|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD – ĐT GIA LÂM  **TRƯỜNG THCS PHÚ THỊ** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I**  **Môn: Khoa học tự nhiên. Khối 6.**  **Năm học: 2024 - 2025** |

**NỘI DUNG ĐỀ CƯƠNG**

**I.KIẾN THỨC ÔN TẬP**

1. Sự đa dạng của chất

2. Các thể của chất và sự chuyển thể

3.oxygen- không khí

4.Một số vật liệu, nguyên liệu, nhiên liệu, lương thực thực phẩm

5. Hốn hợp các chất

6. Tách chất khỏi hỗn hợp

7. Tế bào: cấu tạo, chức năng, sự lớn lên và sinh sản tế bào

8.Cơ thể sinh vật, cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào, tổ chức cơ thể đa bào

9. Hệ thống phân loại sinh vật, khóa lưỡng phân.

10. Cấu tạo, vai trò của vi khuẩn, bệnh do vi khuẩn

**II. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM MINH HỌA:**

Chọn phương án trả lời đúng nhất

**Câu 1.** …. nghiên cứu về thực vật, động vật, con người.

|  |  |
| --- | --- |
| A. Sinh học. B. Hoá học. C. Vật lý.  **Câu 2.** …..nghiên cứu về chuyển động, lực và năng lượng. | D. Thiên văn học. |
| A. Sinh học. B. Hoá học. C. Vật lý.  **Câu 3.** ….nghiên cứu về chất và về sự biến đổi của chúng. | D. Thiên văn học. |
| A. Sinh học. B. Hoá học. C. Vật lý.  **Câu 4.** Các biển báo trong Hình 2.1 có ý nghĩa gì? | D. Thiên văn học. |



A. Cấm thực hiện. B. Bắt buộc thực hiện.

C. Cảnh bảo nguy hiểm. D. Không bắt buộc thực hiện.

**Câu 5.** Trường hợp nào sau đây đều là chất?

A. Đường mía, muối ăn, con dao B. Con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm

C. Nhôm, muối ăn, đường mía D. Con dao, đôi đũa, muối ăn

**Câu 6.** Sự chuyển thể nào sau đây xảy ra tại nhiệt độ xác định?

A. Ngưng tụ. B. Hoá hơi. C. Sôi. D. Bay hơi.

**Câu 7.** Tính chất nào sau đây là tính chất hóa học của khí carbon dioxide?

A. Chất khí, không màu B. Không mùi, không vị

C. Tan rất ít trong nước D. Làm đục dung dịch nước vôi trong

**Câu 8.** Quá trình nào sau đây cần oxygen?

A. Hô hấp. B. Quang hợp. C. Hoà tan. D. Nóng chảy.

**Câu 9:** Vật liệu nào dưới đây dẫn điện?

A. Kim loại B. Nhựa C. Gốm sứ D. Cao su

**Câu 10:** Các cây thép dùng trong xây dựng nhà cửa, cầu, cống được sản suất từ loại nguyên liệu nào sau đây?

A. Quặng bauxite B. Quặng đồng C. Quặng chứa phosphorus D. Quặng sắt

**Câu 11:** Cách sử dụng nhiên liệu hiệu quả, tiết kiệm?

A. Điều chỉnh bếp gas nhỏ lửa nhất B. Đập than vừa nhỏ, chẻ nhỏ củi

C. Dùng quạt thổi vào bếp củi khi đang cháy. D. Cho nhiều than, củi vào trong bếp. **Câu 12:** Nhóm thức ăn nào dưới đây là dạng lương thực?

A. Gạo, rau muống, khoai lang, thịt lợn B. Khoai tây, lúa mì, quả bí ngô, cà rốt

C. Thịt bò, trứng gà, cá trôi, cải bắp D. Gạo, khoai lang, lúa mì, ngô nếp.

**Câu 13.** Hỗn hợp là

A. Dây đồng. B. Dây nhôm. C. Nước biển. D. Vòng bạc.

**Câu 14.** Khi hoà tan bột đá vôi vào nước, chỉ một lượng chất này tan trong nước; phần còn lại làm cho nước bị đục. Hỗn hợp này được coi là

A. dung dịch. B. chất tan. C. nhũ tương. D. huyền phù.

**Câu 15.** Để tách chất rắn không tan ra khỏi chất lỏng, ta dùng phương pháp tách chất nào sau đây?

A. Cô cạn. B. Chiết. C. Chưng cất. D. Lọc.

**Câu 16.** Hỗn hợp chất rắn nào dưới đây có thể tách riêng dễ dàng từng chất bằng cách khuấy vào nước rồi lọc?

A. Muối ăn và cát. B. Đường và bột mì. C. Muối ăn và đường. D. Cát và mạt sắt.

**Câu 17.** Tại sao nói “tế bào là đơn vị cơ bản của sự sống”

A. Vì tế bào rất nhỏ bé.

B. Vì tế bào có thể thực hiện đầy đủ các quá trình sống cơ bản: Tế bào thực hiện đầy đủ các quá trình sống cơ bản như: sinh sản, sinh trưởng, hấp thụ chất dinh dưỡng, hô hấp, cảm giác, bài tiết.

C. Vì tế bào Không có khả năng sinh sản.

D. Vì tế bào rất vững chắc.

**Câu 18.** Loại tế bào nào sau đây phải dùng kính hiển vi điện tử mới quan sát được?

A. Tế bào da người. B. Tế bào trứng cá. C. Tế bào virut. D. Tế bào tép bưởi.

**Câu 19:** Vì sao tế bào thường có hình dạng khác nhau?

A. Vì các sinh vật có hình dạng khác nhau. B. Để tạo nên sự đa dạng cho tế bào.

C. Vì chúng thực hiện các chức năng khác D. Vì chúng có kích thước khác nhau.

nhau.

**Câu 20.** Từ một tế bào ban đầu, sau 5 lần phân chia liên tiếp sẽ tạo ra

A. 4 tế bào con. B. 16 tế bào con. C. 8 tế bào con. D. 32 tế bào con

**Câu 21**. Trường hợp nào sau đây đều là chất?

A. Đường mía, muối ăn, con dao B. Con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm  
C. Nhôm, muối ăn, đường mía D. Con dao, đôi đũa, muối ăn

**Câu 22**. Vật liệu nào sau đây không có thể tái chế?

A. Thủy tinh. B. Ống đồng.

C. Xi măng. D. Cao su.

**Câu 23.** Tế bào là

A. đơn vị cấu tạo cơ bản của tất cả các cơ thể sống.  
B. đơn vị cấu tạo cơ bản của tất cả các vật thể.  
C. đơn vị cấu tạo cơ bản của tất cả các nguyên liệu.  
D. đơn vị cấu tạo cơ bản của tất cả các vật liệu.

**Câu 24.** Trong các loại tế bào, tế bào nào có kích thước lớn nhất?

A. Tế bào thần kinh. B. Tế bào gan.  
C. Tế bào cơ. D. Tế bào hồng cầu..

**Câu 25**: Loại bào quan có ở tế bào nhân sơ là:

A. Ti thể. B. Lục lạp.  
C. Ribôxôm. D. Không bào.

**B. Chọn đáp án đúng sai. Đúng ghi Đ, Sai ghi S**

**Câu 1.** Tế bào động vật không có bào quan lục lạp

**Câu 2.** Khi một tế bào lớn lên và sinh sản sẽ có 2 tế bào mới hình thành?

**Câu 3**: Nhân/ vùng nhân của tế bào có chức năng là trung tâm điều khiển mọi hoạt động của tế bào.

**Câu 4:**Trùng biến hình là cơ thể đơn bào

**Câu 5:** Nhóm tế bào cùng thực hiện một chức năng liên kết tạo thành cơ quan

**Câu 6:**Con cá vàng được xếp là cấp độ tổ chức tế bào của cơ thể đa bào?

**Câu 7**: Để quan sát cơ thể đơn bào người ta dung kính bảo hộ

**Câu 8.** Tế bào sinh sản tạo tế bào con để thay thế cho tế bào bị tổn thương

**Câu 9.** Hai chất lỏng không tan vào nhau gọi là huyền phù

**Câu 10.** Sữa hộp giấy vinamilk là nhũ tương

**C. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.**

**Câu 1.** Từ một tế bào ban đầu, sau 1 lần phân chia liên tiếp sẽ tạo ra bao nhiêu tế bào con?

**Câu 2.** Trong các sinh vật sau: Trùng roi, vi khuẩn lam, con vịt, con heo, cây bèo tấm. Có bao nhiêu sinh vật là động vật đơn bào?

**Câu 3.** Trong các chất sau: than đá, gỗ, xi măng, sắt, dầu hỏa. Có bao nhiêu chất là nhiên liệu?

**Câu 4.** Trong các loại lương thực, thực phẩm: trứng, sữa, lạc, vừng, thịt bò, cá. Có bao nhiêu loại có nguồn gốc thực vật?

**III. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Tại sao khi làm thí nghiệm xong cần phải: Lau dọn chỗ làm thí nghiệm; sắp xếp dụng cụ gọn gàng, đúng chỗ; rữa sạch tay bằng xà phòng?

**Câu 2:** Hãy đưa ra một ví dụ cho thấy:

a) Chất rắn không chảy được

1. Chất lỏng khó bị nén
2. Chất khí dễ bị nén

**Câu 3:** Em hãy trình bày cách sử dụng nhiên liệu trong sinh hoạt gia đình (đun nấu, nhiên liệu chạy xe) an toàn và tiết kiệm?

**Câu 4:** Trình bày cách tách muối lẫn sạn không tan trong nước?

**Câu 5:** Vẽ tế bào vảy hành: chú thích rõ màng tế bào, nhân và tế bào chất

**Câu 6.**

a) Viết một sơ đồ thể hiện các cấp cấu tạo của cơ thể thực vật?

b.)Ở người nếu mũi và miệng bị tổn thương, không thể hít thở thì cơ quan nào sẽ bị ảnh hưởng trực tiếp?

c).Trình bày ý nghĩa của sự lớn lên và phân chia tế bào?

d) Ở một số loài thực vật có sự xuất hiện các khối u sần (hiện tượng sùi cành trên cây hoa hồng) do chúng bị vi khuẩn xâm nhiễm. Theo em, bệnh đó ảnh hưởng như thế nào đến sự sinh trưởng của thực vật?

e) Vì sao rau củ và thịt cùng được bảo quản trong ngăn đá tủ lạnh, khi rã đông rau củ bị dập nát còn thịt vẫn bình thường?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **BGH xác nhận**  **Tạ Thúy Hà** | **TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**  **Đỗ Thị Hợp** | **GVBM**  **Lê Thị Hậu** | |  |