

(Đề có 2 trang)

Họ tên : ..... Số báo danh : .....  
Lớp:.....Phòng:.....

Mã đề 001

**I. Trắc nghiệm (5 điểm)**

**Câu 1:** Cây khoai môn năng suất kinh tế là bộ phận nào?

- A. Lá                      B. Rễ                      C. Hạt                      D. Củ

**Câu 2:** Chức năng nào sau đây **không đúng** với răng của thú ăn thịt?

- A. Răng nanh cắn và giữ mồi.  
B. Răng trước hàm và răng ăn thịt lớn cắt thịt thành những mảnh nhỏ.  
C. Răng cửa giữ thức ăn.  
D. Răng cửa gặm và lấy thức ăn ra khỏi xương.

**Câu 3:** Nhóm thực vật C3 được phân bố như thế nào?

- A. Sống ở vùng nhiệt đới.  
B. Sống ở vùng sa mạc.  
C. Chỉ sống ở vùng ôn đới và á nhiệt đới.  
D. Phân bố rộng rãi trên thế giới, chủ yếu ở vùng ôn đới và á nhiệt đới.

**Câu 4:** Đặc điểm hình thái của lá giúp hấp thụ nhiều tia sáng là

- A. diện tích bề mặt lớn                      B. có lục lạp  
C. có hệ gân lá                      D. có khí khổng

**Câu 5:** Khi lá cây bị vàng, đưa vào gốc hoặc phun lên lá ion nào sau đây thì lá cây sẽ xanh lại?

- A.  $Fe^{3+}$                       B.  $Mg^{2+}$                       C.  $Ca^{2+}$                       D.  $Na^{+}$

**Câu 6:** Cây hấp thụ nitơ ở dạng nào dưới đây?

- A.  $NH_4^{+}$  và  $NO_3^{-}$                       B.  $NH_4^{+}$  và  $NO_2^{-}$   
C.  $N_2$  và  $NH_3$                       D.  $N_2$  và  $NO_3^{-}$

**Câu 7:** Thành phần chủ yếu của dịch mạch gỗ là:

- A. các chất hữu cơ.                      B. nước và các ion khoáng.  
C. glucôzơ và tinh bột.                      D. các chất dự trữ.

**Câu 8:** Ở thủy tức, thức ăn được tiêu hóa bằng hình thức nào dưới đây?

- A. Tiêu hóa nội bào.  
B. Một số tiêu hóa nội bào, còn lại tiêu hóa ngoại bào.  
C. Vừa tiêu hóa nội bào và vừa tiêu hóa ngoại bào.  
D. Tiêu hóa ngoại bào.

**Câu 9:** Ở thực vật, bào quan nào sau đây thực hiện chức năng hô hấp chính.

- A. Không bào                      B. Ty thể                      C. Peroxisôm                      D. Lục lạp

**Câu 10:** Nguyên tố nào sau đây là nguyên tố vi lượng?

- A. Sắt.                      B. Nitơ.                      C. Canxi.                      D. Lưu huỳnh.

**Câu 11:** Phát biểu nào sau đây **không đúng** khi nói về hô hấp sáng?

- A. Quá trình hô hấp sáng xảy ra lần lượt ở các bào quan: lục lạp, peroxisôm, ti thể.  
B. Hô hấp sáng gây tiêu hao sản phẩm quang hợp.  
C. Hô hấp sáng là quá trình hấp thụ  $O_2$  và thải  $CO_2$  ở ngoài sáng.  
D. Hô hấp sáng thường xảy ra ở thực vật C<sub>4</sub> và CAM trong điều kiện cường độ ánh sáng cao.

**Câu 12:** ả hóm thực vật chỉ có một loại tế bào làm nhiệm vụ quang hợp là:

- A. TV C<sub>3</sub> và TV CAM.                      B. TV C<sub>3</sub> và TV C<sub>4</sub>  
C. TV C<sub>4</sub> và TV CAM.                      D. Chỉ có TV CAM.

**Câu 13:** Thoát hơi nước ở lá cây chủ yếu bằng con đường:

- A. qua mô giậu.
- B. qua khí khổng.
- C. qua lớp cutin.
- D. qua lông hút.

**Câu 14:** Khi nói về hô hấp ở thực vật, nhân tố môi trường nào sau đây **không** ảnh hưởng đến hô hấp?

- A. ảnh hưởng.
- B. ảnh hưởng độ khí CO<sub>2</sub>.
- C. ảnh hưởng độ khí a itơ (a<sub>2</sub>).
- D. Hàm lượng nước.

**Câu 15:** Vai trò nào dưới đây là của quang hợp?

- A. Giúp hạ nhiệt độ của lá cây vào những ngày nắng nóng.
- B. Quang năng đã được chuyển hóa thành hóa năng trong các liên kết hóa học của sản phẩm quang hợp.
- C. Tạo ra các sản phẩm trung gian cho các quá trình tổng hợp các chất hữu cơ trong cơ thể.
- D. Là động lực đầu trên của dòng mạch gỗ.

## **II. Tự luận (5 điểm)**

**Câu 1 (2điểm):** Trình bày đặc điểm của bề mặt trao đổi khí ở động vật.

**Câu 2 (2 điểm):** Phân biệt hệ tuần hoàn hở và hệ tuần hoàn kín về: hệ thống mạch máu, phương thức trao đổi chất với tế bào.

**Câu 3 (1điểm):** Tại sao khi trồng cây thì ta phải xới xáo đất cho cây ? Giải thích tác dụng của việc làm này ?

----- **HẾT** -----