

Phần I - Trắc nghiệm (5đ)

Câu 1: Đặc điểm nào dưới đây không phải là đặc điểm chung của các cây Hai lá mầm ?

- A. Gân lá hình cung
B. Rễ cọc
C. Cuống phân tách rõ ràng với lá
D. Tất cả các phương án đưa ra

Câu 2: Hầu hết các đại diện của lớp Một lá mầm đều có dạng thân như thế nào ?

- A. Thân cột
B. Thân cỏ
C. Thân leo
D. Thân gỗ

Câu 3: Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống để hoàn thành câu sau : Các cây ... chủ yếu của chúng ta đều thuộc lớp Một lá mầm.

- A. lương thực
B. thực phẩm
C. hoa màu
D. thuốc

Câu 4: Các đại diện của lớp Một lá mầm thường có mấy dạng gân lá chính ?

- A. 4 dạng
B. 3 dạng
C. 1 dạng
D. 2 dạng

Câu 5: Hai lá mầm và cây Một lá mầm phân biệt nhau ở đặc điểm nào dưới đây ?

- A. Tất cả các phương án đưa ra
B. Số lá mầm của hạt
C. Kiểu gân lá
D. Dạng rễ

Câu 6: Các đại diện của ngành Hạt kín và ngành Hạt trần giống nhau ở đặc điểm nào sau đây ?

- A. Điều sống chủ yếu trên cạn
B. Điều có rễ, thân, lá thật sự
C. Điều sinh sản bằng hạt
D. Tất cả các phương án đưa ra

Câu 7: Rễ chùm không được tìm thấy ở cây nào dưới đây ?

- A. Rau dền
B. Hành hoa
C. Lúa
D. Gừng

Câu 8: Chọn từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau : Trong Phân loại học, ... được xem là bậc phân loại cơ sở.

- A. bộ
B. loài
C. ngành
D. chi

Câu 9: Thế nào là Phân loại thực vật ?

- A. Là việc tìm hiểu các đặc điểm giống nhau nhiều hay ít của thực vật rồi xếp chúng vào các nhóm lớn hay nhỏ theo trật tự nhất định.
B. Là việc tìm hiểu các đặc điểm khác nhau nhiều hay ít của thực vật rồi xếp chúng vào các nhóm lớn hay nhỏ theo một trật tự ngẫu nhiên.
C. Là việc tìm hiểu các đặc điểm giống nhau nhiều hay ít của thực vật rồi xếp chúng vào các nhóm lớn hay nhỏ theo một trật tự ngẫu nhiên.
D. Là việc tìm hiểu các đặc điểm khác nhau nhiều hay ít của thực vật rồi xếp chúng vào các nhóm lớn hay nhỏ theo trật tự nhất định.

Câu 10: Trong các bậc phân loại dưới đây, bậc phân loại nào nhỏ nhất ?

- A. Chi
B. Họ
C. Bộ
D. Lớp

Câu 11: Trong lịch sử Trái Đất, Quyết phát triển mạnh trong điều kiện khí hậu như thế nào ?

- A. Nóng và khô hanh
B. Nóng và ẩm
C. Lạnh và khô hanh
D. Lạnh và ẩm

Câu 12: Quá trình phát triển của giới Thực vật trải qua 3 giai đoạn chính theo trình tự sớm muộn như sau :

- A. các thực vật ở cạn lần lượt xuất hiện ; sự xuất hiện của các cơ thể dưới nước ; sự xuất hiện và chiếm ưu thế của các thực vật Hạt kín.

B. các thực vật ở cạn lần lượt xuất hiện ; sự xuất hiện và chiếm ưu thế của các thực vật Hạt kín ; sự xuất hiện của các cơ thể dưới nước.

C. sự xuất hiện của các cơ thể dưới nước ; các thực vật ở cạn lần lượt xuất hiện ; sự xuất hiện và chiếm ưu thế của các thực vật Hạt kín.

D. sự xuất hiện và chiếm ưu thế của các thực vật Hạt kín ; các thực vật ở cạn lần lượt xuất hiện ; sự xuất hiện của các cơ thể dưới nước.

Câu 13. Trong lịch sử Trái Đất, sự xuất hiện hay diệt vong của các loài thực vật có mối liên hệ mật thiết với

A. tốc độ sinh sản của chúng.

B. sự thay đổi của điều kiện khí hậu, địa chất.

C. cường độ trao đổi chất và năng lượng của mỗi loài.

D. sự tác động theo hai chiều thuận nghịch của con người

Câu 14. Trong các nhóm thực vật dưới đây, nhóm nào xuất hiện sau cùng ?

A. Rêu

B. Hạt trần

C. Hạt kín

D. Dương xỉ.

Câu 15. Trong lịch sử Trái Đất, Hạt trần xuất hiện khi

A. khí hậu trở nên khô và lạnh.

B. khí hậu nóng và rất ẩm.

C. các đại dương chiếm phần lớn diện tích Trái Đất.

D. diện tích đất liền ngày một thu hẹp

Câu 16. Phương pháp nào dưới đây không làm cải biến đặc tính di truyền của giống cây ?

A. Gây đột biến gen

B. Nuôi cấy mô

C. Lai giống

D. Sử dụng kỹ thuật di truyền

Câu 17. Để cây trồng có năng suất cao nhất, chúng ta cần thực hiện thao tác nào dưới đây ?

A. Tất cả các phương án đưa ra

B. Dùng các biện pháp khác nhau để cải biến đặc tính di truyền của giống cây, sau đó chọn những biến đổi có lợi, phù hợp với nhu cầu sử dụng, loại bỏ cây xấu, chỉ giữ lại cây tốt để làm giống.

C. Nhân giống những cây đã chọn bằng phương pháp giâm, chiết, ghép, nuôi cấy mô...

D. Chăm sóc cây, tạo điều kiện thuận lợi để cây bộc hết mức những đặc tính tốt

Câu 18. Con người bắt đầu biết trồng lúa từ khi nào ?

A. Cách đây khoảng 100 000 – 120 000 năm.

B. Cách đây khoảng 15 000 – 25 000 năm.

C. Cách đây khoảng 1 000 – 5 000 năm.

D. Cách đây khoảng 10 000 – 15 000 năm.

Câu 19. Chuối hoang dại có điểm gì sai khác so với chuối trồng ?

A. Quả nhỏ hơn

B. Có vị chát dù khi đã chín

C. Có nhiều hạt

D. Tất cả các phương án đưa ra

Câu 20. Trong các phương pháp nhân giống dưới đây, phương pháp này cho hiệu quả kinh tế cao nhất ?

A. Ghép cành

B. Chiết cành

C. Nuôi cấy mô, tế bào

D. Ghép cây

Phần II - Câu hỏi tự luận (5đ)

Câu 1. Phân biệt cây một năm và cây lâu năm và cho ví dụ?

Câu 2. Trình bày vai trò của thực vật?

Câu 3. Phân biệt thực vật có hoa và không có hoa và cho ví dụ?

Câu 4. Nêu các nhiệm vụ của sinh học nói chung và của thực vật học nói riêng

-----HẾT-----

