|  |
| --- |
|  |
| PHÒNG GDĐT TPPLEIKU**TRƯỜNG TH- THCS NGUYỄN CHÍ THANH****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **BÀI KIỂM TRA GIỮA KỲ I**NĂM HỌC : 2021 -2022***Môn: KHTN 6***Thời gian làm bài: 90 phút. |
| **Nội dung**  | **Mức độ câu hỏi** | **Tổng**  |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** |
| **Chương I:****Mở đầu KHTN** | 8 *1.6* | 10 *2.0* | 7 *1.4* | **25** ***5.0*** |
| **Chương II:****Chất quanh ta** | 4 *0.8* | 4 *0.8* | 2 *0.4* | **10** ***2.0*** |
| **Chương V:****Tế bào** | 4 *0.8* | 5 *1.0* | 3 *0.6* | **12** ***2.4***  |
| **Chương VI:****Từ tế bào đến cơ thể** | 1 *0,2* | 2 *0.4* |  | **3** ***0.6*** |
| **Tổng** | **17** ***3.4*** | **21** ***4.2*** | **12** ***2.4*** | **50** **10** |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT T.P PLEIKU **TRƯỜNG TH- THCS NGUYỄN CHÍ THANH** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I** **NĂM HỌC: 2021 - 2022** **MÔN KHTN 6***(Thời gian làm bài 90 phút)* |

 ***(Đề thi có 6 trang, gồm 50 câu)***

**Câu 1:**Chỉ ra đâu là tính chất vật lí của chất?

A. Nến cháy thành khí cacbon đi oxit và hơi nước.

B. Bơ chảy lỏng khi để ngoài trời.

C. Bánh mì để lâu bị ôi thiu
D. Cơm nếp lên men thành rượu

**Câu 2:** Chỉ ra đâu là tính chất hóa học của chất?

A. Đường tan vào nước. B. Kem chảy lỏng khi để ngoài trời. C. Tuyết tan D. Cơm để lâu bị mốc

**Câu 3:**Hiện tượng tự nhiên nào sau đây là do hơi nước ngưng tụ?

A. Tạo thành mây. B. Gió thổi C. Mưa rơi. D. Lốc xoáy

**Câu 4:** Lọ nước hoa để trong phòng có mùi thơm. Điều này thể hiện chất

A. dễ nén được. B. dễ nóng chảy.

C. dễ hóa hơi D. không chảy được

**Câu 5**: Quá trình nào sau đây thải ra khí oxygen?

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

**Câu 6:**Phát biểu nào sau đây về oxygen là **không** đúng?

A. Oxygen không tan trong nước.

B. Oxygen cần thiết cho sự sống.

C. Oxygen không mùi và không vị

 D. Oxygen cần cho sự đốt cháy nhiên liệu

**Câu 7:**Quá trình nào dưới đây không làm giảm oxygen trong không khí?

A. Sự gỉ của các vật dụng bằng sắt. C. Sự quang hợp của cây xanh.
B. Sự cháy của than, củi, bếp ga. D. Sự hô hấp của động vật

**Câu 8:**Chất khí nào có nhiều trong không khí gây mưa axit?

A. Oxygen C. Cacbon đi oxit.
B. Nitrogen D. Sulfur đi oxit

**Câu 9:**Cho một que đóm còn tàn đỏ vào một lọ thủy tinh chứa khí oxygen. Hiện tượng gì sẽ xảy ra?

A. Không có hiện tượng C. Tàn đỏ từ từ tắt
B. Tàn đỏ tắt ngay D. Tàn đỏ bùng cháy thành ngọn lửa

**Câu 10:**Hoạt động nào sau đây giúp bảo vệ môi trường không khí?

A. Sử dụng phương tiện giao thông cá nhân.

B. Thu gom phế thải.

C. Sản xuất công nghiệp

D. Bảo vệ và trồng thêm nhiều cây xanh.
**Câu 11:** Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào dùng để đo khối lượng của vật?

A. Lực kế. B. Cân. C. Bình chia độ. D. Thước thẳng.

**Câu 12:** Kết quả ba lần đo chiều dài của vật A lần lượt là: 43cm, 53cm, 63cm giá trị trung bình của đại lượng cần đo là

A. 52,4 cm. B. 53 cm. C. 52,0 cm. D. 52,6 cm.

**Câu 13:** Người ta đổ đầy rượu vào một bình có thể tích 3 cm3. Vậy thể tích của rượu là

A. 3 lít. B. 3 ml C. 0,3 ml. D. 0,3 cm3

**Câu 14:** Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào dùng để đo chiều dài?

A. Thước thẳng. B. Cân. C. Bình chia độ. D. Lực kế.

**Câu 15.** Cách đặt thước đo chiều dài của bút chì trong hình nào dưới đây là đúng?

A. Hình a B. Hình b C. Hình c D. Hình b và c

**Câu 16:** Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đo lường của nước ta là

A. đềximét (dm) B. mét (m) C. centimét (cm) D. milimét (mm)

**Câu 17:** Để đo chiều dài một chiếc bàn khoảng 80cm ta dùng thước nào thì độ chính xác cao hơn?

A. Thước thẳng có GHĐ: 30cm, ĐCNN: 1mm

B. Thước thẳng có GHĐ: 80cm, ĐCNN: 1cm

C. Thước thẳng có GHĐ: 100cm, ĐCNN: 0,5cm

D. Thước dây có GHĐ: 150 cm, ĐCNN: 1mm

**Câu 18**: Một vật nặng 500g, vậy khối lượng của vật đo là

A. 5kg. B. 5 lạng . C. 3 kg. D. 2 cân.

**Câu 19:** Một đĩa cân chứa các quả cân: 30g, 8g, 10g và đĩa bên kia chứa một quả Lê và quả cân 7g thì cân thăng bằng. Khối lượng của quả Lê là

A. 27 g. B. 32kg . C. 7 kg. D. 41g.

**Câu 20:** Một HS dùng cân Roberval để đo khối lượng của quyển vở và thu được kết quả 63g. Theo em, quả cân có *khối lượng nhỏ nhất* trong hộp quả cân của cân này là bao nhiêu?

A. 2g. B. 1g. C. 5g. D. 0,1g.

**Câu 21:** Giới hạn đo là độ dài

A. giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước.

B. nhỏ nhất ghi trên thước.

C. lớn nhất ghi trên thước

D. giữa hai vạch chia bất kỳ ghi trên thước

**Câu 22:** Loại cân thích hợp để sử dụng cân vàng, bạc ở các tiệm vàng là

A. cân tạ B. cân đòn C. cân tiểu li D. cân đồng hồ

**Câu 23:** Một người bắt đầu lên xe buýt lúc 13 giờ 48 phút và kết thúc hành trình lúc 15 giờ 15 phút. Thời gian từ khi bắt đầu đến khi kết thúc hành trình là

A. 1giờ 3phút B. 1giờ 27phút C. 2giờ 33phút D. 10giờ 33phút

**Câu 24:** Dụng cụ đo thời gian là

A. đồng hồ B. cân C. bình chia độ D. bình tràn

**Câu 25:** Có mấy bước khi dùng cân đồng hồ để đo khối lượng của vật?

A. 1. B. 4 C. 3. D. 5

**Câu 26:** Trong các nhóm sau nhóm nào gồm toàn vật sống?

A. Quần áo, cây hoa hồng, cái bút, cây cảnh

B. Con mèo, cây cảnh, cây hoa hồng, con bò

C. Cái bàn, xe đạp, con mèo, cây hoa hồng

D. Đèn học, xe đạp, cây cảnh, con mèo

**Câu 27:** Tấm kính dùng làm kính lúp có đặc điểm

A. có phần rìa dày hơn phần giữa. B. có phần rìa mỏng hơn phần giữa.

C. lồi hoặc lõm. D. có hai mặt phẳng.

**Câu 28:** Việc nào dưới đây **không** được làm trong phòng thực hành?

A. Giữ phòng thực hành ngăn nắp, sạch sẽ.

B. Đeo găng tay và kính bảo hộ khi làm thí nghiệm với hóa chất và lửa.

C. Làm theo hướng dẫn của thầy cô giáo.

D. Ngửi, nếm các hóa chất.

**Câu 29:** Trong khoa học tự nhiên lĩnh vực nào chuyên ngiên cứu về các loài động vật?

**A**. Hóa học B. Sinh học C. Vật Lý D. Khoa học trái đất

**Câu 30:** Bộ phận quan trọng nhất của kính hiển vi làhệ thống

A. phóng đại. B. giá đỡ.

C. chiếu sáng. D. điều chỉnh độ dịch chuyển của ống kính.

**Câu 31:** Mẫu vật nào sau đây phải **quan sát** bằng kính lúp?

A. Trận bóng đá trên sân vận động B. Một con vịt

C. Một con ve sầu D. Các chi tiết máy trên máy tính

**Câu 32:** Phát biểu nào sau đây là **sai**?

A. Các chuyển động và biến đổi trong tự nhiên gọi là hiện tượng tự nhiên.

B. Hiện tượng tự nhiên rất phong phú và đa dạng

C. Các hiện tượng tự nhiên đều xảy ra theo một quy luật giống nhau

D. Khoa hoc tự nhiên là một nhánh của khoa học, nghiên cứu các hiện tượng tự nhiên tìm ra các tính chất và quy luật của chúng.

**Câu 33:** Hoạt động nào sau đây là bảo quản và sử dụng kính hiển vi đúng cách?

A. Để tay ướt lên kính hiển vi.

B. Khi di chuyển kính, chỉ cần cầm vào thân kính rồi đặt vào tủ kính.

C. Lau thị kính và vật kính bằng giấy lau thông thường.

D. Lau thị kính và vật kính bằng giấy chuyên dụng trước và sau khi sử dụng.

**Câu 34:** Theo em việc nghiên cứu sáng tạo ra điện thoại thông minh thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?

A. Bảo vệ môi trường

B. Mở rộng sản xuất và phát triển kinh tế

C. Cung cấp thông tin và nâng cao hiểu biết của con người

D. Bảo vệ sức khỏe và cuộc sống của con người

**Câu 35:** Biển báo dưới đây có ý nghĩa gì?

 

A. Cấm đồ ăn uống B. Cấm lửa

C. Cấm hút thuốc D. Cấm nếm

**Câu 36:**Tế bào nào dưới đây có vật chất di truyền được chứa trong vùng nhân?

A. Tế bào biểu bì vảy hành B. Tế bào trứng cá

C. Tế bào hồng cầu D. Tế bào vi khuẩn E.coli

**Câu 37:**Tế bào có hình dạng và kích thước khác nhau để

A. phù hợp với chức năng của chúng

B. chúng không bị chết

C. các tế bào có thể bám vào nhau dễ dàng

D. tạo nên sự đa dạng của các loài sinh vật

**Câu 38:** Mọi sinh vật sống đều có đơn vị cấu tạo cơ bản là gì?

A. Tế bào. B. Cơ quan. C. Hệ cơ quan D. Cơ thể.

**Câu 39:** Đặc điểm chỉ có ở tế bào nhân thực là

A. có thành tế bào. B. có chất tế bào.
C. có nhân và các bào quan có màng. D. có màng sinh chất.

**Câu 40:** Sinh vật đơn bào là sinh vật được cấu tạo từ

A. hàng trăm tế bào. B. hàng nghìn tế bào.
C. một tế bào. D. một số tế bào.

**Câu 41:** Nhận định nào đúng khi nói về hình dạng và kích thước tế bào?

A. Các loại tế bào khác nhau đều có chung hình dạng và kích thước
B. Các loại tế bào thường có hình dạng khác nhau nhưng kích thước giống nhau.
C. Các loại tế bào thường có hình dạng và kích thước khác nhau.
D. Các tế bào chỉ khác nhau về kích thước, chúng giống nhau về hình dạng.

**Câu 42:**Phát biểu nào sau đây là **sai**?

A. Đa số tế bào đều rất nhỏ, ta chỉ quan sát thấy bằng kính hiển vi.

B. Mọi sinh vật đều được cấu tạo từ đơn vị cơ bản là tế bào.

C. Một số tế bào có thể quan sát được bằng mắt thường.

D. Lớp biểu bì vảy hành được cấu tạo từ tế bào còn lá hành thì không

**Câu 43:**Tế bào thực vật khác tế bào động vật là

A. có nhân B. có thành tế bào
C. có màng tế bào D. có ti thể

**Câu 44:** Từ 1 tế bào ban đầu sau 5 lần phân chia liên tiếp sẽ tạo ra số tế bào con là

A. 32 B. 16 C. 8 D. 4

**Câu 45:** Để đạt được chiều cao tối ưu khi trưởng thành em cần:

A. Ăn nhiều chất giàu dinh dưỡng.

B. Uống nhiều loại Vitamin

C. Tập thể dục thể thao thường xuyên

D. Ăn, uống hợp lí kết hợp tập luyện thể dục thể thao thường xuyên.

**Câu 46:** Trong các bước sau bước nào không đúng trong quy trình quan sát tế bào trứng cá?

A. Dùng thìa lấy 1 ít trứng cá cho vào đĩa petri
B. Nhỏ một ít nước vào đĩa
C. Dùng kim mũi mác khoắng nhẹ để trứng cá tách rời nhau.
D. Sử dụng kim mũi mác lột nhẹ lớp tế bào trên cùng của vết cắt

**Câu 47:** Một con lợn con lúc mới đẻ được 0.8 kg. Sau 1 tháng nặng 5.0 kg. Theo em sự tăng khối lượng như vậy là do đâu?

A. Do tế bào tăng kích thước
B. Do sự tăng lên về kích thước và số lượng các tế bào trong cơ thể.
C. Do tăng số lượng tế bào
D. Do tế bào phân chia.

**Câu 48:** Bào quan duy nhất của tế bào nhân sơ là gì?

A. Lục lạp B. Ribosome C. Lưới nội chất D. Ti thể

**Câu 49:**Trong các nhóm sinh vật sau nhóm nào gồm toàn cơ thể đơn bào.

A. Nấm men, vi khuẩn, trùng biến hình

B. Nấm men, vi khẩn, con thỏ
C. Trùng biến hình, nấm men, con bướm

D. Con thỏ, cây hoa mai, cây nấm

**Câu 50:** Hầu hết các sinh vật có kích thước khác nhau là do đâu?

A. Kích thước tế bào khác nhau.

B. Mức độ tiến hóa của sinh vật.

C. Số lượng tế bào của mỗi cơ thể là khác nhau.

D. Môi trường sống của sinh vật.

**----HẾT----**

Đề gồm 50 câu trắc nghiệm mỗi câu trả lời đúng được 0,2 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| 1 | B | 11 | B | 21 | A | 31 | D | 41 | C |
| 2 | D | 12 | B | 22 | C | 32 | C | 42 | D |
| 3 | A | 13 | B | 23 | B | 33 | D | 43 | B |
| 4 | C | 14 | A | 24 | A | 34 | C | 44 | A |
| 5 | B | 15 | C | 25 | D | 35 | B | 45 | D |
| 6 | A | 16 | B | 26 | B | 36 | D | 46 | D |
| 7 | C | 17 | D | 27 | A | 37 | A | 47 | B |
| 8 | C | 18 | B | 28 | D | 38 | A | 48 | B |
| 9 | D | 19 | D | 29 | B | 39 | C | 49 | A |
| 10 | D | 20 | B | 30 | A | 40 | C | 50 | C |