

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)

Tô kín 1 ô tròn tương ứng với đáp án mà em cho là đúng.

Câu 1. Trong các đặc điểm thích nghi sau:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Thân mọng nước | 2. Lá biến đổi thành gai |
| 3. Lá rất nhỏ, có bộ rễ dài | 4. Rễ có lớp bần dày |

Những cây thích nghi với vùng sa mạc khô nóng thường có đặc điểm nào?

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

Câu 2. Vì sao nấm được coi là cơ thể sinh vật lớn nhất trên Trái Đất?

- A. Vì chúng có thể sinh sống ở mọi nơi trên Trái Đất.
B. Vì chúng có khả năng tiêu diệt các loài sinh vật khác để tồn tại.
C. Vì chúng có bào tử có khả năng phát tán khắp mọi nơi.
D. Vì chúng có hệ sợi không lồ len lỏi trong đất.

Câu 3. Loài chim nào sau đây hoàn toàn không biết bay, thích nghi cao với đời sống bơi lội?

- A. Chim cánh cụt B. Gà C. Công D. Chim bồ câu

Câu 4. Đặc điểm nào dưới đây chỉ có ở thực vật hạt kín mà không có ở các nhóm thực vật khác?

- | | |
|-------------------------|------------------|
| A. Có rễ, thân, lá thật | B. Có mạch dẫn |
| C. Sinh sản bằng hạt | D. Có hoa và quả |

Câu 5. Trong các đặc điểm sau:

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. Đẻ trứng | 2. Chi trước biến đổi thành cánh |
| 3. Có lông vũ bao phủ | 4. Đi bằng 2 chân |

Đặc điểm nào giúp Chim thích nghi với đời sống bay lượn?

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

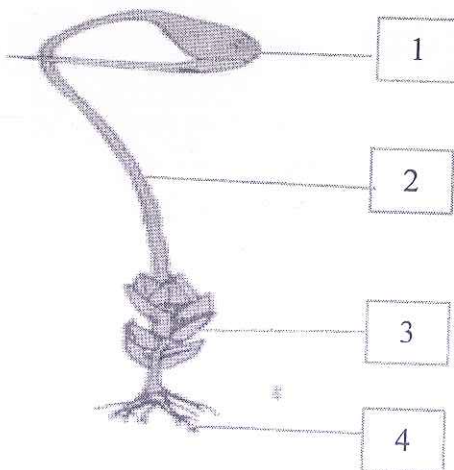
Câu 6. Nhóm nào sau đây gồm những thực vật không có hoa?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| A. Cà tím, cỏ bọ, thông, vạn tuế | B. Phong lan, cam, rau muống, ổi |
| C. Rêu, bạch đàn, dương xỉ, cà chua | D. Dương xỉ, bèo ong, thông, vạn tuế |

Câu 7. Nấm sinh sản chủ yếu theo hình thức nào?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A. Sinh sản bằng cách nảy chồi | B. Sinh sản bằng hạt |
| C. Sinh sản bằng bào tử | D. Sinh sản bằng cách phân đôi |

Câu 8. Hình ảnh sau mô tả cấu tạo của cây rêu.



Các bộ phận 1,2,3,4 tương ứng là:

A. Quả, cuống, lá, rễ giả

B. Hoa, thân, lá, rễ giả

C. Túi bào tử, thân, lá, rễ giả

D. Túi bào tử, thân, lá giả, rễ giả

Câu 9. Đặc điểm nào dưới đây của nấm giống với vi khuẩn?

A. Có khả năng di chuyển

B. Có lối sống dị dưỡng

C. Có cơ thể đa bào

D. Có lục lạp

Câu 10. Trong tự nhiên, nấm có vai trò gì?

A. Điều hòa khí hậu, giảm ô nhiễm môi trường.

B. Cung cấp oxygen cho con người và động vật hô hấp.

C. Là mắt xích quan trọng trong chuỗi thức ăn, góp phần duy trì trạng thái cân bằng giữa các loài.

D. Tham gia vào quá trình phân hủy chất thải, xác động vật, thực vật thành các chất đơn giản cung cấp cho cây xanh và làm sạch môi trường.

Câu 11. Cơ quan sinh sản của thực vật hạt kín không bao gồm cơ quan nào sau đây?

A. Hoa

B. Hạt

C. Quả

D. Lá

Câu 12. Tại sao nói “Rừng là lá phổi xanh của Trái Đất”?

A. Vì rừng có khả năng hấp thụ khí carbon dioxide và nhả ra khí oxygen cung cấp cho sự sống.

B. Vì rừng là nơi cung cấp nơi ở của nhiều loài động vật.

C. Vì rừng có khả năng chống xói mòn và lũ quét.

D. Vì rừng có giá trị lớn về du lịch, tạo cảnh quan

Câu 13. Loài nào sau đây có thể truyền bệnh cho con người?

A. Muỗi Anophen

B. Ong mật

C. Ong mắt đỏ

D. Cừu

Câu 14. Trong các đặc điểm sau:

1. Tế bào có thành xenlulozo

4. Có khả năng di chuyển

2. Có thần kinh và giác quan

5. Sống dị dưỡng

3. Cơ thể đơn bào

Những đặc điểm có ở động vật là

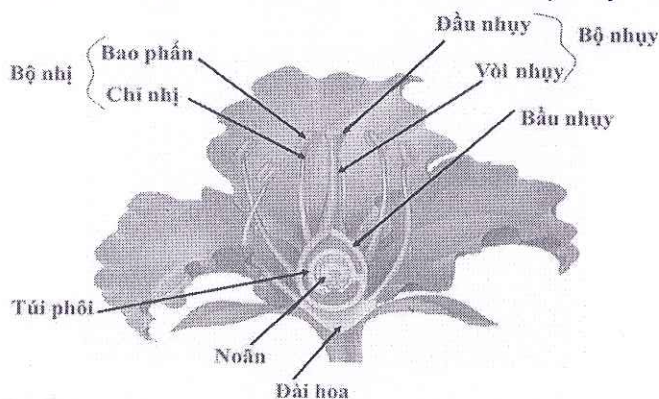
A. 1,3,5

B. 2,4,5

C. 2,3,4

D. 1,2,3

Câu 15. Hình ảnh dưới đây là cơ quan sinh sản của nhóm thực vật nào?



A. Rêu

B. Hạt kín

C. Hạt trần

D. Dương xỉ

Câu 16. Đặc điểm nào sau đây giúp phân biệt bò sát với lưỡng cư?

A. Có lông mao bao phủ

B. đẻ trứng

C. Da khô, có vảy sừng

D. Hô hấp bằng mang

Câu 17. Bạch tuộc và ốc sên có nhiều đặc điểm khác nhau nhưng đều được xếp chung vào ngành Thân mềm vì cả hai đều có đặc điểm nào dưới đây?

A. Cơ thể mềm, không phân đốt

B. Có hàm lượng dinh dưỡng cao

C. Có lớp vỏ bao bọc cơ thể

D. Có khả năng di chuyển

Câu 18. Đặc điểm nổi bật để nhận biết ngành Chân khớp là

A. cơ thể mềm, bao bọc bởi lớp vỏ cứng.

B. cơ thể đối xứng tỏa tròn

C. phân phụ phân đốt.

D. cơ thể đối xứng hai bên.

Câu 19. Chi trước biến đổi thành cánh da là đặc điểm của loài nào sau đây?

A. Dơi

B. Cá mập

C. Chim cánh cụt

D. Cá voi

Câu 20. Nấm không thuộc giới Thực vật vì

A. Nấm là sinh vật dị dưỡng

B. Nấm có thể đơn bào hoặc đa bào

C. nấm là sinh vật nhân thực

D. nấm có thể sống ở nhiều môi trường

Câu 21. Tại sao nói giun đất là bạn của nhà nông?

A. Vì chúng sống được ở điều kiện ẩm thấp.

B. Vì chúng tiết ra chất độc tiêu diệt sâu bọ.

C. Vì trong quá trình đào hang, chúng là toi xới đất, tăng độ phì nhiêu.

D. Vì chúng có khả năng tấn công sâu bệnh hại.

Câu 22. Vai trò của nấm men là

A. làm bánh mì

B. làm thuốc

C. phân hủy xác sinh vật

D. sản xuất tương

Câu 23. Thực vật có khả năng cân bằng hàm lượng khí oxygen và carbon dioxide trong không khí nhờ vào quá trình nào?

A. Quang hợp

B. Thoát hơi nước

C. Hô hấp

D. Hút nước

Câu 24. Loài nào sau đây có thể gây hại cho sức khỏe con người?

A. Trúc đào

B. Bạch đàn

C. Cà chua

D. Đinh lăng

Câu 25. Nhóm nào sau đây gồm các đại diện thuộc nhóm nấm đảm?

A. Nấm rơm, nấm hương, nấm men, nấm mốc

B. Nấm mốc, nấm hương, nấm mốc, nấm sò

C. Nấm mốc, nấm men, nấm sò, nấm rơm

D. Nấm rơm, nấm hương, nấm mốc, nấm sò

Câu 26. Để bảo vệ mùa màng và tăng năng suất cây trồng, người nông dân phải diệt sâu hại ở giai đoạn nào sau đây?

A. Trứng

B. Nhộng

C. Con trưởng thành

D. Sâu non

Câu 27. Bệnh nào dưới đây do nấm gây ra?

A. Hắc bào

B. Kiết lị

C. Viêm phổi

D. Sốt rét

Câu 28. Ở thực vật Hạt kín, hạt nằm trong quả có ý nghĩa thích nghi như thế nào?

A. Giúp dự trữ các chất dinh dưỡng nuôi hạt khi chúng nảy mầm

B. Giúp hạt được phát tán dễ hơn.

C. Giúp các chất dinh dưỡng dự trữ trong hạt không bị thất thoát ra ngoài

D. Giúp hạt được bảo vệ tốt hơn, tăng cơ hội duy trì nòi giống

PHẦN II: TỰ LUẬN: (3 điểm)

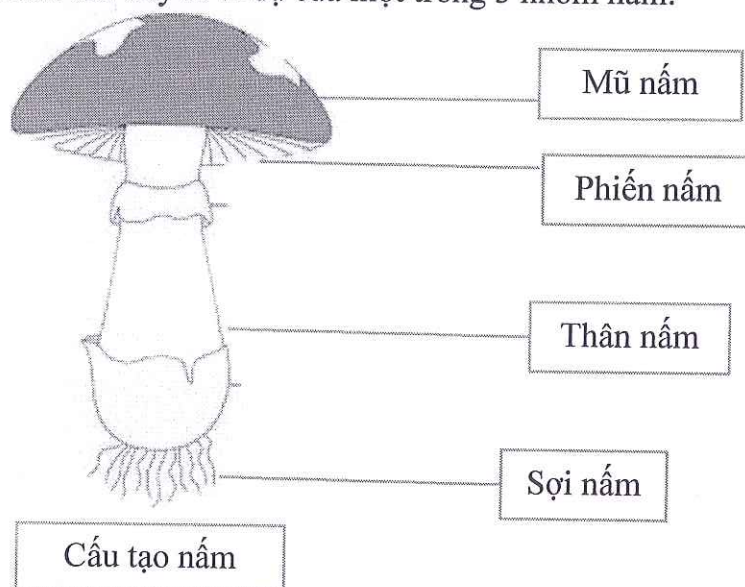
Câu 1 (1 điểm): Điền tên nhóm thực vật tương ứng với các đặc điểm nhận biết ở bảng sau:

Đặc điểm nhận biết	Nhóm thực vật
1. Có rễ, thân, lá thật. Bào tử nằm ở mặt dưới lá	
2. Hệ mạch phát triển. Có hoa, quả, hạt nằm trong quả	
3. Có thân, lá, rễ giả. Chưa có mạch dẫn	
4. Chưa có hoa, cơ quan sinh sản là nón	

Câu 2 (1 điểm):

- a. Cá heo và cá voi đều sống dưới nước và được gọi là cá, tuy nhiên chúng lại không được xếp vào lớp Cá mà xếp vào lớp Thú. Em hãy giải thích tại sao chúng lại không được xếp vào lớp Cá.
- b. Khi ăn thức ăn chưa được nấu chín, trứng giun hoặc ấu trùng giun sán còn sống sẽ theo thức ăn đi vào cơ thể sinh sôi và phát triển khiến cơ thể gây yếu. Em hãy đưa ra một số biện pháp phòng tránh bệnh giun, sán.

Câu 3 (1 điểm): Dựa vào cấu trúc của cơ quan tạo bào tử, nấm được chia thành 3 nhóm: Nấm đảm, nấm túi, nấm tiếp hợp. Hình ảnh sau đây là ví dụ của một trong 3 nhóm nấm.



- a. Đại diện trên thuộc nhóm nấm nào? Nêu đặc điểm cấu tạo cơ quan sinh sản của nhóm nấm trên.
- b. Một số loài nấm thuộc nhóm nấm trên được trồng để làm thực phẩm. Trong kĩ thuật trồng nấm người ta thường xuyên phải tưới nước sạch cho nấm. Em hãy giải thích vì sao phải tưới nước thường xuyên cho nấm, nếu tưới ít nước hoặc tưới nước kém vệ sinh thì điều gì sẽ xảy ra?

--- Hết ---

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)

Tô kín 1 ô tròn tương ứng với đáp án mà em cho là đúng.

Câu 1. Cơ quan sinh sản của thực vật hạt kín không bao gồm cơ quan nào sau đây?

- A. Quả B. Hoa C. Lá D. Hạt

Câu 2. Trong các đặc điểm sau:

1. Đẻ trứng 2. Chi trước biến đổi thành cánh
3. Có lông vũ bao phủ 4. Đi bằng 2 chân

Đặc điểm nào giúp Chim thích nghi với đời sống bay lượn?

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

Câu 3. Trong các đặc điểm sau:

1. Tế bào có thành xenlulozo 4. Có khả năng di chuyển
2. Có thần kinh và giác quan 5. Sống dị dưỡng
3. Cơ thể đơn bào

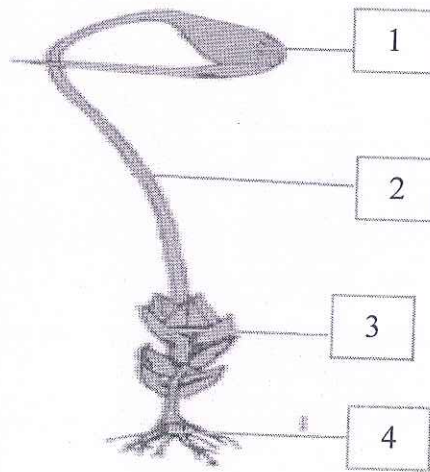
Những đặc điểm có ở động vật là

- A. 2,4,5 B. 1,2,3 C. 1,3,5 D. 2,3,4

Câu 4. Nhóm nào sau đây gồm các đại diện thuộc nhóm nấm đảm?

- A. Nấm mốc, nấm hương, nấm mỡ, nấm sò B. Nấm rơm, nấm hương, nấm men, nấm mốc
C. Nấm mốc, nấm men, nấm sò, nấm rơm D. Nấm rơm, nấm hương, nấm mốc, nấm sò

Câu 5. Hình ảnh sau mô tả cấu tạo của cây rêu.



Các bộ phận 1,2,3,4 tương ứng là:

- A. Hoa, thân, lá, rễ giả B. Quả, cuống, lá, rễ giả
C. Túi bào tử, thân, lá, rễ giả D. Túi bào tử, thân, lá giả, rễ giả

Câu 6. Nấm sinh sản chủ yếu theo hình thức nào?

- A. Sinh sản bằng cách phân đôi B. Sinh sản bằng cách nảy chồi
C. Sinh sản bằng bào tử D. Sinh sản bằng hạt

Câu 7. Loài nào sau đây có thể gây hại cho sức khỏe con người?

- A. Bạch đàn B. Đinh lăng C. Cà chua D. Trúc đào

Câu 8. Vì sao nấm được coi là cơ thể sinh vật lớn nhất trên Trái Đất?

- A. Vì chúng có khả năng tiêu diệt các loài sinh vật khác để tồn tại.
B. Vì chúng có thể sinh sống ở mọi nơi trên Trái Đất.
C. Vì chúng có bào tử có khả năng phát tán khắp mọi nơi.
D. Vì chúng có hệ sợi khổng lồ len lỏi trong đất.

Câu 9. Đặc điểm nào dưới đây của nấm giống với vi khuẩn?

- A. Có cơ thể đa bào B. Có lối sống dị dưỡng

C. Có khả năng di chuyển

D. Có lực lặp

Câu 10. Thực vật có khả năng cân bằng hàm lượng khí oxygen và carbon dioxide trong không khí nhờ vào quá trình nào?

A. Quang hợp

B. Hút nước

C. Hô hấp

D. Thoát hơi nước

Câu 11. Để bảo vệ mùa màng và tăng năng suất cây trồng, người nông dân phải diệt sâu hại ở giai đoạn nào sau đây?

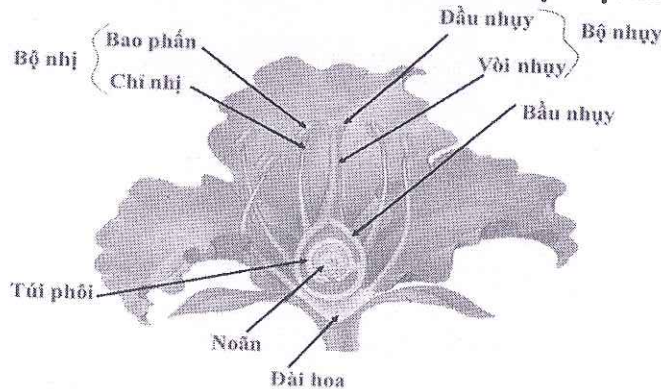
A. Trứng

B. Nhộng

C. Sâu non

D. Con trưởng thành

Câu 12. Hình ảnh dưới đây là cơ quan sinh sản của nhóm thực vật nào?



A. Hạt kín

B. Hạt trần

C. Rêu

D. Dương xỉ

Câu 13. Đặc điểm nổi bật để nhận biết ngành Chân khớp là

A. cơ thể đối xứng tỏa tròn

B. cơ thể đối xứng hai bên.

C. cơ thể mềm, bao bọc bởi lớp vỏ cứng.

D. phần phụ phân đốt.

Câu 14. Trong các đặc điểm thích nghi sau:

1. Thân mọc nước

2. Lá biến đổi thành gai

3. Lá rất nhỏ, có bộ rễ dài

4. Rễ có lớp bần dày

Những cây thích nghi với vùng sa mạc khô nóng thường có đặc điểm nào?

A. 2, 3, 4

B. 1, 3, 4

C. 1,2,3

D. 1, 2, 4

Câu 15. Nấm không thuộc giới Thực vật vì

A. Nấm là sinh vật dị dưỡng

C. Nấm có thể đơn bào hoặc đa bào

B. nấm có thể sống ở nhiều môi trường

D. nấm là sinh vật nhân thực

Câu 16. Đặc điểm nào sau đây giúp phân biệt bò sát với lưỡng cư?

A. Có lông mao bao phủ

C. Để trứng

B. Hô hấp bằng mang

D. Da khô, có vảy sừng

Câu 17. Vai trò của nấm men là

A. làm bánh mì

C. phân hủy xác sinh vật

B. sản xuất tương

D. làm thuốc

Câu 18. Bệnh nào dưới đây do nấm gây ra?

A. Hắc lao

B. Viêm phổi

C. Sốt rét

D. Kiết lỵ

Câu 19. Bạch tuộc và ốc sên có nhiều đặc điểm khác nhau nhưng đều được xếp chung vào ngành Thân mềm vì cả hai đều có đặc điểm nào dưới đây?

A. Có khả năng di chuyển

C. Có lớp vỏ bao bọc cơ thể

B. Có hàm lượng dinh dưỡng cao

D. Cơ thể mềm, không phân đốt

Câu 20. Chi trước biến đổi thành cánh da là đặc điểm của loài nào sau đây?

A. Cá voi

B. Cá mập

C. Chim cánh cụt

D. Dơi

Câu 21. Nhóm nào sau đây gồm những thực vật không có hoa?

A. Dương xỉ, bèo ong, thông, vạn tuế

C. Rêu, bạch đàn, dương xỉ, cà chua

B. Cà tím, cỏ bọ, thông, vạn tuế

D. Phong lan, cam, rau muống, ổi

Câu 22. Loài chim nào sau đây hoàn toàn không biết bay, thích nghi cao với đời sống bơi lội?

A. Công

B. Gà

C. Chim cánh cụt

D. Chim bồ câu

Câu 23. Đặc điểm nào dưới đây chỉ có ở thực vật hạt kín mà không có ở các nhóm thực vật khác?

- A. Có hoa và quả
- B. Sinh sản bằng hạt
- C. Có mạch dẫn
- D. Có rễ, thân, lá thật

Câu 24. Ở thực vật Hạt kín, hạt nằm trong quả có ý nghĩa thích nghi như thế nào?

- A. Giúp hạt được bảo vệ tốt hơn, tăng cơ hội duy trì nòi giống
- B. Giúp dự trữ các chất dinh dưỡng nuôi hạt khi chúng nảy mầm
- C. Giúp hạt được phát tán dễ hơn.
- D. Giúp các chất dinh dưỡng dự trữ trong hạt không bị thất thoát ra ngoài

Câu 25. Tại sao nói “Rừng là lá phổi xanh của Trái Đất”?

- A. Vì rừng có khả năng chống xói mòn và lũ quét.
- B. Vì rừng là nơi cung cấp nơi ở của nhiều loài động vật.
- C. Vì rừng có khả năng hấp thụ khí carbon dioxide và nhả ra khí oxygen cung cấp cho sự sống.
- D. Vì rừng có giá trị lớn về du lịch, tạo cảnh quan

Câu 26. Trong tự nhiên, nấm có vai trò gì?

- A. Điều hòa khí hậu, giảm ô nhiễm môi trường.
- B. Là mắt xích quan trọng trong chuỗi thức ăn, góp phần duy trì trạng thái cân bằng giữa các loài.
- C. Cung cấp oxygen cho con người và động vật hô hấp.
- D. Tham gia vào quá trình phân hủy chất thải, xác động vật, thực vật thành các chất đơn giản cung cấp cho cây xanh và làm sạch môi trường.

Câu 27. Tại sao nói giun đất là bạn của nhà nông?

- A. Vì trong quá trình đào hang, chúng là toi xới đất, tăng độ phì nhiêu.
- B. Vì chúng sống được ở điều kiện ẩm thấp.
- C. Vì chúng tiết ra chất độc tiêu diệt sâu bọ.
- D. Vì chúng có khả năng tấn công sâu bệnh hại.

Câu 28. Loài nào sau đây có thể truyền bệnh cho con người?

- A. Ong mắt đỏ
- B. Ong mật
- C. Cừu
- D. Muỗi Anophen

PHẦN II: TỰ LUẬN: (3 điểm)

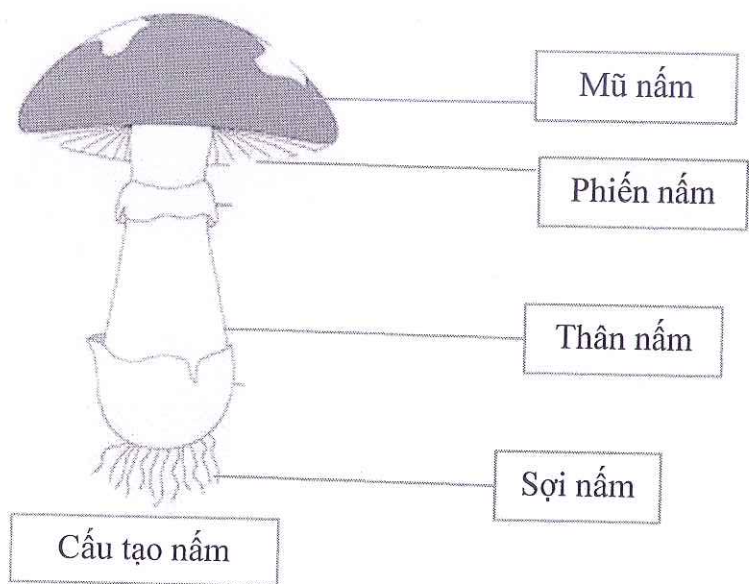
Câu 1 (1 điểm): Điền tên nhóm thực vật tương ứng với các đặc điểm nhận biết ở bảng sau:

Đặc điểm nhận biết	Nhóm thực vật
1. Có rễ, thân, lá thật. Bào tử nằm ở mặt dưới lá	
2. Hệ mạch phát triển. Có hoa, quả, hạt nằm trong quả	
3. Có thân, lá, rễ giả. Chưa có mạch dẫn	
4. Chưa có hoa, cơ quan sinh sản là nón	

Câu 2 (1 điểm):

- a. Cá heo và cá voi đều sống dưới nước và được gọi là cá, tuy nhiên chúng lại không được xếp vào lớp Cá mà xếp vào lớp Thú. Em hãy giải thích tại sao chúng lại không được xếp vào lớp Cá.
- b. Khi ăn thức ăn chưa được nấu chín, trứng giun hoặc ấu trùng giun sán còn sống sẽ theo thức ăn đi vào cơ thể sinh sôi và phát triển khiến cơ thể gây yếu. Em hãy đưa ra một số biện pháp phòng tránh bệnh giun, sán.

Câu 3 (1 điểm): Dựa vào cấu trúc của cơ quan tạo bào tử, nấm được chia thành 3 nhóm: Nấm đảm, nấm túi, nấm tiếp hợp. Hình ảnh sau đây là ví dụ của một trong 3 nhóm nấm.



- a. Đại diện trên thuộc nhóm nấm nào? Nêu đặc điểm cấu tạo cơ quan sinh sản của nhóm nấm trên.
- b. Một số loài nấm thuộc nhóm nấm trên được trồng để làm thực phẩm. Trong kỹ thuật trồng nấm người ta thường xuyên phải tưới nước sạch cho nấm. Em hãy giải thích vì sao phải tưới nước thường xuyên cho nấm, nếu tưới ít nước hoặc tưới nước kém vệ sinh thì điều gì sẽ xảy ra?

--- Hết ---