

ỦY BAN NHÂN DÂN
PHƯỜNG CHÁNH HƯNG
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
LÝ THÁNH TÔNG

KIỂM TRA HỌC KỲ 1
NĂM HỌC 2025-2026
MÔN: Khoa học tự nhiên - Lớp 6
Thời gian làm bài: 60 Phút
(Không kể thời gian phát đề)

ĐỀ CHÍNH THỨC (có 2 trang)

TRẮC NGHIỆM (6đ)

Phần 1. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.

Câu 1. Hoạt động nào sau đây của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?

- A. Trồng hoa với quy mô lớn trong nhà kính.
- B. Vận hành nhà máy thủy điện để sản xuất điện.
- C. Sản xuất muối ăn từ nước biển bằng phương pháp phơi cát.
- D. Nghiên cứu các vi sinh vật lọc nước thải.

Câu 2. Nghiên cứu về sự lên xuống của thủy triều thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

- A. Vật lý
- B. Khoa học Trái đất
- C. Sinh học
- D. Thiên văn học

Câu 3. Biện pháp nào sau đây đúng khi làm thí nghiệm với lửa và cồn?

- A. Đổ thêm cồn khi ngọn lửa đang cháy.
- B. Đặt đèn cồn xa vật dễ cháy, đây nắp khi không sử dụng.
- C. Nghịch ngọn lửa để vui đùa.
- D. Thổi tắt đèn cồn bằng miệng.

Câu 4. Giới hạn đo của một thước là:

- A. Chiều dài giữa hai vạch liên tiếp trên thước.
- B. Chiều dài nhỏ nhất ghi trên thước.
- C. Chiều dài lớn nhất ghi trên thước.
- D. Chiều dài giữa hai vạch chia nhỏ nhất trên thước

Câu 5. Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức của nước ta hiện nay là:

- A. Giờ
- B. Phút.
- C. Giây.
- D. Ngày.

Câu 6. Bản tin dự báo thời tiết thông báo rằng: Nhiệt độ ở Hà Nội từ 25°C đến 29°C . Nhiệt độ trên tương ứng với nhiệt độ nào trong nhiệt Kelvin?

- A. Nhiệt độ từ 302 K đến 306 K.
- B. Nhiệt độ từ 298 K đến 302 K.
- C. Nhiệt độ từ 295 K đến 399 K.
- D. Nhiệt độ từ 290 K đến 294 K.

Câu 7. Thủy tinh được chế tạo ra từ nguồn nguyên liệu chính nào dưới đây?

- A. Cát
- B. Đá vôi
- C. Gạch
- D. Than đá

Câu 8. Gạo cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể?

- A. Carbon hydrate (chất đường bột)
- B. Protein (chất đạm)
- C. Lipid (chất béo)
- D. Vitamin

Câu 9. Cơ thể nào sau đây là cơ thể đơn bào trong tự nhiên?

- A. Rau muống.
- B. Trùng roi
- C. Con ốc sên.
- D. Con chó.

Câu 10. Cho các sinh vật sau: *trùng roi, cây bắp cải, cây ổi, con rắn, trùng giày, con báo gấm, vi khuẩn đường ruột*. Số cơ thể đa bào.

- A. 3.
- B. 4
- C. 5.
- D. 6.

Câu 11. Để thực hành quan sát các loại tế bào trứng cá, ta cần những dụng cụ gì ?

- A. Kính lúp
- B. Đĩa petri, thìa.

C. Kim mũi mác

D. Cả A, B, C đều đúng.

Câu 12. Thành phần thực hiện chức năng di chuyển của amip (trùng biến hình) là?

A. Chân giả

B. Lông.

C. Roi.

D. Vây.

Phần 2. Câu trắc nghiệm đúng/sai.

Câu 13. Dựa vào kiến thức đã học về **các thể của chất, oxygen và không khí**, em hãy xác định các phát biểu sau là **Đúng** hay **Sai**.

a. Sự nóng chảy là sự chuyển từ thể khí sang thể lỏng.

b. Nước có thể tồn tại ở 3 trạng thái: rắn, lỏng, khí.

c. Oxygen cần thiết cho quá trình hô hấp và quang hợp.

d. Carbon dioxide là nguyên nhân chủ yếu gây nên hiệu ứng nhà kính.

Câu 14. Em hãy xác định các phát biểu sau là **Đúng** hay **Sai**.

a. Mọi sinh vật đều được cấu tạo từ đơn vị cơ bản là tế bào.

b. Từ một tế bào ban đầu, sau 3 lần phân chia sẽ tạo ra 6 tế bào con.

c. Tế bào biểu bì da ếch và tế bào biểu bì vảy hành đều có thành tế bào.

d. Khi thực hành quan sát tế bào cà chua, nếu lát cắt dày, hình ảnh thu được sẽ rõ nét hơn.

Phần 3. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn

Câu 15. Hoàn thành các câu hỏi sau bằng các câu trả lời ngắn.

a. Kể tên 2 vật liệu thông dụng trong đời sống hằng ngày được làm bằng gốm.

b. Tại sao đồng được dùng làm lõi dây điện?

c. Để nguồn tài nguyên nhiên liệu không bị cạn kiệt và bảo vệ môi trường, em đã biết nguồn nhiên liệu thay thế nào?

d. Hãy nêu một biện pháp giúp tiết kiệm năng lượng điện ở lớp học?

TỰ LUẬN (4đ)

Câu 16. Trong đợt dịch Covid-19 vừa qua, nhà bạn Tâm có phát 1 tấn gạo cho một số người nghèo ở nơi bạn ấy sinh sống. Hỏi:

a) 1 tấn gạo là bao nhiêu kilogram?

b) Nếu đem 1 tấn gạo đó phát cho 50 người thì mỗi người được bao nhiêu kilogram gạo. Biết rằng mỗi người nhận được lượng gạo như nhau.

Câu 17. Món xốt mayonnaise em yêu thích sử dụng trong các món salad có thể tự chế biến ở nhà với các nguyên liệu đơn giản như lòng đỏ trứng gà, nước cốt chanh, dầu ăn. Tại sao gọi hỗn hợp mayonnaise là nhũ tương?

Câu 18. Có một hỗn hợp gồm cát và nước. Em hãy đề xuất cách tách riêng từng chất ra khỏi hỗn hợp.

Câu 19.

a/ Hãy phân biệt cơ thể đơn bào và cơ thể đa bào?

b/ Kể tên các cơ quan thuộc hệ tuần hoàn ở người và cho biết chức năng của hệ cơ quan này?

--- Hết ---