

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm)

Em hãy chọn phương án trả lời đúng nhất cho các câu hỏi sau:

Câu 1. Nhiên liệu nào sau đây ở thể rắn?

- A. Than đá, gỗ. B. Xăng, dầu hỏa.
C. Than đá, cồn. D. Gas, biogas.

Câu 2. Loại nhiên liệu nào sau đây tan được trong nước?

- A. Cồn. B. Than đá. C. Dầu mỏ. D. Xăng

Câu 3. Trong các nhóm thực phẩm sau, nhóm thực phẩm chứa chất dinh dưỡng carbohydrate là

- A. thịt lợn, cá ngừ, trứng gà. B. dầu cá, mỡ lợn, bơ.
C. bông cải xanh, cà chua, táo. D. gạo, khoai lang, bánh mì.

Câu 4. Nhóm động vật phục vụ nhu cầu giải trí, an ninh cho con người là

- A. bò, gà. B. chó, khỉ. C. trâu, lợn. D. ong, muỗi.

Câu 5. Phát biểu nào sau đây là **đúng** khi nói về Định luật bảo toàn năng lượng?

- A. Năng lượng tự sinh ra hoặc tự mất đi và chuyển từ dạng này sang dạng khác hoặc truyền từ vật này sang vật khác.
B. Năng lượng không tự sinh ra hoặc tự mất đi và truyền từ vật này sang vật khác.
C. Năng lượng không tự sinh ra hoặc tự mất đi mà chỉ chuyển hóa từ dạng này sang dạng khác.
D. Năng lượng không tự sinh ra hoặc tự mất đi mà chỉ chuyển hóa từ dạng này sang dạng khác hoặc truyền từ vật này sang vật khác.

Câu 6. Năng lượng có thể truyền từ vật này sang vật khác, từ nơi này đến nơi khác bằng cách

- A. tác dụng lực. B. truyền nhiệt.
C. ánh sáng. D. tác dụng lực và truyền nhiệt.

Em hãy ghép nội dung ở cột A phù hợp với nội dung mô tả ở cột B: (câu 7 đến câu 12)

Dạng năng lượng (Cột A)	Mô tả (Cột B)
Câu 7. Động năng	a. Năng lượng tỏa ra từ bếp than đang cháy.
Câu 8. Thế năng hấp dẫn	b. Năng lượng được dùng để vận hành các máy móc, thiết bị điện.
Câu 9. Nhiệt năng	c. Các nguồn âm khi rung động đều tạo ra âm.
Câu 10. Điện năng	d. Năng lượng được lưu trữ và sẽ được giải phóng khi có phản ứng hoá học xảy ra.
Câu 11. Năng lượng âm	e. Mọi vật ở cao hơn mặt đất như quả táo trên cành cây...
Câu 12. Hoá năng	f. Mọi vật chuyển động đều như xe đạp di chuyển trên đường.

Câu 13. Khi nước chảy từ trên cao xuống nó có dạng năng lượng nào?

- A. Động năng.
- B. Thế năng hấp dẫn.
- C. Cả động năng và thế năng hấp dẫn.
- D. Năng lượng khác.

Câu 14. Khi bóng đèn đang sáng, năng lượng nào đã được chuyển hóa thành quang năng và nhiệt năng?

- A. Cơ năng.
- B. Điện năng.
- C. Hóa năng.
- D. Quang năng.

Câu 15. Khi vo gạo nấu cơm, bạn Hải thấy rằng nước vo gạo khi để một thời gian trong cốc sẽ tách thành hai lớp. Phía trên thì trong còn phía dưới thì đục hơn. Bạn Hải thắc mắc tại sao lại có hiện tượng này. Em hãy chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau?

- A. Nước vo gạo là chất nguyên chất nên tách lớp.
- B. Nước vo gạo là một dung dịch đồng nhất.
- C. Nước vo gạo là một hỗn hợp huyền phù nên tách lớp.
- D. Nước vo gạo là một hỗn hợp nhũ tương nên để lâu sẽ tách lớp.

Câu 16. Hỗn hợp nào sau đây không được xem là dung dịch?

- A. Hỗn hợp nước đường.
- B. Hỗn hợp nước muối.
- C. Hỗn hợp bột mì và nước khuấy đều.
- D. Hỗn hợp nước và rượu.

II. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 điểm)

Câu 17 (1,0 điểm). Trình bày tác hại của động vật đối với sinh vật và con người. Cho ví dụ?

Câu 18 (2,0 điểm).

Bán đảo Sơn Trà được ví như "lá phổi xanh" của thành phố Đà Nẵng, là nơi sinh sống của nhiều loài động thực vật quý hiếm, đặc biệt là quần thể Voọc chà vá chân nâu - được mệnh danh là "nữ hoàng linh trưởng". Tuy nhiên, những năm gần đây, sự phát triển nhanh chóng của du lịch và các hoạt động của con người đang tạo ra những áp lực không nhỏ lên hệ sinh thái độc đáo này (ví dụ: xây dựng cơ sở hạ tầng, lượng khách du lịch tăng cao, rác thải, tiếng ồn...).

Bằng kiến thức đã học về đa dạng sinh học và hiểu biết về tình hình thực tế tại Sơn Trà, hãy giải thích vì sao cần phải bảo vệ đa dạng sinh học tại bán đảo Sơn Trà, thành phố Đà Nẵng?

Câu 19 (1,0 điểm)

Quan sát hình ảnh các loài thực vật sau và phân loại vào các nhóm ngành thực vật đã học?



Cây đậu Hà Lan



Cây thông



Cây rau bợ



Cây rêu

Câu 20 (2,0 điểm).

a. Quan sát hình ảnh các loài động vật sau và phân loại vào các lớp động vật thuộc ngành động vật có xương sống đã học?



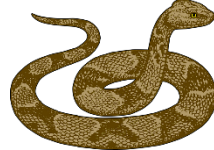
Chim sẻ



Cá chép



Cá voi



Rắn



Ếch

b. Theo em, cá voi và cá heo thuộc lớp động vật nào? Vì sao?

-Hết -

-Hết-