

**Gurudas College**  
**SEC-A-5-3-TH-ZOOG -2021**  
**Internal Assessment**  
**FM-10, Time-30 mins**  
**(Answer any ten)**

**Choose the correct options:**

**10 x 1**

1. What is sericulture?
  - a. Mulberry cultivation
  - b. Rearing of silkworm
  - c. Silk reeling and weaving
  - d. All of the above
2. Which of the following is not the characteristic feature of Tasar silk?
  - a. Obtained from *Antheraea mylitta*
  - b. Obtained from *Bombyx mori*
  - c. A native of India and China
  - d. Larvae of the silkworm feed on oak
3. Eri silkworm larvae feed on-
  - a. Arjun leaves
  - b. Mulberry leaves
  - c. Castor leaves
  - d. Oak leaves
4. How many stages are there in the life cycle of a silkworm?
  - a. 3
  - b. 4
  - c. 5
  - d. 6
5. The chemical formula of sericin is-
  - a.  $C_{30}H_{40}N_{10}D_{16}$
  - b.  $C_{30}H_{46}N_{10}D_{12}$
  - c.  $C_{36}H_{40}N_{12}D_{16}$
  - d.  $C_{36}H_{46}N_{10}D_{12}$

6. What is the lifespan of an adult '*Bombyx mori*' ?
  - a. 3-4 days
  - b. 5 days
  - c. 7 days
  - d. 10 days
7. Consider the following statements and then choose the best answer
  - a. Adult male moth are more active than female.
  - b. Adult female moth are more active than male.
  - c. Both adult female and male moth are active.
  - d. Both adult female and male moth are inactive
8. Scientific name of mulberry silk moth is
  - a. *Blueberry mori*
  - b. *Mulberry mori*
  - c. *Bombyx mori*
  - d. *Antheraea mylitta*
9. Labex is a mixture of
  - a. Lime and bleaching powder
  - b. Lime and formalin
  - c. Formalin and bleaching powder
  - d. Bleaching powder and benzoic acid
10. *Uzi* fly lay their eggs on
  - a. *Bombyx mori* adult male
  - b. *Bombyx mori* larvae
  - c. *Bombyx mori* pupa
  - d. *Bombyx mori* adult female
11. *Nosema bombycis* causes
  - a. Flacherie
  - b. Muscardine
  - c. Pebrine
  - d. Grasserie
12. An example of viral disease in silkworm is
  - a. Pebrine
  - b. Grasserie
  - c. Muscardine

- d. Sotro disease
13. What are the challenges to silk industry
- a. Urbanization and industrialization in traditional sericulture areas
  - b. Inconsistency in supplying of high quality silk in large quantities to meet industry & exporter demands
  - c. Low production and isolated sericulture practice.
  - d. All of the above.
14. Central Silk board works under
- a. Home ministry, Government of India
  - b. Finance ministry, Government of India
  - c. Agriculture ministry, Government of India
  - d. Textile ministry, Government of India
15. Silk Samagra is
- a. A government of India initiative
  - b. It is concerned with development of sericulture in the Country, which mainly focuses on improving quality and productivity of domestic silk.
  - c. It aims to reduce the country's dependence on imported silk.
  - d. All of the above.

সঠিক উত্তর নির্বাচন কর:

১০ x ১

১। সেরিকালচার কি?

- ক। মালবেরি চাষ
- খ। রেশমমথ প্রতিপালন
- গ। রেশম রিলিং এবং বয়ন
- ঘ। উপরের সবকটি

২। নিম্নলিখিত কোনটি তসর রেশমের বৈশিষ্ট্য নয়?

- ক। *Antheraea mylitta* থেকে পাওয়া যায়
- খ। *Bombyx mori* থেকে পাওয়া যায়
- গ। ভারত এবং চীনের স্থানীয়
- ঘ। রেশমমথের লার্ভা ওক গাছের পাতা খায়

৩। এরি রেশমমথের লার্ভার খাদ্য-

- ক। অর্জুন গাছের পাতা
- খ। মালবেরি গাছের পাতা
- গ। ক্যান্টার পাতা
- ঘ। ওক গাছের পাতা

৪। রেশমমথের একটি জীবন চক্রে কতগুলি দশা থাকে?

- ক। ৩
- খ। ৪
- গ। ৫
- ঘ। ৬

৫। সেরিসিনের রাসায়নিক সংকেত কি?

- ক।  $C_{30}H_{40}N_{10}D_{16}$
- খ।  $C_{30}H_{46}N_{10}D_{12}$
- গ।  $C_{36}H_{40}N_{12}D_{16}$
- ঘ।  $C_{36}H_{46}N_{10}D_{12}$

৬। পূর্ণাঙ্গ *Bombyx mori*- এর জীবনকাল কত?

- ক। ৩-৪ দিন
- খ। ৫ দিন
- গ। ৭ দিন
- ঘ। ১০ দিন

৭। নিম্নলিখিত তথ্যগুলির মধ্যে সঠিক তথ্যটি নির্বাচন কর-

- ক। পূর্ণাঙ্গ পুরুষ মথ স্ত্রী মথের থেকে বেশি সক্রিয়

খ। পূর্ণাঙ্গ স্ত্রী মথ পুরুষ মথের থেকে বেশি সক্রিয়

গ। পূর্ণাঙ্গ স্ত্রী এবং পুরুষ মথ উভয়েই সক্রিয়

ঘ। পূর্ণাঙ্গ স্ত্রী এবং পুরুষ মথ উভয়েই নিষ্ক্রিয়

৮। মালবেরি রেশমমথের বিজ্ঞান সম্মত নাম-

ক। *Blueberry mori*

খ। *Mulberry mori*

গ। *Bombyx mori*

ঘ। *Antheraea mylitta*

৯। লেবেক্স কিসের মিশ্রণ?

ক। চুন এবং ব্লিচিং পাউডার

খ। চুন এবং ফর্মালিন

গ। ফর্মালিন এবং ব্লিচিং পাউডার

ঘ। ব্লিচিং পাউডার এবং বেনজোয়িক অ্যাসিড

১০। *Uzi fly* ডিম পাড়ে-

ক। পূর্ণাঙ্গ পুরুষ *Bombyx mori*

খ। *Bombyx mori* লার্ভা

গ। *Bombyx mori* পিউপা

ঘ। পূর্ণাঙ্গ স্ত্রী *Bombyx mori*

১১। *Nosema bombycis* কোনটির জন্য দায়ী?

ক। ফ্ল্যাচেরি

খ। মাস্কারডিন

গ। পেরিন

ঘ। গ্র্যাসেরি

১২। রেশমমথের ভাইরাস ঘটিত রোগের উদাহরণ হল-

ক। পেরিন ফ্ল্যাচেরি

খ। গ্র্যাসেরি

গ। মাস্কারডিন

ঘ। Sotto রোগ

১৩। রেশম শিল্পের চ্যালেঞ্জ হল-

ক। ঐতিহ্যবাহী সেরিকালচার অঞ্চলগুলির নগরায়ণ এবং শিল্পায়ন

খ। শিল্প ও রফতানিকারীদের চাহিদা অনুসারে অপরিপূর্ণ পরিমাণে উন্নত মানের রেশমের সরবরাহ

গ। কম উৎপাদন এবং বিচ্ছিন্নভাবে সেরিকালচার অনুশীলন

ঘ। উপরের সবকটি

১৪। Central Silk board কাজ করে কার অধীনে?

ক। ভারত সরকারের স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

খ। ভারত সরকারের অর্থ মন্ত্রক

গ। ভারত সরকারের কৃষি মন্ত্রক

ঘ। ভারত সরকারের টেক্সটাইল মন্ত্রক

১৫। রেশম Samagra হল-

ক। ভারত সরকারের উদ্যোগ

খ। দেশের রেশম চাষের উন্নয়নের সাথে সম্পর্কিত, মূলত রেশমের মান এবং উত্পাদনশীলতা উন্নত করার উপর দৃষ্টি  
নিবদ্ধ করে

গ। আমদানীরত রেশমের উপর দেশের নির্ভরশীলতাকে কমানো

ঘ। উপরের সবকটি