

## KHOA – SỐ 1

### I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:

**Câu 1.** Khoanh tròn vào chữ cái (A, B, C, D) đặt trước câu trả lời đúng:

**1) Muốn làm cho các vật xung quanh biến đổi cần có:**

- A. Hoạt động      B. Năng lượng      C. Nước uống      D. Thức ăn

**2)..... là sự biến đổi từ chất này thành chất khác.**

- A. Sự chuyển thể của chất      B. Hỗn hợp      C. Sự biến đổi hoá học      D. Dung dịch

**3) Các chất ở thể lỏng là:**

- A. Xăng; nước đá;      B. Dầu; hơi nước;      C. Khí dầu mỏ;      D. Dầu ăn; xăng;  
ni-tơ      nước      cồn; ô-xi      nước

**Câu 2.** Điền vào chỗ trống: Trong mạch điện, hoạt động của bóng đèn.

Bên trong bóng đèn là dây tóc, hai đầu dây tóc được nối ra bên ngoài. Dòng điện ..... làm cho ..... tới mức phát ra ánh sáng.

**Câu 3.** Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

- a) Một số chất có thể chuyển từ thể này sang thể khác khi nhiệt độ thay đổi. ☐
- b) Thú con mới sinh có hình dạng giống như thú trưởng thành. ☐
- c) Giai đoạn bướm cải gây thiệt hại nhất cho cây là giai đoạn thành bướm. ☐

**Câu 4.** Quan sát tranh, em hãy chọn và nêu nguồn năng lượng cho hoạt động:

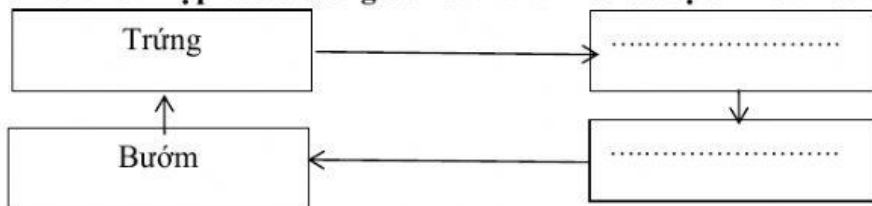
| Hoạt động             | Nguồn năng lượng |
|-----------------------|------------------|
| Bác nông dân gặt lúa. | .....<br>.....   |
| Xe máy chạy.          | .....            |



**Câu 5.** Nối các thí nghiệm sau cho đúng về sự biến đổi:

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| SỰ BIẾN ĐỔI HÓA HỌC | Xi măng trộn với cát và nước                               |
|                     | Thỏi thủy tinh thành lọ; chai; bóng đèn                    |
|                     | Bỏ vôi sống vào nước => Nước sôi lên tạo thành vôi tôi dẻo |

**Câu 6.** Điền từ thích hợp vào ô trống để hoàn thành sơ đồ sự sinh sản của bướm cải.



## **II. PHẦN TỰ LUẬN:**

**Câu 1. a)** Vẽ một mạch điện kín gồm: 1 pin; 2 đoạn dây điện; 1 cái ngắt điện; 1 bóng đèn.

**b)** Nếu muốn mạch điện có thể kín hoặc hở em cần tạo một cái ngắt điện. Em sẽ chế cái ngắt điện như thế nào?

**Câu 2.** Dựa vào thí nghiệm trồng cây từ hạt, em hãy nêu lại quá trình trồng cây con.

**Câu 3.** Gián là côn trùng có hại đối với con người. Em hãy nêu 2 biện pháp hạn chế và diệt gián có lợi cho môi trường mà em biết.

**Câu 4.** Trong sự sinh sản của loại thú, em hãy nêu:

- 2 loại thú đẻ mỗi lứa 1 con: .....

- 2 loại thú đẻ mỗi lứa nhiều con: .....

**Câu 5.** Trong chương “Sự biến đổi của chất”, em hãy cho ví dụ:

**a/** Khi có một ly nước, em sẽ làm gì để nước có thể chuyển từ thể này sang thể khác?

**b/** Về sự biến đổi hoá học của chất.