

1127 (New)



Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. No.

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

SILKWORM REARING TECHNOLOGY

Paper I

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION A

10×2=20

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

1. Define blue egg stage.
2. How many instars are there in larval stage ?
3. Define bed cleaning.
4. What is the time duration for IV moult ?
5. Define cocoon harvesting.
6. Write the principles to calculate ERR.
7. What is incubation ?
8. Name the proteins secreted in the silk gland.
9. Draw a neat sketch of structure of Pebrine spore.
10. Name the minor pests of silkworm.

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 in detail about leaf harvesting methods.
12. Describe different methods of bed cleaning.
13. Describe the various methods of late age.
14. Write notes on structure of silk gland with a neat labelled diagram.
15. Environmental conditions required during silkworm rearing at each stage and how do you regulate or manage them.
16. Describe in detail about the digestive system of silkworm larvae.
17. Explain the life cycle of uzifly.
18. Write short notes on :
 - (a) Symptoms of pebrine disease at egg stage
 - (b) Sotro disease
 - (c) LCR.

1127 (New)

(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. నీలిరంగు గుడ్డు దళ అనగా నేమి?
2. పట్టుపురుగు లారానందు ఎన్ని దళలు కలవు?
3. బెడ్ కుభ్రత అనగా నేమి?
4. 4వ నిర్మోచనమునకు పట్టు సమయం ఎంత?
5. పట్టుగూళ్ళ సేకరణను నిర్వచించుము.
6. ERR లెక్కించుటకు సూత్రాలను తెలపండి.
7. పొదిగించుట అనగా నేమి?
8. పట్టుగ్రంథి స్రవించు ప్రోటీనుల పేర్లు తెలపండి.
9. పెట్రీన్ స్పోరు వటం గీచి, భాగాలు గుర్తించుము.
10. పట్టుపురుగులను ఆశించే స్వల్పమైన చీడల పేర్లను తెలపండి.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.
(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. ఆకుకోత వద్దతులను గురించి వ్రాయండి.
12. వివిధ బెడ్ కుభ్రత వద్దతులను వివరించండి.
13. చివరి దళ పట్టుపురుగుల పెంపక వద్దతులను గురించి వ్రాయండి.
14. పట్టుగ్రంధుల పటమును గీచి, భాగాలు గుర్తించి నిర్మాణాన్ని వ్రాయండి.
15. వివిధ దళల పట్టుపురుగుల పెంపకంనకు కావల్సిన వాతావరణ పరిస్థితులు మరియు వాటిని క్రమవరచే విధానాన్ని వ్రాయుము.
16. పట్టుపురుగు లారా యొక్క జీర్ణవ్యవస్థను గురించి వివరించండి.
17. ఈజీ ఈగ జీవిత చరిత్రను వివరించండి.
18. లఘుటీక.
 - (a) గుడ్డుదళలో బెట్రీన్ వ్యాధి లక్షణాలు
 - (b) సొట్టో వ్యాధి
 - (c) LCR