

# 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.

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Question Paper Name :</b>     | Diploma in Seed Technology 18th Aug 2025 Shift 2 |
| <b>Subject Name :</b>            | Diploma in Seed Technology                       |
| <b>Creation Date :</b>           | 2025-08-18 16:26:48                              |
| <b>Duration :</b>                | 90                                               |
| <b>Total Marks :</b>             | 120                                              |
| <b>Display Marks:</b>            | No                                               |
| <b>Change Font Color :</b>       | No                                               |
| <b>Change Background Color :</b> | No                                               |
| <b>Change Theme :</b>            | No                                               |
| <b>Help Button :</b>             | No                                               |
| <b>Show Reports :</b>            | No                                               |
| <b>Show Progress Bar :</b>       | No                                               |

## Diploma in Seed Technology

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Group Number :</b>           | 1        |
| <b>Group Id :</b>               | 80755217 |
| <b>Group Maximum Duration :</b> | 0        |
| <b>Group Minimum Duration :</b> | 90       |
| <b>Show Attended Group? :</b>   | No       |
| <b>Edit Attended Group? :</b>   | No       |
| <b>Break time :</b>             | 0        |
| <b>Group Marks :</b>            | 120      |

## Diploma in Seed Technology

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Section Id :                          | 80755217  |
| 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 :                      | 80755217  |
| Question Shuffling Allowed :          | Yes       |

Question Number : 1 Question Id : 8075521921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The organization which supports the spread of agricultural technologies at district level

జిల్లా స్థాయిలో వ్యవసాయ సాంకేతిక వ్యాప్తికి తోడ్పడే అధికారిక సంస్థ

Options :

ATMA

1. ✓ ఆత్మ

DRDO

డి.ఆర్.డి.ఓ.

2. ✗

NGO

3. ✖ ఎన్.జి.ఓ.

RRB

4. ✖ ఆర్.ఆర్.బి.

Question Number : 2 Question Id : 8075521922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The National Seed Project –II (NSP-II) was established in the year

జాతీయ విత్తన ప్రాజెక్ట్ –II (NSP–II) ప్రవేశ పెట్టిన సంవత్సరం

Options :

1. ✖ 1990

2. ✖ 1988

3. ✔ 1978

4. ✖ 1980

Question Number : 3 Question Id : 8075521923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is released from the rice fields

వరి పొలాల నుండి ఏ వాయువు విడుదలవుతుంది

Options :

Butane

1. ✖ బ్యూటేన్

Methane

2. ✔ మీథేన్

Ethane

3. ✖ ఈథేన్

Pentane

4. ✖ పెంటేన్

Question Number : 4 Question Id : 8075521924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the concentrated organic manure

చిక్కని సేంద్రియ ఎరువుకు ఉదాహరణ

Options :

Farmyard manure

1. ✖ పశువుల ఎరువు

Green manure

2. ✖ పచ్చిరొట్ట ఎరువు

Groundnut cake

3. ✔ వేరుశనగ చక్క

Compost

4. ✖ కంపోస్ట్

Question Number : 5 Question Id : 8075521925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For the regeneration of plant which medium is used in meristem culture

మొక్కల పునరుత్పత్తికి మెరిస్టెమ్ కల్చర్‌లో ఏ మీడియంని ఉపయోగిస్తారు?

Options :

Murashige and Skoog's medium

1. ✔ మురాషిగే మరియు స్కూగ్ మీడియం

Agar medium

2. ✖ అగర్ మీడియం

Rose Bengal

3. ✖ రోజ్ బెంగాల్

Kings-B medium

4. ✖ కింగ్స్-బి మీడియం

Question Number : 6 Question Id : 8075521926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The water soluble phosphorus fertilizer is

నీటిలో కరిగే భాస్వరం ఎరువు

Options :

Single Super Phosphate

1. ✔ సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్

Rock Phosphate

2. ✖ రాక్ ఫాస్ఫేట్

Dicalcium Phosphate

3. ✖ డైకాల్షియం ఫాస్ఫేట్

Basic slag

4. ✖ బేసిక్ స్లాగ్

Question Number : 7 Question Id : 8075521927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Castor belongs to which family

ఆముదం పంట ఏ కుటుంబానికి చెందినది

Options :

Leguminaceae

1. ✖ లెగ్యూమినేసి

Poaceae

2. ✖ పోయేసియే

Compositae

3. ✖ కాంపోజిటే

## Euphorbiaceae

4. ✓ యుఫర్బియేసియే

Question Number : 8 Question Id : 8075521928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which test is used to determine the genetic purity of seed lots

ఏ పరీక్ష ద్వారా విత్తన రకాల జన్యు స్వచ్ఛతను నిర్ధారిస్తారు?

Options :

Physical Purity Test

1. ✗ ఫిజికల్ ప్యూరిటీ పరీక్ష

Vigour and viability test

2. ✗ విగర్ మరియు వయబిలిటీ పరీక్ష

Germination test

3. ✗ జెర్మినేషన్ పరీక్ష

Grow out test

4. ✓ గ్రో అవుట్ పరీక్ష

Question Number : 9 Question Id : 8075521929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical used for deblossoming in guava is

జామలో డీబ్లాసమింగ్ కు ఉపయోగించే రసాయనం

Options :

NAD

1. ✓ ఎన్.ఎ. డి.

Eugenol

2. ✗ యూజినాల్

IBA

3. ✗ ఐ.బి.ఎ.

Methanol

4. ✗ మీతనాల్

Question Number : 10 Question Id : 8075521930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Seed Multiplication Ratio (SMR) of rice variety is

వరిలో విత్తన ఉత్పత్తి శాతం

Options :

1. ✘ 1: 40
2. ✘ 1:50
3. ✘ 1:100
4. ✔ 1:80

Question Number : 11 Question Id : 8075521931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The criteria of essentiality for mineral nutrients was proposed by

ఖనిజ పోషకాల ఆవశ్యకతా ప్రమాణాలను ప్రతిపాదించినవారు

Options :

Arnon & Stout

1. ✔ ఆర్నాన్ & స్టౌట్

Dokuchaev

2. ✘ దోకుచేవ్

Liebig

3. ✖ లైబిగ్

Sorenson

4. ✖ సోరేన్సన్

Question Number : 12 Question Id : 8075521932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example for erosion resisting crop

క్రింది వాటిలో నేల కోతను నిరోధించే పంటలకు ఉదాహరణ

Options :

Maize

1. ✖ మొక్కజొన్న

Sorghum

2. ✖ జొన్న

Bajra

3. ✖ సజ్జ

## Groundnut

4. ✓ వేరుశనగ

Question Number : 13 Question Id : 8075521933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed production of Amaranthus can be taken up in the months of

తోటకూరలో విత్తనోత్పత్తిని ఏ నెలలలో చేపట్టవచ్చు?

Options :

February - March

1. ✓ ఫిబ్రవరి-మార్చ్

December - January

2. ✗ డిసెంబర్ - జనవరి

September - October

3. ✗ సెప్టెంబర్ - అక్టోబర్

June - July

4. ✗ జూన్ - జూలై

Question Number : 14 Question Id : 8075521934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At the micropyle end of the seed a knob- like, whitish outgrowth present is known as

విత్తన బీజ రంధ్రం వైపు స్పాంజి వంటి బాహ్య పెరుగుదలను ఏమంటారు?

Options :

Caruncle

1. ✓ కారంకుల్

Testa

2. ✗ టేస్టా

Raphe

3. ✗ రాఫే

Endosperm

4. ✗ ఎండోస్పెర్మ్

Question Number : 15 Question Id : 8075521935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Breeder seed production in oil seeds is the main function of

నూనె గింజలలో బ్రీడర్ విత్తనోత్పత్తి ప్రధాన విధిగా చేయవలసిన సంస్థలు

Options :

1. ✖ APSSCA
2. ✔ ICAR & SAU's
3. ✖ APSSDC
4. ✖ Farmers

Question Number : 16 Question Id : 8075521936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary element responsible for flocculation of soil particles is

నేల కణాల గుమిగూడు గుణమునకు కారణమయ్యే మూలకం

Options :

Calcium

1. ✔ క్యాల్షియం

Magnesium

2. ✖ మెగ్నీషియం

Sodium

3. ✖ సోడియం

## Sulphur

4. ✖ గంధకం

Question Number : 17 Question Id : 8075521937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An endospermic monocotyledon seed is

అంకురచ్ఛదం కలిగిన ఏక దళ బీజ విత్తనం

Options :

Pea

1. ✖ బరాణి

Paddy

2. ✔ వరి

Chickpea

3. ✖ శనగ

Onion

4. ✖ ఉల్లి

Question Number : 18 Question Id : 8075521938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In laboratory, cotton fibre colour can be graded by using the instrument

ప్రయోగశాలలో పత్తి రంగును ఏ పరికరాన్ని ఉపయోగించి అంచనా కడతారు

Options :

Fibrograph

1. ✖ ఫైబ్రోగ్రాఫ్

Stelometer

2. ✖ స్టీలోమేటర్

Shirley analyser

3. ✖ షెర్లీ ఎనలైజర్

Nickerson Hunter calorimeter

4. ✔ నికర్సన్ హంటర్ కలొరిమీటర్

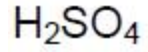
Question Number : 19 Question Id : 8075521939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The acid which is used to remove dormancy in paddy

వరిలో నిద్రావస్థను తొలగించుటకు వాడే ఆమ్లము

Options :



1. ✖ సల్ఫ్యూరిక్ యాసిడ్



2. ✔ నైట్రిక్ యాసిడ్



3. ✖ హైడ్రో క్లోరిక్ యాసిడ్



4. ✖ జిబ్బర్లిక్ యాసిడ్

Question Number : 20 Question Id : 8075521940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The grant of seed certification is the function of

విత్తన ధృవీకరణ అనేది ఏ సంస్థ యొక్క ప్రథమ విధి

Options :

APSSDC

1. ✖ ఏ.పి.ఎస్.ఎస్.డి.సి.

NSC

2. ✖ ఎన్.ఎస్. సి.

APSSCA

3. ✔ ఏ.పి.ఎస్.ఎస్.సి.ఏ.

NSP

4. ✖ ఎన్.ఎస్.పి.

Question Number : 21 Question Id : 8075521941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The free living nitrogen fixing organism is

స్వేచ్ఛగా జీవించే నత్రజని స్థిరీకరణ జీవి

Options :

*Azotobacter*

1. ✔ అజోటోబాక్టర్

*Rhizobium*

2. ✖ రైజోబియం

*Azospirillum*

3. ✖ అజోస్పిరిల్లమ్

*Bacillus*

4. ✖ బాసిల్లస్

Question Number : 22 Question Id : 8075521942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following crops is protogynous in nature and also wind pollinated

క్రింది వాటిలో ప్రోటోగైనస్ స్వభావం కలిగిన మరియు గాలి పరాగసంపర్క పంట ఏది

Options :

Maize

1. ✖ మొక్కజొన్న

Bajra

2. ✔ సజ్జ

Paddy

3. ✖ వరి

Tomato

4. ✖ టమోటో

Question Number : 23 Question Id : 8075521943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seedless mango variety is

విత్తన రహిత మామిడి రకం

Options :

Mallika

1. ✖ మల్లిక

Sindhu

2. ✔ సింధు

Ratna

3. ✖ రత్న

Amrapalli

4. ✖ అమరపల్లి

Question Number : 24 Question Id : 8075521944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed which responds to the light is called

విత్తనాల మీద కాంతి ప్రభావాన్ని ఏమంటారు

Options :

Negative Photoblastic

1. ✖ రుణాత్మక ఫోటోబ్లాస్టిక్

Phytoblastic

2. ✖ ఫైటోబ్లాస్టిక్

Photorespiration

3. ✖ ఫోటోరెస్పిరేషన్

Photoblastic

4. ✔ ఫోటోబ్లాస్టిక్

Question Number : 25 Question Id : 8075521945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which of the following hybrid seed production, rope pulling technique is followed

ఏ హైబ్రిడ్ విత్తనోత్పత్తి లో త్రాడు లాగుట పద్ధతిని పాటిస్తారు

Options :

Groundnut

1. ✖ వేరుశనగ

Cucumber

2. ✖ దోస

Rice

3. ✔ పరి

Cotton

4. ✖ పత్తి

Question Number : 26 Question Id : 8075521946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The capacity of soil to produce crops is called as

పంటలను ఉత్పత్తి చేసే నేల సామర్థ్యాన్ని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

Soil density

1. ✖ నేల సాంద్రత

Soil productivity

2. ✓ నేల ఉత్పాదకత

Soil erosion

3. ✗ నేల కోత

Soil health

4. ✗ నేల ఆరోగ్యం

Question Number : 27 Question Id : 8075521947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Father of hybrid rice is

హైబ్రిడ్ వరి పితామహుడు

Options :

Youan Long Ping

1. ✓ యువాన్ లాంగ్ పింగ్

Khus G.S.

2. ✗ ఖుస్ జి.యస్.

M.S. Swaminathan

3. ✖ యం. యస్. స్వామినాథన్

Henry. B

4. ✖ హెన్రీ. బి.

Question Number : 28 Question Id : 8075521948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed testing results are reported on a printed form known as

విత్తన పరీక్ష ఫలితాలను ఒక ముద్రించిన ఫారంలో వెల్లడి చేయు విధానమును ఏమంటారు

Options :

Seed record

1. ✖ సీడ్ రికార్డ్

Seed report

2. ✖ సీడ్ రిపోర్టు

Seed testing manual

3. ✖ సీడ్ టెస్టింగ్ మాన్యువల్

## Seed analysis certificate

4. ✓ సీడ్ అనాలసిస్ సెర్టిఫికేట్

Question Number : 29 Question Id : 8075521949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The share capital of each Regional Rural Bank contributed by Central Government, State Government and sponsoring commercial bank is in the ratio of

ప్రాంతీయ గ్రామీణ బ్యాంకులలో చెల్లించిన మూలధనంలో కేంద్ర ప్రభుత్వం, రాష్ట్ర ప్రభుత్వం మరియు ప్రతిపాదించిన

బ్యాంక్ ఈ నిష్పత్తిలో వాటాలు కలిగి ఉంటాయి

Options :

1. ✓ 50:15:35

2. ✗ 50:35:15

3. ✗ 15:35:50

4. ✗ 35:15:50

Question Number : 30 Question Id : 8075521950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In India seed production process involves in which of the following three phases namely in sequence

భారతదేశంలో విత్తనోత్పత్తి కార్యక్రమాన్ని ఏ మూడు దశలులో పాటిస్తారు

Options :

Certified – Breeder - Foundation

1. ✖ సర్టిఫైడ్-బ్రీడర్-ఫౌండేషన్

Foundation - Certified - Breeder

2. ✖ ఫౌండేషన్- సర్టిఫైడ్-బ్రీడర్

Breeder - Certified - Foundation

3. ✖ బ్రీడర్-సర్టిఫైడ్-ఫౌండేషన్

Breeder-Foundation-Certified

4. ✔ బ్రీడర్-ఫౌండేషన్-సర్టిఫైడ్

Question Number : 31 Question Id : 8075521951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mechanical method which is adopted for amelioration of salt affected soils

ఉప్పు ప్రభావిత నేలలను మెరుగుపరచడానికి అనుసరించే యాంత్రిక పద్ధతి

Options :

Leaching

1. ✖ లీచింగ్

Application of Gypsum

2. ✖ జిప్సం వాడకం

Scraping

3. ✔ స్క్రాపింగ్

Application of organic manures

4. ✖ సేంద్రియ ఎరువుల వాడకం

Question Number : 32 Question Id : 8075521952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a source of institutional credit

ఈ క్రింది వాటిలో సంస్థాపూర్వక క్రెడిట్

Options :

Cooperatives

1. ✔ సహకార సంఘం

Money lenders

2. ✖ వడ్డీ వ్యాపారులు

Commission agents

3. ✖ కమిషన్ ఏజెంట్లు

Traders

4. ✖ వ్యాపారస్తులు

Question Number : 33 Question Id : 8075521953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The temporary transfer of assets from one who has to other who has not is called

ధనం మరియు ధనేతరాలు తాత్కాలికముగా ఒకరి నుండి మరొకరికి తిరిగి ఇచ్చే షరతులతో బదిలీ చేయడాన్ని

ఏమంటారు?

Options :

Loans

1. ✖ ఋణాలు

Money

2. ✖ ధనం

Credit

3. ✔ అప్పు

Fertilizers

4. ✖ ఎరువులు

Question Number : 34 Question Id : 8075521954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The information on assets, liabilities and net worth of a farm is indicated in

ఒక వ్యవసాయదారుని ఆస్తులు, వాటి విలువ, చెల్లించాల్సిన అప్పులు పోతే మిగులును తెలియజేసే సమాచారము

Options :

Market intelligence

1. ✖ మార్కెట్ ఇంటిలిజెన్స్

Market information

2. ✖ మార్కెటింగ్ సమాచారం

Marketing efficiency

3. ✖ మార్కెట్ సామర్థ్యం

Balance sheet

4. ✔ బాలన్స్ షీట్

Question Number : 35 Question Id : 8075521955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The inability of a plant with functional pollen to set seeds when self pollinated is called

ఒక పుష్పంలోని పుష్పాడి రేణువులు అదే పుష్పాన్ని కాని అదే మొక్కలో ఉన్న వేరే పుష్పాన్ని ఫలదీకరణ

చెందించలేకపోవడాన్ని ఏమంటారు

Options :

Self Incompatibility

1. ✔ స్వయం విరుద్ధత

Heterosis

2. ✖ సంకరతేజం

Male sterility

3. ✖ పురుష వ్యంధ్యత్వం

Sibbing

4. ✖ సిబ్బింగ్

Question Number : 36 Question Id : 8075521956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The formation of a bond between two or more atoms, molecules or ions to create a chemical compound is called as

రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ పరమాణువులు, అణువులు లేదా అయాన్ల మధ్య ఏర్పడే రసాయన సమ్మేళన బంధాన్ని

వీచుంటారు

Options :

Covalent bond

1. ✖ సమయోజనీయ బంధం

Chemical bond

2. ✔ రసాయన బంధం

Ionic bond

3. ✖ అయానిక్ బంధం

Triple bond

4. ✖ త్రిబంధం

Question Number : 37 Question Id : 8075521957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The rules of seed testing published by Association of Seed Analysts (AOSA) usually for

ఎన్ని సంవత్సరాలకొకసారి సీడ్ అనలిస్ట్ల సంఘము (AOSA) రూల్స్ ఆఫ్ సీడ్ టెస్టింగ్ ని ప్రచురించటం

Options :

5 Years

1. ✔ 5 సంవత్సరాలు

6 Years

2. ✖ 6 సంవత్సరాలు

7 Years

3. ✖ 7 సంవత్సరాలు

9 Years

4. ✖ 9 సంవత్సరాలు

Question Number : 38 Question Id : 8075521958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The critical stage for irrigation in bhendi crop is

బెండకాయ పంటలో నీటిపారుదలకు సున్నిత దశ ఏది?

Options :

Vegetative stage

1. ✖ శాఖీయ దశ

Harvesting stage

2. ✖ కోత దశ

Flowering and fruiting Stage

3. ✔ పుష్పించే మరియు కాయ దశ

## Seedling stage

4. ✖ మొలక దశ

Question Number : 39 Question Id : 8075521959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ratio of market output to market input is called as

మార్కెట్ ఉత్పాదితము మరియు మార్కెట్ ఉత్పాదకాల నిష్పత్తిని ఏమంటారు

Options :

Grading

1. ✖ గ్రేడింగ్

Market intelligence

2. ✖ మార్కెట్ ఇంటెలిజెన్స్

Marketing efficiency

3. ✔ మార్కెటింగ్ సామర్థ్యం

Market information

4. ✖ మార్కెట్ సమాచారం

Question Number : 40 Question Id : 8075521960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The form which shows the details of date of sowing, area sown, expected production and date of harvesting is

ఈ ప్రణాళికా పత్రములో పంట విత్తిన తేదీ, ఎంత విస్తీర్ణంలో విత్తినది, ఉత్పత్తి అంచనా మరియు పంటకోతకు వచ్చే

తేదీల వివరాలను అందజేయడం జరుగుతుంది

Options :

1. ✘ BSP - I
2. ✔ BSP - II
3. ✘ BSP - III
4. ✘ BSP - IV

Question Number : 41 Question Id : 8075521961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ideal gas equation is

ఆదర్శవంతమైన వాయు సమీకరణం

Options :

1. ✘  $V=(n-1)$

2. ✖  $V/T$

3. ✖  $M=K_4(m/V)$

4. ✔  $PV = nRT$

Question Number : 42 Question Id : 8075521962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which crop is having anti cholesterol properties?

ఈ క్రింది ఏ పంట నూనెకు కొలెస్ట్రాల్ నిరోధక ధర్మాలున్నాయి

Options :

Sunflower

1. ✔ ప్రొద్దుతిరుగుడు

Castor

2. ✖ ఆముదం

Groundnut

3. ✖ వేరుశనగ

Cotton

4. ✖ పత్తి

Question Number : 43 Question Id : 8075521963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The nucleus seed is used for the production of

ఏ విత్తనం ఉత్పత్తికి న్యూక్లియస్ విత్తనాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Options :

Breeder seed

1. ✔ బ్రీడర్ విత్తనం

Foundation seed

2. ✖ ఫౌండేషన్ విత్తనం

Certified seed

3. ✖ ధృవీకరణ విత్తనం

Truthfully labelled Seed

4. ✖ ట్రూత్ఫుల్లీ లేబెల్డ్ విత్తనం

Question Number : 44 Question Id : 8075521964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When a large number of sellers deal with a heterogeneous and differentiated form of a commodity, the situation

ఏ మార్కెట్ లో విభిన్న మరియు వైవిధ్యభరిత వస్తువులను అనేక మంది విక్రేతలు విక్రయించు పరిస్థితిని ఏమంటారు?

Options :

Monopolistic Competition

1. ✓ ఏకస్వామ్య పోటీ

Duopoly market

2. ✗ ద్విస్వామ్యం

Oligopoly market

3. ✗ పరిమితస్వామ్యం

Monopoly market

4. ✗ ఏకస్వామ్యం

Question Number : 45 Question Id : 8075521965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main economic activity of rural people in India is

గ్రామీణ భారతం యొక్క ముఖ్యమైన వృత్తి

Options :

Agriculture

1. ✓ వ్యవసాయము

Job

2. ✗ ఉద్యోగము

Business

3. ✗ వ్యాపారం

Industry

4. ✗ పరిశ్రమ

Question Number : 46 Question Id : 8075521966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Vitamin E is also called as

విటమిన్ E యొక్క మరొక పేరు

Options :

Folicin

1. ✗ ఫోలిసిన్

Pyridoxin

2. ✖ పైరిడోక్సిన్

Tocopherol

3. ✔ టోకోఫిరాల్

Riboflavin

4. ✖ రిబోఫ్లావిన్

Question Number : 47 Question Id : 8075521967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The root stocks of plum crop are propagated by

ప్లమ్ రూట్ స్టాక్స్ దీని ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతాయి

Options :

Cuttings

1. ✔ కోతలు

Seeds

2. ✖ విత్తనాలు

Stolons

3. ✖ స్టోలన్స్

Suckers

4. ✖ సక్కర్స్

Question Number : 48 Question Id : 8075521968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Lead Bank Scheme was established in the year

మార్గదర్శక బ్యాంకుల పథకాన్ని ఏర్పాటు చేసిన సంవత్సరం

Options :

1. ✔ 1969

2. ✖ 1959

3. ✖ 1979

4. ✖ 1958

Question Number : 49 Question Id : 8075521969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tying the stalks of sugarcane together by using bottom leaves to prevent lodging is called

క్రింది ఎండిన లేదా పచ్చి ఆకులను చెరకు కాండం చుట్టూ మెలితిప్పే ప్రక్రియను ఏమంటారు

Options :

Propping

1. ✓ ప్రాపింగ్

Nipping

2. ✗ నిప్పింగ్

Crop logging

3. ✗ పంట లాగింగ్

Ginning

4. ✗ జిన్నింగ్

Question Number : 50 Question Id : 8075521970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Extension education process was developed by

విస్తరణ విద్య కార్యక్రమము ఎవరు అభివృద్ధి చేశారు

Options :

J. Paul Leagans

1. ✓ జె. పాల్ లీగన్స్

Lord Ripon

2. ✗ లార్డ్ రిప్పన్

Whyte

3. ✗ వైట్

Hepple

4. ✗ హెప్పెల్

Question Number : 51 Question Id : 8075521971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following influences the bond length and bond enthalpy in organic compounds

క్రింది వాటిలో ఏది సేంద్రియ సమ్మేళనాలలో బంధం పొడవు మరియు బంధం ఎంథాల్పీని ప్రభావితం చేస్తుంది

Options :

Hybridization

1. ✓ హైబ్రిడైజేషన్

## Parallel Orientation

2. ✖ సమాంతర ధోరణి

## Mole fraction

3. ✖ మోల్ భిన్నం

## 3-D Organic Molecules

4. ✖ 3-డి సేంద్రియ అణువులు

Question Number : 52 Question Id : 8075521972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The percentage of protein in Soybean is

సోయాచిక్కుడులో ఉండే ప్రోటీన్ శాతం

Options :

1. ✖ 20

2. ✖ 60

3. ✔ 40

4. ✖ 50

Question Number : 53 Question Id : 8075521973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The centre of origin for rice is

వరి పంట ఎక్కడ నుండి ఆవిర్భవించింది

Options :

South America

1. ✖ దక్షిణ అమెరికా

South East Asia

2. ✔ దక్షిణ తూర్పు ఆసియా

North America

3. ✖ ఉత్తర అమెరికా

South Africa

4. ✖ దక్షిణ ఆఫ్రికా

Question Number : 54 Question Id : 8075521974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The colour in chilli is due to the presence of

మిరపలో రంగుకు కారణం

Options :

Thiobenzoate

1. ✖ థియోబెంజోయేట్

Isocyanate

2. ✖ ఐసోసైనేట్

Capsaicin

3. ✖ క్యాప్సైసిన్

Capsanthin

4. ✔ క్యాప్సాంథిన్

Question Number : 55 Question Id : 8075521975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Each block consists of how many villages

ప్రతి బ్లాక్ లో ఎన్ని గ్రామాలు ఉంటాయి

Options :

1. ✖ 200

2. ✔ 100

3. ✖ 600

4. ✖ 300

Question Number : 56 Question Id : 8075521976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Moisture content of seed in oil seeds for storage should be

నూనె గింజల విత్తనాలు నిల్వకి ఎంత తేమ ఉండాలి

Options :

12-14 %

1. ✖ 12-14 శాతము

14-16 %

2. ✖ 14-16 శాతము

6-8 %

3. ✔ 6-8 శాతము

10-12 %

4. ✖ 10-12 శాతము

Question Number : 57 Question Id : 8075521977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Holes in cabbage head with faecal matter is due to the attack of

క్యాపేజీ తలలో మల పదార్థంతో వున్న రంధ్రాలు ఏర్పడటానికి కారణం

Options :

Diamondback moth

1. ✖ డైమండ్ బ్యాక్ మాత్

Cabbage leaf Webber

2. ✖ క్యాపేజీ లీఫ్ వెబ్బర్

Cabbage head borer

3. ✔ క్యాపేజీ హెడ్ బోరర్

Cabbage aphids

4. ✖ క్యాపేజీ అఫిడ్స్

Question Number : 58 Question Id : 8075521978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In sorghum the symptoms of empty pupal cases protruding from glumes is due to

జొన్నలో ఖాళీ పూపల్ కేసులు గ్లామ్స్ నుండి పొడుచుకు రావటానికి గల కారణం

Options :

Shoot fly

1. ✖ మొవ్వు ఈగ

Jowar mite

2. ✖ జొన్న లక్క పురుగు

Stem borer

3. ✖ కాండం తొలుచు పురుగు

Midge

4. ✔ మిడ్జి

Question Number : 59 Question Id : 8075521979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed of cotton is covered by short fibre is called as

పత్తి గింజ కురచ పొగులతో కలిసి ఉంటుంది. దీనిని ఏమంటారు

Options :

Kapas

1. ✖ కాపాస్

Pods

2. ✖ కాయలు

Lint

3. ✖ లింట్

Fuzz

4. ✔ ఫజ్

Question Number : 60 Question Id : 8075521980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a modified bag drier

ఈ క్రిందివానిలో సవరించబడిన బ్యాగ్ డ్రైయర్ ఏది

Options :

Wagon drier

1. ✖ వాగన్ డ్రైయర్

Box drier

2. ✓ బాక్స్ డ్రైయర్

Bin drier

3. ✗ బిన్ డ్రైయర్

Batch drier

4. ✗ బ్యాచ్ డ్రైయర్

Question Number : 61 Question Id : 8075521981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for an abiotic factor

జీవపరము కాని కారకాలకు ఉదాహరణ

Options :

Birds

1. ✗ పక్షులు

Rodents

2. ✗ ఎలుకలు

Microorganisms

3. ✖ సూక్ష్మజీవులు

Rainfall

4. ✔ వర్షపాతము

Question Number : 62 Question Id : 8075521982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The king of oil seeds is

నూనె గింజ పంటలలో రాజాజు పంట

Options :

Soybean

1. ✖ సోయాబీన్

Sesame

2. ✖ నువ్వులు

Sunflower

3. ✖ ప్రొద్దుతిరుగుడు

Groundnut

4. ✓ వేరుశనగ

Question Number : 63 Question Id : 8075521983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Redgram pod fly belongs to which insect family

కంది కాయ తొలిచే ఈగ ఏ కుటుంబానికి చెందినది

Options :

Pyralidae

1. ✗ పైరాలిడే

Agromyzidae

2. ✓ అగ్రోమైజిడే

Arctiidae

3. ✗ ఆర్క్టిడే

Noctuidae

4. ✗ నోక్టుయిడే

Question Number : 64 Question Id : 8075521984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary inoculum of castor wilt is

ఆముదం వడలు తెగులు వ్యాప్తి చేసే ప్రధమ సంక్రమణం ఏది

Options :

Oospores

1. ✖ ఊస్పోర్స్

Conidia

2. ✖ కోనిడియా

Sclerotia

3. ✖ స్కెరోషియా

Chlamydospores

4. ✔ క్లామిడోస్పోర్స్

Question Number : 65 Question Id : 8075521985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example of an organic non - mercurial seed treating product is

ఆర్గానిక్ నాన్ మెర్క్యూరియల్స్ సీడ్ ట్రీట్మెంట్ ఉత్పత్తులకు ఉదాహరణ

Options :

Ridomil

1. ✖ రిడోమిల్

Mancozeb

2. ✖ మాంకోజెబ్

Copper Sulphate

3. ✖ కాపర్ సల్ఫేట్

Captan

4. ✔ కాప్టాన్

Question Number : 66 Question Id : 8075521986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a fumigant

ఈ క్రింది వాటిలో పూమిగెంట్ ఏది

Options :

Aluminum phosphide

1. ✔ అల్యూమినమ్ ఫాస్ఫైడ్

Cartap hydrochloride

2. ✖ కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్

Novaluron

3. ✖ నోవాల్యూరాన్

Phorate

4. ✖ ఫోరేట్

Question Number : 67 Question Id : 8075521987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Peanut bud necrosis disease is transmitted by

వేరుశనగ మొవ్వుకుళ్ళు తెగులు దేని ద్వారా సంక్రమిస్తుంది

Options :

Root grub

1. ✖ వేరు పురుగులు

Leafhoppers

2. ✖ దీపపు పురుగులు

Thrips

3. ✓ తామర పురుగులు

Aphids

4. ✗ పేనుబంక

Question Number : 68 Question Id : 8075521988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sesamum phyllody is transmitted by

నువ్వుల పంటలో చీపురు కట్ట తెగులు దేని ద్వారా వ్యాపిస్తుంది

Options :

Leafhopper

1. ✓ పచ్చదోమ

Thrips

2. ✗ తామరపురుగులు

Whitefly

3. ✗ తెల్లదోమ

## Aphids

4. ✖ పేనుబంక

Question Number : 69 Question Id : 8075521989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The blast disease of rice is caused by

ఈ క్రింది వాటిలో వరి అగ్ని తెగులుకు కారకం

Options :

Bacteria

1. ✖ బ్యాక్టీరియ

Nematode

2. ✖ నులి పురుగు

Fungus

3. ✔ శిలీంధ్రము

Virus

4. ✖ వైరస్

Question Number : 70 Question Id : 8075521990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The equipment that uses photoelectric sensors for sorting seeds

ఫోటో ఎలక్ట్రికల్ సెన్సార్ ను ఉపయోగించి విత్తనాన్ని వేరుచేయు యంత్రము

Options :

Electrical conductivity separator

1. ✖ ఎలెక్ట్రికల్ కండక్టివిటీ సెపరేటర్

Magnetic separator

2. ✖ మాగ్నెటిక్ సెపరేటర్

Colour Separator

3. ✔ కలర్ సెపరేటర్

Gravity separator

4. ✖ గ్రావిటీ సెపరేటర్

Question Number : 71 Question Id : 8075521991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tissue culture technique is also known as

కణజాల కల్చర్ పద్ధతిని ఇలా కూడా అంటారు

Options :

Seed culture

1. ✖ విత్తన కల్చర్

Embryo culture

2. ✖ పిండ కల్చర్

Organ culture

3. ✖ అవయవ కల్చర్

Micropropagation

4. ✔ సూక్ష్మవ్యాప్తి

Question Number : 72 Question Id : 8075521992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of pheromone traps recommended for monitoring of insect pests in one acre of crop is

ఒక ఎకరం పొలములో పురుగుల పర్యవేక్షణకు ఎన్ని లింగాకర్షక బుట్టలు పెట్టాలి

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 10

3. ✓ 4

4. ✗ 12

Question Number : 73 Question Id : 8075521993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following crops is called egg plant

ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని ఎగ్ ప్లాంట్ అని కూడా పిలుస్తారు?

Options :

Brinjal

1. ✓ వంకాయ

Okra

2. ✗ బెండకాయ

Chilli

3. ✗ మిరపకాయ

Capsicum

4. ✗ క్యాప్సికమ్

Question Number : 74 Question Id : 8075521994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The vector for redgram sterility mosaic virus disease is

కంది పంటలో వంధ్యత్వ మొజైక్ వైరస్ వ్యాప్తి చేయు వాహక కీటకం

Options :

Mites

1. ✓ నల్లులు

Whiteflies

2. ✗ తెల్ల దోమ

Leafhopper

3. ✗ పచ్చదోమ

Aphids

4. ✗ పేనుబంక

Question Number : 75 Question Id : 8075521995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed sample for moisture estimation to be submitted in the polythene cover with a gauge of

విత్తన తేమ శాతమును తెలుసుకొనుటకు పరీక్షకు పంపు నమూనాలు ఈ గేజు మందము గల పాలిథీన్ కవర్లలో

పంపెదరు

Options :

1. ✖ 500
2. ✖ 600
3. ✔ 700
4. ✖ 800

Question Number : 76 Question Id : 8075521996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical which is used for identification of seed borne fungal pathogens

విత్తనం ద్వారా వ్యాపించే శిలీంధ్ర వ్యాధికారకాలను గుర్తించడానికి ఉపయోగించే రసాయనం ఏది

Options :

HCl

1. ✖ హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

NaOH

సోడియం హైడ్రాక్సైడ్

2. ✓

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

సోడియం కార్బోనేట్

3. ✗

HNO<sub>3</sub>

నత్రికామ్లము

4. ✗

Question Number : 77 Question Id : 8075521997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nicking is practiced in seed production of which of the following crops

నిక్కింగ్ను ఏ పంట విత్తనోత్పత్తి లో అభ్యసిస్తారు

Options :

Chilli

1. ✗ మిరప పంట

Sorghum

2. ✓ జొన్న

Maize

3. ✖ మొక్కజొన్న

Rice

4. ✖ పరి

Question Number : 78 Question Id : 8075521998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Blue sticky traps are used to monitor

నీలి రంగు జిగురు ఉచ్చులను వేటి నివారణకు వాడతారు

Options :

Thrips

1. ✔ తామర పురుగులు

Leafhopper

2. ✖ పచ్చ దోమ

Mite

3. ✖ నల్లి

Aphid

4. ✘ పేనుబంక

Question Number : 79 Question Id : 8075521999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which disease gets aggravated due to infestation of *Mimegralla* flies

మిమిగ్రల్లా ఫ్లైస్ వలన ఈ క్రింది వ్యాధులలో ఏది ఎక్కువగా వృద్ధి చెందుతుంది

Options :

Citrus canker

1. ✘ చీనీ గజ్జి తెగులు

Guava wilt

2. ✘ జామలో వడలు తెగులు

Coconut bud rot

3. ✘ కొబ్బరిలో మొవ్వకుళ్ళు తెగులు

Ginger rhizome rot

4. ✔ అల్లంలో దుంపకుళ్ళు తెగులు

Question Number : 80 Question Id : 8075522000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Harrington thumb rule the storage life of seed doubles for every reduction in seed moisture percentage by

హ్యారింగ్ థంబ్ రూల్ ప్రకారం ఎంత శేమ శాతం తగ్గినకొలది విత్తన నిలువ కాలం రెట్టింపవుతుంది

Options :

1. ✖ 5
2. ✖ 8
3. ✖ 3
4. ✔ 1

Question Number : 81 Question Id : 8075522001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The liquid solution test is used to detect which disease in mustard seeds

ఆవాల విత్తనాలలో ఏ వ్యాధిని గుర్తించడానికి ద్రవ ద్రావణ పరీక్షను ఉపయోగిస్తారు?

Options :

Stem rot

1. ✖ కాండం కుళ్ళు తెగులు

Black rot

2. ✓ నల్ల తెగులు

Root rot

3. ✗ వేరు తెగులు

Late blight

4. ✗ ఆకు ఎండు తెగులు

Question Number : 82 Question Id : 8075522002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Based on rainfall, India is broadly classified into how many zones

వర్షపాత విస్తరణను బట్టి భారతదేశాన్ని ఎన్ని మండలాలుగా విభజించారు

Options :

1. ✗ 8

2. ✓ 4

3. ✗ 5

4. ✗ 2

Question Number : 83 Question Id : 8075522003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Vitamin which is mainly found in gingelly

నువ్వులలో ఏ విటమిన్ పుష్కలంగా ఉంటుంది

Options :

Vitamin – C

1. ✖ విటమిన్ – సి

Vitamin – D

2. ✖ విటమిన్ – డి

Vitamin – A

3. ✖ విటమిన్ – ఏ

Vitamin – E

4. ✔ విటమిన్ – ఇ

Question Number : 84 Question Id : 8075522004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The egg parasitoid of lepidopteran pests

తెపిడోస్టేరా గొంగళి పురుగులను ఆశించు గుడ్డు పరాన్నజీవి

Options :

*Bracon*

1. ✖ బ్రేకన్

*Spalangia*

2. ✖ స్పలాంజియ

*Trichogramma*

3. ✔ ట్రైకోగ్రామ

*Chelonus*

4. ✖ ఛెలోనస్

Question Number : 85 Question Id : 8075522005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The trier which is suitable for sampling of seed in bags but not in bulk is

పరిమితమైన పరిమాణ సంచులలో నిల్వ చేసిన విత్తన సముదాయాల నుండి నమూనాలను సేకరించడానికి ఏ ట్రయర్

ను ఉపయోగిస్తారు

Options :

Sampling by hand

1. ✖ చేతితో సేకరణ

Nobbe trier

2. ✔ నొబ్బి ట్రయర్

Bin sampler

3. ✖ బిన్ సాంప్లర్

Stick sleeve trier

4. ✖ స్టిక్ స్లీవ్ ట్రయర్

Question Number : 86 Question Id : 8075522006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed borne nematode in wheat is

గోధుమ పంటలలో విత్తనం ద్వారా వ్యాపించే నులిపురుగు

Options :

*Anguina tritici*

1. ✔ ఆంగ్విన్ ట్రిటిసి

*Aphelenchoides besseyi*

2. ✖ అఫెలెంఖోయిడిస్ బెస్సీ

*Heterodera avenae*

3. ✖ హెటెరోడెరా అవినే

*Meloidogyne incognita*

4. ✖ మెలాయిడోజైన్ ఇన్కాగ్నిటా

Question Number : 87 Question Id : 8075522007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Flared or open squares in cotton is due to infestation of

పత్తిలో ఫ్లైర్డ్ లేదా ఓపెన్ స్క్వేర్స్ ఏర్పడటానికి కారణం

Options :

Spotted Bollworm

1. ✖ తలనత్త పురుగు

Tobacco caterpillar

2. ✖ పొగాకు లద్దె పురుగు

Pink bollworm

3. ✖ గులాబీ రంగు కాయ తొలుచు పురుగు

American Bollworm

4. ✔ శనగపచ్చ పురుగు

Question Number : 88 Question Id : 8075522008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Epigynous positioning of floral parts is seen in

ఎపిజినస్ స్థానంలో ఉన్న పుష్ప భాగాలు ఏ మొక్కలో కనిపిస్తాయి

Options :

Guava

1. ✔ జామ

Rose

2. ✖ గులాబీ

Citrus

3. ✖ సిట్రస్

Brinjal

4. ✖ వంకాయ

Question Number : 89 Question Id : 8075522009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cell organelles which are the actual sites of protein synthesis

ఏ కణ అవయవాలు వాస్తవంగా ప్రోటీన్ల తయారీలో ఉపయోగపడతాయి

Options :

Ribosomes

1. ✔ రైబోజోములు

Mitochondria

2. ✖ మైటోకాండ్రీయా

Plastids

3. ✖ ప్లాస్టిడ్లు

Nucleus

4. ✖ కేంద్రకం

Question Number : 90 Question Id : 8075522010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which enzyme activity causes seeds to lose their germination capacity

ఏ ఎంజైమ్ క్రియాశీలకంగా మారుట వలన విత్తనాలు మొలకెత్తే గుణాన్ని కోల్పోతాయి

Options :

Lipase

1. ✖ లైపేజ్

Amylase

2. ✖ అమైలేజ్

Hydrogenase

3. ✔ హైడ్రోజినేజ్

Proteinase

4. ✖ ప్రొటీనేజ్

Question Number : 91 Question Id : 8075522011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The "Seed Act" was enacted in the year

విత్తన చట్టం అమలులోకి వచ్చిన సంవత్సరం

Options :

1. ✖ 1956
2. ✖ 1975
3. ✔ 1966
4. ✖ 1945

Question Number : 92 Question Id : 8075522012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The "Insecticides Act" was passed in which year

“పురుగు మందుల చట్టం” ఏ సంవత్సరంలో అమలు చేయబడింది

Options :

1. ✖ 1914
2. ✖ 1919
3. ✖ 1971
4. ✔ 1968

Question Number : 93 Question Id : 8075522013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Strength of cartap hydrochloride granules is

కార్టాప్ హైడ్రో క్లోరైడ్ గుళికల యొక్క మూల శాతం

Options :

1. ✖ 10 G

2. ✔ 4G

3. ✖ 3G

4. ✖ 8G

Question Number : 94 Question Id : 8075522014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the cell division, the division of nucleus is called

సమ విభజనలో కేంద్రకం విభజన చెందడాన్ని ఏమంటారు

Options :

Cytokinesis

1. ✖ కణ ద్రవ్య విభజన

Prophase

2. ✖ ప్రథమ దశ

Karyokinesis

3. ✓ క్యారియోకైనిసిస్

Metaphase

4. ✗ మధ్యస్థ దశ

Question Number : 95 Question Id : 8075522015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which chapter of the "Seeds Act" deals with the qualification and appointment of seed analyst

విత్తన చట్టంలోని ఏ భాగములో విత్తన విశ్లేషణ అధికారి అర్హతలు ఆ నియామకము గురించి ఉంటుంది

Options :

1. ✗ 15

2. ✓ 6

3. ✗ 11

4. ✗ 10

Question Number : 96 Question Id : 8075522016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Recommended intercropping ratio of groundnut + redgram is

సిఫార్సు చేసిన వేరుశనగ కంది అంతర పంటల నిష్పత్తి

Options :

1. ✖ 2:1

2. ✖ 2:4

3. ✔ 7:1

4. ✖ 3:1

Question Number : 97 Question Id : 8075522017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is commonly used for seed extraction

ఈ క్రింది వాటిలో విత్తన వెలికితీతకు సాధారణంగా ఉపయోగించేది ఏది?

Options :

Nitric acid

1. ✖ నైట్రిక్ ఆమ్లం

Carbonic acid

2. ✖ కార్బోనిక్ ఆమ్లం

Sulphuric acid

3. ✖ సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం

Hydrochloric acid

4. ✔ హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

Question Number : 98 Question Id : 8075522018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Veneer grafting method is popular in which crop

వెనీర్ అంటుకట్టుట పద్ధతి ఏ పండ్ల పంటలో ప్రసిద్ధి చెందింది?

Options :

Papaya

1. ✖ బొప్పాయి

Guava

2. ✖ జామ

Citrus

3. ✖ సిట్రస్

Mango

మామిడి

4. ✓

Question Number : 99 Question Id : 8075522019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The direct seed vigour test conducted by creating the field condition in the laboratory is

వ్యవసాయ క్షేత్రంలో రాబోవు ప్రతికూల పరిస్థితులను ప్రయోగశాలలో కల్పించి సీడ్ సామర్థ్యాన్ని తెలుసుకొను పరీక్ష

ఏది

Options :

TZ test

1. ✗ TZ పరీక్ష

EC test

2. ✗ EC పరీక్ష

Accelerated Ageing test

3. ✓ యాక్సెలరేటెడ్ ఏజింగ్ పరీక్ష

## Brick gravel test

4. ✖ ఇటుక పొడి పరీక్ష

Question Number : 100 Question Id : 8075522020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hybrid seed in bajra is produced by utilizing

సజ్జలలో హైబ్రిడ్ విత్తనం ఈ వ్యవస్థ ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది

Options :

Self incompatibility

1. ✖ స్వయం విరుద్ధత

Cytoplasmic Male Sterility (CMS)

2. ✖ సి ఎం ఎస్

Cytoplasmic Genetic Male Sterility (CGMS)

3. ✔ సి జి ఎమ్ ఎస్

Genetic Male Sterility (GMS)

4. ✖ జి ఎమ్ ఎస్

Question Number : 101 Question Id : 8075522021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Inherent capacity of the soil to supply plant nutrients in adequate amount and in suitable proportions is called as

మొక్కల పెరుగుదలకు అవసరమైన పోషకాలు తగు పరిమాణంలో మరియు నిష్పత్తిలో నేల అందించే శక్తిని

ఏమంటారు

Options :

Soil erosion

1. ✖ నేల కోత

Soil fertility

2. ✔ నేల సారవంతత

Soil density

3. ✖ నేల సాంద్రత

Plant density

4. ✖ మొక్కల సాంద్రత

Question Number : 102 Question Id : 8075522022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nipping is practiced in which of the following crops

ఏ పంటలో నిప్పింగ్ అనే ప్రక్రియను పాటిస్తారు

Options :

Sunflower

1. ✖ ప్రొద్దుతిరుగుడు

Castor

2. ✔ ఆముదం

Groundnut

3. ✖ వేరుశనగ

Sesame

4. ✖ నువ్వులు

Question Number : 103 Question Id : 8075522023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Staminate and pistillate flowers are present on different plants are called as

స్త్రీ మరియు పురుష పుష్పాలు వేర్వేరు మొక్కల్లో ఉండటాన్ని ఏమని అంటారు

Options :

Protogyny

స్త్రీ భాగ ప్రథమోత్పత్తి

1. ✖

Dioecy

ఏక లింగాశ్రయం

2. ✔

Monoecy

ద్విలింగాశ్రయం

3. ✖

Polygamy

వివిధ లింగాశ్రయాలు

4. ✖

Question Number : 104 Question Id : 8075522024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Pusa bin was developed by

పూసా బిన్ ను ఈ క్రింది సంస్థ వారు అభివృద్ధి చేశారు

Options :

Punjab Agricultural University (PAU)

పంజాబ్ వ్యవసాయ విశ్వ విద్యాలయం

1. ✖

Acharya N.G. Ranga Agricultural University (ANGRAU)

2. ✖ ఆచార్య ఎన్. జి. రంగా వ్యవసాయ విశ్వ విద్యాలయం

Indian Agricultural Research Institute (IARI)

3. ✔ భారత వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ

Indian Council of Agricultural Research (ICAR)

4. ✖ భారత వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి

Question Number : 105 Question Id : 8075522025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The maximum number of offtypes permitted out of 800 plants when standard genetic purity of 99.5% in 'Grow Out Test' (GOT)

జన్యు శుద్ధత 99.5% ఉన్నప్పుడు గ్రో అవుట్ టెస్ట్ (GOT) లో ఎన్ని ఆఫ్ టైప్స్ ని అనుమతించ వచ్చు

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 48

3. ✖ 88

4. ✓ 8

Question Number : 106 Question Id : 8075522026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In papaya, the diecious varieties produce male and female plants in the ratio of

బొప్పాయిలో ఏక లింగాశ్రయం రకాలు మగ మరియు ఆడ మొక్కలను ఏ నిష్పత్తిలో ఉత్పత్తి చేస్తాయి?

Options :

1. ✗ 3:1

2. ✗ 1:2

3. ✓ 1:1

4. ✗ 2:1

Question Number : 107 Question Id : 8075522027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The specialized stem structure in which the main axis of the plant grows horizontally just

below the ground is called

మొక్క యొక్క ప్రధాన అక్షం భూమికి కొంచెం దిగువన అడ్డంగా పెరిగే ప్రత్యేక కాండ నిర్మాణాన్ని ఏమంటారు

Options :

Sucker

1. ✖ సక్యర్స్

Stem tuber

2. ✖ కాండం దుంప

Rhizome

3. ✔ రైజోమ్

Corn

4. ✖ కార్న్

Question Number : 108 Question Id : 8075522028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hybridization between the same species is called as

ఒకే జాతికి చెందిన రకాల మధ్య సంకరణం జరపడాన్ని ఏమంటారు

Options :

Intra varietal hybridization

1. ✖ రకాంతర సంకరణం

Intra specific hybridization

2. ✓ అంతరణ సంకరణం

Inter specific hybridization

3. ✗ జాతుల సంకరణం

Inter generic hybridization

4. ✗ ప్రజాతుల సంకరణం

Question Number : 109 Question Id : 8075522029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The self-pollinated crop is

స్వపరాగ సంపర్కం జరుపుకునే పంటకు ఉదాహరణ

Options :

Cotton

1. ✗ పత్తి

Maize

2. ✗ మొక్కజొన్న

Groundnut

3. ✓ వేరుశనగ

Sugarcane

4. ✗ చెరుకు

Question Number : 110 Question Id : 8075522030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The total number of sections in the Seeds Act

విత్తన చట్టంలో ఉన్న మొత్తం సెక్షన్ల సంఖ్య

Options :

1. ✓ 25

2. ✗ 29

3. ✗ 35

4. ✗ 42

Question Number : 111 Question Id : 8075522031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following contains ozone layer

ఓజోన్ పొర ఏ ఆవరణంలో ఉంటుంది

Options :

Stratosphere

1. ✓ స్ట్రాటో ఆవరణం

Exosphere

2. ✗ ఎకోస్ ఆవరణం

Chemosphere

3. ✗ కీమో ఆవరణం

Inosphere

4. ✗ ఐనో ఆవరణం

Question Number : 112 Question Id : 8075522032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The group of plants produced from a single plant through asexual reproduction is called as

ఒక మొక్క నుండి అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి ద్వారా వచ్చే మొక్కల సముదాయాన్ని ఏమంటారు

Options :

Male sterility

1. ✖ పురుష వంధ్యత్వం

Mass selection

2. ✖ విశాల వరణం

Hybridization

3. ✖ సంకరణం

Clone

4. ✔ క్లోన్

Question Number : 113 Question Id : 8075522033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is more when the seed moisture is high

విత్తనంలో తేమశాతం ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు ఈ చర్య ఎక్కువగా ఉంటుంది

Options :

Germination

1. ✖ మొలక

Respiration

2. ✓ శ్వాసక్రియ

Vigour

3. ✗ విగర్

Seed quality

4. ✗ విత్తన నాణ్యత

Question Number : 114 Question Id : 8075522034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is responsible for prolonged storage in seeds

ఈ పదార్థం కలిగిన విత్తనాలు ఎక్కువ కాలం నిల్వ ఉంటాయి

Options :

Proteins

1. ✗ మాంససకృతులు

Oils

2. ✗ నూనెలు

## Carbohydrates

3. ✓ పిండి పదార్థాలు

## Fats

4. ✗ కొవ్వులు

Question Number : 115 Question Id : 8075522035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of plants or panicles to be taken for a field count in medium spaced crops is

మధ్యస్థ దూరం వుండే పంటలకు, పొలం తనిఖీ లో తీసుకోవలసిన మొక్కల / కంకుల సంఖ్య ఎంత

Options :

1. ✓ 500

2. ✗ 1000

3. ✗ 100

4. ✗ 800

Question Number : 116 Question Id : 8075522036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The family of cotton crop is

పత్తి పంట ఏ కుటుంబానికి చెందినది

Options :

Leguminaceae

1. ✖ లెగ్యూమినేసియే

Malvaceae

2. ✔ మాల్వేసియే

Compositae

3. ✖ కాంపోజిటే

Poaceae

4. ✖ పోయేసి

Question Number : 117 Question Id : 8075522037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The crossing of two plants of dissimilar genotypes is known as

వేర్వేరు జన్యురూపాలు గల జనకుల మధ్య పరాగ సంపర్కం జరిపి కొత్త రకాల మొక్కలను ఉత్పత్తి చేయడాన్ని

ఏమంటారు

Options :

Hybridization

1. ✓ సంకరణం

Clone

2. ✗ క్లోన్

Mass selection

3. ✗ విశాల వరణం

Mutation

4. ✗ ఉత్పరివర్తనం

Question Number : 118 Question Id : 8075522038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for spice crop is

సుగంధ ద్రవ్యాలకు ఉదాహరణ

Options :

Pepper

1. ✓ మిరియాలు

Cocoa

2. ✖ కోకో

Radish

3. ✖ ముల్లంగి

Aswagandha

4. ✖ అశ్వగంధ

Question Number : 119 Question Id : 8075522039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

India Meteorological Department (IMD) was established in the year

భారత వాతావరణ విభాగంను ఏర్పాటు చేసిన సంవత్సరం

Options :

1. ✔ 1875

2. ✖ 1889

3. ✖ 1992

4. ✖ 1998

Question Number : 120 Question Id : 8075522040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bengal famine occurred due to which of the following diseases of paddy

వరిలో ఏ వ్యాధి వల్ల బెంగాల్ కరువు వచ్చింది?

Options :

Brown spot

1. ✓ గోధుమ రంగు ఆకు మచ్చ తెగులు

Tungro

2. ✗ టుంగ్రో వైరస్

Rice blast

3. ✗ అగ్గి తెగులు

Udbatta disease

4. ✗ పొట్టకుళ్ళు తెగులు