబానికి చెందినది.
27. సజ్జలో విత్తనోత్పత్తికి 'ఎ' మరియు 'బి' లైన్...................................నిష్పత్తిలో నాటుకోవాలి.
28. కొబ్బరిలో ఫలాన్ని.....................................అంటారు.
29. బఠానీలో పరిశోధన చేసి అనువంశిక సూత్రాలను ప్రవేశపెట్టి, జన్యుశాస్త్ర పితగా ప్రసిద్ధికెక్కిన శాస్త్రవేత్త...........................
30. కు అడ్డంగా దున్నడం, విత్తటం,అంతరకృషి వంటి పొలం పనులను చేయుటను.....................................అంటారు.
31. పట్టణ కంపోస్ట్ తయారీలో వెలువడే దుర్గంధాన్ని నివారించుటకు మరియు ఈగల బెడదను నివారించుటకు...................... ను జల్లవలెను.
32. శిలలు, ఖనిజపదార్థము, సేంద్రియ పదార్థముతో కూడిన మిశ్రమమును..అంటారు.
33. జిప్సం యొక్క రసాయనిక సూత్రము................................
34. తెల్ల బంగారం అని ....పంటను అంటారు.
35. ఒక కణము పూర్తి మొక్కను ఇవ్వగల శక్తిని.....................................అంటారు.

ACHIEVERS AGRICET ACADEMY

36. చెఱకులో బ్రిక్స్ రీడింగ్.................................శాతంపైన ఉన్నప్పుడు పంటకోత కోయాలి.
37. సోయా చిక్కుడులో నత్రజని స్థిరీకరించు బాక్టీరియా శాస్త్రీయ నామము......................................
38. గ్రామ పంచాయితీ అధ్యక్షుడిని......................................అంటారు.
39. 'అగ్రికల్చర్' అనే పదము..................................భాష నుండి వచ్చింది
40. పర్యావరణ సమతుల్యం కొరకు అడవుల విస్తీర్ణము....................................శాతం ఉండాలి.

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు 4 సమాధానాలు ఇవ్వబడినవి. అందులో సరియైన సమాధానమును గుర్తించి ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న ( ) బ్రాకెట్‌లో మార్కు చేయగలరు. 60×1=60

1. కేంద్రమెట్ట వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థ ఎక్కడ ఉంది ( )
   ఎ) ఢిల్లీ బి) కోల్‌కత్తా సి) హైదరాబాద్ డి) ఉత్తరప్రదేశ్
2. పొగాకులో ఆకు నాణ్యతను పెంచడానికి వాడవలసిన పొటాష్ ఎరువు ( )
   ఎ) KCL బి) KH_2PO_4 సి) K_2SO_4 డి) $KMNO_2$
3. వేరుశనగ పంటలో కాళహస్తి తెగులు దేని వలన వస్తుంది ( )
   ఎ) వైరస్ బి) బాక్టీరియా సి) శిలీంద్రము డి) నులిపురుగులు
4. పైపుల ద్వారా పంటకు కావలసినంత నీటిని నిరంతరంగా బొట్టు బొట్టుగా ఇచ్చే పద్ధతి ( )
   ఎ) చిన్న మడుల పద్ధతి బి) తుంపర్ల పద్ధతి సి) బిందు సేద్యం డి) బార్డర్ స్ట్రిప్ పద్ధతి
5. భారతదేశ అటవీ చట్టము ఎప్పుడు చేయబడింది ( )
   ఎ) 1962 బి) 1972 సి) 1982 డి) 1992
6. దానిమ్మలో లేత కాయల్లో పగుళ్ళు ఈ క్రింది పోషకలోపం వలన వచ్చును ( )
   ఎ) కాల్షియం బి) జింక్ సి) బోరాన్ డి) ఐరన్
7. మొక్కలు తమ శాఖీయ పెరుగుదలను త్వరగా పూర్తి చేసుకొని పుష్పించుటను ఏమంటారు ( )
   ఎ) బోల్టింగు బి) బ్రౌనింగు సి) బటనింగు డి) ట్రైనింగ్
8. గ్రుడ్డు దశలో ఆశించే పరాన్న జీవి ( )
   ఎ) ట్రైకోగ్రామా బి) ట్రైకోడెర్మా సి) NPV డి) ఏదీకాదు
9. గాలి మరలు పనిచేయుటకు కనిష్ట గాలి వేగము కి.మీ/గంటకు ( )
   ఎ) 6-8 బి) 8-10 సి) 10-12 డి) 12-14
10. సుడిదోమను తట్టుకునే వరి రకము ( )
    ఎ) చైతన్య బి) సాంబ మశూరి సి) రాశి డి) స్వర్ణ
11. మొక్కజొన్నలో పురుష భాగాన్ని తీసివేయడాన్ని క్రింది విధంగా అందురు ( )
    ఎ) టాజలింగ్ బి) డీలింటింగ్ సి) డీటాజలింగ్ డి) నిప్పింగ్
12. నువ్వు పంట ఏ కుటుంబానికి చెందినది ( )
    ఎ) లిలియేసి బి) మాల్వేసి సి) పోయేసి డి) పెడాలియేసి
13. చిరు ధాన్యాల రారాజు అని ఏ పంటను అంటారు ( )
    ఎ) రాగి బి) ఓట్స్ సి) జొన్న డి) ఏదీకాదు
14. వరి విత్తనాలలో నిద్రావస్థను తొలగించుటకు ఉపయోగించే రసాయనం ( )
    ఎ) హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం బి) సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం సి) నత్రికామ్లం డి) జిబ్బర్లిక్ ఆమ్లం
15. పప్పు ధాన్యాలు విత్తిన వెంటనే విరివిగా వాడే కలుపు మందు ( )
    ఎ) ఆగ్రోసాన్ బి) గ్లైఫోసేట్ సి) పెండిమిథలిన్ డి) అట్రాజిన్
16. "పనామ విల్ట్ తెగులు" ఏ పంటను ఆశిస్తుంది ( )
    ఎ) పసుపు బి) మామిడి సి) అరటి డి) సపోట
17. "ఫాదర్ ఆఫ్ ఇండియన్ పాథాలజి" అని పిలువబడే శాస్త్రవేత్త ( )
    ఎ) ఈ ఎఫ్ స్మిత్ బి) చి.చి.మందుకర్ సి) ఆర్.ఎన్.సింగ్ డి) ఇ.జె.బట్లర్
18. సంస్థ సమతుల్యస్థితిలో ఉండుటకు ఈ క్రింది షరతులు ఉండవలెను ( )

ACHIEVERS AGRICET ACADEMY

ఎ) MC=MR బి) MC<MR సి) TR-TC అత్యధికం డి) అన్ని

19. వ్యవసాయంలో రీఫైనాన్స్ చేసే అత్యున్నత సంస్థ ఏది ( )

ఎ) RBI బి) NABARD సి) SBI డి) అన్ని

20. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పంటకు “బహార్ ట్రీట్‌మెంట్” (Bahar Treatment) చేస్తారు ( )

ఎ) నిమ్మజాతి బి) మామిడి సి) అరటి డి) పై వేవికావు

21. ఈ నూనె పంట యొక్క లేత ఆకులను ఈరి పట్టు పురుగులకు ఆహారంగా మరియు నూనెను వైమానిక రంగంలో “లూబ్రికెంట్”గా ఉపయోగిస్తారు ( )

ఎ) ప్రొద్దు తిరుగుడు బి) వేరుశనగ సి) నువ్వులు డి) ఆముదం

22. మొక్కలో ఫలదీకరణ అనంతరం ఫలంగా మారే భాగం ( )

ఎ) కేసరావళి బి) అండాశయం సి) అండకోశం డి) అండం

23. ఆమ్లనేలల పునరుద్ధరణకు వాడే రసాయన పదార్థం ( )

ఎ) ఫెర్రస్‌సల్ఫేట్ బి) సూపర్ ఫాస్ఫేట్ సి) కాల్షియం సల్ఫేట్ డి) కాల్షియం కార్బొనేట్

24. వేర్ల వృద్ధిని ప్రేరేపించే పోషకం ( )

ఎ) నత్రజని బి) పొటాష్ సి) భాస్వరం డి) కాల్షియం

25. ప్రస్తుతము ప్రత్తిలో ఎక్కువగా సాగుచేయుచున్న హైబ్రిడ్‌లు ( )

ఎ) Bt-1 బి) Bt-2 సి) NBT- హైదరాబాద్ డి) రౌండప్ రడీ ఫ్లెక్స్

26. జీవ ఇంధన(Bio-Diesel) మొక్కలకు ఉదాహరణ ( )

ఎ) కానుగ బి) జట్రోపా సి) సీమరూబా డి) పైవన్నీ

27. సంపూర్ణ పోటీ మార్కెట్లో వస్తువు యొక్క ధర వీటిపై ఆధారపడును ( )

ఎ) డిమాండ్ బి) సప్లై సి) ఎ మరియు బి డి) ఏదికాదు

28. వేరుశనగ కాయల నుండి గింజలను వేరు చేయడానికి ఉపయోగించే యంత్రం ( )

ఎ) షెల్లర్ బి) హల్లర్ సి) థ్రెషర్ డి) డికార్టికేటర్

29. ఉత్తర తెలంగాణా ప్రాంతీయ పరిశోధనా స్థాన కేంద్రం ( )

ఎ) పాలెం బి) నంద్యాల సి) జగిత్యాల డి) వరంగల్

30. పొలంలో 52 కిలోల భాస్వరం పోషక ధీతువు వేయుటకు ఎన్ని కిలోల సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్ అవసరం ( )

ఎ) 289 బి) 208 సి) 260 డి) 325

31. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ గ్రీన్ హౌజ్ వాయువుల వలన భూమి వేడెక్కుతుంది ( )

ఎ) మిథేన్ బి) ఫాస్ఫిన్ సి) అమ్మోనియా డి) నత్రజని

32. కేంద్రీయ పొగాకు పరీక్ష స్థానం (CTRI) ఏ ప్రాంతంలో ఉన్నది ( )

ఎ) కందుకూరు బి) గుంటూరు సి) రాజమండ్రి డి) వైరా

33. వరిలో ఇటుక రంగు మచ్చలు ఏ పోషక లోపం వలన కలిగే లక్షణములు ( )

ఎ) ఐరన్ బి) పొటాష్ సి) నత్రజని డి) జింక్

34. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది బాజ్రానేపియర్ గడ్డిరకము ( )

ఎ) ఎపిబిఎన్–1 బి) ఎల్‌జిజి–407 సి) సుమతీ డి) సోనామసూరి

35. 45 కిలోల బరువు గల పశువుకి ఇవ్వవలసిన దాణా ( )

ఎ) 1.4 కిలోలు బి) 2.2 కిలోలు సి) 3.5 కిలోలు డి) 5 కిలోలు

36. వర్మి కంపోస్టుకు అనువైన వానపాములు ( )

ఎ) ఐసినియా ఫోటెడా బి) పెరియోనిక్స్ ఎక్స్‌వేటస్ సి) హీలియోథిస్ ఆర్మిజెరా డి) ఎ మరియు బి

37. అత్యంత విషపూరితమయిన మందు డబ్బాపై ఉండే త్రికోణం యొక్క రంగు ( )

ఎ) పసుపు బి) ఎరుపు సి) నీలం డి) ఆకుపచ్చ

38. ఆంధ్రప్రదేశ్‌ను ప్రస్తుతం ఎన్ని వ్యవసాయ వాతావరణ మండలాలుగా వర్గీకరించారు ( )

ఎ) 6 బి) 8 సి) 9 డి) 11

ACHIEVERS AGRICET ACADEMY

39. వేరుశనగలో తాలు కాయలు (పాప్స్) కలుగుటకు కారణమైన ధాతువు ( )

ఎ) నత్రజని బి) భాస్వరం సి) గంధకం డి) కాల్షియం

40. గ్రీన్‌హౌజ్‌లోని పనికిరాని గాలిని బయటకు పంపి, శుభ్రమైన గాలిని లోనికి పంపుటను.............అంటారు. ( )

ఎ) కండక్షన్ బి) కన్వెక్షన్ సి) రేడియేషన్ డి) వెంటిలేషన్

41. భారతదేశములో విత్తన చట్టము ఆ సంవత్సరములో అమలులోకి వచ్చింది ( )

ఎ) 1965 బి) 1964 సి) 1966 డి) 1963

42. స్పార్క్‌ప్లగ్ ఏ ఇంజన్‌లో ఉండును ( )

ఎ) పెట్రోల్ ఇంజన్ బి) డీజిల్ ఇంజన్ సి) కిరోసిన్ ఇంజన్ డి) పై అన్నింటిలో

43. నిల్వ ఉంచే వేరుశనగ కియలలో తేమ శాతము ఎక్కువ ఉన్నచో తయారయ్యే విషపదార్థాము ( )

ఎ) రైజోఫస్ బి) అజాడిరక్టిన్ సి) అఫ్లాటాక్సిన్ డి) టెట్రాసైక్లిన్

44. చామంతి ఏ కుటుంబానికి చెందినది ( )

ఎ) ఆస్టరేసి బి) మాల్వేసి సి) లెగ్యుమినేసి డి) సోలనేసి

45. సప్లై మీరకుండ డిమాండ్ పెరిగితే ధర ఏమవుతుంది ( )

ఎ) తగ్గుతుంది బి) సమానంగా ఉంటుంది సి) పెరుగుతుంది డి) ఏదీకాదు

46. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో వేరుశనగపై పరిశోధన జరిపే ప్రధాన కేంద్రము ఎక్కడ ఉంది ( )

ఎ) తిరుపతి బి) జగిత్యాల సి) కదిరి డి) పాలెం

47. ఒక వర్షపు దినముగా నిర్ణయించుటను ఎన్ని మి.మీ వర్షము అవసరము ( )

ఎ) 2.5 బి) 1.5 సి) 1.0 డి) 0.5

48. రైతులు వాణిజ్య సరళిలో సాగుచేయుటకు పంపిణీ చేసే విత్తనము ( )

ఎ) బ్రీడర్ విత్తనము బి) పునాది విత్తనము సి) ధృవీకరణ విత్తనము డి) పైవి అన్నియు

49. ఈ తరగతికి చెందిన కీటక నాశినిలు పర్యావరణ కాలుష్యాన్ని కలిగించవు ( )

ఎ) క్లోరినేటెడ్ హైడ్రోకార్బన్‌లు బి) ఆర్గానో ఫాస్ఫేట్‌లు సి) కార్బమేట్‌లు డి) వేపగింజల కషాయము

50. తల్లి మొక్కతో సంబంధం ఉండగానే మొక్కలో శాఖీయ భాగాలు వేర్లు ఏర్పరచుకునే స్థితి ( )

ఎ) గ్రాఫ్టింగ్ బి) బడ్డింగ్ సి) లేయరింగ్ డి) ఏదీకాదు

51. విస్తరణ విద్యా ప్రక్రియ భావములో బోధన తర్వాత వచ్చు దశ ( )

ఎ) పరిస్థితులు విశ్లేషణ బి) మూల్యాంకనము సి) పునఃపరిశీలన డి) ఏదీకాదు

52. వేసవిలో లోతుగా దున్నడం వలన ఏ చీడపురుగును అరికట్టవచ్చును ( )

ఎ) ఆకుమడత బి) వేరుపురుగు సి) చెదలు డి) పేనుబంక

53. కొబ్బరిలో తాటిపాక తెగులు కారకం ( )

ఎ) శిలీంధ్రము బి) వైరస్ సి) మైకోప్లాస్మా డి) బాక్టీరియా

54. ఏక సంకరణము F_1 లోని జన్యు నిష్పత్తి ( )

ఎ) 3:1 బి) 1:3 సి) 1:2:1 డి) 9 :3:3:1

55. వివిధ రకాల మేఘాలు, తుఫానులు, థండర్ స్టార్మ్ మొదలగు ప్రక్రియలు ఈ క్రింది ఆవరణలో సంభవించును ( )

ఎ) ఐయనోస్ఫియర్ బి) స్ట్రాటోస్ఫియర్ సి) ట్రోపోస్ఫియర్ డి) మిసోస్ఫియర్

56. సస్యరక్షణ పద్ధతులను చేపట్టేటప్పుడు ముఖ్యంగా దేని మీద నిఘా ఉంచాలి ( )

ఎ) పురుగుల సంతతి పెరుగుదల బి) తల్లిపురుగు సి) గ్రుడ్డు దశ డి) గొంగళిపురుగుదశ

57. సాధారణంగా చాలా పంటల విత్తనాలను ఏ లోతులో విత్తుతారు ( )

ఎ) 1–2 సెం.మీ బి) 3–5 సెం.మీ సి) 8–10 సెం.మీ డి) 10–12 సెం.మీ

58. పక్షుల ద్వారా పరపరాగ సంపర్కము జరుపుకునే మొక్క ( )

ఎ) జోస్ఫిరా బి) అరాయిడ్స్ సి) బిగ్నోనియా డి) కై బిలియా పిన్నేట

59. వరిలో హరిత ఎరువుగా పరిగణిస్తున్న జీవ ఎరువు ఏది ( )

ఎ) అజోల్లా–అనాబినా బి) క్లాస్ట్రిడియా సి) నీలి ఆకుపచ్చ నాచు డి) ఏదీకాదు

ACHIEVERS AGRICET ACADEMY

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

60. ప్రత్తిలో గుడ్డిపూలు ఈ పురుగు వల్ల ఏర్పడును ( )

ఎ) గులాబిరంగు కాయతొలుచు పురుగు
బి) మచ్చల కాయ తొలుచు పురుగు
సి) శనగపచ్చ పురుగు
డి) పొగాకు లద్దె పురుగు

ACHIEVERS AGRICET ACADEMY