

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY

ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

AGRICET – 2022

అగ్రిసెట్ - 2022

Organic Agriculture

ఆర్గానిక్ అగ్రికల్చర్

- 1 Antonym of “Plentiful” ? (C)
- A Profuse B Copious
C Meagre D Abundant
- 2 “It was easy for the brawny men to move the grand piano”. Choose the synonym of the underlined word? (D)
- A Scrawny B Puny
C Weak D Burly
- 3 The function of Ctrl+A in Microsoft word is (A)
- A Select all text B Select specified text
C Undo D Delete word
- 4 Full form of ERP is (D)
- A End Resource Planning B Enterprise Route Programing
C Else Remit Programing D Enterprise Resource Planning
- 5 Which is the following statement not related to IFS (D)
- ఈ క్రింది వాటిలో “సమగ్ర వ్యవసాయ విధానం” కి సంబంధం లేనిది
- A Regular stable income
స్థిర ఆదాయం B Generation of regular employment
అధిక ఉపాధి కలుగుట
C Effective recycling of resources
వనరుల పునర్వినియోగం D Soil fertility will be decreased
నేల సారం తగ్గుట

- 6 Which of the following is not free living N fixer (C)
 ఈ క్రింది వాటిలో స్వతంత్రంగా నత్రజనిని స్థిరీకరించే సూక్ష్మజీవులు కానివి ఏవి ?
- A Clostridium
 క్లాస్ట్రీడియం
- B Klebsiella
 క్లాబ్సియెల్లా
- C Frankia
 ఫ్రాంకియా
- D Azotobacter
 అజటోబాక్టర్
- 7 *Rhizobium tripholi* is host specific to (A)
 రైజోబియం ట్రైఫోలి ఏ పప్పుజాతి పంటలో నత్రజనిని స్థిరీకరిస్తుంది
- A Pili pesara
 పిల్లిపెసర
- B Berseem
 బర్సీమ్
- C Soybean
 సోయాచిక్కుడు
- D Black gram
 మినుము
- 8 The main aim of Bhartiya Prakritik Krishi Paddhati (BPKP) is promotion of (B)
 భారతీయ ప్రకృతిక్ కృషి పద్ధతి యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం
- A Organic farming
 సేంద్రీయ వ్యవసాయం
- B Natural farming
 సహజ వ్యవసాయం
- C Chemical farming
 రసాయనిక వ్యవసాయం
- D Contract farming
 ఒప్పంద వ్యవసాయం
- 9 In case of non availabilities of certified organic seeds, which type of seeds can be used (A)
 సేంద్రీయ పంట ఉత్పత్తికి ధృవీకరణ చేసిన విత్తనాలు దొరకనపుడు ఏ రకమైన విత్తనాలను ఉపయోగించాలి?
- A Untreated seeds
 రసాయనాలతో శుద్ధి చేయని విత్తనాలు
- B Hybrid seeds
 సంకర విత్తనాలు
- C Treated seeds
 రసాయనాలతో శుద్ధి చేసిన విత్తనాలు
- D Genetically modified seeds
 జన్యు మార్పిడి విత్తనాలు
- 10 Shorter shelter belt most effective upto ____ times in height (A)
 చిన్న షెల్టర్ బెల్ట్లు దాని ఎత్తుకు ఎన్ని రెట్ల వరకు ప్రభావం చూపిస్తుంది
- A 24
- B 36
- C 48
- D 32

- 11 Coconut - Pepper – Banana – Pineapple is example for which cropping system? (A)
కొబ్బరి -- మిరియాలు -- అరటి -- అనాస ఏ పంట సరళికి ఉదాహరణ?
- A Multi stored cropping
మల్టిస్టోరిడ్ పంట సరళి
- B Ratoon cropping
రటున్ పంట సరళి
- C Monocropping
ఏక కాల పంట సరళి
- D Hyper cropping
హైపర్ పంట సరళి
- 12 Identify the 'stingless bee' species ? (C)
కుట్టని తేనెటీగను గుర్తించండి ?
- A *Apis dorsata*
ఎపిస్ డార్సేటా
- B *Apis florea*
ఎపిస్ ఫ్లోరియా
- C *Melipona iridipennis*
మెలిపోనా ఇరిడిపెన్నిస్
- D *Apis mellifera*
ఎపిస్ మెల్లిఫెరా
- 13 Most extensively cultivated mushroom species in the world is (A)
ప్రపంచ వ్యాప్తంగా విస్తృతంగా సాగులో ఉన్న పుట్టగొడుగుల ప్రజాతి ఏది?
- A *Agaricus bisporus*
అగారికస్ బైస్పోరస్
- B *Volvariella volvacea*
వోల్వారిల్లా వోల్వేసియా
- C *Amanita phalloides*
అమనిటా ఫెల్లోయిడ్స్
- D *Tricholoma muscarium*
ట్రైకోలోమా మస్కేరియమ్
- 14 Inflammation of the mammary gland of the cow disease is called as (B)
ఆవులలో వాపుతో కూడిన క్షీర గ్రంధుల వ్యాధిని ఏమంటారు?
- A Black quarter
బ్లాక్ క్వార్టర్
- B Mastitis
మ్యాస్టిటిస్
- C Anthrax
ఆంథ్రాక్స్
- D Blue tongue
బ్లూ టాంగ్

- 15 Cultivation of mulberry plants is known as (D)
మల్బరీ మొక్కల సాగు ను ఏమంటారు
- A Apiculture
ఎపికల్చర్
- B Vermiculture
వర్మీకల్చర్
- C Horticulture
హార్టికల్చర్
- D Moriculture
మోరీకల్చర్
- 16 Tell cherry goat breed is mostly found in this state (C)
టెల్లీచెర్రి మేక జాతి ఈ రాష్ట్రానికి చెందినది
- A Tamilnadu
తమిళనాడు
- B Telangana
తెలంగాణ
- C Kerala
కేరళ
- D West Bengal
పశ్చిమ బెంగాల్
- 17 Wall eyes are seen in this buffalo (C)
వాల్ 'ఐస్' ఏ గేదె జాతిలో కనిపించును
- A Jaffarabad
జఫ్ఫారాబాద్
- B Surti
సుర్తి
- C Niliravi
నీలిరవి
- D Toda
తోడా
- 18 More is the pore space per unit volume of soil _____ is the bulk density (A)
అధిక నాళములు కలిగి ఉన్న నేల ఉపరితలములో స్థూల సాంద్రత విలువ
- A Less
తక్కువ
- B More
ఎక్కువ
- C No variation
తేడాలేదు
- D Neutral
తటస్థ

- 19 In acid soils (B)
ఆమ్ల నేలల్లో
- A Co availability will be high
Co లభ్యత ఎక్కువ
- B Fe, Mn, Cu, Zn availability will be low
Fe, Mn, Cu, Zn లభ్యత తక్కువ
- C P availability will be high
P లభ్యత ఎక్కువ
- D Mo availability will be high
Mo లభ్యత ఎక్కువ
- 20 Excessive ingestion of nitrates may increase the risk of cancer in human due to the formation of _____ (D)
మానవుల్లో అధిక నైట్రేట్స్ వలన కాన్సర్ వచ్చుటకు ఏది కారణం?
- A Nitrous oxide
నైట్రస్ ఆక్సైడ్
- B Nitrogen monoxide
నైట్రోజన్ మోనాక్సైడ్
- C Dinitrogen tetraoxide
డైనైట్రోజన్ టెట్రాక్సైడ్
- D Nitrosamines
నైట్రోజమైన్స్
- 21 Which of the following statement is not related to increasing the nutrient use efficiency (D)
ఈ క్రింది వాటిలో “పోషక వినియోగ సామర్థ్యత ” పెరగడానికి సంబంధించనది ఏది?
- A Split application of “N” fertilizers
నత్రజని ఎరువును నేలకు వివిధ ధాతులుగా అందించడం
- B Use of slow release Nitrogen fertilizers
మెల్లగా విడుదలయ్యే నత్రజని ఎరువు వాడకం
- C Use of Nitrification inhibitors
నైట్రిఫికేషన్ ఇన్హిబిటర్స్ వాడటం
- D Top dressing of ‘N’ fertilizer by broadcasting
పైపాటుగా నత్రజని ఎరువులను వెదజల్లడం
- 22 High concentration of Mn favour the breakdown of _____ (A)
మాంగనీస్ అధికమవడం వలన ఈ క్రింది వాటిలో దేని విచ్ఛిత్తికి దోహదపడుతుంది
- A IAA (Indole Acetic Acid)
ఇండోల్ అసిటిక్ ఆమ్లం
- B GA
జిబ్బెరిలిక్ ఆమ్లం
- C RNA Polymerase
ఆర్.ఎన్.పి పాలిమరేజ్
- D t RNA
టీ ఆర్ ఎన్ పి

- 23 Ability of cation to flocculate soil colloids is in order of (C)
నేలలో ధన అయాన్ల జిగట పదార్థాల గుమిగూడే సామర్థ్యం
- A $Al^{3+}=Ca^{+2}>H^{+}>Mg^{+2}>K^{+}>Na^{+}$ B $Al^{3+}>Ca^{+2}>H^{+}>Mg^{+2}>K^{+}>Na^{+}$
C $Al^{+3}>Ca^{+2}$ and $H^{+}>Mg^{+2}>K^{+}>Na^{+}$ D $Al^{3+}=Ca^{+2}=H^{+}>Mg^{+2}>K^{+}>Na^{+}$
- 24 Government of India passed the Fertilizer Control Order on (A)
భారతదేశ ప్రభుత్వం ఫర్టిలైజర్ కంట్రోల్ ఆర్డర్ ను ఎప్పుడు ఆమోదించారు?
- A 28th April 1957 B 28th April, 1967
28 ఏప్రిల్ 1957 28 ఏప్రిల్ 1967
C 28th April, 1951 D 28th April 1961
28 ఏప్రిల్ 1951 28 ఏప్రిల్ 1961
- 25 Biogas plant unit is popularly called as (C)
“బయోగ్యాస్ ప్లాంట్”ను ప్రముఖంగా ఏమని పిలుస్తారు
- A Dhana Lakshmi B Yantra Lakshmi
ధన లక్ష్మి యంత్ర లక్ష్మి
C Gruha Lakshmi D Vastu Lakshmi
గృహ లక్ష్మి వస్తు లక్ష్మి
- 26 Gigaspora is example for (B)
“గిగాస్పొరా” దేనికి ఉదాహరణ?
- A Blue Green Algae B VAM
నీలి ఆకుపచ్చ నాచు వ్యామ్
C Phosphate Solubilizing D Agricultural Wastes
Microorganism వ్యవసాయ వ్యర్థాలు
భాస్పరాన్ని కరిగించే సూక్ష్మజీవులు
- 27 Which of the following is not a principle of organic farming (D)
ఈ క్రింది సూత్రాలలో సేంద్రియ వ్యవసాయానికి సంబంధించినది కానిది?
- A Principle of fairness B Principle of Health
ప్రిన్సిపుల్ ఆఫ్ ఫేర్నెస్ ప్రిన్సిపుల్ ఆఫ్ హెల్త్
C Principle of care D Principle of abundant
ప్రిన్సిపుల్ ఆఫ్ కేర్ ప్రిన్సిపుల్ ఆఫ్ అబండంట్

- 28 Application of ___ to the manure storage pit will improve the quality of manure (A)
 కంపోస్ట్ నిల్వచేసే గుంతలో ఏ ఎరువును వేయడం వలన కంపోస్ట్ నాణ్యత పెరుగుతుంది?
- A SSP ఎస్ఎస్పి
 B Urea యూరియా
 C 13-0-45
 D MOP యంఓపి
- 29 The inverted "U" shaped sclerite in insect head is (C)
 కీటకము తలలో తలక్రిందులుగా గల "U" ఆకారపు ఫలకమేది ?
- A Vertex వర్టెక్స్
 B Epicranium ఎఫిక్రేనియమ్
 C Occiput ఆక్సిపుట్
 D Postocciput పోస్ట్ఆక్సిపుట్
- 30 Anamorphic development is observed in (A)
 అనామార్ఫిక్ పెరుగుదల ఈ క్రింది వాటిలో గమనిస్తాము
- A Telson tails తెల్సన్ టేల్స్
 B Spring tails స్ప్రింగ్ టేల్స్
 C Bristle tails బ్రిజిల్ టేల్స్
 D Silver fish సిల్వర్ ఫిష్
- 31 Largest order in class insecta (B)
 ఇన్సెక్టా తరగతిలో అతి పెద్ద క్రమము
- A Lepidoptera లెపిడాప్టెరా
 B Coleoptera కొలియోప్టెరా
 C Hymenoptera హైమెనాప్టెరా
 D Diptera డిప్టెరా

- 32 In hymenoptera first abdominal segment is known as (C)
 హైమినాప్టెరాలో మొదటి ఉదరపు ఖండితమును ఏమంటారు.
- A Gaster గ్యాస్టర్
 B Pedicel పెడిసెల్
 C Propodium ప్రోపోడియం
 D Petiole పిటియోల్
- 33 Pick up the acaricide (D)
 ఈ క్రింది వాటిలో నల్లినాశిని
- A Zinc phosphide జింక్ పాస్ఫైడ్
 B Aluminium Phosphide అల్యూమినియం పాస్ఫైడ్
 C Methyl Bromide మిథైల్ బ్రోమైడ్
 D Sulphur సల్ఫర్
- 34 Formation of alleys or pathways of 20 cm width for every 2 meters is practiced against (A)
 ప్రతి 2 మీటర్లకు 20 సెం.మీ కాళి బాటలను వదలటం వలన ఏ పురుగును ఆరికట్టవచ్చును
- A BPH సుడిదోమ
 B Stem borer కాండం తొలుచు పురుగు
 C Gall midge ఉల్లికోడు
 D Hispa హిస్పా
- 35 The larvae having inverted 'Y' mark on the head and having four characteristic spots on 8th abdominal segment forming a square (B)
 లద్దె పురుగు తలపై తలక్రిందులుగా 'Y' ఆకారపు గుర్తును కలిగి, ఉదరపు '8' వ ఖండితంపై నాలుగు చుక్కలు చతురస్రాకారంలో ఉన్నట్లయితే అవి
- A Gram caterpillar శనగ పచ్చ పురుగు
 B Fall army worm కత్తెర పురుగు
 C Pink boll worm గులాబి రంగు పురుగు
 D Spotted bollworm తలనత్త పురుగు

36 Blister beetle prefers the flowers with petal colours (A)
పూత పెంకు పురుగులు ఏ రంగు పూలను ఎక్కువగా ఇష్టపడతాయి

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| A Yellow & Red
పసుపు & ఎరుపు | B Pink & Orange
గులాబి & నారింజ |
| C Orange & Green
నారింజ & ఆకుపచ్చ | D Green & White
ఆకుపచ్చ & తెలుపు |

37 Adult hibernation seen in which insect (B)
'పెంకు పురుగు నిద్రావస్థ' ఏ పురుగులో గమనించవచ్చును

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A Gram caterpillar
శనగ పచ్చ పురుగు | B Root grub
వేరు పురుగు |
| C Rhinoceros beetle
కొమ్ము పురుగు | D Epilachna beetle
అక్షింతల పురుగు |

38 Sugarcane juice become more watery and jaggery quality is adversely affected due to ____ (C)
చెరకు రసం ఎక్కువగా నీరు కలిగి మరియు బెల్లం నాణ్యతను కూడా తీవ్రంగా నష్టపరిచే పురుగు

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| A Leaf hopper
దూదేకుల పురుగు | B Scales
పొలుసు పురుగు |
| C Whiteflies
తెల్లదోమ | D Mealy bugs
పిండి పురుగు |

39 The type of mould board used for sticky soil is (A)
జిగురు నేలలో ఏ రకమైన మోల్డ్ బోర్డ్ ను వాడుతారు

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| A Slat
స్లాట్ | B Sod
సాడ్ |
| C General purpose
సాధారణ వాడుక | D Stubble
స్టబుల్ |

- 40 Peg type weeder is mostly suitable for weeding in (A)
 ఏ నేలల్లో పెగ్ రకం కలుపు తీసే యంత్రం కలుపు తీయడానికి అనుకూలంగా ఉంటుంది
- A Dry lands
 పొడి భూములు
- B Wetlands
 చిత్తడి నేలలు
- C Waterlogged lands
 నీటమునిగిన భూములు
- D Salt affected lands
 ఉప్పు ప్రభావిత భూములు
- 41 The farm machine used for harvesting, threshing, separating, cleaning and collecting the grains while moving through the standing crop is known as (A)
 పంటలను కోయడం, నూర్పిడి చేయడం, వేరు చేయడం, శుభ్రపరచడం మరియు సేకరించడం పనులను చేసే వ్యవసాయ యంత్రాన్ని ఏమి అంటారు.
- A Combine harvester
 కంబైన్ హార్వెస్టర్
- B Tillage implement
 సాగు పనిముట్లు
- C Sowing implement
 విత్తే సాధనం
- D Seed cum fertilizer drill
 విత్తనాలు మరియు ఎరువులు వేసే డ్రిల్
- 42 Function of air chamber in power sprayer is (A)
 పవర్ స్ప్రేయర్లో ఎయిర్ చాంబర్ యొక్క పని
- A Provide constant nozzle pressure
 స్థిరమైన నాజిల్ ఒత్తిడిని అందించండి
- B Increase the pressure in nozzle
 నాజిల్లో ఒత్తిడిని పెంచండి
- C Decrease the pressure in nozzle
 నాజిల్లో ఒత్తిడిని తగ్గించండి
- D Increase volume of chamber
 గది పరిమాణము పెంచడం
- 43 To control *Spodoptera*, *Helicoverpa* and other hairy caterpillars how much quantity of *Bacillus thuringiensis* is required for one acre of land? (A)
 శనగ పచ్చ పురుగు, లద్దె పురుగు మరియు గొంగళి పురుగు నివారణకు ఎంత మోతాదు బాసిల్లస్ తురింజిన్సిని వాడాలి?
- A 400 g.
 400 గ్రా
- B 800 g.
 800 గ్రా
- C 250 g.
 250 గ్రా
- D 500 g
 500 గ్రా

44 Which one of the following crop growth regulators improves immunity power of plants / crops? (D)

ఈ క్రింది ఏ ద్రావణం / కషాయం పంట మొక్కలలో రోగ నిరోధక శక్తిని పెంపొందిస్తుంది?

A Tonic
టానిక్

B Butter milk –coconut water solution
మజ్జిక-కొబ్బరి నీళ్ళ ద్రావణం

C Fish – jaggery solution
చేప-బెల్లం ద్రావణం

D Panchagavya
పంచగవ్య

45 To control infestation on crops, raw milk and water is used in the ratio of _____ (B)

పంటలో వైరస్ తెగులు యాజమాన్యానికి పచ్చి పాలు మరియు నీళ్ళ ద్రావాణాన్ని ఏ నిష్పత్తిలో తయారుచేయాలి

A 9: 1 ratio
9:1 నిష్పత్తి

B 1:9 ratio
1:9 నిష్పత్తి

C 10: 9 ratio
10:9 నిష్పత్తి

D 9:10 ratio
9:10 నిష్పత్తి

46 The type of greenhouse which is classified based on the construction is (C)

ఈ క్రింది వాటిలో నిర్మాణం ఆధారంగా ఏ రకమైన గ్రీన్ హౌస్ వర్గీకరించబడింది

A Lean type greenhouse
లీన్ టైప్ గ్రీన్ హౌస్

B Active heating greenhouse
యాక్టివ్ హీటింగ్ గ్రీన్ హౌస్

C Wooden framed greenhouse
వుడెన్ ఫ్రేమ్డ్ గ్రీన్ హౌస్

D Low cost greenhouse
తక్కువ ఖర్చు గ్రీన్ హౌస్

47 Which label will be provided to the produce harvested from the field under Organic conversion (D)

సేంద్రీయంగా మార్చబడుతున్న పొలం నుండి తీసిన ఉత్పత్తికి ఏ గుర్తింపునిస్తారు

A P.G.S Organic
పి.జి.యస్ ఆర్గానిక్

B Organic
ఆర్గానిక్

C Proorganic
ప్రోఆర్గానిక్

D P.G.S. Green
పి.జి.యస్. గ్రీన్

- 48 Example of monophagous parasite (B)
 మోనోఫాగస్ పరాన్న జీవికి ఉదాహరణ
- A *Isotema javensis* B *Apanteles sps*
 ఐసోటిమా జవెన్సిస్ అపాంటిలీస్ స్పీషిస్
- C *Goniozus nephantidis* D *Trichogramma sps*
 గొనియోజస్ నెఫాన్టిడిస్ ట్రైకోగ్రామా స్పీషిస్
- 49 Economic part of safedmusali is (D)
 “సఫేద్ ముసలి” లో వాణిజ్యపరంగా ఉపయోగపడే మొక్క భాగం
- A Leaves B Stem
 ఆకులు కాండం
- C Fruits D Roots
 పండ్లు వేర్లు
- 50 Commercial method of propagation of Pippili (Long pepper) is (B)
 “పిప్పిలి” ని వాణిజ్యపరంగా ఈ పద్ధతిలో ప్రవర్ధనం చేస్తారు
- A Seed B Cuttings
 విత్తనం కట్టింగ్స్
- C Layering D Grafting
 లేయరింగ్ అంటుకట్టుట
- 51 The medicinal plant mainly used as “Galactagogue” which stimulates the (D)
 secretion of breast milk is
 ఈ క్రింది వానిలో గాలక్టోగోగ్ గా ఉపయోగపడే ఔషధ మొక్క
- A Senna B Sweet flag
 నేల తంగేడు స్వీట్ ఫ్లాగ్
- C Aloevera D Asparagus
 కలబంద అస్పరాగస్

52 “Banarasi” is a variety of (D)
“బనారసి ” రకం ఏ పంటకు చెందినది

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| A Pomegrante
దానిమ్మ | B Custard apple
సీతాఫలం |
| C Aonla
ఉసిరి | D Ber
రేగు |

53 The concept of extension education was given by _____ (A)
విస్తరణ విద్య విధానక్రమము యొక్క భావమును ఎవరు వివరించారు

- | | |
|---|--|
| A Dr. J. Paul leagans
డా. జె. పాల్ లీగన్స్ | B Henry ford
శ్రీ హెన్రీఫోర్డ్ |
| C J.B. Chitamber
జె.బి. చితంబర్ | D Dr. M. S. Swaminathan
డా. యం.ఎస్. స్వామినాథన్ |

54 Example for experience by observation extension teaching method (A)
పరిశీలన వల్ల ఏర్పడే అనుభవాలకు ఉదాహరణ

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| A Exhibition
వస్తుప్రదర్శనలు | B Maps
మ్యాపులు |
| C Drama
నాటకాలు | D Radio
రేడియో |

55 Theses of M.Sc and Ph.d in Agril. Extension come under which category of (D)
degrees of evaluation

M.Sc and Ph.d వ్యవసాయ విస్తరణ పరిశోధన సంపుటిలు ఏ తరహా మూల్యాంకనంకు
ఉదాహరణలు

- | | |
|---|--|
| A Self checking evaluation
స్వతహాగా సరిచూసుకొనే మూల్యాంకనం | B Scientific research
శాస్త్రీయ పరిశోధన |
| C Do – it – yourself evaluation
తమంతట తామే మూల్యాంకం చేయడం | D Extension studies
విస్తరణ చదవులు |

56 A community consists of person in ___ within a geographical area and having common centers of interest and chief concern of life (A)

ఒక బౌగోళిక ప్రాంతంలో ... కల్గి ఉండే వ్యక్తులను సమాజము అంటారు.

A Social interaction
సాంఘిక సంబంధాలు

B Social media
సాంఘిక మాధ్యమాలు

C Social thought exchange
సామాజిక ఆలోచన మార్పిడి

D Social life
సామాజిక జీవితం

57 The powers and functions of the district boards, with institutions, staff and assets and liabilities were transferred to the Panchayath Samithies with effect from _____ (B)

జిల్లా బోర్డుల అధికారాలు, అధికారాలు మరియు విధులతో పాటు వాటి ఆస్తులు మరియు అప్పులు పంచాయతీ సమితులకు ఎప్పటి నుండి బదలాయించడమైనది

A October 2nd 1953
అక్టోబరు, 2 1953

B 1st December 1959
1 డిసెంబర్, 1959

C October 2nd 1952
అక్టోబరు, 2 1952

D 1st December 1952
1 డిసెంబర్, 1952

58 Support to state extension programmes for extension reforms was launched by whom and when ? (A)

విస్తరణ సంస్కరణలకు సంబంధించిన విస్తరణ కార్యక్రమాలకు ఏవరు ఎప్పటి నుండి మద్దతును ఇచ్చారు?

A ICAR 1999

B IARI 1999

C GoI 1999

D ATA 1999

59 Which type of leader shares with the group members the decision making and planning of activities (A)

ఏ నాయకుడు తను తీసుకోబోయే నిర్ణయాల గురించి మరియు కార్యక్రమాల గురించి సమూహ నాయకులతో చర్చిస్తారు

A Democratic
ప్రజాస్వామ్య నాయకుడు

B Autocratic
అపరిమిత అధికారాలు గల నాయకుడు

C Laissez fair
అపరిమిత స్వాతంత్ర్యము కల నాయకుడు

D Transactional
లావాదేవీల నాయకుడు

60 Which PRA techniques is used to understand villager preferences and attitudes towards a particular topic (C)

గ్రామస్తుల ప్రాధాన్యతలు మరియు వైఖరులను తెలుసుకోడానికి ఈ క్రింది ఏ గ్రామీణ భాగస్వామ్య విశ్లేషణాత్మక తులనం పద్ధతిని వాడతారు

A Wealth ranking
వెల్త్ ర్యాంకింగ్

B Time trend
టైమ్ ట్రెండ్

C Matrix ranking
మాట్రిక్స్ ర్యాంకింగ్

D Preference ranking
ప్రిఫరెన్స్ ర్యాంకింగ్

61 Full form of JTRL (A)
JTRL ను వివరించండి

A Jute Technological Research
Laboratory
జూట్ టెక్నాలజికల్ రీసర్చ్ లాబోరేటరీ

B Jute Tribal Research Limited
జూట్ ట్రైబల్ రీసర్చ్ లిమిటెడ్

C Jeevan Tribal Research Limited
జీవన్ ట్రైబల్ రీసర్చ్ లిమిటెడ్

D Jatiya Tribal Research Laboratory
జాతీయ ట్రైబల్ రీసర్చ్ లాబోరేటరీ

62 Denitrification process is (C)
డినైట్రిఫికేషన్ ప్రాసెస్ తెలుపండి

A $NO_2 \rightarrow NO_3 \rightarrow NO \rightarrow N_2O \rightarrow N_2$

B $NO \rightarrow NO_2 \rightarrow NO_3 \rightarrow N_2O \rightarrow N_2$

C $NO_3 \rightarrow NO_2 \rightarrow NO \rightarrow N_2O \rightarrow N_2$

D $N_2O \rightarrow NO \rightarrow NO_3 \rightarrow NO_2 \rightarrow N_2$

63 Which of the following weed is used for curing of snake bite (D)
పాముకాటు చికిత్సకు ఉపయోగపడే కలుపు మొక్క

A *Calotropis*
క్యాలోట్రోఫిస్

B *Cynodon*
సైనోడాన్

C *Tephrosia*
టెఫ్రోసియా

D *Leucas aspera*
ల్యూకస్ ఆస్పెరా

- 64 Which of the following crop is highly sensitive to water logging and dry spell (D)
 నీటి ముంపు మరియు నీటి ఎద్దడిని అసలు తట్టుకోలేని పంట
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| A Finger millet
రాగి | B Rice
వరి |
| C Groundnut
వేరుశనగ | D Maize
మొక్కజొన్న |
- 65 Moisture Index (MI) formula (C)
 తేమ సూచిక యొక్క ఫార్ములా
- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| A $MI = PET / (1 - PET) \times 100$ | B $MI = PET / BD \times 100$ |
| C $MI = (P - PET) / PET \times 100$ | D $MI = BD - PET / PET \times 100$ |
- 66 Which of the following diseases are considered as designated diseases in sorghum (A)
 as per seed certification
 ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ తెగుళ్ళు విత్తన ధృవీకరణ ప్రమాణాల ఆధారంగా జొన్నలో గుర్తించబడిన
 తెగుళ్ళుగా నిర్దేశించారు
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| A Grain Smut
కాటుక తెగులు | B Blight
అకు మాడు తెగులు |
| C Anthracnose
పక్షి కన్ను తెగులు | D Rust
కుంకుమ తెగులు |
- 67 Isolation distance in Maize certified seed production (C)
 మొక్కజొన్న ధృవీకరణ విత్తనోత్పత్తిలో పాటించాల్సిన వేర్పాటు దూరం
- | | |
|---------|---------|
| A 3 m | B 400 m |
| C 200 m | D 300 m |

68 Which of the following techniques are commonly used for hybrid seed production in cotton (C)

ప్రత్తి సంకర విత్తనోత్పత్తి లో సాధారణంగా ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ పద్ధతిని ఉపయోగిస్తారు

A Male sterility
పురష వ్యంధ్యతం

B Self incompatibility
స్వయం విరుద్ధత

C Emasculation and pollination
విపుంశీకరణం మరియు పరాగ సంపర్కం

D Use of chemicals in hybrid seed production
రసాయనాలను ఉపయోగించి చేసే సంకర విత్తనోత్పత్తి

69 Peroxidase test is commonly used for testing genetic purity in which of the following crops (C)

ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ పంటలో జన్యుస్వచ్ఛత నిర్ధారణకు పెరాక్సిడేజ్ పరీక్షను ఉపయోగిస్తారు

A Rice
వరి

B Wheat
గోధుమ

C Soybean
సోయాబిక్కుడు

D Jowar
జొన్న

70 Which of the following vigour tests are categorized under stress test (D)

ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ విత్తన సామర్థ్య పరీక్షలు ఒత్తిడి పరీక్షల క్రిందికి వస్తాయి

A X – ray test
X – ray పరీక్ష

B Tetrazolium test
టేట్రాజోలియం పరీక్ష

C ATP test
ఎ టి పి పరీక్ష

D Cold test
చలి పరీక్ష

71. Mango fruit fly pupates in..... (C)

మామిడిలో పండు ఈగ కోశస్థ దశ ఎక్కడ ఏర్పడుతుంది

A Leaves
ఆకులు

B Fruits
పండ్లు

C Soil
నేల

D Fallen leaves / debris
క్రింద పడిన ఆకులు / చెత్త

- 72 The following fruit sucking moth sucks the juice from unripe fruits (D)
 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రెక్కల పురుగు పండని పండ్ల నుండి రసాన్ని పీలుస్తుంది
- A *Eudocema materna* యుడోసీమా మెటర్నా
 B *Eudocema fullonica* యుడోసీమా ఫుల్లోనికా
 C *Eudocema ancilla* యుడోసీమా అన్సిల్లా
 D *Achaea janata* అకియా జనత
- 73 Mangu disease in citrus is caused by (B)
 నిమ్మలో 'మంగు' వ్యాధి దేని వలన ఆశిస్తుంది
- A Hoppers పచ్చదిపపు పురుగులు
 B Mites నల్లి
 C Thrips తామర పురుగులు
 D Blackflies నల్లదోమ
- 74 Brown corky patches on grape berries is due to (C)
 ద్రాక్ష పండ్లపై గోధుమ రంగు మచ్చలు ఏ పురుగు కలుగ జేస్తుంది
- A Mites నల్లి
 B Mealy bugs పిండి పురుగు
 C Thrips తామర పురుగులు
 D Stem girdler స్టెమ్ గర్డలర్
- 75 Revenue per unit of output sold is ____ (B)
 ఒక యూనిట్ వస్తువు ధర రాబడిని తెలియచేయును
- A Total revenue మొత్తం రాబడి
 B Average revenue సగటు రాబడి
 C Marginal revenue అదనపు రాబడి
 D Revenue analysis రాబడి విశ్లేషణ

76 All India Rural Credit Review Committee 1969 under the chairmanship of Sri Venkatappaiah recommended establishment of _____ (A)
శ్రీ వెంకటప్పయ్య గారి ఆధ్యక్ష్యంలోని ఆల్ ఇండియా రూరల్ క్రెడిట్ రివ్యూ కమిటీ ఈ క్రింది వాటిలో వేటి స్థాపనను సిఫార్సు చేసింది

A SFDA & MFAL
ఎస్ ఎఫ్ డి ఎ & ఎమ్ ఎఫ్ ఎ ఎల్

B SHGs
స్వయం సహాయక సంఘాలు

C Cooperatives
సహకార సంస్థలు

D Rural banks
గ్రామీణ బ్యాంకులు

77 Indemnity payable under crop insurance scheme is calculated on basis of _____ (C)
పంట భీమా పథకం క్రింద నష్ట పరిహారం ఆధారంగా లెక్కిస్తారు

A Average annual yield of crop
సగటు వార్షిక పంట దిగుబడి

B Actual yield of crop
అసలు పంట దిగుబడి

C Threshold yield of the crop
త్రేషోల్డ్ పంట దిగుబడి

D Percent shortfall in yield of crop
తగ్గిన పంట దిగుబడి శాతం

78 District Level Technical committee / State level technical committee fixes the credit limit on Kisan Credit Card (KCC) on the basis of _____ (A, B, C)
జిల్లా లేదా రాష్ట్రస్థాయి సాంకేతిక కమిటీ కిసాన్ క్రెడిట్ కార్డ్పై ఋణ మొత్తం యొక్క పరిమితిని ఏ ఆధారంగా నిర్ణయిస్తారు

A Operational land holding
వ్యవసాయ సాగు భూవిస్తీర్ణం

B Cropping pattern
పండిస్తున్న పంటల సరళి

C Scale of finance
పంటలకు ఇవ్వబడిన ఋణ మొత్తం

D Crop productivity
పంట దిగుబడి

79 Based on Culturable Command Area (CCA) classification, the minor irrigation project is (A)

నీటి పారుదల ప్రాజెక్టుల కల్చరబుల్ కమాండ్ ఏరియా వర్గీకరణ ఆధారంగా, చిన్న నీటిపారుదల ప్రాజెక్ట్ అంటే ...

A Irrigated area less than <2,000 ha
నీటి పారుదల ప్రాంతం 2,000 హె.
కంటే తక్కువ

B Irrigated area between 2,000 to 10,000 ha
నీటి పారుదల ప్రాంతం 2,000 హె.
నుండి 10,000 హె. వరకు

C Irrigated area of 10,000 ha to 20,000 ha
నీటి పారుదల ప్రాంతం 10,000 హె. నుండి
20,000 హె.

D Irrigated area of greater than 20,000 ha
నీటి పారుదల ప్రాంతం 20,000 హె.
కంటే ఎక్కువ

80 Sri Ram Sagar Project is constructed on which river (D)

శ్రీరామ్ సాగర్ ప్రాజెక్టు ఏ నది పైన నిర్మించబడినది

A Krishna
కృష్ణ

B Mahanadi
మహానది

C Nagavalli
నాగవల్లి

D Godavari
గోదావరి

81 Synonym of "Protect" (A)

A Secure

B Neglect

C Attack

D Harm

82 In subsurface drip irrigation system the discharge rate is in the range of (A)

భూమిలోపలి బిందు సేద్య వ్యవస్థ నీటి పారుదల రేటు ఎంత వుంటుంది?

A 0.6 to 3 L/h
0.6 నుండి 3 లీ / గంట

B 6 to 30 L/h
6 నుండి 30 లీ / గంట

C 160 to 300 L/h
160 నుండి 300 లీ / గంట

D 0.006 to 0.3 L/h
0.006 నుండి 0.3 లీ / గంట

83 Identify the vegetable belonging to the family Euphorbiaceae (B)
యుఫోర్బియేసి కుటుంబానికి చెందిన కూరగాయ

A Cabbage
క్యాబేజి

B Tapioca
టాపియోకా

C Carrot
క్యారెట్

D Beans
బీన్స్

84 Identify the family, in which seeds contains trypsin inhibitors (phytic acid and (B)
lectins)

ఏ కుటుంబంలోని మొక్కల విత్తనాలలో ట్రిప్సిన్ ఇన్హిబిటర్స్ అనగా ఫైటిక్ ఆసిడ్, లెక్టిన్లు ఉంటాయి

A Solanaceae
సొలనేసి

B Leguminaceae
లెగ్యూమినేసి

C Laminaceae
లామినేసి

D Malvaceae
మాల్వేసి

85 Premature initiation of floral buds in cauliflower is called as (B)
కాలిఫ్లవర్లో పువ్వు వదులుగా విచ్చుకున్నట్లుగా అవ్వడాన్ని ఏమంటారు

A Buttoning
బట్టనింగ్

B Riciness
రైసిన్సెస్

C Whiptail
విప్టైల్

D Browning
బ్రౌనింగ్

86 Severe and constant pruning and shaping of plants into different shapes is called (B)
as

మొక్కలను ఆకర్షణీయంగా వివిధ ఆకృతులలో కత్తిరించి పెంచడాన్ని ఏమంటారు

A Flower bed
ఫూల మడి

B Topiary
టోపియరీ

C Pottery
పోటరీ

D Hedge
హెడ్జ్

- 87 In preservation of fruits & juices bacterial proof filters are made up of (B)
 పండ్లరసాల తయారీ మరియు నిల్వ ప్రక్రియలో బాక్టీరియాను వడకట్టే ఫిల్టర్ను దేనితో తయారు చేస్తారు?
- A Gelatin జెలటిన్
 B Asbestos అసెబెస్టాస్
 C Quartz క్వార్ట్జ్
 D Kinetin కైనిటిన్
- 88 Cottage cheese is an excellent source of (C)
 కాటేజ్ చీజ్లో ఎక్కువగా ఉండే పదార్థం
- A Fat కొవ్వు
 B Carbohydrates పిండిపదార్థాలు
 C Pectins పెక్టిన్స్
 D Sugar చక్కెర
- 89 For cream processing the reason to use butter is (B)
 క్రీమ్ ప్రాసెసింగ్ లో వెన్నను వాడడానికి గల కారణం ఏమిటి?
- A Preservative సంరక్షణకారిగా
 B To improve consistency స్థిరత్వాన్ని మెరుగుపరచడానికి
 C Texture improvement ఆకృతి నిర్ధారణకు
 D Controlling bacterial action బాక్టీరియా నియంత్రణకు
- 90 IFOAM stands for (B)
 IFOAMను వివరించండి
- A Indian Federation for Organic Agriculture Movement ఇండియన్ ఫెడరేషన్ ఫర్ ఆర్గానిక్ అగ్రికల్చర్ మూవ్మెంట్
 B International Federation for Organic Agricultural Movement ఇంటర్నేషనల్ ఫెడరేషన్ ఫర్ ఆర్గానిక్ అగ్రికల్చర్ మూవ్మెంట్
 C Institute for Organic Agriculture Management ఇన్స్టిట్యూట్ ఫర్ ఆర్గానిక్ అగ్రికల్చర్ మానెజ్మెంట్
 D Indian Foundation for Organic Agriculture Movement ఇండియన్ ఫౌండేషన్ ఫర్ ఆర్గానిక్ అగ్రికల్చర్ మూవ్మెంట్

91 Regulatory Mechanism for organic certification in India is formally notified by whom and when? (A)

సేంద్రియ వ్యవసాయం పై నియంత్రణ యంత్రాంగం ఎవరు మరియు ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేసారు ?

- A Ministry of Commerce and Industry, October 2001
వాణిజ్యం మరియు పరిశ్రమ మంత్రిత్వశాఖ, అక్టోబర్ 2001
- B Ministry of Agriculture and Farmer Welfare, October 2001
వ్యవసాయ మరియు రైతుల సంక్షేమ మంత్రిత్వశాఖ, అక్టోబర్ 2001
- C Ministry of External Affairs, October 2001
విదేశీ వ్యవహార మంత్రిత్వశాఖ, అక్టోబర్ 2001
- D Ministry of Food Processing Industries, October 2001
ఆహార ప్రాసెసింగ్ పరిశ్రమల మంత్రిత్వశాఖ, అక్టోబర్ 2001

92 Regulatory mechanism established for organic certification in India (C)

సేంద్రియ ధృవీకరణ కోసం ఏర్పాటు చేయబడిన నియంత్రణ యంత్రాంగం

- A National Program on Organic Certification
సేంద్రియ ధృవీకరణపై జాతీయ కార్యక్రమం
- B National Program on Organic Products
సేంద్రియ పదార్థాల జాతీయ కార్యక్రమం
- C National Program for Organic Production
సేంద్రియ ఉత్పత్తిపై జాతీయ కార్యక్రమం
- D National Steering Committee on Organic Products
సేంద్రియ ఉత్పత్తిపై జాతీయ స్టీరింగ్ కమిటీ

93 Morai type storage structure shape is (C)

మొరాయ్ రకం యొక్క నిల్వ చేయు నిర్మాణ ఆకారం

- A Cylindrical
స్థూపాకారం
- B Box like
పెట్టె లాంటిది
- C Inverted cone
శంఖు ఆకారం
- D Triangular
త్రిభుజాకారం

- 94 Apex Policy making body for Participatory Guarantee System (PGS) in India (A)
 పార్టిసిపేటరీ గ్యారంటీ సిస్టం యొక్క అపెక్స్ పాలసీ మేకింగ్ బాడీ ఏది ?
- A National Advisory Committee
 జాతీయ సలహా కమిటీ
- B National Academy on Organic Farming
 సేంద్రీయ వ్యవసాయం పై జాతీయ అకాడమీ
- C National Steering Committee
 జాతీయ స్టీరింగ్ కమిటీ
- D National Council of Organic Farming
 సేంద్రీయ వ్యవసాయం పై జాతీయ కౌన్సిల్
- 95 Who is the present Director General of ICAR, New Delhi ? (B)
 ఐ సి ఏ ఆర్, న్యూ ఢిల్లీ ప్రస్తుత డైరెక్టర్ జనరల్ ఎవరు?
- A Dr. Trilochan Mohapatra
 డా॥ త్రిలోచన్ మహాపాత్ర
- B Dr. Himanshu Pathak
 డా॥ హిమాన్సు పాథక్
- C Dr. S. Ayyappan
 డా॥ ఎస్ అయ్యప్పన్
- D Dr. P.K. Rout
 డా॥ పి.కె.రౌత్
- 96 World Pulses Day is observed on (D)
 అంతర్జాతీయ వప్పు దినుసుల దినోత్సవంను ఏ రోజు జరుపుకుంటాము?
- A 1st February
- B 10th March
- C 1st March
- D 10th February
- 97 An economically crucial polyphagous insect pest native to tropical and subtropical regions of America invaded Maize crop in India during May, 2018 ? (C)
 అమెరికాలోని ఉష్ణమండల మరియు ఉప ఉష్ణమండల ప్రాంతాలకు చెందిన ఆర్థికంగా కీలకమైన పాలిఫాగస్ పురుగును, మే 2018 కాలంలో భారత దేశంలోని మొక్కజొన్న పంటలో గమనించడమైనది?
- A Stem borer
 కాండం తొలుచు పురుగు
- B Shoot fly
 మొవ్వు తొలుచు ఈగ
- C Fall Army Worm
 కత్తెర పురుగు
- D American Boll Worm
 శనగ పచ్చ పురుగు

98 Select non-selective herbicide from the following? (C)
నాన్ సెలెక్టివ్ కలుపు మందును గుర్తించండి?

- | | |
|--|--------------------------------|
| A Toprezone
టోప్రిమోజోన్ | B Halosulfuron
హలోసల్ఫూరాన్ |
| C Glufosinate Ammonium
గ్లూఫోసినేట్ అమ్మోనియం | D Atrazine
అట్రాజిన్ |

99 Present chairperson of NITI Aayog (A)
నీతి ఆయోగ్ చైర్పర్సన్ ఎవరు?

- | | |
|--|--|
| A Sri Narendra Modi
శ్రీ నరేంద్ర మోది | B Sri Indrajeeth Singh
శ్రీ ఇంద్రజిత్ సింగ్ |
| C Sri Suman Bery
శ్రీ సుమన్ బేరి | D Sri Arvind Panagariya
శ్రీ అరవింద్ పనగారియా |

100 Harvesting of cereals, fodder crops and pulse crops before flowering and drying (A)
for future usage as fodder is known as _____
ధాన్యపు జాతి, గడ్డి జాతి పంటలను మరియు పప్పుజాతి పంటలను పూతదశ కంటే ముందుకోసి
వాటిని ఎండబెట్టి వాడుకోవడాన్ని ఏమంటారు?

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| A Hay grass
హే గడ్డి | B Silage
సైలేజ్ |
| C Chaffing
చాఫింగ్ | D Compost
కంపోస్ట్ |