

Acharya N. G. Ranga Agricultural University

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✘ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Diploma in Agriculture 27th August 2024 Shift 2
Subject Name :	Diploma in Agriculture
Creation Date :	2024-08-27 16:49:05
Duration :	90
Total Marks :	120
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Diploma in Agriculture

Group Number :	1
Group Id :	5134748
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	120

Diploma in Agriculture

Section Id :	5134748
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	120
Number of Questions to be attempted :	120

Section Marks :	120
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	5134748
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 513474841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Central Research Institute for Dryland Agriculture (CRIDA) is located at
కేంద్ర మెట్ట పరిశోధనా సంస్థ ఎక్కడ స్థాపించారు

Options :

- 1. ✘ Delhi
- 2. ✔ Hyderabad
హైదరాబాదు
- 3. ✘ Rajahmundry
రాజమండ్రి
- 4. ✘ Chennai
చెన్నై

Question Number : 2 Question Id : 513474842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The atmosphere layer near to earth surface is
భూమికి దగ్గరగా ఉన్న వాతావరణ ఆవరణము ఏది

Options :

- 1. ✔ Troposphere
ట్రోపోస్ఫియర్
- 2. ✘ Stratosphere
స్ట్రాటోస్ఫియర్
- 3. ✘ Ionosphere
అయనోస్ఫియర్
- 4. ✘ Exosphere
ఎక్సోస్ఫియర్

Question Number : 3 Question Id : 513474843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The substance used for reclamation of acidic soils

అమ్ల నేలను సరిచేయడానికి ఏ పదార్థాన్ని వాడుతారు

Options :

1. ✘ Gypsum
జిప్సం
2. ✘ Urea
యూరియా
3. ✔ Lime stone
లైమ్ స్టోన్
4. ✘ Single super phosphate
సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్

Question Number : 4 Question Id : 513474844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The high pressure areas formed at the polar regions due to the rotation of the earth is called as

భూ భ్రమణం వల్ల ధ్రువ ప్రాంతాల వద్ద ఏర్పడే అధిక పీడన ప్రాంతాలను ఏమంటారు

Options :

1. ✘ Latitude
అక్షాంశాలు
2. ✘ Doldrums
డోల్ డ్రమ్స్
3. ✘ Longitude
రేఖాంశాలు
4. ✔ Horse latitude
హోర్స్ లాటిట్యూడ్

Question Number : 5 Question Id : 513474845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following instrument is used to measure relative humidity

సాపేక్ష ఆర్ధ్రతను దేనితో నమోదు చేస్తారు

Options :

1. ✓ Psychrometer
సైక్రోమీటర్
2. ✓ Hair hygrometer
హెయిర్ హైగ్రోమీటర్
3. ✗ Anemometer
ఎనిమోమీటర్
4. ✗ Barometer
బారోమీటర్

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 6 Question Id : 513474846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Example for soil erosion permitting crop

నేల కోతను అనుమతించే వంటకు ఉదాహరణ

Options :

1. ✗ Groundnut
వేరుశనగ
2. ✗ Green gram
పెసర
3. ✓ Sorghum
జొన్న
4. ✗ Cowpea
అలసంద

Question Number : 7 Question Id : 513474847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Calculate the harvest index for maize crop if the straw yield is 6 tones and green yield is 4 tonnes per hectare

గడ్డి దిగుబడి 6 టన్నులు మరియు విత్తన దిగుబడి హెక్టారుకు 4 టన్నులు అయితే మొక్కజొన్న పంటలో దిగుబడి సూచిక (harvest index) ను లెక్కించండి

Options :

1. ✓ 80%
2. ✓ 60%
3. ✓ 40%
4. ✓ 50%

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 8 Question Id : 513474848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The instrument used for scheduling of irrigation to crops
పంటకు నీటి తడి ఇవ్వడానికి ఉపయోగపడే పరికరము

Options :

1. ✘ LCC chart
ఎల్ సి సి చార్ట్
2. ✘ Spadometer
స్పాడోమీటర్
3. ✘ Lactometer
లాక్టోమీటర్
4. ✓ Tensiometer
టెన్సియోమీటర్

Question Number : 9 Question Id : 513474849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Growing of a suitable crop in place of normally sown highly profitable crop of the region due to aberrant weather conditions is known as

సాధారణ వాతావరణ పరిస్థితులలో మార్పులు వచ్చినప్పుడు లేదా ఊహించని పరిస్థితులు ఎదుర్కొనుటకు తయారు చేయబడిన పంటల ప్రణాళికను ఏమంటారు

Options :

Ratoon cropping

1. ✘ కార్పి పంటల ప్రణాళిక

Contingency cropping

2. ✔ ప్రత్యామ్నాయ పంటల ప్రణాళిక

Inter cropping

అంతర పంటల ప్రణాళిక

3. ✘

Mixed cropping

4. ✘ మిశ్రమ పంటల ప్రణాళిక

Question Number : 10 Question Id : 513474850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The imaginary lines drawn on the map connecting the points of equal rainfall are known as

సమ వర్ష పాత ప్రాంతాలను కలుపుతూ గీసే రేఖలను ఏమంటారు

Options :

Isohytes

1. ✔ ఐసోహైట్స్

Isobars

2. ✘ ఐసోబార్స్

Isophytes

3. ✘ ఐసోఫైట్స్

Isoteches

4. ✘ ఐసోటెక్స్

Question Number : 11 Question Id : 513474851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Conversion of water vapour directly into ice crystals is known as
నీటి ఆవిరి నేరుగా మంచు స్పటికాలుగా రూపాంతరం చెందడాన్ని ఏమంటారు

Options :

- Glaze
1. ✘ మెరుపు
- Sheet
2. ✘ షీట్
- Dew
3. ✘ మంచు
- Frost
4. ✔ ప్రాస్ట్

Question Number : 12 Question Id : 513474852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a non selective herbicide
అన్ని రకాల కలుపు మరియు పంట మొక్కలపై విష ప్రభావం చూపే కలుపు నాశినికి ఉదాహరణ

Options :

- 2-4, D
1. ✘ 2-4, డి
- Imazethapyr
2. ✘ ఇమజతపైర్
- Atrazine
3. ✘ అట్రాజిన్
- Gramoxone
4. ✔ గ్రామెక్సాన్

Question Number : 13 Question Id : 513474853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which coordinated research project was started in India for the first time by ICAR
మన భారతదేశంలో మొట్టమొదటగా పంటలకు ఏర్పరిచిన “సమన్వయ పరిశోధన ప్రాజెక్ట్” ఏది?

Options :

1. ✔

AICRP on Maize

మొక్కజొన్న సమన్వయ పరిశోధన ప్రాజెక్ట్

AICRP on Sorghum

2. ✘ జొన్న సమన్వయ పరిశోధన ప్రాజెక్ట్

AICRP on Rice

వరి సమన్వయ పరిశోధన ప్రాజెక్ట్

3. ✘

AICRP on Pearl millet

4. ✘ సజ్జ సమన్వయ పరిశోధన ప్రాజెక్ట్

Question Number : 14 Question Id : 513474854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The male sterility caused by nuclear genes is known as
కణములోని కేంద్రకములోని జన్యువుల మూలముగా వచ్చు పురుష వంధ్యత్వము

Options :

CGMS

1. ✘ CGMS

CMS

2. ✘ CMS

GMS

3. ✔️ GMS

MS

4. ✘ MS

Question Number : 15 Question Id : 513474855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mutations produced by change in the base sequence of genes are
జన్యువులలోని అంతర క్రమములో మార్పు వలన కలిగే ఉత్పరివర్తనములు

Options :

Point mutations

1. ✔️ పాయింట్ మ్యుటేషన్స్

2. ✘

Chromosomal mutations

క్రోమోజోమ్ మ్యుటేషన్స్

Chromosomal alterations

3. ✘ క్రోమోజోమ్ ఉల్లంఘనలు

Plasma gene mutations

4. ✘ ప్లాస్మాజీన్ మ్యుటేషన్స్

Question Number : 16 Question Id : 513474856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The reduction of chromosome number to half occurs in
ఏ రకమైన కణ విభజనలో క్రోమోజోముల సంఖ్య సగమునకు తగ్గించబడుతుంది

Options :

Mitosis

1. ✘ మైటోసిస్

Meiosis I

2. ✔ మియోసిస్-I

Meiosis II

3. ✘ మియోసిస్-II

Prophase II

4. ✘ ప్రోఫేస్-II

Question Number : 17 Question Id : 513474857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the best amendment for alkaline soils
క్షార నేలల వునరుద్ధరణకు వుపయోగించే రసాయన పదార్థము ఏది

Options :

Gypsum

1. ✔ జిప్సం

Elemental sulphur

2. ✘ మూలక గంధకం

Lime

సున్నం

3. ✘

Pyrites

ఫైరైట్స్

4. ✘

Question Number : 18 Question Id : 513474858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Recommendation to mitigate the drought situation in crops

పంటలలో నీటి ఎద్దడిని తట్టుకొనుటకు సిఫార్సు చేయునది

Options :

2% DAP spray

1. ✔ 2% డిఎపి పిచికారి

2% Urea spray

2. ✔ 2% యూరియా పిచికారి

2% MOP spray

3. ✔ 2% ఎమ్బిపి పిచికారి

2% SSP spray

4. ✘ 2% ఎస్ ఎస్ పి పిచికారి

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 19 Question Id : 513474859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The C: N ratio of humus is

సేంద్రీయ పదార్థం (హ్యూమస్) యొక్క కార్బన్, నత్రజని నిష్పత్తి

Options :

20:1

1. ✘ 20:1

50:1

2. ✘ 50:1

3. ✘

100:1

100:1

12:1

4. ✓ 12:1

Question Number : 20 Question Id : 513474860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are the micronutrient anions
సూక్ష్మపోషక ఋణ అయాన్లు

Options :

Fe, Mn, Zn

1. ✗ Fe, Mn, Zn

Na, K, Ca

2. ✗ Na, K, Ca

B, Mo, Cl

3. ✓ B, Mo, Cl

N, P, S

4. ✗ N, P, S

Question Number : 21 Question Id : 513474861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A+B horizon is called as
A మరియు B పొరలు రెండింటిని కలిపి ఏమంటారు

Options :

Regolith

1. ✗ రెగోలిత్

Solum

2. ✓ సోలమ్

Illuvial horizon

3. ✗ ఇల్లువియల్

4. ✗

Eluvial horizon

ఎల్లువియల్

Question Number : 22 Question Id : 513474862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of soil develops deep cracks

ఏ రకమైన నేల లోతైన పగుళ్లను అభివృద్ధి చేస్తుంది

Options :

Sandy soils

1. ✘ ఇసుక నేలలు

Clay soils

2. ✔ బంక నేలలు

Loamy soils

3. ✘ గరప నేలలు

Red soils

4. ✘ ఎర్ర నేలలు

Question Number : 23 Question Id : 513474863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The capacity of the soil to produce crop is known as

పంటను ఉత్పత్తి చేసే నేల సామర్థ్యాన్ని ఏమని అంటారు

Options :

Soil fertility

1. ✘ నేల సారవంతత

Soil capacity

2. ✘ నేల సామర్థ్యం

Soil productivity

3. ✔ నేల ఉత్పాదకత

Soil strength

4. ✘ నేల బలం

Question Number : 24 Question Id : 513474864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The percentage of "P" in SSP

ఎస్.ఎస్.పి లో భాస్వరం శాతం

Options :

1. ✓ 16%
2. ✗ 23%
3. ✗ 12%
4. ✗ 11%

Question Number : 25 Question Id : 513474865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a halogen

క్రింది వాటిలో హలోజన్ కానిది

Options :

1. ✗ Fluorine
ఫ్లోరిన్
2. ✗ Chlorine
క్లోరిన్
3. ✗ Iodine
అయోడిన్
4. ✓ Hydrogen
హైడ్రోజన్

Question Number : 26 Question Id : 513474866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is alkali metal

ఈ క్రింది వాటిలో క్షార లోహం

Options :

- Sodium
1. ✓ సోడియం
- Calcium
2. ✗ కాల్షియం
- Magnesium
3. ✗ మెగ్నీషియం
- Barium
4. ✗ బేరియం

Question Number : 27 Question Id : 513474867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dielectric constant of water

నీటియొక్క ద్వైవిద్యుత్ రోధక స్థిరాంక విలువ

Options :

- 80
1. ✓ 80
- 40
2. ✗ 40
- 20
3. ✗ 20
- 60
4. ✗ 60

Question Number : 28 Question Id : 513474868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The bond formed as a result of strong electrostatic forces of attraction between a positively and negatively charged species

విరుద్ధ ఆవేశాలు గల అయాన్ల మధ్య వుండే ఆకర్షణ బలాన్ని ఏమంటారు

Options :

Hydrogen bond
1. ✘ హైడ్రోజన్ బంధము

Ionic bond
2. ✔ అయానిక బంధము

Polar bond
3. ✘ పోలార్ బంధము

Covalent bond
4. ✘ సంయోజనీయ బంధము

Question Number : 29 Question Id : 513474869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the periodic table the elements of III A to VIII A group are called
ఆవర్తన పట్టికలో III A నుండి VIII A గ్రూప్ వరకు గల మూలకాలను ఏమంటారు

Options :

f- block elements
1. ✘ f- బ్లాక్ మూలకాలు

S-block elements
2. ✘ S-బ్లాక్ మూలకాలు

p-block elements
3. ✔ p-బ్లాక్ మూలకాలు

d-block elements
4. ✘ d-బ్లాక్ మూలకాలు

Question Number : 30 Question Id : 513474870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of gram equivalents of solute present in a litre of the solution is
ఒక లీటరు ద్రావణంలో కరిగి వున్న ద్రావితం గ్రాము తుల్యభారాల సంఖ్య

Options :

Molality
1. ✘ మోలాలిటీ

Molarity

2. ✘ మొలారిటీ

Mole fraction

3. ✘ మోల్ భాగము

Normality

4. ✔ నార్మాలిటీ

Question Number : 31 Question Id : 513474871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The elements having extremely high electro negative are
ఏ మూలకాలలో ఎక్కువ ఎలక్ట్రో నెగటివిటీ ఉండును

Options :

Non metals

1. ✘ లోహాలు కానివి

Alkali metals

2. ✘ క్షార లోహాలు

Halogens

3. ✔ హాలోజన్లు

Semimetals

4. ✘ సెమీ మెటల్స్

Question Number : 32 Question Id : 513474872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Repugnatorial glands are present in the insect order
వాసన వెదజల్లు గ్రంథులు కలిగిన కీటకాల క్రమము

Options :

Lepidoptera

1. ✘ లెపిడోప్టెరా

Orthoptera

2. ✘ ఆర్థోప్టెరా

3. ✓ Hemiptera
హెమిప్టెరా

4. ✘ Coleoptera
కొలియోప్టెరా

Question Number : 33 Question Id : 513474873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Insects having 'Alary Polymorphism'
“అలారి పాలిమార్ఫిజం” కలిగిన కీటకాలు

Options :

1. ✓ Hemiptera
హెమిప్టెరా

2. ✓ Homoptera
హోమోప్టెరా

3. ✘ Neuroptera
న్యూరోప్టెరా

4. ✘ Thysanoptera
థైసనోప్టెరా

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 34 Question Id : 513474874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chemical compounds which are volatile at normal room temperatures are
గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఆవిరయ్యే గుణం కలిగిన రసాయనాలు

Options :

1. ✘ Granules
గుళికలు

2. ✘ Aerosols
ఏరోసాల్స్

Wettable powders

పొడి మందులు

3. ✘

Fumigants

ఘామిగంట్స్

4. ✔

Question Number : 35 Question Id : 513474875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Predation on silkworm cocoons is caused by

పట్టుపురుగు గూళ్ళను ఆశించు బదనిక

Options :

Dermestid beetle

డెర్మిస్టిడ్ బీటిల్

1. ✔

Uzifly

ఊజి ఈగ

2. ✘

Pediculodius

పెడిక్యులోయిడిస్

3. ✘

Coccinella

కాక్సినెల్లా

4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 513474876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sex of worker bee is

కూలీ తేనెటీగ యొక్క లింగ స్థితి

Options :

Female

స్త్రీ

1. ✘

Sterile female

వంధ్య స్త్రీ

2. ✔

Sterile male

వంధ్య పురుషుడు

3. ✘

Male

4. ✘ పురుషుడు

Question Number : 37 Question Id : 513474877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Abrasion of insect cuticle is caused by
కీటకాల క్యూటికిల్ రాపిడికి గురయ్యేలా చేయునది.

Options :

Drie-Die

1. ✔ డ్రై-డై

Carbon dioxide

2. ✘ కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

Vapour heat

3. ✘ వేడి ఆవిరి

Flame thrower

4. ✘ ఫ్లేమ్ త్రోయర్

Question Number : 38 Question Id : 513474878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Destructive insect and pest act was enforced in the year
“డిస్ట్రక్టివ్ ఇన్సెక్ట్ అండ్ పెస్ట్ యాక్ట్” మొదలైన సంవత్సరం

Options :

1916

1. ✘ 1916

1913

2. ✘ 1913

1914

3. ✔ 1914

1915

4. ✘ 1915

Question Number : 39 Question Id : 513474879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Example for neonicotinoid insecticide
నియోనికోటినాయిడ్ కీటకనాశినికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✓ Acetamiprid
అసిటామిప్రీడ్
2. ✗ Monocrotophos
మోనోక్రోటోఫాస్
3. ✗ Lambda cyhalothrin
లాంబ్డా సైహలోత్రిన్
4. ✗ Carbaryl
కార్బరీల్

Question Number : 40 Question Id : 513474880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Phytoplasma are sensitive towards
ఫైటోప్లాస్మాపై ప్రభావం చూపే సూక్ష్మ జీవ నాశిని పదార్థాలు

Options :

1. ✗ Penicillin
పెన్సిలిన్
2. ✗ Aureofungin
ఆరియోఫంగిన్
3. ✗ Amphotericin
అంఫోసిస్టిన్
4. ✓ Tetracycline
టెట్రాసైక్లిన్

Question Number : 41 Question Id : 513474881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chemicals that stimulate acquired resistance in plants when sprayed are
ఏ రసాయనాలు వీచికారి చేసినపుడు మొక్కలలో ప్రతిరోధక జన్యువులు ఉత్తేజమవుతాయి

Options :

- Sulphates
1. ✘ సల్ఫేట్స్
- Nitrates
2. ✘ నైట్రేట్స్
- Chlorides
3. ✘ క్లోరైడ్స్
- Carbonates
4. ✔ కార్బోనేట్స్

Question Number : 42 Question Id : 513474882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Example for seed borne pathogen
విత్తనం ద్వారా వ్యాప్తి చెందే శిలీంధ్రము

Options :

- Ustilago nuda tritici*
1. ✔ యుస్టిలాగో నుడా ట్రిటిసి
- Puccinia graminis tritici*
2. ✘ పక్వీనియా గ్రామినిస్ ట్రిటిసి
- Fusarium oxysporum*
3. ✘ ఫ్యుజేరియం ఆక్సిస్పోరం
- Taphrina deformans*
4. ✘ టాఫ్రినా డీఫార్మాన్స్

Question Number : 43 Question Id : 513474883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fungicide belonging to Acyl-alanine group
“అపైల్ అలనీన్” వర్గానికి చెందిన శిలీంధ్రనాశిని

Options :

1. ✘ Propiconazole
ప్రాపికోనజోల్

2. ✔ Metalaxyl
మెటలాక్సిల్

3. ✘ Tricyclozole
ట్రైసైక్లోజోల్

4. ✘ Mancozeb
మాంకోజెబ్

Question Number : 44 Question Id : 513474884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Being a rich source of oil and protein this crop is called as wonder crop
నూనె మరియు మాంసకృతుల ను అందించే ఈ పంటను వండర్ పంట అంటారు

Options :

1. ✘ Chickpea
పప్పు శనగ

2. ✘ Horse gram
ఉలవ

3. ✔ Soya bean
సోయాచిక్కుడు

4. ✘ Field bean
చిక్కుడు

Question Number : 45 Question Id : 513474885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pulses are rich in
పప్పు ధాన్యాలలో ఎక్కువ ఏ పోషకాలు వుంటాయి

Options :

1. ✔ Ca & P

2. ✘ Mg

3. ✘ S

4. ✘ K

Question Number : 46 Question Id : 513474886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The queen of cereals is

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పంటను తృణధాన్యాల రాణిగా పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ Paddy
పరి

2. ✘ Jowar
జొన్న

3. ✔ Maize
మొక్కజొన్న

4. ✘ Wheat
గోధుమ

Question Number : 47 Question Id : 513474887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Germinated seed of chickpea are used to cure the following disease

శనగ యొక్క మొలకెత్తిన విత్తనాలు ఈ క్రింది వ్యాధిని నయం చేయగలవు

Options :

1. ✘ Beri beri
బేరి బేరి

2. ✔ Scurvy
స్కర్వి

3. ✘ Rickets
రికెట్స్

4. ✘ Night blindness
రేచీకటి

Question Number : 48 Question Id : 513474888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Common parasitic weed in sorghum
జొన్నలో సాధారణంగా వచ్చే పరాన్నజీవి కలుపు మొక్క ఏది

Options :

1. ✘ Loranthus
లోరాంతస్

2. ✘ Orobanche
ఒరబాంకి

3. ✔ Striga
స్ట్రైగా

4. ✘ Cuscuta
కస్కూట

Question Number : 49 Question Id : 513474889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Finger millet grain is nutritionally rich in
రాగిలో ఏ పోషకాలు ఎక్కువగా ఉంటాయి

Options :

1. ✘ Iron
ఇనుము

2. ✘ Magnesium
మెగ్నీషియము

3. ✘ Zinc
జింక్

Calcium

4. ✓ కాల్షియం

Question Number : 50 Question Id : 513474890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which crop is known as poor man's pulse crop
బీదవాని అపరాల పంటగా పిలువబడే అపరాలు

Options :

Horse gram

1. ✓ ఉలుపలు

Green gram

2. ✗ పెసర

Red gram

3. ✗ కంది

Black gram

4. ✗ మినుములు

Question Number : 51 Question Id : 513474891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which the following is a concentrated organic manure
ఈ క్రింది వాటిలో గాఢ సేంద్రియ ఎరువు

Options :

Biogas slurry

1. ✗ బయోగ్యాస్

FYM

2. ✗ పశువుల ఎరువు

Bone meal

3. ✓ ఎముకల పొడి

Vermicompost

4. ✗ వర్మికంపోస్టు

Question Number : 52 Question Id : 513474892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The starter used in rural compost

గ్రామీణ కంపోస్టు తయారీలో కుళ్ళే ప్రక్రియను ప్రేరేపించుటకు వాడే పదార్థం

Options :

1. ✘ Night soil
మానవ విసర్జనాలు
2. ✔ Dung
పేడ
3. ✘ Lime
సున్నం
4. ✘ Bone meal
ఎముకల పొడి

Question Number : 53 Question Id : 513474893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The green manure crop possessing fibre, fodder and green manure value

పశువుల మేతగా మరియు నారగా ఉపయోగపడే పచ్చిరోట్ల పంట

Options :

1. ✘ Dhaincha
జీలుగ
2. ✘ Indigo
నీలిమందు
3. ✔ Sunn hemp
కట్టెజనుము
4. ✘ Pillipesara
పిల్లిపెసర

Question Number : 54 Question Id : 513474894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for neutral N-fertilizer
తటస్థంగా వుండే నత్రజని ఎరువు

Options :

1. ✘ Ammonium sulphate
అమ్మోనియం సల్ఫేట్
2. ✔ Calcium ammonium nitrate
కాల్షియం అమ్మోనియం నైట్రేట్
3. ✘ Ammonium chloride
అమ్మోనియం క్లోరైడ్స్
4. ✘ Sodium nitrate
సోడియం నైట్రేట్

Question Number : 55 Question Id : 513474895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Upward curling in chillies is caused due to
మిరపలో పైముడుత కలుగుజేయు కీటకం

Options :

1. ✘ Mites
మైట్
2. ✘ Aphids
పేనుబంక
3. ✔ Thrips
తామర పురుగులు
4. ✘ White flies
తెల్లదోమ

Question Number : 56 Question Id : 513474896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pheromone lure used to attract red palm weevil
కొబ్బరిలో ఎర్రముక్కు పురుగును ఆకర్షించే లింగాకర్షక ఎర

Options :

- Lilure
1. ✘ లిటి ల్యూర్
- Ferrolure
2. ✔ ఫెర్రోల్యూర్
- Rhinolure
3. ✘ రైనో ల్యూర్
- Helilure
4. ✘ హెలి ల్యూర్

Question Number : 57 Question Id : 513474897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The storage pest that attacks internally and causes severe damage to paddy seeds
గింజ లోపల ఉండి నిల్వలో వరి ధాన్యాన్ని ఆశించు పురుగులు

Options :

- Pulse beetle
1. ✘ అపరాల పురుగు
- Red flour beetle
2. ✘ పిండి పురుగు
- Lesser grain borer
3. ✔ గ్రెయిన్ బోరర్ (నుసి పురుగు)
- Saw toothed grain beetle
4. ✘ రంపపు వళ్ళ పురుగు

Question Number : 58 Question Id : 513474898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The bacterial gene introduced into Bt cotton – Bollgaurd
బోల్ గార్డ్-బిటి ప్రత్తిలో ప్రవేశపెట్టబడిన బాక్టీరియల్ జన్యువు

Options :

1. ✔

CRY - 1 AC

క్రె-1 ఎస్

CRY- II-C

2. ✘ క్రె-2-సి

CRY - III-B

3. ✘ క్రె-3-బి

CRY- IV-Ab

4. ✘ క్రె-4-ఎబి

Question Number : 59 Question Id : 513474899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Trap crop used to attract *Spodoptera litura*

స్పాడొప్టెర లిట్యూరను ఆకర్షించు పంట

Options :

Mustard

1. ✘ ఆవలు

Mary gold

2. ✘ బంతి

Napier

3. ✘ నేపియర్

Castor

4. ✔ ఆముదము

Question Number : 60 Question Id : 513474900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fumigant used in godown for the management of storage pests

గోదాములలో నిల్వ ధాన్యాలను ఆశించు పురుగులను అరికట్టడానికి వాడే రసాయనం

Options :

Zinc Phosphide

1. ✘ జింక్ ఫాస్ఫైడ్

2. ✔

Aluminium Phosphide

అల్యూమినియం ఫాస్ఫైడ్

Barium Phosphide

3. ✘ బేరియం ఫాస్ఫైడ్

Magnesium Phosphide

4. ✘ మెగ్నీషియం ఫాస్ఫైడ్

Question Number : 61 Question Id : 513474901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chemical used for the management of mites

నల్ల నివారణలో ఉపయోగించు రసాయనం

Options :

Sulphur

1. ✔ సల్ఫర్

Monocroptophos

2. ✘ మోనోక్రోప్టోఫాస్

Carbofuron

3. ✘ కార్బోఫ్యూరాన్

Spinosad

4. ✘ స్పైనోసాడ్

Question Number : 62 Question Id : 513474902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The insect pest of cruciferous crops that developed resistance to many insecticides

క్రూసిఫెరా పంటలను ఆశించు పురుగులలో పురుగు మందుల నిరోధకత సంతరించుకున్న పురుగు

Options :

Corecya cephalonica

1. ✘ కార్పిరా సెఫలోనిక

Plutella xylostella

2. ✔ ప్లటెల్లా ఖైలోస్టెల్లా

Hellula undalis

3. ✘ హెల్యుల అండాల్లిన్

Thrips tabaci

4. ✘ త్రిప్స్ టాబాసి

Question Number : 63 Question Id : 513474903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How much water pressure is required to operate sprinkler system?
స్ప్రింకర్ల వ్యవస్థను నిర్వహించడానికి అవసరమైన నీటి ఒత్తిడి ఎంత

Options :

1. ✘ $> 1.5 \text{ kg/cm}^2$

2. ✘ $> 3.5 \text{ kg/cm}^2$

3. ✔ $> 2.5 \text{ kg/cm}^2$

4. ✘ $< 2.5 \text{ kg/cm}^2$

Question Number : 64 Question Id : 513474904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A round wheel is equipped with curved blades or vanes is called
ఒక గుండ్రని చక్రమునకు వంపు తీరిగి ఉన్న బ్లేడ్స్ అమర్చి ఉండటాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✘ Bearings
బేరింగ్స్

2. ✘ Couplings
కప్లింగ్స్

3. ✔ Impeller
ఇంపెల్లర్

Casing

4. ✘ కేసింగ్

Question Number : 65 Question Id : 513474905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the basic criteria of surveying in Trigonometric survey
త్రాకోణమితీయ సర్వేలో భూమియొక్క ఏ లక్షణము ఆధారంగా సర్వే చేయబడును

Options :

Height

1. ✘ ఎత్తు

Slope

2. ✘ పల్లము

Curve

3. ✔ వంపు

Length

4. ✘ పొడవు

Question Number : 66 Question Id : 513474906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Type of green house used when roof slope of green house is less than 6 meters?
గ్రీన్ హౌస్ కప్పువాలు ఆరు మీటర్ల కంటే తక్కువగా ఉన్నప్పుడు ఉపయోగించే గ్రీన్ హౌస్ రకము

Options :

Wooden framed greenhouse

1. ✔ కొయ్యలతో చేసిన గ్రీన్ హౌస్

Iron framed greenhouse

2. ✘ ఇనుముతో చేసిన గ్రీన్ హౌస్

Pipe framed greenhouse

3. ✘ పైపులతో చేసిన గ్రీన్ హౌస్

Truss framed greenhouse

4. ✘ ట్రస్ తో చేసిన గ్రీన్ హౌస్

Question Number : 67 Question Id : 513474907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The percentage of carbon dioxide in the atmosphere is
వాతావరణంలో బొగ్గుపులుసు వాయువు శాతం

Options :

- 0.0035 %
1. ✘ 0.0035 %
- 0.00035 %
2. ✘ 0.00035 %
- 0.035 %
3. ✔ 0.035 %
- 0.35 %
4. ✘ 0.35 %

Question Number : 68 Question Id : 513474908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of greenhouse is suitable for construction in hilly areas
కొండ ప్రాంతములలో నిర్మించడానికి అనుకూలమైన గ్రీన్ హౌస్ రకము ఏది?

Options :

- Lean to type
1. ✘ లీన్ టూ టైప్
- Even span type
2. ✘ ఈవెన్ స్పాన్ టైప్
- Ridge and furrow type
3. ✘ రిడ్జి మరియు ఫర్లో టైప్
- Uneven span type
4. ✔ అన్ ఈవెన్ స్పాన్ టైప్

Question Number : 69 Question Id : 513474909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The preliminary inspection of the area to be surveyed is known as
సర్వే చేయవలసిన ప్రాంతం యొక్క ప్రాథమిక తనిఖీని ఏమంటారు?

Options :

- 1. ✘ ఆర్థిక సర్వే
Economic survey
- 2. ✘ రూట్ సర్వే
Route survey
- 3. ✔ నిఘా సర్వే
Reconnaissance survey
- 4. ✘ ప్రాథమిక సర్వే
Primary survey

Question Number : 70 Question Id : 513474910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In surveying the longest of the chain lines is known as
కొలుచుటలో ఉపయోగించు అతి పొడవైన గొలుసు రేఖను ఏమంటారు?

Options :

- 1. ✔ బేస్ లైన్
Base line
- 2. ✘ చెక్ లైన్
Check line
- 3. ✘ టై లైన్
Tie line
- 4. ✘ సబ్ లైన్
Sub line

Question Number : 71 Question Id : 513474911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Turmeric rhizome rot is caused by
పసుపులో దుంప కుళ్ళు తెగులు కలుగజేసే శిలీంధ్రం

Options :

Pythium aphanidermatum

1. ✓ వీధియం అఫానిడర్మేటమ్

Fusarium oxysporum

2. ✘ ఫ్యుజేరియం ఆక్సీస్పోరమ్

Diplodia natalensis

3. ✘ డిప్లోడియ నటాలెన్సిస్

Sclerotinia sclerotiarum

4. ✘ స్క్లెరోటీనియా స్క్లెరోషియారం

Question Number : 72 Question Id : 513474912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which management option is recommended for chilli damping off
మిరపలో నారుకుళ్ళు యాజమాన్యానికి ఏ పద్ధతి సరియైనది

Options :

Use of high dose of nitrogen

1. ✘ నత్రజనిని అధిక మోతాదులో వాడటం

Providing over irrigation

2. ✘ ఎక్కువ నీరు అందించడం

Sowing nurseries on raised beds

3. ✓ ఎత్తైన నారుమడిలో విత్తడం

Raising nurseries in black soils

4. ✘ బంకమట్టి నేలల్లో నారుమడులు వేయడం

Question Number : 73 Question Id : 513474913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Citrus trees that blossoms heavily and dies before fruit maturity is the characteristic symptom
of

నిమ్మ చెట్లలో పూత ఎక్కువగా పూసి కాయ కోతకు రాకముందే చనిపోవడం ఏ తెగులు యొక్క లక్షణం

Options :

Canker

1. ✘ గజ్జి తెగులు

Tristeza

2. ✘ త్రిస్టిజా

Die back

3. ✘ కొమ్మ ఎండు తెగులు

Phytophthora Gummosis

4. ✔ ఫైటోఫ్టరా బంక తెగులు

Question Number : 74 Question Id : 513474914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Downy mildew in Bajra is caused by
సజ్జల్ బూజా తెగులును కలుగజేసే శిలీంధ్రం

Options :

Perenospora sorghi

1. ✘ పెరెనోస్పోరా సోర్గి

Pseudoperenospora cubensis

2. ✘ సూడోపెరెనోస్పోరా క్యుబెన్సిస్

Sclerospora graminicola

3. ✔ స్క్లెరోస్పోరా గ్రామినికోలా

Plasmopara viticola

4. ✘ ప్లాస్మోపారా విటికోలా

Question Number : 75 Question Id : 513474915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rice Tungro disease is transmitted by
వరిలో నారింజ రంగు ఆకు తెగులు ఏ కీటకం ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది

Options :

Green leaf hoppers

1. ✔ పచ్చదీపపు పురుగులు

2. ✘

Whitefly

తెల్లదోమ

Aphids

3. ✘ పేనుబంక

Thrips

4. ✘ తామర పురుగులు

Question Number : 76 Question Id : 513474916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which disease of Redgram is predominantly observed in seedling stages

కందిలో ముఖ్యంగా లేత మొక్కలను ఆశించే తెగులు

Options :

Phytophthora blight

1. ✔ పైటోఫ్టోరా ఎండు తెగులు

Sterility Mosaic

2. ✘ వంధ్యత్వ మొసాయిక్

Fusarium wilt

3. ✘ వడలు తెగులు

Powdery mildew

4. ✘ బూడిద తెగులు

Question Number : 77 Question Id : 513474917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bajra seeds affected with sugary disease are soaked in 10% salt solution to remove

ఈ శ్రీంధి వానిలో దేనిని తొలగించుట కొరకై బంక తెగులు సోకిన నజ్జు విత్తనాలను 10% ఉప్పు ద్రావణం నందు నానబెడతారు

Options :

Galls

1. ✘ కణతులు

Conidia

2. ✘ శిలీంధ్ర బీజాలు

Sclerotia

3. ✓ స్కీరోషియాలు

Broken seeds

4. ✗ పగిలిన గింజలు

Question Number : 78 Question Id : 513474918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Central shoot is converted into long dusty black whip like structure in sugarcane is due to
చెఱకు పంటలో ఏ వ్యాధి వలన మొవ్వలు ఖొడవైన కొరడాల వలె మారుతాయి

Options :

Red rot

1. ✗ ఎర్రకుళ్ళు తెగులు

Smut

2. ✓ కాటుక తెగులు

Grassy shoot

3. ✗ గడ్డి దుబ్బు తెగులు

Stem rot

4. ✗ కాండం తెగులు

Question Number : 79 Question Id : 513474919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The reddening of leaves in cotton is due to deficiency of
ప్రత్తి ఆకులమీద యర్రని మచ్చలు దేని లోపం వలన వస్తుంది

Options :

Magnesium

1. ✓ మెగ్నీషియమ్

Calcium

2. ✗ కాల్షియం

Sulphur

3. ✗ సల్ఫర్

Zinc

4. ✘ జింక్

Question Number : 80 Question Id : 513474920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The king of fibre crops which is also known as white gold is
నార పంటల రాజా మరియు దీనిని వైట్ గోల్డ్ అని కూడా అంటారు

Options :

Tobacco

1. ✘ పొగాకు

Sugarcane

2. ✘ చెరుకు

Cotton

3. ✔ ప్రత్తి

Linseed

4. ✘ లిన్సీడ్

Question Number : 81 Question Id : 513474921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Aflatoxin problem in groundnut is mainly due to
వేరుశనగలో అఫ్లోటాక్సిన్ సమస్యకు ప్రధానమైన కారణం ఏది

Options :

Improper weed control

1. ✘ సరిగ్గా కలుపునివారణ చేయకపోవడం

Improper drying

2. ✔ సరిగ్గా ఎండ బెట్టకపోవడం

Improper pest control

3. ✘ సరిగ్గా చీడలను నివారించకపోవడం

Improper irrigation

4. ✘ సరిగ్గా నీరు పెట్టకపోవడం

Question Number : 82 Question Id : 513474922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Coastal areas to prevent lodging in sugarcane the best method of planting is
తీరప్రాంతాలలో చెరకు పంటను పడిపోకుండా నిరోధించడానికి గాను ఏ పద్ధతిలో చెరకును నాటుకోవలెను

Options :

- Trench method
1. ✓ కందకం పద్ధతి
- Flatbed method
2. ✘ ఫ్లాట్ బెడ్ పద్ధతి
- Distant planting method
3. ✘ సుదూర నాటే పద్ధతి
- Tje block method
4. ✘ జబ్లాక్ పద్ధతి

Question Number : 83 Question Id : 513474923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The tag colour of breeder seed is
ప్రజననకారుని విత్తనము గుర్తించి చీటీ రంగు

Options :

- Golden yellow
1. ✓ బంగారు పసుపు
- Azure blue
2. ✘ ఆజూర్ నీలము
- Purple
3. ✘ పర్పుల్
- Pink
4. ✘ పింక్

Question Number : 84 Question Id : 513474924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Removal of tassel in hybrid seed production of maize is known as
మొక్కజొన్నలో సంకరరకాల వితనోత్పత్తిలో మగ పుష్పాలను తీసివేయటాన్ని ఏమని అంటారు.

Options :

1. ✘ Nipping
నిప్పింగ్
2. ✘ Tasselling
టాజలింగ్
3. ✔ Detasselling
డీటాజలింగ్
4. ✘ Selfing
సెల్లింగ్

**Question Number : 85 Question Id : 513474925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

How many sections are there in seeds act, 1966
విత్తన చట్టం, 1966లో ఎన్ని సెక్షన్స్ కలవు

Options :

1. ✘ 10
2. ✘ 15
3. ✘ 20
4. ✔ 25

**Question Number : 86 Question Id : 513474926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following equipment is used for upgrading the quality of seed
ఈ క్రింది పరికరాలలో విత్తన గ్రేడింగ్‌కు ఉపయోగించు యంత్రము

Options :

1. ✘ Scalper
స్కేల్పర్
2. ✘ Debearder
డీబోర్డర్
3. ✔ Gravity separator
గ్రావిటీ సపరేటర్
4. ✘ Maize sheller
మొక్కజొన్న షెల్లర్

Question Number : 87 Question Id : 513474927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which stage of production function, TPP and APP increases
ఉత్పత్తి ఫలంలోని ఏ దశలో మొత్తం మరియు సగటు ఉత్పత్తిలో పెరుగుదల ఉంటుంది

Options :

1. ✔ Stage I
మొదటి దశ
2. ✘ Stage II
రెండవ దశ
3. ✘ Stage III
మూడవ దశ
4. ✘ Stage II & III
రెండవ మరియు మూడవ దశ

Question Number : 88 Question Id : 513474928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The additional costs incurred for producing an additional unit of output is
అదనంగా ఒక యూనిట్‌ని ఉత్పత్తి చేయడానికి అయ్యే అదనపు వ్యయాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✘ Fixed cost
స్థూల వ్యయం

2. ✓ Marginal cost
ఉపాంత వ్యయం

3. ✘ Variable cost
చర వ్యయం

4. ✘ Average cost
సగటు వ్యయం

Question Number : 89 Question Id : 513474929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

NABARD was established in which Five Year Plan (FYP)?
ఏ పంచవర్ష ప్రణాళికలో నాబార్డ్ స్థాపించ బడినది

Options :

1. ✘ Second FYP
రెండవ పంచవర్ష ప్రణాళిక

2. ✘ Fourth FYP
నాల్గవ పంచవర్ష ప్రణాళిక

3. ✓ Sixth FYP
ఆరవ పంచవర్ష ప్రణాళిక

4. ✘ Eighth FYP
ఎనిమిద పంచవర్ష ప్రణాళిక

Question Number : 90 Question Id : 513474930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who was the chairman of "All India Rural Credit Survey Committee" (AIRCSC)?
అఖిల భారత గ్రామీణ ఋణాల సర్వే కమిటీ (AIRCSC) చైర్మన్ గా వ్యవహరించిన వారు

Options :

1. ✓ A.D.Gorwala
ఎ.డి. గోర్యాల

2. ✘ B. Venkatappaiah
బి. వెంకటప్పయ్య

Mohan Kanda

3. ✘ మోహన్ కందా

D. R. Gadgil

4. ✘ డి.ఆర్. గాడ్గిల్

Question Number : 91 Question Id : 513474931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The criteria used to classify assets as current assets, intermediate assets and long term assets is
ఆస్తులను ప్రస్తుత, మధ్యస్థ మరియు స్థిరాస్తులుగా వర్గీకరించడానికి ఉపయోగించే ప్రమాణం ఏది?

Options :

Solvency

1. ✘ సాల్యెన్సీ

Liquidity

2. ✔ లిక్విడిటీ

Profitability

3. ✘ ప్రాఫిటబిలిటీ

Credibility

4. ✘ క్రెడిబిలిటీ

Question Number : 92 Question Id : 513474932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The agreement between the employer and employee to keep the research information confidential is

పరిశోధనా సమాచార గోప్యతకు యజమాని మరియు ఉద్యోగికి మధ్య జరిగే ఒప్పందం ఏమిటి

Options :

Patent

1. ✘ పేటెంట్

Trade mark

2. ✘ ట్రేడ్ మార్క్

3. ✔

Trade secret

ట్రేడ్ సీక్రెట్

Trade symbol

4. ✘ ట్రేడ్ సింబల్

Question Number : 93 Question Id : 513474933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A market with only two sellers for a commodity is

ఈ క్రింది ఏ మార్కెట్ లో అమ్మకందారులు ఇద్దరు ఉంటారు

Options :

Monopoly

1. ✘ ఏక స్వామ్యం

Duopoly

2. ✔ ద్విస్వామ్యం

Oligopoly

3. ✘ పరిమిత స్వామ్యం

Perfect competition

4. ✘ పరిపూర్ణ పోటీ

Question Number : 94 Question Id : 513474934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cylindrical part closed at one end which maintains a close sliding fit in the engine cylinder is

ఒక చివరన మూసివేయబడిన స్లాపాకార భాగమును కలిగివుండి ఇంజను సిలిండర్ నందు కదులు భాగము ఏది.

Options :

Cylinder

1. ✘ సిలిండర్

Piston

2. ✔ పిస్టన్

Skirt

3. ✘ స్కర్ట్

Crank case

4. ✘ క్రాంక్ కేస్

Question Number : 95 Question Id : 513474935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Indicated horse power for two stroke engine is calculated by

రెండు స్ట్రోక్ ఇంజిన్ కోసం సూచించబడిన గుర్రపు శక్తిని (IHP) లెక్కించు సూత్రం.

Options :

1. ✔ $\frac{PLAN}{4500} \times n$

2. ✘ $\frac{PLA}{4500 N} \times n$

3. ✘ $\frac{4500}{PLAN} \times n$

4. ✘ $\frac{PLAN}{4500} \times n/2$

Question Number : 96 Question Id : 513474936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The device in which air – fuel mixture takes place is

గాలి - ఇంధన మిశ్రమం జరుపునట్టి పరికరం.

Options :

1. ✘ Fuel tank
ఇంధన ట్యాంక్

2. ✘ Lift pump
లిఫ్ట్ పంపు

3. ✘ Bowl
బౌల్

Carburetor

4. ✓ కార్బురేటర్

Question Number : 97 Question Id : 513474937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

30-35 hp tractor is suitable for an irrigated land of
30-35 హెచ్.పి ట్రాక్టర్ ఎన్ని హెక్టార్ల సాగు భూమికి అనుకూలం.

Options :

1. ✗ 10 హె॥
10 ha

2. ✗ 20 హె॥
20 ha

3. ✗ 30 హె॥
30 ha

4. ✓ 40 హె॥
40 ha

Question Number : 98 Question Id : 513474938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The plough where soil inversion takes place is
మట్టిని కలియ దిప్పే నాగలి ఏది?

Options :

1. ✗ దేశవాళి నాగలి
Country plough

2. ✓ మౌల్డ్ బోర్డ్ నాగలి
Mouldboard plough

3. ✗ డిస్క్ నాగలి
Disc plough

4. ✗ ఛిసెల్ నాగలి
Chisel plough

Question Number : 99 Question Id : 513474939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An implement used for churning the soil in standing water is
నిలబడి ఉన్న నీటిలో మట్టిని కలపడానికి ఉపయోగించే పనిముట్టు.

Options :

- Mould board plough
1. ✘ మోల్డ్ బోర్డ్ నాగలి
- Disc plough
2. ✘ డిస్క్ నాగలి
- Chisel plough
3. ✘ చిజిల్ నాగలి
- Pudler
4. ✔ పడ్లర్

Question Number : 100 Question Id : 513474940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The common spray angle in even flat fan spray nozzle is
ఈవెన్ ఫ్లాట్ ఫ్యాన్ నాజిల్ లో సాధారణ స్ప్రే యాంగిల్.

Options :

- 50-60⁰
1. ✘ 50-60°
- 60-70⁰
2. ✘ 60-70°
- 70-80⁰
3. ✘ 70-80°
- 80-95⁰
4. ✔ 80-95°

Question Number : 101 Question Id : 513474941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thin layer drying refers to a depth of
సన్నని పొరలో ఎండబెట్టడానికి వాడే ఎత్తు.

Options :

- 10 cm
1. ✘ 10 సెం.మీ.
- 20 cm
2. ✔ 20 సెం.మీ.
- 30 cm
3. ✘ 30 సెం.మీ.
- 40 cm
4. ✘ 40 సెం.మీ.

Question Number : 102 Question Id : 513474942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Consumption of following fruits prevents scurvy disease and tooth decay
ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పండ్లను తినటం వలన స్కర్వి మరియు చిగుళ్ళు వ్యాధిని నివారించవచ్చును.

Options :

- Mango
1. ✘ మామిడి
- Amla
2. ✔ ఉసిరి
- Almond
3. ✘ బాదం
- Grapes
4. ✘ ద్రాక్ష

Question Number : 103 Question Id : 513474943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The best sucker for banana propagation is
ఈ క్రింది వాటిలో ఎలాంటి పీలక ద్వారా అరటిని ప్రవర్ధనం చేస్తే మంచిది

Options :

- Water sucker
1. ✘ నీటి పీలకలు
2. ✔

Sword sucker

సూడి పిలకలు

Rhizome

3. ✘ పిలక దుంపలు

Aerial sucker

4. ✘ గాలి పిలకలు

Question Number : 104 Question Id : 513474944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The centre of origin of pomegranate is

దానిమ్మ ఉద్భవించిన దేశం ఏది.

Options :

India

1. ✘ భారత దేశం

Iraq

2. ✘ ఇరాక్

Iran

3. ✔ ఇరాన్

South America

4. ✘ దక్షిణ అమెరికా

Question Number : 105 Question Id : 513474945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dehorning is practiced in

“కొమ్ముకోసే” యాజమాన్య వద్దతి ఏ వంటలో పాటించాలి.

Options :

Papaya

1. ✘ బొప్పాయి

Apple

2. ✘ ఆపిల్

Grapes

3. ✘ ద్రాక్ష

Guava

4. ✓ జామ

Question Number : 106 Question Id : 513474946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Green coloured variety of brinjal is

ఆకు పచ్చటి వంగ రకం ఏది.

Options :

Arka Shirish

1. ✓ అర్కా శిరీష్

Pusa Hybrid - 5

2. ✘ పూస హైబ్రిడ్-5

Pusa Purple Long

3. ✘ పూస పర్పుల్ లాంగ్

Arka Navneet

4. ✘ అర్కా నవనీత్

Question Number : 107 Question Id : 513474947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Botanical name of Ben oil tree is

బెన్ ఆయిల్ చెట్టు అని దేనిని పిలుస్తారు.

Options :

Moringa oleifera

1. ✓ మొరింగా ఒలిఫెర

Murraya koenigi

2. ✘ మురయా కోయినిగి

Beta vulgaris

3. ✘ బీటా వల్గారిస్

Colocasia esculenta

4. ✘ కొలకశీయా ఎస్కులెంటా

Question Number : 108 Question Id : 513474948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Browning in cauliflower is due to the deficiency of
“కాల్షిఫర్ బ్రౌనింగ్” ఏ సూక్ష్మ ధాతువు లోపం వలన వస్తుంది.

Options :

1. ✘ Nitrogen
నత్రజని
2. ✘ Calcium
కాల్షియం
3. ✔ Boron
బొరాన్
4. ✘ Molybdenum
మాలిబ్డినం

Question Number : 109 Question Id : 513474949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed rate (kg/ha) for onion is
ఉల్లి విత్తన మోతాదు (కేజీ/హె) ఎంత?

Options :

1. ✘ 5
2. ✔ 10
3. ✘ 15
4. ✘ 20

Question Number : 110 Question Id : 513474950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for saprophytic orchid is
ఈ క్రిందివానిలో శాప్రోఫైటిక్ ఆర్కిడ్ ని గుర్తించండి

Options :

1. ✘ Vanda
వేండా
2. ✘ Dendrobium
డెండ్రోబియం
3. ✘ Cymbidium
సింబీడియం
4. ✔ Listera
లిస్టెరా

Question Number : 111 Question Id : 513474951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Calyx splitting and Slab slide are seen in
ఏ పంటలో కాలిక్స్ స్ప్లిటింగ్ మరియు స్లాబ్ సైడ్ గమనించవచ్చును

Options :

1. ✘ Gerbera
జెర్బెరా
2. ✔ Carnation
కార్నేషన్
3. ✘ Rose
రోజా
4. ✘ Marigold
బంతి

Question Number : 112 Question Id : 513474952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Withaferine and Somniferine are extracted from
ఈ క్రింది వాటిలో దేని నుండి విథాఫెరిన్ మరియు సోమ్నిఫెరిన్ లభిస్తాయి.

Options :

1. ✘ Isabgol
ఇసాబ్ గోల్
2. ✘

Periwinkle

బిళ్ళ గన్నేరు

Ashwaganda

3. ✓ అశ్వగంధ

Ocimum

4. ✘ తులసి

Question Number : 113 Question Id : 513474953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The best time for pruning in Jasmine is during

మల్లెలో కొమ్మకత్తరింపులకు అనువైన కాలం ఏది

Options :

June-July

1. ✘ జూన్ - జూలై

December - January

2. ✓ డిసెంబరు - జనవరి

March - April

3. ✘ మార్చి - ఏప్రిల్

May - June

4. ✘ మే - జూన్

Question Number : 114 Question Id : 513474954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Agricultural Extension is the example of which type of education

వ్యవసాయ విస్తరణ క్రింది వాటిలోని ఏ రకమైన విద్యకు ఉదాహరణ

Options :

Formal Education

1. ✘ నియత విద్య

Informal Education

2. ✘ అనియత విద్య

3. ✓

Non-formal education

గ్రామములో (లేదా) వ్యవసాయ భూములలో విస్తరణ విద్య

Adult Education

4. ✘ వయోజన విద్య

Question Number : 115 Question Id : 513474955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sociometry is the method of selection of following type of leaders

సోషియోమెట్రి ద్వారా ఈ క్రింది నాయకులను ఎన్నుకుంటారు

Options :

Professional leaders

1. ✘ వృత్తిపరమైన నాయకులు

Political leaders

2. ✘ రాజకీయ నాయకులు

Lay leaders

3. ✔ ఏమీ తెలియని నాయకులు

Scientific leaders

4. ✘ శాస్త్రీయ నాయకులు

Question Number : 116 Question Id : 513474956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mandal system was recommended by the following committee

మండల వ్యవస్థను సిఫారసు చేసిన కమిటీ

Options :

Ashok Mehta

1. ✔ అశోక్ మెహతా

Balwantrai Mehta

2. ✘ బల్వంత్రాయ్ మెహతా

S.K. Dey

3. ✘ యస్.కె. డే

Mahatma Gandhi

4. ✘ మహాత్మ గాంధీ

Question Number : 117 Question Id : 513474957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is supreme in Democracy

ప్రజాస్వామ్యంలో ఎవరు అత్యున్నతమైనవారు

Options :

Home

1. ✘ ఇల్లు

Village

2. ✘ ఊరు

Community

3. ✘ కమ్యూనిటీ

Individual

4. ✔ వ్యక్తి

Question Number : 118 Question Id : 513474958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is "M" stands for "ATMA"

"ATMA" లో M అంటే ఏమిటి

Options :

Management

1. ✔ మేనేజ్మెంట్

Movement

2. ✘ మూవ్మెంట్

Meeting

3. ✘ మీటింగ్

Municipalities

4. ✘ మునిసిపాలిటీస్

Question Number : 119 Question Id : 513474959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The concept of extension educational process is given by
విస్తరణ విద్య విధాన క్రమము యొక్క భావమును ఎవరు ప్రవేశ పెట్టారు.

Options :

S.K.Dey

1. ✘ ఎస్.కె. డే

Dr.J.Paul Leagans

2. ✔ డా. జి.పాల్ లీగన్స్

Dr.Spencer

3. ✘ డా. స్పెన్సర్

F.L.Brayne

4. ✘ ఎఫ్. ఎల్. బ్రెయిన్

Question Number : 120 Question Id : 513474960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the example for mass contact method from the following
క్రింది వాటిలో సామూహిక సంప్రదింపుల పద్ధతికి ఉదాహరణను గుర్తించండి

Options :

Personal letters

1. ✘ వ్యక్తిగతమైన ఉత్తరాలు

Office calls

2. ✘ ఆఫీస్ కాల్స్

Lectures

3. ✘ ఉపన్యాసాలు

Leaflets

4. ✔ ప్రకటనా కాగితాలు