**SINH 6 (Tuần 21-22)**

**HỆ THỐNG NỘI DUNG KIẾN THỨC HẠT VÀ CÁC BỘ PHẬN CỦA HẠT ĐIỀU KIỆN HẠT NẢY MẦM**

1.Các bộ phận của hạt

2.Phân biệt hạt một lá mầm hạt hai lá mầm

3. Những điều kiện cho hạt nảy mầm

TỔNG KẾT VỀ CÂY CÓ HOA

I.Cây là một thể thống nhất giữa cấu tạo và chức năng của mỗi cơ quan ở cây có hoa

II.Sự thống nhất về chức năng giữa các cơ quan ở cây có hoa

III.Cây với môi trường

1. Cây sống dưới nước
2. Cây sống trên cạn
3. Cây sống trong những môi trường đặc biệt

**Nội dung câu hỏi ôn tập**

**I. Trắc nghiệm**

**1.** Trong điều kiện thời tiết giá lạnh, khi gieo hạt người ta thường che chắn bằng nilon hoặc phủ rơm rạ. Việc làm trên cho thấy vai trò của nhân tố nào đối với sự nảy mầm của hạt?

A. Độ thoáng khí
B. Độ ẩm
C. Nhiệt độ
D. Ánh sáng

**2.** Việc làm đất tơi xốp trước khi gieo hạt có ý nghĩa gì?

A. Giúp hạt không bị nhiệt độ cao của môi trường đất đốt nóng
B. Giúp khí ôxi xâm nhập vào đất, tạo điều kiện thuận lợi cho sự hô hấp của hạt
C. Giúp tăng khả năng hấp thụ nước của hạt sau khi gieo cấy
D. Tất cả các phương án đưa ra

**3.** Trong các loại hạt dưới đây, hạt nào giữ được khả năng nảy mầm lâu nhất?

A. Hạt lạc
B. Hạt bưởi
C. Hạt sen
D. Hạt vừng

**4.** Để hạt được nảy mầm trong điều kiện thời tiết lý tưởng, chúng ta cần lưu ý điều gì?

A. Tưới tiêu hợp lí
B. Phủ rơm rạ lên hạt mới gieo
C. Làm đất thật tơi, xốp trước khi gieo hạt
D. Gieo hạt đúng thời vụ

**5.** Trong các việc làm dưới đây, việc làm nào giúp cho hạt đã gieo hô hấp tốt hơn ?

1. Phủ rơm, rạ cho hạt đã gieo

2. Cày xới đất thật kỹ trước khi gieo hạt

3. Tháo hết nước trong trường hợp đất mang hạt đã gieo bị ngập úng

4. Thường xuyên bón phân cho hạt đã gieo

A. 2, 3
B. 1, 2, 3
C. 2, 3, 4
D. 2, 4

**6.** Trong các điều kiện cần cho sự nảy mầm của hạt, điều kiện nào đóng vai trò tiên quyết?

A. Hạt được trồng tại vùng đất tơi xốp, giàu khoáng.
B. Hạt được bảo quản tốt, vẫn giữ nguyên vẹn phôi và chất dinh dưỡng dự trữ.
C. Hạt được che đậy kĩ càng bằng rơm, rạ sau khi gieo.
D. Hạt được gieo đúng thời vụ.

**7.** Chọn một số hạt đậu tốt, khô cho vào 3 cốc thuỷ tinh, cốc 1 không cho nước, cốc 2 đổ ngập nước còn cốc 3 lót dưới những hạt đậu một lớp bông ẩm rồi để cả 3 cốc vào chỗ mát. Sau một thời gian, hạt ở cốc nào sẽ nảy mầm?

A. Cả ba cốc
B. Cốc 3
C. Cốc 2
D. Cốc 1

**8.** Ba điều kiện bên ngoài cần thiết cho sự nảy mầm của hạt là
A. Không khí, nhiệt độ và độ pH thích hợp.
B. Không khí, nhiệt độ và độ ẩm thích hợp.
C. Ánh sáng, nhiệt độ và độ pH thích hợp.
D. Ánh sáng, nhiệt độ và độ ẩm thích hợp.

**9.** Hạt lạc giữ được khả năng nảy mầm khoảng

A. 3 – 5 năm.
B. 1 – 2 năm.
C. 7 – 8 tháng.
D. 1 – 2 tháng.

10. Hạt sẽ mất hoàn toàn khả năng nảy mầm trong trường hợp nào dưới đây?

A. Bị luộc chín
B. Vùi vào cát ẩm
C. Nhúng qua nước ấm
D. Phơi ngoài ánh sáng mặt trời

**II:Tự luận**

**1.**Tìm những điểm giống nhau và khác nhau giữa hạt của cây hai lá mầm và hạt cây một lá mầm.

**2**.Vì sao khi chọn giống họ lại chọn những hạt to,mẩy,chắc không bị sâu,không bị sứt vẹo để làm giống.

**3**.Những điều kiện bên ngoài nào cho hạt nảy mầm?

**4**.Nêu các quá trình nảy mầm của hạt?

**5**.Cây có hoa có những loại cơ quan nào,chúng có chức năng gì?

**6**.Trong một cơ quan và giữa các cơ quan của cây có hoa có những mối quan hệ nào để cây thành một thể thống nhất

**7**.Giải thích vì sao rau trồng trên đất khô cằn,ít tưới nước bón phân lá không xanh tốt cây chặm lớn còi cọc năng suất thu hoạch sẽ thấp?

**8**.Các cây sống ở môi trường đặc biệt (sa mạc,đầm lầy) có những đặc điểm gì? Cho ví dụ?

**9**.Các cây sống trong môi trường nước thường có những đặc điểm hình thái như thế nào?

**10**.Lấy ví dụ một số cây thích nghi với đời sống trên cạn với môi trường