**ÔN TẬP KHOA HỌC CUỒI KÌ 2- NĂM 2023--2024**

**1/Chất rắn có đặc điểm gì?**

 a) Không có hình dạng nhất định b) Có hình dạng nhất định

 c) Có hình dạng của vật chứa nó d) Cả a và c đều đúng.

**2/** Hỗn hợp nào dưới đây được gọi là dung dịch?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Nước muối loãng.  | B. Đường lẫn cát. |
| C. Gạo lẫn trấu.  | D. Xi-măng trộn cát. |

**3/ Để tách các chất ra khỏi hỗn hợp, người ta thường dùng những phương pháp nào?**

a. Sàng, lọc, chưng cất b. Lọc, làm lắng, chưng cất

c. Sàng, sảy, lọc, phơi nắng **d**. Sàng, sảy, lọc, làm lắng

**4/ Nguồn năng lượng chủ yếu của sự sống trên trái đất là:**

a. không khí b. Nước c. Thức ăn d. Mặt trời

**5/ Bộ phận nào của hoa phát triển thành quả?**

a. Đầu nhuỵ b. Bầu nhuỵ c. Noãn d. Bao phấn

**6/ Những con vật nào sau đây thuộc loài động vật đẻ trứng?( M2)**

a. Ếch, cá sấu, chim, rùa b. Rùa, ếch, dơi, cá heo

c. Chuột, thằn lằn, dán, ruồi d. Dơi, khỉ, chim, bướm

**7) Các loài hoa có hương thơm và màu sắc sặc sỡ thường thụ phấn nhờ:**

 A. Gió B. Côn trùng C. Mưa D. Con người

**8) Để tính được số tiền phải trả của mỗi hộ dùng điện, người ta căn cứ vào năng lượng điện đã dùng được đo bởi:**

 A. Công tơ điện B. Cầu dao điện C. Cầu chì D. Ổ điện

**9) Nguồn năng lượng sạch là nguồn năng lượng từ:**

 A. Xăng dầu C. Than đá C. Mặt trời D. Khí đốt

**10) Nguồn tài nguyên thiên nhiên được sử dụng để tạo ra năng lượng dùng trong các nhà máy thủy điện là:**

 A. Nước C. Mặt trời B. Gió D. Khoáng sản

**11/Cả chim và thú đều có bản năng gì trong quá trình nuôi con? (M 3)**

 a) Sinh con và nuôi con bằng sữa cho đến khi con của chúng có thể tự đi kiếm ăn

 b) Nuôi con cho đến khi con của chúng đủ lông , đủ cánh và biết bay

 c) Nuôi con cho đến khi con của chúng có thể tự đi kiếm ăn

 d) Nuôi con bằng sữa cho đến khi con của chúng biết bay.

**12/ Hãy điền tên giai đoạn còn thiếu trong mỗi sơ đồ dưới đây:**

Trứng

Trứng

**N**hộng

Bướm

...........................

Nòng nọc

Ếch

Dòi

...........................

Ruồi

...........................

***Trả lời***: Thứ tự : Nhộng - trứng – sâu (ấu trùng)

**12/ Điền từ ngữ thích hợp vào chỗ chấm: (M2)**

Hoa là cơ quan . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . của những loài thực vật có hoa. Cơ quan . . . . . . . . . .. . . . . . đực gọi là . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ., cơ quan sinh dục cái gọi là . . . . . . . . . . . . .

***Trả lời :***Hoa là cơ quan **sinh sản** của những loài thực vật có hoa. Cơ quan **sinh dục** đực gọi là **nhị** , cơ quan sinh dục cái gọi là **nhuỵ**

**13/ Em hãy nêu những điểm khác nhau của các loài hoa thụ phấn nhờ gió và các loài hoa thụ phấn nhờ côn trùng.(M3)**

***Trả lời***:-Các loài thụ phấn nhờ gió: không có màu sắc đẹp, cánh hoa, đài hoa thường nhỏ hoặc không có.

* + Các loài thụ phấn nhờ côn trùng: có màu sắc sặc sỡ hoặc hương thơm hấp dẫn côn trùng.

**14/ Ở địa phương em năng lượng mặt trời được dùng vào những việc gì? (M2)**

***Trả lời:*** Ở địa phương năng lượng mặt trời thường dùng để: chiếu sáng, sưởi ấm, làm khô, . . .

**15/ Môi trường gồm những thành phần tự nhiên nào? Em có thể làm gì để bảo vệ môi trường? (M3)**

***Trả lời:***

 Môi trường gồm những thành phần tự nhiên: địa hình, khí hậu, thực vật, động vật, con người …. Một số việc làm để bảo vệ môi trường:

+ Có ý thức giữ gìn vệ sinh, dọn dẹp vệ sinh môi trường.

+ Trồng và chăm sóc cây xanh.

+ Tuyên truyền nhắc nhở gia đình dùng phân bón, thuốc trừ sâu hợp lí…

+ Sử dụng điện, nước hợp lí …

**16/ Nối tên loài vật với đặc điểm sinh sản phù hợp***(M2)*

Trứng được thụ tinh thành hợp tử phát triển thành phôi rồi thành thai trong cơ thể mẹ đến khi ra đời.

Sự sinh sản của ếch

Sự sinh sản của chim

Sự sinh sản của ruồi

Sự sinh sản của thú

Trứng được đẻ thành chùm nổi trên mặt nước, trứng đã được thụ thinh nở ra nòng nọc rồi phát triển thành con.

Trứng được mẹ đẻ ra rồi ấp, sau một thời gian được ấp trứng nở thành con.

Trứng được nở ra dòi, dòi hóa nhộng, nhộng nở thành con.

**17/Em hãy tìm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm trong nội dung sau**: ( M 3)

 “Việc phá rừng ồ ạt đã làm cho:

 - ……………… bị thay đổi; lũ lụt, ……………. xảy ra thường xuyên;

 - Đất bị xói mòn trở nên …………………..

 - Động vật và thực vật quý hiếm giảm dần, một số loài đã bị ……………….. và một số loài có nguy cơ bị tuyệt chủng.”

***Trả lời:*** *“Việc phá rừng ồ ạt đã làm cho:*

 *- Khí hậu bị thay đổi; lũ lụt, hạn hán xảy ra thường xuyên;*

 *- Đất bị xói mòn trở nên bạc màu;*

 *- Động vật và thực vật quý hiếm giảm dần, một số loài đã bị tuyệt chủng và một số loài có nguy cơ bị tuyệt chủng.”*

**Câu 18:** Em hãy nêu 2 ví dụ về sự biến đổi hóa học.

***Trả lời:*** - Chưng đường trên ngọn lửa, đường cháy khét.

 - Cho vôi sống vào nước tạo thành vôi tôi.

**Câu 19:** Em hãy cho biết vì sao phải bảo vệ môi trường? (M4)

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Câu 20**: **Để phòng tránh bị điện giật em phải chú ý điều gì?**

- Tuyệt đối không chạm tay vào chỗ hở của dường dây hoặc các bộ phận kim loại nghi là có điện. Không cầm các vật bằng kim loại cắm vào ổ lấy điện.

- Khi phát hiện thấy dây điện bị đứt hoặc bị hở, cần tránh xa và báo ngay cho người lớn biết