

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

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 :	Sericulture 11th May 2026 Shift 2
Subject Name :	SERICULTURE
Creation Date :	2026-05-11 14:29:45
Duration :	90
Number of Questions :	100
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Sericulture

Group Number :	1
Group Id :	17193688
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0

Group Marks :

100

Sericulture

Section Id :	17193688
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Number of Questions to be attempted :	100
Section Marks :	100
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	17193688
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 1719368701 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Moriculture refers to the cultivation of _____

మోరికల్చర్ అంటే _____ సాగును సూచిస్తుంది

Options :

Horticulutre plants

ఉద్యానవన మొక్కలు

1. ✖

2. ✘ Ornamental plants
అలంకార మొక్కలు

3. ✘ Flowering plants
పుష్పించే మొక్కలు

4. ✔ Mulberry plants
మల్బరీ మొక్కలు

Question Number : 2 Question Id : 1719368702 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Soil pH suitable for mulberry growth is _____

మల్బరీ పెరుగుదలకు అనువైన నేల P^H _____

Options :

1. ✘ 4.5-5.0

2. ✔ 6.5 -7.0

3. ✘ 7.5-8.0

4. ✘ 8.5-9.0

Question Number : 3 Question Id : 1719368703 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is considered to be the best soil for mulberry growth?

కింది వాటిలో ఏది మల్బరీ పెరుగుదలకు ఉత్తమమైన నేలగా పరిగణించబడుతుంది?

Options :

1. ✘ Sandy soils
ఇసుక నేలలు
2. ✘ Clayey soils
బంకమట్టి నేలలు
3. ✘ Alkaline soils
క్షార నేలలు
4. ✔ Red loamy
ఎర్రటి లోమీ

Question Number : 4 Question Id : 1719368704 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry grows throughout the year in _____ regions

మల్బరీ ఏడాది పొడవునా _____ ప్రాంతాలలో పెరుగుతుంది

Options :

1. ✘ Temperate
సమశీతోష్ణ

2. ✔ Tropical
ఉష్ణమండల

3. ✘ Deserts
ఎడారులు

4. ✘ Coldest
అతి శీతల

Question Number : 5 Question Id : 1719368705 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Spacing in the paired row system of mulberry cultivation is _____

మల్బరీ సాగులో జత చేసిన వరుస వ్యవస్థలో అంతరం _____

Options :

1. ✘ 2'x2'

2. ✘ 4'x4'

3. ✔ (3'+5') x 2'

4. ✘ 3'x3'

Question Number : 6 Question Id : 1719368706 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the soil pH is 7.5 the soils are known as _____

నేల pH 7.5 ఉంటే ఆ నేలలను _____ అని పిలుస్తారు

Options :

Acidic soils

ఆమ్ల నేలలు

1. ✘

Slightly alkaline soils

కొద్దిగా క్షార నేలలు

2. ✔

Slightly acidic soils

కొద్దిగా ఆమ్ల నేలలు

3. ✘

Sandy soil

ఇసుక నేలలు

4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 1719368707 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Most common method of mulberry propagation is through _____

మల్బరీ మొక్కల వ్యాప్తి యొక్క అత్యంత సాధారణ పద్ధతి _____

Options :

Cuttings

కొమ్మ ముక్కలు

1. ✔

Layering

పొరలు వేయడం

2. ✘

Grafting

అంటుకట్టడం

3. ✘

Patch budding

పాచ్ మొగ్గ

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 1719368708 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nitrogen, Phosphorus and Potassium are _____

నత్రజని, భాస్వరం మరియు పొటాషియం _____ గా పిలుస్తారు

Options :

Macro nutrients

స్థూల పోషకాలు

1. ✔

Micro nutrients

సూక్ష్మ పోషకాలు

2. ✘

Non mineral elements

ఖనిజేతర మూలకాలు

3. ✘

Trace elements

ట్రేస్ మూలకాలు

4. ✘

Question Number : 9 Question Id : 1719368709 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry is a food plant for _____

మల్బరీ అనేది _____ కి ఆహార మొక్క

Options :

Antheraea assamensis

ఆంధెరియా అస్సామెన్సిస్

1. ✘

Bombyx mori

బాంబిక్స్ మోరి

2. ✔

Antheraea mylitta

ఆంధెరియా మైలిట్టా

3. ✘

Antheraea pernyi

ఆంధెరియా పెర్ని

4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 1719368710 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry leaf harvesting and transportation is done during _____

మల్బరీ ఆకు కోత మరియు రవాణా _____ సమయంలో జరుగుతుంది

Options :

Cooler hours of morning and evening

ఉదయం మరియు సాయంత్రం చల్లటి సమయాల్లో

1. ✓

Anytime in the day

పగటిపూట ఎప్పుడైనా

2. ✘

Middle of the day

మధ్యాహ్నం సమయంలో

3. ✘

During night

రాత్రి సమయంలో

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 1719368711 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the different mulberry diseases, _____ disease is also called

'SHOTHOLE' disease

వివిధ రకాల మల్బరీ వ్యాధులలో, _____ వ్యాధిని 'షోట్ హోల్' (Shothole) వ్యాధి అని కూడా పిలుస్తారు

Options :

Leaf rust

ఆకు తుప్పు

1. ✘

2. ✖ Tukra
తుక్రా

3. ✔ Leaf spot
ఆకు మచ్చ

4. ✖ Blight
బ్లైట్

Question Number : 12 Question Id : 1719368712 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Root rot disease is caused by the pathogens _____

వేరు కుళ్ళు వ్యాధి _____ కారకాల వల్ల వస్తుంది

Options :

1. ✖ *Meloidogyne incognita*
మెలోయిడోగై ఇన్కాగ్నిటా

2. ✖ *Meconellicoccus hirsutus*
మెకోనెల్లికాకస్ హిర్సుటస్

Verticillium
వెర్టిసిలియం

3. ✘

Fusarium spp
ఫ్యూసేరియం spp

4. ✔

Question Number : 13 Question Id : 1719368713 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Water-soaked spots are seen in _____ disease symptoms
నీటిలో తడిసిన మచ్చలు _____ వ్యాధి లక్షణాలలో కనిపిస్తాయి

Options :

Bacterial leaf blight
బాక్టీరియల్ ఆకు ముడత

1. ✔

Powdery mildew
బూజు తెగులు

2. ✘

Leaf rust
ఆకు తుప్పు

3. ✘

Stem rot

కాండం కుళ్ళు

4. ✘

Question Number : 14 Question Id : 1719368714 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Young plants raised through plant tissue culture are _____

మొక్క కణజాల సాగు ద్వారా పెంచిన చిన్న మొక్కలు _____

Options :

Seedlings

1. ✘ సీడీలింగ్స్

Grafts

2. ✘ అంటు మొక్కలు

Rootlets

3. ✘ రూట్లెట్స్

Plantlets

4. ✔ ప్లాంట్లెట్స్

Question Number : 15 Question Id : 1719368715 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The pollinating agent in Mulberry _____
మల్బరీలో పరాగసంపర్క కారకం _____

Options :

1. ✘ Water
నీరు
2. ✘ Birds
పక్షులు
3. ✘ Insects
కీటకాలు
4. ✔ Wind
గాలి

Question Number : 16 Question Id : 1719368716 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In mulberry root knot disease is caused by _____
మల్బరీలో వేరు ముడి వ్యాధి _____ వల్ల వస్తుంది

Options :

1. ✘ *Fusarium solani*
ఫ్యూసేరియం సోలాని

2. ✔ *Meloidogyne incognita*
మెలోయిడోగైన్ ఇంకాగ్నిటా

3. ✘ Jassid
జాసిడ్

4. ✘ *Cercosora moricola*
సెర్కోసోరా మోరికోలా

Question Number : 17 Question Id : 1719368717 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry leaves suitable for adult worms are _____
పెద్ద పట్టు పురుగులకు అనువైన మల్బరీ ఆకులు _____

Options :

1. ✔ Matured leaves
పరిపక్వ ఆకులు

2. ✘ Tender leaves
లేత ఆకులు

3. ✘ Yellow leaves
పసుపు ఆకులు

4. ✘ Withered leaves
వాడిపోయిన ఆకులు

Question Number : 18 Question Id : 1719368718 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tukra symptoms in mulberry are due to the infestation of which pest?
తుక్రా లక్షణాలు ఏ కీటక దాడి వల్ల సంభవిస్తాయి?

Options :

1. ✘ Leaf webber
లీఫ్ వెబ్బర్

2. ✔ Pink mealy bug
పింక్ మీలీ బగ్

3. ✖ Scale insects
స్కేల్ కీటకాలు

4. ✖ Jassids
జాసిడ్స్

Question Number : 19 Question Id : 1719368719 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The major sap sucking pest among the following is _____
ఈ క్రింది వాటిలో రసం పీల్చే ప్రధాన చీడపురుగు _____

Options :

1. ✖ Stem girdler
కాండం గిర్డర్

2. ✖ Mites
మైట్లు

3. ✔ Mealy bug
మీలీ బగ్

Leaf roller
ఆకు రోలర్

4. ✘

Question Number : 20 Question Id : 1719368720 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

NAA enhances _____ in the plant
NAA మొక్కలో _____ ను పెంపొందిస్తుంది

Options :

Leaf formation
ఆకు నిర్మాణం

1. ✘

Rooting
వేళ్ళు పెరిగే ప్రక్రియ

2. ✔

Flower formation
పుష్ప నిర్మాణం

3. ✘

Budding
మొగ్గ ఏర్పడే ప్రక్రియ

4. ✘

Question Number : 21 Question Id : 1719368721 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are called farmer's friends?

కింది వాటిలో వేటిని రైతు మిత్రులు అని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✘ Lady bird beetles
లేడీ బర్డ్ బీటిల్స్

2. ✔ Earthworms
వానపాములు

3. ✘ Silk worms
పట్టు పురుగులు

4. ✘ Round worms
గుండ్రని పురుగులు

Question Number : 22 Question Id : 1719368722 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Phosphorus deficiency in mulberry causes _____

మల్బరీలో భాస్వరం లోపం కారణాలు _____

Options :

1. ✓ Poor shoot growth
పేలవమైన కాండం పెరుగుదల

2. ✘ Fast growth
వేగవంతమైన పెరుగుదల

3. ✘ Higher leaf yield
అధిక ఆకు దిగుబడి

4. ✘ Larger leaves
పెద్ద ఆకులు

Question Number : 23 Question Id : 1719368723 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Basin, Furrow and Flatbed are the methods of _____
బేసిన్, ఫర్రో మరియు ఫ్లాట్ బెడ్ అనేవి _____ కి సంబంధించిన పద్ధతులు

Options :

1. ✘ Mulching
మల్చింగ్

2. ✘
Plantation
తోటల పెంపకం

3. ✔
Irrigation
నీటిపారుదల

4. ✘
Bed preparation
బెడ్ తయారీ

Question Number : 24 Question Id : 1719368724 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry flowers are _____
మల్బరీ పువ్వులు అనేవి _____

Options :

1. ✔
Unisexual
ఏకలింగ

2. ✘
Bisexual
ద్విలింగ

3. ✖ Trisexual
త్రిలింగ

4. ✖ Complete
సంపూర్ణ పుష్పం

Question Number : 25 Question Id : 1719368725 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the objectives of mulberry breeding is to produce _____
మల్బరీ ప్రజనన లక్ష్యాలలో ఒకటి _____

Options :

1. ✖ Disease susceptible varieties
వ్యాధికి గురయ్యే రకాలు

2. ✖ Poor yielding varieties
దిగుబడి తక్కువగా రకాలు

3. ✖ Poor quality varieties
నాణ్యత లేని రకాలు

High yielding varieties
అధిక దిగుబడినిచ్చే రకాలు

4. ✓

Question Number : 26 Question Id : 1719368726 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bio-insecticides are _____

బయో-ఇన్సెక్టిసైడ్లు అనునవి _____

Options :

Insects

కీటకాలు

1. ✘

Virus

వైరస్

2. ✘

Living organisms that kill specific insects

నిర్దిష్ట కీటకాలను చంపే జీవులు

3. ✓

Fungi

శిలీంధ్రాలు

4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 1719368727 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The FYM (Farm Yard manure) and compost are classified under _____
ఎరువు మరియు కంపోస్ట్ _____ విధంగా వర్గీకరించబడ్డాయి

Options :

1. ✘ Bio fertilizer
బయో ఎరువులు
2. ✔ Bulky organic manures
స్థూలమైన సేంద్రియ ఎరువులు
3. ✘ Concentrated organic manures
సాంద్రీకృత సేంద్రియ ఎరువులు
4. ✘ Synthetic manures
సింథటిక్ ఎరువులు

Question Number : 28 Question Id : 1719368728 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Row system, pit system and Paired row system are methods of _____
వరుస వ్యవస్థ, పిట్ వ్యవస్థ మరియు జత చేసిన వరుస వ్యవస్థ అనేవి _____ పద్ధతులకు చెందినవి

Options :

1. ✓
Plantation
నాటడం

2. ✘
Irrigation
నీటిపారుదల

3. ✘
Weeding
కలుపు తీయుట

4. ✘
Mulching
మల్చింగ్

Question Number : 29 Question Id : 1719368729 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Covering the upper surface of the soil with some protective material is known as _____
నేల పైభాగాన్ని కొంత రక్షణ పదార్థంతో కప్పడాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. ✓
Mulching
మల్చింగ్

2. ✖ Inter cropping
అంతర పంటలు

3. ✖ Weathering
వాతాపరణ మార్పు

4. ✖ Tilage
దున్నడం

Question Number : 30 Question Id : 1719368730 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry plants are _____

మల్బరీ మొక్కలు _____ రకానికి చెందినవి

Options :

1. ✖ Biennial
ద్వైవార్షిక

2. ✖ Annual
వార్షిక

3. ✓ Perennial
బహువార్షిక

4. ✘ Seasonal
కాలానుగుణ

Question Number : 31 Question Id : 1719368731 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Inter-cropping refers to _____
అంతర పంటలు అంటే _____

Options :

1. ✓ Multiple cropping
బహుళ పంటలు

2. ✘ Weed control
కలుపు నియంత్రణ

3. ✘ Pest control
తెగులు నియంత్రణ

Disease control

వ్యాధి నియంత్రణ

4. ✘

Question Number : 32 Question Id : 1719368732 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is not organic manure among the following

కింది వాటిలో సేంద్రీయ ఎరువు కానిది

Options :

Vermicompost

వర్మికంపోస్ట్

1. ✘

Farmyard manure

పశువుల ఎరువు

2. ✘

Compost

కంపోస్ట్

3. ✘

Urea

యూరియా

4. ✔

Question Number : 33 Question Id : 1719368733 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Indole Acetic Acid is _____

ఇండోల్ ఎసిటిక్ ఆమ్లం అనగా _____

Options :

1. ✘ Cytokinin
సైటోకినిన్

2. ✘ Gibberellin
జిబ్బెరెల్లిన్

3. ✔ Auxin
ఆక్సిన్

4. ✘ Fertilizer
ఎరువులు

Question Number : 34 Question Id : 1719368734 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Appearance of White powdery patches on the lower side of the mulberry leaves is called _____

మల్బరీ ఆకుల దిగువ భాగంలో తెల్లటి పొడి మచ్చలు కనిపించడం _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Tukra
టుక్రా

2. ✘ Leaf rust
ఆకు తుప్పు

3. ✘ Leaf spot
ఆకు మచ్చ

4. ✔ Powdery mildew
బూజు తెగులు

Question Number : 35 Question Id : 1719368735 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sprinkler irrigation is also known as _____
స్ప్రింకల్ ఇరిగేషన్‌ను _____ అని కూడా అంటారు

Options :

1. ✘ Furrow irrigation
ఫ్రో ఇరిగేషన్

2. ✓ Overhead irrigation
ఓవర్ హెడ్ ఇరిగేషన్

3. ✘ Basin irrigation
బేసిన్ ఇరిగేషన్

4. ✘ Trickle irrigation
ట్రీకిల్ ఇరిగేషన్

Question Number : 36 Question Id : 1719368736 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a plant growth regulator?
క్రింది వాటిలో మొక్కల పెరుగుదల నియంత్రకం కానిది ఏది?

Options :

1. ✓ Acetic acid
ఎసిటిక్ ఆమ్లం

2. ✘ Auxins
ఆక్సిన్లు

Gibberellins

జిబ్బరెల్లిన్లు

3. ✖

Ethylene

ఇథిలీన్

4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 1719368737 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not recommended as intercrop in mulberry?

మల్బరీలో అంతర పంటగా క్రింది వాటిలో ఏది సిఫార్సు చేయబడలేదు?

Options :

Horse gram

ఉలవలు

1. ✖

Black gram

మినుములు

2. ✖

Cow pea

అలసందలు

3. ✖

4. ✓ Tomato
టమోటా

Question Number : 38 Question Id : 1719368738 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a qualitative character?
క్రింది వాటిలో గుణాత్మక లక్షణం ఏది?

Options :

1. ✓ Leaf shape
ఆకు ఆకారం
2. ✘ Internodal distance
కణుపుల మధ్య దూరం
3. ✘ Leaf moisture content
ఆకు తేమ శాతం
4. ✘ Leaf weight
ఆకు బరువు

Question Number : 39 Question Id : 1719368739 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Xylem in plants is responsible for transport of _____

మొక్కలలోని జైలం _____ రవాణాకు బాధ్యత వహిస్తుంది

Options :

Carbon dioxide

కార్బన్ డయాక్సైడ్

1. ✘

Proteins

ప్రోటీన్లు

2. ✘

Water

నీరు

3. ✔

Amino acids

అమైనో ఆమ్లాలు

4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 1719368740 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____ is responsible for translocation of food in plants

మొక్కలలో ఆహారం యొక్క స్థానభ్రంశానికి _____ బాధ్యత వహిస్తుంది

Options :

1. ✓ Phloem
ఫ్లోయమ్

2. ✘ Veins
సిరలు

3. ✘ Xylem
జైలం

4. ✘ Nodes
కణుపులు

Question Number : 41 Question Id : 1719368741 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nitrogen deficiency results in _____
నత్రజని లోపం వల్ల కలిగే ఫలితాలు _____

Options :

1. ✘ Dark green color leaves
ముదురు ఆకుపచ్చ రంగు ఆకులు

Fleshy leaves

కండగల ఆకులు

2. ✘

Yellow color leaves

పసుపు రంగు ఆకులు

3. ✔

Red color leaves

ఎరుపు రంగు ఆకులు

4. ✘

Question Number : 42 Question Id : 1719368742 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which state is leading producer of Muga silk?

ముగా పట్టు ఉత్పత్తిలో అగ్రగామిగా ఉన్న రాష్ట్రం ఏది?

Options :

Uttar Pradesh

ఉత్తరప్రదేశ్

1. ✘

Maharashtra

మహారాష్ట్ర

2. ✘

3. ✘ Madhya Pradesh
మధ్యప్రదేశ్

4. ✔ Assam
అస్సాం

Question Number : 43 Question Id : 1719368743 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silkworm cocoons are used for the extraction of _____
పట్టుపురుగు పట్టు గూడులను _____ వెలికితీతకు ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✔ Silk
పట్టు

2. ✘ Cotton
పత్తి

3. ✘ Wool
ఉన్ని

Rayon
రేయాన్

4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 1719368744 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Transfer of newly hatched silkworms from egg sheet to rearing trays is known as _____
కొత్తగా పొదిగిన పట్టుపురుగులను గుడ్డు షీట్ నుండి పెంపకం ప్రేలకు బదిలీ చేయడాన్ని _____ అంటారు

Options :

Cooking
కుకింగ్

1. ✖

Spinning
స్పిన్నింగ్

2. ✖

Brushing
బ్రషింగ్

3. ✔

Incubation
ఇంక్యుబేషన్

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 1719368745 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Leading silk producing state in India is _____

భారతదేశంలో పట్టు ఉత్పత్తిలో అగ్రగామి రాష్ట్రం _____

Options :

Kerala

కేరళ

1. ✘

Karnataka

కర్ణాటక

2. ✔

Tamil Nadu

తమిళనాడు

3. ✘

Gujarat

గుజరాత్

4. ✘

Question Number : 46 Question Id : 1719368746 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Major pest on silkworm is _____

పట్టుపురుగుపై ప్రధాన చీడపురుగు _____

Options :

1. ✘ Rat
ఎలుక

2. ✘ Lizard
బల్లి

3. ✔ Uzi fly
ఉజి ఈగ

4. ✘ Virus
వైరస్

Question Number : 47 Question Id : 1719368747 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The core silk fibre protein, fibroin is synthesized in which region of the silk gland?
పట్టు తంతులు ప్రధాన ప్రొటీన్ అయిన ఫైబ్రోయిన్, పట్టు గ్రంథిలోని ఏ ప్రాంతంలో సంశ్లేషణ చేయబడుతుంది?

Options :

1. ✔ Posterior region
పూర్వ ప్రాంతం

2. ✘ Middle region
మధ్య ప్రాంతం

3. ✘ Anterior region
పూర్వ ప్రాంతం

4. ✘ Anterior part of the middle region
మధ్య ప్రాంతం యొక్క పూర్వ భాగం

Question Number : 48 Question Id : 1719368748 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The middle region of silk gland primarily secretes _____
పట్టు గ్రంథి యొక్క మధ్య భాగం ప్రధానంగా _____ స్రవిస్తుంది

Options :

1. ✔ Sericin
సెరిసిన్

2. ✘ Keratin
కెరాటిన్

3. ✘ Actin
ఆక్టిన్

4. ✘ Thrombin
థ్రాంబిన్

Question Number : 49 Question Id : 1719368749 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Scientist who suggested the mother moth examination to prevent pebrine disease in silkworms is _____

పట్టుపురుగులలో పెబ్రిన్ వ్యాధిని నివారించడానికి తల్లి చిమ్మట పరీక్షను సూచించిన శాస్త్రవేత్త _____

Options :

1. ✘ Issac Newton
ఐజాక్ న్యూటన్

2. ✔ Louis Pasteur
లూయిస్ పాశ్చర్

Stephen Hawking

స్టీఫెన్ హాకింగ్

3. ✖

Jagadish Chandra Bose

జగదీష్ చంద్రబోస్

4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 1719368750 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Spinning of cocoon takes about _____

పట్టుగూడు అల్లడానికి సుమారు _____ రోజులు పడుతుంది

Options :

4-5 days

1. ✖

4-5 రోజులు

5-6 days

2. ✖

5-6 రోజులు

4-6 days

3. ✖

4-6 రోజులు

2-3 days

2-3 రోజులు

4. ✓

Question Number : 51 Question Id : 1719368751 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The acid used to break the diapause in Bivoltine eggs during
Acid treatment is _____

యాసిడ్ చికిత్స సమయంలో బైవోల్టైన్ గుడ్లలో డయాపాజ్ను విచ్ఛిన్నం చేయడానికి

ఉపయోగించే ఆమ్లం _____

Options :

Hydrochloric acid

హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

1. ✓

Sulphuric acid

సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం

2. ✘

Nitric acid

నైట్రిక్ ఆమ్లం

3. ✘

Acetic acid

ఎసిటిక్ ఆమ్లం

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 1719368752 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Primary host plants of Eri silkworm are _____

ఎరి పట్టుపురుగు యొక్క ప్రాథమిక ఆతిథ్య మొక్కలు _____

Options :

Ricinus communis and Heteropanax fragrans

రిసినస్ కమ్యూనిస్ మరియు హెటెరోపనాక్స్ ఫ్రాగ్రాన్స్

1. ✔

Morus alba and Morus indica

మోరస్ ఆల్బా మరియు మోరస్ ఇండికా

2. ✘

Terminalia arjuna and Terminalia tomentosa

టెర్మినాలియా అర్జున మరియు టెర్మినాలియా టోమెంటోసా

3. ✘

Litsea polyantha and Machilus bombycine

లిట్సీయా పాలియాంత మరియు మాచిలస్ బాంబైసిన్

4. ✘

Question Number : 53 Question Id : 1719368753 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The time allowed for egg-laying (oviposition) by the female silk moth is usually _____

పట్టు ఆడ చిమ్మట గుడ్లు పెట్టడానికి (అండోత్పత్తికి) అనుమతించబడిన సాధారణం సమయం _____

Options :

60 Hours

60 గంటలు

1. ✘

40 Hours

40 గంటలు

2. ✘

24 Hours

24 గంటలు

3. ✔

10 Hours

10 గంటలు

4. ✘

Question Number : 54 Question Id : 1719368754 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In silkworm, the respiration is carried out by _____

పట్టుపురుగులో, శ్వాసక్రియ _____ ద్వారా జరుగుతుంది

Options :

1. ✓ Trachea
ట్రాకియా

2. ✘ Thorax
థొరాక్స్

3. ✘ Hemolymph
హీమోలింఫ్

4. ✘ Fat body
కొవ్వు శరీరం

Question Number : 55 Question Id : 1719368755 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The inner layer of the silkworm cocoon shell is known as _____

పట్టుపురుగు కోకన్ షెల్ లోపలి పొరను _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ Skin layer
చర్మ పొర

2. ✘ Shell
షెల్

3. ✘ Main shell
ప్రధాన షెల్

4. ✔ Pelade
పెలేడ్

Question Number : 56 Question Id : 1719368756 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mute cocoon is the one which contains _____
మ్యూట్ కోకన్ అంటే _____

Options :

1. ✔ Dead pupa
చనిపోయిన ప్యూపా

2. ✘ Double pupa
డబుల్ ప్యూపా

3. ✖ Live pupa
జీవించి ఉన్న ప్యూపా

4. ✖ Blue pupa
నీలి ప్యూపా

Question Number : 57 Question Id : 1719368757 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main objective of black boxing is _____
బ్లాక్ బాక్సింగ్ యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం _____

Options :

1. ✖ To obtain uniform maturation
ఏకరీతి పరిపక్వత పొందడం

2. ✖ To obtain uniform moulting
ఏకరీతిగా మొల్టింగ్ పొందడం

3. ✖ To obtain uniform silkworm growth
ఏకరీతిగా పట్టుపురుగు పెరుగుదలను పొందడం

4. ✓ To obtain uniform hatching
ఏకరీతిగా పొదిగేలా చేయడం

Question Number : 58 Question Id : 1719368758 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chawkiworms are normally supplied to farmers from
Chawki rearing units during _____

చాకి పురుగులను సాధారణంగా చాకి పెంపకం యూనిట్ల నుండి

రైతులకు _____ సమయంలో సరఫరా చేస్తారు

Options :

1. ✘ First moult
మొదటి మోల్ట్
2. ✓ Second moult
రెండవ మోల్ట్
3. ✘ Third moult
మూడవ మోల్ట్

Fourth moult

నాల్గవ మోల్ట్

4. ✘

Question Number : 59 Question Id : 1719368759 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The stage of silkworm egg just before hatching is called _____

పట్టుపురుగు గుడ్డు పొదిగే ముందు దశను _____ అంటారు

Options :

Blue egg stage

నీలం గుడ్డు దశ

1. ✔

Red egg stage

ఎర్ర గుడ్డు దశ

2. ✘

Yellow egg stage

పసుపు గుడ్డు దశ

3. ✘

White egg stage

తెల్ల గుడ్డు దశ

4. ✘

Question Number : 60 Question Id : 1719368760 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silk road is known as _____

సిల్క్ రోడ్ ను _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✓
Trade route
వాణిజ్య మార్గం

2. ✘
Agricultural route
వ్యవసాయ మార్గం

3. ✘
Sea route
సముద్ర మార్గం

4. ✘
Train route
రైలు మార్గం

Question Number : 61 Question Id : 1719368761 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Terminlia arjuna is food plant of _____

టెర్మినిలి అర్జున అనేది _____ యొక్క ఆహార మొక్క

Options :

1. ✘ Eri silkworm
ఎరి పట్టుపురుగు

2. ✔ Tasar silkworm
టాసర్ పట్టుపురుగు

3. ✘ Muga silkworm
ముగా పట్టుపురుగు

4. ✘ Mulberry silkworm
మల్బరీ పట్టుపురుగు

Question Number : 62 Question Id : 1719368762 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

P1 seed rearing is done by _____

P1 విత్తన పెంపకం _____ చేస్తారు

Options :

1. ✘ Reelers
రీలర్లు

2. ✘
CRC owners
CRC యజమానులు

3. ✘
Commercial farmers
వాణిజ్య రైతులు

4. ✔
Registered seed cocoon farmers
నమోదిత విత్తన పట్టు కాయ రైతులు

Question Number : 63 Question Id : 1719368763 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A double cocoon is spun by _____
ఒక డబుల్ కోకన్‌ను అల్లడానికి ఉపయోగించేవి _____

Options :

1. ✘
Single silkworm
ఒకే పట్టుపురుగు

2. ✘
Five silkworms
ఐదు పట్టుపురుగులు

3. ✓ Two silkworms
రెండు పట్టుపురుగులు

4. ✘ Four silkworms
నాలుగు పట్టుపురుగులు

Question Number : 64 Question Id : 1719368764 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

White muscardine in silkworms is caused by _____
పట్టు పురుగులలో తెల్ల మస్కార్డిన్ _____ వల్ల వస్తుంది

Options :

1. ✘ Aspergillus
ఆస్పెర్గిల్లస్

2. ✘ Mealy bugs
మీలీ బగ్స్

3. ✓ *Beauveria bassiana*
బ్యూవేరియా బాసియానా

Cut worm
కట్ వార్మ్

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 1719368765 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hygrometer is used for measuring _____
హైగ్రోమీటర్ _____ ని కొలవడానికి ఉపయోగిస్తారు

Options :

Humidity
తేమ

1. ✔

Rainfall
వర్షపాతం

2. ✘

Temperature
ఉష్ణోగ్రత

3. ✘

Light
కాంతి

4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 1719368766 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Acid treatment in silkworm eggs is a part of _____
పట్టు పురుగు గుడ్లలో ఆమ్ల చికిత్స _____ భాగంగా ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Grainage management
గ్రెనేజ్ నిర్వహణ
2. ✘ Chawki rearing
చాకీ పెంపకం
3. ✔ Seed production process
సీడ్ ఉత్పత్తి ప్రక్రియ
4. ✘ Cocoon reeling
పట్టు తీయడం

Question Number : 67 Question Id : 1719368767 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Commercial silkworm eggs are produced at _____
వాణిజ్య పట్టుపురుగు గుడ్లు _____ వద్ద ఉత్పత్తి చేయబడతాయి

Options :

1. ✘ Hatcheries
హీచరీలు
2. ✘ Breeding stations
బ్రీడింగ్ స్టేషన్లు
3. ✘ Chawki rearing centers
చాకీ పెంపకం కేంద్రాలు
4. ✔ Grainages
గ్రైనేజు

Question Number : 68 Question Id : 1719368768 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chawki silkworm rearing means _____
చాకి పట్టుపురుగుల పెంపకం అంటే _____

Options :

1. ✔ Young age silkworm rearing
చిన్న వయసు పట్టుపురుగుల పెంపకం

Late age silkworm rearing

చివరి వయసు పట్టుపురుగుల పెంపకం

2. ✖

Care during spinning of cocoons

పట్టుగూడులను అల్లేటప్పుడు సంరక్షణ

3. ✖

Care during moulting of silkworms

పట్టుపురుగులను పట్టుపురుగు కుబుసం విడిసేటప్పుడు సంరక్షణ

4. ✖

Question Number : 69 Question Id : 1719368769 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The father of genetics is _____

జన్యశాస్త్ర పితామహుడు _____

Options :

Louis Pasteur

లూయిస్ పాశ్చర్

1. ✖

Shull

షుల్

2. ✖

3. ✘ Charles Darwin
చార్లెస్ డార్విన్

4. ✔ Gregor Mendel
గ్రెగర్ మెండెల్

Question Number : 70 Question Id : 1719368770 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cocoons with peduncle are found in _____
పెడుంకిల్ ఉన్న కోకోన్లు _____ గా పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ Mulberry silkworms
మల్బరీ పట్టుపురుగులు

2. ✔ Tasar silkworms
టాసర్ పట్టుపురుగులు

3. ✘ Muga silkworms
ముగా పట్టుపురుగులు

Eri silkworms

ఎరి పట్టుపురుగులు

4. ✘

Question Number : 71 Question Id : 1719368771 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In silkworm ecdyson hormone is secreted by _____

పట్టుపురుగులో ఎక్డిసన్ హార్మోన్ను స్రవించునది _____

Options :

Prothoracic gland

ప్రోథొరాసిక్ గ్రంథి

1. ✔

Corpora allata

కార్పోరా అల్లాట

2. ✘

Corpora cardiac

కార్పోరా కార్డియాక్

3. ✘

Neurosecretory cells

న్యూరోసెక్రటరీ కణాలు

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 1719368772 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of pairs of thoracic legs in *Bombyx mori* are _____

బాంబిక్స్ మోరిలో ధారాసిక్ కాళ్ల జతల సంఖ్య _____

Options :

1. ✘ Nine
తొమ్మిది
2. ✘ Eight
ఎనిమిది
3. ✘ Four
నాలుగు
4. ✔ Three
మూడు

Question Number : 73 Question Id : 1719368773 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Causative organism of septicaemia in silkworm is _____

పట్టుపురుగులో సెప్టిసిమియాకు కారణమయ్యే జీవి _____

Options :

1. ✘ *Borrelina virus*
బోరెలినా వైరస్

2. ✔ *Serratia marscesence*
సెరాటియా మార్సెసెన్స్

3. ✘ *Beauveria bassiana*
బ్యూవేరియా బాసియానా

4. ✘ *Nosema bombycis*
నోసేమ బాంబిసిస్

Question Number : 74 Question Id : 1719368774 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which instar of silkworm consumes eighty percent of mulberry leaf?

ఏ దశలో పట్టుపురుగు ఎనభై శాతం మల్బరీ ఆకును వినియోగిస్తుంది?

Options :

1. ✔ 5th instar
5వ దశ

2. ✘
1st instar
1వ దశ

3. ✘
3rd instar
3వ దశ

4. ✘
2nd instar
2వ దశ

Question Number : 75 Question Id : 1719368775 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the main physical disinfectant?
ప్రధాన భౌతిక క్రిమిసంహారక మండు ఏది?

Options :

1. ✘
Cool water
చల్లని నీరు

2. ✔
Sunlight
సూర్యకాంతి

3. ✘ Wind
గాలి

4. ✘ Formalin
ఫార్మాలిన్

Question Number : 76 Question Id : 1719368776 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are the chromosomes in female silkworms?
ఆడ పట్టు పురుగులలో క్రోమోజోములు ఏమిటి?

Options :

1. ✔ W and Z chromosomes
W మరియు Z క్రోమోజోములు

2. ✘ Z chromosomes
Z క్రోమోజోములు

3. ✘ W chromosomes
W క్రోమోజోములు

WW chromosomes

W W క్రోమోజోములు

4. ✘

Question Number : 77 Question Id : 1719368777 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silkworms belong to which phylum?

పట్టుపురుగులు ఏ వర్గానికి చెందినవి?

Options :

Nematoda

నెమటోడా

1. ✘

Annelida

అనెలిడా

2. ✘

Arthropoda

ఆర్థ్రోపోడా

3. ✔

Chordata

కార్డేటా

4. ✘

Question Number : 78 Question Id : 1719368778 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The silkworm *Bombyx mori* has _____ circulatory system
పట్టుపురుగు బాంబిక్స్ మోరి _____ సర్క్యులేటరీ సిస్టమ్ కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Pulmonary
పల్మనరీ
2. ✘ Systemic
డైహిక
3. ✔ Open
ఓపెన్
4. ✘ Closed
క్లోజ్డ్

Question Number : 79 Question Id : 1719368779 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ideal temperature for rearing mulberry silkworms is _____
మల్బరీ పట్టుపురుగుల పెంపకానికి అనువైన ఉష్ణోగ్రత _____

Options :

1. ✘ 18–22°C

2. ✔ 23–28°C

3. ✘ 15–18°C

4. ✘ 30–35°C

Question Number : 80 Question Id : 1719368780 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The symptom characteristic of Grasserie disease is _____

గ్రాస్సేరీ వ్యాధి యొక్క లక్షణం ఏమిటంటే _____

Options :

1. ✘ Hard, mummified larval body
గట్టి, మమ్మీఫైడ్ లార్వా శరీరం

2. ✘ Diarrhea and vomiting
విరేచనాలు మరియు వాంతులు

3. ✓ Swollen intersegmental membrane with a milky-white body
పాలలాంటి తెల్లటి శరీరంతో ఉబ్బిన ఇంటర్సెగ్మెంటల్ పొర

4. ✘ Black, irregular spots on the larval skin
లార్వా చర్మంపై నల్లగా, క్రమరహిత మచ్చలు

Question Number : 81 Question Id : 1719368781 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of shedding down of exoskeleton in silkworm is called _____
పట్టుపురుగులో బాహ్య అస్థిపంజరం ఊడిపోయే ప్రక్రియను _____ అంటారు

Options :

1. ✓ Moulting
మౌల్టింగ్

2. ✘ Mounting
మౌంటింగ్

3. ✘ Mulching
మల్చింగ్

Brushing

బ్రషింగ్

4. ✘

Question Number : 82 Question Id : 1719368782 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main proteins present in silk are _____

పట్టులో ఉండే ప్రధాన ప్రోటీన్లు _____

Options :

Sericin & Fibroin

సెరిసిన్ & ఫైబ్రోయిన్

1. ✔

Keratin & Collagen

కెరాటిన్ & కొల్లాజెన్

2. ✘

Sericin & Keratin

సెరిసిన్ & కెరాటిన్

3. ✘

Fibroin & Myocin

ఫైబ్రోయిన్ & మయోసిన్

4. ✘

Question Number : 83 Question Id : 1719368783 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silkworms are fond of the dim light of _____

పట్టుపురుగులు _____ యొక్క మసక వెలుతురును ఇష్టపడతాయి

Options :

40-50 luxes

1. ✘ 40-50 లక్స్

50-60 luxes

2. ✘ 50-60 లక్స్

1 - 10 luxes

3. ✘ 1-10 లక్స్

15 -30 luxes

4. ✔ 15-30 లక్స్

Question Number : 84 Question Id : 1719368784 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vanya silk refers to _____

వన్య పట్టు అంటే _____

Options :

1. ✘ Raw silk
ముడి పట్టు
2. ✘ Dupion silk
డూపియన్ పట్టు
3. ✘ Mulberry silk
మల్బరీ పట్టు
4. ✔ Silk produced by non-mulberry silkworms
మల్బరీయేతర పట్టుపురుగుల ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడిన పట్టు

Question Number : 85 Question Id : 1719368785 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The longest stage in the cell cycle is _____

కణ చక్రంలో అతి పొడవైన దశ _____

Options :

1. ✘ Prophase
ప్రోఫేస్

2. ✓ Interphase
ఇంటర్ఫేస్

3. ✘ Anaphase
అనాఫేస్

4. ✘ Metaphase
మెటాఫేస్

Question Number : 86 Question Id : 1719368786 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The country that produces all types of commercial silk is _____
అన్ని రకాల వాణిజ్య పట్టును ఉత్పత్తి చేసే దేశం _____

Options :

1. ✘ Japan
జపాన్

2. ✓ India
భారతదేశం

3. ✘ China
చైనా

4. ✘ Korea
కొరియా

Question Number : 87 Question Id : 1719368787 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The alternate form of gene is _____
జన్యువు యొక్క ప్రత్యామ్నాయ రూపం _____

Options :

1. ✔ Allele
యుగ్మ వికల్పం

2. ✘ Loci
లోసి

3. ✘ Chromosome
క్రోమోజోమ్

Alternate type

ప్రత్యామ్నాయ రకం

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 1719368788 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Crossing over takes place in the _____ stage

క్రాసింగ్ ఓవర్ _____ దశలో జరుగుతుంది

Options :

Diakinesis

1. ✘

డయాకైనిసిస్

Anaphase

2. ✘

అనాఫేస్

Pachytene

3. ✔

పాకటిన్

Leptotene

4. ✘

లెప్టోటిన్

Question Number : 89 Question Id : 1719368789 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Repulsion and coupling are two phases of _____

వికర్షణ మరియు సంయోగం అనేవి _____ యొక్క రెండు దశలు

Options :

1. ✘ Mutation
మ్యుటేషన్
2. ✘ Chiasmata
కయాస్మాటా
3. ✘ Crossing over
క్రాస్సింగ్
4. ✔ Linkage
లింకేజ్

Question Number : 90 Question Id : 1719368790 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The points at which crossing over has taken place between homologous chromosomes are called _____

సమజాత క్రోమోజోమ్ల మధ్య వినిమయం (crossing over) జరిగే

బిందువులను _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Centromeres
సెంట్రోమీయర్లు

2. ✘ Diplotene
డిప్లోటీన్

3. ✔ Chiasmata
కయాస్మాటా

4. ✘ Protein axis
ప్రోటీన్ యాక్సిస్

Question Number : 91 Question Id : 1719368791 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The haploid number of chromosomes in silkworm *Bombyx mori* is _____

పట్టు పురుగు బాంబిక్స్ మోరిలోని క్రోమోజోమ్ల హాప్లోయిడ్ సంఖ్య _____

Options :

1. ✓ 28
2. ✘ 54
3. ✘ 32
4. ✘ 62

Question Number : 92 Question Id : 1719368792 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of introducing a foreign DNA fragment into a host cell is called _____

ఒక విదేశీ DNA భాగాన్ని హోస్ట్ సెల్‌లోకి ప్రవేశపెట్టే ప్రక్రియను _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ Translation
అనువాదం
2. ✓ Transformation
పరివర్తన

3. ✘ Transcription
త్రాన్స్క్రిప్షన్

4. ✘ Transduction
త్రాన్స్డక్షన్

Question Number : 93 Question Id : 1719368793 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The DNA molecule used as a vehicle to carry a foreign gene into a host cell is _____
ఒక ఆతిథ్య కణంలోకి పరజన్యువును చేరవేయడానికి వాహకంగా ఉపయోగించే డిఎన్ఏ _____

Options :

1. ✔ Vector
వెక్టర్

2. ✘ Template
టెంప్లేట్

3. ✘ Carrier
క్యారియర్

Probe

ప్రోబ్

4. ✖

Question Number : 94 Question Id : 1719368794 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Genetic engineering with reference to silkworms (*Bombyx mori*) is primarily used to _____

పట్టు పురుగులకు(బాంబిక్స్ మోరి) సంబంధించిన జన్యు ఇంజనీరింగ్ ప్రధానంగా _____ కి

ఉపయోగించబడుతుంది

Options :

Decrease silk production

1. ✖

పట్టు ఉత్పత్తిని తగ్గించడం

Produce high-value recombinant proteins in silk glands

2. ✔

పట్టు గ్రంథులలో అధిక-విలువైన రీకాంబినెంట్ ప్రోటీన్లను ఉత్పత్తి చేయడం

Eliminate the pupal stage

3. ✖

పూపల్ దశను తొలగించడం

Change their diet from mulberry leave

మల్బరీ ఆకు నుండి వాటి ఆహారాన్ని మార్చడం

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 1719368795 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In plant tissue culture hardening refers to the formation of _____

మొక్క కణజాల సాగులో గట్టిపడటం అనేది _____ ఏర్పడటాన్ని సూచిస్తుంది

Options :

Cuticle

1. ✔ క్యూటికల్

Epidermis

2. ✘ ఎపిడెర్మిస్

Cortex

3. ✘ కార్టెక్స్

Stele

4. ✘ స్టీల్

Question Number : 96 Question Id : 1719368796 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which vector is mostly used in crop improvement?

పంట అభివృద్ధిలో ఎక్కువగా ఉపయోగించే వెక్టర్ ఏది?

Options :

1. ✘ Plasmid
ప్లాస్మిడ్
2. ✘ Cosmid
కాస్మిడ్
3. ✘ Phasmid
ఫాస్మిడ్
4. ✔ Agrobacterium
ఆగ్రోబాక్టీరియం

Question Number : 97 Question Id : 1719368797 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Coconut water contains _____

కొబ్బరి నీళ్లలో వుండునవి _____

Options :

1. ✘ Auxins
ఆక్సిన్లు
2. ✘ Gibberellins
జిబ్బరెల్లిన్లు
3. ✔ Cytokinins
సైటోకైనిన్లు
4. ✘ Abscisic acid
అబ్సిసిక్ ఆమ్లం

Question Number : 98 Question Id : 1719368798 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The pigments primarily responsible for yellow cocoon colour in silkworms are _____

పట్టు పురుగులలో పసుపు గూడు రంగుకు ప్రధానంగా కారణమయ్యే వర్ణద్రవ్యం _____

Options :

1. ✘ Flavonoids
ఫ్లేవనాయిడ్స్

2. ✓ Carotenoids
కెరోటినాయిడ్స్

3. ✘ Chlorophyll
క్లోరోఫిల్

4. ✘ Melanin
మెలనిన్

Question Number : 99 Question Id : 1719368799 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The initial mitotic divisions of the silkworm zygote are called _____

పట్టుపురుగు జైగోట్ యొక్క ప్రారంభ మైటోటిక్ విభాగాలను _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ Organogenesis
ఆర్గానోజెనిసిస్

2. ✓ Cleavage
చీలిక

Blastokinesis

3. ✖ బ్లాస్టోకినిసిస్

Metamorphosis

4. ✖ రూపాంతరం

Question Number : 100 Question Id : 1719368800 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Polyploidy is induced through _____

పోలీప్లాయిడీ _____ ద్వారా ప్రేరేపించబడుతుంది

Options :

Irradiation

1. ✖ ఇర్రేడియేషన్

Mutagenic chemicals

2. ✖ ముటజెనిక్ కెమికల్స్

Ethylene

3. ✖ ఈతేలీన్

Colchicine

కోల్చిసిన్

4. ✓