

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY

ప్రోఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

AGRICET – 2023

అగ్రిసెట్ - 2023

Agriculture SET – II

అగ్రికల్చర్ సెట్ - 2

1. Precipitation occurs from one of the following clouds (a)
ఈ క్రింది మబ్బుల నుండి అవపాతం జరుగుతుంది
a Nimbus నింబస్
b Cirrus సిర్రస్
c Stratus స్ట్రాటస్
d Cumulus క్యూములస్
2. The following weed induces hypersensitivity to light (d)
ఈ క్రింది కలుపు మొక్క కాంతికి అతి సునితత్వాన్ని ప్రేరేపిస్తుంది
a *Sorghum halepense* సోర్గం హాలిపెన్స్
b *Rhododendron sp* రోడోడెన్డ్రాన్ ప్రజాతి
c *Ambrosia sp* ఆంబ్రోసియా ప్రజాతి
d *Lantana camara* లాంటానా కెమెరా
3. Short cut key to insert hyper link is (a)
a Ctrl + K
b Ctrl + V
c Ctrl + R
d Ctrl + N
4. Anti-erosion value of the following crop is highest (b)
ఈ పంట మొక్క వ్యతిరేక కోత విలువ ఎక్కువ
a Cotton ప్రత్తి
b Pillipesara పిల్లిపెసర
c Sugarcane చెరుకు
d Maize మొక్కజొన్న
5. The planting method that doesn't require intercultural operations is (c)
అంతరసేద్యం అవసరం లేకుండా మొక్కలు నాటే పద్ధతిని ఏమంటారు
a Border strip method బోర్డర్ స్ట్రిప్ పద్ధతి
b Furrow method చాళ్ళ పద్ధతి
c Corrugations అధునాతన చాళ్ళ పద్ధతి
d Check basin method చెక్ బేసిన్ పద్ధతి
6. One of the following classes of soils are suitable for forage crop cultivation (c)
పశుగ్రాసాల సాగుకు అనువైన మృత్తిక భూముల తరగతి ఏది
a I to II
b II to III
c III to VII
d Above VII
7. Which among the following varieties is not correctly matched (b)
ఈ క్రింది జతలలో ఏది సరైనది కాదు
A. Redgram : PRG – 176
కంది : పిఆర్జి-176
B. Bengalgram : Kranthi ICC37
శనగ : క్రాంతి ఐసిసిసి37
C. Greengram : DHM -107
పెసర : డిహెచ్ఎం-107
D. Blackgram : WGG-42
మినుము : డబ్ల్యుజిజి -42
a A and B only ఎ మరియు బి మాత్రమే
b C and D only సి మరియు డి మాత్రమే
c A and C only ఎ మరియు సి మాత్రమే
d B and D only బి మరియు డి మాత్రమే

8. In the context of seed rates of different crops, choose the correct order of seed rate per acre in descending order (b)
 వివిధ పంటల్లో ఎకరాకు కావలసిన విత్తన మోతాదు అవరోహణ క్రమంలో పెట్టండి
- a Rice- Greengram – Soybean – Bengalgram
 వరి - పెసర - సోయాచిక్కుడు - శనగ
- b Rice – Soybean – Bengalgram – Greengram
 వరి - సోయాచిక్కుడు - శనగ - పెసర
- c Greengram – Rice – Bengalgram – Soybean
 పెసర - వరి - శనగ - సోయాచిక్కుడు
- d Bengalgram – Soybean – Greengram - Rice
 శనగ - సోయాచిక్కుడు - పెసర - వరి
9. Carbohydrates are high in --- type of corn (b)
 ఈ మొక్కజొన్న రకంలో పిండి పదార్థాలు ఎక్కువగా ఉంటాయి
- a Pop corn
 పాప్ కార్న్
- b Flint corn
 ఫ్లింట్ కార్న్
- c Waxy corn
 వాక్సి కార్న్
- d Pod corn
 పాడ్ కార్న్
- 10 Bloat disease in animals is caused due to consumption of which fodder grass (d)
 పశువులలో 'బ్లోట్' అను వ్యాధి ఏ పశుగ్రాసం తినడం వలన వస్తుంది?
- a Para grass
 పారాగడ్డి
- b Berseem
 బర్సీమ్
- c Guinea grass
 గిని గడ్డి
- d Lucerne
 లూసర్న్
- 11 Which of the following crop can be used as pulse, fodder and green manure? (d)
 అపరాలు, పశువుల మేతగా మరియు పచ్చి రొట్టగా వాడుకోవటానికి అనువైన పంట ---
- a Paddy
 వరి
- b Redgram
 కంది
- c Maize
 మొక్కజొన్న
- d Cowpea
 బొబ్బర్లు
12. L & Y shaped cracks on pomegranate is the symptom of (b)
 దానిమ్మకాయ తోలుపై L లేదా Y ఆకారపు పగుళ్ళు ఏర్పడటం ఈ తెగులు లక్షణం
- a Anthracnose
 ఆంథ్రాకోస్
- b Bacterial leaf spot
 బ్యాక్టీరియల్ ఆకు మచ్చ తెగులు
- c Cercospora leaf spot
 సెర్కోస్పోర్ ఆకుమచ్చ తెగులు
- d Die back
 డై బ్యాక్
13. Azure blue colour seed tag is attached to one of the following class of seed (d)
 నీలం రంగు విత్తన చీటి ఏ తరగతి విత్తనానికి జత పరుస్తారు
- a Foundation seed
 ఫునాది విత్తనం
- b Breeder seed
 బ్రీడరు విత్తనం
- c Nucleus seed
 మూల విత్తనం
- d Certified seed
 ధృవీకరణ విత్తనం
14. The sample drawn with the help of triers / hand from a bag or in bulk is called (a)
 సంచి లేదా రాశి నుండి చేతి లేదా ట్రైయర్ సహాయంతో తీసిన నమూనాను ఏమంటారు
- a Primary sample
 ప్రాథమిక నమూనా
- b Composite sample
 సంయుక్త నమూనా
- c Submitted sample
 సమర్పించిన నమూనా
- d Working sample
 వర్కింగ్ నమూనా

15. Example for protogyny crop (c)
ప్రోటోగైని పంటకు ఉదాహరణ
- | | |
|-----------------|-----------------------|
| a Paddy
వరి | b Greengram
పెసర |
| c Bajra
సజ్జ | d Sesamum
సువ్వులు |
- 16 Economic threshold level for rice hispa / hill (b)
తాటాకు తెగులు ఆర్థిక నష్ట పరిమితి -- పెంకు పురుగులు / దుబ్బుకు
- | | |
|-----|-----|
| a 1 | b 2 |
| c 3 | d 4 |
- 17 Robinson's pipette method works on the principle of (b)
రాబిన్సన్ పిపెట్ పద్ధతి ఏ సూత్రం ఆధారంగా పనిచేస్తుంది
- | | |
|--|------------------------------------|
| a Continuous decrease in density
నిరంతరంగా సాంద్రత తగ్గిపోవడం | b Sedimentation
అడుగునకు దిగుట |
| c Formation of aggregates
అగ్రిగేట్స్ ఏర్పడటం | d Tyndal effect
టీండాల్ ప్రభావం |
- 18 Eutrophication of water bodies occurs due to accumulation of higher amounts of (b)
క్రింది వానిలో ఏవి అధికంగా పేరుకు పోవడం వలన నీటి వనరుల యూట్రోఫికేషన్ జరుగుతుంది?
- | | |
|---|---|
| a Nitrate nitrogen
నైట్రేట్ నత్రజని | b Nitrogen and Phosphorous
నత్రజని మరియు భాస్వరం |
| c Radio isotopes
రేడియోధార్మిక పదార్థాలు | d Pesticides
పెస్టిసైడ్స్ |
- 19 Predominant soil structure present in arid and semi arid regions of Rajasthan is (b)
శుష్క మరియు అతి శుష్క ప్రాంతాలైన రాజస్థాన్ లో ఉండే ప్రధాన నేల ఆకృతి రకం
- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| a Plates
ప్లేట్స్ | b Prismatic
ప్రిస్మాటిక్ |
| c Crumb
క్రంబ్ | d Vesicular
వెసిక్యులర్ |
20. Under anaerobic decomposition process the end products are (c)
వాయురహిత కుళ్ళిపోయే ప్రక్రియలో ఏ తుది ఉత్పత్తులు / వాయువులు ఏర్పడతాయి?
- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| a CO ₂ | b NH ₄ ⁺ |
| c CH ₄ | d NO ₃ ⁻ |
21. For plants molybdenum is available in the form of --- (c)
మాలిబ్డినం మొక్కలకు ఈ క్రింది రూపంలో లభిస్తుంది
- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a MoO ₂ ⁺ | b MoO ₂ ²⁻ |
| c MoO ₄ ²⁻ | d MoO ₃ ²⁻ |
- 22 Soil moisture constant suitable for optimum plant growth is (d)
మొక్కల పెరుగుదలకు అనువైన నేల నీటి స్థితి
- | | |
|---|---|
| a Permanent wilting point
శాశ్వతంగా మొక్క వడలిపోయేస్థితి | b Hygroscopic coefficient
వాయురూప స్థితి |
| c Saturation
సంతృప్త దశ | d Field capacity
నీటి నిల్వ సామర్థ్యం |
- 23 Disease resistance is improved by this element (d)
వ్యాధి నిరోధక శక్తిని పెంచే పోషకం
- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| a Nitrogen
నత్రజని | b Phosphorous
భాస్వరం |
| c Sulphur
సల్ఫర్ | d Potassium
పొటాషియం |

32. Which of the following chemical blocks acetylcholinesterase and affects nervous system (a)
 ఈ క్రింది వానిలో ఏ కీటికనాశినులు కీటికాల అసిటైల్కోలినెస్టరేజ్ ఎంజైమును అడ్డుకుని నాడి వ్యవస్థ మీద పని చేస్తాయి
 a Organophosphates & carbamates
 ఆర్గానోఫాస్ఫేట్లు & కార్బమేట్లు
 b Organophosphates & Arsenical compounds
 ఆర్గానోఫాస్ఫేట్లు & ఆర్సెనికల్ కాంపౌండ్లు
 c Organophosphates & Precocenes
 ఆర్గానోఫాస్ఫేట్లు & ప్రికోసెన్లు
 d Carbamates & organochlorines
 కార్బమేట్లు & ఆర్గానోక్లోరిన్లు
33. Which of the following is not related to rodenticides (d)
 రొడెంటిసైడ్స్ కు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది తప్పి గుర్తించాలి
 a Zinc phosphide in the form of black powder
 జింక్ ఫాస్ఫైడ్ నల్ల పొడి రూపంలో ఉంటుంది
 b Aluminium phosphide releases phosphine gas
 అల్యూమినియం ఫాస్ఫైడ్ ఫాస్ఫైన్ వాయువును విడుదల చేస్తుంది
 c Bromadiolone is used in poison bait
 బ్రోమాడయోలోన్ విషపువరలో ఉపయోగిస్తారు
 d Methyl bromide belongs to anticoagulant type
 మిథైల్ బ్రోమైడ్ యాంటికోయాగులేంట్స్ రకానికి చెందిన విషము
34. Which of the following chemical affects fecundity of mite & whiteflies (b)
 ఈ క్రింది వానిలో ఏ కీటికనాశిని నల్లలో మరియు తెల్ల దోమ లో గుడ్లు పెట్టే శక్తిని ప్రభావితం చేస్తాయి
 a Tebufenozide
 టెబుఫెనోజైడ్
 b Spiromesifen
 స్పైరోమెసిఫెన్
 c Pymetrozine
 పైమెట్రోజైన్
 d Indoxacarb
 ఇండాక్సాకార్బ్
35. Match the following parts of an insect body (c)
 ఈ క్రింది కీటికములోని భాగాలను జత పరచండి
 a) Pulvilli () (i) Labium
 ఫల్విల్లై అధరము
 b) Palpifer () (ii) Leg
 పాల్పిఫర్ కాలు
 c) Scape () (iii) Maxillae
 స్కేప్ జంభికలు
 d) Palpiger () (iv) Antenna
 పాల్పిజర్ స్పర్శశుంగా
 a a) iii b) i c) ii d) iv
 b a) iii b) iv c) ii d) i
 c a) ii b) iii c) iv d) i
 d a) iv b) iii c) ii d) i
36. Stone flies belong to one of the following orders (d)
 స్టోన్ ఫ్లైస్ ఏ క్రమానికి చెందినవి
 a Hemiptera
 హెమిప్టెరా
 b Odonota
 ఓడోనోటా
 c Mallophaga
 మాలోఫాగా
 d Plecoptera
 ప్లెకోప్టెరా
37. What is the diapausing stage of red hairy caterpillar (c)
 ఎర్ర గొంగళి పురుగు ఏ దశలో నిద్రావస్థలో ఉంటుంది?
 a Egg
 గుడ్డు
 b Larval
 లార్వె పురుగు
 c Pupal
 కోశస్థ
 d Adult
 రెక్కల పురుగు

38. Root grub adult after emergence from soil are preferably found on this tree (b)
వేరు పురుగులు భూమిలో నుండి బయటకు వచ్చిన తర్వాత ఏ చెట్లపై ఆశిస్తాయి?
- | | |
|----------------------|---------------------|
| a Coconut
కొబ్బరి | b Neem
వేప |
| c Guava
జామ | d Pongamia
కానుగ |
39. Which adult is dark brown moth with black hind wings having white band (a)
medially and three large white spots on the center margins
ఏ రెక్కల పురుగు రెండవ జత రెక్కలు నల్లగా ఉండి దానిపై ఒక తెల్లటి చార మరియు వెలుపలి అంచు వెంబడి 3-4 తెల్లటి మచ్చలు ఉంటాయి
- | | |
|---|---|
| a Castor semilooper
దాసరి పురుగు | b Castor shoot & capsule borer
కొమ్మ మరియు కాయ తొలుచు పురుగు |
| c Castor stem borer
కాయతొలుచు పురుగు | d White grub
వేరుపురుగు |
- 40 Identify the sugarcane pest with milky white coloured nymphs and a pair of (b)
characteristic processes/ filament covered by wax
చెరుకులో ఏ పురుగు యొక్క పిల్ల పురుగులు తెల్లగా ఉండి వెనుక భాగమున మైనంతో కప్పబడి 2 కుచ్చులు తోకలు కలిగి ఉంటాయి?
- | | |
|---|---------------------------------|
| a Early shoot borer
పీక పురుగు | b Leaf hopper
దూదేకుల పురుగు |
| c Internodal borer
దువ్వ తొలుచు పురుగు | d Scales
పొలుసు పురుగు |
- 41 In chillies the pest causing downward curling belongs to the order (b)
మిరపలో క్రింది ముడతను కలుగజేసే పురుగు ఏ క్రమముకు చెందినది
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a Lepidoptera
లెపిడాప్టెరా | b Acarina
అకారినా |
| c Diptera
డిప్టెరా | d Thysanoptera
థైసనాప్టెరా |
- 42 In cashew, the infestation of the following insect pest leads to holes on the (b)
lower leaves with withered appearance on the leaves
జీడి మామిడిలో ఏ పురుగు ఆశించటం వలన ముదురు ఆకులు వాడి ఎండుట వల్ల రంధ్రాలు కనిపించును
- | | |
|--|------------------------------------|
| a Shoot borer
కొమ్మ మరియు గూడు పురుగు | b Leaf webber
ఆకు తొలుచు పురుగు |
| c Stem borer
కాండం తొలుచు పురుగు | d White grub
వేరు పురుగు |
- 43 In onion, the infestation of one of the following pest leads to white (a)
blotches on leaves which later turn to brownish in colour
ఉల్లి లో ఏ పురుగు, ఆకుల అడుగు భాగంలో చేరి రసాన్ని పీల్చి వేయడం వలన తెల్లటి మచ్చలు ఏర్పడుతాయి. అలాగే ఆకులపై, కాండంపై ఊదారంగు మచ్చలు కూడ ఏర్పడుతాయి?
- | | |
|---------------------------|--|
| a Thrips
తామర పురుగులు | b Leaf eating caterpillar
ఆకు తిను పురుగులు |
| c Redmite
ఎర్ర నల్లి | d Leaf folder
ఆకు ముడత పురుగులు |

- 44 In coconut, infestation of the following pest leads to "V" shaped cutting on fronds (a)
కొబ్బరి లో విప్పిన ముదురు ఆకులపై "వి" ఆకారంలో కత్తిరించినట్లుగా చేయు పురుగు
a Rhinoceros beetle కొమ్ము పురుగు
b Black headed caterpillar కాయ తొలుచు పురుగు
c Red palm weevil ఎర్ర ముక్కు పురుగు
d Eriophyid mite ఇరియోఫిడ్ నల్లి
- 45 In a power thresher, the effect of reciprocating motion of top sieve on lighter materials is (d)
మోటారుతో నడుచు నూర్పిడి యంత్రం పై జల్లెడ కదలిక కారణంగా తేలికపాటి చెత్త ఏమవుతుంది
a Falls through sieve జల్లెడ గుండా క్రిందికి జారుతుంది
b Doesn't get separated ఏ విధముగా వేరుకాదు
c Blows out బయటికి నెట్టివేయబడుతుంది
d Accumulate at the top ప్రోగు చేయబడుతుంది
- 46 Which of the following is an intercultural operation tool / equipment (c)
పంటలో అంతర కృషికి ఉపయోగపడు యంత్రం / పరికరం ఏది
a Bund former గట్లు వేయు యంత్రం
b Ridger కాలువలు తీయు యంత్రం
c Wheel hoe కలుపు తీయు యంత్రం
d Puddler దమ్ము చేయు యంత్రం
- 47 A disc harrow assembly of concave discs mounted on a common shaft with spools in between is called (c)
పళ్ళెపు దంతి పళ్ళెములను ఒక చట్రం పై అమర్చినప్పుడు ఆ ఆమరికను ఏమంటారు
a Bearing బేరింగు
b Arbor ఆర్బర్
c Gang గ్యాంగ్
d Spacer స్పేసర్
- 48 One of the following is a component of a Mould board plough (d)
మౌల్డ్ బోర్డు నాగలి యొక్క ముఖ్యభాగము
a Scraper స్కేపర్
b Disc డిస్క్
c Furrow wheel ఫర్రోవీల్
d Jointer జాయింటర్
- 49 The main purpose of power transmission system in a tractor is (a)
ట్రాక్టరు లో శక్తి సరఫరా విధానం ముఖ్య ఉద్దేశము
a Speed variable to rear wheels వెనుకటైర్ల వేగాన్ని నియంత్రించుట
b Reduce fuel consumption ఇంధన ఖర్చు తక్కువ చేయుట
c Speed up lubricating లుబ్రికేషన్ వ్యవస్థ నడుపుట
d Monitor engine functioning ఇంజన్ పనితీరు చూచుట
- 50 The type of sprayer which develops a pressure of about 4 to 10 kg/cm² is (a)
ఏ రకం స్ప్రేయర్ 4 నుండి 10 kg/cm² పీడనమును కలుగ చేస్తుంది?
a Bucket sprayer బకెట్ స్ప్రేయర్
b Knapsack sprayer నాప్సాక్ స్ప్రేయర్
c Foot operated sprayer కాలిపిడేలుతో పనిచేయు స్ప్రేయర్
d Power sprayer ఇంజనుతో పనిచేయు స్ప్రేయర్

51. The part connected to cylinder head is (c)
 ఈ క్రింది వాటిలో సిలిండర్ హెడ్ కు అమర్చబడిన భాగం ఏది
 a Piston పిస్టన్
 b Connecting rod కనెక్టింగ్ రాడ్
 c Spark plug స్పార్క్ ప్లగ్
 d Oil rings ఆయిల్ రింగులు
52. Grain storage structure which is made up of wood and raised on pillars is known as (a)
 నేల మరియు గోడలు చెక్కలతో తయారు చేయబడి ధాన్యం నిల్వకు ఉపయోగపడే నిర్మాణము ఏది
 a Kothari కోథారి
 b Morai మొరై
 c Bukhari బుఖారి
 d Bin బిన్
53. Causal organism of powdery mildew in chilli (b)
 మిరపలో బూడిద తెగులు కారకం ఏది?
 a *Erisiphe polygoni* ఎరిసిఫె పాలిగోని
 b *Leveillula taurica* లివెల్లూల టారిక
 c *Pythium aphanidermatum* పిథియం అఫానిడర్మేటం
 d *Uncinula necator* అన్సినుల నికేటర్
54. Groundnut bud necrosis is transmitted by (a)
 వేరుశనగలో మొవ్వుకుళ్ళుని వ్యాప్తి చేయు కీటకం ఏది
 a Thrips తామర పురుగులు
 b Whitefly తెల్లదోమ
 c Green leaf hopper పచ్చ దీపపు పురుగు
 d Mite నల్లి
55. Wider spacing of 90 x 60 cm is adopted for management of which disease in castor (a)
 90 సెం|| x 60 సెం|| దూరంలో పంటను వేసుకోవడం వలన ఆముదంలో ఏ తెగులును అరికట్టవచ్చును
 a Grey rot గెల బూజు తెగులు
 b Root rot వేరు కుళ్ళు తెగులు
 c Wilt వడలు తెగులు
 d Blight బ్లైట్ తెగులు
56. The floral parts are transformed into green leafy structure due to this disease in sesamum (b)
 నువ్వులలో ఏ తెగులు సోకడం వలన పుష్పభాగాలు ఆకుల వలె మారును
 a Powdery mildew బూడిద తెగులు
 b Phyllody ఫిల్లోడి లేక చీపురుకట్ట తెగులు
 c Alternaria leaf spot ఆల్టర్నేరియా ఆకుమచ్చ తెగులు
 d Root and stem rot వేరు మరియు కాండం కుళ్ళు
57. In citrus the following disease is managed by double ring method of irrigation (b)
 నిమ్మలో డబుల్ రింగ్ పద్ధతిలో నీరు పారించడం ఏ తెగులు నివారణకు దోహదపడుతుంది
 a Tristeza ట్రిస్టిజా తెగులు
 b Gummosis బంక తెగులు
 c Root rot వేరుకుళ్ళు తెగులు
 d Canker గణ్జి తెగులు
58. The word destiny has --- syllables (c)
 a One
 b Two
 c Three
 d Four

59. An example of fungicide which belongs to copper sulphate group is (a)
కాపర్ సల్ఫేట్ గ్రూపుకి చెందిన శిలీంధ్రనాశినికి ఉదాహరణ
- a Bordeaux mixture బోర్డో మిశ్రమం
b Lime sulphur లైమ్ సల్ఫర్
c Captan కాప్టాన్
d Carbendazim కార్బండిజిమ్
- 60 "Hollow Heart" in groundnut is caused due to deficiency of one of the following element? (c)
వేరుశనగలో 'హోలో హార్ట్' ఈ ధాతువు లోపం వల్ల కలుగుతుంది
- a Nitrogen నత్రజని
b Calcium కాల్షియం
c Boron బోరాన్
d Potassium పొటాషియం
- 61 The cultivated cotton with longest and finest fibre is (c)
సాగుచేయబడే ప్రత్తి రకాలలో పొడుగు పింజ కల్గిన ప్రత్తి
- a Fine cotton శ్రేష్ఠమైన ప్రత్తి
b Arboreum cotton ఆర్బోరియం ప్రత్తి
c Sea island cotton సీ ఐలాండ్ ప్రత్తి
d Herbaceum cotton హెర్బేసియం ప్రత్తి
62. High presence of which element in soil induces Magnesium (Mg) deficiency in crops (d)
ఈ ధాతువు నేలలో ఎక్కువగా ఉండడం వలన మొక్కలలో మెగ్నీషియం లోపం వచ్చే అవకాశం ఉంది
- a Boron బోరాన్
b Nitrogen నత్రజని
c Sulphur సల్ఫర్
d Calcium కాల్షియం
63. One of the following components is used in second generation of computers (b)
a Vacuum tubes
b Transistors
c Integrated circuits
d Very large scale Integrated circuits
64. Which of the following is VDU of the computer (c)
a Printer
b Keyboard
c Monitor
d RAM
65. The fund launched by Government of India to increase the number of agricultural startups in rural areas is (b)
గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో వ్యవసాయ స్టార్టప్ల సంఖ్యను పెంచడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వము ప్రారంభించిన నిధి ఏంటి
- a Startup India Seed Fund Scheme స్టార్టప్ ఇండియా సీడ్ ఫండ్ పథకం
b Agriculture Accelerator Fund అగ్రికల్చర్ ఆక్సిలరేటర్ ఫండ్ / వ్యవసాయ త్వరిత నిధి
c Atal Innovation Mission అటల్ ఇన్నోవేషన్ మిషన్
d Startup India స్టార్టప్ ఇండియా
66. Government of India promotes millets with one of the following brand name (a)
భారత ప్రభుత్వం క్రింది బ్రాండ్ పేర్లలో ఒకదానితో చిరుధాన్యాలను ప్రోత్సహిస్తుంది
- a Shree anna శ్రీ అన్నా
b Millets give away మిల్లెట్స్ గివ్ అవే
c Nutricereals నూట్రీసీరియల్స్
d Poorman's food పూర్మాన్స్ ఫుడ్

67. From the following choose a mismatched option (c)
 ఈ క్రింది వానిలో సరియైన జత కానిది ఏది?
- | | |
|--|--|
| a Sesamum – Pedaliaceae
నువ్వులు - పెడాలియేసి | b Cotton – Malvaceae
ప్రత్తి - మాల్వేసి |
| c Tobacco – Compositae
పొగాకు - కంపోజిటి | d Castor – Euphorbiaceae
ఆముదం - యూఫోర్బియేసి |

- 68 Law of proportionality explains that, an increase in some inputs relative to (a) other fixed inputs will be in a given state of technology cause output to increase, but after a point the extra output resulting from the same addition of extra inputs will become ----
 చర అనుపాతాల సూత్రం ప్రకారం ఏ ఉత్పత్తి క్రమంలో అయినా ఒకే చలాంక ఉత్పాదకం పరిమాణాన్ని పెంచుకుంటూపోతే ఒక దశ తర్వాత మొత్తం ఉత్పత్తి, సగటు ఉత్పత్తి, ఉపాంత ఉత్పత్తులు ---
- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| a Less
తగ్గుతూపోతాయి | b Increase
పెరుగుతూపోతాయి |
| c Stable
స్థిరంగా ఆవుతాయి | d No change
ఏ మార్పుచెందవు |

- 69 Match the following (a)
 ఈ క్రింది వాటిని జత పరచండి
- | | | |
|---|---|------|
| a Deccan Agriculture Relief Act
డెక్కన్ అగ్రికల్చర్ రిలీఫ్ చట్టం | 1 | 1912 |
| b Cooperative Societies Act
సహకార సంస్థల చట్టం | 2 | 1879 |
| c Madras Cooperative Land Mortgage Bank Act
మద్రాసు కోపరేటివ్ ల్యాండ్ మోర్టేజీ బ్యాంకు చట్టం | 3 | 1883 |
| d Land Improvement Loan Act
ల్యాండ్ ఇంప్రోవ్మెంట్ లోన్ చట్టం | 4 | 1934 |
- | | |
|---|---|
| a a-2, b-1, c-4, d-3
ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 | b a-1, b-2, c-3, d-4
ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4 |
| c a-4, b-3, c-2, d-1
ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 | d a-3, b-4, c-1, d-2
ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2 |

- 70 Lead Bank Scheme was recommended by which of the following committee? (b)
 లీడ్ బ్యాంకు స్కీమును ఈ క్రింద తెలిపిన ఏ కమిటీ ప్రతిపాదించినది?
- | |
|--|
| a Prof. D.R. Gadgil Study Group by National Credit Council (NCC) 1969
ప్రొ డి.ఆర్. గాడ్గిల్ స్టడీ గ్రూప్, నేషనల్ క్రెడిట్ కౌన్సిల్ 1969 |
| b Sri F.K.F Nariman Committee by Reserve Bank of India 1969
శ్రీ.ఎఫ్. కె.ఎఫ్. నారిమన్ కమిటీ, ఆర్బిఐ 1969 |
| c Sri B.P. Patel Committee on Taccavi 1961-62
శ్రీ. బి.పి. పటేల్ కమిటీ టక్కవి 1961-62 |
| d Sri R.G. Saraiya Cooperative Planning Committee
శ్రీ ఆర్.జి. సరైయా కోపరేటివ్ ప్లానింగ్ కమిటీ |

71. Break Even Analysis relies on the assumption of --- (c)
 బ్రేక్ ఈవన్ ఎనాలిసిస్ ఈ క్రింది ఏ నిమయాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది
 (a) Constant factor prices
 ఉత్పాదకాల & ఉత్పాదితం యొక్క స్థిరమైన ధరలు
 (b) Constant technology
 స్థిరమైన టెక్నాలజీ
 (c) Constant selling prices
 స్థిరమైన ధరలు
 (d) Constant supply & demand
 స్థిరమైన సప్లై & డిమాండ్
- a a and b only
 ఎ మరియు బి మాత్రమే
 b b and c only
 బి మరియు సి మాత్రమే
 c a,b and c only
 ఎ, బి మరియు సి మాత్రమే
 d a and c only
 ఎ మరియు సి మాత్రమే
72. Choose correct formula for calculating Average Variable Cost (AVC) (a)
 సగటు చర వ్యయమును ఈ క్రింది ఏ సూత్రం ద్వారా లెక్కించవచ్చును
 a TVC/Q
 టి వి సి / వస్తుపరిమాణం
 b TC/Q
 టి సి / వస్తుపరిమాణం
 c MC/Q
 ఎమ్ సి / వస్తుపరిమాణం
 d ATC/Q
 ఎ టి సి / వస్తుపరిమాణం
73. Fore bearing is measured in the direction of (a)
 ఫోర్ బేరింగ్ ని ఏ దిశలో కొలువ వలెను
 a Progress of survey
 సర్వే జరుగు దిశలో
 b Opposite to progress of survey
 సర్వే జరుగు విరుద్ధ దిశలో
 c North
 ఉత్తర దిశలో
 d South
 దక్షిణ దిశలో
74. For application of trapezoidal and simpson's rule in measuring area of irregular boundaries, on a base line the interval between successive ordinates must be (a)
 అసమాన కొలతలు ఉన్న భూమి వైశాల్యము నిర్ధారించుటకు ట్రెపిజాయిడల్ లేదా సిమ్సన్ పద్ధతిలో ఆఫ్ సెట్ ల మధ్య దూరము ఎలా ఉండాలి
 a Uniform
 సమానంగా ఉండాలి
 b Varied by half
 అర్థ భాగంగా ఉండాలి
 c Varied by twice
 రెండింతలుగా ఉండాలి
 d Varied by 10 times
 పదింతలుగా ఉండాలి
75. The longest chain line in chain surveying is called as (a)
 చైన్ సర్వేయింగ్ లో పొడవైన గొలుసు రేఖను ఏమంటారు
 a Base line
 బేస్ లైన్
 b Check line
 చెక్ లైన్
 c Tie line
 టై లైన్
 d Closed line
 క్లోజ్డ్ లైన్
76. The valve used to prevent reverse flow in pipes is (c)
 పైపులలో నీరు వెనుకకు రాకుండా నివారించడానికి ఏ వాల్వ్ లను వాడుతారు
 a Flush valve
 ఫ్లష్ వాల్వ్
 b Gate valve
 గేట్ వాల్వ్
 c Check valve
 చెక్ వాల్వ్
 d Pressure valve
 ప్రెజర్ వాల్వ్
77. The impeller which doesn't have side wall and shroud is called as (b)
 ఎటువంటి సైడ్ వాల్ మరియు కవచం లేని ఇంపెల్లరు రకమును ఏమంటారు?
 a Closed
 క్లోజ్డ్
 b Open
 ఓపెన్
 c Semi open
 సేమీ ఓపెన్
 d Semi closed
 సెమీ క్లోజ్డ్

- 78 Geodetic survey is also called as (b)
జియోడెటిక్ సర్వేకు వేరొక నామము ఏమిటి?
- a Plane survey
ప్లేన్ సర్వే
- b Trigonometric survey
త్రికోణమితి సర్వే
- c Compass survey
కంపాస్ సర్వే
- d Chain survey
చైన్ సర్వే
- 79 Which leader believes that the work will be completed quickly if the workers (d)
were left alone
ఈ క్రింది నాయకుడు, పని చేయు వారిని ఒంటరిగా వదిలేస్తే పని త్వరగా అవుతుందని
నమ్ముతాడు
- a Lay leader
ఏమి తెలియని నాయకుడు
- b Autocratic leader
అపరిమిత అధికారాలు గల నాయకుడు
- c Democratic leader
ప్రజాస్వామ్య నాయకుడు
- d Laissez – Faire leader
అపరిమిత స్వాతంత్రము గల నాయకుడు
- 80 Muriate of Potash cannot be used in one of the following soils (a)
మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ ఈ క్రింది నేలలో వాడకూడదు
- a Saline
చౌడు
- b Red sandy
ఎర్ర చల్కా
- c Black cotton
నల్ల రేగడి
- d Loamy
ఒండ్రు
- 81 The developmental programme in which Government of India has given (a)
high priority to water conservation and management is
భారత ప్రభుత్వం నీటి సంరక్షణ మరియు నిర్వహణకు అధిక ప్రాధాన్యతనిచ్చిన అభివృద్ధి
కార్యక్రమం ఏది?
- a Prime Minister Krishi Sinchayee Yojana
ప్రధానమంత్రి కృషి సింఛాయ్ యోజన
- b Paramparagat Krishi Vikas Yojana
పరంపరాగత్ కృషి వికాస్ యోజన
- c Prime Minister Fasal Bheema Yojana
ప్రధానమంత్రి ఫసల్ భీమ యోజన
- d National Mission on Oil Seeds & Oil Palm
నూనె గింజలు మరియు ఆయిల్ పామ్ పై జాతీయ మిషన్
- 82 The example of an interjection is (c)
- a of
- b an
- c oh
- d but
83. Forest that reduces bronchitis disease (c)
ఈ ఆడవులు బ్రాంకైటిస్ వ్యాధిని తగ్గిస్తాయి
- a Teak
టేకు
- b Sal
సాల్
- c Coniferous
కొనిఫెరస్
- d Aerobusta
ఎరోబస్టా
- 84 Generally, wind breaks are planted in --- direction (b)
సాధారణంగా, గాలి నిరోధకాలను ---- దిశలో నాటుతారు
- a North – West
ఉత్తర -పడమర
- b North – South
ఉత్తరం - దక్షిణం
- c East – West
తూర్పు - పడమర
- d South – North
దక్షిణం - ఉత్తరం

85. Pashanbedi is commonly known as--- (a)
 పాషాన భేది అని ఏ పంటను పిలుస్తారు
- a Coleus కోలియస్
 b Senna సెన్నా
 c Lemon grass నిమ్మ గడ్డి
 d Citronella సిట్రోనెల్లా
86. Which of the following oil is used in preparation of mosquito repellent creams (b)
 ఈ క్రింది వానిలో దేని యొక్క నూనెను దోమలను పారద్రోలడానికి వాడే క్రీమ్లలో ఉపయోగిస్తారు
- a Vettiver వట్టివేరు
 b Lemon grass నిమ్మగడ్డి
 c Kalmegh కాల్ మెగ్
 d Sacred basil తులసి
87. Which of the following tree bark yields oxalic acid (d)
 ఈ క్రింది వానిలో ఈ చెట్టు యొక్క బెరడు ఆక్సాలిక్ ఆమ్లము ఉత్పత్తి చేస్తుంది
- a Bamboo వెదురు
 b Subabul సుబాబుల్
 c Karakkaya కరక్కాయ
 d Eucalyptus నీలగిరి
88. Which of the following plant is called as poor man's rose (b)
 ఈ క్రింది వానిలో దేనిని పేదవాని యొక్క గూలాబి అని పిలుస్తారు
- a Davana దవనం
 b Geranium జెరానియం
 c Citronella సిట్రోనెల్లా
 d Lemon grass లెమన్ గ్రాస్
89. In case of sunk costs, the TFC curve is (b)
 పరోక్ష వ్యయాలలో, మొత్తం స్థిర వ్యయ రేఖ ఉండే ఆకారం
- a Inverse 'S' shaped విలోమ " S " ఆకారం
 b Straight line parallel to X-axis X - అక్షానికి సరళరేఖ
 c Rectangular hyperbola దీర్ఘ చతురస్రాకార హైపర్బోల
 d Straight line parallel to Y-axis Y - అక్షానికి సరళ రేఖ
90. The chemical used to over come the seed dormancy is (c)
 విత్తనాలలో నిద్రావస్థ/శుప్తావస్థను తొలగించడానికి ఉపయోగించే రసాయనం ఏది
- a Citric acid సిట్రిక్ ఆమ్లం
 b Acetic acid అసిటిక్ ఆమ్లం
 c H₂SO₄ సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
 d HNO₃ నత్రిక ఆమ్లం
91. The method of grafting, in which scion shoot is still attached to the mother plant till the grafting union takes place is known as ____ (a)
 మొక్కలను అంటుకట్టు విధానంలో, సియాన్ కొమ్మను, తల్లి మొక్క నుండి విడదీయకుండా అంటు పూర్తయ్యే వరకు ఉంచి మొక్కలను ప్రవర్ధనం చేయడాన్ని ఏమనెదరు
- a Inarching ఇనార్చింగ్
 b Side grafting సైడ్ గ్రాఫ్టింగ్
 c Veneer grafting వినీర్ గ్రాఫ్టింగ్
 d Epicotyl grafting ఏపికోటైల్ గ్రాఫ్టింగ్
92. In Cucurbits, the female flower ratio can be increased by spraying of (c)
 తీగ జాతి కూరగాయలలో ఆడపూలు ఎక్కువగా రావటానికి ఉపయోగించే హార్మోను ఏది
- a IAA ఐఎఎ
 b GA జిఎ
 c Ethrel ఇథ్రెల్
 d ABA ఎబిఎ

100. Indian Council of Agricultural Research (ICAR) has signed MoU with one (b) of the following digital platforms to guide farmers on scientific cultivation
భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి రైతులకు శాస్త్రీయ సాగుపై మార్గనిర్దేశం చేసేందుకు ఈ క్రింది డిజిటల్ ప్లాట్‌ఫారమ్‌లలో ఒక దానితో అవగాహన ఒప్పందంపై సంతకం చేసింది

a Kisan sarathi
కిసాన్ సారథి

b Amazon kisan
అమెజాన్ కిసాన్

c Digital green
డిజిటల్ గ్రీన్

d Flipkart
ఫ్లిప్‌కార్ట్