

Rabindra Mahavidyalaya

Department of Zoology

Batch: SEM-V (General)

Paper: DSE-1 (Applied Zoology)

Full Marks: 10

Time: 30 min

Answer any five questions. (1+1) x 5= 10

- 1) A) কুকুরের হার্টওয়ার্ম *Dirofilaria immitis*, সংক্রামক লার্ভা L₃ পর্যায়ে পরিণত না হওয়া অবধি মশাকে তার _____ হোস্ট হিসাবে ব্যবহার করে?
B) Write the scientific name of rice weevil?
- 2) A) একটি মাছ পরজীবী, isopod *Cymothoa exigua*, একটি *Lithognathus* এর জিহ্বায় অবস্থান কি প্রকার সম্পর্ক? এবং কেন সংক্ষেপে বর্ণনা করুন?
B) Write the nature of damage caused by rice weevil?
- 3) A) “আশ্রয়ের জন্য Hermit কাঁকড়া মৃত শামুকের শাঁস ব্যবহার করে।” -এটা কি প্রকার সম্পর্ক? এবং কেন সংক্ষেপে বর্ণনা করুন?
B) Write the control method of *Tribolium castaneum*?
- 4) A) কমেসালিজম এবং অ্যান্টিবায়োসিস –এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন?
B) Write the scientific name of a pulse pest?
- 5) A) পরজীবিতা এবং অ্যামেনসালিজম –এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন?
B) Differentiate between *Sitophilus* and *Tribolium*.
- 6) A) নির্দিষ্ট বা প্রাথমিক পোষক এবং মাধ্যমিক বা মধ্যবর্তী পোষক –এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন?
B) Write the nature of damage by pulse beetle?
- 7) A) ডেড-এন্ড পোষক এবং Reservoir host –এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন?
B) Name 2 stored grain pests?
- 8) A) Facultative Symbioses এবং Obligate Symbioses –এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন?
B) Write the life cycle stages of *Tribolium* ?