

ĐỀ 01 (Đề thi gồm 04 trang – Học sinh làm bài trực tiếp vào đề thi này)

Câu 1. Trong các loại tế bào dưới đây, tế bào nào có kích thước lớn nhất?

- Câu 2.** Sinh vật đơn bào là sinh vật có cấu tạo như thế nào?

- Câu 3.** Hỗn hợp nào sau đây là huyền phù:

- A. Nước muối. B. Nước phù sa. C. Nước chè. D. Nước máy.

- Câu 4.** Loại nguyên liệu nào sau đây hầu như không thể tái sinh?

- A. Gỗ.
- B. Bông.
- C. Dầu thô.
- D. Nông sản.

- Câu 5.** Cho vào ngăn đông của tủ lạnh một cốc chứa nước và để yên trong 2 giờ thì cốc nước hóa đá. Quá trình chuyển thể này gọi là gì?

- A. Quá trình nóng chảy.
B. Quá trình bay hơi.
C. Quá trình ngưng tụ.
D. Quá trình đông đặc.

- Câu 6.** Những vật thể nào là vật thể hữu sinh (vật sống)?

- A. Cái bút chì, cây cam, con cua.
B. Cây cam, con cua, vi khuẩn.
C. Quyển vở, con chó, cây rau muống.
D. Cây dừa, con cá, cái bàn.

- Câu 7. Vật liệu nào sau đây không thể tái chế?**

- A. Thủy tinh. B. Thép xây dựng. C. Nhựa composite. D. Xi măng.

- Câu 8.** Hai chất lỏng không hoà tan vào nhau nhưng khi chịu tác động, chúng lại phân tán vào nhau thì gọi là gì?

- A. Dung dịch. B. Huyền phù. C. Nhũ tương. D. Hỗn hợp.

- Câu 9.** Vật nào sau đây được cấu tạo từ tế bào?

- A. Xe ô tô. B. Cây cầu. C. Ngôi nhà. D. Cây bạch đàn.

- Câu 10.** Khi một tế bào lớn lên và sinh sản 3 lần có bao nhiêu tế bào mới hình thành?

- A. 2 tế bào mới. B. 4 tế bào mới. C. 6 tế bào mới. D. 8 tế bào mới.

- Câu 11.** Điền vào chỗ trống “...” trong câu sau để được câu phát biểu đúng:

Để xác định mức độ nóng, lạnh của vật, người ta dùng khái niệm (1)...: Vật càng nóng thì nhiệt độ của vật càng (2)...

- A. (1) nóng – lạnh; (2) cao. B. (1) nóng – lạnh; (2) thấp.
C. (1) nhiệt độ; (2) cao. D. (1) nhiệt độ; (2) thấp.

- Câu12.** Hoạt động nông nghiệp nào sau đây không làm ô nhiễm môi trường không khí?

- A. Đốt rơm rạ sau khi thu hoạch. B. Tưới nước cho cây trồng.

C. Bón phân tươi cho cây trồng. D. Phun thuốc trừ sâu để phòng sâu bọ phá hoại cây trồng.

Câu 13. Điểm giống nhau cơ bản giữa cơ thể đơn bào và đa bào là gì?

- A. Điều được cấu tạo từ nhiều tế bào. B. Điều thực hiện được các chức năng sống.
C. Điều có cấu trúc phức tạp. D. Điều có sự phân hóa tế bào rõ rệt.

Câu 14. Hầu hết các **sinh vật có kích thước khác nhau** là do đâu?

- A. Số lượng tế bào của mỗi cơ thể là khác nhau. B. Môi trường sống của sinh vật.
C. Mức độ tiến hóa của sinh vật. D. Kích thước tế bào khác nhau.

Câu 15. Tập hợp các mô thực hiện cùng một chức năng hình thành nên?

- A. Tế bào. B. Mô. C. Cơ quan. D. Cơ thể.

Câu 16. Các quá trình sống cơ bản của cơ thể là gì?

- A. hô hấp, dinh dưỡng, cảm ứng và vận động, sinh trưởng, sinh sản và bài tiết.
B. hô hấp, tuần hoàn, bài tiết, cảm ứng và vận động, sinh sản.
C. sinh trưởng, sinh sản, cảm ứng và vận động.
D. hô hấp, trao đổi chất, sinh sản và sinh trưởng.

• **Trả lời:**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án								
Câu	9	10	11	12	13	14	15	16
Đáp án								

Phần II. (3 điểm) Câu trắc nghiệm đúng, sai. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 3. Trong mỗi ý a, b, c, d thí sinh ghi Đ hoặc S vào ô bên cạnh.

Câu 1: Quá trình không thể hiện tính chất hóa học của chất?

a) Cơm để lâu trong không khí bị ôi, thiu.	
b) Sắt để lâu trong không khí bị gỉ.	
c) Nước để lâu trong không khí bị biến mất.	

Câu 2: Để quan sát tế bào biểu bì hành tây, em hãy cho biết quá trình nào là đúng, sau đây quá trình nào là sai?

a) Dùng dao mổ tách lấy một vảy hành	
b) Tạo một vết cắt hình vuông nhỏ kích thước 7 — 8 mm ở mặt trong của vảy hành	
c) Nghiền nhỏ các vảy hành	

Câu 3: Khi nói về tế bào của cơ thể, phát biểu nào sau đây là đúng, phát biểu nào sai?

a) Tế bào ở cơ thể đơn bào đồng thời thực hiện tất cả các quá trình sống cơ bản.	
b) Mỗi loại tế bào trong cơ thể đa bào thường thực hiện một chức năng sống riêng biệt nhưng phối hợp với nhau thực hiện các quá trình sống của cơ thể.	

Câu 4: Sơ đồ thể hiện mối quan hệ của 5 cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào từ nhỏ đến lớn.

a) Tế bào → Mô → Cơ quan → Hệ cơ quan → Cơ thể	
b) Cơ thể → Hệ cơ quan → Cơ quan → Mô → Tế bào	

Câu 5: Dựa vào kiến thức, xác định đúng/sai các phát biểu sau:

Nội dung	Đúng	Sai
Đồ dùng nhựa gây ô nhiễm môi trường		
Đồ dùng nhựa không ảnh hưởng đến sức khỏe con người		

Câu 1 (0,5 điểm): Tại sao trên các vỏ hộp đựng 1 số sản phẩm như sữa cacao, sữa socola có ghi dòng hướng dẫn “Lắc đều trước khi sử dụng”

Câu 2 (1 điểm): Trong nước biển có hòa tan nhiều muối, cứ trung bình 100g nước biển có 3,5g muối tan. Hỏi từ 1 tấn nước biển sẽ thu được bao nhiêu kg muối ăn?

[illegible]

Câu 3 (1,5 điểm)

- a) Phân biệt tế bào thực vật với tế bào động vật.
b) Phân biệt tế bào nhân sơ với tế bào nhân thực. Vì sao tế bào vi khuẩn là tế bào nhân sơ?

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.