

No. of Pages : 2

No. of Questions : 15

S4-391

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – AUGUST/SEPTEMBER 2021.

SECOND YEAR – FOURTH SEMESTER

SERICULTURE

Paper – IV : ENDOCRINOLOGY SILKWORM EGG PRODUCTION, SEED
ORGANIZATION AND PATHOLOGY

(Regular / Supplementary)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE of the following questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (5 × 5 = 25 marks)

1. Ecdysone.
ఎక్డ్డైసాన్.
2. Juvenile hormones.
శైశవదశ హార్మోనులు.
3. Pupal sex separation.
పూపాలను లైంగికంగా వేరుపరచడం.
4. Incubation of eggs.
గుడ్లను పొదిగించుట.
5. Chilling.
శీతలీకరణ.
6. Cocoon production centres.
పట్టుకాయ ఉత్పాదక కేంద్రాలు.
7. Commensalism.
సహభోజకత్వము.
8. Pebrine.
పెబ్రిన్.

Turn Over

9. Indian uzifly.
భారతీయ ఊజి ఈగ.

10. Predators control measures.
పరభక్షకాల నివారణ చర్యలు.

SECTION – B

Answer ALL the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (5 × 10 = 50 marks)

11. (a) Write indetail about the endocrine glands functions.
అంతస్రావ గ్రంథుల విధులను గురించి విపులంగా వ్రాయుము.

Or

(b) Give a brief account on diapause hormones.
డయాపాజ్ హార్మోన్లు గురించి క్లుప్తంగా తెలుపుము.

12. (a) Describe the artificial hatching in silk worm egg production.
పట్టుపురుగు గుడ్ల ఉత్పత్తిలో కృత్రిమ పొదగడంను వివరించండి.

Or

(b) Give an account of Cocoon sorting and Cocoon arrangements.
పట్టుకాయలను వేరుపరచడం మరియు ఏర్పాట్లను వ్రాయుము.

13. (a) Explain the objectives of seed organization.
విత్తనసంస్థ యొక్క లక్ష్యాలను వివరింపుము.

Or

(b) Write about P_3 and P_4 breeding stations.
 P_3 మరియు P_4 ప్రజనన కేంద్రాల గురించి వ్రాయుము.

14. (a) Write an essay on parasitism.
పరాన్నజీవనంపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

Or

(b) Describe the non-mulberry silkworm diseases.
మల్బరీ యేతర పట్టుపురుగుల వ్యాధులను వివరించండి.

15. (a) Explain the life cycle of Japan uzifly.
జపాన్ ఊజి ఈగ జీవితచరిత్రను వివరింపుము.

Or

(b) Write an essay on predators of silkworm.
పట్టుపురుగుల పరభక్షకాలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.