

ప్రోఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

అగ్రిసెట్ - 2021

అగ్రికల్చర్ పాలిటెక్నిక్

1. వేరుశనగ పంటలో అడవి పండులను పారద్రోలుటకు ఉపయోగపడే జీవరక్షక పంట ఏది? ( ఎ )  
(ఎ) కుసుమ (బి) ఆముదం  
(సి) జొన్న (డి) మొక్కజొన్న
2. కర్పన నత్రజని నిష్పత్తి (C:N) 80:1 గా ఉన్నప్పుడు సేంద్రీయ వ్యర్థాలను నేలలో వేసినపుడు నేలలో ఉండే నత్రజని ఈ క్రింది చర్యలకు గురి కాబడుతుంది ( బి )  
(ఎ) మినరలైజేషన్ (బి) ఇమోబిలైజేషన్  
(సి) ఎవాపోరేషన్ (డి) వేపరైజేషన్
3. వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం నుంచి ఇటీవల కాలంలో విడుదలై వానకాలం మరియు యాసంగిలో వర్షాధారంగా పండించదగ్గ స్వల్పకాలిక జొన్న తెల్ల గింజ రకం ( సి )  
(ఎ) పాలమూరు జొన్న (బి) పాలెం పచ్చ జొన్న -1  
(సి) తెలంగాణ జొన్న-1 (డి) సి.యస్.వి 29 ఆర్
4. ఎండు తెగులు, దాసరి పురుగు మరియు అధిక బెట్ట పరిస్థితులను తట్టుకుని పునర్జీవం పొందగల్గిన స్వల్పకాలిక ఆముదం రకం? ( ఎ )  
(ఎ) ప్రగతి (బి) హరిత  
(సి) పిసి హెచ్-111 (డి) డిసి హెచ్-519
5. వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం, మధిర నుండి విడుదలై పల్నాకు తెగులు మరియు కాండం ఈగను తట్టుకొని, వరి మాగాణుల్లో సాగుకు అనువైన మధ్యస్థ కాల పరిమితి గల పెసర రకం? ( సి )  
(ఎ) భద్రాద్రి (బి) ఏకశిల  
(సి) శ్రీరామ (డి) యాదాద్రి
6. మన భారత దేశంలో మండల వ్యవస్థను మొట్టమొదట ప్రవేశపెట్టిన రాష్ట్రం ( సి )  
(ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ (బి) మధ్యప్రదేశ్  
(సి) కర్ణాటక (డి) కేరళ
7. విరేచనకారిగా ఉపయోగపడు మొక్క శాస్త్రీయ నామం ( ఎ )  
(ఎ) కేసియ ఆంగ్విస్టిఫోలియా (బి) అలో వెరా  
(సి) ఆసిమం సాంక్టమ్ (డి) కోలియస్ ఫోర్స్కొలి
8. భారత రాజ్యంగంలో 4వ భాగం 40 వ అధికరణలో దేనిని పొందుపరిచారు ( డి )  
(ఎ) ప్రజాస్వామ్య వికేంద్రీకరణ (బి) అధికార వికేంద్రీకరణ  
(సి) జిల్లాపరిషత్ (డి) స్థానిక ప్రభుత్వాలు

9. అర్కు కుసుమాకర్ ఏ కూరగాయ రకం ( ఎ )  
 (ఎ) వంగ (బి) బీర  
 (సి) బెండ (డి) టమాట
10. పెద్ద గడ్డ కలిగి ముడతలు గల ఆకులు కలిగిన క్యాపేజి రకాలను ఏమి అంటారు? ( బి )  
 (ఎ) గుండ్రని హెడ్ రకాలు (బి) సావాయి రకాలు  
 (సి) కోనికల్ హెడ్ రకాలు (డి) డ్రమ్ హెడ్ రకాలు
11. నూనె శాతం అధికంగా ఉన్న కొబ్బరి రకం ( డి )  
 (ఎ) కేరళ గంగా (బి) అండమాన్ ఆర్డినరి  
 (సి) ఈస్ట్ కోస్ట్ టాల్ (డి) గంగా బొండమ్
12. ఈ మోల్లు బోర్డును మట్టిని పూర్తిగా తిరుగవేయవలసిన నేలలకు ఉపయోగిస్తారు ( సి )  
 (ఎ) సాధారణ మోల్లు బోర్డు (బి) ప్లబుల్ మోల్లు బోర్డు  
 (సి) సాడ్ మోల్లు బోర్డు (డి) స్లాట్ మోల్డ్ బోర్డు
13. LSU డ్రైయర్లో గింజ ఆరబెట్టినపుడు, గింజ ఉష్ణోగ్రత.....కి మించకూడదు ( బి )  
 (ఎ) 30° సెం.గ్రే (బి) 40° సెం.గ్రే  
 (సి) 50° సెం.గ్రే (డి) 60° సెం.గ్రే
14. వివిధ రకాల నేలలలో వివిధ రకములైన పరిస్థితులలో ఒకే విధమైన చాలు లోతు వుండునట్లు ఉపయోగించే నాగలి అనుబంధ పరికరం ( సి )  
 (ఎ) జాయింటర్ (బి) కౌల్టర్  
 (సి) గేజీవీల్ (డి) ఫ్రాగ్
15. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది గేర్ బాక్స్ ను ఇంజన్ కు కలుపుటకు (లేదా) విడదీయుటకు ఉపయోగపడుతుంది ( డి )  
 (ఎ) బ్రేక్ (బి) ట్రాన్స్ మిషన్  
 (సి) స్టీరింగ్ (డి) క్లచ్
16. పరి పంటను నూర్చుటకు ఉపయోగించే సిలిండర్ టైపు ( డి )  
 (ఎ) రాస్ బార్ (బి) యాంగిల్ బార్  
 (సి) హమర్ మిల్ (డి) లాపు టైపు
17. చొప్పనరుకు యంత్రం కెపాసిటీ ఫార్ములా  $C = WHLN/RK$  లోని K విలువ ( డి )  
 (ఎ)  $10 \times 10^6$  (బి)  $20 \times 10^6$   
 (సి)  $10 \times 10^{-6}$  (డి)  $20 \times 10^{-6}$
18. ఇంపెల్లర్ యొక్క కేసింగ్ ఏ పదార్థంతో తయారుచేయబడి ఉండును ( సి )  
 (ఎ) ఉక్కు (బి) అల్యూమినియం  
 (సి) పోత ఇనుము (డి) ఇత్తడి

- 19 సర్వేయింగ్ ప్రక్రియలో ఈ క్రింది చెయిన్‌ను ఖచ్చితమైన దూరాలను కొలుచుటకు ప్రధానంగా ఉపయోగిస్తారు ( డి )  
 (ఎ) గంటరు చెయిన్ (బి) మెట్రిక్ చెయిన్  
 (సి) ఇంజనీర్ చెయిన్ (డి) స్టీల్ బెండ్ చెయిన్
- 20 భూమి యొక్క వంపును ఆధారంగా చేసుకొని జరిపే సర్వే ( సి )  
 (ఎ) కంపాస్ సర్వే (బి) చెయిన్ సర్వే  
 (సి) జియోడిటిక్ సర్వే (డి) ప్లేన్ సర్వే
- 21 20 మీ. పొడవు గల ఇంజనీరింగ్ చెయిన్‌లో మొత్తం లింకుల సంఖ్య ( ఎ )  
 (ఎ) 100 (బి) 150  
 (సి) 200 (డి) 250
- 22 నీటి ప్రవాహాన్ని దేనిలో కొలుస్తారు ( బి )  
 (ఎ) చదరపు మీటర్లు (బి) క్యూబిక్ మీటర్లు / సెకన్  
 (సి) మీటర్లు / సెకను (డి) సెం. మీ. / సెకన్
- 23 సంపూర్ణ పోటి మార్కెట్‌లో లభించే వస్తువులు ( బి )  
 (ఎ) పూరక వస్తువులు (బి) సజాతీయ వస్తువులు  
 (సి) ప్రత్యామ్నాయ వస్తువులు (డి) ఉచిత వస్తువులు
- 24 మొత్తం రాబడి (TR) = ( ఎ )  
 (ఎ) ధర × విక్రయించిన వస్తు పరిమాణం (బి) ధర / విక్రయించిన వస్తు పరిమాణం  
 (సి) ధర - విక్రయించిన వస్తు పరిమాణం (డి) డిమాండ్ - విక్రయించిన వస్తు పరిమాణం
- 25 ఈ క్రింది క్రమాలను వాటి స్పర్శశృంగాలకు గల ఖండితాల ఆధారంగా జతపరచండి ( డి )  
 a) 3-10 ఖండితాల స్పర్శకాలు ( ) ( i ) ధైసనోపైరా  
 b) 4-5 ఖండితాల స్పర్శకాలు ( ) ( ii ) కోలియోపైరా  
 c) 6-10 ఖండితాల స్పర్శకాలు ( ) ( iii ) హెమాపైరా  
 d) 11 ఖండితాల స్పర్శకాలు ( ) ( iv ) హెమిపైరా  
 (ఎ) a ii, b iii, c i, d iv (బి) a ii, b i, c iii, d iv  
 (సి) a iii, b ii, c i, d iv (డి) a iii, b iv, c i, d ii

26 గుచ్చి పీల్చే రకం ముఖ భాగముల గూర్చి ఈ క్రింది వాటిలో సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి ( సి )

- i) ఇట్టి కీటకాలకు సూదుల వంటి శూకికలు ఉంటాయి
  - ii) ఇట్టి కీటకాల అధరవు గాడిలో ఐదు జతల సూది వంటి శూకికలు ఉంటాయి
  - iii) ఇట్టి కీటకాలకు ఒక జత హనువులు, ఒక జత జంభికలు ఒక అదోగ్రసని లాలాజల నాళం కలిగి ఉంటాయి
  - iv) ఆడ దోమలలో హనువులు జంభికలు బాగా క్రీణించి ఉంటాయి, అవి కేవలం చెట్ల రసాలను పీల్చటానికి మాత్రమే ఉపయోగపడతాయి.
- (ఎ) i, ii, iii సరైనవి (బి) i, iv సరైనవి  
(సి) i, iii సరైనవి (డి) i, ii, iv సరైనవి

27 కొబ్బరి చెట్టు కాండము మొదలుకు ఇనుప తీగలు లేక ఇనుప రేకులు అమర్చి ఈ క్రింది వానిలో వేటిని నియంత్రించవచ్చును ( డి )

- (ఎ) ఎర్రముక్కు పురుగు (బి) కొమ్మ పురుగు
- (సి) నల్ల ముట్టె పురుగు (డి) ఎలుకలు

28 పంటలలో సహజ శత్రువులను పెంపొందించటానికి ఈ క్రింది యాజమాన్య పద్ధతులు చేపట్టవలెను ( బి )

- i) పురుగు మందుల వాడకం తగ్గించాలి
  - ii) సరైన సేద్య పద్ధతులను అవలంబించవలెను
  - iii) అంతరపంటలు మరియు ఎర పైరులు సాగు చేయరాదు
  - iv) అవసరాన్ని బట్టి సహజ శత్రువులకు హానికరం కానటువంటి క్రిమి సంహారక మందులు వాడవలెను
- (ఎ) i & iv సరైనవి (బి) i, ii & iv సరైనవి  
(సి) i, ii, iii & iv సరైనవి (డి) i, iii & iv సరైనవి

29 ఈ క్రింది వృక్ష సంబంధ కీటకనాశినులు మొక్కల ఏ భాగము నుండి అధిక మొత్తములో సంగ్రహించెదరో గుర్తించండి ( ఎ )

- a) అజాడిరక్టిన ( ) (i) కాండం
  - b) టెఫ్రాసిన్ (టెఫ్రాసియా మాక్రోపోడా) ( ) (ii) పువ్వులు
  - c) రోటినాయిడ్స్ ( ) (iii) గింజలు
  - d) పైరిత్రాయిడ్లు ( ) (iv) వేర్లు
- (ఎ) a iii, b i, c iv, d ii (బి) a iii, b iv, c i, d ii  
(సి) a iii, b ii, c iv, d i (డి) a iv, b i, c iii, d ii

30 డైఫెన్థయూరాన్ వేటిపై ఎక్కువ సమర్థంగా పని చేస్తుంది ( సి )

- (ఎ) వేరు పురుగులు (బి) ఎలుకలు
- (సి) నల్లి పురుగులు (డి) నులి పురుగులు

31 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రసాయనం పండు ఈగలకు విషపు ఎర తయారీలో ఉపయోగిస్తారు ( డి )  
 (ఎ) తవుడు + బెల్లం + కార్బరిల్ (బి) ట్రాన్స్-10-సిస్-12-డెకాడై ఈనాల్  
 (సి) 10-అసిటాక్వి-సిస్-7-హెక్సాడెసినాల్ (డి) మిథైల్ యూజినాల్

32 గుళికలకు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో తప్పును గుర్తించండి ( ఎ )  
 (ఎ) వీటి వాడకం వల్ల ఆహారంలో అధిక మోతాదులో అవశేషాలు ఉంటాయి  
 (బి) వీటిని వాడి కాండం తొలుచు పురుగులను సమర్థవంతంగా నివారించవచ్చును  
 (సి) సహజ శత్రువులకు హానికరం కాదు  
 (డి) వీటిలో విష తీవ్రత కేవలం 2-10% మాత్రమే ఉంటుంది

33 ఈ క్రింది వాటిని జతపరచండి ( ఎ )  
 a) హెటిరోడోరా అవినే ( ) (i) చెదలు  
 b) ట్రోగోడెర్మా గ్రనేరియమ్ ( ) (ii) పెంకుపురుగు  
 c) స్టినెటోటార్సానిమస్ స్పింకి ( ) (iii) నులిపురుగు  
 d) ఒడెంటోటర్సాన్ ఒబెసస్ ( ) (iv) నల్లి  
 (ఎ) a iii, b ii, c iv, d i (బి) a iv, b i, c ii, d iii  
 (సి) a iii, b i, c iv, d ii (డి) a iv, b ii, c i, d iii

34 అలస్యంగా నాటిన కందిలో ఎక్కువ ఆశిస్తూ, విత్తనములోని కొంత భాగము మాత్రమే తిని తరువాత వేరొక గింజను ఆశిస్తూ ఎక్కువ నష్టం కలిగించే పురుగు ఏది ( సి )  
 (ఎ) నీలి శీతాకోకచిలుక (బి) ఈక రెక్కల పురుగు  
 (సి) కాయ తొలిచే ఈగ (డి) మారుక మచ్చల పురుగు

35 వేరుశనగలో ఆకుముడత పురుగుకు సంబంధించి ఈ క్రింద తెలిపిన వాటిలో సరైనవి గుర్తించండి ( సి )  
 i) ఈ పురుగు ఆకులను మడిచి గూడుగా చేసి పత్రహరితాన్ని గోకి తింటుంది.  
 ii) ఈ పురుగు ఆశించడం వలన మొక్కలు చేనులో అక్కడక్కడ గుంపులు గుంపులుగా చనిపోతాయి  
 iii) ఈ పురుగు నివారణకు సోయాచిక్కుడును అంతరపంటగా 7:1 నిష్పత్తిలో విత్తుకోవాలి  
 iv) ఈ పురుగు నివారణకు ఎసిఫేట్ 1.5 గ్రాములు ఒక లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి  
 (ఎ) i, iii & iv సరైనవి (బి) i, ii, iii & iv సరైనవి  
 (సి) i & iv సరైనవి (డి) i, ii & iv సరైనవి

36 పొగాకు లద్దె పురుగు సమగ్ర సస్యరక్షణలో భాగంగా, ఒక హెక్టారుకు ఎన్ని లింగాకర్షక బుట్టలు మరియు పక్షి స్థావరాలను ఏర్పాటు చేయాలి ( డి )  
 (ఎ) 6 లింగాకర్షక బుట్టలు 20-30 పక్షి స్థావరాలు (బి) 8 లింగాకర్షక బుట్టలు 10-20 పక్షి స్థావరాలు  
 (సి) 4 లింగాకర్షక బుట్టలు 15-20 పక్షి స్థావరాలు (డి) 10 లింగాకర్షక బుట్టలు 40-50 పక్షి స్థావరాలు

- 37 ప్రత్తిని ఆశించు కాయతొలుచు పురుగులలో ఈ క్రింద తెలిపిన ఏ పురుగు ప్రత్తి కాయకు ఆశించినట్లు కాయ పగిలే వరకు కూడా లక్షణాలు కనిపించవు ( బి )  
 (ఎ) శనగపచ్చ పురుగు (బి) గులాబి రంగు పురుగు  
 (సి) పొగాకు లద్దెపురుగు (డి) తలనత్త
- 38 ఈ క్రింది కీటకాలను అవి వ్యాపింప చేసే వైరస్‌లతో జతపరచండి ( ఎ )  
 a) స్టెరిలిటి మొజాయిక్ వైరస్ ( ) i) పిండిపురుగు  
 b) గ్రాసీస్టంట్ వైరస్ ( ) ii) తామరపురుగు  
 c) స్పాటెడ్ విల్ట్ వైరస్ ( ) iii) నల్లి  
 d) మాటిలింగ్ వైరస్ ( ) iv) సుడిదోమ  
 (ఎ) a iii, b iv, c ii, d i (బి) a ii, b iv, c iii, d i  
 (సి) a iii, b iv, c i, d ii (డి) a ii, b iv, c i, d iii
- 39 బెండలో ఈ క్రింద తెలిపిన పురుగు ఆశించడం వలన ఆకులలో పాముపొడ మచ్చలు ఏర్పడుతాయి ( డి )  
 (ఎ) బెమిసియా టబాసి (బి) టెట్రానికస్ టెలేరియస్  
 (సి) అమ్రస్కా బిగుటుల్లా బిగుటుల్లా (డి) లిరియోమైజా ట్రైఫోలి
- 40 మామిడిలో ఈ కీటకము ఆశించడం వలన బెరడు దెబ్బతిని నల్లగా మారి బంక కారుతుంది ( సి )  
 (ఎ) గూడుకట్టు పురుగు (బి) కాండం తొలుచు పురుగు  
 (సి) తేయాకు దోమకాటు పురుగు (డి) తేనెమంచు పురుగులు
- 41 నిమ్మలో కాయలు ఊదరంగులోకి మారడానికి గల కారణం ( ఎ )  
 (ఎ) నల్లి ఆశించడం వలన (బి) పొలుసు పురుగు ఆశించడం వలన  
 (సి) ఎగిరే పేను ఆశించడం వలన (డి) నల్లదోమ ఆశించడం వలన
- 42 అధిక నత్రజని గల పచ్చిరొట్ట పైరు ( ఎ )  
 (ఎ) జనుము (బి) జీలుగ  
 (సి) పిల్లి పెసర (డి) అలసంద
- 43 నేల యొక్క ధన అయాను మారక సామర్థ్యం కనుక  $8 \text{ me} / 100 \text{ g}$  అయితే ఆ నేలలో ఉండే బంకమన్ను రకం ( ఎ )  
 (ఎ) కయోలినైట్ (బి) మాంటిమెరిల్లో నైట్  
 (సి) ఇల్లైట్ (డి) క్లోరైట్
- 44 ఎముకల పొడిలో పొటాష్ శాతం ఎంత? ( బి )  
 (ఎ) 25 % (బి) 32 %  
 (సి) 15 % (డి) 10 %

- 45 ఈ క్రింది వానిలో ఋణ అయాన్ మారక శక్తి క్రమంలో సరైనది ( బి )  
 (ఎ)  $H_2PO_4^- > OH^- > NO_3^- > SO_4^{2-}$  (బి)  $OH^- > H_2PO_4^- > SO_4^{2-} > NO_3^-$   
 (సి)  $H_2PO_4^- < OH^- < SO_4^{2-} < NO_3^-$  (డి)  $OH^- < H_2PO_4^- < SO_4^{2-} < NO_3^-$
- 46 ఈ క్రింది వానిలో నేలలో మట్టి రేణువుల కలయికకు తోడ్పడేవి ( బి )  
 (ఎ) కార్బియం, సోడియం (బి) కార్బియం, సేంద్రీయ పదార్థం  
 (సి) సోడియం, పొటాషియం (డి) సోడియం, సేంద్రీయ పదార్థం
- 47 ఈ పోషక లోపం వలన కాయ లోపల మధ్య భాగములో బంక ఏర్పడును ( సి )  
 (ఎ) జింక్ (బి) ఇనుము  
 (సి) రాగి (డి) మాంగనీసు
- 48 కర్బన-నత్రజని నిష్పత్తి 60-80 : 1 గా ఉన్న పదార్థం ( సి )  
 (ఎ) జంతు విసర్జనలు (బి) పచ్చిరొట్ట ఎరువులు  
 (సి) ధాన్యపు పంటల అవశేషాలు (డి) అటవి వ్యర్థాలు
- 49 ఈ క్రింది వాటిలో ఆయాన్లను పట్టి ఉంచే శక్తి సరైన క్రమము ( బి )  
 (ఎ)  $K^+ > Mg^{2+} > Ca^{2+} > Al^{3+}$  (బి)  $Al^{3+} > Ca^{2+} > Mg^{2+} > K^+$   
 (సి)  $Ca^{2+} > Mg^{2+} > Al^{3+} > K^+$  (డి)  $Al^{3+} > Mg^{2+} > Ca^{2+} > K^+$
- 50 ఈ క్రింది వానిలో అధిక C.E.C కలిగినది ( సి )  
 (ఎ) కైయోలినైట్ (బి) మాంట్మెరిల్లోనైట్  
 (సి) హ్యూమస్ (డి) ఇసుక
- 51 ఈ క్రింది పద్ధతిలో పెద్ద గ్రూపును చిన్న గ్రూపులుగా విభజించి కార్యక్రమ బాధ్యత మరియు నిర్ణయము చిన్న గ్రూపులకు ఇస్తారు ( సి )  
 (ఎ) ఎలక్షన్ పద్ధతి (బి) సోషియో మెట్రీ  
 (సి) వర్క్ షాప్ పద్ధతి (డి) గ్రూప్ పరిశీలకుడు
- 52 ప్రజల జీవితాలలో వివిధ సంస్థలు పోషించే పాత్ర, వాటి పరస్పర సంబంధాలు, వాటి సాపేక్ష ప్రాధాన్యతలను అర్థం చేసుకోవడంలో ఉపయోగపడేది ( సి )  
 (ఎ) సోషల్ మ్యాపింగ్ (బి) ట్రాన్స్లాక్ట్ వాక్  
 (సి) వెన్డయాగ్రామ్ (డి) టైమ్ లైన్
- 53 ఈ పద్ధతిలో వ్యక్తి యొక్క పరిపూర్ణ జ్ఞానము మరియు సామర్థ్యాన్ని గుర్తించి నాయకుడిగా ఎన్నుకొంటారు ( సి )  
 (ఎ) ఎన్నికల పద్ధతి (బి) సోషియో మెట్రీ పద్ధతి  
 (సి) చర్చా పద్ధతి (డి) వర్క్ షాపు పద్ధతి
- 54 నయాతాలీమ్ అనే విద్యా విధానాన్ని ప్రవేశపెట్టిన ప్రాజెక్టు ( బి )  
 (ఎ) శ్రీనికేతన్ (బి) సేవాగ్రామ్  
 (సి) మార్తాండమ్ (డి) గుర్గావ్

- 55 కొబ్బరిలో ఎర్రలక్క తెగులు ఆశించడం వలన ( సి )  
 (ఎ) మగ పుష్పాల సంఖ్య తగ్గి, ఆడ పుష్పాల సంఖ్య పెరుగుతుంది  
 (బి) ఆడపుష్పాల సంఖ్య తగ్గుతుంది  
 (సి) మగ పుష్పాల సంఖ్య పెరిగి, ఆడ పుష్పాల సంఖ్య తగ్గుతుంది  
 (డి) మగ మరియు ఆడ పుష్పాల సంఖ్య తగ్గుతుంది
- 56 నిమ్మలో కొమ్మల నుండి జిగురు లాంటి బంక కారడానికి కారణమైన శిలీంధ్రం ఏది ( బి )  
 (ఎ) గానోడెర్మా లూసిడమ్ (బి) డిప్లోడియా నటలెన్సిస్  
 (సి) పైటాప్థోరా పామివోరా (డి) మాక్రోఫిమినా ఫాసియాలినా
- 57 నిమ్మలో ఆశించే ఏ తెగులు బెసిడియోస్పోర్స్ ద్వారా వ్యాప్తి చెందును ( డి )  
 (ఎ) పైటాప్థోరా బ్రౌన్రాట్ (బి) డిప్లోడియా బ్రౌన్రాట్  
 (సి) మాక్రోఫిమినా వేరుకుళ్ళు తెగులు (డి) గానోడెర్మా వేరుకుళ్ళు తెగులు
- 58 ఈ క్రింది వాటిలో మినుము పంటలో బూడిద తెగులు కలుగజేయు శిలీంధ్రం యొక్క శాస్త్రీయ నామం ( ఎ )  
 (ఎ) ఎరిసిఫె పాలిగోని (బి) ఎరిసిఫె సికరోషియారమ్  
 (సి) ఎరిసిఫె క్రూసిపెర్లామ్ (డి) లావెల్లూలా టారికా
- 59 శిలీంధ్రము, పంటలో తెగులు కలుగజేయకముందే పిచికారి చేసే శిలీంధ్రనాశినికి ఉదాహరణ ( సి )  
 (ఎ) కార్బండాజిమ్ (బి) థయోఫానెట్ మిథైల్  
 (సి) థైరమ్ (డి) ప్రోపికోనజోల్
- 60 U.S.W.B. CLASS-A ఓపన్ పాన్ ఇవాపోరిమీటర్ యొక్క కొలతలు ( ఎ )  
 (ఎ) 120 సెం.మీ. వ్యాసం, 25.2 సెం.మీ. లోతు, 20 గేజ్ మందం  
 (బి) 140 సెం.మీ. వ్యాసం, 25.2 సెం.మీ. లోతు, 25 గేజ్ మందం  
 (సి) 160 సెం.మీ. వ్యాసం, 30 సెం.మీ. లోతు, 25 గేజ్ మందం  
 (డి) 135 సెం.మీ. వ్యాసం, 30 సెం.మీ. లోతు, 20 గేజ్ మందం
- 61 మొక్కజొన్నను 80 సెం.మీ. వరుసల మధ్యదూరం, వరుసలలో మొక్కల మధ్య దూరం 40 సెం.మీ. పెట్టినచో ఎకరానికి ఎన్ని మొక్కలుండును (మొలకశాతం 85%) ( బి )  
 (ఎ) 12,500 (బి) 10,625  
 (సి) 31,250 (డి) 26,563
- 62 వర్షపాతము ..... మి.మీ. కన్నా అధికముగా ఉండే ప్రాంతాలలో పైర్ల సాగును వర్షాధార సాగు అందురు ( బి )  
 (ఎ) 750 మి.మీ. (బి) 1150 మి.మీ.  
 (సి) 950 మి.మీ. (డి) 450 మి.మీ.

- 63 వరి నాటిన 4 లేదా 6 వారాలలో ముదురు ఆకు చివర్లలో, మధ్య ఈనెకు ఇరు ప్రక్కల ( బి )  
 త్రుప్పు లేదా ఇటుక రంగు మచ్చలు ఏర్పడుట, ఏ పోషక లోప లక్షణము  
 (ఎ) ఇనుము (బి) జింక్  
 (సి) భాస్వరం (డి) పొటాషియం
- 64 వరిలో చుమ్మి కు 380 వెన్నులు ఉండగా, వెన్నుకు 210 గింజలు, గట్టి గింజల శాతం ( డి )  
 85 మరియు 1000 గింజల బరువు 20 గ్రా. అయితే ఎకరానికి దిగుబడి ఎంత  
 (ఎ) 5210 కిలోలు (బి) 5267 కిలోలు  
 (సి) 5532 కిలోలు (డి) 5426 కిలోలు
- 65 స్ట్రైగా మరియు ఒరబాంకిలు వరుసగా ( బి )  
 (ఎ) సంపూర్ణ కాండం పరాన్నజీవి మరియు పాక్షిక వేరు పరాన్నజీవి  
 (బి) పాక్షిక వేరు పరాన్న జీవి మరియు సంపూర్ణ వేరు పరాన్నజీవి  
 (సి) పాక్షిక కాండం పరాన్న జీవి మరియు సంపూర్ణ వేరు పరాన్నజీవి  
 (డి) సంపూర్ణ వేరు పరాన్న జీవి మరియు సంపూర్ణ వేరు పరాన్నజీవి
- 66 మల్లికార్జున అనేది ఈ పంట యొక్క రకం ( ఎ )  
 (ఎ) సజ్జ (బి) జొన్న  
 (సి) రాగి (డి) మొక్కజొన్న
- 67 ఈ క్రింది వరిసాగు పద్ధతిలో పొలాన్ని దమ్ము చేయవలసిన అవసరం ఉండదు ( డి )  
 (ఎ) శ్రీ పద్ధతి (బి) నాటే పద్ధతి  
 (సి) యంత్రముతో నాటే పద్ధతి (డి) ఎరోబిక్ పద్ధతి
- 68 పసుపు లేత ఆకుల్లో ఈనెలు ఆకుపచ్చగా ఉండి ఈనెల మధ్యభాగం తెల్లగా ( డి )  
 మారడానికి .....పోషక లోపం కారణం  
 (ఎ) నత్రజని (బి) పొటాషియం  
 (సి) జింక్ (డి) ఇనుము
- 69 ఒక క్వింటాల్ బెల్లంలో..... గ్రాముల కంటే ఎక్కువ SO<sub>2</sub> ఉంటే ఆరోగ్యానికి హానికరం ( ఎ )  
 (ఎ) 7 (బి) 5  
 (సి) 2 (డి) 3
- 70 దేని వలన ఆముదం నూనె త్వరగా ఆవిరికాదు ( సి )  
 (ఎ) లినోలిక్ ఆమ్లం (బి) లినోలినిక్ ఆమ్లం  
 (సి) రిసిన్లిక్ ఆమ్లం (డి) ఫాటీ ఆమ్లం
- 71 హుక్కా / నమితే పొగాకులో నికోటిన్ శాతం ( సి )  
 (ఎ) 2.0 - 2.9% (బి) 3.0 - 3.9%  
 (సి) 4.0 - 6.0% (డి) 6.1 - 10.0%

- 72 ఎరి పట్టుపురుగుల పెంపకానికి ఈ క్రింది పంట లేత ఆకులు వాడుతారు ( ఎ )  
 (ఎ) ఆముదము (బి) వేరుశనగ  
 (సి) నువ్వులు (డి) పొద్దుతిరుగుడు
- 73 ఈ క్రింది వాటిలో అంకురచ్ఛద రహిత విత్తనాలు ( సి )  
 (ఎ) మొక్కజొన్న (బి) ఆముదము  
 (సి) శనగ (డి) వరి
- 74 హారింగ్టన్ నియమము ప్రకారము ప్రతి ఒక శాతం విత్తన తేమ తగ్గించిన విత్తనం ( బి )  
 నిల్వ వుండే కాలం ఏమవుతుంది  
 (ఎ) తగ్గుతుంది (బి) రెట్టింపవుతుంది  
 (సి) మూడింతలవుతుంది (డి) నాలుగింతలవుతుంది
- 75 ఉల్లిలో ఘాటు వాసన --- పదార్థం వలన కలుగుతుంది ( సి )  
 (ఎ) ఆంథోసయనిన్ (బి) కెరోటిన్  
 (సి) అలైల్ ప్రోపైల్ డైసల్ఫైడ్ (డి) క్వీర్సిటిన్
- 76 పట్టణ కంపోస్ట్ నుండి వెలువడే దుర్గంధాన్ని, ఈగలను నివారించుటకు దేనిని చల్లాలి ( సి )  
 (ఎ) సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం (బి) ఎస్ ఎస్ పి  
 (సి) కాపర్ (డి) జింక్ సల్ఫేట్
- 77 బంగాళదుంప, పొగాకు పైర్లకు వాడే పొటాష్ ఎరువు ( బి )  
 (ఎ) ఎం.ఓ.పి (బి) ఎస్.బి.పి  
 (సి) పొటాషియం నైట్రేట్ (డి) యూరియా
- 78 గోవి పువ్వు చిన్న చిన్న పువ్వులుగా ఏర్పడటాన్ని ఏమంటారు ( డి )  
 (ఎ) బ్రౌనింగ్ (బి) విస్కెటైల్  
 (సి) రైసినెస్ (డి) బట్టనింగ్
- 79 “యాదాద్రి” అనే రకం ఏ పంటకు చెందినది (సి)  
 (ఎ) కంది (బి) వరి  
 (సి) పెసర (డి) మినుము
- 80 “టియం-96-2” అనే రకం ఏ పంటకు చెందినది ( ఎ )  
 (ఎ) పెసర (బి) మినుము  
 (సి) కంది (డి) శనగ
- 81 ఐ.సి.ఏ.ఆర్. ఆధ్వర్యంలోని జాతీయ పుట్టగొడుగుల పరిశోధన సంఘాలయం ఎక్కడ ఉంది ( ఎ )  
 (ఎ) సోలన్ (బి) ఊటి  
 (సి) కొచ్చిన్ (డి) హైదరాబాద్

- 82 National Botanical Research Institute ఎక్కడ ఉంది ( ఎ )  
 (ఎ) లక్నో (బి) చెన్నై  
 (సి) హైదరాబాద్ (డి) బెంగళూరు
- 83 Father of hybrid sorghum ( సి )  
 (ఎ) Dr. R.S.Paroda (బి) Dr. I.V. Subba Rao  
 (సి) Dr. N.G.P Rao (డి) Dr. M.V. Rao
- 84 2021 year is declared as \_\_\_\_\_ by UN General Assembly ( ఎ )  
 (ఎ) International year of fruits and vegetables  
 (బి) International year of millets  
 (సి) International year of pulses  
 (డి) International year of plant health
- 85 The first mechanical computer designed by Charles Babbage was called ? ( d )  
 (A) Super Computer (B) Abacus  
 (C) Calculator (D) Analytical Engine
- 86 USB is which type of storage device? ( b )  
 (A) Tertiary (B) Primary  
 (C) Secondary (D) Auxiliary
- 87 The smallest unit in a digital system is a ( a )  
 (A) Bit (B) Byte  
 (C) Character (D) Kilobyte
- 88 Windows 95, Windows 98 and Windows NT are known as what ? ( d )  
 (A) Processor (B) Domain names  
 (C) Modems (D) Operating Systems
- 89 పచ్చ బంగారం అని దేనికి పేరు ( బి )  
 (ఎ) టేకు (బి) వెదురు  
 (సి) చింత (డి) సుబాబుల్
- 90 Choose the correct synonym of “EXCRUCIATING” ( b )  
 (A) Faithful (B) Painful  
 (C) Powerful (D) Painless
- 91 Choose the correct synonym of “OBEISANCE” ( b )  
 (A) Insult (B) Honour  
 (C) Refund (D) Reward

- 92 There is a shop \_\_\_\_\_ the right corner of this street (b)  
 (A) under (B) at  
 (C) on (D) in
- 93 If you have cavities, the best solution is \_\_\_\_ your teeth by a dentist (c)  
 (A) to be filled (B) fill  
 (C) to fill (D) filling up
- 94 జొన్నలో కాటుక తెగులును కలుగ జేయు కారకం (బి)  
 (ఎ) పక్కినియా పర్వారీయా (బి) సెసిలోథికా సార్థె  
 (సి) క్లావిసెఫ్స్ సార్థె (డి) పెరినోస్టిస్సోరా
- 95 Queen of Oil Seeds (బి)  
 (ఎ) వేరుశనగ (బి) నువ్వులు  
 (సి) ఆముదం (డి) కుసుమ
- 96 బార్డర్ స్ట్రీప్ పద్ధతిలో మడుల పొడవు (బి)  
 (ఎ) 6 - 10 మీ (బి) 60 - 200 మీ  
 (సి) 10 - 20 మీ (డి) 40 - 50 మీ
- 97 మిశ్రమ ఎరువులు గడ్డ కట్టకుండా ఉండేందుకు వాడే పదార్థము (బి)  
 (ఎ) బొగ్గు (బి) సిలికా  
 (సి) జిప్సమ్ (డి) సున్నం
- 98 1) పెన్ ( ) a) చెరుకు (బి)  
 2) రేబింగ్ ( ) b) ప్రత్తి  
 3) తెల్ల బంగారం ( ) c) పొగాకు  
 4) పంట లాగింగ్ ( ) d) వేరుశనగ  
 (ఎ) a,b,c,d (బి) d,c,b,a  
 (సి) c,b,a,d (డి) b,c,d,a
- 99 సరైన విత్తన క్రమమును గుర్తించుము (సి)  
 (ఎ) FS - BS - NS - CS (బి) CS - BS - FS - NS  
 (సి) NS - BS - FS - CS (డి) BS - FS - NS - CS
- 100 పీనట్ స్టేమ్ నెక్రోసిస్ వైరస్ను వ్యాప్తి చేయు కీటకం (ఎ)  
 (ఎ) తామర పురుగులు (బి) తెల్లదోమ  
 (సి) నల్లి (డి) దీపపు పురుగులు