

8127 (Old)



Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SILKWORM SEED TECHNOLOGY

Paper I

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

10×2=20

SECTION A

Note :- (i) Answer ALL questions.

(ii) Each question carries TWO marks.

1. Write the scientific names of any *two* silkworms.
2. How do you identify male and female larvae ?
3. What is Moulting ?
4. Define voltinism.
5. What is D.F.Ls. ?
6. Define ovi-position.
7. Mention some of the Grainage registers.
8. Define incubation of eggs.
9. Define acid treatment.
10. What is transportation of eggs ?

SECTION B

5×6=30

Note :- (i) Answer ANY FIVE questions.

(ii) Each question carries SIX marks.

(iii) Draw neat diagram wherever necessary.

11. Write a brief note on classification of *Bombyx mori*.
12. Write about the morphology of egg and pupa.
13. Write about parental races based on place of origin.
14. List out the Grainage equipments and its uses.
15. Detail about pairing and Depairing of moths.
16. Describe loose egg preparation.
17. Write about storage of eggs.
18. Write short notes on :
 - (a) Seed cocoons
 - (b) Synchronization
 - (c) Cellule.

8127 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. ఏవేని రెండు పట్టుపురుగుల శాస్త్రీయ నామాలను వ్రాయండి.
2. స్త్రీ మరియు పురుష లార్వాల లింగభేదాలను ఏ విధంగా గుర్తిస్తారు?
3. నిర్మోచనము అనగా నేమి?
4. హిల్మనిజమును నిర్వచింపుము.
5. D.F.Ls అనగా నేమి?
6. అండ నిక్షేపణను నిర్వచించండి.
7. గ్రెనేటిలో వినియోగించే రిజిష్టర్లు ఏవి?
8. గుడ్లను పొదగించటంను నిర్వచింపుము.
9. అమ్ల చికిత్సను నిర్వచింపుము.
10. గుడ్ల రవాణ అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. బాంబిక్స్ యొరి వర్గీకరణను వ్రాయండి.
12. పట్టుపురుగు గుడ్డు మరియు పూర్ణాభి బాహ్య స్వరూపాన్ని గూర్చి వ్రాయండి.
13. పట్టుపురుగు జనకతరాలను గురించి వ్రాయండి.
14. గ్రెనేటి వర్గీకరాలను తెల్పి, వాటి ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
15. మాత్లను జతకలపటం మరియు విడదీయటము గురించి వివరించండి.
16. విడిగుడ్లను తయారుచేయటము గురించి విస్తరించండి.
17. పట్టుగుడ్లను నిలువచేయటము గూర్చి వ్రాయండి.
18. లఘుటీక.
 - (a) విత్తనపు గూళ్ళు
 - (b) సింక్రోనైజేషన్ (సమతుల్యము చేయటం)
 - (c) సెల్యూల్.