



SH03064: SINH HỌC PHÁT TRIỂN ĐỘNG VẬT

(ANIMAL DEVELOPMENTAL BIOLOGY)

Tín chỉ: 2 (Lý thuyết: 2 - Thực hành: 0 - Tự học: 6)

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

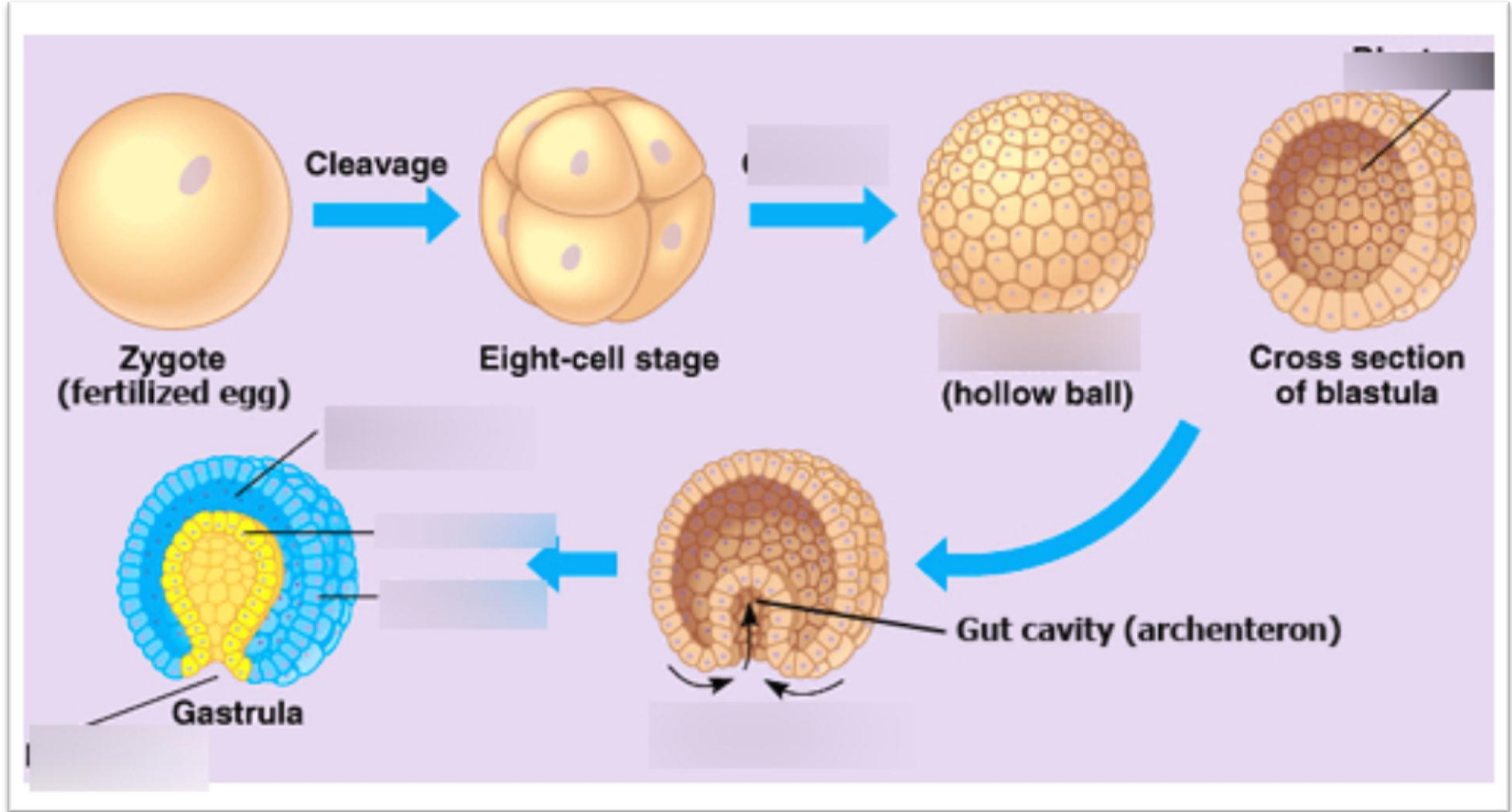
Ký hiệu	KQHTMD của học phần	CDR của CTĐT
	Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	
Kiến thức		
K1	Phân tích các vấn đề sau: - Sự phát triển; - Các hình thức sinh sản của sinh vật; - Sự phát triển của sinh vật bậc thấp; - Sự tạo giao tử; - Sự thụ tinh; - Sự phát triển phôi sớm; - Sự phát triển hậu phôi; - Sự phát triển cá thể ở động vật đa bào.	CDR1
Kỹ năng		
K2	Vận dụng kỹ năng thu thập, phân tích và xử lý thông tin phục vụ NCKH và khảo sát các vấn đề của thực tiễn nghề nghiệp.	CDR10
Thái độ, năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K3	Thực hiện thói quen cập nhật kiến thức và kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn.	CDR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Chương 1. Sự phát triển
- Chương 2. Các hình thức sinh sản của sinh vật
- Chương 3. Sự phát triển của sinh vật bậc thấp
- Chương 4. Sự tạo giao tử
- Chương 5. Sự thụ tinh
- Chương 6. Sự phát triển phôi sớm
- Chương 7. Sự phát triển hậu phôi
- Chương 8. Sự phát triển cá thể ở động vật đa bào

- Tham dự lớp (lớp tại giảng đường hoặc lớp online-MSTeams-Vnua): Sinh viên phải tham dự lớp đầy đủ theo quy định của Học viện, tham gia phát biểu ý kiến, thảo luận xây dựng bài.
- Chuẩn bị cho bài giảng: Sinh viên tham dự học phần này bắt buộc phải đọc bài giảng, các tài liệu tham khảo trước khi học các nội dung liên quan.
- Bài tập, bài kiểm tra 15 phút (nếu có): Sinh viên phải hoàn thành các bài tập, bài kiểm tra 15 phút.
- Tiểu luận (nếu có): Sinh viên phải chuẩn bị đầy đủ các bài tiểu luận, tham gia thảo luận và kiểm tra đạt yêu cầu.
- Phải tham gia bài thi giữa kì, thi cuối kì và phải đạt yêu cầu.
- Đối với hình thức học tập trực tuyến: sinh viên cần cài đặt phần mềm học tập, thực hiện các yêu cầu của GV về học tập trực tuyến.



ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric, thành phần nhân với trọng số tương ứng của từng rubric, thành phần
 - Tham dự lớp: 10%
 - Kiểm tra giữa kỳ: 30%
 - Thi hết học phần: 60%

GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

- TS. Nguyễn Hữu Đức 0399606099 nhduc@vnua.edu.vn
- TS. Trần Thị Bình Nguyên 0944661010 ttbnguyen@vnua.edu.vn
- TS. Ngô Thu Hà 0946549438 Ngothuha@vnua.edu.vn

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- SV chuẩn bị bài trước khi đến lớp theo kế hoạch học tập mà giảng viên đã phổ biến.
- SV tham gia các hoạt động học tập trên lớp: nghe giảng, trả lời câu hỏi, thảo luận theo hướng dẫn của giáo viên.
- Học trực tuyến.

