

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

SECTION A

10×2=20

- Note :-** (i) Answer ALL the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Name some of the non-mulberry silkworm.
2. What do you mean by moulting ?
3. Define Metamorphosis.
4. Mention the parental races of silkworm.
5. Define Grainage.
6. What is the best orientation for Grainage ?
7. Define Moth emergence.
8. How much time is required for egg laying ?
9. Define Acid treatment.
10. What is the necessity of formalin treatment before acid treatment ?

SECTION B

5×6=30

- Note :-** (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.
(iii) Draw neat diagrams wherever necessary.

11. Write a brief note on classification of *Bombyx mori*.
12. Write about the morphological features of Pupa and Adult.
13. Add a note on Voltinism and Moultnism.
14. List out the Grainage equipments and its uses.
15. Write about the Grainage registers and their uses.
16. Define the process of mother moth examination.
17. Write in detail the process of Hot and Cold acid treatment.
18. Write short notes on :
 - (a) Sex separation
 - (b) Aim of a grainage
 - (c) Ant well.

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. మల్బరేతర పట్టుపురుగుల పేర్లను కొన్నింటిని తెలపండి.
2. నిర్మోచనము అనగా నేమి?
3. రూపవిక్రియ అనగా నేమి?
4. పట్టుపురుగు జనకతరాలను తెలపండి.
5. గ్రెయినేజ్ అనగా నేమి?
6. గ్రెయినేజ్ మంచి దిశను తెలపండి.
7. మాత్లు వెలువడటను తెలపండి.
8. అండ నిక్షేపణం లేదా గుడ్డుపెట్టడానికి వట్టి సమయాన్ని వ్రాయండి.
9. ఆప్లు చికిత్స అనగా నేమి?
10. ఆప్లు చికిత్సకు ముందు గుడ్లను పార్మాలిన్ తో శుభ్రం చేయటము వలన ఉపయోగం ఏమిటి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. బాంబిక్స్ మోరి వర్గీకరణ గురించి వివరింపుము.
12. ప్యూపా మరియు మాత్ బాహ్య లక్షణాల గురించి వ్రాయండి.
13. వోల్వినిజం మరియు మోల్వినిజం గురించి వ్రాయుము.
14. గ్రెయినేజ్ పరికరాలను పేర్కొని వాటి ఉపయోగాలను తెలపండి.
15. గ్రెయినేజ్ రిజిస్టర్ల గురించి వివరించి మరియు వాటి ఉపయోగాలను తెలపండి.
16. తల్లి మాత్ పరీక్షించే విధానము గురించి వ్రాయుము.
17. వేడి ఆప్లు చికిత్స, శీతల ఆప్లు చికిత్స ఛేయు పద్ధతి గురించి వివరించండి.
18. లఘుటీక.
 - (a) మాత్లను విడదీయుట
 - (b) గ్రెయినేజ్ యొక్క ఉద్దేశ్యము
 - (c) నీళ్ళ దిమ్మె