

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Sericulture 10th Sep 2022 Shift 3
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Sericulture

Section Id :	52447654
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 1 Question Id : 5244765301 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Mulberry is a variety.
మల్బరీ ఒక రకము.

Options :

1. Shrub
పొద
1. ✖
2. Herb
హెర్బ్
2. ✖
3. Tree
చెట్టు
3. ✔
4. Bushy plant
గుబురు మొక్క
4. ✖

Question Number : 2 Question Id : 5244765302 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Harvesting represents the yield of the mulberry for sericulture.

హార్వెస్టింగ్ సెరికల్చర్ కోసం మల్బరీ దిగుబడిని సూచిస్తుంది.

Options :

1. Twigs
కొమ్మలు
1. ✔
2. Leaves
ఆకులు
2. ✖
3. Shoot
షూట్
3. ✖
4. Stem
కాండం
4. ✖

Question Number : 3 Question Id : 5244765303 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

..... of India raised from the species Morus alba.

భారతదేశం యొక్క మోరస్ ఆల్బా జాతి నుండి పెరిగింది.

Options :

1. Berhampore variety
బెర్హంపూర్ రకం

1. ✖

2. Mysore local
మైసూర్ స్థానికం

2. ✔

3. Breed of Ichinose variety
ఇచినోస్ రకం జాతి

3. ✖

4. MR2 variety
MR2 రకం

4. ✖

Question Number : 4 Question Id : 5244765304 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the pH of the soil ideal for good growth of mulberry plant?

మల్బరీ మొక్క మంచి ఎదుగుదలకు అనువైన నేల యొక్క pH ఎంత?

Options :

1. pH 8.0 to 10.5

1. ✖

2. pH 4.2 to 6

2. ✖

3. pH 7.4 to 8.4

3. ✖

4. pH 6.2 to 6.8

4. ✔

Question Number : 5 Question Id : 5244765305 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following methods used stem with two buds as the scion?

కింది పద్ధతుల్లో ఏది రెండు మొగ్గలు కలిగిన కాండంను సియాన్గా ఉపయోగించింది?

Options :

1. ✓ Veneer method
వెనీర్ పద్ధతి
2. ✖ Slope grafting
స్లోప్ గ్రాఫ్టింగ్
3. ✖ Bag grafting
బ్యాగ్ అంటుకట్టుట
4. ✖ Cut grafting
కట్ అంటుకట్టుట

Question Number : 6 Question Id : 5244765306 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is auxin?

ఆక్సిన్ అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Nitrogenous product
నత్రజని ఉత్పత్తి
2. ✓ Plant growth regulator
మొక్కల పెరుగుదల నియంత్రకం
3. ✖ Soil fertility enhancer
నేల సంతానోత్పత్తి పెంచేది
4. ✖ Phytohormone
ఫైటోహార్మోన్

Question Number : 7 Question Id : 5244765307 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Name the additive that is mixed with root hormone directly in the nursery bed or rooting medium.

నర్సరీ బెడ్ లేదా రూటింగ్ మాధ్యమంలో నేరుగా రూట్ హార్మోన్ తో కలిపిన సంకలితము ఏది.

Options :

1. Sodium chloride
సోడియం క్లోరైడ్
1. ✖
2. Neutral pH soil
తటస్థ pH నేల
2. ✖
3. Lanolin paste
లానోలిన్ పేస్ట్
3. ✔
4. Vermicompost
వర్మికంపోస్ట్
4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 5244765308 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The optimum mulberry bed consists of the following size:

వాంఛనీయ మల్బరీ బెడ్ క్రింది పరిమాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది:

Options :

1. 2.0 m x 2.0 m
1. ✖
2. 1.4 m x 3.2 m
2. ✖
3. 4.5 m x 2.0 m
3. ✖
4. 4.0 m x 1.5 m
4. ✔

Question Number : 9 Question Id : 5244765309 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

..... is given as the pre-treatment for mulberry cuttings.
మల్బరీ కోతలకు ముందస్తు చికిత్సగాఇవ్వబడుతుంది.

Options :

1. Azospirillum
అజోస్పిరిల్లమ్
1. ✓
2. Monocrotophos
మోనోక్రోటోఫాస్
2. ✗
3. Urea
యూరియా
3. ✗
4. NPK mixture
NPK మిశ్రమం
4. ✗

Question Number : 10 Question Id : 5244765310 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is the irrigated mulberry variety?
కింది వాటిలో నీటిపారుదల మల్బరీ రకం ఏది?

Options :

1. MR2
1. ✓
2. S13
2. ✗
3. S34
3. ✗
4. RFS175
4. ✗

Question Number : 11 Question Id : 5244765311 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the recommended dose of NPK in irrigated mulberry?
నీటిపారుదల మల్బరీలో NPK యొక్క సిఫార్సు మోతాదు ఎంత?

Options :

1. 150: 300: 300

1. ✖

2. 250: 120: 120

2. ✖

3. 300: 120: 120

3. ✔

4. 300: 300: 300

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 5244765312 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which grassy weed is most common in the mulberry garden?

మల్బరీ తోటలో ఏ గడ్డి కలుపు ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది?

Options :

1. Bentgrass

బెంట్ గ్రాస్

1. ✖

2. Rye grass

రై గడ్డి

2. ✖

3. Lemon grass

నిమ్మ గడ్డి

3. ✖

4. Nut grass

గింజ గడ్డి

4. ✔

Question Number : 13 Question Id : 5244765313 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

..... controls weeds growth in mulberry garden.

మల్బరీ తోటలో కలుపు మొక్కల పెరుగుదలను నియంత్రిస్తుంది.

Options :

1. ✓ ☒ Mulching
మల్చింగ్
2. ✗ ☐ Pruning of mulberry
మల్బరీ యొక్క కత్తిరింపు
3. ✗ ☐ Removing dry leaves
పొడి ఆకులు తొలగించడం
4. ✗ ☐ Flooding of water
నీటి వరద

Question Number : 14 Question Id : 5244765314 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bottom pruning is done in a year.

దిగువ కత్తిరింపు ఒక సంవత్సరంలో _____ జరుగుతుంది.

Options :

1. ✓ ☒ One time
ఒక సారి
2. ✗ ☐ Two times
రెండు సార్లు
3. ✗ ☐ As and when requires
అవసరమైనప్పుడు మరియు ఎప్పుడు
4. ✗ ☐ Once in 3 months
మూడు నెలలకు ఒకసారి

Question Number : 15 Question Id : 5244765315 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the time of harvest of mulberry for silkworm feeding?

పట్టు పురుగుల దాణా కోసం మల్బరీ పంట కోత సమయం ఎంత?

Options :

1. Evening hours
సాయంత్రం గంటలు
1. ✖
2. Morning hours
ఉదయం గంటలు
2. ✔
3. Early night hours
తొలినాటి గంటలు
3. ✖
4. Sunny times
ఎండ సమయాలు
4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 5244765316 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is a critical limiting element for the growth of mulberry?
మల్బరీ పెరుగుదలకు కీలకమైన పరిమితి మూలకం ఏది?

Options :

1. Potassium
పొటాషియం
1. ✖
2. Carbon
కార్బన్
2. ✖
3. Nitrogen
నత్రజని
3. ✔
4. Zinc
జింక్
4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 5244765317 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Deficiency of content in mulberry leads to whitefly infestation.
..... లోపము వల్ల మల్బరీలోని కంటెంట్ వైట్ ఫ్లై ముట్టడికి దారితీస్తుంది.

Options :

1. ✓ 1. Phosphorus
భాస్వరం

2. ✖ 2. Lead
లెడ్

3. ✖ 3. Calcium
కాల్షియం

4. ✖ 4. Sodium
సోడియం

Question Number : 18 Question Id : 5244765318 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The newly included plant growth hormone as promoter is
ప్రమోటర్ గా కొత్తగా చేర్చబడిన మొక్కల పెరుగుదల హార్మోన్

Options :

1. ✖ 1. Ethylene
ఇథిలీన్

2. ✖ 2. Cytokinins
సైటోకైనిన్స్

3. ✖ 3. Absciscic acid
అబ్సిసిక్ యాసిడ్

4. ✓ 4. Brassinosteroid
బ్రాసిన్ స్టెరాయిడ్

Question Number : 19 Question Id : 5244765319 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Under favourable environment plant growth promoters increase
అనుకూల వాతావరణంలో మొక్కల పెరుగుదల ప్రమోటర్లు పెంచుతాయి
.....

Options :

1. Fixation of primary roots
ప్రాథమిక మూలాల స్థిరీకరణ
1. ✖
2. Increase leaf yield
ఆకు దిగుబడిని పెంచడం
2. ✖
3. Sprouting of plants
మొక్కలు మొలకెత్తడం
3. ✔
4. Fight from diseases
వ్యాధుల నుండి పోరాడడం
4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 5244765320 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Tender leaves of mulberry contain more for young age silkworm rearing.
మల్బరీ యొక్క లేత ఆకులలో ఎక్కువ చిన్న వయస్సులో పట్టు పురుగుల
పెంపకం కోసం.

Options :

1. Moisture
తేమ
1. ✖
2. Protein
ప్రోటీన్
2. ✔
3. Carbohydrates
కార్బోహైడ్రేట్లు
3. ✖
4. Lipids
లిపిడ్లు
4. ✖

Question Number : 21 Question Id : 5244765321 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The megaspore mother cells (MMC) undergoes meiotic nuclear divisions to produce four haploid megaspores, out of the four, only one megaspore is functional and the rest three degenerate. This functional megaspore is present at

మెగాస్పోర్ మదర్ సెల్స్ (MMC) నాలుగు హాప్లోయిడ్ మెగాస్పోర్లను ఉత్పత్తి చేయడానికి మెయోటిక్ న్యూక్లియర్ డివిజన్లకు లోనవుతుంది, నాలుగింటిలో ఒక మెగాస్పోర్ మాత్రమే పని చేస్తుంది మరియు మిగిలిన మూడు క్షీణిస్తాయి. ఈ ఫంక్షనల్ మెగాస్పోర్ ఇక్కడ ఉంది

Options :

1. Chalazal end
చలజల్ ముగింపు
1. ✓
2. Posterior end
పృష్ఠ ముగింపు
2. ✗
3. Micropylar end
మైక్రోపైలార్ ముగింపు
3. ✗
4. Lateral end
పార్శ్వ ముగింపు
4. ✗

Question Number : 22 Question Id : 5244765322 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The example of monosporic angiosperm

మోనోస్పోరిక్ యాంజియోస్పెర్మ్ యొక్క ఉదాహరణ

Options :

1. Peperomia
పెపెరోమియా
1. ✗
2. Polygonum
బహుభుజి
2. ✓
3. Scilla
స్కిల్లా
3. ✗

4. Trillium
ట్రీలియం

4. ✖

Question Number : 23 Question Id : 5244765323 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In general, microsporogenesis and megasporogenesis takes place in the
సాధారణంగా మైక్రోస్పోరోజెనిసిస్ మరియు మెగాస్పోరోజెనిసిస్ లో
జరుగుతాయి

Options :

1. Ovule and Anther
గుడ్డు మరియు పుట్ట

1. ✖

2. Anther and ovule
పుట్ట మరియు అండాశయం

2. ✔

3. Ovule only
అండము మాత్రమే

3. ✖

4. Anther only
పుట్ట మాత్రమే

4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 5244765324 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match the following,
కింది వాటిని సరిపోల్పండి,

i. Pink mealy bug
పింక్ మీల్ బగ్

a. Diaphania pulverulentalis

డయాఫానియా పుల్వెరులెంటాలిస్

ii. Papaya mealy bug
బొప్పాయి మీల్ బగ్

b. Maconellicoccushirsutus

మాకోనెల్లికోకుషిర్సుటస్

iii. Leaf webber
లీఫ్ వెబ్బర్

c. Paracoccusmarginatus

పారాకోకస్మార్జినేటస్

iv. Thrips
త్రిప్స్

d. Pseudodendrothrips mori

సూడోడెండ్రోథ్రిప్స్ మోరి

Options :

1. ✖ 1. i- a, ii-b, iii-c, iv-d
2. ✖ 2. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
3. ✔ 3. i-b, ii-c, iii-a, iv- d
4. ✖ 4. i-a, ii-d, iii-c, iv-b

Question Number : 25 Question Id : 5244765325 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The important infectious disease of silkworm, Muscardine is a
పట్టుపురుగు యొక్క ముఖ్యమైన అంటు వ్యాధి, మస్కార్డిన్ ఆనేది

Options :

1. ✔ 1. Fungal disease
ఫంగల్ వ్యాధి
2. ✖ 2. Viral disease
వైరల్ వ్యాధి
3. ✖ 3. Bacterial disease
బాక్టీరియా వ్యాధి
4. ✖ 4. Protozoan disease
ప్రోటోజోవాన్ వ్యాధి

Question Number : 26 Question Id : 5244765326 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which state in India is the largest producer of silk?
భారతదేశంలో పట్టును అత్యధికంగా ఉత్పత్తి చేసే రాష్ట్రం ఏది?

Options :

1. ✖ 1. Kashmir
కాశ్మీర్
2. ✔ 2. Karnataka
కర్ణాటక

3. Assam
అస్సాం

3. ✖

4. Maharashtra
మహారాష్ట్ర

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 5244765327 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Among different types of silkworms, which is known as Veracruz feeder?
వివిధ రకాల పట్టుపురుగులలో, వెరాక్రూజ్ ఫీడర్ అని దేనిని పిలుస్తారు?

Options :

1. Bombyx mori
బాంబిక్స్ మోరి

1. ✔

2. Philosamia ricini
ఫిలోసామియా రిసిని

2. ✖

3. Antheraea paphia
ఆంథెరియా పాఫియా

3. ✖

4. Antheraea assamensis
ఆంథెరియా అస్సామెన్సిస్

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 5244765328 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The main host of Philosamia (Eri silkworm) is?
ఫిలోసామియా (ఎరి సిల్క్వార్మ్) యొక్క ప్రధాన హోస్ట్?

Options :

1. Topioca
సమయోచిత

1. ✖

2. Papaya
బొప్పాయి

2. ✖

3. Castor
కొస్తర్

3. ✔

4. Kesseru
కేసేరు

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 5244765329 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The protozoan disease of silkworm is known as
పట్టుపురుగు యొక్క ప్రోటోజోవా వ్యాధిని ఏమని అంటారు?

Options :

1. BMNPV
BMNPV

1. ✖

2. Pebrine
పెబ్రైన్

2. ✔

3. Filariasis
ఫైలేరియాసిస్

3. ✖

4. Grasserie
గ్రాసేరీ

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 5244765330 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The larvae turn black in color on death and gives foul smell which is the characteristic
feature of

లార్వా చనిపోయినప్పుడు నలుపు రంగులోకి మారి దుర్వాసన వెదజల్లుతుంది, ఇది
దేని యొక్క లక్షణం?

Options :

1. Muscardine
మస్కార్డిన్

1. ✖

2. Pebrine
పెబ్రైన్

2. ✖

3. Grasserie
గ్రాస్సేరీ

3. ✖

4. Flacherie
ఫ్లాచేరీ

4. ✔

Question Number : 31 Question Id : 5244765331 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The serious endo-larval parasitoid of the silkworm, Bombyx mori is
సిల్క్వార్మ్ యొక్క తీవ్రమైన ఎండో-లార్వా పరాన్నజీవి, బాంబిక్స్ మోరి

Options :

1. Exorista bombycis
ఎక్సోరిస్టా బాంబిసిస్

1. ✔

2. Dermestisater
డెర్మెస్టిసేటర్

2. ✖

3. Exorista sorbillan
ఎక్సోరిస్టా సోర్బిల్లాన్

3. ✖

4. Cotesia glomerata
కోటెసియా గ్లోమెరాటా

4. ✖

Question Number : 32 Question Id : 5244765332 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

This wasp lays eggs inside the body of silkworm larvae by inserting the ovipositor through the tubercles after maturation. The mature maggots form pupae in aggregation outside the body of the silkworm larvae.

ఈ కందిరీగ పరిపక్వత తర్వాత ట్యూబర్కిల్స్ ద్వారా ఓవిపోసిటర్ను చొప్పించడం ద్వారా పట్టు పురుగు లార్వాలు శరీరం లోపల గుడ్లు పెడుతుంది. పరిపక్వ మాగ్గోట్లు పట్టుపురుగు లార్వా శరీరం వెలుపల సంకలనంలో ప్యూపను ఏర్పరుస్తాయి.

Options :

1. Apanteles
అపాంటెలెస్
1. ✓
2. Vespa orientalis
వెస్పా ఓరియంటలిస్
2. ✗
3. V. mandarinia
V. మాండరినియా
3. ✗
4. V. vulgaris
V. వల్గారిస్
4. ✗

Question Number : 33 Question Id : 5244765333 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which stage of its life cycle does the silk moth forms silk fibre?

సిల్క్ మాత్ తన జీవిత చక్రంలో ఏ దశలో పట్టు పైబర్ను ఏర్పరుస్తుంది?

Options :

1. Third instar
మూడవ దశ
1. ✗
2. Pupa
ప్యూపా
2. ✓
3. Caterpillar
గొంగళి పురుగు
3. ✗

4. Fifth instar

ఐదవ దశ

4. ✖

Question Number : 34 Question Id : 5244765334 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Micropropagation of mulberry is advantageous because,
మల్బరీ యొక్క సూక్ష్మ ప్రచారం ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది ఎందుకంటే,

Options :

1. Each stem cutting produces one plant

ప్రతి కాండం కోత ఒక మొక్కను ఉత్పత్తి చేస్తుంది

1. ✖

2. It takes long period but produce quality offsprings

ఇది చాలా కాలం పడుతుంది కానీ నాణ్యమైన పిల్లలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది

2. ✖

3. Produces thousands of plants from a single plant piece

ఒక్క మొక్క ముక్క నుండి వేల మొక్కలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది

3. ✔

4. ✖

4. Highly season specific and produces plantlets throughout that season

అధిక సీజన్ నిర్దిష్ట మరియు ఆ సీజన్ అంతటా మొక్కలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Question Number : 35 Question Id : 5244765335 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Micropropagation also facilitates production of virus-free plants from
మైక్రోప్రొపగేషన్ వైరస్ రహిత మొక్కల ఉత్పత్తిని కూడా సులభతరం చేస్తుంది

Options :

1. Apical meristem

ఎపికల్ మెరిస్టెమ్

1. ✔

2. Lateral meristem

పార్శ్వ మెరిస్టెమ్

2. ✖

3. Intercalary meristem
ఇంటర్కాలర్ మెరిస్టెమ్

3. ✖

4. Both Apical and Intercalary
ఎపికల్ మరియు ఇంటర్కాలర్ రెండూ

4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 5244765336 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In direct organogenesis, plants develop directly from the
ప్రత్యక్ష ఆర్గానోజెనిసిస్‌లో, మొక్కలు నేరుగా వీటి నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి

Options :

1. Callus
కాల్స్

1. ✖

2. Explant
ఎక్స్‌ప్లాంట్

2. ✔

3. Apical tissue
ఎపికల్ కణజాలం

3. ✖

4. Protoplast
ప్రోటోప్లాస్ట్

4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 5244765337 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The occurrence of plural embryos in a seed is called as
ఒక విత్తనంలో బహువచన పిండాలు ఏర్పడటాన్ని ఏమని అంటారు?

Options :

1. Parthenocarpy
పార్థినోకార్పి

1. ✖

2. Polyembryony
పాలియంబ్రియోనీ

2. ✔

3. Parthenogenesis

పార్థినోజెనిసిస్

3. ✖

4. Fertilization

ఫలదీకరణం

4. ✖

Question Number : 38 Question Id : 5244765338 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Example of Parthenocarpy in plants

మొక్కలలో పార్థినోకార్పికి ఉదాహరణ

Options :

1. Orange

నారింజ

1. ✖

2. Apple

ఆపిల్

2. ✖

3. Banana

అరటి

3. ✔

4. None of the above

పైవేవీ కాదు

4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 5244765339 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The following produces genetically identical mother cells.

కిందివి జన్యుపరంగా ఒకేలాంటి తల్లి కణాలను ఉత్పత్తి చేస్తాయి.

Options :

1. Parthenocarpy

పార్థినోకార్పి

1. ✖

2. Polyembryony

పాలియంబ్రియోనీ

2. ✖

3. Parthenogenesis
పార్థినోజెనిసిస్

3. ✖

4. Apomixis
అపోమిక్సిస్

4. ✔

Question Number : 40 Question Id : 5244765340 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Mummification of the dead larva is the characteristic of
చనిపోయిన లార్వా యొక్క మమ్మిఫికేషన్ లక్షణం

Options :

1. Muscardine
మస్కార్డిన్

1. ✔

2. Pebrine
పెబ్రైన్

2. ✖

3. Grasserie
గ్రాస్సేరీ

3. ✖

4. Flacherie
ప్లాచేరీ

4. ✖

Question Number : 41 Question Id : 5244765341 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The dorsal medial caudal horn is present at
డోర్సల్ మధ్యస్థ కాడల్ హార్న్ ఎక్కడ ఉంటుంది?

Options :

1. 7th segment
7వ విభాగం

1. ✖

2. 8th segment
8వ విభాగం

2. ✔

3. 6th segment
6వ విభాగం

4. 10th segment
10వ విభాగం

Question Number : 42 Question Id : 5244765342 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The abdomen of Bombyx mori consists of
బాంబిక్స్ మోరి యొక్క ఉదరం వీటిని కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. 9 segments
9 విభాగాలు

2. 12 segments
12 విభాగాలు

3. 14 segments
14 విభాగాలు

4. 11 segments
11 విభాగాలు

Question Number : 43 Question Id : 5244765343 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Stemmata is present at
ఇది స్టెమ్మాటా వద్ద ఉంటుంది

Options :

1. Head
తల

2. Thorax
ఛాత్రీ

3. Abdomen

ఉదరం

3. ✖

4. Antennae

యాంటెన్నా

4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 5244765344 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In silkworm, the number of breeds raised per year refers to

పట్టుపురుగులో, సంవత్సరానికి పెరిగిన జాతుల సంఖ్యనుసూచిస్తుంది

Options :

1. Voltinism

వోల్టినిజం

1. ✔

2. Spawning

మొలకెత్తుట

2. ✖

3. Gestation

గర్భధారణ

3. ✖

4. Begetting

పుట్టడం

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 5244765345 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A male silkworm possesses a gland at its 8th and 9th segment called

ఒక మగ పట్టుపురుగు దాని 8వ మరియు 9వ విభాగంలో కలిగి ఉన్న గ్రంధి?

Options :

1. Herold's glands

హేరల్డ్ గ్రంధులు

1. ✔

2. Ishiwata's glands

ఇషివాటా గ్రంధులు

2. ✖

3. Corporal gland
కార్పోరల్ గ్రంథి

3. ✖

4. Frenulum
ఫ్రేనులమ్

4. ✖

Question Number : 46 Question Id : 5244765346 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Tasar silk is generated by the silkworm, *Antheraea mylitta* mainly thrive on
టాసర్ పట్టు పట్టు పురుగు ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది, ఆంధెరియా మైలిట్టా
ప్రధానంగా పై వృద్ధి చెందుతుంది

Options :

1. Asan and Arjun
అసన్ మరియు అర్జున్

1. ✔

2. Castor
ఆముదం

2. ✖

3. Tapioca
టోపియోకా

3. ✖

4. Papaya
బొప్పాయి

4. ✖

Question Number : 47 Question Id : 5244765347 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The life cycle of silkworm is
పట్టుపురుగు జీవిత చక్రం

Options :

1. Holometabola
హోలోమెటాబోలా

1. ✔

2. Hemimetabola
హెమిమెటాబోలా

2. ✖

3. Ametabola
అమెటాబోలా

3. ✖

4. Heterometabola
హెటెరోమెటాబోలా

4. ✖

Question Number : 48 Question Id : 5244765348 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Mulberry belongs to the family of
మల్బరీ ఏ కుటుంబానికి చెందినది?

Options :

1. Solanaceae
సోలనేసి

1. ✖

2. Musaceae
ముసేసి

2. ✖

3. Moraceae
మోరేసి

3. ✔

4. Rubiceae
రూబిసీ

4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 5244765349 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bombyx mori belongs to the order of
బాంబిక్స్ మోరి ఏ క్రమానికి చెందినది?

Options :

1. Diptera
డిప్టెరా

1. ✖

2. Hymenoptera
హైమెనోప్టెరా

2. ✖

3. Coleoptera
కోలియోప్టెరా

3. ✖

4. Lepidoptera
లెపిడోప్టెరా

4. ✔

Question Number : 50 Question Id : 5244765350 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Tasar silkworm belongs to the family of
తాసర్ పట్టుపురుగు ఏ కుటుంబానికి చెందినది?

Options :

1. Bombycidae
బాంబీసిడే

1. ✖

2. Saturniidae
సాటర్నిడే

2. ✔

3. Hesperiidae
హెస్పెరిడే

3. ✖

4. Papilionidae
పాపిలియోనిడే

4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 5244765351 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The seeds from which parents of different commercial seeds are produced. These are usually pure line of both local and high yielding races and rarely F1 hybrid
వివిధ వాణిజ్య విత్తనాల తల్లిదండ్రులు ఉత్పత్తి చేసే విత్తనాలు. ఇవి సాధారణంగా స్థానిక మరియు అధిక దిగుబడినిచ్చే జాతులు మరియు అరుదుగా F1 హైబ్రిడ్ రెండింటి యొక్క స్వచ్ఛమైన లైన్

Options :

1. Reproductive eggs
పునరుత్పత్తి గుడ్లు

1. ✔

2. Commercial eggs

వాణిజ్య గుడ్లు

2. ✖

3. Both 1 and 2

1 మరియు 2 రెండూ

3. ✖

4. None of the above

పైవేవీ కాదు

4. ✖

Question Number : 52 Question Id : 5244765352 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Silk from which silkworm is known as Ahimsa silk,
పట్టు పురుగును అహింసా పట్టు అని పిలుస్తారు,

Options :

1. Eri silkworm

ఏరి పట్టుపురుగు

1. ✔

2. Tasar silkworm

తాసర్ పట్టుపురుగు

2. ✖

3. Bombyx mori

బాంబిక్స్ మోరి

3. ✖

4. None of the above

పైవేవీ కాదు

4. ✖

Question Number : 53 Question Id : 5244765353 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

According to ancient sources, sericulture was originated in
పురాతన ఆధారాల ప్రకారం, సెరికల్చర్ ఎక్కడ ఉద్భవించింది?

Options :

1. China

చైనా

1. ✔

2. India
భారతదేశం

2. ✖

3. Japan
జపాన్

3. ✖

4. Turkey
టర్కీ

4. ✖

Question Number : 54 Question Id : 5244765354 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Coppery colour silk is produced by
రాగి రంగు పట్టును ఏది ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Options :

1. Mulberry silkworm
మల్బరీ పట్టు పురుగు

1. ✖

2. Tasar silkworm
తాసర్ పట్టుపురుగు

2. ✔

3. Muga silkworm
ముగా పట్టుపురుగు

3. ✖

4. Eri silkworm
ఏరి పట్టుపురుగు

4. ✖

Question Number : 55 Question Id : 5244765355 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Tasar silkworm is a
తాసర్ పట్టుపురుగు

Options :

1. Univoltine
యూనివోల్టైన్

1. ✖

2. Bivoltine
బైవోల్టైన్
2. ✓
3. Multivoltine
మల్టీవోల్టైన్
3. ✗
4. All the above
పైవన్నీ
4. ✗

Question Number : 56 Question Id : 5244765356 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

India's position in silk producing countries of the world,
ప్రపంచంలోని పట్టు ఉత్పత్తి దేశాలలో భారతదేశం స్థానం,

Options :

1. First
మొదటిది
1. ✗
2. Second
రెండవది
2. ✓
3. Third
మూడవది
3. ✗
4. Fourth
నాల్గవది
4. ✗

Question Number : 57 Question Id : 5244765357 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Muga silkworm is commonly found in
ముగా పట్టుపురుగు సాధారణంగా కనిపిస్తుంది

Options :

1. Assam
అస్సాం
1. ✓

2. ✖ Kashmir
కాశ్మీర్
3. ✖ Tamil Nadu
తమిళనాడు
4. ✖ Karnataka
కర్ణాటక

Question Number : 58 Question Id : 5244765358 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Culturing of mulberry plant is known as
మల్బరీ మొక్కల పెంపకాన్ని యేమని అంటారు?

Options :

1. ✔ Moriculture
మోరికల్చర్
2. ✖ Hydroponics
హైడ్రోపోనిక్స్
3. ✖ Apiculture
ఏపికల్చర్
4. ✖ Sericulture
సెరికల్చర్

Question Number : 59 Question Id : 5244765359 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which chemical is not used as disinfectant in silk rearing techniques?
పట్టు పెంపకంలో ఏ రసాయనాన్ని క్రిమిసంహారకంగా ఉపయోగించరు?

Options :

1. ✖ Chloramine
క్లోరమైన్

2. Iodophores
అయోడోఫోర్స్
3. Mercaptoethanol
మెర్కాప్టోఇథనాల్
4. Hexachlorophene
హెక్సాక్లోరోఫెన్

Question Number : 60 Question Id : 5244765360 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The extraction of silk filaments from the silkworm cocoon is known as
పట్టుపురుగు కోకన్ నుండి పట్టు తంతువుల వెలికితీత అంటారు

Options :

1. Spinning
స్పిన్నింగ్
2. Reeling
రీలింగ్
3. Quilling
క్విల్లింగ్
4. Dyeing
అద్దకం

Question Number : 61 Question Id : 5244765361 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Newly hatched silkworms are called
కొత్తగా పొదిగిన పట్టుపురుగులు ను ఏమని అంటారు?

Options :

1. Ants
చీమలు

2. Kegs
కెగ్స్
2. ✖
3. Chawki
చాకి
3. ✔
4. None of the above
పైవేవీ కాదు
4. ✖

Question Number : 62 Question Id : 5244765362 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Disinfestation of eggs is done by
గుడ్ల క్రిమిసంహారక ప్రక్రియ దేనితో చేస్తారు?

Options :

1. 2% formalin
2% ఫార్మాలిన్
1. ✔
2. 3% formalin
3% ఫార్మాలిన్
2. ✖
3. 50% formalin
50% ఫార్మాలిన్
3. ✖
4. 60% formalin
60% ఫార్మాలిన్
4. ✖

Question Number : 63 Question Id : 5244765363 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Non hibernating eggs after acid treatment require humidity.
యాసిడ్ చికిత్స తర్వాత నిద్రాణస్థితిలో లేని గుడ్లకు అవసరమయ్యే తేమ శాతం?.

Options :

1. 70-75%
1. ✖
2. 75-80%
2. ✖

3. ✓ 3. 80-85%

3. ✓

4. above 90%

4. ✖ 90% పైన

Question Number : 64 Question Id : 5244765364 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Total number of instars in the lifecycle of silkworm is
పట్టుపురుగు జీవితచక్రంలోని మొత్తం ఇన్స్టార్ల సంఖ్య

Options :

1. 4

1. ✖

2. 5

2. ✓

3. 6

3. ✖

4. 7

4. ✖

Question Number : 65 Question Id : 5244765365 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bombyx mori silkworms are classified into how many races?
బాంబిక్స్ మోరి పట్టు పురుగులు ఎన్ని జాతులుగా వర్గీకరించబడ్డాయి?

Options :

1. 2

1. ✖

2. 3

2. ✖

3. 4

3. ✖

4. 5

4. ✓

Question Number : 66 Question Id : 5244765366 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The dumbbell cocoon shape belongs to
డంబెల్ కోకన్ ఆకారం చెందినది

Options :

1. Japanese race
జపనీస్ జాతి
1. ✓
2. Chinese race
చైనీస్ జాతి
2. ✗
3. Korean race
కొరియన్ జాతి
3. ✗
4. European race
యూరోపియన్ జాతి
4. ✗

Question Number : 67 Question Id : 5244765367 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The duration of black boxing of eggs ranges from
గుడ్ల బ్లాక్ బాక్సింగ్ యొక్క వ్యవధి ఎంత వరకు ఉంటుంది?

Options :

1. 12- 24 hrs
1. ✗
2. 24- 48 hrs
2. ✗
3. 48- 72 hrs
3. ✓
4. 72- 96 hrs
4. ✗

Question Number : 68 Question Id : 5244765368 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ideal temperature for spinning the cocoons are
కోకోన్లను తిప్పడానికి అనువైన ఉష్ణోగ్రత

Options :

1. ✓ 1. 22-23°C
2. ✖ 2. 27-28°C
3. ✖ 3. 30-31°C
4. ✖ 4. 34-35°C

Question Number : 69 Question Id : 5244765369 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Muga silk is obtained from
దీని నుండి ముగా పట్టు లభిస్తుంది?

Options :

1. ✓ 1. *Antheraea assamensis*
ఆంధ్రేరియా అస్సామెన్సిస్
2. ✖ 2. *Philosamia ricinii*
ఫిలోసామియా రిసిని
3. ✖ 3. *Antheraea mylitta*
ఆంధ్రేరియా మైలిట్టా
4. ✖ 4. *Bombyx mori*
బాంబిక్స్ మోరి

Question Number : 70 Question Id : 5244765370 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

On which day the cocoons should be harvested after mounting in colder season?
చల్లటి కాలంలో కాయలు ఎక్కిన తర్వాత ఏ రోజున కోయాలి?

Options :

1. ✖ 1. 3rd
2. ✖ 2. 4th

3. ✖ 3. 5th

4. ✔ 4. 6th

Question Number : 71 Question Id : 5244765371 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Borapolu silkworm endemic to assam is
అస్సాంకు చెందిన బోరపోలు పట్టుపురుగు?

Options :

1. ✔ 1. Univoltine
యూనివోల్టైన్

2. ✖ 2. Bivoltine
బైవోల్టైన్

3. ✖ 3. Polyvoltine
పాలీవోల్టైన్

4. ✖ 4. None
ఏదీ లేదు

Question Number : 72 Question Id : 5244765372 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An important adaptation in insects to overcome unfavorable environmental conditions is
అననుకూల పర్యావరణ పరిస్థితులను అధిగమించడానికి కీటకాలలో ముఖ్యమైన
అనుసరణ

Options :

1. ✔ 1. Diapause
డయాపాజ్

2. ✖ 2. Hibernation
నిద్రాణస్థితి

3. Aestivation

అంచనా

3. ✖

4. Brumation

బ్రూమేషన్

4. ✖

Question Number : 73 Question Id : 5244765373 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The spores of *Nosema bombycis* are susceptible to desiccation and cannot survive for more than hours in dried body of silkworm.

నోసెమా బాంబిసిస్ యొక్క బీజాంశం ఎండిపోయే అవకాశం ఉంది మరియు గంటలు కంటే ఎక్కువ కాలం జీవించలేవు పట్టుపురుగు ఎండిన శరీరంలో.

Options :

1. 4-5

1. ✖

2. 6-7

2. ✔

3. 8-9

3. ✖

4. 10-11

4. ✖

Question Number : 74 Question Id : 5244765374 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Grasserie is caused by

గ్రాస్సెరీ..... నుండి ఏర్పడుతుంది

Options :

1. Smithia virus

స్మిథియా వైరస్

1. ✖

2. Beauveria bassiana

బ్యూవేరియా బస్సియానా

2. ✖

3. ✓ Borrelina bombycis
బొర్రెలినా బాంబీసిస్

4. ✖ Nosema bombycis
నోసెమా బాంబీసిస్

Question Number : 75 Question Id : 5244765375 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The silkworm disease that was responsible for sudden collapse in silk industry in France and Italy in 1965 is

1965లో ఫ్రాన్స్ మరియు ఇటలీలో పట్టు పరిశ్రమలో ఆకస్మిక పతనానికి కారణమైన పట్టు పురుగు వ్యాధి

Options :

1. ✓ Pebrine
పెబ్రైన్

2. ✖ Grasserie
గ్రాస్సెరీ

3. ✖ Flacherie
ఫ్లాచెరీ

4. ✖ Muscardine
మస్కార్డిన్

Question Number : 76 Question Id : 5244765376 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sotto disease also known as bacterial toxicosis in silkworm is caused by

పట్టుపురుగులో బాక్టీరియల్ టాక్సికోసిస్ అని కూడా పిలువబడే సోట్టో వ్యాధి దీని వల్ల వస్తుంది

Options :

1. ✖ Serratia marcescens
సెరాటియా మార్సెసెన్స్

2. Staphylococcus aureus
స్టెఫిలోకాకస్ ఆరియస్

2. ✖

3. Bacillus thuringensis
బాసిల్లస్ తురింజెనిసిస్

3. ✔

4. Bacillus proteus
బాసిల్లస్ ప్రోటీయస్

4. ✖

Question Number : 77 Question Id : 5244765377 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The white muscardine disease is caused by
తెల్ల మస్కార్డిన్ వ్యాధి దీని వల్ల వస్తుంది

Options :

1. Smithia virus
స్మిథియా వైరస్

1. ✖

2. Beauveria bassiana
బ్యూవేరియా బస్సియానా

2. ✔

3. Borrelina bombycis
బోర్రెలినా బాంబిసిస్

3. ✖

4. Nosema bombycis
నోసెమా బాంబిసిస్

4. ✖

Question Number : 78 Question Id : 5244765378 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The green muscardine disease is caused by
ఆకుపచ్చ మస్కార్డిన్ వ్యాధి దీని కారణంగా వస్తుంది?

Options :

1. Nomuraea riley
నోమురియా రిలే

1. ✔

2. Beauveria bassiana
బ్యూవేరియా బస్సియానా

2. ✖

3. Borrelina bombycis
బొర్రెలినా బాంబిసిస్

3. ✖

4. Nosema bombycis
నోసెమా బాంబిసిస్

4. ✖

Question Number : 79 Question Id : 5244765379 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The major pest of silkworm, Uzi fly belongs to the order
పట్టుపురుగు యొక్క ప్రధాన తెగులు, ఉజి ఫ్లైక్రమానికి చెందినది

Options :

1. Coleoptera
కోలియోప్టెరా

1. ✖

2. Diptera
డిప్టెరా

2. ✔

3. Lepidoptera
లెపిడోప్టెరా

3. ✖

4. Hymenoptera
హైమెనోప్టెరా

4. ✖

Question Number : 80 Question Id : 5244765380 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The entry site of Uzi maggot becomes
Uzi maggot యొక్క ఎంట్రీ సైట్అవుతుంది

Options :

1. Black colour
నలుపు రంగు

1. ✔

2. Yellow colour
పసుపు రంగు
2. ✖
3. White colour
తెలుపు రంగు
3. ✖
4. Cannot be identified
గుర్తించడం సాధ్యం కాదు
4. ✖

Question Number : 81 Question Id : 5244765381 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Where does the spindle fibres attach to during the metaphase?
మెటాఫేస్ సమయంలో స్పిండిల్ ఫైబర్లు ఎక్కడకు చేరుతాయి?

Options :

1. Kinetochore
కినెటోకోర్
1. ✔
2. Kinetosome
కైనెటోసోమ్
2. ✖
3. Centromere
సెంట్రోమీర్
3. ✖
4. Telomere
టెలోమీర్
4. ✖

Question Number : 82 Question Id : 5244765382 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Colchicine arrests cell division at
కొల్చిసిన్ కణ విభజనను దగ్గర అరెస్టు చేస్తుంది

Options :

1. Prophase
ప్రోఫేస్
1. ✖

2. Metaphase
మెటాఫేస్

2. ✓

3. Anaphase
అనాఫేస్

3. ✖

4. Interphase
ఇంటర్ఫేస్

4. ✖

Question Number : 83 Question Id : 5244765383 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Total number of chromosomes in silkworm is
పట్టుపురుగులోని మొత్తం క్రోమోజోమ్ల సంఖ్య

Options :

1. 44

1. ✖

2. 54

2. ✓

3. 64

3. ✖

4. 74

4. ✖

Question Number : 84 Question Id : 5244765384 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bombyx mori is a insect.
బాంబిక్స్ మోరి ఒక కీటకం.

Options :

1. Ametabolous
అమెటాబోలస్

1. ✖

2. Holometabolous
హోమెటాబోలస్

2. ✓

3. Hemimetabolous
హేమీమెటబోలస్

3. ✖

4. Pseudometabolous
సూడోమెటబోలస్

4. ✖

Question Number : 85 Question Id : 5244765385 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In monovoltine silkworm, the streak formation occurs after hours of fertilization.
యూనివోల్టైన్ సిల్క్ వార్మ్ లో, స్ట్రీక్ ఏర్పడటం ఫలదీకరణం యొక్క గంటలు
తర్వాత జరుగుతుంది..

Options :

1. 8-9

1. ✖

2. 11-12

2. ✖

3. 15-16

3. ✔

4. 18-20

4. ✖

Question Number : 86 Question Id : 5244765386 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Paired Harold organs are in the male larvae at the
జత చేసిన హార్డో అవయవాలు మగ లార్వాలో ఉంటాయి

Options :

1. 9th segment
9వ విభాగం

1. ✖

2. 10th segment
10వ విభాగం

2. ✖

3. 11th segment
11వ విభాగం

3. ✔

4. 12th segment
12వ విభాగం

4. ✖

Question Number : 87 Question Id : 5244765387 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The eggs of Bombyx mori are
బాంబిక్స్ మోరి గుడ్డు

Options :

1. Alecithal
అలెసితాల్

1. ✖

2. Microlecithal
మైక్రోలెసితాల్

2. ✖

3. Mesolecithal
మెసోలెసితాల్

3. ✖

4. Megalecithal
మెగాలెసితాల్

4. ✔

Question Number : 88 Question Id : 5244765388 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The primary egg membrane in silkworm egg is
పట్టుపురుగు గుడ్డులోని ప్రాథమిక గుడ్డు పొర

Options :

1. Vitelline membrane
విటెలైన్ పొర

1. ✔

2. Chorion
కోరియన్

2. ✖

3. Amnion
అమ్నియన్

3. ✖

4. Micropyle

మైక్రోపైల్

4. ✖

Question Number : 89 Question Id : 5244765389 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The moment the egg is laid, the nucleus is at

గుడ్డు పెట్టిన క్షణం, న్యూక్లియస్ వద్ద ఉంటుంది

Options :

1. Prophase II

దశ II

1. ✖

2. Metaphase I

మెటాఫేస్ I

2. ✔

3. Metaphase II

మెటాఫేస్ II

3. ✖

4. Anaphase

అనాఫేస్

4. ✖

Question Number : 90 Question Id : 5244765390 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What does the gene piggyback induces in silkworm?

సిల్క్ వార్మ్ లో పిగ్గీబ్యాక్ జన్యువు ఏమి ప్రేరేపిస్తుంది?

Options :

1. Fertilization

ఫలదీకరణం

1. ✖

2. Parthenogenesis

పార్థినోజెనిసిస్

2. ✔

3. Parthenocarpy

పార్థినోకార్పి

3. ✖

4. Oogenesis
ఊబైనిసిస్

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 5244765391 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The type of cleavage found in silkworm is
పట్టుపురుగులో కనిపించే చీలిక రకం

Options :

1. Holoblastic
హోలోబ్లాస్టిక్

1. ✖

2. Discoidal
డిస్కోయిడల్

2. ✖

3. Superficial
ఉపరితల

3. ✔

4. Unequal holoblastic
అసమాన హోలోబ్లాస్టిక్

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 5244765392 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

All displacements, rotations and revolutions of the embryo within the egg of insects is called?

కీటకాల గుడ్డులోని పిండం యొక్క అన్ని స్థానభ్రంశాలు, భ్రమణాలు మరియు విప్లవాలను..... అంటారు?

Options :

1. Gastrulation
గ్యాస్ట్రలేషన్

1. ✖

2. Blastokinesis
బ్లాస్టోకినిసిస్

2. ✔

3. Blastulation
బ్లాస్టులేషన్

3. ✖

4. Eclosion
ఎక్లోషన్

4. ✖

Question Number : 93 Question Id : 5244765393 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The major hormone that control voltinism in silkworm is
పట్టుపురుగులో వోల్టినిజంను నియంత్రించే ప్రధాన హార్మోన్

Options :

1. Ecdysone
ఎక్డిసోన్

1. ✖

2. Diapause hormone
డయాపాజ్ హార్మోన్

2. ✔

3. Juvenile hormone
జువెనైల్ హార్మోన్

3. ✖

4. Growth hormone
గ్రోత్ హార్మోన్

4. ✖

Question Number : 94 Question Id : 5244765394 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ecdysone is produced by
ఎక్డిసోన్ నుఉత్పత్తి చేస్తుంది

Options :

1. Prothoracic gland
ప్రోథొరాసిక్ గ్రంధి

1. ✔

2. Corpora allata
కార్పొరా అల్లాట

2. ✖

3. Corpora cardiaca
కార్పొరా కార్డియాకా

3. ✖

4. Sub-oesophageal ganglion
సబ్-ఎసోఫాగియల్ గ్యాంగ్లియన్

4. ✖

Question Number : 95 Question Id : 5244765395 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Cocoon colour is inherited through
కోకన్ రంగు దీని వారసత్వంగా వస్తుంది

Options :

1. Autosomes
ఆటోసోమ్స్

1. ✔

2. Allosomes
అలోసోమ్స్

2. ✖

3. Diplosome
డిప్లోసమ్

3. ✖

4. Haplodiploidy
హాప్లోడిప్లాయిడ్

4. ✖

Question Number : 96 Question Id : 5244765396 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What are the two correct pigments responsible for the colouration of cocoons?
కోకోన్ల రంగుకు కారణమయ్యే రెండు సరైన వర్ణద్రవ్యాలు ఏమిటి?

Options :

1. Carotoids and flavanoids
కరోటియాయిడ్లు మరియు ఫ్లేవనాయిడ్స్

1. ✓

2. Carotinoids and zeaxanthin
కెరోటినాయిడ్స్ మరియు జీజాంతిన్

2. ✖

3. Flavanoids and zeaxanthin
ఫ్లేవనాయిడ్స్ మరియు జీజాంతిన్

3. ✖

4. Zeaxanthin and anthocyanin
జీజాంతిన్ మరియు ఆంథోసైనిన్

4. ✖

Question Number : 97 Question Id : 5244765397 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which genotype is responsible for pink inner white cocoon colour?
పింక్ లోపలి తెలుపు కోకన్ రంగుకు ఏ జన్యురూపం కారణం?

Options :

1. YFC

1. ✓

2. YI

2. ✖

3. Y

3. ✖

4. YF PK

4. ✖

Question Number : 98 Question Id : 5244765398 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which enzyme is used in homopolymer tailing for producing sticky ends?
స్టికీ చివరలను ఉత్పత్తి చేయడానికి హోమోపాలిమర్ టైలింగ్లో ఉపయోగించే ఎంజైమ్ ఏది?

Options :

1. Terminal deoxynucleotidyl transferase
టెర్మినల్ డియోక్సిన్యూక్లియోటిడిల్ ట్రాన్స్ఫేరేస్

1. ✓

2. Alkaline phosphatase
ఆల్కలీన్ ఫాస్ఫేటేస్

2. ✗

3. DNA ligase
DNA లిగేస్

3. ✗

4. Telomerase
టెలోమరేస్

4. ✗

Question Number : 99 Question Id : 5244765399 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not a method for putting sticky ends to a blunt ended DNA fragment to be cloned?

మొద్దుబారిన DNA ఫ్రాగ్మెంట్కు అంటుకునే చివరలను క్లొన్ చేయడానికి కింది వాటిలో ఏది పద్ధతి కాదు?

Options :

1. Homopolymer tailing
హోమోపాలిమర్ టైలింగ్

1. ✗

2. Adapter
అడాప్టర్

2. ✗

3. Restriction digestion
పరిమితి జీర్ణక్రియ

3. ✓

4. Linkers
లింకర్లు

4. ✗

Question Number : 100 Question Id : 5244765400 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following will have more efficient ligation?

కీంది వాటిలో ఏది మరింత సమర్థవంతమైన ligation బంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది?

Options :

1. Sticky ends

అంటుకునే చివరలు

1. ✓

2. Blunt ends

బ్లంట్ ముగుస్తుంది

2. ✗

3. Blunt ends and high concentration of DNA

మొద్దుబారిన చివరలు మరియు DNA యొక్క అధిక సాంద్రత

3. ✗

4. Blunt ends and low concentration of DNA

మొద్దుబారిన చివరలు మరియు DNA యొక్క తక్కువ సాంద్రత

4. ✗