

BÀI TẬP TUẦN 20 – MÔN KHOA HỌC
SỰ BIẾN ĐỔI HÓA HỌC – NĂNG LƯỢNG

Khoanh tròn vào chữ đứng trước câu trả lời đúng nhất.

1. Sự biến đổi từ chất này thành chất khác gọi là gì?

- A. Sự biến đổi hóa học.
- B. Sự biến đổi sinh học.
- C. Sự biến đổi vật lí học.
- D. Sự biến đổi quang học.

2. Hiện tượng gì xảy ra khi cho vôi sống vào nước?

- A. Không có hiện tượng gì xảy ra.
- B. Nước sôi và bốc hơi rất cao.
- C. Có sự tỏa nhiệt rất cao.
- D. Vôi sống trở nên dẻo quánh thành vôi tôi và kèm theo sự tỏa nhiệt.

3. Trường hợp nào sau đây được gọi là sự biến đổi hóa học?

- A. Cho vôi sống vào nước.
- B. Xé giấy thành những mảnh vụn.
- C. Thổi thủy tinh ở thể lỏng.
- D. Xi măng trộn với cát.

4. Nêu một số ví dụ chứng tỏ nhiệt độ có tác dụng làm biến đổi hóa học của một số chất.

.....
.....

5. Cặp sách của bạn đang nằm yên trên bàn, làm cách nào để đưa nó lên cao?

- A. Nhờ người khác.
- B. Tay nhắc cặp.

C. Khiêng lên cao.

D. Nhấc lên cao.

6. Khi thắp ngọn nến, điều gì xảy ra?

A. Tỏa nhiệt.

B. Phát ra ánh sáng.

C. Cả A và B đúng.

D. Cả A và B sai.

7. Khi lắp pin và bật công tắc của ô tô đồ chơi điều gì sẽ xảy ra?

A. Động cơ quay.

B. Đèn thắp sáng.

C. Còi kêu.

D. Cả 3 ý trên.

8. Muốn làm cho các vật xung quanh biến đổi cần có:

A. Sức khỏe tốt.

B. Năng lượng.

C. Ý chí cao.

D. Dám nghĩ, dám làm.

9. Trong mọi hoạt động của con người, động vật, máy móc,... đều có:

A. Sự quang hợp.

B. Sự chăm chỉ.

C. Sự biến đổi.

D. Sự tích hợp.

10. Em hãy nối hoạt động (biến đổi) với nguồn năng lượng thích hợp.

Đồng hồ điện tử ●

Nước đun sôi ●

Xe máy chạy ●

Đá bóng ●

● Thức ăn

● Pin

● Nhiệt

● Xăng

ĐÁP ÁN TUẦN 20 – KHOA HỌC

1. A

2. D

3. A

4. Vd: đường ở nhiệt độ cao thì đường sẽ bị biến đổi thành chất khác.

Vd: Khi nung đá vôi ở nhiệt độ cao thì sẽ tạo ra vôi sống và khí cac-bô-níc.

5. B

6. C

7. D

8. B

9. C

10.

