

## **CÂU HỎI ÔN TẬP SINH HỌC 11**

**(Cảm ứng ở ĐV và Sinh trưởng, phát triển ở ĐV - TV)**

**Câu 1.** Khái niệm cảm ứng ở động vật. Các bộ phận của một cung phản xạ?

Hệ thần kinh ở động vật đa bào có chiều hướng tiến hóa như thế nào? Sự tiến hóa này mang cho động vật những lợi ích gì?

**Câu 2.** So sánh sự lan truyền điện thế hoạt động trên sợi thần kinh không có và có bao miêlin?

**Câu 3.** Nêu các thành phần cấu tạo của xináp hóa học. Tại sao tín hiệu thần kinh chỉ được truyền **theo một chiều** từ màng trước đến màng sau xináp?

**Câu 4.** Tập tính là gì? Phân biệt tập tính bẩm sinh và tập tính học được?

**Câu 5.** Nêu một số hình thức học tập ở động vật mà em biết? Hình thức nào chỉ có ở động vật có tổ chức thần kinh cao cấp?

Liệt kê một số dạng tập tính phổ biến ở động vật?

**Câu 6.** Thế nào là mô phân sinh? Có những loại mô phân sinh nào?

Nêu các nhân tố bên trong và các nhân tố bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng ở thực vật.

**Câu 7.** Cho ví dụ vận dụng kiến thức về sinh trưởng vào các thao tác xử lí hạt, củ, nảy mầm?

Cho ví dụ ứng dụng kiến thức phát triển trong công tác chọn giống, theo vùng địa lý, theo mùa?

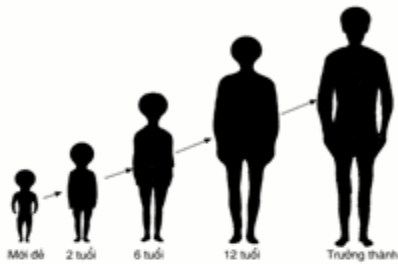
**Câu 8.** Phân biệt sinh trưởng với phát triển.

**Câu 9.** Giải thích:

- Tại sao cho trẻ nhỏ tắm nắng vào sáng sớm hoặc chiều tối (khi ánh sáng yếu) sẽ có lợi cho sinh trưởng và phát triển của chúng?

- Tại sao thiếu iốt trong thức ăn và nước uống, động vật non và trẻ em chậm hoặc ngừng lớn, chịu lạnh kém, não ít nếp nhăn, trí tuệ thấp?

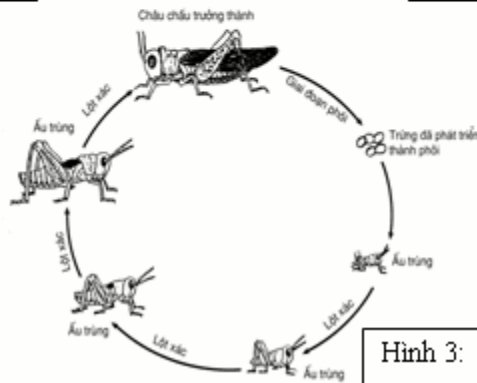
**Câu 10.** Dưới đây là sơ đồ phát triển không qua biến thái, qua biến thái hoàn toàn và qua biến thái không hoàn toàn. Em hãy chú thích cho mỗi sơ đồ và phân biệt phát triển qua biến thái và không qua biến thái, phát triển qua biến thái hoàn toàn và không hoàn toàn?



Hình 1:



Hình 2:



Hình 3:

----- Hết -----