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 09th June 2025 Shift 1
Subject Name :	SERICULTURE
Creation Date :	2025-06-09 11:46:13
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
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 :	83214738
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 :	83214738
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory

Number of Questions : 100
Number of Questions to be attempted : 100
Section Marks : 100
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 83214738
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 8321473701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Basically Mulberry is a
ప్రధానంగా మల్బరీ ఒక

Options :

1. ✔ Tree
చెట్టు

2. ✖ Grass
గడ్డి

3. ✖ Herb
ఔషధమొక్క

4. ✖ Shrub
పొద

Question Number : 2 Question Id : 8321473702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry inflorescence is called
మల్బరీ పుష్పవిన్యాసాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✖

Racemose
అనిశ్చిత పుష్పజాతి

2. ✖ Hypanthodium
హైపాంథోడియం

3. ✖ Spike
కంకి

4. ✔ Catkin
కాట్కిన్

Question Number : 3 Question Id : 8321473703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the Ideal pH for mulberry cultivation?
మల్బరీ సాగుకు అనుకూలమైన pH స్థాయి ఎంత?

Options :

1. ✔ 6.2

2. ✖ 7.5

3. ✖ 8.0

4. ✖ 3.5

Question Number : 4 Question Id : 8321473704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the commercial propagation method of Mulberry?
మల్బరీ మొక్కలను వాణిజ్య ప్రజననం చేసే పద్ధతి ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Patch budding
ప్యాచ్ బడ్డింగ్

2. ✖ Trench layering
కాటుగుంత విత్తనం

3. ✖ Seeds
విత్తనాలు

4. ✔ Stem cuttings
కాండం కత్తిరింపులు

Question Number : 5 Question Id : 8321473705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry mosaic disease is transmitted by
మల్బరీ మోసాయిక్ వ్యాధి వ్యాప్తి దేనివల్ల జరుగుతుంది?

Options :

1. ✖ Snails
నత్తలు

2. ✖ Nematodes
నెమాటోడ్లు

3. ✖

Mealy bug
మీలీ బగ్

Aphid vectors
అఫిడ్ వాహకాలు
4. ✔

Question Number : 6 Question Id : 8321473706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Farm yard manure recommended per hectare of mulberry per year is
ఒక సంవత్సరానికి ఒక హెక్టారుకు మల్బరీకి సూచించబడిన పశువుల ఎరువు
(ఫార్మ్ యార్డ్ మాన్యూర్) పరిమాణం ఎంత?

Options :

4 tonnes
4 టన్నులు
1. ✖

8 tonnes
8 టన్నులు
2. ✖

20 tonnes
20 టన్నులు
3. ✔

16 tonnes
16 టన్నులు
4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 8321473707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Yield of V1 mulberry variety per hectare per year is
V1 మల్బరీ రకం వార్షిక హెక్టారు దిగుబడి ఎంత?

Options :

1. ✖ 25,000 -30,000 Kgs
25,000 -30,000 కిలోలు

2. ✖ 15,000 -20,000 Kgs
15,000 -20,000 కిలోలు

3. ✖ 45,000- 55,000 Kgs
45,000- 55,000 కిలోలు

4. ✔ 60,000 - 70,000 Kgs
60,000 - 70,000 కిలోలు

Question Number : 8 Question Id : 8321473708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many acres are equal to one hectare?
ఒక హెక్టారు అంటే ఎన్ని ఎకరాలు?

Options :

1. ✔ 2.5 acres
2.5 ఎకరాలు

2. ✖ 5 acres
5 ఎకరాలు

3. ✖

3 acres

3 ఎకరాలు

4. ✖ 6 acres

6 ఎకరాలు

Question Number : 9 Question Id : 8321473709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are the 2 parts of the pollen sac?

పోలెన్ సాక్ (పరాగ కోశాలు) యొక్క రెండు భాగాలు ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Spongy and parenchyma cells

స్పాంజీ మరియు మృదుకణజాలం

2. ✔ Outer wall and central tissue

బాహ్యత్వచం మరియు మధ్య కణజాలం

3. ✖ Sclerenchyma and parenchyma cells

దృఢకణజాలం మరియు మృదుకణజాలం

4. ✖ Outer wall and parenchyma cells

బాహ్యత్వచం మరియు మృదుకణజాలం

Question Number : 10 Question Id : 8321473710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Most suitable soil type for mulberry is

మల్బరీ సాగుకు అత్యంత అనుకూలమైన నేల రకం ఏది?

Options :

1. ✖ Sandy loamy Soil
   ఇసుకతో కూడిన ఒండ్రు నేల

2. ✖ Black Soil
   నల్ల నేల

3. ✔ Loamy Soil
   ఒండ్రు నేల

4. ✖ Black loamy Soil
   నల్ల రేగడి నేల

Question Number : 11 Question Id : 8321473711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry fruit is rich in

మల్బరీ పండులో ఎక్కువగా ఏమి ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Vitamin B
   విటమిన్ B

2. ✔ Vitamin C
   విటమిన్ C

3. ✖ Vitamin D
   విటమిన్ D

4. ✖ Vitamin A
   విటమిన్ A

Question Number : 12 Question Id : 8321473712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Young anther consists of

యువ కేసరంలో ఏమి ఉంటుంది?

Options :

1. ✔ Meristematic cells
   విభాజ్య కణజాలం

2. ✖ Parenchyma
   మృదుకణజాలం

3. ✖ Pores
   రంధ్రాలు

4. ✖ Seeds
   విత్తనాలు

Question Number : 13 Question Id : 8321473713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Meristematic cells in young anther are surrounded by

యువ అంధరంలో విభాజ్య కణజాలాన్ని చుట్టుముట్టి ఉండేది ?

Options :

1. ✖ Pores
   రంధ్రాలు

2. ✖

Parenchyma tissue
మృదుకణజాలం

3. ✖ Meristematic tissue
విభాజ్య కణజాలం

4. ✔ Epidermis
బాహ్యత్వచం

Question Number : 14 Question Id : 8321473714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

G2 mulberry variety is recommended for
G2 మల్బరీ రకాన్ని దేనికి సిఫార్సు చేస్తారు?

Options :

1. ✖ Adult silkworms
పెద్ద వయసు పట్టుపురుగులు

2. ✔ Young-age silkworms
చిన్న వయసు పట్టుపురుగులు

3. ✖ Pupa
ప్యూపా

4. ✖ Moth
మాత్

Question Number : 15 Question Id : 8321473715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The arrangement of the nuclei in embryo sac of mulberry is
మల్బరీ పిండకోశం కణకేంద్రకంలో అమరిక ఎలా ఉంటుంది?

Options :

1. ✔ $3 + 2 + 3$

2. ✖ $2 + 3 + 3$

3. ✖ $3 + 3 + 2$

4. ✖ $2 + 4 + 2$

Question Number : 16 Question Id : 8321473716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Mulberry, functional megaspore develops into
మల్బరీలో క్రియాత్మక స్త్రీబీజదము ఏదిగా అభివృద్ధి చెందుతుంది?

Options :

1. ✖ Endosperm
అంకురచ్ఛదం

2. ✖ Pollen sac
పరాగకోశం

3. ✔ Embryo sac
పిండకోశం

4. ✖ Ovule
అండం

Question Number : 17 Question Id : 8321473717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which branch of Botany deals with the development of improved plant varieties?

మెరుగైన మొక్క జాతులను అభివృద్ధి చేసే వృక్షశాస్త్రపు శాఖ ఏది?

Options :

1. ✖ Plant Physiology
   మొక్కల శరీర ధర్మశాస్త్రం

2. ✔ Plant Breeding
   వృక్ష ప్రజననశాస్త్రం

3. ✖ Plant Biochemistry
   మొక్కల జీవరసాయన శాస్త్రం

4. ✖ Plant Pathology
   మొక్కల వ్యాధి శాస్త్రం

Question Number : 18 Question Id : 8321473718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following chemicals induces polyploidy in plants?

క్రిందివాటిలో ఏ రసాయనం మొక్కల్లో బహుస్థితికతను ప్రేరేపిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Formalin
   ఫార్మలిన్

Colchicine
కొల్చిసిన్
2. ✔

Ethanol
ఎథనాల్
3. ✖

NAA
ఎన్ఏఏ
4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 8321473719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Haploid plantlets can be produced by
ఏకస్థితిక మొక్కల్ని ఏ పద్ధతితో ఉత్పత్తి చేయవచ్చు?

Options :

Pollen culture
పరాగరేణు వర్ధనం
1. ✔

Cotyledon culture
దళ వర్ధనం
2. ✖

Embryo culture
పిండ వర్ధనం
3. ✖

Meristem culture
విభాజ్య కణజాల వర్ధనం
4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 8321473720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Crosses between the plants of the same variety are called

ఒకే రకం మొక్కల మధ్య జరిగే సంకరణాలను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Interspecific
   జాత్యంతర సంకరణం

2. ✖ Intervarietal
   జాత్యంతర రకం

3. ✔ Intravarietal
   అంతర రకాలు

4. ✖ Intergeneric
   వంశాంతర సంకరణం

Question Number : 21 Question Id : 8321473721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hybridisation process performed between more than two plants is known as

రెండు కంటే ఎక్కువ మొక్కల మధ్య జరిగే సంకరీకరణ ప్రక్రియను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Single cross
   ఏక సంకరణం

2. ✔ Multiple cross
   బహు సంకరణం

3. ✖

Dihybrid cross
ద్విసంకర సంకరణం

4. ✖ Intergeneric cross
వంశాంతర సంకరణం

Question Number : 22 Question Id : 8321473722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hidden hunger is a term used to describe
హిడెన్ హంగర్ అనగా ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Plants showing no symptoms even when nutrient content is not sufficient
పోషకాలు తక్కువగా ఉన్నప్పటికీ ఏ లక్షణాలు చూపని మొక్కలు

2. ✖ Plants require more water
మొక్కలకు ఎక్కువ నీటి అవసరం

3. ✖ Plants showing symptoms even when nutrients are sufficient
పోషకాలు సమృద్ధిగా ఉన్న లక్షణాలు చూపించే మొక్కలు

4. ✖ Plants showing linear growth
సరళ పెరుగుదల చూపించే మొక్కలు

Question Number : 23 Question Id : 8321473723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Causative organism of Powdery mildew is
బూజు తెగులు (పౌడరీ మిల్డ్యూ) వ్యాధికి కారణమైన జీవి ఏది?

Options :

1. ✖ Cercospora moricola
సెర్కోస్పోరా మోరికోలా

2. ✖ Cerotelium fici
సెరోటెలియం ఫిసి

3. ✔ Phyllactinia corylea
ఫిల్లాక్టినియా కోరిలియా

4. ✖ Rhizoctonia bataticola
రైజోక్టోనియా బాటాటికోలా

Question Number : 24 Question Id : 8321473724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the causal organism for mulberry root rot disease?
మల్బరీ వేరు కుళ్ళు వ్యాధికి కారకం ఏది?

Options :

1. ✖ Cercospora moricola
సెర్కోస్పోరా మోరికోలా

2. ✖ Phyllactinia corylea
ఫిల్లాక్టినియా కోరిలియా

3. ✔ Lasiodiplodia theobromae
లాసియోడిప్లోడియా థియోబ్రోమే

4. ✖

Cerotelium fici
సెరోటెలియం ఫిసి

Question Number : 25 Question Id : 8321473725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a common soil borne disease affecting mulberry?
క్రింది వాటిలో మల్బరీని ప్రభావితం చేసే సాధారణ భూజన్య వ్యాధి ఏది?

Options :

1. ✖ Leaf Spot
ఆకుల మచ్చల వ్యాధి

2. ✖ Powdery Mildew
బూజు తెగులు

3. ✔ Root Knot
వేరు గంటు రోగము

4. ✖ Leaf Blight
ఆకు ముడత వ్యాధి

Question Number : 26 Question Id : 8321473726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which disease is also called “Shot hole” disease?
"షాట్ హోల్" వ్యాధిగా కూడా పిలవబడే వ్యాధి ఏది?

Options :

1. ✖

Powdery mildew
బూజు తెగులు

Blight
వాడిపోవడం
2. ✖

Leaf spot
ఆకుల మచ్చలు
3. ✔

Root rot
వేరుకుళ్లు
4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 8321473727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stem canker, cutting rot, and collar rot are examples of which type of diseases?
కాండం గజ్జి తెగులు, కాండం కుళ్ళు వ్యాధి, మాను కుళ్ళు వ్యాధి లాంటి వ్యాధులు ఏ రకానికి చెందుతాయి?

Options :

Foliar diseases
ఆకుల వ్యాధులు
1. ✖

Soil borne diseases
మట్టి ద్వారా కలిగే వ్యాధులు
2. ✔

Viral diseases
వైరల్ వ్యాధులు
3. ✖

4. ✖

Bacterial diseases
బ్యాక్టీరియా వ్యాధులు

Question Number : 28 Question Id : 8321473728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the scientific name for the Bihar hairy caterpillar?
బీహార్ హెయిరీ కెటర్పిల్లర్‌కు శాస్త్రీయ నామం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Thrips tabaci
త్రిప్స్ టబాసీ

2. ✖ Phenacoccus cevalliae
ఫెనాకోకస్ సెవాలియే

3. ✖ Henacoccus solenopsis
హెనాకోకస్ సోలెనాప్సిస్

4. ✔ Spilosoma obliqua
స్పిలోసోమా ఒబ్లిక్వా

Question Number : 29 Question Id : 8321473729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a sucking pest of mulberry?
క్రింది వాటిలో మల్బరీలో రసం పీల్చే పురుగు ఏది?

Options :

1. ✖

Leaf Webber
ఆకులను అల్లే పురుగు

2. ✖
Bihar hairy caterpillar
బిహార్ హెయిరీ కెటర్పిల్లర్

3. ✔
Pink mealy bug
పింక్ మీలీ బగ్

4. ✖
Leaf roller
ఆకు ముడత పురుగు

Question Number : 30 Question Id : 8321473730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the scientific name of the mulberry thrips?
మల్బరీలో తామర పురుగు శాస్త్రీయ నామం ఏమిటి?

Options :

1. ✖
Maconellicoccus hirsutus
మాకోనెల్లికోకస్ హిర్సుటస్

2. ✖
Paracoccus marginatus
ఫారాకోకస్ మార్జినేటస్

3. ✔
Pseudodendrothrips mori
సుడోడెండ్రో త్రిప్స్ మోరి

4. ✖

Diaphania pulverulenta
డయాఫేనియా పల్వరులెంటా

Question Number : 31 Question Id : 8321473731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mulberry dwarf disease is caused by
మల్బరీలో డ్వార్ఫ్ వ్యాధి కారక జీవి ఏమి?

Options :

1. ✔ Mycoplasma
మైకోప్లాస్మా

2. ✖ Virus
వైరస్

3. ✖ Fungus
శిలీంధ్రము

4. ✖ Bacteria
బాక్టీరియా

Question Number : 32 Question Id : 8321473732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fungicide used in controlling fungal foliar diseases in mulberry is
మల్బరీ ఆకుల శిలీంధ్ర వ్యాధులను నియంత్రించేందుకు ఉపయోగించే శిలీంధ్ర సంహారిణి ఏది?

Options :

1. ✔ Bavistin (Carbendazim)
బావిస్టిన్ (కార్బెండాజిమ్)

Furadon
ఫురాడాన్
2. ✖

Glycel
గ్లైసెల్
3. ✖

2, 4D
4. ✖

Question Number : 33 Question Id : 8321473733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The respiratory organs of silkworm Bombyx mori are
బాంబిక్స్ మోరీ యొక్క శ్వాసకోశ అవయవాలు ఏమిటి?

Options :

Gills
మొప్పలు
1. ✖

Tracheae
శ్వాసనాళాలు
2. ✔

Integument
త్వచం
3. ✖

Silk Gland
పట్టు గ్రంథి
4. ✖

Question Number : 34 Question Id : 8321473734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mouth parts in silkworms are

పట్టుపురుగుల్లో నోటి భాగాలు

Options :

1. ✖ Prognathus
ప్రోగ్నాథస్

2. ✔ Hypognathus
హైపోగ్నాథస్

3. ✖ Ectognatha
ఎక్టోగ్నాథా

4. ✖ Opisthognathus
ఓపిస్తోగ్నాథస్

Question Number : 35 Question Id : 8321473735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of pairs of spiracles (respiratory openings) in silkworm Bombyx mori are

బాంబిక్స్ మోరిలో ఎన్ని జతల శ్వాస రంధ్రాలు (స్పైరాకిల్స్) ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Seven pairs
7 జతలు

2. ✔ Nine pairs
9 జతలు

3. ✖

Eight pairs
8 జతలు

4. ✖ Three pairs
3 జతలు

Question Number : 36 Question Id : 8321473736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Specific gravity of the HCL for hot acid treatment of egg at 46.5°C is

46.5°C ఉష్ణోగ్రత వద్ద పట్టు గుడ్ల హాట్ యాసిడ్ చికిత్స కోసం ఉపయోగించే HCl యొక్క నిర్దిష్ట గురుత్వాకర్షణ ద్రావకం సాంద్రత ఎంత?

Options :

1. ✔ 1.072
2. ✖ 1.10
3. ✖ 1.11
4. ✖ 1.2

Question Number : 37 Question Id : 8321473737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of ovarioles in Bombyx mori moth
బాంబిక్స్ మోరీ మాత్‌లో అండాశయాల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 6

3. ✖ 4

4. ✔ 8

Question Number : 38 Question Id : 8321473738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cellular silkworm rearing is done in the following seed organization units

క్రింది ఏ విత్తన యూనిట్లలో పట్టుపురుగులను సెల్యూలర్ పెంపక విధానంలో పెంచుతారు?

Options :

1. ✔ P3 Station
P3 స్టేషన్

2. ✖ P2 Station
P2 స్టేషన్

3. ✖ F1 Production
F1 ఉత్పత్తి

4. ✖ Seed area
విత్తన ప్రాంతం

Question Number : 39 Question Id : 8321473739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Expand DFL

DFL యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Disease Free Laying
వ్యాధి రహిత గుడ్లు

2. ✖ Dumping of Floss
ఫ్లాస్‌ను పడేయడం

3. ✖ Disease First Level
వ్యాధి మొదటి స్థాయి

4. ✖ Disposal of First instar Larvae
మొదటి దశ లార్వాల తొలగింపు

Question Number : 40 Question Id : 8321473740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pairing duration of male and female silk moths is
పురుష మరియు స్త్రీ పట్టు మాత్‌ల సంయోగ వ్యవధి ఎంత?

Options :

1. ✖ 24 hours
24 గంటలు

2. ✖ 10–12 hours
10–12 గంటలు

3. ✖ 60–70 hours
60–70 గంటలు

4. ✔

3–4 hours

3–4 గంటలు

Question Number : 41 Question Id : 8321473741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Renditta means

రెండిట్టా అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Quantity of cocoons required/kg of silk production

   1 కిలో పట్టు తయారీకి అవసరమైన పట్టుగూళ్ళ పరిమాణం

2. ✖ Quality of cocoons

   పట్టుగూళ్ళ నాణ్యత

3. ✖ Silk fibre strength

   పట్టుదారం బలం

4. ✖ Silk fibroin

   పట్టు ఫైబ్రోయిన్

Question Number : 42 Question Id : 8321473742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of Croissure is maintained in multi end reeling machine?

మల్టీఎండ్ రీలింగ్ యంత్రంలో ఏ రకమైన క్రాయిజర్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

1. ✖ Chambon type

   చాంబాన్ రకం

Tavellette type
టావెల్లెట్ రకం
2. ✔

Adhesive type
అతికించే రకం
3. ✖

Integrated type
సమగ్ర రకం
4. ✖

Question Number : 43 Question Id : 8321473743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which silk is called Ahimsa silk?
ఏ పట్టు "అహింస పట్టు"గా పిలవబడుతుంది?

Options :

Eri silk
ఎరీ పట్టు
1. ✔

Muga silk
ముగా పట్టు
2. ✖

Tasar silk
తసార్ పట్టు
3. ✖

Spider silk
స్పైడర్ పట్టు
4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 8321473744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The proteins present in silk are

పట్టులో ఉండే ప్రొటీన్లు ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Sericin & Fibroin

సెరిసిన్ & ఫైబ్రోయిన్

2. ✖ Keratin & Collagen

కెరాటిన్ & కొలాజెన్

3. ✖ Sericin & Keratin

సెరిసిన్ & కెరాటిన్

4. ✖ Fibroin & Myocin

ఫైబ్రోయిన్ & మయోసిన్

Question Number : 45 Question Id : 8321473745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The purpose of cocoon stifling is to

పట్టుగూళ్లను స్టిఫ్లింగ్ ఎందుకు చేస్తారు?

Options :

1. ✖ Loosen the silk thread

పట్టు నూలు వదులుచెయ్యడం కొరకు

2. ✖ Remove water

నీటిని తొలగించడం కొరకు

Remove sericin
సెరిసిన్‌ను తొలగించడం కొరకు
3. ✖

Kill pupae
ప్యూపాలను చంపడం కొరకు
4. ✔

Question Number : 46 Question Id : 8321473746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Noil yarn is
నాయిల్ యార్న్ అంటే ఏమిటి?

Options :

By product of spun silk
స్పన్ సిల్క్ యొక్క ఉప ఉత్పత్తి
1. ✔

By product of twisting
ట్విస్టింగ్ యొక్క ఉప ఉత్పత్తి
2. ✖

By product of reeling
రీలింగ్ యొక్క ఉప ఉత్పత్తి
3. ✖

By product of weaving
వీవింగ్ యొక్క ఉప ఉత్పత్తి
4. ✖

Question Number : 47 Question Id : 8321473747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

International Sericulture Commission is located in
అంతర్జాతీయ సెరికల్చర్ కమిషన్ ఎక్కడ ఉంది?

Options :

1. ✖ Mumbai
ముంబయి

2. ✖ New Delhi
న్యూ ఢిల్లీ

3. ✖ Kolkata
కోల్‌కతా

4. ✔ Bangalore
బెంగళూరు

Question Number : 48 Question Id : 8321473748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Uzi maggots undergo how many instars?
ఉజీ మెగాట్‌లో ఎన్ని దశలు ఉంటాయి?

Options :

1. ✔ 3 instars
3 దశలు

2. ✖ 2 instars
2 దశలు

3. ✖ 5 instars
5 దశలు

4. ✖

4 instars

4 దశలు

Question Number : 49 Question Id : 8321473749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the correct statement

క్రింది వాటిలో సరైన వివరము ఏది?

Options :

1. ✔ India is the second largest producer of silk

భారత్ అతిపెద్ద రెండవ పట్టు ఉత్పత్తి చేసే దేశము

2. ✖ India is the fifth largest producer of silk

భారత్ పట్టు ఉత్పత్తిలో ఐదవ స్థానంలో ఉంది

3. ✖ India is the first largest producer of silk

భారత్ పట్టు ఉత్పత్తిలో ప్రథమ స్థానంలో ఉంది

4. ✖ India is not a silk producing country

భారత్ పట్టు ఉత్పత్తి చేసే దేశం కాదు

Question Number : 50 Question Id : 8321473750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the scientist who suggested the mother moth examination to prevent pebrine disease in silkworm Bombyx mori

బాంబిక్స్ మోరీలో పెబ్రిన్ వ్యాధిని నివారించేందుకు తల్లి మాత్‌ను పరీక్షించాలన్న సూచన ఇచ్చిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

Options :

1. ✖

Albert Einstein
ఆల్బర్ట్ ఐన్‌స్టీన్

2. ✖ Charles Darwin
చార్లెస్ డార్విన్

3. ✖ Jagadish Chandra Bose
జగదీశ్ చంద్రబోస్

4. ✔ Louis Pasteur
లూయిస్ పాశ్చర్

Question Number : 51 Question Id : 8321473751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silk is popularly known as the _________ of Textiles all over the world
పట్టు ప్రపంచ వ్యాప్తంగా వస్త్రాల యొక్క ________ గా ప్రసిద్ధి చెందింది

Options :

1. ✔ Queen
రాణి

2. ✖ King
రాజు

3. ✖ Master
మాస్టర్

4. ✖ Crown
కిరీటం

Question Number : 52 Question Id : 8321473752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of silkworms per 100 DFLs is

100 డీఎఫ్ఎల్‌లో ఎన్ని పట్టుపురుగులు ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ $10,000 \pm 500$

2. ✔ $50,000 \pm 500$

3. ✖ $20,000 \pm 500$

4. ✖ $25,000 \pm 500$

Question Number : 53 Question Id : 8321473753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The apex body for sericulture and the silk industry in India is

భారతదేశంలో సెరికల్చర్ మరియు పట్టు పరిశ్రమకు సంబంధించిన అగ్ర సంస్థ ఏది?

Options :

1. ✖ National Silk Board
నేషనల్ సిల్క్ బోర్డ్

2. ✖ Sericulture Development Board
సెరికల్చర్ అభివృద్ధి బోర్డ్

3. ✖ National Sericulture Board
నేషనల్ సెరికల్చర్ బోర్డ్

4. ✔

Central Silk Board
సెంట్రల్ సిల్క్ బోర్డ్

Question Number : 54 Question Id : 8321473754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Premier silk producing state in India is
భారతదేశంలో ప్రముఖంగా పట్టు ఉత్పత్తి చేయు రాష్ట్రం ఏది?

Options :

1. ✖ Kerala
కేరళ

2. ✖ Tamil Nadu
తమిళనాడు

3. ✔ Karnataka
కర్ణాటక

4. ✖ Gujarat
గుజరాత్

Question Number : 55 Question Id : 8321473755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Black boxing during incubation of silkworm eggs is to
పట్టుపురుగు గుడ్లు పొదిగే సమయంలో బ్లాక్ బాక్సింగ్ ఎందుకు చేస్తారు?

Options :

1. ✔ Get uniform hatching
సమానంగా గుడ్లు పగలడం కోసం

4. Stop hatching
గుడ్లు పగలకుండా ఆపేందుకు

2. ✖

Hatch in instalments
దశల వారిగా పగలడం కోసం

3. ✖

Hatch after 24 hours
24 గంటల తర్వాత పగలడం కోసం

4. ✖

Question Number : 56 Question Id : 8321473756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silkworm (larval stage) has ______ pairs of thoracic legs
పట్టుపురుగులో ఎన్ని జతల థొరాసిక్ కాళ్లు ఉంటాయి?

Options :

Five pairs
ఐదు జతలు

1. ✖

Two pairs
రెండు జతలు

2. ✖

Four pairs
నాలుగు జతలు

3. ✖

Three pairs
మూడు జతలు

4. ✔

Question Number : 57 Question Id : 8321473757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the main physical disinfectant?
ప్రధాన ప్రకృతి సిద్ధమైన క్రిమిసంహారక పద్ధతి ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Cool water
చల్లటి నీరు

2. ✔ Sunlight
సూర్యకాంతి

3. ✖ Wind
గాలి

4. ✖ Rain
వర్షం

Question Number : 58 Question Id : 8321473758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of moulting in silkworm Bombyx mori is
పట్టు పురుగు బాంబిక్స్ మోరీలో ఎన్ని సార్లు నిర్మోచనం జరుగుతుంది?

Options :

1. ✔ 4 moults
4 మౌల్ట్స్

2. ✖ 10 moults
10 మౌల్ట్స్

3. ✖ 2 moults
2 మౌల్ట్స్

6 moults

6 మౌల్ట్స్

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 8321473759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Double cocoon is spun by

జంట గూళ్లను ఎన్ని పట్టు పురుగులు కలిసి గూడు అల్లుకుంటాయి?

Options :

1. ✔ Two silkworms

రెండు పట్టు పురుగులు

2. ✖ 10 silkworms

10 పట్టు పురుగులు

3. ✖ 2 pairs of silkworms

రెండు జతల పట్టు పురుగులు

4. ✖ More than five silkworms

ఐదుకు పైగా పట్టు పురుగులు

Question Number : 60 Question Id : 8321473760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Globally the largest consumer of silk is

ప్రపంచంలో పట్టును ఎక్కువగా వినియోగించే దేశం ఏది?

Options :

1. ✔

India
భారతదేశం

2. ✖ China
చైనా

3. ✖ Japan
జపాన్

4. ✖ Thailand
థాయిలాండ్

Question Number : 61 Question Id : 8321473761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which country stands out as the largest producer of silk globally?
ప్రపంచంలో ఎక్కువ పట్టు ఉత్పత్తి చేసే దేశం ఏది?

Options :

1. ✖ France
ఫ్రాన్స్

2. ✖ Korea
కొరియా

3. ✔ China
చైనా

4. ✖ Thailand
థాయిలాండ్

Question Number : 62 Question Id : 8321473762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silkworms are fond of dim light of ________ luxes

పట్టుపురుగులు ఎన్ని లక్సుల మసకబారిన కాంతిని ఇష్టపడతాయి?

Options :

1. ✖ 40–50 luxes
   40–50 లక్సులు

2. ✖ 50–60 luxes
   50–60 లక్సులు

3. ✖ 1 to 10 luxes
   1 to 10 లక్సులు

4. ✔ 15 to 30 luxes
   15 to 30 లక్సులు

Question Number : 63 Question Id : 8321473763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Full form of CRC in silkworm rearing is

పట్టుపురుగుల పెంపకంలో CRC యొక్క పూర్తి పేరు ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Cocoon Research Centre
   కకూన్ పరిశోధనా కేంద్రం

2. ✖ Central Research Centre
   కేంద్ర పరిశోధనా కేంద్రం

3. ✔ Chawki Rearing Centre
చాకీ పెంపక కేంద్రం

4. ✖ Cocoon Reeling Centre
కకూన్ రీలింగ్ కేంద్రం

Question Number : 64 Question Id : 8321473764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is Voltinism?
వోల్టినిజం అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Number of generations in a year
ఒక సంవత్సరంలో తరాల సంఖ్య

2. ✖ Number of moultings in the larval stage of *Bombyx mori*
పట్టుపురుగు లార్వా దశలో జరిగే నిర్మోచనాల సంఖ్య

3. ✖ Two generations in a year
సంవత్సరానికి రెండు తరాలు

4. ✖ Number of moultings in a year
సంవత్సరంలో జరిగే నిర్మోచనాల సంఖ్య

Question Number : 65 Question Id : 8321473765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chawki silkworms refer to
చాకీ పట్టుపురుగులు అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✔ 1st and 2nd instar silkworms
మొదటి మరియు రెండవ దశల పట్టు పురుగులు

2. ✖ Only 2nd instar silkworms
కేవలం రెండవ దశ పట్టు పురుగులు

3. ✖ 5th instar silkworms
ఐదవ దశ పట్టుపురుగులు

4. ✖ 4th instar silkworms
నాలుగవ దశ పట్టుపురుగులు

Question Number : 66 Question Id : 8321473766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is ant well?
"యాంట్ వెల్" అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✔ It is a device to prevent ants during silkworm rearing
పట్టుపురుగుల పెంపకంలో చీమలను నివారించేందుకు ఉపయోగించే పరికరం

2. ✖ It is the seat of rearing rack
పట్టుపురుగులను పెంచే స్థలం

3. ✖ Tray used to rear silkworm
పట్టుపురుగులను పెంచే తట్టలు

Type of a mountage
ఒక రకమైన మౌంటేజ్
4. ✖

Question Number : 67 Question Id : 8321473767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the purpose of Ante room?
యాంటీ రూమ్ యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?

Options :

1. ✔ To act as disinfection room
శానిటేషన్ గదిగా ఉపయోగపడుతుంది

2. ✖ A room to culture Uzi fly
ఉజీ ఫ్లైని పెంచే గది

3. ✖ To act as a barrier to the entry of Uzi fly
ఉజీఫ్లై ప్రవేశాన్ని అడ్డుకునే గది

4. ✖ A room for preservation of mulberry leaf
మల్బరీ ఆకులను నిల్వఉంచు గది

Question Number : 68 Question Id : 8321473768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silkworm Bombyx mori belongs to order
పట్టుపురుగు బాంబిక్స్ మోరీ ఏ ఆర్డర్‌కు చెందినది ?

Options :

1. ✖

Hemiptera
హెమిప్టెరా

2. ✗ Diptera
డిప్టెరా

3. ✗ Trichoptera
ట్రైకాప్టెరా

4. ✓ Lepidoptera
లెపిడోప్టెరా

Question Number : 69 Question Id : 8321473769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many stages are there in the life cycle of a silkworm?
పట్టుపురుగుల జీవితచక్రంలో ఎన్ని దశలు ఉంటాయి?

Options :

1. ✗ 3

2. ✓ 4

3. ✗ 5

4. ✗ 6

Question Number : 70 Question Id : 8321473770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study of insects is known as
కీటకాల అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Biology
జీవశాస్త్రం

2. ✔ Entomology
కీటకశాస్త్రం

3. ✖ Microbiology
సూక్ష్మజీవశాస్త్రం

4. ✖ Zoology
జంతుశాస్త్రం

Question Number : 71 Question Id : 8321473771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which state produces muga silk in India?
భారతదేశంలో ముగ పట్టును ఉత్పత్తిచేసే రాష్ట్రం ఏది?

Options :

1. ✖ Andhra Pradesh
ఆంధ్రప్రదేశ్

2. ✖ Tamil Nadu
తమిళనాడు

3. ✖ Kerala
కేరళ

Assam

అస్సాం

4. ✔

Question Number : 72 Question Id : 8321473772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Scientific name of muga silkworm is

ముగా పట్టుపురుగుకు శాస్త్రీయ నామం ఏమిటి?

Options :

Bombyx mori

బాంబిక్స్ మోరి

1. ✖

Beauveria bassiana

బీవెరియా బాసియానా

2. ✖

Antherarea proylei

అన్థెరారియా ప్రొయ్లీ

3. ✖

Antheraea assamensis

అన్థెరియా అస్సామెన్సిస్

4. ✔

Question Number : 73 Question Id : 8321473773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Core protein in silk filament is

పట్టుదారంలోని ముఖ్యమైన ప్రోటీన్ ఏమిటి?

Options :

Fibroin

ఫైబ్రోయిన్

1. ✔

2. ✖ Keratin
కెరాటిన్

3. ✖ Actin
యాక్టిన్

4. ✖ Sericin
సెరిసిన్

Question Number : 74 Question Id : 8321473774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the disease of silkworm that can be transmitted from parents to offspring
తల్లిదండ్రుల నుండి తరువాత తరానికి వ్యాప్తి చెందే పట్టుపురుగుల వ్యాధి ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Viral disease
వైరల్ వ్యాధి

2. ✔ Pebrine disease
పెబ్రిన్ వ్యాధి

3. ✖ Fungal disease
శిలీంధ్ర వ్యాధి

4. ✖ Bacterial disease
బాక్టీరియల్ వ్యాధి

Question Number : 75 Question Id : 8321473775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The excretory organs of the silkworm are called

పట్టుపురుగులోని మలవిసర్జన అవయవాలను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Digestive System
   జీర్ణ వ్యవస్థ

2. ✖ Tracheae
   శ్వాసనాళాలు

3. ✔ Malpighian tubules
   మాల్ఫిజియన్ ట్యూబ్యూల్స్

4. ✖ Integument
   చర్మం

Question Number : 76 Question Id : 8321473776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silkworm Bombyx mori completes its life cycle in

పట్టు పురుగు బాంబిక్స్ మోరీ జీవితచక్రాన్ని పూర్తిచేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Options :

1. ✖ 10–15 days
   10–15 రోజులు

2. ✖ 15–24 days
   15–24 రోజులు

3. ✖

75–95 days
75–95 రోజులు

4. ✔ 45–55 days
45–55 రోజులు

Question Number : 77 Question Id : 8321473777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pebrine disease in silkworm Bombyx mori is caused by
పట్టుపురుగు బాంబిక్స్ మోరీలో పెబ్రిన్ వ్యాధికి కారణమైన జీవి ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Morator virus
మోరేటర్ వైరస్

2. ✖ Streptococcus bombycis
స్ట్రెప్టోకాకస్ బోంబైసిస్

3. ✔ Nosema Bombycis Nageli
నోసిమా బోంబైసిస్ నాగెలీ

4. ✖ Serratia marcescens
సెరెషియా మార్సెసెన్స్

Question Number : 78 Question Id : 8321473778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Causative organism of white muscardine disease in silkworm is
పట్టుపురుగులో తెల్లబూజు కట్టు (వైట్ మస్కార్డిన్) వ్యాధి కారకం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Borrelina virus
బొర్రెలీనా వైరస్

2. ✖ Serratia marscesence
సెరెషియా మార్సెసెన్స్

3. ✔ Beauveria bassiana
బీవెరియా బాసియానా

4. ✖ Streptococcus sps
స్ట్రెప్టోకాకస్ జాతులు

Question Number : 79 Question Id : 8321473779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bulk of the commercial silk produced in the world comes from this variety of silkworm
ప్రపంచంలో వాణిజ్యపరంగా ఉత్పత్తి అయ్యే పట్టు ఏ రకం పట్టుపురుగులు నుంచి ఎక్కువగా వస్తుంది?

Options :

1. ✔ Mulberry silkworm
మల్బరీ పట్టుపురుగులు

2. ✖ Tasar silkworm
తసార్ పట్టుపురుగులు

3. ✖

Muga silkworm
ముగా పట్టుపురుగులు

4. ✖ Eri silkworm
ఎరీ పట్టుపురుగులు

Question Number : 80 Question Id : 8321473780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Denier of silk filament indicates
పట్టుదారంలో డినియర్ దేనిని సూచిస్తుంది ?

Options :

1. ✖ Weight of the silk filament
పట్టుదారం బరువు

2. ✖ Length of the silk filament
పట్టుదారం పొడవు

3. ✔ Thickness of the silk filament
పట్టుదారం మందం

4. ✖ Beauty of the silk filament
పట్టుదారం అందం

Question Number : 81 Question Id : 8321473781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ERR in silkworm rearing represents
పట్టుపురుగు పెంపకంలో ERR అనేది దేనిని సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✔ Effective Rate of Rearing
ప్రభావవంతమైన పెంపక రేటు

2. ✖ Eating of Mulberry Leaves
మల్బరీ ఆకులను తినే సామర్థ్యం

3. ✖ Effective Role of Reeling
రీలింగ్‌లో ప్రభావవంతమైన పాత్ర

4. ✖ Effective Rate of Reeling
రీలింగ్ యొక్క సమర్థవంతమైన రేటు

Question Number : 82 Question Id : 8321473782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following chemicals induces polyploidy in plants?
క్రింది రసాయనాల్లో ఏది మొక్కల్లో బహుస్థితికతను ప్రేరేపిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Formalin
ఫార్మలిన్

2. ✔ Colchicine
కల్చిసిన్

3. ✖

Ethanol
ఎథనాల్

4. ✖ NAA
ఎన్ఏఏ

Question Number : 83 Question Id : 8321473783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Haploid plantlets can be produced by
ఏకస్థితిక మొక్కలను ఏ పద్ధతి ద్వారా ఉత్పత్తి చేయవచ్చు?

Options :

1. ✔ Pollen culture
పరాగరేణు వర్ధనం

2. ✖ Cotyledon culture
బీజదళ వర్ధనం

3. ✖ Embryo culture
పిండ వర్ధనం

4. ✖ Meristem culture
విభాజ్యకణజాల వర్ధనం

Question Number : 84 Question Id : 8321473784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pierced cocoons are used to produce
పట్టుపురుగు బయటికు వచ్చిన పట్టుగూళ్లను కింది వాటి తయారీలో ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✔ Spun silk
స్పన్ సిల్క్

2. ✖ Geecha silk
గిచా సిల్క్

3. ✖ Dupion silk
డ్యుపియన్ సిల్క్

4. ✖ Raw silk
ముడి సిల్క్

Question Number : 85 Question Id : 8321473785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following fibers is obtained from an animal?
క్రింది ఫైబర్లలో ఏది జంతువుల నుండి పొందబడుతుంది?

Options :

1. ✖ Jute
జూట్

2. ✔ Silk
పట్టు

3. ✖ Nylon
నైలాన్

4. ✖

Cotton
పత్తి

Question Number : 86 Question Id : 8321473786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Central Muga Eri Research and Training Institute (CMER&TI) is located in
సెంట్రల్ మూగా ఎరీ పరిశోధన మరియు శిక్షణ సంస్థ (CMER&TI) ఎక్కడ ఉంది?

Options :

1. ✖ Andhra Pradesh
ఆంధ్రప్రదేశ్

2. ✖ Arunachal Pradesh
అరుణాచలప్రదేశ్

3. ✔ Assam
అస్సాం

4. ✖ Kerala
కేరళ

Question Number : 87 Question Id : 8321473787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which phase the chromosomes are arranged along the equator in a cell?
ఏ దశలో క్రోమోజోములు కణం మధ్యలో వరుస అమరికలో ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Prophase
ప్రొఫేజ్

Metaphase
మెటాఫేజ్
2. ✔

Anaphase
అనాఫేజ్
3. ✖

Telophase
టిలోఫేజ్
4. ✖

Question Number : 88 Question Id : 8321473788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which country is producing all the four commercial silks in the world?
ప్రపంచంలో వాణిజ్య ప్రాధాన్యత కలిగిన నాలుగు రకాల పట్టును ఉత్పత్తి చేసే దేశం ఏది?

Options :

India
భారతదేశం
1. ✔

Japan
జపాన్
2. ✖

Pakistan
పాకిస్తాన్
3. ✖

Brazil
బ్రెజిల్
4. ✖

Question Number : 89 Question Id : 8321473789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many cells are formed at the end of meiosis-I?
మీయాసిస్-I ముగిసేటప్పుడు ఎన్ని కణాలు ఏర్పడతాయి?

Options :

1. ✖ 4 haploid cells
4 ఏకస్థితిక కణాలు

2. ✖ 4 diploid cells
4 ద్వయస్థితి కణాలు

3. ✖ 2 diploid cells
2 ద్వయస్థితి కణాలు

4. ✔ 2 haploid cells
2 ఏకస్థితిక కణాలు

Question Number : 90 Question Id : 8321473790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Crossing over takes place during
సంకరణ వినిమయం ఎప్పుడు జరుగుతుంది?

Options :

1. ✔ Pachytene
పాకిటీన్

2. ✖ Zygotene
జైగోటీన్

3. ✖ Leptotene
లెప్టోటీన్

Diplotene
డిప్లోటీన్
4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 8321473791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Spermatogenesis is the phenomenon of development of which type of gametes?
పురుష పునరుత్పత్తి ప్రక్రియలో ఏ బీజకణాలు వృద్ధి చెందుతాయి?

Options :

1. ✔ Male gametes
పురుష బీజకణాలు

2. ✖ Both Male and Female gametes
పురుష మరియు స్త్రీ బీజకణాలు

3. ✖ Female gametes
స్త్రీ బీజకణాలు

4. ✖ Formation of Zygote
సంయుక్త బీజం

Question Number : 92 Question Id : 8321473792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

During embryo development, gastrulation takes place at
పిండాభివృద్ధిలో గాస్ట్రులేషన్ ప్రక్రియ ఎప్పుడు జరుగుతుంది?

Options :

1. ✔

24 hours
24 గంటలు

2. ✖ 32 hours
32 గంటలు

3. ✖ 48 hours
48 గంటలు

4. ✖ 54 hours
54 గంటలు

Question Number : 93 Question Id : 8321473793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The meiotic division takes place in_____
క్షయకరణ విభజన ___ లో జరుగుతుంది

Options :

1. ✖ Meristematic cells
విభాజ్య కణాలు

2. ✖ Conductive cells
వాహక కణాలు

3. ✔ Reproductive cells
పునరుత్పత్తి కణాలు

4. ✖ Vegetative cells
శాఖీయ కణాలు

Question Number : 94 Question Id : 8321473794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the diploid chromosome number in mulberry?
మల్బరీలో ద్వయ స్థితిక క్రోమోజోమ్ సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✔ 28 chromosomes
28 క్రోమోజోములు

2. ✖ 42 chromosomes
42 క్రోమోజోములు

3. ✖ 12 chromosomes
12 క్రోమోజోములు

4. ✖ 7 chromosomes
7 క్రోమోజోములు

Question Number : 95 Question Id : 8321473795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cleavage type in silkworm during embryonic development is
పట్టుపురుగు పిండాభివృద్ధిలో విభజన రకం ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Meroblastic discoidal cleavage
మెరోబ్లాస్టిక్ డిస్కాయిడల్ విభజన

2. ✖

Rotational cleavage
రొటేషనల్ విభజన

3. ✖ Radial cleavage
రేడియల్ విభజన

4. ✖ Spiral cleavage
స్పైరల్ విభజన

Question Number : 96 Question Id : 8321473796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following determines the sex of the offspring in male heterogametic conditions?
క్రింది వాటిలో ఏది మగ పట్టుపురుగు హెటెరోగామటిక్ పరిస్థితుల్లో సంతాన లింగాన్ని నిర్ణయిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Egg
గుడ్డు

2. ✔ Sperm
వీర్యకణం

3. ✖ Both egg and sperm
గుడ్డు మరియు వీర్యకణం రెండూ

4. ✖ It cannot be determined
ఇది నిర్ణయించలేము

Question Number : 97 Question Id : 8321473797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chromosomal basis of sex determination was discovered by which of the following scientist?

లింగ నిర్ధారణకు సంబంధించిన క్రోమోజోమల్ ఆధారాన్ని కనుగొన్నశాస్త్రవేత్త ఎవరు?

Options :

1. ✖ Stevens
స్టీవెన్స్

2. ✖ Grey
గ్రే

3. ✔ Henking
హెన్కింగ్

4. ✖ Wilson
విల్సన్

Question Number : 98 Question Id : 8321473798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An exception to Mendel's law is

మెండల్ సూత్రానికి మినహాయింపు ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Linkage
సహలగ్నత

2. ✖

Independent assortment
స్వతంత్ర వర్గీకరణ

3. ✖ Purity of gametes
సంయోగ బీజాల స్వచ్ఛత

4. ✖ Dominance
ఆధిపత్యం

Question Number : 99 Question Id : 8321473799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The smallest unit of genetic material which produces a phenotypic effect on mutation is
ఉత్పరివర్తనం వల్ల దృశ్యరూపక ప్రభావాన్ని కలిగించే జన్యుపరమైన అతి చిన్న అంశం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Gene
జీన్

2. ✔ Muton
మ్యూటాన్

3. ✖ Nucleic acid
న్యూక్లిక్ యాసిడ్

4. ✖ Recon
రికాన్

Question Number : 100 Question Id : 8321473800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is inbreeding?
అంతరప్రజననం అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Mating of closely related species
సమీప సంబంధం ఉన్న జాతుల సంయోగం

2. ✖ Mating of unrelated species
సంబంధం లేని జాతుల సంయోగం

3. ✖ Mating of clones
క్లోన్ల సంయోగం

4. ✖ Mating of different breeds
వేర్వేరు జాతుల సంయోగం