

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY

ప్రోఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

AGRICET – 2022

అగ్రిసెట్ - 2022

Agriculture

అగ్రికల్చర్

- 1 Antonym of “assorted”? (A)
A Similar B Mixed
C Varying D Diverse
- 2 Antonym of “Relinquish” ? (C)
A Abdicate B Renounce
C Possess D Deny
- 3 What is the full form of SSD in computer (D)
A Solid Sigma Drives B State Sigma Drives
C Solid Software Drives D Solid State Drives
- 4 The function of Ctrl+A in MS office is (A)
A Select all text B Select specified text
C Undo D Delete word
- 5 The number of land capability classes according to USDA (B)
USDA ప్రకారం భూమి సామర్థ్యపు విభజన సంఖ్య ఎంత?
A 13 B 8
C 5 D 9
- 6 Air flow is measured with the help of _____ (C)
గాలి తీవ్రతను దేనితో కొలుస్తారు?
A Wind vane B Pschyrometer
విండ్ వేన్ సైక్రోమీటర్
C Robinsons Cup Anemometer D Hygrometer
రాబిన్సన్స్ కప్ అనిమోమీటర్ హైగ్రోమీటర్
- 7 Which of the following is an effective bio agent against *parthenium*? (A)
వయ్యారిభామను సమర్థవంతంగా అరికట్టే జీవకారకం?
A *Zygogramma bicolorata* B *Cyrtobagous solviniae*
జైగోగ్రామా బైకోలరాట సైట్రోబాగస్ సాల్వినియె
C *Crociosema lantana* D *Dactyloopsis indicus*
క్రోసిడోసీమ లాంటానా డాక్టిలాప్సిస్ ఇండికస్

- 8 The main aim of Bhartiya Prakritik Krishi Paddhati (BPKP) is promotion of _____? (B)
 భారతీయ ప్రకృతిక్ కృషి పద్ధతి యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం
- | | |
|--|---------------------------------------|
| A Organic farming
సేంద్రియ వ్యవసాయం | B Natural farming
సహజ వ్యవసాయం |
| C Chemical farming
రసాయనిక వ్యవసాయం | D Contract farming
ఒప్పంద వ్యవసాయం |
- 9 International Irrigation Management Institute (IIMI) is located at _____? (B)
 ఇంటర్నేషనల్ ఇరిగేషన్ మేనేజ్మెంట్ ఇన్స్టిట్యూట్ (IIMI) ఎక్కడ ఉంది?
- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| A India
భారతదేశం | B Srilanka
శ్రీలంక |
| C Nigeria
నైజీరియా | D Philippines
ఫిలిప్పైన్స్ |
- 10 French bean variety developed by X-ray radiation is _____? (D)
 ఎక్స్-రే రేడియోషన్ ద్వారా ఉత్పత్తి చేసిన గోరుచిక్కుడు రకం
- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| A ArkaKomal
ఆర్కా కోమల్ | B Bountiful
బౌటిఫుల్ |
| C Contender
కంటెండర్ | D Pusaparvati
పూసాపార్వతి |
- 11 Type of weather forecasting useful for long term plans is _____? (B)
 ఏ విధమైన వాతవరణ సూచనలు దీర్ఘస్థ ప్రణాళికలకు ఉపయోగపడును
- | | |
|--|------------------------------|
| A Short and medium range
స్వల్ప మరియు మధ్యకాలిక | B Long range
దీర్ఘకాలిక |
| C Medium range
మధ్యకాలిక | D Short range
స్వల్పకాలిక |
- 12 In high density planting, sink size is _____? (A)
 అధిక సాంద్రత పంట సాగు పద్ధతిలో సింకు పరిమాణం
- | | |
|--------------------------------------|---|
| A Reduces
తగ్గును | B Increases
పెరుగును |
| C Does not change
స్థిరంగా ఉండును | D First increases and then reduces
పెరిగి తగ్గుతుంది |
- 13 Orographic Rains are also known as _____? (C)
 పర్వత అవరోధనం వల్ల ఏర్పడే వానలను ఏమని అంటారు
- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| A Cyclonic rains
అల్పపీడన వానలు | B Convectonal rains
సంవాహన వానలు |
| C Relief rains
రిలీఫ్ వానలు | D Frontal rains
ముందస్తు వానలు |

- 14 Finger millet is rich in ____ element (A)
రాగిలో ఎక్కువగా లభించు పోషకం ----
- A Ca B B
C Fe s D Zn
- 15 The common parasitic weed observed in Lucerne is ____ (A)
ల్యూసెర్న్ పంటలో సాధారణంగా కనిపించే పర్నాన జీవి కలుపు మొక్క
- A Cuscuta B Orobanche
కస్కుటా ఒరబాంకీ
C Loranthus D Striga
లోరాంథస్ స్ట్రెగా
- 16 Type of Maize which is widely cultivated in India (A)
భారత దేశంలో ఎక్కువగా సాగులో ఉన్న మొక్కజొన్న రకం ----
- A Flint corn B Dent corn
ఫ్లింట్ కార్న్ డెంట్ కార్న్
C Waxy corn D Sweet corn
వాక్సి కార్న్ స్వీట్ కార్న్
- 17 Seed multiplication ratio in Sunflower is ____ (D)
ప్రాద్దుతిరుగుడు పంటలో విత్తన వృద్ధి నిష్పత్తి --
- A 1:10 B 1:20
C 1:50 D 1:80
- 18 The first pigeon pea hybrid released from ICRISAT is ____ (C)
కంది పంటలో ICRISAT నుంచి విడుదలైనటువంటి మొదటి హైబ్రిడ్
- A ICPL 870 B ICPL 87
C ICPH – 8 D ICPH- 10
- 19 Higher seed production in cabbage can be achieved through which method? (C)
క్యాబేజిలో ... పద్ధతి ద్వారా అధిక విత్తనోత్పత్తి సాధించవచ్చును
- A Head intact method B Core intact method
హెడ్ ఇంటాక్ట్ పద్ధతి కోర్ ఇంటాక్ట్ పద్ధతి
C Stump intact method D Fermentation
స్టంపు ఇంటాక్ట్ పద్ధతి ఫులియ బెట్టడం
- 20 Among the following methods, which one is not a selection method of Lay leaders? (A)
ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఏమి తెలియని నాయకుల ఎన్నిక పద్ధతి కాదు?
- A Interview B Self-designating technique
మాఖిక పరీక్ష సెల్ఫ్ డిసిగ్నాటింగ్ టెక్నిక్
C Sociometry D Key informants method
సోషియోమెట్రి కీ-ఇన్ఫార్మెంట్స్ పద్ధతి

- 21 The most common reason for deterioration of genetic purity of a variety is (B)
 పంట రకాల జన్యు క్షీణతకు గల ముఖ్య కారణం?
- A Mutations
ఉత్పరివర్తనాలు
- B Mechanical mixtures
యాంత్రిక సమ్మేళనాలు
- C Natural crossing
సహజ సంపర్కం
- D Developmental variations
అభివృద్ధి వైవిధ్యాలు
- 22 Which of the following types of Male Sterility cannot be utilized in crops where (C)
 seed is of economic value
 ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ పురుష వ్యంధ్యత్వాన్ని ఆర్థిక విలువ గల విత్తనం ఉన్న పంటలలో
 ఉపయోగించలేము?
- A CGMS
సి జి యం యస్
- B GMS
జి యం యస్
- C CMS
సి యం యస్
- D TGMS
టీ జి యం యస్
- 23 Which nature of Bajra crop promotes crosspollination and prevents self (A)
 pollination
 సజ్జ పంట యొక్క ఏ స్వభావం పరపరాగ సంపర్కాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది మరియు ఆత్మ పరాగసంపర్కా
 న్ని నివారిస్తుంది?
- A Protogyny
ప్రోటోగైని
- B Chasmogamy
చస్మోగామి
- C Protandry
ప్రోటాండ్రీ
- D Cleistogamy
క్లీస్టోగామి
- 24 As per IMSCS, the maximum physical purity of 96% is suggested for which of (B)
 the following crop
 IMSCS ప్రకారం ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ పంటలలో గరిష్టంగా 96% భౌతిక స్వచ్ఛత
 సూచించబడినది
- A Sesamum
సువ్వులు
- B Groundnut
వేరుశనగ
- C Sunflower
ప్రొద్దుతిరుగుడు
- D Castor
ఆముదం

25 Sequence of events during seed certification (C)

విత్తన ధృవీకరణ సమయంలో సంఘటనల క్రమం

1. Seed processing plant inspection
విత్తన ప్రాసెసింగ్ ప్లాంట్ తనిఖీ
2. Issue of Tag
ట్యాగ్‌లు జారీ
3. Field inspection
క్షేత్ర తనిఖీలు
4. Seed sample collection
విత్తన నమూనా సేకరణ

A 1,2,3,4

B 3,4,1,2

C 3,1,4,2

D 1,3,4,2

26 In which grafting method two independent plants with their roots are grafted together (A)

ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ అంటు కట్టే పద్ధతిలో వేర్లతో ఉన్న రెండు వేరు వేరు మొక్కలను అంటు కడతారు

A Approach grafting
అప్రోచ్ గ్రాఫ్టింగ్

B Wedge grafting
వెడ్జ్ గ్రాఫ్టింగ్

C Veneer grafting
వెనీర్ గ్రాఫ్టింగ్

D Soft wood grafting
సాఫ్ట్ వుడ్ గ్రాఫ్టింగ్

27 In which of the following methods seed protein separation is used for estimation of genetic purity of a seed lot (B)

ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ పద్ధతిలో విత్తన మాంసకృతుల ఆధారంగా విత్తన జన్యుస్వచ్ఛతను నిర్ధారించవచ్చు

A Grow Out Test
గ్రో అవుట్ టెస్ట్

B Electrophoresis
ఎలెక్ట్రోఫోరెసిస్

C Chromatography
క్రోమాటోగ్రఫీ

D DNA finger printing
డి యన్ ఎ ఫింగర్ ప్రింటింగ్

28 Pollination by bats is referred as ____ (B)

గబ్బిలాల వలన జరిగే పరాగ సంపర్కంను అంటారు

A Malacophily
మెలకొఫిలి

B Chiropterophily
చైరోప్టేరోఫిలి

C Cantharophily
క్యాంతరోఫిలి

D Ornithophily
ఆర్నిథోఫిలి

- 29 In seed production of which of the following crops, isolation distance should be maintained from Johnson grass (C)
 జాన్సన్ గడ్డి నుండి ఖచ్చితమైన అంతరదూరాన్ని ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ పంట విత్తనోత్పత్తిలో పాటించాలి
- A Rice పరి B Maize మొక్కజొన్న
 C Sorghum జొన్న D Pearl millet సజ్జ
- 30 Replacement of cation sequence is (A)
 ధన అయాన్ యొక్క భర్తీ క్రమం
- A $H^+ > Al^{3+} > Ca^{2+} > Mg^{+2} > K^+ = NH_4^+ > Na^+$ B $H^+ > Al^{3+} = Ca^{2+} = Mg^{+2} > K^+ > NH_4^+ > Na^+$
 C $H^+ > Al^{3+} > Ca^{2+} = Mg^{+2} > K^+ = NH_4^+ > Na^+$ D $Al^{+3} > H^+ > Ca^{+2} > Mg^{+2} > K^+ = NH_4^+ > Na^+$
- 31 Which of the following is not a liming material (D)
 ఈ క్రింది వాటిలో “లైమింగ్ పదార్థం” కానిది
- A $CaCO_3$ B Basic slag
 C $Ca(OH)_2$ D $CaSO_4 \cdot 2H_2O$
- 32 “Top sickness” of tobacco is caused by (A)
 పొగాకు పంటలో “టాప్ సిక్నెస్” కి గల కారణం
- A B- Deficiency బోరాన్ లోపము B Mn- Toxicity మాంగనీస్ అధికం అవడం
 C Mn – Deficiency మాంగనీస్ లోపం D Cu – Deficiency కాపర్ లోపం
- 33 To neutralize the acidity created by addition of 100 kg Ammonium Sulphate, how much quantity of calcium carbonate is need to be added to the soil ? (C)
 100 కిలోల అమ్మోనియం సల్ఫేట్ ఉపయోగించడం వల్ల ఏర్పడిన ఆమ్లత్వాన్ని తటస్థీకరించుటకు ..
 .. కిలోల కాల్షియం కార్బోనేట్ను నేలకు వేయాలి
- A 150 kg 150 కిలోలు B 200 kg 200 కిలోలు
 C 110 kg 110 కిలోలు D 90 kg 90 కిలోలు
- 34 Rock phosphate is used in which orchards? (B)
 రాక్ ఫాస్ఫేట్ను సాధారణంగా తోటలలో ఎరువుగా వాడుతారు?
- A Grape ద్రాక్ష B Coffee కాఫీ
 C Sapota సపోటా D Mango మామిడి

- 35 Present chairperson of NITI Aayog (A)
 సీతీ ఆయోగ్ చైర్పర్సన్ ఎవరు?
 A Sri Narendra Modi B Sri Indrajeeth Singh
 శ్రీ నరేంద్ర మోది శ్రీ ఇంద్రజిత్ సింగ్
 C Sri Suman Bery D Sri Arvind Panagariya
 శ్రీ సుమన్ బేరి శ్రీ అరవింద్ పనగారియా
- 36 Nitrification inhibitor is (A)
 ఈ క్రింది వాటిలో నైట్రిఫికేషన్ ఇన్హిబిటర్ కి ఉదాహరణ ఏది ?
 A N Serve B CDU
 ఎన్ సర్వ్ సిడియు
 C IBDU D ABA
 ఐబిడియు ఎబిఎ
- 37 The following fertilizers must not be mixed with phosphorus fertilizers (B)
 ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని భాస్వరం ఎరువుతో కలిపి వాడకూడదు.....
 A Copper B Zinc
 కాపరు జింక్
 C Boron D Iron
 బోరాన్ ఇనుము
- 38 Presence of more sulphates in the soils leads to (C)
 నేలలో ఎక్కువ మోతాదులో సల్ఫేట్స్ వుండటం వలన ఏమి జరుగుతుంది
 A Increased availability of Zn B Increased availability of Fe
 జింక్ లభ్యత పెరుగుతుంది ఇనుము లభ్యత పెరుగుతుంది
 C Decreased availability of Mo D Increased availability of Cu
 మాలిబ్డినం లభ్యత తగ్గుతుంది కాపర్ లభ్యత పెరుగుతుంది
- 39 Which of the following statement in not related to urban compost (B)
 అర్బన్ కంపోస్ట్ కు సంబంధించినది కానిది ఏది?
 A Composting will be completed in 3-4 months B Starter material is dung
 కంపోస్ట్ 3-4 నెలల్లో తయారువుతుంది పేద స్టార్టర్ పదార్థము
 C Raw material is street sweepings municipal rubbish etc. D Moisture is provided with sullage water
 మున్సిపల్ చెత్త, వాడలలో అర్బన్ చెత్త సుల్లేజ్ నీరు ద్వారా తేమను అందిస్తారు
 మూల పదార్థం

- 40 Which of the following microorganism is an phosphates absorber (D)
 ఈ క్రింది ఏ సూక్ష్మ జీవి ఫాస్ఫేట్‌ను సంగ్రహిస్తుంది
- A BGA బిజిఎ B Bacillus బాసిల్లస్
 C Pencillium పెన్సిలియమ్ D VAM వ్యామ్
- 41 Frankia is an (C)
 ఫ్రాంకియా అను జీవి దేనికి సంబంధించినది
- A Virus వైరస్ B Algae ఆల్గే
 C Actinomycetes ఆక్టినోమైసిటీస్ D Fungi శిలీంధ్రం
- 42 Who introduced the term “Natural Farming”? (C)
 సహజ వ్యవసాయం అనే పదంను ఎవరు ప్రవేశపెట్టారు?
- A Sir Albert Howard సర్ ఆల్బర్ట్ హావర్డ్ B Padmasri Subash Palekar పద్మశ్రీ సుభాష్ పాలేకర్
 C Masanobu Fukuoka మాసనాబు ఫుకోకా D Padmabhushan Anna Hazare పద్మభూషణ్ అన్నా హజారె
- 43 Lower triangle colour of a moderately toxic insecticide is-----? (C)
 మధ్యస్థ విషపూరిత క్రిమిసంహారక మందు డబ్బాపై క్రింద ఉండే త్రికోణం రంగు ఏమిటి?
- A Red ఎరుపు B Yellow పసుపు
 C Blue నీలం D Green ఆకుపచ్చ
- 44 Select non-selective herbicide from the following? (C)
 నాన్ సెలెక్టివ్ కలుపు మందును గుర్తించండి?
- A Topremozone టోప్రిమోజోన్ B Halosulfuron హలోసల్ఫ్యూరాన్
 C Glufosinate Ammonium గ్ల్యుఫోసినేట్ అమ్మోనియం D Atrazine అట్రాజిన్
- 45 Exarate pupae are observed in_____? (A)
 ‘ఎక్సరేట్ ప్యూపా’ ఏ క్రమములో ఉంటుంది?
- A Coleoptera కోలియోప్టెరా B Lepidoptera లెపిడోప్టెరా
 C Diptera డిప్టెరా D Orthoptera ఆర్థోప్టెరా

46 Ginglymus and Condyle are associated with_____ (B)

'గింగ్లిమస్' మరియు 'కాండైల్' అనేవి వేటితో అనుసంధానమై ఉంటాయి?

- A Maxillae మ్యాక్సిల్లే -రెండవ జత జంబికలు
B Mandibles మ్యాండిబుల్స్ - మొదటి జత జంబికలు
C Labium లేబియం - క్రింద పెదవి
D Labrum లేబ్రమ్ - పై పెదవి

47 Match the following (B)

జత పర్చండి

- A. Dermoptera () 1. Antlions
డెర్మాప్టెరా చీమ సింహాలు
B. Neuroptera () 2. Scorpion flies
న్యూరోప్టెరా తేలు ఈగలు
C. Mecoptera () 3. Earwigs
మెకాప్టెరా ఇయర్విగ్స్
D. Trichoptera () 4. Caddish flies
ట్రైకోప్టెరా క్యాడిష్ ఈగలు
A A- 1 B-2 C-3 D-4 B A- 3 B-1 C-2 D-4
C A-4 B-1 C-2 D-3 D A-1 B-4 C-2 D-3

48 The pest which causes damage in both larval and adult stages is_____? (A)

లద్దె పురుగు మరియు రెక్కల పురుగు దశల్లో నష్టపరిచే పురుగు?

- A Castor semilooper దాసరి పురుగు
B Castor capsule borer కాయ తొలుచు పురుగు
C Red hairy caterpillar ఎర్ర గొంగళి పురుగు
D Rice stem borer కాండం తొలుచు పురుగు

49 Sugarcane juice becomes more watery due to the attack of _____ insect? (C)

చెరకులో ఏ పురుగు ఆశించటం వలన చెరకురసంలో నీటి శాతం పెరుగుతుంది?

- A Scales పొలుసు పురుగు
B Cane fly చెరకు ఈగ
C Whitefly తెల్లదోమ
D Mealy bug పిండి పురుగు

50 Cucurbit fruit fly pupates in which part of the plant? (D)

తీగ జాతి కూరగాయల్లో పండు ఈగ కోశస్థ దశ ఎక్కడ ఉంటుంది?

- | | |
|-------------------|-----------------|
| A Root
వేరు | B Fruit
పండు |
| C Leaves
ఆకులు | D Soil
నేల |

51 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 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 |

52 Find the internal feeder in stored grains pests (D)

క్రింది వానిలో గింజ లోపల ఆశించే పురుగు?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| A Red flour beetle
పిండి పురుగు | B Saw toothed beetle
రంపపు పళ్ళ పురుగు |
| C Cigarette beetle
సిగరేట్ బీటిల్ | D Pulse beetle
అపరాలను ఆశించే పుచ్చు పురుగు |

53 Compression rings of piston in internal combustion (IC) engine are mainly used for (A)

అంతర్గత దహన (IC) ఇంజిన్ లో పిస్టన్ యొక్క కంప్రెషన్ రింగులు ప్రధానంగా దేనికి ఉపయోగించబడతాయి?

- | | |
|--|---|
| A Preventing leakage and increasing pressure
లీకేజీని నివారించడం మరియు ఒత్తిడిని పెంచడానికి | B Increasing leakage and pressure
లీకేజీని మరియు ఒత్తిడిని పెంచడానికి |
| C Increasing heat loss
ఉష్ణ నష్టం పెంచడానికి | D Increasing leakage and decreasing pressure
లీకేజీని పెంచడం మరియు ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి |

- 54 In which engine, fuel is mixed with lubricating oil (A)
 ఏ ఇంజన్‌లో ఇంధనంతో పాటు లుబ్రికేటింగ్ ఆయిల్‌ను కలుపుతారు
 A Two stroke engine B Four stroke engine
 రెండు స్ట్రోక్‌ల ఇంజన్ నాలుగు స్ట్రోక్‌ల ఇంజన్
 C External combustion engine D Electric motor
 బాహ్య దహన యంత్రం విద్యుత్ మోటారు
- 55 The device which is used to connect and disconnect the tractor engine from the transmission gears and drive wheels is (B)
 ట్రాన్స్ మిషన్ గేర్లు మరియు డ్రైవ్ వీల్స్ నుండి ట్రాక్టర్ ఇంజన్‌ను కనెక్ట్ మరియు డిస్‌కనెక్ట్ చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం
 A Steering B Clutch
 స్టీరింగ్ క్లచ్
 C Differential unit D PTO
 డిఫరెన్షియల్ యూనిట్ పిటిఓ
- 56 The part of the mould board plough bottom that penetrates into the soil and cut the soil in horizontal direction below the soil surface is called (A)
 మోల్డ్ బోర్డ్ నాగలి యొక్క ఏ భాగము మట్టిలోకి చొచ్చుకపోయి దిగువ భాగం మరియు నేల ఉపరితలం క్రింద సమాంతర దిశలో మట్టిని కత్తిరించడానికి ఉపయోగపడుతుంది
 A Share B Slip
 షేర్ స్లిప్
 C Frog D Landslide
 ఫ్రాగ్ ల్యాండ్‌స్లైడ్
- 57 Abbreviation of HAF in active winter cooling system is (A)
 క్రియాశీల శీతాకాలపు శీతలీకరణ వ్యవస్థలో HAF యొక్క పూర్తి రూపం
 A Horizontal Air Flow B Horizontal Active Flow
 క్షితిజ సమాంతర గాలి ప్రవాహం క్షితిజ సమాంతర క్రియాశీల ప్రవాహం
 C Horizontal Active Fluid D Hollow Active Flow
 క్షితిజ సమాంతర క్రియాశీల ద్రవం హోలో క్రియాశీల ప్రవాహం
- 58 Root rot of cotton is reduced when cotton is intercropped with----- (A)
 ఏ పంటను ప్రత్తిలో అంతరపంటగా సాగు చేయడం ద్వారా ప్రత్తిలో వేరు కుళ్ళు (రూట్ రాట్) ఉధృత్తిని తగ్గించవచ్చు
 A Sorghum B Maize
 జొన్న మొక్కజొన్న
 C Redgram D Cowpea
 కంది అలసంద
- 59 Metalaxyl belongs to (B)
 మెటలాక్సిల్ ఏ గ్రూపునకు చెందినది
 A Benzimidazoles B Acylalanines
 బెంజిమిడజోల్స్ ఆసైల్ అలనైన్స్
 C Morphoalanines D Thiophanates
 మార్ఫోఅలనైన్స్ థియోఫానెట్స్

- 60 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 B Dr. Himanshu Pathak
 డా॥ త్రిలోచన్ మహాపాత్ర డా॥ హిమాన్సు పాఠక్
- C Dr. S. Ayyappan D Dr. P.K. Rout
 డా॥ ఎస్ అయ్యప్పన్ డా॥ పి.కె.రౌత్
- 61 Concentric rings inside the spot in tomato is characteristic symptom of (D)
 టమాటాలో కేంద్రీకృతమైన వలయాలు (కాన్సెంట్రిక్ రింగ్స్) ఏ తెగులు ఆశించడం వలన కనిపిస్తాయి?
- A Bacterial fruit canker B Root knot nematode
 బ్యాక్టీరియల్ ఫ్రూట్ క్యాంకర్ రూట్ నాట్ నిమటోడ్
- C Mosaic D Early blight
 మోజాయిక్ ఎర్లీ బ్లైట్
- 62 Orange red dye is extracted from which part of safflower plant (C)
 కుసుమ యొక్క ఈ భాగం నుండి నారింజ ఎరుపు రంగు తీయవచ్చు
- A Seed B Leaves
 విత్తనం ఆకులు
- C Florets D Stem
 పూరేకులు కాండం
- 63 The following is called as Indian Saffron (B)
 'ఇండియన్ సాఫ్రాన్' గా దేనిని వర్ణిస్తారు
- A Chilli B Turmeric
 మిరప పసుపు
- C Safflower D Sunflower
 కుసుమ ప్రొద్దుతిరుగుడు
- 64 The following crop can be cultivated in all seasons (B)
 అన్ని కాలాలలో సాగు చేసుకోవడానికి అనువైన పంట
- A Tobacco B Sunflower
 పొగాకు ప్రొద్దుతిరుగుడు
- C Turmeric D Cotton
 పసుపు ప్రత్తి

- 65 Best extension teaching method to introduce new methods and habits? (A)
 కొత్త పద్ధతులను ప్రవేశ పెట్టడానికి అనువైన విస్తరణ బోధన పద్ధతి ఏది?
 A Result demonstration B Method demonstration
 నిరూపణ ప్రయోగాలు ప్రత్యక్ష ప్రదర్శన
 C Office calls D Field trips
 టెలిఫోన్ కాల్స్ విజ్ఞాన యాత్రలు
- 66 Yellow revolution is related to (A)
 పసుపు విప్లవం దేనికి సంబంధించినది
 A Edible oils B Fish
 నూనె గింజలు చేపలు
 C Milk D Agriculture
 పాలు వ్యవసాయం
- 67 Castor variety suitable to late sowing conditions as well as tolerant to drought is (D)
 నీటి ఎద్దడిని తట్టుకొని మరియు ఆలస్యంగా విత్తుకోవడానికి అనువైన ఆముదం రకము?
 A Haritha B Jyothi
 హరిత జ్యోతి
 C Kiran D Kranti
 కిరణ్ క్రాంతి
- 68 Which nutrient deficiency in cotton causes reddening of older leaves (C)
 ప్రత్తిలో ఏ పోషక లోపం వల్ల ముదురు ఆకులు ఎర్రగా మారుతాయి?
 A Ca B Zn
 C Mg D B
- 69 Suitable planting method for cultivation of Sugarcane in saline soils is ____ (D)
 అధిక లవణగాఢత గల నేలల్లో చెఱకును ఏ పద్ధతిలో నాటుతారు
 A Partha method B Ridge and furrow method
 పార్థపద్ధతి బోదె-సాళ్ళ పద్ధతి
 C Paired row planting D Modified trench method
 జంట సాళ్ళ పద్ధతి మాడిపైడ్ ట్రెంచ్ పద్ధతి

- 70 In jaggery making ___ is added as reducing agent (A)
బెల్లం తయారీలో రసాయనాన్ని వాడుతారు
- | | |
|---|---|
| A Sodium carbonate
సోడియం కార్బోనేట్ | B Sodium chloride
సోడియం క్లోరైడ్ |
| C HCl
హైడ్రోక్లోరిక్ యాసిడ్ | D Calcium chloride
కాల్షియం క్లోరైడ్ |
- 71 Fiber strength can be determined by using __ (B)
నారబలం ను కనుకొనుటకు ఉపయోగించు పరికరం ----
- | | |
|--|------------------------------|
| A Fibrograph
ఫైబ్రోగ్రాఫ్ | B Stelometer
స్టీలో మీటరు |
| C Holo length disc
హోలో లెన్ డిస్క్ | D Micronair
మైక్రోనీర్ |
- 72 Among the following Laws of Returns, which one is commonly observed in Agriculture? (B)
ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రాబడి చట్టం వ్యవసాయ రంగంలో సాధారణంగా కనిపిస్తుంది?
- | | |
|--|---|
| A Increasing Marginal Productivity
ఉపాంత ఉత్పాదకతను పెంచే రాబడి చట్టం | B Decreasing Marginal Productivity
ఉపాంత ఉత్పాదకతను తగ్గించే రాబడి చట్టం |
| C Constant Marginal Productivity
స్థిరమైన ఉపాంత ఉత్పాదకత రాబడి చట్టం | D Agricultural productivity
వ్యవసాయ ఉత్పాదకత చట్టం |
- 73 Under whose chairmanship, All India Rural Credit Review Committee (AIRCRC) was constituted? (A)
ఎవరి ఆధ్వర్యంలో ఆల్ ఇండియా రూరల్ క్రెడిట్ రివ్యూ కమిటీ (AIRCRC) ఏర్పాటు చేయడమైనది?
- | | |
|--|--|
| A Sri. B. Venkatappaiah
శ్రీ. బి. వెంకటప్పయ్య | B Sri V.L. Mehta
శ్రీ వి.ల్. మెహతా |
| C Sri A. D. Gorwala
శ్రీ ఏ.డి. గోర్వాలా | D Sri. D.R. Gadgil
శ్రీ డి.ఆర్ గాడ్గిల్ |
- 74 World Pulses Day is observed on (D)
అంతర్జాతీయ పప్పు దినుసుల దినోత్సవంను ఏ రోజు జరుపుకుంటాము?
- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| A 1 st February | B 10 th March |
| C 1 st March | D 10 th February |

- 75 Crop loan is fixed by _____ (A)
 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ కమిటీ పంట ఋణాలను నిర్ణయిస్తుంది?
 A District Level Technical Committee B Marketing Committee
 జిల్లాస్థాయి టెక్నికల్ కమిటీ మార్కెటింగ్ కమిటీ
 C Finance Committee of NABARD D Rural Credit Committee
 నాబార్డు యొక్క ఫైనాన్స్ కమిటీ రూరల్ క్రెడిట్ కమిటీ
- 76 Among the following, which one indicates Costs-Volume- Profit relation in short run? (A)
 స్వల్పకాలంలో ఖర్చులు - ఉత్పత్తి పరిమాణం - లాభాల మధ్య సంబంధాన్ని ద్వారా తెలియచేస్తారు?
 A BEP analysis B Cost analysis
 బ్రేక్ ఈవన్ అనాలసిస్ కాస్ట్ అనాలసిస్
 C Farm budget analysis D Business plan analysis
 ఫామ్ బడ్జెట్ అనాలసిస్ బిజినెస్ ప్లాన్ అనాలసిస్
- 77 In which method the prices of the produce are settled by the buyer and commission agent of the seller by pressing / twisting the fingers of each other under the cover of piece of cloth (B)
 ఈ క్రింది ఏ పద్ధతిలో క్రయ విక్రయాలలో కొనుగోలుదారుడు మరియు కమీషన్ ఏజెంట్ చేతి మీద గుడ్డ కప్పుకుని చేతివ్రేళ్ళను నొక్కుకుంటూ క్రయ విక్రయాలు జరుపుతారు
 A Morghum method B Hatha system
 మోర్గమ్ పద్ధతి హతా పద్ధతి
 C Dara method D Open auction method
 దారా పద్ధతి వేలం పద్ధతి
- 78 In metric chain surveying the connecting links between two large links are commonly in which shape? (B)
 మెట్రిక్ చైన్ సర్వేలో రెండు పెద్ద లింక్ల మధ్య అనుసంధాన లింకులు సాధారణంగా ఏ ఆకారంలో ఉంటాయి?
 A Round B Oval
 గుండ్రం ఆకారం గ్రుడ్డు ఆకారం
 C Rectangular D Trapezoidal
 దీర్ఘచతురస్రాకారం ట్రెపిజోయిడల్

- 79 Calculate the area of triangular field having a base (length) of 10 m and height (width) of 10 m _____ (C)
 త్రిభుజాకార క్షేత్రం యొక్క పొడవు 10 మీ మరియు ఎత్తు (వెడల్పు) 10 మీ అయినప్పుడు దాని యొక్క వైశాల్యం ఎంత?
- A 50 m B 50 cm
 C 50 m² D 50 m³
- 80 The basic equation for calculating discharge through a weir is (A)
 వియర్ యొక్క డిస్చార్జ్ కొలపడానికి ఫార్ములా ఏమిటి?
- A $Q = CLH^m$ B $H = CLQ^m$
 C $L = QLH^m$ D $Q = CL^m H^m$
- 81 A fabric knitted or woven from HDPE material that is primarily designed to protect crops and animals against harsh radiation from the sun either by absorbing or reflecting light is called as _____. (A)
 HDPE మెటీరియల్ తో అల్లిన లేదా నేసిన బట్టను ప్రధానంగా కాంతిని గ్రహించడం లేదా ప్రతిబింబించడం ద్వారా సూర్యుడి నుండి వచ్చే తీవ్రమైన రేడియేషన్ నుండి పంటలు మరియు జంతువులను రక్షించడానికి రూపొందించబడిన దానిని ఏమి అంటారు ?
- A Shade net B Greenhouse
 షేడ్ నెట్ హరిత గృహాలు
 C Heating chamber D Cooling chamber
 వేడెక్కించే గృహం శీతలీకరణ గృహం
- 82 Foreskolin is extracted from the roots of which plant? (B)
 'ఫోస్కోలిన్' అనే రసాయనంను ఏ మొక్క వేర్ల నుండి తీయవచ్చును.
- A Nelavemu B Pashannabedhi
 నేలవేము పాషాణ్ణ భేది
 C Citronella D Davana
 సిట్రోనెల్లా దవనం
- 83 First attempt to improve economic and social conditions of rural people is rural development issues was started through (B)
 గ్రామీణ అభివృద్ధికి సంబంధించిన మొట్టమొదటి ప్రయత్నం
- A Sevagram Project B Shrinikethan Project
 సేవాగ్రామ్ ప్రాజెక్ట్ శ్రీనికేతన్ ప్రాజెక్ట్
 C Guragaon Project D Marthandam Project
 గుర్గావ్ ప్రాజెక్ట్ మార్తాండమ్ ప్రాజెక్ట్

84 The term sociology was coined by ____ (B)

సమాజ అధ్యయన శాస్త్రము అను పదమును మొదటిసారిగా ఎవరు ప్రవేశపెట్టారు?

A Paul leagans

పాల్ లీగన్స్

B Auguste Comte

ఆగష్టే కాంటె

C Albert Mayor

ఆల్బర్ట్ మేయర్

D J.B. Chitamber

జె.బి. చితంబర్

85 The Agricultural information material contains message pertaining to the present (D)
needs on various issues in prescribed time period is?

ఈ క్రింది వానిలో ఏ వ్యవసాయ సమాచార ప్రచురణ ప్రస్తుత అవసరాలకు సంబంధించిన

సమాచారాన్ని కలిగి ఉండి, నిర్ణీత కాలవ్యవధిలో ప్రచురించబడుతుంది?

A Circular letters

సర్కూలర్ లెటర్స్

B Bulletins

బులెటిన్స్

C News stories

న్యూస్ స్టోరీస్

D News letters

న్యూస్ లెటర్స్

86 The plant used for preparation of cool drinks in Western countries (D)

పాస్పాత్య దేశాలలో కూల్ డ్రింక్స్ తయారీకి ఉపయోగించే మొక్క ఏది?

A Basil

తులసి

B Palmarosa

నిమ్మగడ్డి

C Senna

సునాముఖి

D Aloevera

కలబంద

87 Which chilli variety is having more demand in European market? (D)

యూరోపియన్ మార్కెట్లో మంచి గిరాకీ ఉన్న మిరప రకం?

A Bhagyalaxmi

భాగ్యలక్ష్మి

B Sindhur

సింధూర్

C Aparna

అపర్ణ

D Paprica

పాప్రికా

88 Tending operation to remove / prune lower branches in conifer trees is known as (A)
చెట్టుకున్న క్రింది కొమ్మలను రంపము ద్వారా తొలగించే / ప్రూనింగ్ చేయు తెండింగ్ యాజమాన్య పద్ధతిని ఏమంటారు

A Brashing
బ్రాషింగ్

B Singling
సింగ్లింగ్

C Weeding
వీడింగ్

D Fire tracing
ఫైర్ ట్రేసింగ్

89 Vanamahotsavam was started by ____ (B)
వనమహోత్సవంను ప్రారంభించిన వారు

A Sri Kailashnath
శ్రీ కైలాస్ నాథ్

B Sri K.V.Munshi
శ్రీ కె.వి మున్షి

C Sri Charan Singh
శ్రీ చరణ్ సింగ్

D Sri Nathuram
శ్రీ నాథురామ్

90 Spruce is used in making of ____ (A)
స్పూర్స్ని దేని తయారీకి ఉపయోగిస్తారు

A Packing cases
ప్యాకింగ్ కేసులు

B Pit props
పిట్ ప్రాప్స్

C Match sticks
అగ్గిపుల్లలు

D Railway coaches
రైల్వేకోచులు

91 Alcohol prepared from Date palm is known as ____ (C)
ఖర్జూర చెట్లనుండి తీయబడిన ఆల్కహాల్ను

A Champaigne
షాంపైన్

B Sherry
షెర్రీ

C Nira
నీర

D Squash
స్క్వాష్

92 The bark of Eucalyptus produces ____ (B)
నీలగిరి బెరడు నుండి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్పత్తి అవుతుంది

A Abscissic acid
అబ్సిసిక్ ఆసిడ్

B Oxalic acid
ఆక్సాలిక్ ఆసిడ్

C Putric acid
ప్యూట్రిక్ ఆసిడ్

D Myric acid
మైరిక్ ఆసిడ్

- 93 The distance between the row of live fencing and the first orchard row is ____ (C)
పండ్ల తోటల్లో రక్షణ కంచె మరియు మొదటి పండ్ల చెట్ల వరస మధ్య ఎంత దూరం పాటించాలి?
- A 40 ft B 30 ft
C 15 ft D 20 ft
- 94 The Phenomena in which embryos develop without fertilization is known as (B)
ఫలదీకరణం చెందకుండా పిండం వృద్ధి చెందడాన్నీ ఏమంటారు
- A Pollination B Apomixis
పరాగ సంపర్కం అపోమిక్సిస్
C Polyembryones D Parthenocarpy
పాలీఎంబ్రియోన్స్ పార్థెనోకార్పి
- 95 The following crops, propagated through “Root cuttings” (D)
“రూట్ కటింగ్స్” ద్వారా వృద్ధి చేయగలిగిన పంట
- A Fig B Hibiscus
అత్తి మందార
C Crotons D Curryleaf
క్రోటన్లు కరివేపాకు
- 96 “Aroma” is used as a maturity index in ____ fruit crop (D)
ఏ పండ్లు “వాసన” ద్వారా పండ్లు కోతకు వచ్చినట్లు నిర్ధారించవచ్చును
- A Papaya B Watermelon
బొప్పాయి పుచ్చకాయ
C Banana D Jack fruit
అరటి పనస
- 97 Hormone used for regulation of flowering in cucurbits and pineapple (D)
కుకుర్బిట్స్ మరియు పైన్ ఆపిల్లో పూత నియంత్రణకు వాడే హార్మోను
- A Gibberlic acid 3 B Naphthalene acetic acid
జిబ్బెరెల్లిక్ ఆమ్లం 3 నాఫ్థలీన్ ఎసిటిక్ ఆసిడ్
C Abscissic acid D Ethrel
అబ్సిసిక్ ఆమ్లం ఇథరెల్
- 98 Rose fruits are known as ____ (A)
గులాబి పండ్లను అని అంటారు
- A Hips B Pops
హిప్స్ పాప్స్
C Pods D Berries
పాడ్స్ బెర్రీస్

99 Inside coating of a can with acid or sulphur resistant material is (B)
క్యాన్ లోపల ఆసిడ్ లేదా సల్ఫర్‌ను తట్టుకునే పదార్థాలను పూత పూయడంను ఏమంటారు

A Exhausting

ఎగ్జాస్టింగ్

B Lacquering

లక్వరింగ్

C Clinching

క్లింఛింగ్

D Brining

బ్రైనింగ్

100 Sticky substance in Ridge gourd is due to (B)
బీరలోని జిగురు పదార్థానికి కారణం

A Sauerkrat

సౌర్రాట్

B Luffa

ల్యూఫా

C Carotene

కెరోటిన్

D Cordial

కార్డియల్