

## PHẦN I TRẮC NGHIỆM.

### Câu 1 Cấu tạo của thân gỗ là gì ?

- A. Gỗ lõi ( ròng ) màu sẫm nằm ở giữa cây.
- B. Gỗ rác ( là mô mạch vận chuyển n- ớc và các ion khoáng.
- C. Vỏ ( gồm libe thứ cấp, bần và tầng sinh bần.
- D. Cả A, B, C.

### Câu 2. Các loại hoóc môn thực vật là Các loại hoóc môn ?

- A. Hoóc môn kích thích sinh tr- ờng.
- B. Hoóc môn ức chế sinh tr- ờng.
- C. Hoóc môn vừa kích thích vừa ức chế sinh tr- ờng.
- D. Cả A, B.

### Câu 3. Các hoóc môn ức chế sinh tr- ờng là ?

- A. Êtylen.
- B. Axít abxixic.
- C. Axít nuclêic.
- D. Cả A, B.

### Câu 4. Các hình thức sinh sản vô tính ở thực vật là ?

- A. Sinh sản bằng cách phân đôi.
- B. Sinh sản bằng bào tử.
- C. Sinh sản sinh d- ỡng.
- D. Cả A, B, C.

### Câu 5. Sự kiện quan trọng nhất đối với quá trình thụ tinh là ?

- A. Sự giao hoan giữa cá thể đực với cá thể cái.
- B. Sự giao phối giữa cá thể đực với cá thể cái
- C. Sự hợp nhất bộ NST của giao tử đực và giao tử cái.
- D. Sự tạo thành hợp tử.

### Câu 6. Ưu điểm của sinh sản hữu tính là ?

- A. Tạo ra các cá thể mới đa dạng về các đặc điểm di truyền nên có thể thích nghi và tồn tại trong điều kiện sống thay đổi.
- B. Tạo ra số l- ợng con cháu lớn trong một thời gian ngắn.
- C. Tạo ra nguyên liệu cho chọn lọc tự nhiên và chọn lọc nhân tạo.
- D. Cả A, B.

### Câu 7. Cơ chế điều hoà sinh sản là ?

- A. Cơ chế điều hoà sinh tinh trùng.
- B. Cơ chế điều hoà sinh trứng.
- C. Cơ chế điều hoà các hoóc môn sinh dục.
- D. Cả A, B, .

### Câu 8. Yếu tố quan trọng nhất trong chi phối sản sinh tinh và trứng là ?

- A. Hệ nội tiết ( Tăng hay giảm tiết hoóc môn ).
- B. Hệ thần kinh ( Chi phối quá trình trên qua hệ nội tiết ).
- C. Các Prôtêin cao cấp làm nguyên liệu cho quá trình trên ).
- D. Các điều kiện thích hợp ( ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm cho quá trình trên ).

### Câu 9. Các hoóc môn kích thích quá trình sinh trứng là ?

- A. Hoóc môn FSH, Testôstêrôn, Prôgenstêrôn.
- B. Hoóc môn FSH, LH và Testôstêrôn.
- C. Hoóc môn FSH, LH và GnRH.
- D. Hoóc môn FSH, Prôgenstêrôn.

### Câu 10. Tại sao việc nạo hút thai không đ- ược xem là biện pháp tránh thai ?

- A. Có thể gây nên hậu quả rất nghiêm trọng đối với ng- ời phụ nữ.
- B. Nạo hút thai nhiều lần làm mất khả năng sinh sản.
- C. Rất dễ mắc các bệnh truyền nhiễm qua đ- ờng máu nh- HIV/AIDS, viêm gan ...
- D. Cả C và B .

## PHẦN II TỰ LUẬN :

Câu 1 . Các hoóc môn ảnh h- ưởng đến sự sinh tr- ờng và phát triển của động vật có x- ơng sống là gì ?

Câu 2 . Quá trình sinh sản hữu tính ở động vật là gì ?

Câu 3 . Vào thời kỳ dậy thì của nam và nữ, hoóc môn nào đ- ược tiết ra nhiều làm cơ thể thay đổi mạnh về thể chất và tâm sinh lý ?

## ĐÁP ÁN - BIỂU ĐIỂM

### PHẦN I TRẮC NGHIỆM.

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
D	D	D	D	C	D	D	A	C	A

Nếu đên đúng mỗi câu đạt : **0,35** ( điểm )

### PHẦN II TỰ LUẬN ( 6,5 điểm ).

Câu 1 : ( 2,5 điểm ).

- Hoóc môn sinh tr- ởng do tuyến yên tiết ra có tác dụng kích thích phân chia tế bào và tăng kích th- ớc tế bào qua tăng tổng hợp ( Pr ). Kích thích làm cho x- ơng dài và to ra.

- Hoóc môn Tirôxin do tuyến giáp tiết ra có tác dụng kích thích chuyển hoá ở tế bào và quá trình sinh tr- ởng và phát triển bình th- ờng của cơ thể.

- Hoóc môn Ôstrôgen do buồng trứng tiết ra có tác dụng kích thích sinh tr- ởng và phát triển ở giai đoạn dậy thì, tăng phát triển x- ơng, kích thích phân hoá tế bào để hình thành các đặc điểm sinh dục phụ thứ cấp ở nữ.

- Hoóc môn Testosterôn do tinh hoàn tiết ra có tác dụng kích thích sinh tr- ởng và phát triển mạnh ở giai đoạn dậy thì ở nam và tăng mạnh tổng hợp ( Pr ) và phát triển cơ bắp.

Câu 2 : ( 2 điểm ).

\* Sinh sản hữu tính gồm 3 giai đoạn :

- Giai đoạn hình thành tinh trùng và trứng.

+ Tinh trùng đ- ợc hình thành từ tinh nguyên bào nhờ quá trình giảm phân.

+ Trứng đ- ợc hình thành từ các noãn nguyên bào nhờ quá trình giảm phân.

- Giai đoạn thụ tinh : là sự kết hợp giữa tinh trùng và trứng để tạo thành hợp tử.

- Giai đoạn phát triển của phôi hình thành cơ thể mới hợp tử nguyên phân liên tiếp làm tăng số l- ợng tế bào, phân hoá tế bào và hình thành các cơ quan trong cơ thể.

Câu 3 : ( 2 điểm )

Hoóc môn của vùng d- ới đồi thông qua tuyến yên kích thích tinh hoàn tăng c- ờng sản xuất testosterôn ( ở nam ) và kích thích buồng trứng tăng c- ờng tiết ôstrôgen ( ở nữ ) L- ợng testosterôn ( ở nam ) và ôstrôgen ( ở nữ ) tăng lên vào giai đoạn dậy thì gây nên những biến đổi về thể chất và tâm sinh lý ở tuổi dậy thì của nam và nữ.

**NHẬN XÉT CỦA TỔ BỘ MÔN.**

## ĐỀ C- ÔNG ÔN THI LẠI

### Phần I Tự luận

**Câu 1 :** Các hoóc môn ảnh hưởng như thế nào đến sự sinh trưởng và phát triển của động vật có xương sống là gì ?

**Câu 2 :** Sinh trưởng thứ cấp ở thực vật là sinh trưởng như thế nào ?

**Câu 3 :** □ thực vật có những loại mô phân sinh nào ? vị trí, đặc điểm của từng loại mô ?

**Câu 4.** Quá trình sinh sản hữu tính ở động vật là gì ?

**Câu 5** Vào thời kỳ dậy thì của nam và nữ, hoóc môn nào được tiết ra nhiều làm cơ thể thay đổi mạnh về thể chất và tâm sinh lý ?

### Phần II Trắc nghiệm ( Có câu hỏi kèm theo )

### BÀI LÀM

#### Câu 1

- Hoóc môn sinh trưởng do tuyến yên tiết ra có tác dụng kích thích phân chia tế bào và tăng kích thước tế bào qua tăng tổng hợp Prôtêin kích thích làm cho xương dài và to ra.

- Hoóc môn Tirôxin do tuyến giáp tiết ra có tác dụng kích thích chuyển hoá ở tế bào và quá trình sinh trưởng và phát triển bình thường của cơ thể.

- Hoóc môn Ô strôgen do buồng trứng tiết ra có tác dụng kích thích sinh trưởng và phát triển ở giai đoạn dậy thì, tăng phát triển xương, kích thích phân hoá tế bào để hình thành các đặc điểm sinh dục phụ thứ cấp ở nữ.

- Hoóc môn Testosterone do tinh hoàn tiết ra có tác dụng kích thích sinh trưởng và phát triển mạnh ở giai đoạn dậy thì ở nam. Và tăng mạnh tổng hợp Prôtêin và phát triển cơ bắp.

#### Câu 2

- Làm cho cây lớn về chiều ngang là do hoạt động của mô phân bên tạo ra. Quá trình này tạo ra gỗ lõi, gỗ rác và libe thứ cấp.

- Hoạt động của tầng sinh vỏ tạo ra vỏ cây bao gồm libe thứ cấp tầng sinh bần và bần.

\* Phân gỗ :

+ Gỗ lõi ( ròng ) màu sẫm nằm ở trung tâm của thân gồm : Các tế bào già, vận chuyển nước, muối khoáng trong thời gian ngắn.

+ Gỗ rác : Màu sáng nằm kế tiếp lõi gồm : Các lớp mạch gỗ thứ cấp trẻ, vận chuyển nước và muối khoáng là chủ yếu.

#### Câu 3

\* Mô phân sinh đỉnh :

- Vị trí : Có ở đỉnh thân và rễ.

- Chức năng : Hình thành nên quá trình sinh tr- ởng sơ cấp của cây và làm tăng chiều dài của thân và rễ th- ờng gặp ở cây một và 2 lá mầm.

\* Mô phân sinh bên.

- Vị trí : Phân bố theo hình trụ và h- ớng ra phân ngoài của thân.

- Chức năng : Tạo ra sinh tr- ởng thứ cấp và tăng độ dài của thân th- ờng gặp ở cây 2 lá mầm.

\* Mô phân sinh lóng.

- Vị trí : ở tại các mắt của thân, vỏ.

- Chức năng : Tăng sinh tr- ởng chiều dài trong các vị trí khác với đỉnh và thân, th- ờng gặp ở cây một lá mầm.

#### **Câu 4**

\* Sinh sản hữu tính gồm 3 giai đoạn :

- Giai đoạn hình thành tinh trùng và trứng.

+ Tinh trùng đ- ợc hình thành từ tinh nguyên bào nhờ quá trình giảm phân.

+ Trứng đ- ợc hình thành từ các noãn nguyên bào nhờ quá trình giảm phân.

- Giai đoạn thụ tinh : là sự kết hợp giữa tinh trùng và trứng để tạo thành hợp tử.

- Giai đoạn phát triển của phôi hình thành cơ thể mới hợp tử nguyên phân liên tiếp làm tăng số l- ợng tế bào, phân hoá tế bào và hình thành các cơ quan trong cơ thể.

#### **Câu 5**

Hoóc môn của vùng dưới đồi thông qua tuyến yên kích thích tinh hoàn tăng cường sản xuất testosteron ( ở nam ) và kích thích buồng trứng tăng cường tiết ơstrôgen ( ở nữ )  
Lợng testosteron ( ở nam ) và ơstrôgen ( ở nữ ) tăng lên vào giai đoạn dậy thì gây nên những biến đổi về thể chất và tâm sinh lý ở tuổi dậy thì của nam và nữ.

**NHẬN XÉT CỦA TỔ BỘ MÔN.**