

Gurudas College
SEM III
SEC-A-3-1-TH-ZOOG -2021
APICULTURE
Internal Assessment
FM-10, Time-30 mins
(Answer any ten)

Choose the correct options:

10 x 1

1. Bees belong to order
 - a. Lepidoptera
 - b. Hymenoptera
 - c. Coleoptera
 - d. Diptera
2. Which among the following has largest body size
 - a. *Apis dorsata*
 - b. *Apis florea*
 - c. *Apis mellifera*
 - d. *Apis cerana*
3. Which of the following has the ability to reproduce in normal circumstances?
 - a. Queen bee
 - b. Worker bee
 - c. Drone
 - d. Drone and Queen bee only
4. In which of the following sting is absent?
 - a. Queen bee
 - b. Worker bee
 - c. Drone
 - d. All of them
5. Queen bees are developed from
 - a. Fertilized eggs
 - b. Unfertilized eggs
 - c. Both from fertilized and unfertilized eggs
 - d. Queen cups
6. Supers in Langstroth box is used for storage of

- a. Queen
 - b. Drone
 - c. Honey
 - d. Worker
7. Acarapodosis, a disease of honey bee is caused by-
- a. Parasitic wax moth
 - b. Parasitic beetles
 - c. Parasitic mite
 - d. Parasitic wasp
8. Which of the following is a protozoan disease of honey bees?
- a. Sacbrood disease
 - b. Galleriasis
 - c. Varroasis
 - d. Nosemosis
9. Name the causative agent of Chalkbrood disease of honey bee-
- a. *Ascospaera apis*
 - b. *Morator aetotulus*
 - c. *Varroa destructor*
 - d. *Nosema apis*
10. The major constituents of bee bread is-
- a. Proteins
 - b. Carbohydrates
 - c. Minerals
 - d. Fatty acids
11. Which of the following fruit crops is completely reliant on insect pollination?
- a. Apple
 - b. Avocado
 - c. Cranberry
 - d. All of the above
12. Which of the following is an example of parasitic wasp?
- a. *Vespa* sp.
 - b. *Varroa* sp.
 - c. *Solemenopsis* sp.
 - d. *Acarapsis* sp.

13. Which of the following is among medium potential states according to State Beekeeping Extension Centres?

- a. Punjab
- b. Kerala
- c. Andhra Pradesh
- d. Sikkim

14. The major sugar ingredient of honey is-

- a. Fructose
- b. Glucose
- c. Maltose
- d. Sucrose

15. Bee bread is mixture of-

- a. Nectar and saliva
- b. Nectar, pollen and saliva
- c. Only pollen
- d. None of the above

[Bengali version]

সঠিক উত্তর নির্বাচন কর:

১০ x ১

১। মৌমাছির কোন্ অর্ডারে অন্তর্ভুক্ত?

- ক। Lepidoptera
- খ। Hymenoptera
- গ। Coleoptera
- ঘ। Diptera

২। নিম্নলিখিত কোন্টির দেহ সব থেকে বড়?

- ক। *Apis dorsata*
- খ। *Apis florea*
- গ। *Apis mellifera*
- ঘ। *Apis cerana*

৩। নিম্নলিখিত কোনটি সাধারণ পরিস্থিতিতে জননে সক্ষম?

ক। রাণী মৌমাছি

খ। কর্মী মৌমাছি

গ। ড্রোন মৌমাছি

ঘ। ড্রোন এবং রাণী মৌমাছি

৪। নিম্নলিখিত কোনটির হল নেই?

ক। রাণী মৌমাছি

খ। কর্মী মৌমাছি

গ। ড্রোন মৌমাছি

ঘ। সবকটির

৫। রাণী মৌমাছি তৈরী হয়-

ক। নিষিক্ত ডিম থেকে

খ। অনিষিক্ত ডিম থেকে

গ। নিষিক্ত ও অনিষিক্ত ডিম থেকে

ঘ। রাণী কাপ থেকে

৬। ল্যাংস্ট্রেথ বাসে 'Supers' সংরক্ষণ করে-

ক। রাণী মৌমাছি

খ। ড্রোন মৌমাছি

গ। মধু

ঘ। কর্মী মৌমাছি

৭। মৌমাছির 'Acarapodosis' রোগটির কারণ-

ক। পরজীবী ওয়াক্স মথ

খ। পরজীবী বিটল

গ। পরজীবী মাইট

ঘ। পরজীবী ওয়াস্প

৮। মৌমাছির নিম্নলিখিত কোন রোগটি প্রোটোজোয়া ঘটিত?

ক। Sacbrood disease

খ। Galleriasis

গ। Varroasis

ঘ। Nosemosis

৯। মৌমাছির 'Chalkbrood' রোগের পরজীবী-

ক। *Ascosphaera apis*

খ। *Morator aetotulus*

গ। *Varroa destructor*

ঘ। *Nosema apis*

১০। মৌ রুটির প্রধান উপাদান হল-

ক। প্রোটিন

খ। কার্বোহাইড্রেট

গ। মিনারেল

ঘ। ফ্যাটি অ্যাসিড

১১। নিম্নলিখিত কোন্ ফলের উৎপাদন পতঙ্গ পরাগযোগের উপর নির্ভরশীল?

ক। আপেল

খ। অ্যাভোকাডো

গ। ক্র্যানবেরি

ঘ। উপরের সবকটি

১২। নিম্নলিখিত কোন্টি পরজীবী ওয়াস্পের উদাহরণ?

ক। *Vespa* sp.

খ। *Varroa* sp.

গ। *Solemnopsis* sp.

ঘ। *Acaropsis* sp.

১৩। 'State Beekeeping Extension Centres' অনুসারে কোন্টি 'medium potential states'?

ক। পাজাব

খ। কেরালা

গ। অন্ধ্রপ্রদেশ

ঘ। সিকিম

১৪। মধুর প্রধান শর্করা উপাদান হল-

ক। ফ্রুক্টোজ

খ। গ্লুকোজ

গ। অন্ধ্রপ্রদেশ

ঘ। সুক্রোজ

১৫। মৌ রুটি মিশ্রণ হল-

ক। নেকটার এবং লালারস

খ। নেকটার, পরাগ এবং লালারস

গ। কেবল পরাগ

ঘ। উপরের কোনটি নয়