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 Seed Technology 18th Aug 2026 Shift 1
Subject Name :	Diploma in Seed Technology
Creation Date :	2026-08-18 12:51:41
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 Seed Technology

Group Number :	1
Group Id :	47255920
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	120

Diploma in Seed Technology

Section Id :	47255920
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 : 47255920
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 4725592281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In atmosphere, oxygen percentage by volume
వాతావరణంలో ప్రాణ వాయువు ఘన పరిమాణ శాతం

Options :

1. ✖ 21.90
21.90

2. ✔ 20.94
20.94

3. ✖ 25.56
25.56

4. ✖ 23.66
23.66

Question Number : 2 Question Id : 4725592282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The atmospheric pressure can be measured by
గాలి పీడనమును కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం

Options :

1. ✔ Barometer
బారోమీటర్

2. ✖ Anemometer
ఎనిమోమీటర్

3. ✖ Psychrometer
సైక్రోమీటర్

4. ✖ Wind wane
విండ్ వేన్

Question Number : 3 Question Id : 4725592283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Prediction of weather for the next few days to follow is called as
రాబోవు రోజులలో జరగబోవు వాతావరణ మార్పులను అంచనా వేయడాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Synoptic chart
సినాప్టిక్ చార్ట్

2. ✖ Climate
శీతోష్ణస్థితి

3. ✖ Weather
వాతావరణ స్థితి

4. ✔ Weather forecasting
వాతావరణ సూచన

Question Number : 4 Question Id : 4725592284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The bio agent which is used to control water hyacinth weed
గుర్రపు డెక్క కలుపు మొక్కను నిర్మూలించుటకు ఉపయోగించే జీవనియంత్రణ కారకం

Options :

1. ✖ *Zygogramma bicolorata*
జైగోగ్రామ బైకోలరేటా

2. ✖ *Cyrtobagous singularis*
సిర్టోబెగాస్ సింగులారిస్

3. ✖ *Uroplata girardi*
యురోప్లాటా గిరార్డి

4. ✔ *Neochetina eichhorniae*
నియోకేటినా ఐకార్నియా

Question Number : 5 Question Id : 4725592285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The inherent capacity of the soil to supply plant nutrients in adequate amount and in suitable proportion is called as
మొక్కల పెరుగుదలకు పోషకాలు తగు పరిమాణంలో మరియు నిష్పత్తిలో నేల అందించే శక్తిని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Soil erosion
నేల కోత

2. ✔ Soil fertility
నేల సారం

3. ✖ Soil productivity
నేల ఉత్పాదకత

4. ✖ Plant density
మొక్కల సాంద్రత

Question Number : 6 Question Id : 4725592286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The decrease in temperature (^oC) with increase in elevation per each kilometre in troposphere is
ట్రోపో ఆవరణంలో ప్రతి కిలోమీటరు ఎత్తు పెరుగుచున్న కొలది ఎన్ని డిగ్రీల (^oC) ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది

Options :

1. ✖ 4.8
4.8

2. ✖ 3.6
3.6

3. ✖ 7.0
7.0

4. ✔ 6.5
6.5

Question Number : 7 Question Id : 4725592287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The artificial removal and safe disposal of excess water from the land surface or sub surface is called
నేల ముంపు గల భూముల నుండి ఉపరితల లేదా అధోజల విమోచనమును ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Fertigation
ఫెర్టిగేషన్

2. ✖ Water harvesting
వాటర్ హార్వెస్టింగ్

3. ✖ Water shed
వాటర్ షెడ్

Drainage
4. ✔ మురుగు తీత

Question Number : 8 Question Id : 4725592288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Maximum thermometer is filled with which liquid
గరిష్ఠ ఉష్ణమాపకాన్ని ఏ ద్రావణంతో నింపుతారు

Options :

1. ✖ Water
నీరు

2. ✖ Oil
నూనె

3. ✖ Alcohol
ఆల్కహాల్

4. ✔ Mercury
పాదరసం

Question Number : 9 Question Id : 4725592289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chromosome number (2n) of chickpea is
శనగ యొక్క క్రోమోజోమ్ సంఖ్య (2n) ఎంత

Options :

1. ✖ 22
22

2. ✖ 12
12

3. ✖ 24
24

4. ✔ 16
16

Question Number : 10 Question Id : 4725592290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The origin of groundnut
వేరుశనగ ఎక్కడ ఆవిర్భవించింది

Options :

1. ✖ USA
అమెరికా

2. ✖ China
చైనా

3. ✔ Brazil
బ్రెజిల్

4. ✖ Africa
ఆఫ్రికా

Question Number : 11 Question Id : 4725592291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Palnadu is a variety of
ఈ క్రింది వాటిలో పల్నాడు రకం ఏ పంటకు చెందినది

Options :

1. ✖ Rice
వరి

2. ✔ Redgram
కంది

3. ✖ Cotton
ప్రత్తి

4. ✖ Groundnut
వేరుశనగ

Question Number : 12 Question Id : 4725592292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Calyx is absent or rudimentary in which of the following crop
ఏ పంటలో పుష్ప కోశం లేకుండా లేదా క్షీణించి ఉంటుంది

Options :

1. ✔ Safflower
కుసుమ పువ్వు

2. ✖

Sunflower
పొద్దుతిరుగుడు

3. ✖ Castor
ఆముదం

4. ✖ Redgram
కంది

Question Number : 13 Question Id : 4725592293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chromosome number (2n) of maize crop is
మొక్కజొన్న పంటలో క్రోమోజోముల (2n) సంఖ్య

Options :

1. ✖ 40
40

2. ✖ 52
52

3. ✖ 24
24

4. ✔ 20
20

Question Number : 14 Question Id : 4725592294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for secondary introduction of a variety is
ద్వితీయ పుర స్థాపన జరిగిన రకమునకు ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ Sonora-64
సోనారా-64

2. ✖ IR -8
ఐ.ఆర్.-8

3. ✖ Lerma Rojo
లెర్మా రోజో

4. ✔ Sonalika
సోనాలిక

Question Number : 15 Question Id : 4725592295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cell organelle which is known as suicidal bags of cell
క్రింది కణాంగాలలో వేటిని ఆత్మహత్యా కోశాలు అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Peroxisomes
పెరాక్సీజోములు

2. ✔ Lysosomes
లైసోజోములు

3. ✖ Ribosomes
రైబోజోములు

4. ✖ Golgi complex
గాల్జికాంప్లెక్స్

Question Number : 16 Question Id : 4725592296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The line which is used as female parent in hybrid seed production
హైబ్రిడ్ విత్తనోత్పత్తిలో ఈ లైనును తల్లి మొక్కగా వినియోగిస్తారు

Options :

1. ✔ A line
A లైన్

2. ✖ R line
R లైన్

3. ✖ B line
B లైన్

4. ✖ S line
S లైన్

Question Number : 17 Question Id : 4725592297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following crop is propagated by rhizomes
ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పంట రైజోమ్ ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి చెందుతుంది

Options :

1. ✖ Onion
ఉల్లి

2. ✖ Banana
అరటి

3. ✔ Ginger
అల్లం

4. ✖ Potato
బంగాళాదుంప

Question Number : 18 Question Id : 4725592298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The division which helps in maintaining a definite and constant number of chromosomes in a species is
ఒక జాతిలో తరానికి తరానికి క్రోమోజోములు పెరగకుండా స్థిరంగా వుంచడానికి తోడ్పడే విభజన

Options :

1. ✖ Mitosis
సమ కణవిభజన

2. ✔ Meiosis
క్షయ కరణ విభజన

3. ✖ Cytokinesis
కణద్రవ్య విభజన

4. ✖ Karyokinesis
కేంద్రక విభజన

Question Number : 19 Question Id : 4725592299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Synthetic varieties are produced in the following crop
సంయోజితాలను క్రింది ఏ పంటలో అభివృద్ధి చేస్తారు

Options :

1. ✖ Groundnut
వేరుశనగ

2. ✖ Redgram
కంది

Maize
3. ✔ మొక్కజొన్న

Paddy
4. ✖ వరి

Question Number : 20 Question Id : 4725592300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Certification, labelling and issuing tags are the functions of the following organization
ఈ క్రింది వానిలో ఏ సంస్థ విత్తన ధృవీకరణను జరుపుతుంది

Options :

APSSDC
1. ✖ ఎ.పి.యస్.యస్.డి.సి

NSC
2. ✖ యస్.యస్.సి.

APSSCA
3. ✔ ఎ.పి.యస్.యస్ సి.ఎ.

NSP
4. ✖ యస్.యస్.పి.

Question Number : 21 Question Id : 4725592301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
According to Harrington's thumb rule, how much reduction in % seed moisture leads to double the storage life of seed
హ్యారింగ్ టన్ తంబ్ రూల్ ప్రకారం ఎంత తేమ శాతం తగ్గిన కొలది విత్తన నిలువ కాలం రెట్టింపవుతుంది.

Options :

5
1. ✖ 5

4
2. ✖ 4

3
3. ✖ 3

1
4. ✔ 1

Question Number : 22 Question Id : 4725592302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Presence of B line plants in A lines are referred as
ఎ లైనులో కనిపించే బి లైను మొక్కలను ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Off types
బెరుకులు

2. ✔ Pollen shedders
పొలెన్ షెడ్డర్స్

3. ✖ Weed Plants
కలుపు మొక్కలు

4. ✖ Volunteer plants
వాలంటీర్ మొక్కలు

Question Number : 23 Question Id : 4725592303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

APSSDC was established in the year
ఆంధ్రప్రదేశ్ విత్తనాభివృద్ధి సంస్థ స్థాపించబడిన సంవత్సరము

Options :

1. ✔ 1976
1976

2. ✖ 1979
1979

3. ✖ 1963
1963

4. ✖ 1970
1970

Question Number : 24 Question Id : 4725592304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fertilized mature ovule consisting of an embryonic plant together with a food reserve surrounded by a protective coat is called
రక్షణ పొరతో చుట్టబడిన పిండ మొక్కతో కూడిన ఫలదీకరణ చెందిన పరిపక్వ అండాన్ని ఏమని పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Plant
మొక్క

2. ✔ Seed
విత్తనం

3. ✖ Fruit
పండు

4. ✖ Integument
కవచము

Question Number : 25 Question Id : 4725592305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of seeds to be produced from a single seed when it is sown and harvested is known as
ఒక విత్తనం నుండి మొలచిన మొక్కలనుండి కోసిన తరువాత ఎంత విత్తనం వస్తుందో తెలుసుకొనే విధానం

Options :

1. ✖ SRR
యస్.ఆర్.ఆర్

2. ✖ GOT
జి.ఒ.టి.

3. ✔ SMR
యస్.యమ్.ఆర్

4. ✖ AVT
ఎ.వి.టి.

Question Number : 26 Question Id : 4725592306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first bajra hybrid was released in the year
తొలి సజ్జ హైబ్రిడ్ విడుదల అయిన సంవత్సరం

Options :

1. ✔ 1965
1965

2. ✖ 1957
1957

3. ✖

1963
1963

4. ✖ 1976
1976

Question Number : 27 Question Id : 4725592307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

National Seed Policy was introduced in the year
జాతీయ విత్తన విధానం ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టారు

Options :

1. ✖ 2010
2010

2. ✔ 2002
2002

3. ✖ 2006
2006

4. ✖ 2001
2001

Question Number : 28 Question Id : 4725592308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per periodic table properties, moving from left to right the atomic radius will
ఆవర్తన పట్టిక లక్షణాల ప్రకారం ఎడమ నుండి కుడికి కదిలితే పరమాణు వ్యాసార్థం

Options :

1. ✔ Decrease
తగ్గుతుంది

2. ✖ Increase
పెరుగుతుంది

3. ✖ No change
మార్పు లేదు

4. ✖ First increase and then decrease
మొదట పెరిగి తరువాత తగ్గుతుంది

Question Number : 29 Question Id : 4725592309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Principle quantum number is denoted as
క్వాంటం సూత్రం సంఖ్యను ఎలా సూచిస్తారు

Options :

1. ✖ d
d

2. ✔ n
n

3. ✖ a
a

4. ✖ c
c

Question Number : 30 Question Id : 4725592310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

18^{th} group elements or zero group elements are known as
18వ గ్రూపు మూలకాలు లేదా సున్నా గ్రూపు మూలకాలను ఇలా అంటారు

Options :

1. ✖ Representative elements
ప్రాతినిధ్య మూలకాలు

2. ✖ Actinides
ఆక్టినైడ్లు

3. ✖ Trace elements
ట్రేస్ మూలకాలు

4. ✔ Inert gasses
జడ వాయువులు

Question Number : 31 Question Id : 4725592311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical process involved in transfer of electrons from one atom to another atom is
ఒక పరమాణువు నుండి మరొక పరమాణువుకు ఎలక్ట్రాన్ల బదిలీలో పాల్గొనే రసాయన ప్రక్రియను ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Polar covalent bond
ధ్రువ సంయోజనీయ బంధం

Ionic bond
2. ✔ అయానిక్ బంధం

Covalent bond
3. ✖ సంయోజనీయ బంధం

Hydrogen bond
4. ✖ హైడ్రోజన్ బంధం

Question Number : 32 Question Id : 4725592312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The holes in cabbage head with faecal matter is due to incidence of which insect pest
క్యాబేజి పువ్వుపై మల పదార్థంతో కూడిన రంధ్రాలు ఏ పురుగు వలన ఏర్పడతాయి

Options :

Diamond back moth
1. ✖ డైమండ్ బాక్ మాత్

Cabbage borer
2. ✔ క్యాబేజీ తొలుచు పురుగు

Cabbage leaf webber
3. ✖ క్యాబేజీ ఆకు ముడత

Cabbage aphids
4. ✖ క్యాబేజీ పేనుబంక

Question Number : 33 Question Id : 4725592313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following is a larval parasitoid
క్రింది వాటిలో లార్వా దశ పరాన్నజీవి ఏది

Options :

Trichospilus pupivora
1. ✖ ట్రైకోస్పైలస్ ప్యూపివోరా

Bracon hebetor
2. ✔ బ్రాకాన్ హెబెటర్

Trichogramma chilonis
3. ✖ ట్రైకోగ్రామా ఖిలోనిస్

4. ✖ *Isotima javensis*
ఐసోటిమా జావెన్సిస్

Question Number : 34 Question Id : 4725592314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Formation of alleyways in paddy is recommended for the management of which insect pest
వరి పొలాల్లో ఏ పురుగు నియంత్రణ కోసం కాలిబాటల ఏర్పాటును సిఫారసు చేస్తారు

Options :

1. ✔ Brown plant hopper
సుడిదోమ

2. ✖ Rice yellow stem borer
వరి కాండం తొలుచు పురుగు

3. ✖ Rice gall midge
వరి ఉల్లికోడు

4. ✖ White backed plant hopper
తెల్లమచ్చ దోమ

Question Number : 35 Question Id : 4725592315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following one is vector of pigeon pea sterility mosaic virus
కంది స్టెరిలిటీ మొసాయిక్ వైరస్‌ను వ్యాప్తి చేసే కారకం ఏది

Options :

1. ✖ Aphids
పేనుబంక

2. ✖ Whitefly
తెల్లదోమ

3. ✖ Thrips
తామర పురుగులు

4. ✔ Mites
నల్లి

Question Number : 36 Question Id : 4725592316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The recommendation of Ha-NPV spray per one acre in larval equivalents (LE) is
ఒక ఎకరానికి పిచికారీ కోసం ఎన్ని లార్వాలకి సమానమైన Ha NPV అవసరం

Options :

250
1. ✖ 250

100
2. ✔ 100

150
3. ✖ 150

300
4. ✖ 300

Question Number : 37 Question Id : 4725592317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ladder like skeletonization of brinjal leaves is due to the infestation of
వంగలో ఆకులపై నిచ్చెన ఆకారంలో గోకిన మచ్చలు ఏ పురుగు ఆశించడంవల్ల ఏర్పడతాయి

Options :

Shoot and Fruit borer
1. ✖ కొమ్మ మరియు కాయ తొలుచు పురుగు

Epilachna beetle
2. ✔ అక్షింతల పురుగు

Mealy bugs
3. ✖ పిండి పురుగు

Lace wing bug
4. ✖ చెక్క గోమర్లు

Question Number : 38 Question Id : 4725592318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Medium sized adult moth with whitish forewings with a broad greenish band in the middle is
మధ్యస్థ పరిమాణంలో ఉండే తెల్లటి ముందు రెక్కలు కలిగి, రెక్కలపైన మధ్యలో ఆకు పచ్చని చార ఉండే పురుగు ఏది

Options :

American boll worm
1. ✖ శనగపచ్చ పురుగు

Spotted boll worm
2. ✔ మచ్చలకాయ తొలుచు పురుగు

Pink boll worm
3. ✖ గులాబి రంగు కాయతొలుచు పురుగు

Tabocco caterpillar
4. ✖ పొగాకు లద్దె పురుగు

Question Number : 39 Question Id : 4725592319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed rate for SRI rice (kg/acre) is
శ్రీ వరి సాగుకు కావలసిన విత్తన మోతాదు (కేజి / ఎకరాకి)

Options :

2
1. ✔ 2

4
2. ✖ 4

6
3. ✖ 6

7
4. ✖ 7

Question Number : 40 Question Id : 4725592320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Technology Mission on Oilseeds was established in the year
టెక్నాలజి మిషన్ ఆఫ్ ఆయిల్ సీడ్స ను ఏర్పాటు చేసిన సంవత్సరం

Options :

1966
1. ✖ 1966

1976
2. ✖ 1976

1986
3. ✔ 1986

1989
4. ✖ 1989

Question Number : 41 Question Id : 4725592321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In laboratory, cotton fiber colour can be graded by using the instrument
ప్రయోగశాలలలో ప్రత్తి రంగును ఏ పరకరాన్ని ఉపయోగించి అంచనా కడుతారు

Options :

1. ✖ Fibrograph
ఫైబ్రోగ్రాఫ్

2. ✖ Stelometer
స్టీలోమేటర్

3. ✖ Sherly analyser
షెర్లీ ఎనలైజర్

4. ✔ Nickerson Hunter calorimeter
నికెర్సన్ హంటర్ కెలోరీ మీటర్

Question Number : 42 Question Id : 4725592322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical which is used to remove dormancy of groundnut seeds
వేరుశనగలో నిద్రావస్థను తొలగించుటకు ఏ ద్రావణం ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✖ Imidacloprid
ఇమిడాక్లోప్రిడ్

2. ✖ Mancozeb
మాంకోజబ్

3. ✖ Carbendazim
కార్బెండజిమ్

4. ✔ Ethrel
ఇథరెల్

Question Number : 43 Question Id : 4725592323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The spacing between row to row for mid late varieties of sugarcane is
చెరకులో మధ్యకాలిక రకాలకు చాళ్ళ మధ్య దూరం ఎంత

Options :

1. ✔ 90 cm
90 సెం.మీ.

2. ✖ 50 cm
50 సెం.మీ.

3. ✖ 80 cm
80 సెం.మీ.

4. ✖ 70 cm
70 సెం.మీ.

Question Number : 44 Question Id : 4725592324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In sunflower, which nutrient is applied at ray floret opening stage to improve the seed filling percentage
ప్రొద్దుతిరుగుడులో ఏ పోషకాన్ని ఆకర్షక పత్రాలు వికసించే దశలో పిచికారీ చేయడం వల్ల గింజలు ఎక్కువగా తయారవుతాయి

Options :

1. ✖ Zinc
జింక్

2. ✖ Manganese
మాంగనీస్

3. ✔ Boron
బోరాన్

4. ✖ Copper
కాపర్

Question Number : 45 Question Id : 4725592325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The family of sunflower is
ప్రొద్దుతిరుగుడు పంట యొక్క కుటుంబం

Options :

1. ✖ Leguminaceae
లెగ్యూమినేసియే

2. ✖

Poaceae
పోయేసియే

3. ✔ Compositae
కాంపోజిటే

4. ✖ Euphorbiaceae
యుఫర్బియేసియే

Question Number : 46 Question Id : 4725592326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The per cent of oil content in soyabean is
సోయాచిక్కుడులో నూనె శాతం ఎంత

Options :

1. ✔ 20
20

2. ✖ 60
60

3. ✖ 40
40

4. ✖ 50
50

Question Number : 47 Question Id : 4725592327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The quantity of nucleus seed required (kg/ha) for breeder seed production in paddy
వరిలో ప్రజననకారుని విత్తనోత్పత్తికొరకు ఎంత మూలవిత్తనం (కిలో / హెక్టారు)కావాలి

Options :

1. ✖ 5
5

2. ✖ 10
10

3. ✔ 20
20

4. ✖ 30
30

Question Number : 48 Question Id : 4725592328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cytoplasmic source of male sterile cytoplasm in sorghum is
జొన్నలో పురుష వంధ్యత్వ కారక సైటోప్లాసమ్ మూలం ఏమిటి

Options :

1. ✔ Combined kafir 60 A
కంబైన్డ్ కాఫీర్ 60 ఎ

2. ✖ Tift 23A
టిఫ్ట్ 23 ఎ

3. ✖ HCN
హెచ్ సి యన్

4. ✖ Wild abortive
వైల్డ్ అబార్టివ్

Question Number : 49 Question Id : 4725592329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The commonly used chemical for seed extraction is
విత్తన వెలికితీతలో సాధారణంగా ఉపయోగించే రసాయనం ఏది

Options :

1. ✖ Nitric acid
నైట్రిక్ ఆమ్లం

2. ✖ Carbonic acid
కార్బోనిక్ ఆమ్లం

3. ✖ Sulphuric acid
సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం

4. ✔ Hydrochloric acid
హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

Question Number : 50 Question Id : 4725592330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rope pulling is practiced in which crop
తాడు లాగడం ఏ పంటలో ఆచరిస్తారు

Options :

1. ✖ Maize
మొక్కజొన్న

2. ✖ Bajra
సజ్జ

3. ✔ Paddy
వరి

4. ✖ Tomato
టమోటా

Question Number : 51 Question Id : 4725592331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Hybrid seed production of bajra is produced by using the following system
సజ్జలో హైబ్రిడ్ విత్తనోత్పత్తి ఏ వ్యవస్థ ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది

Options :

1. ✖ Self incompatibility
స్వీయ అనుకూలత

2. ✖ CMS
సియమ్‌యస్

3. ✔ CGMS
సిజియయ్‌యస్

4. ✖ GMS
జియమ్‌యస్

Question Number : 52 Question Id : 4725592332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Metaxenia effect is seen in the crop
విత్తన రంగు మార్పు (మెటాక్సినియా) ఈ క్రింది పంటలో చూడవచ్చు

Options :

1. ✖ Rice
వరి

2. ✖ Sorghum
జొన్న

Amaranthus
3. ✖ తోటకూర

Maize
4. ✔ మొక్కజొన్న

Question Number : 53 Question Id : 4725592333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical used for hybrid seed production is
సంకర విత్తనోత్పత్తికి ఏ ద్రావణాన్ని పిచికారి చేయాలి

Options :

IAA
1. ✖ ఐఎఎ

GA
2. ✔ జిఎ

Kinetin
3. ✖ కైనెటిన్

IBA
4. ✖ ఐబిఎ

Question Number : 54 Question Id : 4725592334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following is a Paddy hybrid
వరిలో సంకరం ఏది

Options :

MTU 1010
1. ✖ యమ్‌టీయు 1010

NLR 3041
2. ✖ యన్‌ఎల్‌ఆర్ 3041

Somasila
3. ✖ సోమశిల

APHR-2
4. ✔ ఎపిహెచ్‌ఆర్-2

Question Number : 55 Question Id : 4725592335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Seed Control Order was passed in the year
విత్తన నియంత్రణ ఉత్తర్వు ఏ సంవత్సరంలో జారీ చేయబడింది

Options :

1. ✖ 1968
1968

2. ✖ 1954
1954

3. ✔ 1983
1983

4. ✖ 1945
1945

Question Number : 56 Question Id : 4725592336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The person who carries on the business of selling, exporting and importing of seeds is called as
విత్తన వ్యాపారము లేదా విత్తన ఎగుమతులు మరియు దిగుమతులు చేయు వ్యక్తిని ఏమంటారు.

Options :

1. ✔ Dealer
డీలరు

2. ✖ Seed certification officer
విత్తన ధృవీకరణ అధికారి

3. ✖ Seed inspector
సీడ్ ఇన్స్పెక్టర్

4. ✖ Controller
కంట్రోలర్

Question Number : 57 Question Id : 4725592337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

New Seed Bill was introduced in the year
నూతన విత్తన బిల్లు ప్రవేశపెట్టిన సంవత్సరం

Options :

1. ✖ 2001
2001

2000
2. ✖ 2000

2002
3. ✖ 2002

2004
4. ✔ 2004

Question Number : 58 Question Id : 4725592338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The section of Seeds Act which deals with qualifications and appointments of seed analysts
విత్తన విశ్లేషకుల అర్హతలు మరియు నియామకాల గురించి విత్తన చట్టంలోని ఏ సెక్షన్ లో పొందుపరిచారు

Options :

15
1. ✖ 15

12
2. ✔ 12

11
3. ✖ 11

10
4. ✖ 10

Question Number : 59 Question Id : 4725592339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many main steps are involved in seed certification
విత్తన ధృవీకరణలో ఎన్ని ప్రధాన దశలు ఉంటాయి

Options :

6
1. ✔ 6

8
2. ✖ 8

10
3. ✖ 10

5
4. ✖ 5

Question Number : 60 Question Id : 4725592340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The other types of plants belonging to the same crop are called as
అదే పంటకు చెందిన ఇతర రకాల మొక్కలను ఏమంటారు.

Options :

1. ✖ Weed plants
కలుపు మొక్కలు

2. ✖ Pollen shedders
పోలెన్ షెడ్డర్స్

3. ✔ Offtypes
బెరుకులు

4. ✖ Volunteer plants
వాలెంటీర్ మొక్కలు

Question Number : 61 Question Id : 4725592341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tag color of foundation seed is
ఫౌండేషన్ విత్తనం యొక్క ట్యాగ్ రంగు

Options :

1. ✔ White
తెలుపు

2. ✖ Blue
నీలం

3. ✖ Golden yellow
బంగారు రంగు

4. ✖ Green
ఆకుపచ్చ

Question Number : 62 Question Id : 4725592342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The phosphorus fertilizer which is not citrate soluble
సిట్రేట్‌లో కరగని భాస్వరం ఎరువు ఏది

Options :

1. ✖ Basic slag
బేసిక్ స్లాగ్

2. ✔ Rock phosphate
రాక్ ఫాస్ఫేట్

3. ✖ DCP
డై కాల్షియం ఫాస్ఫేట్

4. ✖ SSP
సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్

Question Number : 63 Question Id : 4725592343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The word 'Manure' is derived from the language
'మెన్యూర్' అనే పదం ఏ భాష నుంచీ ఉద్భవించింది

Options :

1. ✖ Latin
లాటిన్

2. ✖ Dutch
డచ్

3. ✖ Greek
గ్రీకు

4. ✔ French
ఫ్రెంచ్

Question Number : 64 Question Id : 4725592344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The shape and arrangement of peds is determined by
పెడ్స్ ఆకారం మరియు అమరిక దీని ద్వారా నిర్ణయించబడుతుంది

Options :

1. ✖ Class
తరగతి

2. ✖ Grade
గ్రేడ్

3. ✔ Type
రకం

4. ✖ Clod
క్లాడ్

Question Number : 65 Question Id : 4725592345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The relative proportion of sand, silt and clay particles is called as
ఇసుక, ఒండ్రు మరియు బంకమట్టి కణాల సాపేక్ష నిష్పత్తిని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Soil structure
నేల ఆకృతి

2. ✔ Soil texture
నేల రచన

3. ✖ Soil density
నేల సాంద్రత

4. ✖ Soil colour
నేల రంగు

Question Number : 66 Question Id : 4725592346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thermophile soil micro-organisms live at which temperature
ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద నేలలో నివశించే ధర్మోఫైల్ సూక్ష్మజీవులు జీవిస్తాయి

Options :

1. ✖ $< 20\ ^{o}C$
$< 20\ ^{o}C$

2. ✖ $< 40\ ^{o}C$
$< 40\ ^{o}C$

3. ✖ $> 20\ ^{o}C$
$> 20\ ^{o}C$

4. ✔ $> 40\ ^{o}C$
$> 40\ ^{o}C$

Question Number : 67 Question Id : 4725592347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The colour of saline soils is
లవణ నేలల యొక్క రంగు

Options :

1. ✖ Black
నలుపు

2. ✖ Yellow
పసుపు

3. ✖ Red
ఎరుపు

4. ✔ White
తెలుపు

Question Number : 68 Question Id : 4725592348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The shape of halloysite clay mineral is
హాలోసైట్ బంకమట్టి ఖనిజం ఏ ఆకారంలో ఉంటుంది

Options :

1. ✔ Rod shaped
కడ్డీ ఆకారపు

2. ✖ Flakes
రేకులు

3. ✖ Round shape
గుండ్రటి ఆకారం

4. ✖ Tubular
గొట్టాల ఆకారం

Question Number : 69 Question Id : 4725592349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A disease restricted to one locality (nation / state / district) and appear every year from low to severe form is called
ఏదైనా తెగులు ఒక ప్రాంతానికి (దేశం, రాష్ట్రం, జిల్లా) కు పరిమితమై ప్రతి సంవత్సరము మాములు నుండి తీవ్రస్థాయిలో ఆశిస్తే ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Non-infectious
అసంక్రామిక

2. ✖ Epidemic
మహమ్మారి తెగులు

3. ✔ Endemic
స్థానిక తెగులు

4. ✖ Sporadic
చెదురుమదురు

Question Number : 70 Question Id : 4725592350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Root knot disease of tomato is caused by
టమాటాలో 'రూట్ నాట్' వ్యాధి దేని వల్ల కలుగుతుంది

Options :

1. ✖ Bacteria
బ్యాక్టీరియా

2. ✖ Virus
వైరస్

3. ✔ Nematodes
నులిపురుగులు

4. ✖ Phytoplasma
ఫైటోప్లాస్మా

Question Number : 71 Question Id : 4725592351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A sugarcane disease in which the central shoot is converted into long black, whip like structure is
చెరకులో తెగులు సోకిన మొక్కలలోని మొవ్వలు నల్లని పొడవైన కొరడా ఆకారంలో మారే లక్షణాన్ని ఏ తెగులులో గమనించవచ్చు

Options :

1. ✖ Red rot
ఎర్ర కుళ్ళు తెగులు

2. ✔ Whip smut
కాటుక తెగులు

Grassy shoot
3. ✖ గడ్డి దుబ్బు తెగులు

Wilt
4. ✖ ఎండు తెగులు

Question Number : 72 Question Id : 4725592352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Non host crop used for crop rotation to avoid castor wilt
ఆముదంలో వడలు లేదా ఎండు తెగులును నివారించడానికి, పంట మార్పిడి కోసం ఏ పంటను సాగుచేస్తారు

Options :

Bhendi
1. ✖ బెండ

Bajra
2. ✔ సజ్జ

Brinjal
3. ✖ వంకాయ

Redgram
4. ✖ కంది

Question Number : 73 Question Id : 4725592353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Best cropping pattern for Integrated Disease Management of sugarcane
చెరకు లో సమగ్ర తెగుళ్ళ యాజమాన్యంలో భాగంగా ఉత్తమ పంటల సరళి ఏది

Options :

Sugarcane-rice-sugarcane
1. ✔ చెరకు-వరి-చెరకు

Rice –sugarcane-sorghum
2. ✖ వరి-చెరకు-జొన్న

Sugarcane-sunflower-sesamum
3. ✖ చెరకు ప్రొద్దుతిరుగుడు-నువ్వులు

Sugarcane-sugarcane
4. ✖ చెరకు-చెరకు

Question Number : 74 Question Id : 4725592354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Optimum temperature and time for hot water seed treatment in tomato against tomato mosaic disease
టమోట మొజాయిక్ తెగులు నివారణకు వేడినీటి ద్వారా విత్తనశుద్ధి చేయడానికి అవసరమైన ఉష్ణోగ్రత మరియు సమయం

Options :

1. ✔ 50^0 C for 25 minutes
50^0 సెం. వద్ద 25 నిమిషాలు

2. ✖ 52^0 C for 30 minutes
52^0 సెం. వద్ద 30 నిమిషాలు

3. ✖ 51^0 C for 2 hours
51^0 సెం. వద్ద 2 గంటలు

4. ✖ 53^0 C for 1 hour
53^0 సెం. వద్ద 1 గంట

Question Number : 75 Question Id : 4725592355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following is the sign of bacterial disease in host plants
క్రింది వాటిలో అతిథేయి మొక్కలలో బ్యాక్టీరియా వ్యాధి జనకాల సంకేతాలకు (గుర్తుల) ఉదాహరణ ఏది

Options :

1. ✔ Ooze
స్రావం

2. ✖ Hypertrophy
అతివృద్ధి

3. ✖ Necrosis
కణజాల క్షయం

4. ✖ Die back
కొనల నుండి ఎండిపోవడం

Question Number : 76 Question Id : 4725592356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following method which is used for management of phanerogamic parasites
క్రింది ఏ పద్ధతి ద్వారా పుష్పించే మొక్క పరాన్న జీవులను నియంత్రించవచ్చు

Options :

1. ✔ Pruning of affected parts
సోకిన భాగాలను కత్తిరించి నాశనంచేయడం

2. ✖ Seed treatment
విత్తన శుద్ధి

3. ✖ Vector management
వ్యాప్తిచేసే కీటకాల నియంత్రణ

4. ✖ Fallowing
బీడుగా ఉంచడం

Question Number : 77 Question Id : 4725592357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cone of experience was developed by
అనుభవాల శంఖువును రూపొందించిన వారు

Options :

1. ✖ Leagans
లీగాన్స్

2. ✔ Dr.Edger Dale
డా॥ ఎడ్గర్ డేల్

3. ✖ Balwanth Rai
బలవంత్ రాయ్

4. ✖ Ashok Mehta
అశోక్ మెహతా

Question Number : 78 Question Id : 4725592358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An exploratory walk undertaken by a team along with villagers to know the details of a particular area is
నడచి వెళ్ళేటప్పుడు ఆ ప్రాంత విషయాలను గ్రామస్థుల సహాయంతో క్షుణ్ణంగా తెలుసుకోవడాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Matrix ranking
మ్యాట్రిక్స్ ర్యాంకింగ్

2. ✖ Time line
టైమ్‌లైన్

Transact walk
3. ✔ ట్రాన్సాక్ట్ వాక్

Daily activities chart
4. ✖ డైలీ ఏక్టివిటీ చార్ట్

Question Number : 79 Question Id : 4725592359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fifth step in extension educational process is
విస్తరణ విద్యా విధాన కార్యక్రమంలో ఐదవ దశ ఏది

Options :

Evaluation
1. ✖ మూల్యాంకనం

Reconsideration
2. ✔ పునరావలోకనము

Objectives & solutions
3. ✖ ఉద్దేశాలు మరియు పరిష్కారాలు

Teaching plan of work
4. ✖ పరిష్కారాన్ని బోధన ద్వారా చెప్పుట

Question Number : 80 Question Id : 4725592360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example of visual aid is
దృశ్య సహాయకాల ఉదాహరణ

Options :

Poster
1. ✔ పోస్టర్

Radio
2. ✖ రేడియో

Tape
3. ✖ టేప్

Disc
4. ✖ డిస్క్

Question Number : 81 Question Id : 4725592361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical which is commonly used to break dormancy in peach
పీచ్‌లో సుప్తావస్థను తొలగించడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే రసాయనం ఏది

Options :

1. ✔ Thiourea
థయోయూరియా

2. ✖ NAA
ఎన్. ఎ.ఎ

3. ✖ Ethrel
ఎథ్రెల్

4. ✖ KNO_3
పొటాషియం నైట్రేట్

Question Number : 82 Question Id : 4725592362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In papaya, the dioecious varieties produce male and female plants in the ratio of
బొప్పాయిలో ఏక లింగాశ్రయం రకాలు, మగ మరియు ఆడ మొక్కలను ఏ నిష్పత్తిలో ఉత్పత్తి చేస్తాయి

Options :

1. ✖ 2:4
2:4

2. ✖ 1:2
1:2

3. ✖ 2:1
2:1

4. ✔ 1:1
1:1

Question Number : 83 Question Id : 4725592363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The average temperature (^{o}C) for cultivation of crossandra is
కనకాంబరం పండించటానికి కావలసిన సగటు ఉష్ణోగ్రత (^{o} సెం.) ఎంత

Options :

1. ✖ 15
15

2. ✖ 20
20

3. ✖ 25
25

4. ✔ 30
30

Question Number : 84 Question Id : 4725592364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The grafting method done on the epicotyl region of young seedlings
లేత మొక్కలలోని ఎపికోటైల్ భాగంలో చేసే గ్రాఫ్టింగ్ పద్ధతి ఏది

Options :

1. ✖ Softwood grafting
సాఫ్ట్‌వుడ్ గ్రాఫ్టింగ్

2. ✖ Cleft grafting
క్లెఫ్ట్ గ్రాఫ్టింగ్

3. ✔ Stone grafting
స్టోన్ గ్రాఫ్టింగ్

4. ✖ Tongue grafting
టంగ్ గ్రాఫ్టింగ్

Question Number : 85 Question Id : 4725592365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The colour of living cells in the tetrazolium test is
టెట్రాజోలియం పరీక్షలో జీవకణాల రంగు

Options :

1. ✖ Yellow
పసుపు

2. ✖ Green
ఆకుపచ్చ

Red
3. ✔ ఎరుపు

Black
4. ✖ నలుపు

Question Number : 86 Question Id : 4725592366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The planting time suitable for chrysanthemum is
చామంతి నాటుటకు అనుకూలమైన కాలం

Options :

April – May
1. ✖ ఏప్రిల్ - మే

June – July
2. ✔ జూన్ - జులై

January – February
3. ✖ జనవరి - ఫిబ్రవరి

October – November
4. ✖ అక్టోబర్ - నవంబర్

Question Number : 87 Question Id : 4725592367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for a crop multiplied by root cutting
వేరు చేధనాల ద్వారా వృద్ధి చేయుటకు అనుకూలమైన పంట

Options :

Mango
1. ✖ మామిడి

Begonia
2. ✖ బిగోనియా

Jasmine
3. ✔ మల్లె

Sansevieria
4. ✖ సన్సేవిరియా

Question Number : 88 Question Id : 4725592368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The collection and mixing of all the primary samples taken from the seed lot is called
విత్తన సముదాయం నుండి సేకరించిన వివిధ ప్రాథమిక నమూనాల మిశ్రమాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Primary sample
ప్రాథమిక నమూనా

2. ✔ Composite sample
కాంపోజిట్ నమూనా

3. ✖ Submitted sample
సబ్‌మిటెడ్ నమూనా

4. ✖ Working sample
వర్కింగ్ నమూనా

Question Number : 89 Question Id : 4725592369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A specified quantity of seed of different varieties physically identifiable is called
భౌతికంగా గుర్తించదగిన వివిధ రకాల నిర్ధారిత విత్తన పరిమాణాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✔ Seed lot
విత్తన సముదాయం

2. ✖ Primary sample
ప్రాథమిక నమూనా

3. ✖ Working sample
వర్కింగ్ నమూనా

4. ✖ Composite sample
కాంపోజిట్ నమూనా

Question Number : 90 Question Id : 4725592370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first seed testing laboratory was established in the year
మొట్టమొదటి విత్తన పరీక్ష ప్రయోగశాలను ఎప్పుడు స్థాపించారు

Options :

1. ✖ 1865
1865

1869
2. ✔ 1869

1896
3. ✖ 1896

1888
4. ✖ 1888

Question Number : 91 Question Id : 4725592371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The seed which germinates better in the light than in dark
ఏ విత్తనాలు చీకటి కన్నా వెలుతురులో బాగా మొలకెత్తుతాయి

Options :

Onion
1. ✖ ఉల్లి

Amaranthus
2. ✖ అమరాంథస్

Tobacco
3. ✔ పొగాకు

Pumpkin
4. ✖ గుమ్మడి

Question Number : 92 Question Id : 4725592372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Brick gravel test was developed by
బ్రిక్ గ్రావెల్ టెస్ట్‌ని కనిపెట్టిన శాస్త్రవేత్త

Options :

Perry
1. ✖ పెర్రి

Hiltner
2. ✔ హిల్ట్‌నర్

Simak
3. ✖ సిమాక్

Lakon
4. ✖ లాకన్

Question Number : 93 Question Id : 4725592373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for viviparous germination is
వివిపారస్ జెర్మినేషన్‌కు ఉదాహరణ

Options :

Groundnut
1. ✖ వేరుశనగ

Rhizophora
2. ✔ రైజోఫోరా

Paddy
3. ✖ వరి

Maize
4. ✖ మొక్కజొన్న

Question Number : 94 Question Id : 4725592374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many number of primary samples to be taken when the seed lot size is 500 kg
విత్తన సముదాయ పరిమాణం 500 కేజి ఉన్నట్లైయితే తీసుకోవలసిన కనీస ప్రాథమిక నమూనాల సంఖ్య

Options :

5
1. ✔ 5

10
2. ✖ 10

40
3. ✖ 40

3
4. ✖ 3

Question Number : 95 Question Id : 4725592375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The device used for separating the heavy material from light seed mixtures in large quantities is
ఎక్కువ మోతాదుల్లో ఉండే తేలిక పాటి విత్తన మిశ్రమం నుండి బరువైన పదార్థాలను వేరు చేయు పరికరం

Options :

1. ✖ Pneumatic separator
న్యుమాటిక్ సెపరేటర్

2. ✖ Scalper
స్కాల్పర్

3. ✔ De-stoner
డీ-స్టోనర్

4. ✖ Flat disc separator
సమతల డిస్క్ సెపరేటర్

Question Number : 96 Question Id : 4725592376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example of a continuous flow dryer is
నిరంతరాయంగా కదిలే డ్రయర్‌కు ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ Batch dryer
బ్యాచ్ డ్రయర్

2. ✖ Layer in bin dryer
లేయర్ ఇన్‌బిన్ డ్రయర్

3. ✔ L.S.U dryer
ఎల్.ఎస్.యు. డ్రయర్

4. ✖ Batch in dryer
బ్యాచ్ ఇన్ డ్రయర్

Question Number : 97 Question Id : 4725592377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The machine that separates seeds based on seed length is
విత్తన పొడవును ఆధారం చేసుకొని వేరు చేసే యంత్రం

Options :

1. ✖ Spiral separator
స్పైరల్ సెపరేటర్

2. ✔

Planar disc separator
సమతల డిస్క్ సెపరేటర్

3. ✖ Vibrate separator
వైబ్రేట్ సెపరేటర్

4. ✖ Debearder
డీబియార్డర్

Question Number : 98 Question Id : 4725592378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The removal of all undesirable materials that are smaller than seed size is called
విత్తన పరిమాణం కంటే చిన్నగా వున్న ప్రతి అవాంఛనీయమైన పదార్థాలను తొలగించుటను ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Pre conditioning
ప్రీ కండిషనింగ్

2. ✖ Basic cleaning
బేసిక్ క్లీనింగ్

3. ✔ Grading
గ్రేడింగ్

4. ✖ Scalping
స్కాల్పింగ్

Question Number : 99 Question Id : 4725592379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The equipment that moves seed materials from one place to another in processing plant is
ప్యాక్ చేసిన విత్తన సంచులు ప్రొసెసింగ్ యూనిట్‌లో ఒక చోట నుండి వేరొక చోటుకు పంపుటకు దేనిని ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✖ Bins
బిన్‌లు

2. ✖ Elevators
ఎలివేటర్లు

3. ✖ Cleaning machines
క్లీనింగ్ యంత్రాలు

4. ✔

Conveyors
కన్వేయర్లు

Question Number : 100 Question Id : 4725592380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example of organic non-mercurial seed treatment chemical is
ఆర్గానిక్ మెర్క్యురీ లేని విత్తనశుద్ధికి ఉపయోగించే రసాయనం

Options :

1. ✖ Ridomil
రిడోమిల్

2. ✖ Dithane M-45
డైథేన్ ఎమ్-45

3. ✖ Copper sulphate
కాపర్ సల్ఫేట్

4. ✔ Captan
కాప్టాన్

Question Number : 101 Question Id : 4725592381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fuel used in indirect fired dryers is
పరోక్షంగా వేడిని సరఫరా చేసే ఆరబెట్టే యంత్రంలో (డ్రైయర్) వాడే ఇంధనం

Options :

1. ✖ Solar radiation
సోలార్ రేడియేషన్

2. ✖ Hot air
వేడి గాలి

3. ✔ Kerosene
కిరోసిన్

4. ✖ Water steam
నీటి ఆవిరి

Question Number : 102 Question Id : 4725592382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example of insect pest which is internal feeder of seeds
విత్తనాన్ని అంతర్గతంగా తిను కీటకాలకు ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ Mites
మైట్స్

2. ✔ Rice weevil
బియ్యం ముక్కు పురుగు

3. ✖ Red flour beetle
పిండి పురుగు

4. ✖ Khapra beetle
ఖప్రా పెంకు పురుగు

Question Number : 103 Question Id : 4725592383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fumigation of stored seed is done with carbon tetrachloride and aluminium phosphide in the ratio of
నిల్వ విత్తన ఫ్యూమిగేషన్‌లో కార్బన్ టెట్రాక్లోరైడ్ మరియు అల్యూమినియం ఫాస్ఫైడ్ నిష్పత్తి

Options :

1. ✖ 2:1
2:1

2. ✔ 1:3
1:3

3. ✖ 3:1
3:1

4. ✖ 5:2
5:2

Question Number : 104 Question Id : 4725592384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the following phase of absorption isotherms, moisture can easily be removed by drying the seeds
విత్తనాలను ఆరబెట్టుట ద్వారా ఈ క్రింది అబ్సార్ప్షన్ ఐసోథెర్మ్స్ ఫేజ్ లో తేమని సులభంగా తొలగించవచ్చు

Options :

1. ✖ Phase - 1
ఫేజ్ - 1

Phase - 2
2. ✖ ఫేజ్ - 2

Phase - 3
3. ✔ ఫేజ్ - 3

Phase - 4
4. ✖ ఫేజ్ - 4

Question Number : 105 Question Id : 4725592385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following seed needs to be stored for a very long time
ఈ క్రింది విత్తనం చాలా ఎక్కువ కాలం పాటు నిలువ చేయవలసిన అవసరం ఉంటుంది

Options :

Foundation seed
1. ✖ పునాది విత్తనం

Germplasm seed
2. ✔ జన్యు విత్తనం

Commercial seed
3. ✖ కమర్షియల్ విత్తనం

Carry over seed
4. ✖ క్యారీ ఓవర్ విత్తనం

Question Number : 106 Question Id : 4725592386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first international conference on Seed Pathology was held in
మొదటి అంతర్జాతీయ విత్తన రోగ శాస్త్ర సదస్సు ఎక్కడ నిర్వహించబడినది

Options :

India
1. ✖ భారతదేశం

Denmark
2. ✔ డెన్మార్క్

U.S.A.
3. ✖ అమెరికా

Netherland
4. ✖ నెదర్లాండ్

Question Number : 107 Question Id : 4725592387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rice weevil belongs to the order
బియ్యం ముక్కు పురుగు ఈ క్రమానికి చెందినది

Options :

Dictyoptera
1. ✖ డిక్టియోప్టెరా

Lepidoptera
2. ✖ లెపిడోప్టెరా

Diptera
3. ✖ డిప్టెరా

Coleoptera
4. ✔ కోలియోప్టెరా

Question Number : 108 Question Id : 4725592388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Safe moisture (%) level of groundnut seed should be
వేరుశనగ విత్తనంలో సురక్షితమైన తేమ శాతం ఎంత

Options :

9
1. ✖ 9

12
2. ✖ 12

7
3. ✔ 7

13
4. ✖ 13

Question Number : 109 Question Id : 4725592389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ionizing radiation which penetrates matter very easily and deep into tissues is
కణజాల పదార్థంలోకి చాలా సులభంగా మరియు లోతుగా చొచ్చుకుపోయే అయనీకరణ వికిరణం ఏది.

Options :

1. ✖ Alpha radiation
ఆల్ఫా రేడియేషన్

2. ✖ Beta radiation
బీటా రేడియేషన్

3. ✖ X-radiation
X- రేడియేషన్

4. ✔ Gamma radiation
గామా రేడియేషన్

Question Number : 110 Question Id : 4725592390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first reported seed borne nematode in wheat and rye is
గోధుమ మరియు రై ధాన్యపు పంటలలో మొదటగా నివేదించబడిన విత్తనం ద్వారా జనించే నెమటోడ్ ఏది

Options :

1. ✔ *Anguina tritici*
ఆంగ్వీన ట్రిటీసై

2. ✖ *Meloidigyne incognita*
మెలాయిడోగైన్ ఇన్కాగ్నిటా

3. ✖ *Ditylenchus dipsaci*
డైటిలెంకస్ డిప్సాసి

4. ✖ *Aphelenchoides besseyi*
అఫెలెంకోయిడ్స్ బెస్సీ

Question Number : 111 Question Id : 4725592391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cell without cell wall is called
కణగాడ త్వచము లేని కణాన్ని ఏమని అంటారు

Options :

1. ✔ Protoplast
ప్రోటోప్లాస్ట్

Embryo
2. ✖ ఎంబ్రియో

Organ
3. ✖ ఆర్గాన్

Callus
4. ✖ క్యాలస్

Question Number : 112 Question Id : 4725592392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical which is in gaseous form and produces toxic effect on a specified organism in the required dose
వాయు రూపంలో ఉండి, అవసరమైన మోతాదులో నిర్దేశించిన జీవిపై విష ప్రభావాన్ని ఉత్పత్తి చేసే రసాయనం

Options :

Aerosol
1. ✖ ఏరోసోల్

Dust
2. ✖ డస్ట్

Fumigant
3. ✔ ఫ్యూమిగంట్

Granules
4. ✖ గుళికలు

Question Number : 113 Question Id : 4725592393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of issues published by the Journal of Seed Technology in a year
సీడ్ టెక్నాలజి జర్నల్ సంవత్సరానికి ఎన్నిసార్లు వెలువడుతుంది

Options :

Four
1. ✖ నాలుగు

One
2. ✖ ఒకటి

Two
3. ✔ రెండు

Three
4. ✖ మూడు

Question Number : 114 Question Id : 4725592394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The apex institution for all types of credit needed for the farm sector and rural development is
గ్రామీణ మరియు వ్యవసాయ పరపతికి సంబంధించిన శిఖరాగ్ర సంస్థ ఏది

Options :

RRB
1. ✖ ఆర్ఆర్బి

UBI
2. ✖ యుబిఐ

SBI
3. ✖ యస్బిఐ

NABARD
4. ✔ నాబార్డ్

Question Number : 115 Question Id : 4725592395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The validity period of kisan credit card is
కిసాన్ క్రెడిట్ కార్డ్ యొక్క కాల పరిమితి

Options :

5 years
1. ✔ 5 సంవత్సరాలు

7 years
2. ✖ 7 సంవత్సరాలు

9 years
3. ✖ 9 సంవత్సరాలు

11 years
4. ✖ 11 సంవత్సరాలు

Question Number : 116 Question Id : 4725592396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lead bank scheme was recommended by
మార్గదర్శక బ్యాంకు పథకమును ఎవరు సిఫార్సు చేసారు

Options :

1. ✖ F.M. Narasimham
ఎఫ్.యమ్. నరసింహం

2. ✔ F KF Nariman
ఎఫ్.కె.ఎఫ్. నారిమన్

3. ✖ B. K. Hazare
బి.కె. హజారే

4. ✖ A D Gorwala
ఎ.డి. గోర్వాల

Question Number : 117 Question Id : 4725592397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following loans which help farmers to avoid distress sales
డిస్ట్రెస్ సేల్స్ నుంచి రైతులను కాపాడడానికి ఏ ఋణాలు ఉపయోగపడతాయి

Options :

1. ✖ Consumption loans
వినియోగ పరపతి

2. ✔ Marketing loans
మార్కెటింగ్ పరపతి

3. ✖ Production loans
ఉత్పాదక పరపతి

4. ✖ Personal loans
అనుత్పాదక పరపతి

Question Number : 118 Question Id : 4725592398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The authorised share capital of NABARD in rupees
నాబార్డ్ అధీకృత మూల ధనం రూపాయిలలో ఎంత

Options :

1. ✖ 100 Crores
100 కోట్లు

2. ✖ 200 crores
200 కోట్లు

3. ✖ 300 crores
300 కోట్లు

4. ✔ 500 crores
500 కోట్లు

Question Number : 119 Question Id : 4725592399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example of institutional credit is
సంస్థాగత పరపతికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ Traders
వ్యాపారస్తులు

2. ✖ Commission agents
కమీషన్ ఏజంట్లు

3. ✖ Money lenders
వడ్డీ వ్యాపారులు

4. ✔ Cooperative society
సహకార సంఘం

Question Number : 120 Question Id : 4725592400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In India, Regional Rural Banks were started in the year
భారతదేశంలో ప్రాంతీయ గ్రామీణ బ్యాంకులు ఏ సంవత్సరములో ప్రారంభించారు

Options :

1. ✖ 1970
1970

2. ✔ 1975
1975

3. ✖ 1969
1969

1968

4. ✖ 1968