

Gurudas College
Internal Assessment 2021
Zoology General
PAPER: DSE-A-5-1-TH

Full Marks: 10

Time: 30 mins

(Answer *any Ten Multiple Choice Questions* of the following)

1. Which type of mosquito is responsible for *Wuchereria* infection?
 - a. *Culex* female
 - b. *Anopheles* female
 - c. *Culex* male
 - d. *Anopheles* male
2. For *Plasmodium* infection who are considered as primary hosts ?
 - a. *Culex* female
 - b. *Anopheles* female
 - c. *Culex* male
 - d. *Anopheles* male
3. What is the name of the disease caused by *Entamoeba*?
 - a. Typhoid
 - b. Tuberculosis
 - c. Amoebic dysentery
 - d. Sleeping sickness
4. Which bacteria cause tuberculosis?
 - a. *Mycobacterium* sp.
 - b. *Aeromonas* sp.
 - c. *Escherichia* sp.
 - d. *Vibrios* sp.
5. Who is the example of a vector?
 - a. lice
 - b. algae
 - c. mites
 - d. mosquito
6. Among the following relationships, what is the example of symbiosis?
 - a. *Plasmodium* in mosquito

- b. *Taenia* within pig
 - c. Flea on dog
 - d. Lichen
7. Typhoid causing organism is
- a. *Mycobacterium* sp.
 - b. *Salmonella* sp.
 - c. *Wuchereria* sp.
 - d. *Trypanosoma* sp.
8. Which of the following is 'cotton bollworm'?
- a. *Helicoverpa armigera*
 - b. *Sitophilus oryzae*
 - c. *Papilio demoleus*
 - d. *Pyrilla perpusilla*
9. The common name of *Tribolium castaneum* is-
- a. Rice weevil
 - b. Lemon butterfly
 - c. Red rust flour beetle
 - d. None of the above
10. The motile zygote of *Plasmodium* is found in
- a. Human liver
 - b. Human RBCs
 - c. Salivary glands of female Anopheles
 - d. The gut of female Anopheles
11. Poultry birds which are exclusively grown for meat are called-
- a. Layers
 - b. Rooters
 - c. Broilers
 - d. Cockerel
12. Ovaprim is composed of-
- a. Progesterone and Domperidone
 - b. LHRH and Domperidone
 - c. Estrogen and Domperidone
 - d. None of the above

13. What is in the semen tank to preserve the semen of cattle?
- Liquid nitrogen
 - Hydrogen
 - Xenon
 - Salt
14. Name the major pest of sugarcane-
- Callosobruchus chinensis*
 - Heliothis armigera*
 - Pyrilla perpusilla*
 - Tribolium castaneum*
15. How long does the *Helicoverpa armigera* take to complete its life cycle in the summer season?
- 8-12 weeks
 - 4-6 weeks
 - 10-11 weeks
 - 2-3 weeks

[Bengali version]

(যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১। *Wuchereria* সংক্রমণের জন্য কোন্ মশাটি দায়ী?

- স্ত্রী *Culex*
- স্ত্রী *Anopheles*
- পুরুষ *Culex*
- পুরুষ *Anopheles*

২। *Plasmodium* সংক্রমণে মুখ্য পোষক কোনটি?

- স্ত্রী *Culex*
- স্ত্রী *Anopheles*
- পুরুষ *Culex*
- পুরুষ *Anopheles*

৩। *Entamoeba* দ্বারা ঘটিত রোগের নাম কি?

- ক। টাইফয়েড
- খ। টিউবারকিউলোসিস
- গ। অ্যামিবিজ ডিসেন্টি
- ঘ। শ্লিপিং সিক্‌নেস,

৪। টিউবারকিউলোসিস কোন্ ব্যাকটেরিয়া দ্বারা হয়?

- ক। *Mycobacterium* sp.
- খ। *Aeromonas* sp.
- গ। *Escherichia* sp.
- ঘ। *Vibrios* sp.

৫। কোন্টি বাহকের উদাহরণ?

- ক। উকুন
- খ। অ্যালগি
- গ। মাইট
- ঘ। মশা

৬। নিম্নলিখিত সম্পর্কগুলির মধ্যে কোন্টি সিম্বায়োসিসের উদাহরণ?

- ক। মশার মধ্যে *Plasmodium*
- খ। শূকরের মধ্যে *Taenia*
- গ। কুকুরের মধ্যে ক্লিহা
- ঘ। লাইকেন

৭। কোন্টি টাইফয়েডের জন্য দায়ী

- ক। *Mycobacterium* sp.
- খ। *Salmonella* sp.
- গ। *Wuchereria* sp.
- ঘ। *Trypanosoma* sp.

৮। কোন্টি 'cotton bollworm'?

- ক। *Helicoverpa armigera*
- খ। *Sitophilus oryzae*
- গ। *Papilio demoleus*
- ঘ। *Pyrilla perpusilla*

৯। *Tribolium castaneum*- এর সাধারণ নাম কি?

- ক। Rice উইভিল
- খ। Lemon াটারফ্লাই
- গ। ময়দার লাল মরিচা পতঙ্গ

ঘ। উপরের কোনটি নয়

১০। *Plasmodium* এর চলমান রূপটি পাওয়া যায়-

ক। মানুষের যকৃৎ

খ। মানুষের RBCs

গ। স্ত্রী *Anopheles* এর লালগ্রন্থি

ঘ। স্ত্রী *Anopheles* এর অন্ত্রে

১১। মাংসের জন্য কোন পোল্ট্রি পাখিকে পালন করা হয়?

ক। লেয়ার্স

খ। রুটার্স

গ। ব্রয়লার্স

ঘ। ককরেল

১২। *Ovaprim* তৈরী হয়-

ক। প্রজেক্টেরন এবং *Domperidone*

খ। *LHRH* এবং *Domperidone*

গ। ইস্ট্রোজেন এবং *Domperidone*

ঘ। উপরের কোনটি নয়

১৩। গবাদি পশুর সিমেন্ট সংরক্ষণ করতে সিমেন্ট ট্যাঙ্কে কি রাখা হয়?

ক। তরল নাইট্রোজেন

খ। হাইড্রোজেন

গ। জেনন

ঘ। লবণ

১৪। আখগাছের প্রধান পেস্ট হল-

ক। *Callosobruchus chinensis*

খ। *Heliothis armigera*

গ। *Pyrilla perpusilla*

ঘ। *Tribolium castaneum*

১৫। গ্রীষ্মকালে একটি জীবন চক্র সম্পন্ন করতে *Helicoverpa armigera* এর কতদিন লাগে?

ক। ৮-১২ সপ্তাহ

খ। ৪-৬ সপ্তাহ

গ। ১০-১১ সপ্তাহ

ঘ। ২-৩ সপ্তাহ