

Câu 1: Đối tượng nghiên cứu nào sau đây là của khoa học tự nhiên?

- A. Nghiên cứu về tâm lí của vận động viên bóng đá.
- B. Nghiên cứu về lịch sử hình thành vũ trụ.
- C. Nghiên cứu về ngoại ngữ.
- D. Nghiên cứu về luật đi đường.

Câu 2: Khi làm thí nghiệm, không may làm vỡ nhiệt kế thủy ngân, ta cần phải làm gì khi thu dọn thủy ngân?

- A. Đóng kín cửa lại, đeo khẩu trang và găng tay, dùng chổi mềm quét dọn.
- B. Mở toang cửa sổ cho thủy ngân bay ra hết.
- C. Lấy chổi và hót rác gom thật nhanh gọn, không đeo khẩu trang.
- D. Gọi cấp cứu y tế.

Câu 3: Người ta thường sử dụng dụng cụ nào sau đây để đo chiều dài của vật?

- A. Thước thẳng, thước dây, thước đo độ.
- B. Thước kẹp, thước cuộn, thước dây.
- C. Compax, thước mét, thước đo độ.
- D. Thước kẹp, thước thẳng, compax.

Câu 4: Phát biểu nào sau đây không đúng:

- A. Chất lỏng co lại khi lạnh đi.
- B. Độ giãn nở vì nhiệt của các chất lỏng khác nhau là giống nhau.
- C. Khi nhiệt độ thay đổi thì thể tích của chất lỏng thay đổi.
- D. Chất lỏng nở ra khi nóng lên.

Câu 5: Dãy gồm các vật thể tự nhiên là:

- A. Con mèo, xe máy, con người.
- B. Con sư tử, đồi núi, mù cao su.
- C. Bánh mì, nước ngọt có gas, cây cối.
- D. Cây cam, quả nho, bánh ngọt.

Câu 6: Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất hóa học?

- A. Hòa tan muối vào nước.
- B. Đun nóng bát đựng muối đến khi có tiếng nổ lách tách.
- C. Đun nóng đường ở thể rắn để chuyển sang đường ở thể lỏng.
- D. Đun nóng đường đến khi xuất hiện chất màu đen.

Câu 7:

Phát biểu	Đúng	Sai
a) Ở nhiệt độ 100°C , nước trong ấm chuyển từ thể lỏng sang thể khí (hơi nước) được gọi là quá trình nóng chảy.		
b) Sương mù dày đặc vào sáng sớm là kết quả của quá trình ngưng tụ hơi nước trong không khí.		

Câu 8: Nối các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào ở cột bên trái với các ví dụ tương ứng ở cột bên phải.

Cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào	Ví dụ
1. Mô	A. Ngựa vằn
2. Cơ thể	B. Mô cơ trơn
3. Tế bào	C. Tế bào cơ
4. Hệ cơ quan	D. Dạ dày
5. Cơ quan	E. Hệ tiêu hóa

Câu 9: Cho các cụm từ: hỗn hợp, chất tinh khiết, đồng nhất, không đồng nhất. Hãy chọn cụm từ phù hợp với chỗ ... để hoàn thành các phát biểu sau:

- a) Nước biển sạch là hỗn hợp
- b) Từ quặng bauxite người ta tách được nhôm kim loại. Nhôm là....
- c) Oxygen lẫn với nitơ là
- d) Khuấy đều dầu ăn và nước ta được hỗn hợp

Câu 10: Hãy tìm các từ có liên quan đến chủ đề 4

C	H	A	T	T	E	B	A	O	C
E	H	E	C	O	Q	U	A	N	O
V	B	I	B	R	R	L	S	G	Q
O	T	E	B	A	O	U	F	T	U
C	M	P	H	A	N	C	H	I	A
V	O	O	E	I	H	L	A	N	N
R	Z	T	D	T	N	A	Z	Z	Q
T	J	M	H	Z	N	P	O	Q	A
B	G	Q	I	E	V	K	A	U	P
C	O	T	H	E	D	A	B	A	O

Câu 11: Quan sát video sau, cho biết hiện tượng trên là quá trình chuyển thể nào

- A. Bay hơi. B. Đông đặc. C. Ngưng tụ. D. Nóng chảy.