Acharya N. G. Ranga Agricultural University

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Diploma in Agriculture 18th Aug 2026 Shift 1
Subject Name :	Diploma in Agriculture
Creation Date :	2026-08-18 12:51:40
Duration :	90
Total Marks :	120
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Diploma in Agriculture

Group Number :	1
Group Id :	47255919
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	120

Diploma in Agriculture

Section Id :	47255919
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 : 47255919
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 4725592161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Different crops are cultivated in recurrent succession on a piece of land over a fixed period of time is known as
ఒకే భూమిలో నిర్దేశించిన కాలంలో వేరు వేరు పంటలను ఒక క్రమంలో నేల సారానికి నష్టం కలగకుండా పండించడాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Farming system
సమగ్ర వ్యవసాయ పద్ధతి

2. ✖ Multi – storied cropping
బహుళ అంతస్థుల సస్యవర్ధనం

3. ✔ Crop rotation
సస్యభ్రమణం

4. ✖ Relay cropping
రిలే సస్యవర్ధనం

Question Number : 2 Question Id : 4725592162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nipping operation is carried out in the following crop
నిప్పింగ్ ఆపరేషన్ క్రింది ఏ పంటలో చేస్తారు

Options :

1. ✖ Maize
మొక్కజొన్న

2. ✖ Cotton
ప్రత్తి

3. ✖ Banana
అరటి

4. ✔ Castor
ఆముదం

Question Number : 3 Question Id : 4725592163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Native pathogens cultured artificially and sprayed like post-emergence herbicides on target weeds are called as
స్థానిక రోగకారక క్రిములను కృత్రిమంగా పెంచి, పొలాల్లో లక్ష్య కలుపు మొక్కలపై పోస్ట్ ఎమర్జెన్స్ కలుపు నివారిణి లాగా ప్రయోగిస్తే వాటిని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Bio pesticides
జీవపురుగు నాశకాలు

2. ✔ Bio herbicides
జీవ కలుపు నాశకాలు

3. ✖ Fungicides
శిలీంధ్ర నాశకాలు

4. ✖ Nematicides
నెమాటిసైడ్లు

Question Number : 4 Question Id : 4725592164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Agricultural Research Station on Biofertilizers in Andhra Pradesh is located at
ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో జీవన ఎరువులపై వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం ఎక్కడ ఉంది

Options :

1. ✖ Vijayarai
విజయరాయి

2. ✖ Bapatla
బాపట్ల

3. ✔ Amaravati
అమరావతి

4. ✖ Nellore
నెల్లూరు

Question Number : 5 Question Id : 4725592165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When maize crop is sown at 60 cm x 20 cm spacing, how many plants can be observed in one hectare
మొక్కజొన్న పంటను 60 సెం.మీ. x 20 సెం.మీ. దూరంలో విత్తినప్పుడు ఒక హెక్టారు పొలంలో ఎన్ని మొక్కలు ఉంటాయి

Options :

1. ✖ 93,340
93,340

2. ✖ 55,400
55,400

3. ✖ 44,300
44,300

4. ✔ 83,333
83,333

Question Number : 6 Question Id : 4725592166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cropping system which utilizes sunlight, space, and soil nutrients efficiently by combining crops of different heights and durations
వేర్వేరు ఎత్తు, వ్యవధి గల పంటలను కలిపి సాగు చేయడంద్వారా సూర్యకాంతి, ఖాళీ స్థలం మరియు మట్టిలోని పోషకాలను సమర్థవంతంగా ఉపయోగించగల పంటల సాగు పద్ధతిని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Relay cropping
రిలే పంటలు

2. ✔ Multi- storied cropping
బహుళ అంతస్థుల సాగు

3. ✖ Mono cropping
ఏకపంట సాగు

4. ✖ Crop rotation
సస్యభ్రమణ పద్ధతి

Question Number : 7 Question Id : 4725592167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The lower most layer of the atmosphere is known as
వాతావరణంలోని అత్యంత క్రింద భాగపు పొర ఏది

Options :

1. ✔ Troposphere
ట్రోపోస్ఫియర్

2. ✖ Stratosphere
స్ట్రాటోస్ఫియర్

3. ✖ Mesosphere
మీసోస్ఫియర్

4. ✖ Thermosphere
థర్మోస్ఫియర్

Question Number : 8 Question Id : 4725592168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The integration of timber-yielding tree species with fibre-yielding plants is called
కలపనిచ్చే వృక్ష జాతులను, నారను ఇచ్చే మొక్కలతో కలిపి పెంచే పద్ధతిని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Agri-horticulture
అగ్రి-హార్టికల్చర్

2. ✖ Silvi-pastoral system
సిల్వి-పాస్టోరల్ విధానం

3. ✔ TIMFIB
టిమ్‌ఫిబ్

4. ✖ Horti-pastoral system
హార్టి-పాస్టోరల్ విధానం

Question Number : 9 Question Id : 4725592169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Expand CAZRI
CAZRI విస్తరించండి

Options :

1. ✖

Central Arable Zone Research in India
సెంట్రల్ ఎరబుల్ జోన్ రీసర్చ్ ఇన్ ఇండియా

2. ✔ Central Arid Zone Research Institute
సెంట్రల్ ఎరిడ్ జోన్ రీసర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్

3. ✖ Country Arable Zone Research Indicator
కంట్రీ ఎరబుల్ జోన్ రీసర్చ్ ఇండికేటర్

4. ✖ Commission on Agricultural Zonal Research Improvement
కమీషన్ ఆన్ అగ్రికల్చరల్ జోనల్ రీసర్చ్ ఇంప్రూవ్మెంట్

Question Number : 10 Question Id : 4725592170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Drip irrigation was first discovered in which country
బిందు సేద్యం మొదటిసారిగా ఏ దేశంలో కనుగొనబడింది

Options :

1. ✖ India
భారతదేశం

2. ✔ Israel
ఇజ్రాయిల్

3. ✖ America
అమెరికా

4. ✖ France
ఫ్రాన్స్

Question Number : 11 Question Id : 4725592171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Artificial application of water to soil for the purpose of supplying moisture essential for normal plant growth and development is called as
సాధారణ మొక్కల పెరుగుదల మరియు అభివృద్ధికి అవసరమైన తేమను అందించడానికి నేలకి కృత్రిమంగా నీటిని అందించడాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Drainage
మురుగుతీత

Irrigation
2. ✔ సాగునీటి సరఫరా

Fertigation
3. ✖ ఫెర్టిగేషన్

Mulching
4. ✖ మల్చింగ్

Question Number : 12 Question Id : 4725592172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The practice of farming across the slope is known as
వాలుకు అడ్డంగా సేద్య పద్ధతులను నిర్వహించుటను ఏమంటారు

Options :

Dry land farming
1. ✖ మెట్ట సేద్యం

Contour farming
2. ✔ కాంటూరు సాగు

Bench terracing
3. ✖ బెంచ్ టెర్రేసింగ్

Shifting cultivation
4. ✖ పోడు వ్యవసాయము

Question Number : 13 Question Id : 4725592173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following crop is called as "Great Millet"
ఏ పంటని 'గ్రేట్ మిల్లెట్' గా పిలుస్తారు

Options :

Sorghum
1. ✔ జొన్న

Bajra
2. ✖ సజ్జ

3. ✖

Ragi
రాగి

4. ✖ Maize
మొక్కజొన్న

Question Number : 14 Question Id : 4725592174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The range of protein percentage in soybean
సోయాచిక్కుడులో ప్రోటీన్ శాతం పరిధి ఎంత

Options :

1. ✔ 40 - 42
40 - 42

2. ✖ 30 - 32
30 - 32

3. ✖ 10 - 12
10 - 12

4. ✖ 20 - 22
20 - 22

Question Number : 15 Question Id : 4725592175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Botanical name of Horse gram is
ఉలవలు యొక్క శాస్త్రీయ నామం

Options :

1. ✖ *Vigna radiata*
విగ్నా రేడియేటా

2. ✖ *Cicer arietinum*
సైసర్ అరేటినమ్

3. ✔ *Dolichos biflorus*
డాలికాస్ బైఫ్లోరస్

4. ✖

Vigna mungo
విగ్నా ముంగో

Question Number : 16 Question Id : 4725592176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Water loving grass among the following
ఈ క్రింది గడ్డి మొక్కలలో ఏ గడ్డి నీటిలో పెరుగును

Options :

1. ✖ Bajra Napier grass
బాజ్రా నేపియర్ గడ్డి

2. ✔ Para grass
పారా గడ్డి

3. ✖ Guinea grass
గినీ గడ్డి

4. ✖ Lucerne
ల్యూసర్న్

Question Number : 17 Question Id : 4725592177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Queen of fodder crops
పశుగ్రాసాలలో రారాణిగా ఏ పశుగ్రాస పంటను పరిగణిస్తారు

Options :

1. ✖ Para grass
పారా గడ్డి

2. ✖ Bajra Napier grass
బాజ్రా నేపియర్ గడ్డి

3. ✔ Lucerne
ల్యూసర్న్

4. ✖ Guinea grass
గినీ గడ్డి

Question Number : 18 Question Id : 4725592178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cuscuta is associated weed of which grass crop
కస్కుట అను పరాన్న జీవి కలుపు మొక్క ఏ పశుగ్రాసాలలో వస్తుంది

Options :

1. ✖ Stylo
స్టైలో

2. ✔ Lucerne
ల్యూసర్న్

3. ✖ Guinea grass
గినీ గడ్డి

4. ✖ Para grass
పారా గడ్డి

Question Number : 19 Question Id : 4725592179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Growing of few rows of erosion resisting crops and erosion permitting crops in alternate strips on contour is known as
కొన్ని సాళ్ళలో నేల కోతను నిరోధించే పంటలు మరియు వాటి మధ్య ప్రత్యామ్నాయ వరుసలలో నేల కోతకు అనుకూలించే పంటలను సాగు చేసే పద్ధతి

Options :

1. ✖ Contour cultivation
కాంటూర్ సాగు

2. ✔ Strip cropping
స్ట్రిప్ సాగు

3. ✖ Relay cropping
రిలే సస్యవర్ధనం

4. ✖ Bench terracing
బెంచ్ టెర్రేసింగ్

Question Number : 20 Question Id : 4725592180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following crop is referred as 'King of oil seeds'
"నూనెగింజల రారాజు"గా పిలువబడే పంట ఏది

Options :

1. ✖ Sesamum
నువ్వులు

2. ✖ Castor
ఆముదం

3. ✖ Sunflower
పొద్దుతిరుగుడు

4. ✔ Groundnut
వేరుశనగ

Question Number : 21 Question Id : 4725592181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The reddening of leaf in cotton is due to the deficiency of which nutrient
ప్రత్తి ఆకులు ఎర్రబడటానికి కారణమైన పోషక లోపం ఏది

Options :

1. ✔ Magnesium
మెగ్నీషియం

2. ✖ Calcium
కాల్షియం

3. ✖ Sulphur
గంధకం

4. ✖ Zinc
జింక్

Question Number : 22 Question Id : 4725592182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The oil seed crop which is mainly grown only during *rabi* is
రబీలో సాగు చేసే నూనె గింజ పంట

Options :

1. ✖ Groundnut
వేరుశనగ

2. ✖ Soybean
సోయాచిక్కుడు

3. ✔ Safflower
కుసుమ

4. ✖ Castor
ఆముదం

Question Number : 23 Question Id : 4725592183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Phosphatic fertilizer is applied to oil seed crops in the form of
నూనె గింజ పంటలకు భాస్వరం ఎరువును ఈ రూపంలో వేస్తారు

Options :

1. ✖ DAP
డి.ఎ.పి.

2. ✖ MOP
యం.ఒ.పి.

3. ✖ CAN
సి.ఎ.యన్.

4. ✔ SSP
యస్.యస్.పి.

Question Number : 24 Question Id : 4725592184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The condition where flowers do not open is called
ఎప్పటికీ వికసించని పుష్పాలు గల పరిస్థితిని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Homogamy
హోమోగమి

2. ✖ Chasmogamy
చాస్మోగమి

3. ✖ Herkogamy
హెర్కోగమి

Cleistogamy
4. ✔ క్లిస్టోగమి

Question Number : 25 Question Id : 4725592185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The scientist responsible for green revolution in India
భారతదేశంలో హరిత విప్లవానికి దోహదపడిన శాస్త్రవేత్త

Options :

1. ✖ K. Ramaiah
కె.రామయ్య

2. ✔ M.S.Swaminathan
యం.యస్. స్వామినాధన్

3. ✖ Bosisen
బోషిసెన్

4. ✖ Santhanam
సంతానమ్

Question Number : 26 Question Id : 4725592186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Superiority of F_1 hybrid over the parents is termed as
జనకుల పరిమాణం, తేజము కంటే సంకరాల ఆధిక్యతను ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Inbred
ఇన్‌బ్రెడ్

2. ✖ Hybrid
హైబ్రిడ్

3. ✔ Heterosis
హెటిరోసిస్

4. ✖ Clonal selection
క్లోనల్ వరణం

Question Number : 27 Question Id : 4725592187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Haploid plants developed through tissue culture for the first time by
కణజాల వర్ధనము ద్వారా ఏకస్థితి మొక్కలను మొదటగా అభివృద్ధి చేసినవారు

Options :

1. ✖ Johanson
జొహాన్‌సేన్

2. ✖ Hugo de Vries
హ్యూగో డీవ్రీస్

3. ✔ Maheswari and Guha
మహేశ్వరి మరియు గుహ

4. ✖ Shull
షల్

Question Number : 28 Question Id : 4725592188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Isogenic lines among the following are
ఈ క్రింది వాటిలో సమజన్యు లైన్లను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ A and B lines
ఎ మరియు బి లైన్లు

2. ✖ A and R lines
ఎ మరియు ఆర్ లైన్లు

3. ✖ B and R lines
బి మరియు ఆర్ లైన్లు

4. ✖ A, B and R lines
ఎ, బి మరియు ఆర్ లైన్లు

Question Number : 29 Question Id : 4725592189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Seed multiplication ratio of groundnut
వేరుశనగలో విత్తన వృద్ధి నిష్పత్తి

Options :

1. ✔ 1:8
1:8

2. ✖ 1:20
1:20

3. ✖ 1:30
1:30

4. ✖ 1:40
1:40

Question Number : 30 Question Id : 4725592190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following is the main objective of seed certification
విత్తన ధృవీకరణ యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశం ఏది

Options :

1. ✖ Seed production
విత్తనోత్పత్తి

2. ✖ Seed distribution
విత్తన పంపిణీ

3. ✔ Seed quality control
విత్తన నాణ్యత నియంత్రణ

4. ✖ Seed marketing
విత్తన మార్కెటింగ్

Question Number : 31 Question Id : 4725592191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

International Seed Testing Association was started in the year
అంతర్జాతీయ విత్తన పరీక్ష సమాఖ్య స్థాపించిన సంవత్సరం

Options :

1. ✖ 1964
1964

2. ✔ 1924
1924

3. ✖ 1914
1914

4. ✖ 1934
1934

Question Number : 32 Question Id : 4725592192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nutrient deficiency that causes blossom end rot in tomato
ఏ పోషకం లోపం వలన టోమాటోలో కాయ చివర కుళ్ళు తెగులు వస్తుంది

Options :

1. ✖ Magnesium
మెగ్నీషియం

2. ✖ Manganese
మాంగనీస్

3. ✖ Copper
కాపర్

4. ✔ Calcium
కాల్షియం

Question Number : 33 Question Id : 4725592193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Available water for plants
మొక్క వేళ్ళకు అందుబాటులో గల నీరు

Options :

1. ✔ Capillary water
కాపిల్లరి నీరు

2. ✖ Gravitational water
గురుత్వాకర్షణ నీరు

3. ✖ Hygroscopic water
హైగ్రోస్కోపిక్ నీరు

4. ✖

Run off water
ప్రవాహ నీరు

Question Number : 34 Question Id : 4725592194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An ion responsible for deflocculation of colloids in soils
నేలలో జిగట పదార్థాలు విడిపోవుటకు ఉపయోగపడే అయాన్

Options :

1. ✔ Na^+
Na^+

2. ✖ Ca^+
Ca^+

3. ✖ Mg^+
Mg^+

4. ✖ K^+
K^+

Question Number : 35 Question Id : 4725592195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The percentage of carbon dioxide in the atmosphere
వాతావరణంలో బొగ్గు పులుసు వాయువు శాతము

Options :

1. ✖ 0.3
0.3

2. ✔ 0.03
0.03

3. ✖ 0.003
0.003

4. ✖ 0.0003
0.0003

Question Number : 36 Question Id : 4725592196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Size of clay particles in soil (mm)
నేలలో బంక మట్టి రేణువుల పరిమాణము (మి.మీ.)

Options :

1. ✖ 0.2-2.0
0.2-2.0

2. ✖ 0.02-0.2
0.02-0.2

3. ✖ 0.002-0.02
0.002-0.02

4. ✔ < 0.002
< 0.002

Question Number : 37 Question Id : 4725592197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Amendment used for reclamation of alkali soil
క్షార నేలల సవరణకు కింది వాటిలో దేనిని ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✖ Lime
సున్నం

2. ✔ Gypsum
జిప్సం

3. ✖ Salt
ఉప్పు

4. ✖ Tank silt
చెరువు మట్టి

Question Number : 38 Question Id : 4725592198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Example for sulphur containing amino acid
సల్ఫర్‌కలిగిన అమైనో ఆమ్లానికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✖

Alanine
అలనిన్

Methionine
2. ✔ మిథియోనిన్

Lysine
3. ✖ లైసిన్

Valine
4. ✖ వాలిన్

Question Number : 39 Question Id : 4725592199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The quantity of heat required to raise the temperature of a unit body through 1^0C
ఒక గ్రాము పదార్థము ఒక డిగ్రీ సెంటీగ్రేడ్ ఉష్ణోగ్రత పెంచడానికి కావలసిన ఉష్ణాన్ని ఏమంటారు

Options :

Specific heat
1. ✔ స్పెషిఫిక్ హీట్

Radiation
2. ✖ రేడియేషన్

Evaporation
3. ✖ భాష్పీభవనం

Thermal conductivity
4. ✖ థర్మల్ కండెక్టివిటీ

Question Number : 40 Question Id : 4725592200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Calculate RSC of irrigation water containing 3 meq/l of Ca^{+2}, 4 meq/l of Mg^{+2}, 7 meq/l of CO_3^{-2} and 5 meq/l of HCO_3^-
సాగు నీటిలో కాల్షియం-3మిల్లీ ఈక్వలెంట్లు, మెగ్నీషియం - 4మిల్లీ ఈక్వలెంట్లు, కార్బోనేట్లు-7మిల్లీ ఈక్వలెంట్లు, బైకార్బోనేట్లు-5 మిల్లీ ఈక్వలెంట్లు ఒక లీటరుకు ఉన్నప్పుడు ఆ సాగునీటిలో మిగిలి వుండే సోడియం కార్బోనేట్లు (RSC) ఎంత

Options :

1 meq/l
1. ✖ 1 meq/l

5 meq/l
2. ✔ 5 meq/l

2 meq/l
3. ✖ 2 meq/l

7 meq/l
4. ✖ 7 meq/l

Question Number : 41 Question Id : 4725592201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most abundant gas in the air
గాలిలో అధికంగా ఉండే వాయువు

Options :

Nitrogen
1. ✔ నైట్రోజన్

Hydrogen
2. ✖ హైడ్రోజన్

Oxygen
3. ✖ ఆక్సిజన్

Carbon
4. ✖ కార్బన్

Question Number : 42 Question Id : 4725592202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical used to melt gold
బంగారాన్ని కరిగించుటకు వాడే పదార్థము

Options :

Soda lime
1. ✖ సోడా లైమ్

Aqua regia
2. ✔ ఆక్వా రిజియా

3. ✖

Per hydral
పెర్ హైడ్రాల్

4. ✖ Gasohal
గ్యాసోహాల్

Question Number : 43 Question Id : 4725592203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical formula for common salt
సాధారణ ఉప్పు రసాయినిక ఫార్ములా

Options :

1. ✖ Potassium chloride
పొటాషియం క్లోరైడ్

2. ✔ Sodium chloride
సోడియం క్లోరైడ్

3. ✖ Sodium hydroxide
సోడియం హైడ్రాక్సైడ్

4. ✖ Potassium hydroxide
పొటాషియం హైడ్రాక్సైడ్

Question Number : 44 Question Id : 4725592204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heating alkenes in the presence of air or dioxygen is known as
ఆల్కేన్స్ అనే పదార్థాన్ని గాలిలో ఆక్సిజన్ సమక్షంలో పూర్తిగా మండించడాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✔ Combustion
దహనం

2. ✖ Oxidation
ఆక్సిడేషన్

3. ✖ Reduction
రిడక్షన్

4. ✖ Ignition
ఇగ్నిషన్

Question Number : 45 Question Id : 4725592205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The columns in the periodic table are called
ఆవర్తన పట్టికలో నిలువు వరుసలను ఏమంటారు

Options :

1. ✔ Groups
గ్రూపులు

2. ✖ Periods
పీరియడ్స్

3. ✖ Columns
నిలువ వరుసలు

4. ✖ Chemicals
రసాయనాలు

Question Number : 46 Question Id : 4725592206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'F' block elements are also called as
'F' బ్లాక్ మూలకాలను ఏమని పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Nobel gases
జడ వాయువులు

2. ✖ Transition elements
పరివర్తన మూలకాలు

3. ✖ Representative elements
సాధారణ మూలకాలు

4. ✔ Inner transition elements
అంతర పరివర్తన మూలకాలు

Question Number : 47 Question Id : 4725592207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following crop is used as green manure, pulse and fodder crop
ఈ క్రింది వాటిలో ఏ మొక్క పచ్చిరొట్ట ఎరువు, అపరాలుగా మరియు పశువుల గడ్డిగా ఉపయోగపడుతుంది

Options :

1. ✖ Horse gram
ఉలవలు

2. ✔ Pillipesara
పిల్లిపెసర

3. ✖ Indigo
ఇండిగో

4. ✖ Diancha
జీలుగ

Question Number : 48 Question Id : 4725592208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Percentage of potassium in muriate of potash (potassium chloride)
మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ (పొటాషియం క్లోరైడ్) లో పొటాష్ శాతం ఎంత

Options :

1. ✖ 40
40

2. ✖ 50
50

3. ✖ 30
30

4. ✔ 60
60

Question Number : 49 Question Id : 4725592209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for phosphorus solubilizing bacteria
భాస్వరం కరిగించే బ్యాక్టీరియాకు ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ *Aspergillus*
ఆస్పర్జిల్లస్

2. ✖ *Pencillium*
పెన్సిలియం

3. ✔ *Pseudomonas*
సూడోమోనాస్

4. ✖ *Mycorrhizae*
మైకోరైజె

Question Number : 50 Question Id : 4725592210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Placement method of fertilizer application is practiced for the following nutrient
ప్లేస్‌మెంట్ పద్ధతిలో ఎరువుల వేయటాన్ని ఈ పోషకానికి ఎక్కువగా వాడుతారు

Options :

1. ✖ Potassium
పొటాషియం

2. ✔ Phosphorus
భాస్వరం

3. ✖ Sulphur
గంధకం

4. ✖ Boron
బోరాన్

Question Number : 51 Question Id : 4725592211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bird lice belongs to which order
బర్డ్ లైస్ ఏ క్రమానికి చెందినది

Options :

1. ✖ Trichoptera
ట్రైకోప్టెరా

2. ✖ Mecoptera
మెకోప్టెరా

3. ✔ Mallophaga
మాలోఫాగ

Neuroptera
4. ✖ న్యూరోప్టెరా

Question Number : 52 Question Id : 4725592212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following order-wing combination is incorrect
ఈ క్రింది వాటిలో ఏ క్రమము - రెక్కల కలయిక సరైనది కాదు

Options :

1. ✔ Coleoptera-Hemelytra
కోలియోప్టెరా - హెమ్ఎలిట్రా

2. ✖ Orthoptera-Tegmina
ఆర్థోప్టెరా - టెగ్మినా

3. ✖ Thysanoptera-Fringed
థైసనోప్టెరా - ఫ్రిన్‌జెడ్

4. ✖ Lepidoptera-Scaly
లెపిడోప్టెరా - స్కేలీ

Question Number : 53 Question Id : 4725592213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is not a component of Integrated Pest Management (IPM)
ఈ క్రింది పద్ధతులలో ఏది సమగ్ర పురుగుల యాజమాన్యమునకు సంబంధించింది కాదు

Options :

1. ✖ Resistant varieties
తట్టుకునే వంగడాలు

2. ✖ Biological control
జీవనియంత్రణ

3. ✔ Calendar based insecticide spraying
కేలెండర్ ఆధారంగా పురుగు మందుల పిచికారి

4. ✖ Cultural control
సేద్య పద్ధతులతో నివారణ

Question Number : 54 Question Id : 4725592214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The head remains in same axis with body and mouth parts projected forward in
కీటకం యొక్క తల, దేహం యొక్క అయతాక్షానికి సమాంతరంగా ఉంటే దానిని ఏమని అంటారు

Options :

1. ✔ Prognathous
ప్రోగ్నాతస్

2. ✖ Hypognathous
హైపోగ్నాతస్

3. ✖ Opisthognathous
ఒపిస్తోగ్నాతస్

4. ✖ Deflexed
డిఫ్లెక్స్డ్

Question Number : 55 Question Id : 4725592215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In insects septicemia is caused by
కీటకాలలో సెప్టిసీమియా దేని వలన వస్తుంది

Options :

1. ✖ Virus
వైరస్

2. ✖ Protozoa
ప్రొటోజోవా

3. ✖ Fungus
ఫంగస్

4. ✔ Bacteria
బాక్టీరియా

Question Number : 56 Question Id : 4725592216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cottony cushion scale (*Icerya purchasi*) was effectively controlled by a coccinellid predator called
కాటనీ కుషన్ స్కేల్ (ఐసెరియా పర్చేజి) ఏ కాక్సినెల్లిడ్ బదనిక ద్వారా నియంత్రించబడింది

Options :

1. ✔ *Rodolia cardinalis*
రోడోలియా కార్డినాలిస్

2. ✖ *Aphelinus mali*
అఫెలినస్ మాలి

3. ✖ *Orthogalumma sp*
ఆర్థోగలమ్మ జాతులు

4. ✖ *Neochetina sp*
నియోఖెటీనా జాతులు

Question Number : 57 Question Id : 4725592217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Insects belonging to which order has femoro-alary type of stridulatory organs
ఫెమరో అలరీ రకం శబ్దాంగాలు ఈ క్రమానికి చెందిన కీటకాలలో ఉంటాయి

Options :

1. ✖ Hemiptera
హెమిప్టెరా

2. ✖ Coleoptera
కొలియోప్టెరా

3. ✔ Orthoptera
ఆర్థోప్టెరా

4. ✖ Diptera
డిప్టెరా

Question Number : 58 Question Id : 4725592218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Excretion in insects mainly occurs through
కీటకాలలో విసర్జన ప్రధానంగా వీటి ద్వారా జరుగుతుంది

Options :

1. ✔ Malphigian tubules
మాల్ఫిజియన్ ట్యూబ్యూల్స్

2. ✖ Heart
గుండె

3. ✖ Nerves
నరాలు

4. ✖ Cornicles
కార్నికల్స్

Question Number : 59 Question Id : 4725592219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Setting bonfires after monsoon showers is the practice followed to attract the moths of
ఏ రెక్కల పురుగును ఆకర్షించడానికి తొలకరి జల్లుల తరువాత మంటలను ఏర్పాటు చేస్తారు

Options :

1. ✖ Tobacco caterpillar
పొగాకు లద్దె పురుగు

2. ✔ Red hairy caterpillar
ఎర్ర గొంగళి పురుగు

3. ✖ Gram caterpillar
శనగ పచ్చ పురుగు

4. ✖ Bihar hairy caterpillar
బీహార్ గొంగళి పురుగు

Question Number : 60 Question Id : 4725592220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Banana bunchy top is transmitted through
అరటిలో బంచీ టాప్ వెర్రి తెగులు వ్యాప్తిచేసే కీటకం

Options :

1. ✔ *Pentalonia nigronervosa*
పెంటలోనియా నైగ్రోనెర్వోసా

2. ✖ *Spodoptera litura*
స్పోడోప్టెరా లిటురా

3. ✖ *Cosmopolites sordidus*
కోస్మోపోలైటస్ సోర్డిడస్

4. ✖ *Bemisia tabaci*
బెమిసియా టబసి

Question Number : 61 Question Id : 4725592221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In cotton, rossette flower formation is a symptom of which pest
ప్రత్తిలో గుడ్డి పూలు ఏ పురుగు వలన ఏర్పడును

Options :

1. ✔ Pink boll worm
గులాబీ రంగు కాయ తొలుచు పురుగు

2. ✖ American boll worm
శనగపచ్చ పురుగు

3. ✖ White fly
తెల్లదోమ

4. ✖ Spotted boll worm
మచ్చల కాయ తొలుచు పురుగు

Question Number : 62 Question Id : 4725592222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The incorrect crop-insect pest combination among the following
ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పంట - పురుగు కలయిక సరైనది కాదు

Options :

1. ✖ Rice-Gall midge
వరి - ఉల్లికోడు

2. ✖ Cotton- Whiteflies
ప్రత్తి - తెల్లదోమలు

3. ✖ Brinjal-Hadda beetle
వంగ - అక్షింతల పురుగు

4. ✔

Mango-Rhizome weevil
మామిడి - దుంపతొలుచు పురుగు

Question Number : 63 Question Id : 4725592223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Raising soybean as trap crop in groundnut is the practice against
వేరుశనగలో సోయాబీన్‌ను ఎరపంటగా పెంచడం ద్వారా ఏ పురుగు ప్రభావాన్ని తగ్గించవచ్చు

Options :

1. ✖ Root grub
వేరుపురుగు

2. ✖ Red hairy caterpillar
ఎర్రగొంగళి పురుగు

3. ✔ Leaf miner
ఆకుముడుత

4. ✖ Jewel beetel
జువెల్ బీటెల్

Question Number : 64 Question Id : 4725592224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cotton variety resistant to leaf hoppers
దీపపు పురుగులను తట్టుకునే ప్రత్తి రకం

Options :

1. ✔ Kanchana
కాంచన

2. ✖ Supriya
సుప్రియ

3. ✖ Saritha
సరిత

4. ✖ Narasimha
నరసింహ

Question Number : 65 Question Id : 4725592225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An invasive insect pest of maize
ఇటీవల మొక్కజొన్నలో ప్రవేశింపబడి వేగంగా నష్టపరుస్తున్న పురుగు

Options :

1. ✔ *Spodoptera frugiperda*
స్పోడోప్టెరా ఫ్రూగిపెర్డా

2. ✖ *Spodoptera litura*
స్పోడోప్టెరా లిటురా

3. ✖ *Spodoptera exigua*
స్పోడోప్టెరా ఎక్సిగ్వా

4. ✖ *Helicoverpa armigera*
హెలికోవెర్పా ఆర్మీజెరా

Question Number : 66 Question Id : 4725592226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'V' shaped yellowing in groundnut is due to infestation of
వేరుశనగలో ఈ పురుగు రసం పీల్చడం వలన ఆకు చివరన 'V' ఆకారంలో పసుపు మచ్చ ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✖ Thrips
తామర పురుగు

2. ✔ Leaf hopper
దీపపు పురుగు

3. ✖ White grub
వేరు పురుగు

4. ✖ Bud worm
మొగ్గ పురుగు

Question Number : 67 Question Id : 4725592227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Doing the business with the sole objective of making profits by correctly guessing the price movements is
ధర కదలికలను సరిగ్గా అంచనా వేయడం ద్వారా లాభాలను ఆర్జించాలనే ఏకైక లక్ష్యంతో వ్యాపారం చేయడం అంటే ఏమిటి

Options :

1. ✔ Speculation
స్పెక్యులేషన్

2. ✖ Hedging
హెడ్జింగ్

3. ✖ Cash markets
నగదు మార్కెట్

4. ✖ Future trading
భవిష్యత్ వాణిజ్యం

Question Number : 68 Question Id : 4725592228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cost which increases with the level of output
ఉత్పత్తి పరిమాణంతో పెరుగుతూ ఉండే వ్యయాలు ఏమిటి

Options :

1. ✔ Variable costs
చర వ్యయం

2. ✖ Fixed costs
స్థిర వ్యయం

3. ✖ Marginal costs
ఉపాంత వ్యయం

4. ✖ Marginal revenue
ఉపాంత రాబడి

Question Number : 69 Question Id : 4725592229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The point at which total costs and total revenues are equal is known as
మొత్తం ఖర్చులు మరియు మొత్తం ఆదాయం సమానంగా ఉండే స్థితిని ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Equilibrium price
సమతుల్యధర

2. ✖ Market efficiency
మార్కెట్ సామర్థ్యం

3. ✔ Break even point
బ్రేక్ ఈవెన్ పాయింట్

4. ✖ Maximum point
ఉన్నతస్థితి

Question Number : 70 Question Id : 4725592230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the three stages of production function, the end of second stage
చలాంక అనుపాతాల సూత్రం ప్రకారం రెండవ దశ అంతమయ్యేచోటు

Options :

1. ✔ Marginal Product equals to zero
ఉపాంత ఉత్పత్తి శూన్యం

2. ✖ Marginal Product is maximum
ఉపాంత ఉత్పత్తి గరిష్టం

3. ✖ Marginal Product is –ve
ఉపాంత ఉత్పత్తి ఋణదశ

4. ✖ Average Product is maximum
సగటు ఉత్పత్తి గరిష్టం

Question Number : 71 Question Id : 4725592231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cooperative principle that aims at inculcating the habit of savings is
ఈ క్రింది సహకార సూత్రం ముఖ్య ఉద్దేశ్యం, సభ్యులలో పొదుపు అలవాటును పెంపొందించటం

Options :

1. ✖ Principle of service
ప్రిన్సిపుల్ ఆఫ్ సర్వీస్

2. ✔ Principle of thrift
ప్రిన్సిపుల్ ఆఫ్ త్రిఫ్ట్

3. ✖ Principle of education
ప్రిన్సిపుల్ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్

4. ✖ Principle of publicity
ప్రిన్సిపుల్ ఆఫ్ పబ్లిసిటీ

Question Number : 72 Question Id : 4725592232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The headquarters of NABARD is located at
నాబార్డ్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది

Options :

1. ✖ Kolkata
కోల్‌కతా

2. ✖ Bengaluru
బెంగళూరు

3. ✔ Mumbai
ముంబాయి

4. ✖ Hyderabad
హైదరాబాదు

Question Number : 73 Question Id : 4725592233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Chairman of the committee appointed in the year 1914 to analyze the performance of cooperative societies
సహకార సంస్థల పనితీరును పరిశీలించుటకు 1914వ సంవత్సరంలో నియమించిన కమిటీ అధ్యక్షులు ఎవరు

Options :

1. ✖ V.L. Mehta
వి.ఎల్.మెహత

2. ✖ A.D.Gorwala
ఎ.డి. గోర్వాల

3. ✔ Edward Mac Lagan
ఎడ్వర్డ్ మ్యాక్ లాగన్

4. ✖ Horrace Plunkett
హెారేస్ ప్లంకేట్

Question Number : 74 Question Id : 4725592234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of removing air from pump casing and suction pipe by filling water in the suction pipe is known as
సక్షన్ పైపులో నీటిని నింపడం ద్వారా గాలిని పంపు కేసింగ్ మరియు సక్షన్ పైపును తొలగించే ప్రక్రియ

Options :

1. ✖ Volute pump
వాల్యూట్ పంప్

2. ✔ Priming
ప్రైమింగ్

3. ✖ Casing
కేసింగ్

4. ✖ Cleaning filters
ఫిల్టర్ల శుభ్రం చేయడం

Question Number : 75 Question Id : 4725592235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Expand HAF
HAF ను విస్తరించండి

Options :

1. ✖ Horizontal Artificial Fan
హారిజాంటల్ ఆర్టిఫిషియల్ ఫ్యాన్

2. ✖ Hollow Air Flow
హాలో ఎయిర్ ఫ్లో

3. ✖ High Air Flow
హై ఎయిర్ ఫ్లో

4. ✔ Horizontal Air Flow
హారిజాంటల్ ఎయిర్ ఫ్లో

Question Number : 76 Question Id : 4725592236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Active summer cooling is achieved in greenhouses by
గ్రీన్‌హౌసులలో యాక్టివ్ సమ్మర్ కూలింగ్ దీని ద్వారా సాధించబడుతుంది

Options :

1. ✖ Evaporative heating
ఎవాపరేటివ్ హీటింగ్

2. ✖ Condensation
కండెన్సేషన్

3. ✔ Evaporative cooling
ఎవాపరేటివ్ కూలింగ్

4. ✖ Fogging
ఫాగింగ్

Question Number : 77 Question Id : 4725592237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of the lengths of sides and bottom that are in contact with water in a channel is known as
నీటి తాకిడితో ప్రత్యక్ష సంబంధం కలిగివున్న ఛానెల్ అడుగు మరియు మొత్తం గోడల పొడవును ఏమంటారు

Options :

1. ✔ Wetted perimeter
వెట్టెడ్ పెరిమీటర్

2. ✖ Hydraulic radium
హైడ్రాలిక్ రేడియస్

3. ✖ Cross sectional area
క్రాస్ సెక్షనల్ ఏరియా

4. ✖ Hydraulic slope
హైడ్రాలిక్ స్లోప్

Question Number : 78 Question Id : 4725592238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The third mode of heat loss from a greenhouse is
గ్రీన్ హౌస్ నుండి వేడి నష్టం యొక్క మూడవ విధానం

Options :

1. ✖

Air filtration
ఎయిర్ ఫిల్టరేషన్

2. ✖ Convection
కన్వెక్షన్

3. ✔ Radiation
రేడియేషన్

4. ✖ Conduction
కండక్షన్

Question Number : 79 Question Id : 4725592239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ > 1.5 kg/cm^2
> 1.5 kg/cm^2

2. ✖ > 3.5 kg/cm^2
> 3.5 kg/cm^2

3. ✔ > 2.5 kg/cm^2
> 2.5 kg/cm^2

4. ✖ < 2.5 kg/cm^2
< 2.5 kg/cm^2

Question Number : 80 Question Id : 4725592240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The method of irrigation where water is sprayed into the air and allowed to fall on the ground surface resembling rainfall
పైరు మీద వర్షం మాదిరిగా జల్లు నేలపై పడేలా చేయు నీటి పారుదల పద్ధతిని ఏమంటారు

Options :

1. ✔ Sprinkler
తుంపర

Drip
2. ✖ బిందు

Rainfall
3. ✖ వర్షపాతం

Check basin method
4. ✖ చెక్ బేసిన్ పద్ధతి

Question Number : 81 Question Id : 4725592241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The period in days between first irrigation of a crop at the time of sowing to its last irrigation before harvesting is called
పంట విత్తనములు చల్లినపుడు పెట్టిన మొదటి పదును నుండి పంట కోసే ముందు పెట్టే చివరి పదును వరకు గల మధ్య కాలంను ఏమి అంటారు

Options :

Crop Period
1. ✖ పంట కాలం

Delta
2. ✖ డెల్టా

Base period
3. ✔ బేస్ పీరియడ్

Duty
4. ✖ డ్యూటీ

Question Number : 82 Question Id : 4725592242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the separation of grain from the plants is not properly happening in a thresher, then the clearance between cylinder and the concave should be
నూర్పిడి చేసే సమయంలో గింజ పంట నుండి సరిగా వేరు కాకుంటే, నూర్పిడి యంత్రము సిలిండర్ మరి యుకాంకేవ్ మధ్య క్లియరెన్స్ను ఏమి చేయాలి

Options :

No change
1. ✖ మార్పు చేయకూడదు

2. ✖

Increased
పెంచాలి

3. ✔ Decreased
తగ్గించాలి

4. ✖ Removed
తీసివేయాలి

Question Number : 83 Question Id : 4725592243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pusa grain bin was developed by the institute
పూస గ్రెయిన్ బిన్ ఏ ఇన్స్టిట్యూట్ వారు తయారుచేశారు

Options :

1. ✔ IARI
ఐఎఆర్ఐ

2. ✖ IIHR
ఐఐహెచ్ఆర్

3. ✖ IIMR
ఐఐఎమ్ఆర్

4. ✖ SBI
ఎస్బిఐ

Question Number : 84 Question Id : 4725592244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Engine's cylinder is made up of which metal
ఇంజనులోని సిలిండర్ ఏ లోహంతో తయారు చేయబడి ఉండును

Options :

1. ✖ Iron
ఇనుము

2. ✔ Cast iron
పోత ఇనుము

3. ✖ Brass
ఇత్తడి

Aluminium
4. ✖ అల్యూమినియం

Question Number : 85 Question Id : 4725592245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The device used for converting chemical energy into electrical energy is
రసాయన శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చడానికి ఉపయోగించే పరికరం

Options :

Engine
1. ✖ ఇంజన్

Battery
2. ✔ బ్యాటరీ

Radiator
3. ✖ రేడియేటర్

Dynamo
4. ✖ డైనమో

Question Number : 86 Question Id : 4725592246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The type of cylinder used in threshing paddy crop
వరి పంట నూర్పిడికి ఉపయోగించు సిలిండరు టైపు

Options :

Rasp bar
1. ✖ రాస్ప్ బార్

Angle bar
2. ✖ యాంగిల్ బార్

Hammer mill
3. ✖ హ్యామర్ మిల్

Loop type
4. ✔ లూప్ టైపు

Question Number : 87 Question Id : 4725592247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The diameter of the engine cylinder is called
ఇంజిన్ సిలెండర్ యొక్క వ్యాసాన్ని ఏమని అంటారు

Options :

1. ✖ Length
పొడవు

2. ✔ Bore
బోర్

3. ✖ Stroke
స్ట్రోక్

4. ✖ Swept volume
స్వెప్ట్ వాల్యూమ్

Question Number : 88 Question Id : 4725592248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The engine horse power of a walking type tractor generally ranges from
వాకింగ్ టైప్ ట్రాక్టర్ యొక్క ఇంజిన్ హార్స్ పవర్ (HP) సాధారణంగా ఎంత పరిధిలో ఉంటుంది

Options :

1. ✖ 5-8
5-8

2. ✔ 8-12
8-12

3. ✖ 15-20
15-20

4. ✖ 30-40
30-40

Question Number : 89 Question Id : 4725592249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The component of the sprayer that mixes the chemical solution inside the tank is
ట్యాంక్‌లోని రసాయన ద్రావణాన్ని బాగా కలిపే స్ప్రేయరు భాగం

Options :

1. ✖ Nozzle
నాజిల్

2. ✔ Agitator
ఆజిటేటర్

3. ✖ Pump
పంపు

4. ✖ Hose
హెూస్

Question Number : 90 Question Id : 4725592250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The genome of phytoplasma organisms
ఫైటోప్లాస్మా యొక్క జన్యు పదార్థము ఏమిటి

Options :

1. ✔ DNA
డి.ఎన్.ఎ

2. ✖ RNA
ఆర్.ఎన్.ఎ

3. ✖ Protein
ప్రొటీన్

4. ✖ Fat
కొవ్వు

Question Number : 91 Question Id : 4725592251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Partial stem phanerogamic parasite
పాక్షికంగా కాండాన్ని ఆశించే పుష్పించే పరాన్న జీవి

Options :

1. ✔ Loranthus
లొరాంథస్

2. ✖

Striga
స్ట్రైగా

3. ✖ Cuscuta
కస్కుటా

4. ✖ Orobanche
ఒరబాంకి

Question Number : 92 Question Id : 4725592252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following pathogen which spreads through zoospores
క్రింది వాటిలో ఏ శిలీంధ్రం కశాభం కలిగిన శిలీంధ్ర బీజాల ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది

Options :

1. ✖ *Verticillium sp*
వెర్టిసిలియం జాతులు

2. ✖ *Venturia sp*
వెంచూరియా జాతులు

3. ✖ *Puccinia graminis tritici*
పక్సీనియా గ్రామినిస్ ట్రిటిసి

4. ✔ *Phytophthora sp*
ఫైటోఫ్తొరా జాతులు

Question Number : 93 Question Id : 4725592253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A set of varying symptoms characterizing a disease collectively called as
వ్యాధిని వర్ణించే వివిధ లక్షణాలను సమిష్టిగా ఏమంటారు

Options :

1. ✖ Sign
గుర్తులు

2. ✔ Syndrome
సిండ్రోమ్

3. ✖ Symptom
లక్షణం

4. ✖ Disease
వ్యాధి

Question Number : 94 Question Id : 4725592254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In rice, infected plants become dwarf with less tillers and leaves turn to orange colour due to which disease
వరిలో ఏ తెగులు వలన మొక్కలు కురచగా, తక్కువ పిలకలతో ఉండి, ఆకులు నారింజ రంగులో అగుపిస్తాయి

Options :

1. ✖ Blast
అగ్గి తెగులు

2. ✖ Sheath Blight
పాముపొడ తెగులు

3. ✔ Tungro virus disease
టుంగ్రో వైరస్ తెగులు

4. ✖ Bacterial leaf blight
బ్యాక్టీరియా ఆకు ఎండు తెగులు

Question Number : 95 Question Id : 4725592255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In sugarcane, which disease causes reddening of internal tissue of cane with whitish patches having sour smell
చెరకు గడ లోపలి భాగము ఎర్రగా మారి తెల్లటి అడ్డచారలు కలిగి పులిసిన వాసన రావడము లాంటి లక్షణాలు ఏ తెగులు వలన వస్తుంది

Options :

1. ✖ Smut
కాటుక తెగులు

2. ✔ Red rot
ఎర్రకుళ్ళు తెగులు

3. ✖

Wilt disease
వడలు తెగులు

4. ✖ Grassy shoot
గడ్డి దుబ్బు తెగులు

Question Number : 96 Question Id : 4725592256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Example for Benzimidazole group of fungicide
బెంజిమిడజోల్ గ్రూపుకు చెందిన శిలీంధ్ర నాశిని మందు

Options :

1. ✖ Vitavax
విటావాక్స్

2. ✖ Kocide
కొసైడ్

3. ✖ Sulphur dust
గంధకం పొడి

4. ✔ Carbendazim
కార్బెండిజమ్

Question Number : 97 Question Id : 4725592257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Causal organism of powdery mildew of sesamum
నువ్వు పంటలో బూడిద తెగులు కారకము

Options :

1. ✖ *Pyricularia*
పైరికులేరియా

2. ✔ *Leveillula*
లెవెల్యులా

3. ✖ *Phytopthora*
ఫైటోప్తొర

4. ✖

Phyllactinia
ఫిలాక్టీనియ

Question Number : 98 Question Id : 4725592258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The inflorescence is covered with grey or ash coloured fungal mycelium due to the infection of which fungus in castor
ఏ శిలీంధ్రము వలన ఆముదములో పుష్ప గుచ్ఛము బూడిద రంగు లేదా గోధుమ రంగు శిలీంధ్రజాలము తో కప్పబడి వుంటుంది

Options :

1. ✔ *Botrytis ricini*
బొట్రైటిస్ రిసిని

2. ✖ *Fusarium oxysporum ricini*
ఫ్యుసేరియమ్ ఆక్సిస్పోరియమ్ రిసిని

3. ✖ *Rhizoctonia solani*
రైజోక్టోనియా సొలాని

4. ✖ *Alternaria solani*
ఆల్టర్నేరియా సొలాని

Question Number : 99 Question Id : 4725592259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Mung bean, yellow mosaic virus resistant variety
మినుములో పల్లాకు తెగులు తట్టుకొనే రకము

Options :

1. ✔ PU31
పి.యు-31

2. ✖ LBG - 167
ఎల్.బి.జి-167

3. ✖ MC - 537
ఎమ్.సి-537

4. ✖ NDM – 88-14
ఎన్.డి.ఎమ్-88-14

Question Number : 100 Question Id : 4725592260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In citrus, the recommended dose of zinc sulphate spray to correct zinc deficiency
నిమ్మలో జింకు లోపం నివారణకు వాడవలసిన జింక్ సల్ఫేట్ మోతాదు

Options :

1. ✖ 0.1%
0.1 %

2. ✔ 0.2%
0.2 %

3. ✖ 0.3%
0.3 %

4. ✖ 0.4%
0.4 %

Question Number : 101 Question Id : 4725592261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In groundnut, peanut bud necrosis disease (PBND) can be managed with inter cropping of the following crop
వేరుశనగలో మొవ్వకుళ్ళు తెగులుని ఈ క్రింది పంటను అంతరపంటగా వేయడము ద్వారా ఉధృతిని తగ్గించవచ్చు

Options :

1. ✖ Castor
ఆముదము

2. ✖ Marigold
బంతి పూలు

3. ✖ Coriander
ధనియాలు

4. ✔ Bajra
సజ్జ

Question Number : 102 Question Id : 4725592262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following systems of planting is also known as filler system
ఈ క్రింది వానిలో ఏ పద్ధతిని ఫిల్లర్ పద్ధతి అని కూడా అంటారు

Options :

1. ✖ Square
చతురస్ర పద్ధతి

2. ✖ Rectangular
దీర్ఘ చతురస్ర పద్ధతి

3. ✔ Quincunx
ద్వంద్వ చతురస్ర పద్ధతి

4. ✖ Contour
కాంటూర్ పద్ధతి

Question Number : 103 Question Id : 4725592263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The vitamin necessary for blood clotting is
రక్తం గడ్డ కట్టుటకు అవసరమైన విటమిన్ ఏది

Options :

1. ✖ Vitamic 'C'
విటమిన్ 'సి'

2. ✔ Vitamin 'K'
విటమిన్ 'కె'

3. ✖ Vitamin 'A'
విటమిన్ 'ఎ'

4. ✖ Vitamin 'D'
విటమిన్ 'డి'

Question Number : 104 Question Id : 4725592264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hormone used to prevent the sprouting of potatoes and onions in storage is
నిలువ చేసేటప్పుడు బంగాళదుంప మరియు ఉల్లి గడ్డలు మొలకెత్తకుండా వాడే హార్మోన్

Options :

1. ✖ 2,4-D
2,4-డి

2. ✖ IAA
ఐ.ఎ.ఎ

3. ✔ MH
ఎమ్.హెచ్

4. ✖ CCC
సి.సి.సి

Question Number : 105 Question Id : 4725592265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The reason for the bitter taste nature of the cucumber family is
దోస కుటుంబానికి చెందిన కూరగాయలలో చేదు స్వభావానికి గల కారణం

Options :

1. ✔ Cucurbitacin
కుకుర్బిటాసిన్

2. ✖ Capsaicin
క్యాప్సైసిన్

3. ✖ Anthocyanin
ఆంథోసైనిన్

4. ✖ Xanthophyll
జాంతోఫిల్

Question Number : 106 Question Id : 4725592266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bahar treatment is practiced in
బహార్ విధానము ఏ పంటలో అనుసరిస్తారు

Options :

1. ✖ Mango
మామిడి

2. ✔

Guava
జామ

3. ✖ Banana
అరటి

4. ✖ Papaya
బొప్పాయి

Question Number : 107 Question Id : 4725592267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following crop roots and stems are used for clearing cane juice
ఏ పంట వేర్లను చెరకు రసం శుద్ధి చేయుటకు ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✔ Okra
బెండ

2. ✖ Brinjal
వంగ

3. ✖ Tomato
టమాటా

4. ✖ Beans
బీన్స్

Question Number : 108 Question Id : 4725592268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Expansion of FPO
FPO అనగా

Options :

1. ✔ Fruit Product Order
ఫ్రూట్ ప్రోడక్ట్ ఆర్డర్

2. ✖ Food Processing Order
ఫుడ్ ప్రాసెసింగ్ ఆర్డర్

3. ✖

Fruit and Vegetables Processing Order
ఫ్రూట్ మరియు వెజిటెబుల్స్ ప్రాసెసింగ్ ఆర్డర్

4. ✖ Food Protection Order
ఫుడ్ ప్రొటెక్షన్ ఆర్డర్

Question Number : 109 Question Id : 4725592269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The colourless fruit preservative used for preservation of fruits
పండ్ల నిల్వలో వాడే రంగు రహిత నిల్వ రసాయనం

Options :

1. ✖ IAA
IAA

2. ✔ KMS
KMS

3. ✖ BMS
BMS

4. ✖ $Na(CO_3)_2$
$Na(CO_3)_2$

Question Number : 110 Question Id : 4725592270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sebaculis Red is a variety of
సెబాకులిస్ రెడ్ అనేది ఏ రకం

Options :

1. ✖ Chrysanthemum
చామంతి

2. ✔ Crossandra
కనకాంబరం

3. ✖ Rose
గులాబి

4. ✖ Jasmine
మల్లె

Question Number : 111 Question Id : 4725592271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The aromatic crop oil used in preparation of vitamin A tablets
ఏ సుగంధ మొక్కల నూనెను విటమిన్ 'ఎ' టాబ్లెట్ల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✔ Lemon grass
నిమ్మ గడ్డి

2. ✖ Citronella
సిట్రోనెల్ల

3. ✖ Geranium
జెరేనియం

4. ✖ Palmarosa
పామరోజా

Question Number : 112 Question Id : 4725592272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The origin of China aster
చైనా ఆస్టర్ ఆవిర్భవించిన దేశము ఏది

Options :

1. ✖ India
ఇండియా

2. ✖ USA
యు.యస్.ఎ

3. ✖ Eurasia
యురేసియా

4. ✔ China
చైనా

Question Number : 113 Question Id : 4725592273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The oil recovery per cent in Palmarosa
పామరోసా యొక్క తైలం రికవరీ శాతం ఎంత

Options :

1. ✖ 0.1-0.2
0.1-0.2

2. ✖ 0.2-0.3
0.2-0.3

3. ✔ 0.3-0.4
0.3-0.4

4. ✖ 0.4-0.5
0.4-0.5

Question Number : 114 Question Id : 4725592274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The outline of procedure that pertains only to some phase of extension work
విస్తరణ పనులలో కొన్ని దశలకు సంబంధించిన విధాన క్రమము యొక్క ముఖ్య వివరణ

Options :

1. ✖ Programme planning
కార్యక్రమ ప్రణాళిక

2. ✖ Calendar of work
క్యాలండర్ ఆఫ్ వర్క్

3. ✔ Project
ప్రాజెక్ట్

4. ✖ Plan of work
నియోజన

Question Number : 115 Question Id : 4725592275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following is also called Chapathi diagram
ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని చపాతి డయాగ్రం అని అంటారు

Options :

1. ✔

Venn diagram
వెన్ డయాగ్రామ్

2. ✖ Transact walk
ట్రాన్సాక్ట్ వాక్

3. ✖ Social mapping
సోషియల్ మ్యాపింగ్

4. ✖ Wealth Ranking
వెల్త్ ర్యాంకింగ్

Question Number : 116 Question Id : 4725592276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is not a Ranking technique
ఈ క్రింది వాటిలో ర్యాంకింగ్ టెక్నిక్ కానిది ఏది

Options :

1. ✖ Matrix
మ్యాట్రిక్స్

2. ✖ Wealth
వెల్త్

3. ✔ Time trend
టైం ట్రెండ్

4. ✖ Pair wise
పెయిర్ వైజ్

Question Number : 117 Question Id : 4725592277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gurgaon Experiment was introduced by
గుర్గావ్ ప్రయోగాన్ని ఎవరు ప్రారంభించారు

Options :

1. ✖ Ravindranath Tagore
రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్

2. ✖

Mahatma Gandhi
మహాత్మాగాంధీ

3. ✔ F.L. Brayne
ఎఫ్.ఎల్. బ్రైనీ

4. ✖ Spencer Hatch
స్పెన్సర్ హచ్

Question Number : 118 Question Id : 4725592278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

FIRKA development programme was first launched in which state
ఫిర్కా అభివృద్ధి కార్యక్రమం మొదటగా ఏ రాష్ట్రంలో ప్రవేశపెట్టారు

Options :

1. ✔ Madras
మద్రాస్

2. ✖ Karnataka
కర్ణాటక

3. ✖ Bombay
బాంబే

4. ✖ Calcutta
కలకత్తా

Question Number : 119 Question Id : 4725592279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The duration of pre-final stage of a project in a community development programme
సమాజాభివృద్ధి ప్రాజెక్ట్ కార్యక్రమంలో సంఘటిత దశ పనికాలం

Options :

1. ✖ 3 months
3 నెలలు

2. ✖ 5 months
5 నెలలు

3. ✖

18 months
18 నెలలు

4. ✔ 6 months
6 నెలలు

Question Number : 120 Question Id : 4725592280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first state to adopt the Mandal system
మండల వ్యవస్థను మొదట ఏర్పాటు చేసిన రాష్ట్రం

Options :

1. ✖ Andhra Pradesh
ఆంధ్ర ప్రదేశ్

2. ✔ Karnataka
కర్ణాటక

3. ✖ Tamil Nadu
తమిళనాడు

4. ✖ Kerala
కేరళ