

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2019-2020

Tên học phần: **Hệ thống học động vật không xương sống**

Mã học phần: BIO 3306

Số tín chỉ: 2

Đề số: 1

Dành cho sinh viên khóa: K 64

Ngành: Công nghệ sinh học

Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)

Câu hỏi 1. Trình bày đặc điểm tổ chức cơ thể của giun đốt (đặc điểm phân đốt cơ thể, thành cơ thể và cơ quan chuyên vận, hệ tiêu hóa, hệ tuần hoàn)? Sự khác nhau giữa đặc điểm phân đoạn cơ thể ở sán dây và phân đốt cơ thể ở giun đốt?

Câu hỏi 2. Các kiểu sinh sản và phát triển ở côn trùng? Ý nghĩa của các kiểu sinh sản đối với đời sống của chúng?

Câu hỏi 3. Đặc điểm phân loại của các bộ côn trùng: bộ Cánh phấn (Lepidoptera); bộ Chuồn chuồn (Odonata); bộ Cánh nửa (Hemiptera); bộ Gián (Blattoptera); bộ Hai cánh (Diptera)?