CÂU HỎI ÔN TẬP HỌC KÌ II MÔN SINH HỌC 6

**I. Trắc nghiệm**

**Câu 1: Những hạt nào sau đây thuộc hạt Một lá mầm?**

A. Mít, ổi, đào, lúa mì.

B. Ngô, vải, nhãn, đỗ đen.

C. Lúa, lúa mì, ngô, tre.

D. Đỗ đen, dưa hấu, hướng dương.

**Câu 2: Nhóm quả nào dưới đây gồm những quả khô?**

A. Cải, cà chua, nhãn, xà cừ

B. Cải, đậu xanh, chi chi, xà cừ

C. Ổi, bưởi, bông, chuối

D. Cải, thìa là, bông, nho

**Câu 3:** **Đặc điểm được xem là tiến hóa hơn của rêu so với tảo là:**

A. Đã có thân, lá

B. Đã có rễ chính thức

C. Có chứa chất diệp lục

D. Tất cả đều đúng

**Câu 4.** **Để bảo quản thực phẩm trước sự tấn công của vi khuẩn hoại sinh, chúng ta có thể áp dụng phương pháp nào sau đây?**

A. Ướp lạnh

B. Sấy khô

C. Ướp muối

D. Tất cả các phương án đưa ra

**Câu 5.** **Thực vật có vai trò nào dưới đây?**

A. Giữ đất, chống xói mòn

B. Điều hoà khí hậu

C. Hạn chế ngập lụt, hạn hán

D. Tất cả các phương án đưa ra

**II. Tự luận**

**Câu 1: Thụ tinh là gì? Sau khi thụ tinh, các bộ phận của hoa biến đổi như thế nào?**

- Thụ tinh là hiện tượng tế bào sinh dục đực (tinh trùng) của hạt phấn kết hợp với tế bào sinh dục cái (trứng) có trong noãn tạo thành một tế bào mới gọi là hợp tử.

- Sau khi thụ tinh:

+ Hợp tử phát triển thành phôi

+ Noãn phát triển thành hạt chứa phôi

+ Bầu phát triển thành quả chứa hạt.

+ Các bộ phận khác của hoa héo và rụng (một số ít loài cây ở quả còn dấu tích của một số bộ phận của hoa).

**Câu 2: Hãy nêu cấu tạo của hạt.**

- Hạt gồm: vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ.

**Câu 3: Đặc điểm chứng tỏ cây Hạt trần tiến hóa hơn dương xỉ là gì?**

Đặc điểm chứng tỏ cây Hạt trần tiến hóa hơn dương xỉ là cây Hạt trần sinh sản bằng hạt còn dương xỉ sinh sản bằng bào tử.

**Câu 4: Hãy kể tên các bậc phân loại thực vật theo trật tự từ cao đến thấp**.

Các bậc phân loại thực vật theo trật tự từ cao đến thấp là Ngành - Lớp - Bộ - Họ - Chi - Loài.

**Câu 5: Hút thuốc lá, thuốc phiện và cần sa có hại như thế nào?**

Hút nhiều thuốc lá, chất nicôtin thấm vào cơ thể sẽ ảnh hưởng đến bộ máy hô hấp, dễ gây ung thư phổi. Trong thuốc phiện có chứa moocphin là chất độc nguy hiểm, khi sử dụng dễ gây nghiện. Nghiện thuốc phiện có hại đến sức khỏe và gây hậu quả xấu cho bản thân, gia đình và xã hội.

**Câu 6: Hãy nêu các đặc điểm chính để phân biệt cây Hạt trần và cây Hạt kín. Đặc điểm nào là quan trọng nhất ở cây hạt kín? Vì sao?**

- Đặc điểm phân biệt cây Hạt trần và cây Hạt kín

|  |  |
| --- | --- |
| Hạt trần | Hạt kín |
| - Không có hoa | - Có hoa |
| - Cơ quan sinh sản là nón.  | - Cơ quan sinh sản là hoa, quả, hạt. |
| - Hạt nằm lộ trên lá noãn hở. | - Hạt nằm trong quả. |

- Đặc điểm có hoa, quả, hạt nằm trong quả ở thực vật hạt kín là quan trọng nhất. Vì hạt được bảo vệ tốt hơn.

**Câu 7: Những điều kiện bên ngoài và bên trong nào cần cho hạt nảy mầm?**

- Điều kiện bên trong: chất lượng hạt giống tốt, hạt không bị sâu mọt, sứt sẹo hay nấm mốc.

- Điều kiện bên ngoài: Đủ độ ẩm, đủ không khí, nhiệt độ thích hợp.

**Câu 8: Cần phải làm gì để bảo vệ sự đa dạng của thực vật?**

Để bảo vệ sự đa dạng thực vật ta cần phải:

- Ngăn chặn chặt phá rừng để bảo vệ môi trường sống của thực vật.

- Hạn chế khai thác bừa bãi các loại thực vật quý hiếm.

- Xây dựng các vườn thực vật, vườn quốc gia, khu bảo tồn.

- Cấm buôn bán xuất khẩu các loài đặc biệt quý hiếm.

- Tuyên truyền giáo dục rộng rãi trong nhân dân để cùng tham gia bảo vệ thực vật.

**Câu 9: Hãy nêu đặc điểm của các loại quả.**

\* Có 2 loại quả chính:

+ Quả khô: khi chín thì vỏ khô, cứng, mỏng

+ Quả thịt: khi chín thì mềm, vỏ dày, chứa đầy thịt quả.

- Có hai loại quả khô:

+ Quả khô nẻ: Khi chín khô vỏ quả có khả năng tự tách ra.

+ Quả khô không nẻ: Khi chín khô vỏ quả không tự tách ra.

- Có hai loại quả thịt:

+ Quả mọng: quả gồm toàn thịt quả.

+ Quả hạch: quả có hạch cứng bao bọc lấy hạt.