

HỌ VÀ TÊN:

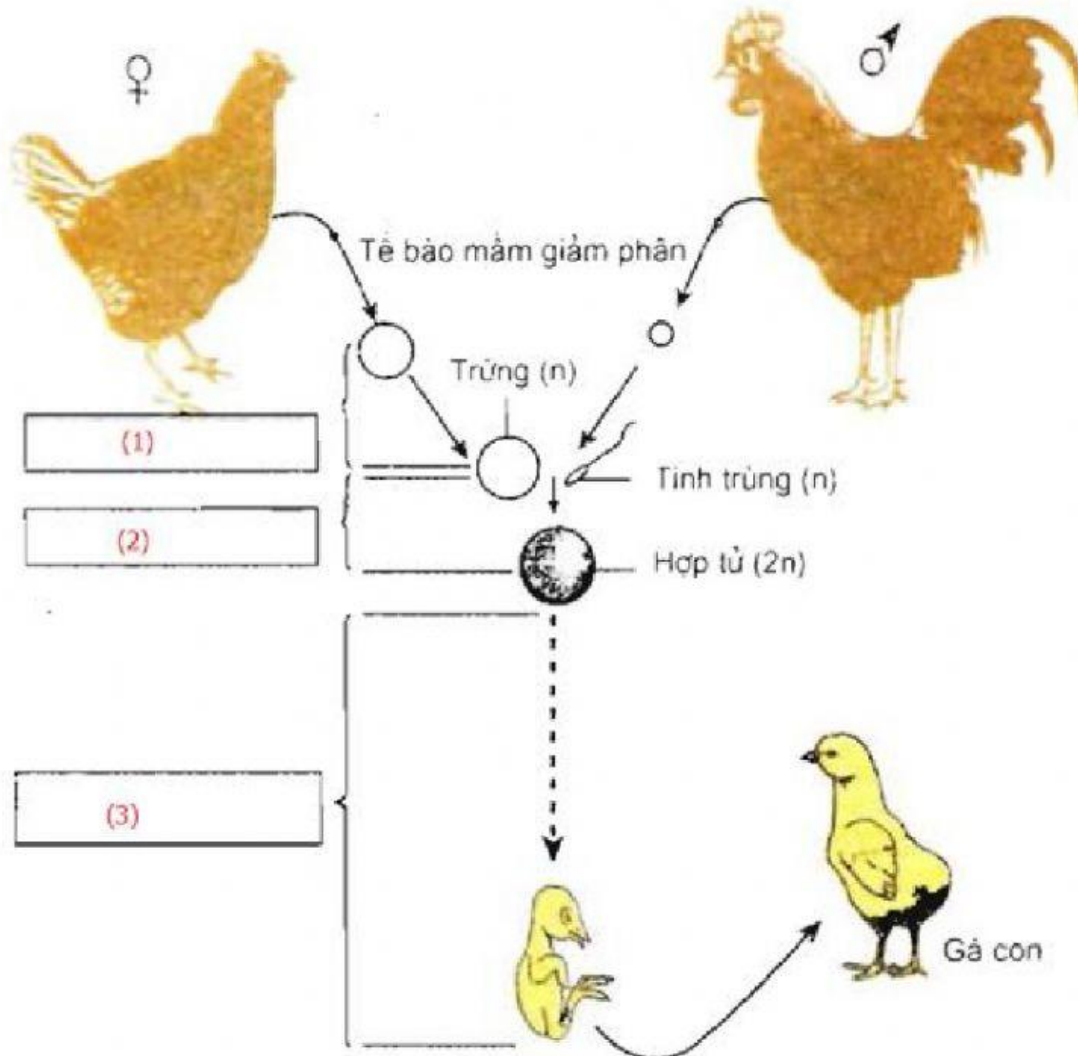
LỚP:

NHÓM:

BÀI 45. SINH SẢN HỮU TÍNH Ở ĐỘNG VẬT

I. Phiếu học tập số 45.1:

- Điền tên các giai đoạn của sinh sản hữu tính vào các ô chữ nhật trên sơ đồ hình 45.1.



Hình 45.1. Các giai đoạn sinh sản hữu tính ở gà

- Số lượng nhiễm sắc thể của tinh trùng:
- Số lượng nhiễm sắc thể của trứng:
- Số lượng nhiễm sắc thể của hợp tử:
- Tại sao sinh sản hữu tính tạo ra được cá thể mới đa dạng về các đặc điểm di truyền?

.....

.....

.....

.....

.....

II. Phiếu học tập số 45.2: Nghiên cứu nội dung sách giáo khoa trang 176 + quan sát tranh hình 45.2 hoàn thành bảng sau:

Nội dung	Động vật đơn tính	Động vật lưỡng tính
1. Đại diện		
2. Đặc điểm nhận biết		

Đa số ĐV: thú, chim, cá, lưỡng cư...

Chỉ có cơ quan sinh sản đực

Vài loài giun đốt, đv thân mềm (giun đất, ốc)

Có cả cơ quan sinh sản đực và cái

III. Phiếu học tập số 45.3: Nghiên cứu nội dung mục III/177 sgk hoàn thành bảng sau

Nội dung	Thụ tinh ngoài	Thụ tinh trong
1. Vị trí thụ tinh của trứng và tinh trùng		
2. Đại diện		
3. Hiệu suất thụ tinh		
4. Ưu điểm		
5. Hạn chế		

Trứng gặp tinh trùng và thụ tinh bên ngoài cơ thể con cái

Thú, bò sát, chim

Cao

Thấp

Hợp tử được bảo vệ tốt, ít chịu ảnh hưởng của môi trường bên ngoài.

Cá, lưỡng cư

- Tiêu tốn nhiều năng lượng
- Số lứa đẻ giảm, lượng con sinh ra trong cùng khoảng thời gian ít.

Trứng gặp tinh trùng và thụ tinh bên trong cơ quan sinh dục của con cái

- Hợp tử không được bảo vệ nên tỉ lệ phát triển và đẻ con thấp

- Số lượng trứng nhiều
- Không tiêu tốn năng lượng nhiều
- Đẻ được nhiều lứa hơn trong cùng thời gian

IV. Phiếu học tập số 45.4: Nghiên cứu nội dung mục IV/177 sgk hoàn thành bảng sau

Hình thức sinh sản	Động vật đẻ trứng	Động vật đẻ con
1. Đại diện		
2. Đặc điểm phát triển phôi		
3. Ưu điểm		
4. Hạn chế		

- Mang thai gây khó khăn trong các hoạt động sống.
- Tiêu tốn năng lượng để nuôi dưỡng thai nhi
- Phôi phát triển phụ thuộc vào sức khỏe của mẹ

Tất cả thú bậc cao

- Khi môi trường bất lợi phôi phát triển kém và tỉ lệ nở thấp.
- Dễ bị các động vật khác sử dụng làm thức ăn

Phôi phát triển trong trứng nhờ chất dinh dưỡng của noãn hoàng

Phôi phát triển trong cơ thể mẹ nhờ chất dinh dưỡng nhận từ mẹ qua nhau thai

Con cái không gặp khó khăn trong hoạt động sống
Trứng có vỏ bọc chống lại các tác nhân môi trường: nhiệt độ, ánh sáng, vsv...

Cá, lưỡng cư, bò sát, chim, thú bậc thấp và nhiều loài động vật không xương sống

- Chất dinh dưỡng nuôi phôi phong phú, nhiệt độ cơ thể mẹ phù hợp cho sự phát triển của phôi
- Phôi thai được bảo vệ tốt, tỉ lệ sống cao