Câu 1: (Mức 1) Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

A. Đềximét (dm). B. Mét (m).

C. Centimét (cm). D. Milimét (mm).

Câu 2: (Mức 1) Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là?

A. Tấn B. Tạ C.Yến D. Kg

Câu 3: (Mức 1) Để đo nhiệt độ cơ thể, người ta dùng dụng cụ nào sau đây

A.Thước B.Nhiệt kế C.Cân D.Đồng hồ

Câu 4: (Mức1) Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

A.Tuần B.Ngày C.Giây. C. Giờ

**Câu 5: ( Mức 1)**Chất nào sau đây chiếm tỉ lệ thể tích lớn nhất trong không khí?

A.Carbon dioxide.         **B.**Hydrogen. **C.**Nitrogen.       **D.**Oxygen.

Câu 6: ( Mức 1) Dụng cụ nào sau đây được sử dụng đo để biết bạn Nam cao hơn bạn Bảo?

A.Thước B.Nhiệt kế C.Cân D.Đồng hồ

**Câu 7:(Mức 1):**Chất nào sau đây chiếm khoảng 21% thể tích không khí?

**A.** Carbon dioxide.          **B.** Hydrogen. **C.** Nitrogen.       **D.** Oxygen.

**Câu 8:(Mức 1): Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết**

A.Gỗ           **B.**Nhước khoáng **C.Nước biển**         **D. Nước cất**

**Câu 9:( Mức 1) Khí cần cho sự hô hấp của người và động vật là ?**

**A. Oxygen B.hydrogen C.Carbondioxide D. nitrogen**

**Câu 10: (Mức 1): sự cháy và sự oxi hóa chậm đều có điểm chung là**

**A.**phát sáng.                    **B.**Tỏa nhiệt nhưng không phát sáng

**C.** Xảy ra sự oxi hóa và có tỏa nhiệt  **D.**Xảy ra sự oxi hóa và không phát sáng

Câu 11: (Mức 1)Tế bào là đơn vị cơ bản của sự sống vì:

A.Rất nhỏ bé B. Có khả năng thực hiện các quá trình sống cơ bản

C. Không có khả năng sinh sản D. Rất vững chắc

Câu 12: (Mức 1)Cơ thế đơn bào là cơ thể được cấu tạo từ

A. hàng trăm tế bào. B. hàng nghìn tế bào.

C. một tế bào D. một số tế bào,

**Câu 13: (Mức 1)** Hệ cơ quan ở thực vật bao gồm

A. hệ rễ và hệ thân, B. hệ thân và hệ lá.

C. hệ chồi và hệ rễ D. hệ cơ và hệ thân.

Câu 14: (Mức 1)Nhận diện nào đúng khi nói về hình dạng và kích thước tế bào?

A.Các loại tế bào đều có chung hình dạng và kích thước

B. Các loại tế bào thường có kích thước và hình dạng khác nhau

C. Cả 2 câu đều đúng

D. Cả 2 câu đều sai

Câu 15: (M1) Khi một tế bào lớn lên và sinh sản sẽ có bao nhiêu tế bào mới hình thành?

A.8 B.6 C. 4 D.2

Câu 16: (M2) Chỉ ra đâu là vật thể tự nhiên trong các vật thể sau

A.Xe đạp B.Con dao C. Đôi dép D. Con cá

Câu 17: (Mức 2) Giới hạn đo của một thước là

A.Chiều dài lớn nhất ghi trên thước.

B.Chiều dài nhỏ nhất ghi trên thước.

C.Chiều dài giữa hai vạch liên tiếp trên thước.

D.Chiều dài giữa hai vạch chia nhỏ nhất trên thước.

Câu 18: (Mức 2) Dụng cụ nào sau đây không phải dụng cụ đo.

A. Cân đồng hồ, thước mét, đồng hồ điện tử. B. Thước kẹp, nhiệt kế y tế.

C. Đồng hồ treo tường, nhiệt kế rượu D. Lò so, búa đinh.

Câu 19: (Mức 2) Để đo thời gian chạy 100m của các vận động viên, ta có thể sử dụng dụng cụ đo nào?

A. Đồng hồ quả quýt B. Đồng hồ bấm giây C. Đồng hồ treo tường D. Đồng hồ cát

Câu 20: (Mức 2)**:**Hỗn hợp nào sau đây không được xem là dung dịch?

**A.** Hỗn hợp nước muối.                       **B.** Hỗn hợp nước đường.

**C.** Hỗn hợp nước và rượu. **D.** Hỗn hợp cát và nước.

Câu 21: (Mức 2) Độ chia nhỏ nhất của một thước là

A. Chiều dài lớn nhất ghi trên thước. B. Chiều dài nhỏ nhất ghi trên thước.

C. Chiều dài giữa hai vạch liên tiếp trên thước. D. Chiều dài giữa hai vạch chia trên thước

**Câu 22:( Mức 2)**Khí nào sau đây là một trong những khí chủ yếu gây nên hiệu ứng nhà kính?

**A.** Oxygen.       **B**. Hydrogen. **C.** Carbon dioxide.                   **D.** Nitrogen

**Câu 23:( Mức 2)**Biểu hiện nào sau đây không phải của không khí bị ô nhiễm?

**A.**Có mùi khó chịu. **B.**Giảm tầm nhìn.

**C.**Sương mù giữa ban ngày, **D.**Sương mai buổi sớm.

**Câu24: ( Mức 2):**Hoạt động nông nghiệp nào sau đây **không**làm ô nhiễm không khí?

**A.** Đốt rạ sau khi thu hoạch lúa. **B.** Tưới nước cho cây trồng.

**C.** Bón phân chuồng tươi cho cây trồng. **D.** Phun thuốc trừ sâu bọ cho cây trồng

**Câu 25: ( Mức 2):**Phương tiện giao thông nào sau đây**thân thiện**nhất với môi trường?

**A.** Máy bay.            **B.** Tàu hỏa.  **C.** Ô tô.           **D.** Xe đạp.

**Câu 26: ( Mức 2):**Sử dụng năng lượng nào dưới đây gây ô nhiễm môi trường không khí nhiều nhất?

**A.** Điện gió.             **B.** Điện mặt trời. **C.** Nhiệt điện.      **D.** Thủy điện.

**Câu 27: ( Mức 2)**Hỗn hợp nào sau đây được xem là dung dịch?

**A.** Hỗn hợp nước muối.               **B.** Hỗn hợp nước bột mì

**C.** Hỗn hợp nước và dầu ăn **D.** Hỗn hợp cát và nước.

Câu 28: **( Mức 2)**: Đặc điểm của tế bào nhân thực là:

A.Có thành phần tế bào B.Có chất tế bào

C.Có màng nhân bao bọc vật chất di truyền D.Có lục lạp

Câu 29: **( Mức 2)**: Thành phần nào có trong tế bào thực vật mà không có trong tế bào động vật:

A.Nhân tế bào. B.Màng tế bào. C.Chất tế bào. D.Lục lạp.

Câu 30: **( Mức 2)**: Chức năng của màng tế bào là?

A.Bảo vệ và kiểm soát các chất đi vào đi ra khỏi tế bào

B. Là nơi diễn ra các hoạt động sống của tế bào

C. Điều kiển mọi hoạt động sống của tế bào

D. Không câu nào đúng

Câu 31: **( Mức 2)** Cơ thể nào sau đây là đơn bào?

A.Con chó  B.Trùng biến hình.  C.Con ốc sên. D. Con cua.

Câu 32: **( Mức 2)** Vật sống nào sau đây không có cấu tạo cơ thể là đa bào?

A.Hoa hồng. B.Hoa mai. C. Hoa hướng dương. D. Tảo lục

Câu 33: (M2):Ở điều kiện thường, khí oxygen là chất khí có màu gì ?

A. xanh nhạt B. không màu

C. vàng nhạt D. màu hồng

Câu 34: (M2) Khí thải nào sau đây là cần thiết tham gia vào quá trình quang hợp của cây xanh?

A.Oxygen B. Nitrogen C. Khí hiếm D. Carbon dioxide

Câu 35: (M2)Các sinh vật dưới đây, sinh vật nào có cấu tạo từ các tế bào nhân thực?

A. Cây cà chua B. Vi khuẩn E.Coli

C. Trùng roi D. Tảo silic

Câu36: (Mức 3) Đổi đơn vị sau: 2,5 tạ

A. 25kg B. 250kg C. 2500kg D. 0,25kg

Câu 37: (Mức 3) Trên một cái thước học sinh có số lớn nhất là 30cm. Từ vạch số 0 đến vạch số 1 được chia làm 5 khoảng bằng nhau. Vậy GHĐ và ĐCNN của thước là

A. GHĐ 30cm; ĐCNN 0 cm. B. GHĐ 30cm; ĐCNN 2 mm.

C. GHĐ 30cm; ĐCNN 1 mm D. GHĐ 30 cm; ĐCNN 5 mm

Câu 38: (Mức 3):Hai chất lỏng không hòa tan vào nhau nhưng khi chịu tác động, chúng lại phân tán vào nhau thì được gọi là

**A.** dung dịch.              **B.** huyền phù. **C.** nhũ tương.            **D.** chất tinh khiết.

Câu 39: (Mức 3): **Chọn phương pháp phù hợp tách chất ra khỏi hỗn hợp cát và nước**

A. Lọc. B. Dùng máy li tâm. C. Chiết. D. Cô cạn.

Câu 40: (Mức 3):Khi cho bột mì vào nước và khuấy đều, ta thu được

**A.** dung dịch.           **B.** huyền phù. **C.** nhũ tương.           **D.** chất tinh khiết.

Câu 41: (Mức 3) Có 4 tế bào trưởng thành phân chia 3 lần liên tiếp tạo ra số tế bào con là?

A.8 B.16 C.24 D.32

Câu 42: (Mức 3):Điểm giống nhau giữa cơ thể đơn bào và đa bào là:

A.Đều là vật không sống.

B.Cơ thể chỉ cấu tạo từ 1 tế bào.

C.Đơn vị câu tạo nên cơ thể bắt đầu là tế bào gồm 3 thành phần chính : màng tế bào, chất tế bào, vật chất di truyền.

D. Đa số không thể quan sát được bằng mắt thường.

Câu 43: (Mức 3)Sự sinh sản của tế bào có ý nghĩa gì đối với sinh vât

A.Là cơ sở cho sự lớn lên và sinh sản của sinh vật.

B.Thực hiện chức năng quang hợp.

C.Là đơn vị chức năng của mọi cơ thể sống.

D.Thực hiện chức năng vận động, cảm ứng.

Câu 44: (M3)Đâu không phải ví dụ của sự lớn lên và sinh sản tế bào?

A.Sự tăng kích thước của củ khoai.

B.Sự lớn lên của em bé.

C.Sự cụp lá của cây trinh nữ khi chạm tay vào.

D.Sự tăng kích thước của bắp cải.

Câu 45: (M3)Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?

A.Con lật đật                 B.Chiếc bút chì

C.Cây thước kẻ               D. Quả dưa hấu

Câu 46: (Mức 4) Thực hiện đổi đơn vị sau: 95

A. 25 B. 35 C. 15 D. 139

Câu 47: (Mức 4) Bản tin dự báo thời tiết nhiệt độ ở Hà Nội: Nhiệt độ từ 19 °C đến 28 °C. Nhiệt độ trên tương ứng với nhiệt độ nào trong thang nhiệt độ Kelvin?

A. Nhiệt độ từ 392 K đến 310 K. B. Nhiệt độ từ 229 K đến 301 K.

C. Nhiệt độ từ 292 K đến 301 K. D. Nhiệt độ từ 339 K đến 310 K.

Câu 48: (Mức 4) **Phù sa được gọi là một dạng**

**A.** chất tinh khiết.               **B.Chất tan**

**C.** Huyền phù.                    **D.** Nhủ tương

Câu 49: (Mức 4)Sự xuất hiện của các mầm u thư xảy ra ở các cấp độ nào?

A.Cơ thể. B. Mô C.Tế bào D.Hệ cơ quan

Câu 50 : (M4)Khí Nitrogen trong không khí có vai trò nào sau đây

A. cung cấp đạm tự nhiên cho cây trồng. B. hình thành sấm sét.

C. tham gia quá trình quang hợp của cây. D. tham gia quá trình tạo mây.

Câu 51: (Mức 2) Đổi đơn vị sau 1 kg sẽ bằng

A. 1000g

B. 100g

C. 10g

D. 1g

Câu 52: (Mức 1) Để đo khối lượng ta dùng dụng cụ đo nào?

A. Cân

B. nhiệt kế .

C. thước.

D. đồng hồ

Câu 53: (Mức 2)**Đường là**

**A.Chất tinh khiết**

**B. Hỗn hợp**

**C.** nhũ tương.

**D.** chất tinh khiết.

Câu 54: (Mức 1) **Nước ngọt là**

A.Chất tinh khiết

B.Hỗn hợp

C. Cả 2 câu sai

D. Cả 2 câu đúng

Câu 55: (Mức 1)Cây xanh quang hợp nhã ra khí

**A.** Oxygen

**B.** Carbon dioxie

**C.**Cả 2 câu đúng

**D.** Cả 2 câu sai

Câu 56: (Mức 2) Có 1 tế bào trưởng thành phân chia 1 lần tạo ra số tế bào con là?

A.2 B.1 C.3 D. 4

Câu 57: (Mức 1)Cơ thể đa bào là:

A.Cấu tạo từ nhiều tế bào.

B.Cơ thể chỉ cấu tạo từ 1 tế bào.

C.Không câu nào đúng.

D. Cả 2 câu đều đúng

Câu 58: (Mức 2)Sự sinh sản của tế bào có ý nghĩa gì đối với sinh vât

A.Là cơ sở cho sự lớn lên và sinh sản của sinh vật.

B.Thực hiện chức năng quang hợp.

C.Là đơn vị chức năng của mọi cơ thể sống.

D. Thực hiện chức năng vận động, cảm ứng.

Câu 59: (Mức 2) Thực hiện đổi đơn vị sau 1m bằng

A.1dm

B.10 dm

C.100 dm

D.1000 dm

Câu 60: (Mức 1) Vật sống là?

A.Cây cam

B. Cây cầu

C.Cây kéo

D. Cây dao

Câu 61: (Mức 1) **không khí là**

**A.** chất tinh khiết.

**B.hỗn hợp**

**C.** huyền phù.

**D.** nhủ tương

Câu 62: (Mức 1) đơn vị nhỏ nhất có đầy đủ chức năng của cơ thể sống là?

A.Cơ thể.

B. Mô

C.Tế bào

D.Hệ cơ quan

.....................HẾT.................

ĐÁP ÁN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.B | 2.D | 3.B | 4.C | 5.C | 6.B | 7.D | 8.D | 9.A | 10.D |
| 11.B | 12.C | 13.C | 14.B | 15.D | 16.D | 17.A | 18.D | 19.B | 20.D |
| 21.C | 22.D | 23.D | 24.B | 25.D | 26.C | 27.A | 28.B | 29.D | 30.A |
| 31.B | 32.D | 33.B | 34.D | 35.A | 36.B | 37.B | 38.C | 39.A | 40.B |
| 41.D | 42.C | 43.A | 44.C | 45.D | 46.B | 47.C | 48.C | 49.C | 50.A |
| 51.A | 52.A | 53.A | 54.B | 55.B | 56.A | 57.A | 58.A | 59.B | 60.A |
| 61.B | 62.C |  |  |  |  |  |  |  |  |