

**08127****V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

**SILKWORM SEED TECHNOLOGY****Paper - I (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** the questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

1. Write the classification of Bombyx mori.  
బాంబిక్స్ మోరి వర్గీకరణ వ్రాయుము.
2. Name some of the non-mulberry silkworm.  
కొన్ని వన్యరకాల లేదా నాన్ మల్బరీ పట్టుపురుగుల పేర్లను వ్రాయుము.
3. What do you mean by ant in sericulture?  
పట్టుపరిశ్రమలో చీమ అంటే ఏమిటి?
4. What do you mean by moulting?  
నిర్మోచనము అంటే ఏమిటి?
5. What are the life stages of silkworms?  
పట్టుపురుగు జీవితచరిత్రలోని దశలు ఏమిటి?
6. Mention the parental races of silkworm.  
పట్టుపురుగుల జనకతరాలను తెలుపుము.
7. Define Grainage.  
గ్రైనేజిని నిర్వచింపుము.
8. What is the best orientation for Grainage?  
గ్రైనేజి భవనమునకు అనువైన దిశ ఏది?
9. Mention some Grainage equipments.  
కొన్ని గ్రైనేజి పరికరాలను తెలుపుము.
10. What is the use of Ant well?  
నీళ్ళదిమ్మె ఉపయోగమేమిటి?
11. What is the best time for transportation?  
పట్టుగూళ్ళను రవాణా చేయుటకు తగిన సమయము ఏమిటి?
12. Define Pairing and depairing.  
జతకట్టుట మరియు జతవిడదీయుటను నిర్వచింపుము.

13. Define Ovi-position.

అండనిక్షేపణను నిర్వచింపుము.

14. Define Acid treatment.

ఆమ్లచికిత్సను నిర్వచింపుము.

15. Mention some physical and chemical stimulants.

కొన్ని భౌతిక మరియు రసాయనిక ప్రేరకాలను తెలుపుము.

**SECTION - B**

**5 × 6 = 30**

**Note:** (i) Answer **ANY FIVE** questions. (ii) Each question carries **SIX** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. Write a brief note on classification of Bombyx mori.

బాంబిక్స్ మోరి వర్గీకరణను సంక్షిప్తంగా వ్రాయుము.

17. Write about the morphology of silkworm larvae.

పట్టుపురుగు లార్వా బాహ్యస్వరూపము గురించి వ్రాయుము.

18. Discuss about the life stages of silkworm (or) Bombyx mori.

పట్టుపురుగు లేదా బాంబిక్స్ మోరి జీవిత దశల గురించి చర్చింపుము.

19. Write about parental races based on place of origin.

పుట్టుక ఆధారంగా పట్టుపురుగుల జనకతరాల గురించి వ్రాయుము.

20. Discuss about the components of Grainage building.

గ్రెనేజి భవనములో ఉండవలసిన అంశాల గురించి చర్చించుము.

21. List out the Grainage equipments and its uses.

గ్రెనేజి పరికరాల జాబితాను వ్రాసి వాటి ఉపయోగాలను వ్రాయుము.

22. Write about the preservation of seed cocoons.

విత్తన పట్టుగూళ్ళ నిల్వ గురించి వ్రాయుము.

23. Detail the process of Hot and Cold acid treatment.

వేడి మరియు శీతల ఆమ్లచికిత్స విధానమును సవివరముగా వివరింపుము.

24. Estimate the cost of production of 10 lakh eggs.

10 లక్షల గుడ్లను ఉత్పత్తి చేయడానికి ధరను అంచనావేయు విధానము గురించి వ్రాయుము.

25. Write short notes on

(a) Trays

(b) Moth crushing set

(c) Ant well

లఘు టీకా వ్రాయుము.

(ఎ) తట్టలు

(బి) మాత్ క్రషింగ్ పరికరము

(సి) నీళ్ళ దిమ్మె