

**Mã đề:** 135      **Môn:** CÔNG NGHỆ (Công nghệ trồng trọt) - Lớp 10      Thời gian: 45 phút.

**Họ và tên học sinh:** ..... **Lớp** 10A4

I. **TRẮC NGHIỆM:** (7đ) Chọn 1 phương án trả lời đúng nhất và ghi A, B, C hoặc D vào bảng bên dưới.

**Câu 1.** Đất mặn có đặc điểm nào sau đây?

- A. Đất có phản ứng chua.      B. Đất có thành phần cơ giới nhẹ.  
C. Nghèo mùn, đạm, lân.      D. Lớp đất mặt sỏi, đá chiếm ưu thế.

**Câu 2.** Nhóm cây trồng được phân loại theo chu kỳ sống của cây?

- A. Nhóm cây lâu năm.      B. Nhóm cây thân gỗ.      C. Nhóm cây thân thảo.      D. Nhóm cây 1 lá mầm.

**Câu 3.** Tính chất của đất trồng được chia thành mấy nhóm?

- A. 4      B. 3      C. 2      D. 1

**Câu 4.** Bước nào sau đây không có trong quy trình sản xuất viên nén xơ dừa?

- A. Ngâm xơ dừa trong nước.      B. Ép mụn dừa thành viên.  
C. Tách mụn dừa thô.      D. Thêm chất dinh dưỡng vào xơ dừa.

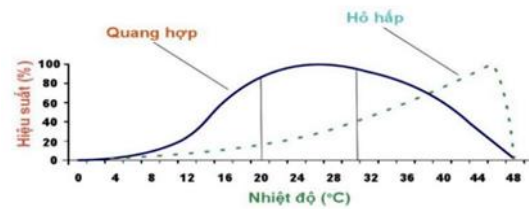
**Câu 5.** Ánh sáng tác động đến cây trồng qua các yếu tố: thời gian chiếu sáng, chất lượng ánh sáng và

- A. màu sắc ánh sáng.      B. tốc độ ánh sáng.      C. cường độ chiếu sáng.      D. hiệu suất của ánh sáng.

**Câu 6.** Dựa vào hình cho biết khi nhiệt độ tăng

thì cây khoai tây sẽ:

- A. Giảm quang hợp, giảm hô hấp.  
B. Giảm quang hợp, tăng hô hấp.  
C. Tăng quang hợp, tăng hô hấp.  
D. Tăng quang hợp, giảm hô hấp.



Hình 3.2. Ảnh hưởng của nhiệt độ đến hiệu suất quang hợp và hô hấp của cây khoai tây

**Câu 7.** Yếu tố nào sau đây không phải là thành phần của đất trồng?

- A. Nước.      B. Chất hữu cơ.      C. Chất khoáng.      D. Hạt nhựa.

**Câu 8.** Đặc điểm của đất xám bạc màu giống đặc điểm của:

- A. đất xói mòn mạnh trơ sỏi đá.      B. đất mặn.  
C. đất phèn.      D. đất mặn và đất phèn.

**Câu 9.** Một keo đất có lớp ion không di chuyển là ion dương thì (chọn phương án đúng)

- A. lớp ion quyết định điện là ion âm.      B. đó là keo đất dương.  
C. lớp ion quyết định điện là ion dương.      D. lớp ion khuếch tán là ion âm.

**Câu 10.** Sỏi nhẹ Keramzit có khả năng giữ nước, dinh dưỡng để cung cấp cho cây trồng là nhờ vào:

- A. vỏ của chúng vững chắc và xốp.      B. sỏi có cấu trúc tổ ong (có các lỗ rỗng, nhỏ và kín).  
C. được ngâm vào dung dịch dinh dưỡng.      D. khi vê viên tạo thành những viên rỗng bên trong.

**Câu 11.** Theo nguồn gốc phát sinh, cây trồng chia làm mấy nhóm?

- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4

**Câu 12.** Bón vôi không làm giảm độ chua của loại đất nào?

- A. Đất xám bạc màu.      B. Đất xói mòn mạnh trơ sỏi đá.  
C. Đất mặn.      D. Đất phèn.

**Câu 13.** Đất có phản ứng kiềm khi:

- A. pH < 6,5.      B.  $[H^+] > [OH^-]$ .      C. pH = 7,0.      D.  $[H^+] < [OH^-]$ .

**Câu 14.** Nguyên liệu chính để sản xuất sỏi nhẹ keramzit là:

- A. Đất sét.      B. Cát.      C. Đá.      D. Than đá.

**Câu 15.** Phân loại cây trồng theo mục đích sử dụng thì nhóm cây dược liệu có thể gồm những cây nào?

- A. Chuối, bưởi, vải.      B. Cà chua, dưa chuột, cải bắp.  
C. Hoa hồng, hoa lan, hoa sứ.      D. Tam thất, đinh lăng, sâm.

**Câu 16.** Vai trò nào sau đây không phải của lĩnh vực trồng trọt?

- A. Cung cấp phân bón cho trồng trọt.      B. Cung cấp nguyên liệu cho chế biến.  
C. Cung cấp lương thực, thực phẩm.      D. Cung cấp nông sản xuất khẩu.



**Mã đề: 246**      **Môn: CÔNG NGHỆ (Công nghệ trồng trọt) - Lớp 10**      Thời gian: 45 phút.

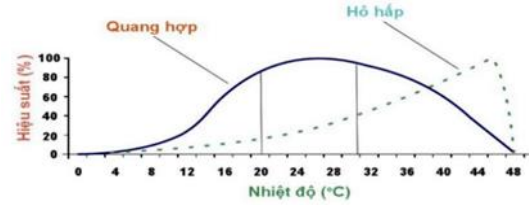
**Họ và tên học sinh:** ..... **Lớp 10A4**

I. **TRẮC NGHIỆM:** (7đ) Chọn 1 phương án trả lời đúng nhất và ghi A, B, C hoặc D vào bảng bên dưới.

**Câu 1.** Ánh sáng tác động đến cây trồng qua các yếu tố: thời gian chiếu sáng, chất lượng ánh sáng và A. cường độ ánh sáng. B. tốc độ ánh sáng. C. màu sắc chiếu sáng. D. hiệu suất của ánh sáng.

**Câu 2.** Dựa vào hình cho biết khi nhiệt độ tăng thì cây khoai tây sẽ:

- A. Tăng quang hợp, giảm hô hấp.
- B. Giảm quang hợp, giảm hô hấp.
- C. Tăng quang hợp, tăng hô hấp.
- D. Giảm quang hợp, tăng hô hấp.



Hình 3.2. Ảnh hưởng của nhiệt độ đến hiệu suất quang hợp và hô hấp của cây khoai tây

**Câu 3.** Yếu tố nào sau đây không phải là thành phần của đất trồng?

- A. Nước.      B. Chất hữu cơ.      C. Chất khoáng.      D. Hạt nhựa.

**Câu 4.** Đặc điểm của đất xám bạc màu giống đặc điểm của:

- A. đất phèn.      B. đất mặn.
- C. đất xói mòn mạnh trơ sỏi đá.      D. đất mặn và đất phèn.

**Câu 5.** Theo nguồn gốc phát sinh, cây trồng chia làm mấy nhóm?

- A. 4      B. 3      C. 2      D. 1

**Câu 6.** Bón vôi không làm giảm độ chua của loại đất nào?

- A. Đất xám bạc màu.      B. Đất xói mòn mạnh trơ sỏi đá.
- C. Đất phèn.      D. Đất mặn.

**Câu 7.** Ưu điểm nào sau đây của viên nén xơ dừa không phải là nguyên nhân mang lại hiệu quả kinh tế cao hơn các loại giá thể khác?

- A. Viên nén xơ dừa dễ vận chuyển, bảo quản.      B. Viên nén xơ dừa thân thiện với môi trường.
- C. Viên nén xơ dừa có đầy đủ dinh dưỡng.      D. Viên nén xơ dừa có thể tái sử dụng nhiều lần.

**Câu 8.** Bón vôi cho đất phèn ngoài tác dụng làm giảm độ chua thì còn có tác dụng?

- A. Tách  $\text{Na}^+$  ra khỏi keo đất.      B. Tách  $\text{Al}^{3+}$  ra khỏi keo đất.
- C. Giúp đất tơi xốp.      D. Tăng cường hoạt động của vi sinh vật.

**Câu 9.** Một keo đất có lớp ion khuếch tán là ion dương thì (chọn phương án đúng)

- A. lớp ion quyết định điện là ion âm.      B. đó là keo đất dương.
- C. lớp ion quyết định điện là ion dương.      D. lớp ion không di chuyển là ion âm.

**Câu 10.** Sỏi nhẹ Keramzit có khả năng giữ nước, dinh dưỡng để cung cấp cho cây trồng là nhờ vào:

- A. được ngâm vào dung dịch dinh dưỡng.      B. khi vê viên tạo thành những viên rỗng bên trong.
- C. vỏ của chúng vững chắc và xốp.      D. sỏi có cấu trúc tổ ong (có các lỗ rỗng, nhỏ và kín).

**Câu 11.** Đất mặn có đặc điểm nào sau đây?

- A. Đất có phản ứng chua.      B. Đất có thành phần cơ giới nhẹ.
- C. Nghèo mùn, đạm, lân.      D. Lớp đất mặt sỏi, đá chiếm ưu thế.

**Câu 12.** Nhóm cây trồng được phân loại theo chu kỳ sống của cây?

- A. Nhóm cây thân thảo.      B. Nhóm cây thân gỗ.      C. Nhóm cây hàng năm.      D. Nhóm cây 1 lá mầm.

**Câu 13.** Bước nào sau đây không có trong quy trình sản xuất viên nén xơ dừa?

- A. Ngâm xơ dừa trong nước.      B. Ép mụn dừa thành viên.
- C. Tách mụn dừa thô.      D. Thêm chất dinh dưỡng vào xơ dừa.

**Câu 14.** Phân loại theo mục đích sử dụng thì nhóm cây rau có thể gồm những cây nào?

- A. Chuối, bưởi, vải.      B. Cà chua, dưa chuột, cải bắp.
- C. Hoa hồng, hoa lan, hoa sứ.      D. Tam thất, đinh lăng, sâm.

**Câu 15.** Biện pháp cải tạo đất xói mòn mạnh nào sau đây không có tác dụng che phủ đất?

- A. Bón vôi, phân hữu cơ, phân hóa học.      B. Trồng cây có bộ rễ khỏe.
- C. Trồng luống, giữa luống trồng cây họ đậu.      D. Luân canh cây trồng.

