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

**Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng**

**Câu 1:Trong các trường hợp sau đây trường hợp nào không phải là biến đổi lí học?**

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

b) Nước đá tan chảy thành nước lỏng

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

d) Sữa để ngoài không khí bị chua

**Câu 2:** **Trong các trường hợp sau đây trường hợp nào không phải là biến đổi hóa học**?

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

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

C. Nước đá tan chảy thành nước lỏng.

D. Sữa để ngoài không khí bị chua

 **Câu 3: Sự biến đổi hóa học là gì?**

1. Là sự biến đổi từ chất này thành chất khác.
2. Là sự chuyển thể của các chất.
3. Là sự thay đổi hình dạng của một số chất.
4. Là sự biến đổi tính chất của một số chất.

**Câu 4: Trong các trường hợp dưới đây, trường hợp nào không có sự biến đổi hoá học ?**

a. Xé giấy thành những mảnh vụn. b. Lấy xi măng trộn với cát.

c. Tấm vải được cắt may thành áo. d. Cả a, b, c đều đúng

**Câu 5: Trong các hiện tượng dưới đây hiện tượng nào là hiện tượng biến đổi lí học?**

a. Cho vôi sống vào nước. b. Xi măng trộn với cát và nước

c. Đinh mới -> đinh gỉ d. Thủy tinh ở thể lỏng -> thủy tinh ở thể rắn

**Câu 6: Trường hợp nào sau đây có sự biến đổi hoá học?**

a. Cho vôi vào nước; xi măng trộn cát, nước

b. Đinh mới để lâu thành đinh gỉ.

c. Xé giấy thành mảnh vụn; xi măng trộn cát.

d. Ýa, b đúng; ý c sai.

**Câu 7:** **Để đề phòng điện quá tải gây chập, cháy người ta thường** :

a) Mắc thêm vào mạch điện một cầu chì hoặc áp tô mát.

b) Dùng dây điện có hai lớp vỏ nhựa.

c) Sử dụng điện khi ở nhà .

d) Dùng thiết bị điện loại tốt nhất.

**Câu 8 :** **Loại đồ dùng, máy móc nào sử dụng năng lượng điện để đốt nóng?**

a) Bóng đèn, ti vi, nồi cơm điện. b) Lò nướng, máy quạt, tủ lạnh.

c) Lò nướng, bếp điện, máy sấy.d) Máy lạnh, ti vi, máy quạt.

**Câu 9:Vật nào dưới đây hoạt động được nhờ sử dụng năng lượng điện?**

 A.Thuyền buồm B. Pin mặt trời C. Bình ga D. Quạt máy

**Câu 10**: **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 11 : Những con vật nở ra từ trứng là:**

A. Nòng nọc, thỏ, gấu B. Gà, nòng nọc, gấu

C. Cá heo, thỏ, gấu            D. Nòng nọc, cua biển, các loài chim

**Câu 12**: **Đối với động vật, con đực trưởng thành sẽ sinh ra gì? Con cái trưởng thành sẽ sinh ra gì?**

A. Trứng, tinh trùng B.Tinh trùng, trứng. C. Đẻ con

**Câu 13: Cơ quan sinh sản của thực vật có hoa là gì ?**

A. Rễ B. Hoa C. Thân D. Lá

**Câu 14 Trong các loài động vật dưới đây, động vật nào thường đẻ 1 con trong 1 lứa ?**

A. Lợn B. Chó C. Bò D. Hổ

**Câu 15 Quả chứa hạt do bộ phận nào của hoa tạo thành ?**

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

**Câu 16 Hổ thường sống:**

A. Đơn độc B. Từng đôi C. Bầy đàn

**Câu 17 Đặc điểm nào dưới đây không phải của thép ?**

 A, Cách nhiệt B. Dẫn điện C. Dẻo D. Dễ uốn

**Câu 18 : 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 19 Ở giai đoạn nào của quá trình phát triển, bướm cải gây thiệt hại nhất?**

1. Trứng b. Nhộng c. Sâu. d. Bướm

**Câu 20 : 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 21 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.

**Câu 22 Công tơ điện dùng để làm gì?**

A. Để phòng cháy, chập điện B. Để đo năng lượng điện

C. Để cắt dòng điện D. Để dẫn điện

 **Câu 23*: 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 24: 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

**Câu 25 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

**Câu 26** 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 |
| Cư quan sinh dục cái của thực vật có hoa  | Sự thụ tinh |

**Câu 27** Nối mỗi ý ở cột bên trái với một ý ở cột bên phải sao cho phù hợp

|  |  |
| --- | --- |
| Có màu nâu đỏ, có ánh kim; dễ dát mỏng và kéo thành sợi , dẫn điện, dẫn nhiệt tốt | Tính chất của thuỷ tinh  |
| Trong suốt, không gỉ, cứng nhưng dễ vỡ  | Tính chất của đồng  |
| Màu trắng bạc, có ánh kim, có thể kéo thành sợi, và dát mỏng, nhẹ, dẫn điện, dẫn nhiệt tốt,không gỉ, dễ bị một số a-xít ăn mòn. | Để chiếu sáng, sưởi ấm, làm khô, đun nấu, … |
|  Năng lượng mặt trời  | Tính chất của nhôm  |

**Câu 28**  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  |  |

**Câu 29:** **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 30:** 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 31: Sự biến đổi hóa học có thể xảy ra khi nào? Cho ví dụ.**

**Câu 32: Điện có vai trò như thế nào trong đời sống và sản xuất?**

**Câu 33**: **Những loài hoa thụ phấn nhờ côn trùng có đặc điểm gì ? Kể tên một số loài hoa thụ phấn nhờ côn trùng mà em biết.**

**Câu 34: Theo em, khi nhìn thấy người bị điện giật ta phải làm gì?**

**Câu 35: Nêu tác dụng của cầu chì?**

 **ĐÁP ÁN ÔN TẬP MÔN KHOA HỌC CUỐI NĂM – LỚP 5**

 **Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng**

**Câu 1:Trong các trường hợp sau đây trường hợp nào không phải là biến đổi lí học?**

**a) Đường đun nóng chuyển sang màu đen và có mùi khét.**

b) Nước đá tan chảy thành nước lỏng

**c) Đồ dùng bằng sắt, thép để trong không khí bị gỉ.**

**d) Sữa để ngoài không khí bị chua**

**Câu 2:** **Trong các trường hợp sau đây trường hợp nào không phải là biến đổi hóa học**?

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

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

**C. Nước đá tan chảy thành nước lỏng.**

D. Sữa để ngoài không khí bị chua

 **Câu 3: Sự biến đổi hóa học là gì?**

1. **Là sự biến đổi từ chất này thành chất khác.**
2. Là sự chuyển thể của các chất.
3. Là sự thay đổi hình dạng của một số chất.
4. Là sự biến đổi tính chất của một số chất.

**Câu 4: Trong các trường hợp dưới đây, trường hợp nào không có sự biến đổi hoá học ?**

a. Xé giấy thành những mảnh vụn. b. Lấy xi măng trộn với cát.

c. Tấm vải được cắt may thành áo. **d. Cả a, b, c đều đúng**

**Câu 5: Trong các hiện tượng dưới đây hiện tượng nào là hiện tượng biến đổi lí học?**

a. Cho vôi sống vào nước. b. Xi măng trộn với cát và nước

c. Đinh mới -> đinh gỉ **d. Thủy tinh ở thể lỏng -> thủy tinh ở thể rắn**

**Câu 6: Trường hợp nào sau đây có sự biến đổi hoá học?**

a. Cho vôi vào nước; xi măng trộn cát, nước

b. Đinh mới để lâu thành đinh gỉ.

c. Xé giấy thành mảnh vụn; xi măng trộn cát.

**d. Ýa, b đúng; ý c sai.**

**Câu 7:** **Để đề phòng điện quá tải gây chập, cháy người ta thường** :

a) **Mắc thêm vào mạch điện một cầu chì hoặc áp tô mát.**

b) Dùng dây điện có hai lớp vỏ nhựa.

c) Sử dụng điện khi ở nhà .

d) Dùng thiết bị điện loại tốt nhất.

**Câu 8 :** **Loại đồ dùng, máy móc nào sử dụng năng lượng điện để đốt nóng?**

a) Bóng đèn, ti vi, nồi cơm điện. b) Lò nướng, máy quạt, tủ lạnh.

**c) Lò nướng, bếp điện, máy sấy.** d) Máy lạnh, ti vi, máy quạt.

**Câu 9:Vật nào dưới đây hoạt động được nhờ sử dụng năng lượng điện?**

 A.Thuyền buồm B. Pin mặt trời C. Bình ga **D. Quạt máy**

**Câu 10**: **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 11 : Những con vật nở ra từ trứng là:**

A. Nòng nọc, thỏ, gấu B. Gà, nòng nọc, gấu

C. Cá heo, thỏ, gấu            **D. Nòng nọc, cua biển, các loài chim**

**Câu 12**: **Đối với động vật, con đực trưởng thành sẽ sinh ra gì? Con cái trưởng thành sẽ sinh ra gì?**

A. Trứng, tinh trùng **B.Tinh trùng, trứng.** C. Đẻ con

**Câu 13: Cơ quan sinh sản của thực vật có hoa là gì ?**

A. Rễ **B. Hoa**  C. Thân D. Lá

**Câu 14 Trong các loài động vật dưới đây, động vật nào thường đẻ 1 con trong 1 lứa ?**

A. Lợn B. Chó **C. Bò** D. Hổ

**Câu 15 Quả chứa hạt do bộ phận nào của hoa tạo thành ?**

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

**Câu 16 Hổ thường sống:**

**A. Đơn độc** B. Từng đôi C. Bầy đàn

**Câu 17 Đặc điểm nào dưới đây không phải của thép ?**

 **A, Cách nhiệt** B. Dẫn điện C. Dẻo D. Dễ uốn

**Câu 18 : 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 19 Ở giai đoạn nào của quá trình phát triển, bướm cải gây thiệt hại nhất?**

1. Trứng b. Nhộng **c. Sâu**. d. Bướm

**Câu 20 : 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 21 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.

**Câu 22 Công tơ điện dùng để làm gì?**

A. Để phòng cháy, chập điện **B. Để đo năng lượng điện**

C. Để cắt dòng điện D. Để dẫn điện

 **Câu 23*: 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 24: 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

**Câu 25 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

**Câu 26** 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 |
| Cư quan sinh dục cái của thực vật có hoa  | Sự thụ tinh |

**Câu 27** Nối mỗi ý ở cột bên trái với một ý ở cột bên phải sao cho phù hợp

|  |  |
| --- | --- |
| Có màu nâu đỏ, có ánh kim; dễ dát mỏng và kéo thành sợi , dẫn điện, dẫn nhiệt tốt | Tính chất của thuỷ tinh  |
| Trong suốt, không gỉ, cứng nhưng dễ vỡ  | Tính chất của đồng  |
| Màu trắng bạc, có ánh kim, có thể kéo thành sợi, và dát mỏng, nhẹ, dẫn điện, dẫn nhiệt tốt,không gỉ, dễ bị một số a-xít ăn mòn. | Để chiếu sáng, sưởi ấm, làm khô, đun nấu, … |
|  Năng lượng mặt trời  | Tính chất của nhôm  |

**Câu 28**  Đúng điền Đ, sai điền S:

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

**Câu 29:** **Tìm từ ngữ điền vào chỗ chấm sao cho phù hợp:**

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

 **Câu 30:** Đa số loài vật chia thành hai giống **đực** và **giống cái** Con đực có cơ quan sinh dục đực tạo ra **tinh trùng**. Con cái có cơ quan sinh dục cái tạo ra **trứng.** Hợp tử phân chia nhiều lần và phát triển thành **cơ thể** mới, mang những đặc tính của bố và mẹ.

**Câu 31: Sự biến đổi hóa học có thể xảy ra khi nào? Cho ví dụ.**

**TL:**

- Sự biến đổi hóa học có thể xảy ra **dưới tác dụng của nhiệt, ánh sáng.**

- Ví dụ:

+ **Dùng giấm** viết chữ lên tờ giấy rồi đem hơ trên ngọn lửa, giấm khô đi và dòng chữ sẽ hiện ra.

+ **Đường ăn** đem đun quá lửa từ màu trắng chuyển sang nâu vàng rồi cháy đen và có vị đắng.

+ **Đốt một tờ giấy**, tờ giấy bị cháy thành than.

**Câu 32: Điện có vai trò như thế nào trong đời sống và sản xuất?**

**TL:**

- Dùng để chiếu sáng, sưởi ấm, làm lạnh, truyền tin.

- Dùng điện trong học tập, lao động sản xuất, vui chơi giải trí, sinh hoạt hằng ngày

**Câu 33**: **Những loài hoa thụ phấn nhờ côn trùng có đặc điểm gì ? Kể tên một số loài hoa thụ phấn nhờ côn trùng mà em biết.**

TL: Hoa được thụ phấn nhờ côn trùng có đặc điểm: màu sắc sặc sỡ, có hương thơm hấp dẫn côn trùng. Ví dụ: Hoa sen, hoa râm bụt, hoa táo...

**Câu 34: Theo em, khi nhìn thấy người bị điện giật ta phải làm gì?**

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

**Câu 35: Nêu tác dụng của cầu chì?**

TL: Khi dòng điện quá mạnh, đoạn dây chì sẽ nóng chảy khiến cho mạch điện bị ngắt , tránh được những sự cố nguy hiểm về điện

 **ĐÁP ÁN MÔN KHOA HỌC CUỐI NĂM – LỚP 5**

 **Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng**

**Câu 8:** **Để đề phòng điện quá tải gây chập, cháy người ta thường** :

**a) Mắc thêm vào mạch điện một cầu chì hoặc áp tô mát.**

b) Dùng dây điện có hai lớp vỏ nhựa.

c) Sử dụng điện khi ở nhà .

d) Dùng thiết bị điện loại tốt nhất.

**Câu 9 :** **Loại đồ dùng, máy móc nào sử dụng năng lượng điện để đốt nóng?**

a) Bóng đèn, ti vi, nồi cơm điện. b) Lò nướng, máy quạt, tủ lạnh.

**c) Lò nướng, bếp điện, máy sấy.** d) Máy lạnh, ti vi, máy quạt.

**Câu 10:Vật nào dưới đây hoạt động được nhờ sử dụng năng lượng điện?**

 A.Thuyền buồm B. Pin mặt trời C. Bình ga **D. Quạt máy**

**Câu 11**: **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 12 : Những con vật nở ra từ trứng là:**

A. Nòng nọc, thỏ, gấu B. Gà, nòng nọc, gấu

C. Cá heo, thỏ, gấu            **D. Nòng nọc, cua biển, các loài chim**

**Câu 13**: **Đối với động vật, con đực trưởng thành sẽ sinh ra gì? Con cái trưởng thành sẽ sinh ra gì?**

A. Trứng, tinh trùng **B.Tinh trùng, trứng.** C. Đẻ con

**Câu 14: Cơ quan sinh sản của thực vật có hoa là gì ?**

A. Rễ **B. Hoa** C. Thân D. Lá

**Câu 15 Trong các loài động vật dưới đây, động vật nào thường đẻ 1 con trong 1 lứa ?**

A. Lợn B. Chó **C. Bò** D. Hổ

**Câu 16 Quả chứa hạt do bộ phận nào của hoa tạo thành ?**

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

**Câu 17 Hổ thường sống:**

**A. Đơn độc** B. Từng đôi C. Bầy đàn

**Câu 18 Đặc điểm nào dưới đây không phải của thép ?**

 **A, Cách nhiệt** B. Dẫn điện C. Dẻo D. Dễ uốn

**Câu 19 Câu 1 (1đ): Để tiết kiệm điện, cần:**

A.Chỉ dùng điện khi cần thiết, ra khỏi nhà nhớ tắt điện, tắt quạt, ti-vi

B.Khi đun nấu xong nhớ tắt bếp.

C.Hạn chế sử dụng điện trong đun nấu, là quần áo, sưởi.

**D.Cả ba đáp án trên.**

**Câu 20 Ở giai đoạn nào của quá trình phát triển, bướm cải gây thiệt hại nhất?**

1. Trứng b. Nhộng **c. Sâu**. d. Bướm

**Câu 21 Câu 6 (0,5đ) : 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 22 Trong các nguồn năng lượng dưới đây, nguồn năng lượng nào không phải là nguồn năng lượng sạch?**

 a. Năng lượng gió

1. Năng lượng mặt trời
2. **Năng lượng từ than đá, khí đốt**
3. Năng lượng từ nước chảy.

**Câu 23 Công tơ điện dùng để làm gì?**

A. Để phòng cháy, chập điện **B. Để đo năng lượng điện**

C. Để cắt dòng điện D. Để dẫn điện

 **Câu 24*: Loại đồ dùng, máy móc nào sử dụng năng lượng điện để làm mát?***

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

**Câu 25: 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.

K

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

**Câu 26 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

**Câu 29** 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 |
| Cư quan sinh dục cái của thực vật có hoa  | Sự thụ tinh |

**Câu 30**  Đúng điền Đ, sai điền S:

|  |  |
| --- | --- |
| Nhờ năng lượng mặt trời mới có than đá  |  |
| 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  |  |

dây chì sẽ nóng chảy khiến cho mạch điện bị ngắt, tránh những sự cố nguy hiểm về điện.