**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN KHOA HỌC CUỐI NĂM – LỚP 5**

**Năm học 2023-2024**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1: Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng**

**Câu 1:** **Khí các-bô-nic, ô-xi, ni-tơ có đặc điểm gì?**

A. Không có hình dạng nhất định, chiếm toàn bộ vật chứa nó, không nhìn thấy được.

B. Không có hình dạng nhất định, chiếm toàn bộ vật chứa nó, nhìn thấy được.

C. Có hình dạng nhất định, chiếm toàn bộ vật chứa nó, không nhìn thấy được.

D. Không có hình dạng nhất định, có hình dạng của vật chứa nó, nhìn thấy được.

**Câu 2:** Dung dịch là gì?

A. Là hỗn hợp của chất lỏng với chất rắn không hoà tan trong nó.

B. Là hỗn hợp của chất lỏng với chất rắn bị hoà tan và phân bố đều.

C. Là hai hay nhiều chất trộn vào với nhau nhưng mỗi chất vẫn giữ nguyên tính chất của nó.

D. Là hai hay nhiều chất trộn vào với nhau làm cho tính chất của mỗi chất thay đổi tạo thành chất mới.

**Câu 3:** Hỗn hợp là gì?

A. Là hai hay nhiều chất trộn vào với nhau nhưng mỗi chất vẫn giữ nguyên tính chất của nó.

B. Là hai hay nhiều chất trộn vào với nhau làm cho tính chất của mỗi chất thay đổi tạo thành chất mới.

C. Là hỗn hợp của chất lỏng với chất rắn không hoà tan trong nó.

D. Là hỗn hợp của chất lỏng với chất rắn bị hoà tan và phân bố đều.

**Câu 4:Trong các trường hợp sau đây trường hợp nào là biến đổi lí học?**

A. Đường đun nóng chuyển sang màu đen và có mùi khét.

B. Xé giấy thành những mảnh vụn.

C. Đồ dùng bằng sắt, thép để trong không khí bị gỉ.

D. Sữa để ngoài không khí bị chua

**Câu 5:** **Trong các trường hợp sau đây trường hợp nào là biến đổi hóa học**?

A. Đường đun nóng chuyển sang màu đen và có mùi khét.

B. Tấm vải được cắt may thành áo.

C. Nước đá tan chảy thành nước lỏng.

D. Xé giấy thành những mảnh vụn.

**Câu 6:Vật nào dưới đây hoạt động được nhờ sử dụng năng lượng điện?**

A.Thuyền buồm B. Pin mặt trời C. Bình ga D. Máy hút ẩm

**Câu 7*:* Loại đồ dùng, máy móc nào sử dụng năng lượng điện để làm mát?**

1. Quạt B. Lò nướng C. Ti vi D. Đài phát thanh

**Câu 6:** **Để đo lượng điện đã dùng, người ta thường** :

A. Mắc thêm vào mạch điện một cái công tơ điện

B. Dùng dây điện có hai lớp vỏ nhựa.

C. Mắc thêm vào mạch điện một cái cầu chì

D. Dùng thiết bị điện loại tốt nhất.

**Câu 7: Em có thể làm gì để tiết kiệm điện ?**

A. Tắt đèn, quạt khi đi ra khỏi lớp, sử dụng các thiết bị tiết kiệm điện trong gia đình, bật các thiết bị có sử dụng điện.

B. Tắt đèn, quạt khi đi ra khỏi lớp, không sử dụng các thiết bị tiết kiệm điện trong gia đình, không nên bật các thiết bị có sử dụng điện

C. Tắt đèn, quạt khi đi ra khỏi lớp, sử dụng các thiết bị tiết kiệm điện, không nên bật nhiều thiết bị có sử dụng điện một lúc.

D. Không tắt đèn, quạt khi đi ra khỏi lớp, sử dụng các thiết bị tiết kiệm điện trong gia đình, không nên bật các thiết bị có sử dụng điện

**Câu 8 : Để tiết kiệm điện, cần:**

1. Chỉ dùng điện khi cần thiết, ra khỏi nhà nhớ tắt điện, tắt quạt, ti-vi
2. Tắt bếp ngay sau khi đã đun nấu xong
3. Hạn chế sử dụng điện trong đun nấu, là quần áo, sưởi.
4. Cả ba đáp án trên**.**

**Câu 9**: **Theo em, khi nhìn thấy người bị điện giật ta phải làm gì?**

A. Dùng vật cách điện gạt dây ra khỏi người bị điện giật.

B. Dùng tay kéo người ra khỏi chỗ có điện.

C. Dùng tay cầm dây điện ra khỏi người bị điện giật.

D. Dùng tay kéo người bị điện giật ra khỏi vùng nguy hiểm

**Câu 10: Quả chứa hạt do bộ phận nào của hoa tạo thành ?**

A. Cánh hoa B. Chỉ nhị C. Bao phấn D. Bầu nhuỵ

**Câu 11:** Sự thụ phấn là:

A. Hiện tượng đầu nhuỵ nhận được các hạt phấn của nhị

B. Hiện tượng các hạt phấn của nhị bay theo gió.

C. Hiện tượng đầu nhuỵ được sâu bọ bám vào

D. Hiện tượng tinh trùng kết hợp với trứng để tạo thành hợp tử.

**Câu 12 Ở giai đoạn nào của quá trình phát triển, bướm cải gây thiệt hại nhất?**

1. Trứng b. Nhộng c. Sâu. d. Bướm

**Câu 13:** Thú con mới sinh ra được thú mẹ nuôi bằng cách nào?

A. Kiếm mồi mớm cho con

B. Cho con bú

C. Dẫn con đi kiếm mồi

D. Gửi loài khác nuôi hộ

**Câu 14 : Nguyên nhân dẫn tới nhu cầu sử dụng chất đốt tăng là:**

* 1. Sử dụng bếp đun cải tiến.
  2. Dân số trên Trái Đất tăng.
  3. Khai thác và sử dụng năng lượng nước chảy.
  4. Khai thác và sử dụng năng lượng mặt trời.

**Câu 15 Trong các nguồn năng lượng dưới đây, nguồn năng lượng nào không phải là nguồn năng lượng sạch?**

A. Năng lượng gió

B. Năng lượng mặt trời

C. Năng lượng từ than đá, khí đốt

D.Năng lượng từ nước chảy.

**Bài 2: Viết vào ô trống chữ N trước việc nên làm, chữ K trước việc không nên làm**.

*Để đảm bảo an toàn, tránh tai nạn do điện gây ra, chúng ta nên làm gì?*

A. Chạm tay vào chỗ hở của đường dây hoặc các bộ phận kim loại nghi là có điện.

B. Phơi quần áo trên dây điện.

C. Tránh xa và báo cho người lớn biết khi thấy dây điện bị đứt.

D. Chơi thả diều dưới đường dây điện

E. Tìm cách ngắt cầu dao, cầu chì, áp tô mát ngay khi thấy người bị điện giật

**Bài 3: Viết vào ô trống chữ N trước việc nên làm, chữ K trước việc không nên làm**.

1. Sử dụng điện thoải mái
2. Báo cho người lớn biết khi phát hiện thấy dây điện bị đứt.
3. Trú mưa dưới trạm điện.
4. Tắt đèn điện khi không cần thiết

**Bài 4:**  Đúng điền Đ, sai điền S:

|  |  |
| --- | --- |
| Có thể chế ra nước hoa, tơ sợi nhân tạo nhiều loại chất dẻo … từ dầu mỏ |  |
| Năng lượng mặt trời gây ra mưa, gió, bão |  |
| Người ta không thể tạo ra dòng điện từ năng lượng gió |  |
| Từ năng lượng nước chảy người ta có thể tạo ra dòng điện |  |
| Than đá, dầu mỏ là nguồn năng lượng vô tận. Vì vậy con người có thể khai thác ồ ạt, không sợ cạn kiệt |  |

**Bài 5:** Nối ý ở cột A với ý ở cột B cho phù hợp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |
| Những việc làm tiết kiệm năng lượng. |  | Tận dụng nguồn ánh sáng tự nhiên ở lớp học. |
| Mở tất cả các thiết bị điện khi ở nhà một mình. |
| Những việc làm gây lãng phí năng lượng. | Khi nấu nướng không bật bếp quá to. |
| Đun nước sôi 15 phút mới tắt bếp. |
| Tắt các thiết bị điện khi không cần thiết. |

**Bài 6:** Nối mỗi ý ở cột bên trái với một ý ở cột bên phải sao cho phù hợp:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Đầu nhuỵ nhận được những hạt phấn của nhị |  | Nhị |
| Cơ quan sinh dục đực của thực vật có hoa |  | Sự thụ phấn |
| Hiện tượng tinh trùng kết hợp với trứng tạo thành hợp tử |  | Nhuỵ |
| Cơ quan sinh dục cái của thực vật có hoa |  | Sự thụ tinh |

**Bài 7:** Nối ý ở cột A với ý ở cột B cho phù hợp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |
| Cây cỏ lau |  | Thụ phấn nhờ gió |
| Cây lê |
| Hoa sen |
| Hoa mướp | Thụ phấn nhờ côn trùng |
| Cây ngô |

**Bài 8:** Hãy vẽ các mũi tên để tạo ra sơ đồ cho biết chu trình sinh sản của thú:

Bào thai

Trứng được thụ tinh

Thú con

Phôi

Hợp tử

**Bài 9: Điền thông tin còn thiếu vào ô trống để hoàn thành sơ đồ chu trình sinh sản của ếch.**

**Bài 10**: Hãy ghi theo thứ tự 1, 2, 3... vào ô trống trước các câu sau cho phù hợp với sự phát triển thành cây của hạt.

A. Xung quanh rễ mầm mọc ra nhiều rễ con.

B. Hạt phình lên vì hút nước; vỏ hạt nứt, rễ mầm nhú ra.

C. Lá mầm teo dần rồi rụng xuống; cây con bắt đầu đâm chồi, rễ mọc nhiều hơn.

D. Hai lá mầm xòe ra; chồi mầm lớn dần và sinh ra các lá mới.

E. Sau vài ngày, rễ mầm mọc ra nhiều hơn nữa, thân mầm lớn lên, dài ra và chui lên khỏi mặt đất.

**Bài 11:**

**Cầu 1:** Chọn các từ trong ngoặc đơn thích hợp điền vào chỗ chấm:

***(nước, sáp, ni-tơ, thuỷ tinh, kim loại)***

a. Ở nhiệt độ cao thích hợp, các chất .................................................. sẽ chuyển từ thể rắn sang thể lỏng.

b. Khi được làm lạnh ở nhiệt độ thích hợp thì khí ......................... sẽ chuyển thành thể lỏng.

c. Trong tự nhiên, ....................... có thể tồn tại ở cả ba thể: rắn, lỏng, khí.

**Câu 2:** **Tìm từ ngữ điền vào chỗ chấm sao cho phù hợp:**

Sau khi thụ phấn, từ hạt phấn mọc ra…………….. Ống phấn đâm qua đầu nhụy mọc dài ra đến…………..….. .Tại noãn, tế bào sinh dục đực kết hợp với tế bào sinh dục cái tạo thành ……..……. Hiện tượng đó được gọi là………………...

**Câu 3:** Đa số loài vật chia thành hai giống ….………và ……..… . Con đực có cơ quan sinh dục đực tạo ra ……………….... . Con cái có cơ quan sinh dục cái tạo ra ……………… Hợp tử phân chia nhiều lần và phát triển thành ………………… . mới, mang những đặc tính của bố và mẹ.

**Câu 4: Điền các từ trong ngoặc vào các chỗ chấm sao cho phù hợp** :

Tất cả các chất đốt khi ……………. đều sinh ra…………………..cùng nhiều loại khí và ….............khác làm ô nhiễm.. ……………. .., có hại cho người và động vật, thực vật; làm….....................các đồ dùng, máy móc bằng kim loại. Vì vậy, cần có những…............................để dẫn chúng lên cao, hoặc có các biện pháp để làm sạch, khử độc các chất thải trong khối nhà máy.

(khí ô-xi,bụi, hư hỏng, khí các-bô-nic, chất độc, han gỉ, ống khói)

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1: Nêu một vài hiểu biết của em về sự sinh sản của hổ.**

**Câu 2: Kể tên một số chất đốt mà em biết? Sử dụng chất đốt có thể ảnh hưởng đến môi trường như thế nào?**

**Câu 3**: **Thế nào là sự biến đổi hoá học. Lấy 4 ví dụ về sự biến đổi hoá học mà em biết**

**Câu 4: Hãy nêu sự khác nhau cơ bản về sự sinh sản của chim và của thú.**

**Câu 5: Nêu một số việc làm của em để góp phần bảo vệ tài nguyên thiên nhiên?**