**ĐỀ KIỂM TRA ĐỀ XUẤT**

 **Kỳ kiểm tra: Cuối học kì I**

**Môn kiểm tra: KHTN lớp 6**

**Thời gian làm bài: 90 phút**

**Họ và tên người ra đề: Phan Thị Nhật Lệ**

**Chức vụ: Giáo viên**

**Đơn vị: Trường THCS Nhật Tân – Kim Bảng – Hà Nam**

**I. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I môn KHTN lớp 6.**

| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | **Tổng số câu** | **Điểm số** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
| *1. Mở đầu (7 tiết)* |   | **1** |  | 1 |   |  |   |  |  | 2 | 0,5 |
| ***2. Các phép đo*** | **1** | **2** | **1/2** |  | **1/2** |  |  |  | **1** | **2** | **2,0** |
| *3. Các thể (trạng thái) của chất. Oxygen (oxi) và không khí.* |   | 2 |  |  1 | 1  |  |   |  | 1 | 3 | 1,75 |
| *4. Một số vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu, lương thực, thực phẩm thông dụng; tính chất và ứng dụng của chúng.* |  | 1 | 1/2 |  1 |  1/2 |  |   |  | 1 | 2 | 1,5 |
| *5. Chất tinh khiết, hỗn hợp, dung dịch*. *Tách chất ra khỏi hỗn hợp*. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,25 |
| *6. Tế bào – đơn vị cơ sở của sự sống.* |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,5 |
| *7. Từ tế bào đến cơ thể.* |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,5 |
| *8. Đa dạng thế giới sống - Vius và vi khuẩn.* |   | **2** | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 2 | 3,0 |
| **Số câu** | **1** | **13** | **1,0** | **3** | **2,0** | **0** | **1** | **0** | 4 | 16 | **20,0** |
| **Điểm số** | **0,75** | **3,25** | **2,25** | **0,75** | **2.0** | **0** | **1** | **0** | **6,0** | **4,0** | **10,0** |
| **Tổng số điểm** | **4,0** | **3,0** | **2,0** | **1,0** | **10.0** | **10,0** |

**TRƯỜNG THCS NHẬT TÂN ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG CUỐI HỌC KÌ I**

 Năm học : 2024-2025

 Môn : Khoa học tự nhiên 6

 (Thời gian 90 phút)

**PHẦN I : TRẮC NGHIỆM** : ( 4 điểm ) Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

**Câu 1:**Hoạt động không phải nghiên cứu khoa học tự nhiên?

A. Khám phá các thành phần trong lớp vỏ trái đất

B. Nghiên cứu sự sống trên các hành tinh khác

C. Trồng cây gây rừng

D. Nghiên cứu sự biến đổi chất trong tự nhiên

**Câu 2:** Đối tượng nghiên cứu nào sau đây thuộc lĩnh vực Hóa học?

A. Cánh cửa sắt để ngoài trời một thời gian bị gỉ.

B. Hệ Mặt Trời.

C. Hiện tượng quang hợp.

D. Năng lượng Mặt Trời.

**Câu 3:**Chất nào sau tồn tại ở thể khí ở nhiệt độ phòng?

A. Than chì

B. Nước

C. Sắt

D. Khí oxygen

**Câu 4:** Khí oxygen chiếm khoảng bao nhiêu phần trăm thể tích không khí?

A.10%

B. 21%

C. 25%

D. 79%

**Câu 5:**Quá trình nào sau đây cần oxygen?

A. Nóng chảy

B. Quang hợp

C. Hòa tan

D. Hô hấp

**Câu 6:**Vật liệu là

A. gồm nhiều chất trộn vào nhau.

B. một số chất được sử dụng trong xây dựng như sắt, cát, xi măng, …

C. một số thức ăn được con người sử dụng hàng ngày.

D. được tạo nên từ một chất hoặc một hỗn hợp và được con người sử dụng để tạo ra các vật thể nhân tạo.

**Câu 7:**Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

A. vật liệu.

B. nhiên liệu.

C. nguyên liệu.

D. phế liệu.

**Câu 8:**Trường hợp nào dưới đây không phải là hỗn hợp?

  A. Nước muối sinh lí.

B. Bột canh.

C. Muối ăn (sodium chloride)

D. Nước khoáng.

**Câu 9:**Để đo thời gian chạy ngắn 100m ta sử dụng đồng hồ nào để đo là hợp lí nhất ?

A. Đồng hồ đeo tay. C. Đồng hồ điện tử
B. Đồng hồ quả lắc. D. Đồng hồ bấm giây

**Câu 10:** Để đo khối lượng của một vật ta dùng dụng cụ nào.

A. Thước kẹp. B. Thước đo chiều dài.

C. Cân đồng hồ. D. Kính lúp.

**Câu 11:** 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 12:** 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 13:** Các loại mô cấu tạo nên lá cây (hình vẽ). Hãy cho biết lá cây không được cấu tạo từ loại mô nào dưới đây?

|  |
| --- |
|  |

A. Mô cơ bản.

B. Mô dẫn.

D. Mô biểu bì.

D. Mô cơ.

**Câu 14:** Tập hợp các mô thực hiện cùng một chức năng là:

A. tế bào. B. mô C. cơ quan. D. hệ cơ quan.

**Câu 15:** Mỗi sinh vật có

A. hai cách gọi tên: tên địa phương và tên khoa học.

B. ba cách gọi tên: tên địa phương, tên phổ thông và tên khoa học.

C. hai cách gọi tên: thên địa phương và tên phổ thông.

D. một cách gọi tên duy nhất: tên khao học

**Câu 16:** Điều nào sau đây là không đúng khi nói về virus?

A. Chỉ trong tế bào chủ, virus mới hoạt động như một thể sống.

B. Là dạng sống đơn giản, chưa có cấu tạo tế bào.

C. Kích thước của virus vô cùng nhỏ, chỉ có thể thấy được dưới kính hiển vi điện tử.

D. Ở bên ngoài tế bào sinh vật, virus vẫn hoạt động bình thường.

**PHẦN II : TỰ LUẬN** ( 6 điểm )

**Câu 17.** *(1,0 điểm)*

Hoả hoạn (cháy) thường gây tác hại nghiêm trọng tới tính mạng và tài sản của con người.

Theo em, phải có những biện pháp nào để phòng cháy trong gia đình?

**Câu 18 *.*** *(1,0 điểm)*

Đá vôi là nguyên liệu cho một số ngành sản xuất.

a. Thành phần chính của đá vôi là gì?

b. Tìm kiếm thông tin và nêu tên một số vùng núi đá vôi nổi tiếng ở nước ta

**Câu 19.** (1,5 điểm)

a. Nhiệt độ cao nhất ghi trên nhiệt kế y tế là bao nhiêu?

b. Hãy giải thích tại sao khi nhiệt độ cơ thể càng cao thì cột thuỷ ngân trong nhiệt kế càng tăng lên?

**Câu 20.**(2,5 điểm)

Trình bày cấu tạo và vai trò của vi khuẩn? Ăn sữa chua có lợi như thế nào đối với sức khỏe con người?

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

HẾT

TRƯỜNG THCS NHẬT TÂN

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I

NĂM HỌC : 2024- 2025

MÔN : Khoa học tự nhiên 6

**I . TRẮC NGHIỆM** . **( 4 ĐIỂM )** ( Mỗi câu đúng 0.25 điểm )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đ/A** | C | A | D | B | D | D | C | C |
| **Câu** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đ/A** | **D** | **C** | **A** | **A** | **D** | **C** | **A** | **D** |

**II . TỰ LUẬN . ( 6 ĐIỂM )**

**Câu 17: (1,0 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Không tích trữ những chất nguy hiểm gây cháy, nổ với số lượng lớn trong nhà như xăng, dầu, bình ga mini… | **0,25** |
| Lắp đặt hệ thống điện có cầu dao tự động, các thiết bị bảo vệ khi có sự cố xảy ra và sử dụng các thiết bị điện đúng kỹ thuật. | **0,25**  |
| Khi sử dụng gas cần lưu ý: khóa van bình gas sau khi sử dụng, tránh trường hợp chỉ khóa van bếp mà quên khóa van bình gas. | **0,25**  |
| Việc thắp hương thờ cúng, đốt vàng mã vào những ngày lễ, Tết tại mỗi gia đình cần cách xa những nơi có chứa chất nguy hiểm cháy, nổ; có người canh để chống cháy lan. | **0,25** |
| **Câu 18. (1,0 điểm)**a.Thành phần chính của đá vôi là calcium carbonateNgoài ra còn một số các tạp chất: đá phiến silic, silica và đá mácma cũng như đất sét, bùn, cát, bitum… | **0,25** **0,25**  |
| b. Nước ta có nhiều vùng núi đá vôi với những hang động nổi tiếng: Hương Tích (Hà Tây), Bích Động (Ninh Bình), Phong Nha (Quảng Bình) và các hang động khác ở Vịnh Hạ Long (Quảng Ninh), Ngũ Hành Sơn (Đà Nẵng), Hà Tiên (Kiên Giang),… | **0,5**  |
| **Câu 19. (1,5 điểm)** |  |
| a. Nhiệt độ cao nhất ghi trên nhiệt kế y tế là 420C | **0,5**  |
| b. Khi nhiệt độ cơ thể tăng cao, kéo theo nhiệt độ của nhiệt kế tăng theo, do đó khoảng cách các hạt của chất thủy ngân tăng lên làm thể tích tăng lên. Chính vì thế, chiều cao của cột thủy ngân trong nhiệt kế cũng tăng theo. | **1,0**  |
| **Câu 20.(2,5 điểm)** |  |
| * Cấu tạo của vi khuẩn gồm:

+ Thành phần tế bào, màng tế bào, chất tế bào, vùng nhân, lông và roi. | **0,5** |
| + Vi khuẩn có cấu tạo cơ thể đơn giản nhất trong thế giới sống vì cấu tạo cơ thể chúng gần như cấu tạo của một tế bào. | **0,5** |
| * Vai trò:

+ Vi khuẩn có định đạm giúp cây có thể sử dụng nguồn Nitơ trong không khí. | **0,5** |
| + Tham gia vào quá trình phân hủy xác sinh vật và chất thải hữa cơ giúp làm sạch môi trường. | **0,5** |
| Ăn sữa chua có lợi cho sức khỏe vì: Trong sữa chua có rất nhiều vi khuẩn có lợi bảo vệ hệ tiêu hóa, tăng cường sức đề kháng. | **0,5** |