

Mã đề 101

I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

Dạng 1 : Trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn (3đ)

Viết chữ cái đầu trước câu trả lời đúng nhất và ghi vào giấy kiểm tra.

Câu 1. Thực vật được chia thành các ngành nào?

- A. Nấm, Rêu, Tảo và Hạt kín B. Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín
C. Nấm, Dương xỉ, Rêu, Quyết D. Hạt kín, Quyết, Hạt trần, Nấm

Câu 2. Nhóm động vật nào sau đây có số lượng loài lớn nhất?

- A. Nhóm chân khớp B. Nhóm ruột khoang C. Nhóm giun D. Nhóm cá

Câu 3. Bộ phận nào dưới đây chỉ xuất hiện ở ngành Hạt trần mà không xuất hiện ở các ngành khác?

- A. Hoa B. Rễ C. Noãn D. Quả

Câu 4. Nội dung nào dưới đây là đúng khi nói về nguyên sinh vật?

- A. Nguyên sinh vật là nhóm sinh vật đơn bào, nhân thực, có kích thước hiển vi.
B. Nguyên sinh vật là nhóm động vật đơn bào, nhân thực, có kích thước hiển vi.
C. Hầu hết nguyên sinh vật là cơ thể đa bào, nhân thực, kích thước lớn, có thể nhìn thấy rất rõ bằng mắt thường.
D. Hầu hết nguyên sinh vật là cơ thể đơn bào, nhân thực, có kích thước hiển vi. Một số có cấu tạo đa bào, kích thước lớn, có thể nhìn thấy bằng mắt thường.

Câu 5. Tập hợp các loài nào sau đây thuộc lớp Động vật có vú (Thú)?

- A. Bò, châu chấu, sư tử, voi B. Gấu, mèo, dê, cá heo
C. Cá voi, vịt trời, rùa, thỏ D. Tôm, muỗi, lợn, cừu

Câu 6. Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. Nấm là sinh vật đơn bào hoặc đa bào nhân thực
B. Tất cả các loài nấm đều có lợi cho con người
C. Chỉ có thể quan sát nấm dưới kính hiển vi
D. Nấm hương, nấm mốc là đại diện thuộc nhóm nấm túi

Câu 7. Sự đa dạng của động vật được thể hiện rõ nhất ở:

- A. Số lượng loài và môi trường sống.
B. Hình thức dinh dưỡng và hình thức vận chuyển.
C. Cấu tạo cơ thể và số lượng loài.
D. Môi trường sống và hình thức dinh dưỡng.

Câu 8. Quá trình chế biến rượu vang cần sinh vật nào sau đây là chủ yếu?

- A. Nấm men B. Vi khuẩn C. Nguyên sinh vật D. Virus

Câu 9. Thực vật góp phần làm giảm ô nhiễm môi trường bằng cách:

- A. Giảm bụi và khí độc, cân bằng hàm lượng CO₂ và O₂
B. Giảm bụi và khí độc, tăng hàm lượng CO₂
C. Giảm bụi và sinh vật gây bệnh, tăng hàm lượng CO₂
D. Giảm bụi và khí độc, giảm hàm lượng O₂

Câu 10. Vì sao nói Hạt kín là ngành có ưu thế lớn nhất trong các ngành thực vật?

- A. Vì chúng có hạt nằm trong quả B. Vì chúng có hệ mạch
C. Vì chúng có rễ thật D. Vì chúng sống trên cạn

Câu 11. Ở dương xỉ, các túi bào tử nằm ở đâu?

- A. Rễ cây B. Mặt trên của lá C. Mặt dưới của lá D. Thân cây

Câu 12. Bệnh sốt rét lây truyền theo đường nào?

- A. Đường máu B. Đường hô hấp C. Đường tiêu hóa D. Đường tiếp xúc

Dạng 2 : Trắc nghiệm trả lời đúng – sai (3đ)

Viết Đ hay S ứng với mỗi câu và ghi vào giấy kiểm tra.

Câu 13: Trong các nhận định sau, nhận định nào đúng, nhận định nào sai về vai trò của nguyên sinh vật?

Các nhận định trong bảng sau đúng hay sai?

STT	Nhận định	Đúng	Sai
1	Sống cộng sinh tạo nên mối quan hệ cần thiết cho sự sống của các loài động vật khác.		
2	Cung cấp khí nitrogen cho sinh vật		
3	Cung cấp oxygen cho các động vật dưới nước.		
4	Nguyên sinh vật không có tác dụng bổ sung chất dinh dưỡng cho con người		

Câu 14: Trong các nhận định sau, nhận định nào đúng, nhận định nào sai về thực vật?

Các nhận định trong bảng sau đúng hay sai?

STT	Nhận định	Đúng	Sai
1	Rêu là thực vật không có mạch dẫn		
2	Dương xỉ là thực vật không có hạt		
3	Cây thông không có mạch dẫn		
4	Cây sen không có hạt		

Câu 15: Trong các nhận định sau, nhận định nào đúng, nhận định nào sai về động vật?

Các nhận định trong bảng sau đúng hay sai?

STT	Nhận định	Đúng	Sai
1	Động vật chỉ có thể sống ở môi trường cạn		
2	Động vật bao gồm các sinh vật đa bào, nhân thực, dị dưỡng		
3	Khác với thực vật, tế bào của động vật không có thành tế bào, hầu hết động vật có khả năng di chuyển		
4	Tất cả các động vật đều có lợi cho con người		

Dạng 3: Trắc nghiệm trả lời ngắn (1đ):

Viết câu trả lời ngắn ứng với mỗi câu và ghi vào giấy kiểm tra.

Câu 16(1đ):

Hiện nay mô hình trồng nấm đang rất phổ biến. Một người nông dân đã thực hiện mô hình trồng nấm bào ngư với các chi phí ban đầu như sau:

Chi phí xây dựng nhà trồng nấm	35 000 000 đồng
Chi phí làm kệ chứa phôi nấm	15 000 000 đồng
Chi phí mua 10 000 bịch phôi nấm	44 000 000 đồng
Chi phí điện nước cho một vụ nấm (4 tháng)	850 000 đồng
Chi phí vận chuyển nấm	4 500 000 đồng

Sau 1 vụ 4 tháng người nông dân thu được kết quả sau

Sản lượng nấm bào ngư thu được	3 400 kg
Giá bán	35 000 đồng/kg

Dựa vào bảng số liệu trên e hãy trả lời các câu hỏi sau:

a. Hãy tính tổng chi phí xây dựng nhà trồng nấm và chi phí làm kệ chứa phôi mà người nông dân phải trả sau 1 vụ 4 tháng?

b. Hãy tính chi phí mua 20000 bịch phôi mà người nông dân phải trả?

c. Hãy tính tổng chi phí ban đầu mà người nông dân phải trả sau 1 vụ 4 tháng?

d. Hỏi sau vụ đầu tiên, người nông dân lỗ hay lãi? Nếu lãi thì người nông dân lãi bao nhiêu tiền?

Nếu lỗ thì người nông dân lỗ bao nhiêu tiền?

Phần II. Tự Luận (3đ)

Câu 17(1đ):

- a. Theo em, cơ quan sinh dưỡng và cơ quan sinh sản của thực vật hạt kín có đặc điểm nào giúp chúng có mặt ở nhiều nơi và thích nghi với nhiều điều kiện sống khác nhau?
- b. Ở các vùng ven biển, người ta thường trồng phi lao ngoài đê biển để tạo thành “rừng phòng hộ ven biển”. Rừng phòng hộ ven biển có tác dụng gì?

Câu 18(1,5đ):

a. Cho các đại diện sinh vật: cá mập, khỉ, chim cánh cụt, ếch, cá sấu, thú mỏ vịt, cua, san hô, chuột, thỏ, giun đất, cá ngừ, mực, bọ cánh cam, rắn hổ mang, lươn, cá ngựa, cá rô phi, gà. Hãy sắp xếp chúng vào các nhóm động vật theo bảng sau:

Nhóm động vật	Đại diện sinh vật

- b. Ở nước ta, qua điều tra cho thấy tỉ lệ người mắc bệnh giun đũa cao, tại sao?
- c. Vì sao rửa sạch rau sống lại có thể phòng trừ bệnh giun sán?

Câu 19(0,5đ):

- a. Em hãy phân biệt nấm ăn và nấm độc?
- b. Em hãy nêu 3 tác hại của nấm đối với con người, động vật và thực vật?