|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | UBND HUYỆN PHONG ĐIỀN**TRƯỜNG THCS NHƠN ÁI** | **KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  **NĂM HỌC: 2022-2023** **MÔN: KHTN – LỚP 6** Thời gian làm bài: 90 phút (không kể phát đề) | | | | | | |  |
| Điểm bằng số | Điểm bằng chữ | Họ tên, chữ ký giám khảo 1:  ……………………………..  Họ tên, chữ ký giám khảo 2:  …………………………….. | Mã phách |

**I. TRẮC NGHIỆM (4,0điểm)**

*Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:*

**Câu 1.** Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đo lượng chính thức ở nước ta là

A. đềximét (dm). B. mét (m).

C. centimét (cm). D. milimét (mm).

**Câu 2.** Khi mua trái cây ở chợ, loại cân thích hợp là

A. cận tạ. B. cân Roberval. C. cân đồng hồ. D. cân tiểu li.

**Câu 3.** Trước khi đo độ dài của một vật, phải ước lượng độ dài cần đo để

A. chọn dụng cụ đo thích hợp. B. chọn thước đo thích hợp.

C. đo chiều dài cho chính xác. D. đặt mắt cho đúng cách.

**Câu 4.**Quy định nào sau đây thuộc quy định những việc cần làm trong phòng thực hành?

A. Được ăn, uống trong phòng thực hành.

B. Đeo găng tay và kính bảo hộ khi làm thí nghiệm.

C. Làm vỡ ống nghiệm không báo với giáo viên vì tự mình có thể tự xử lý được.

D. Ngửi nếm các hóa chất.

**Câu 5.** Khoa học tự nhiên bao gồm những lĩnh vực chính nào?

A. Vật lí, Sinh học, Thiên văn học, Hóa học, Văn học.

B. Vật lí, Sinh học, Hoá học, Thiên văn học, Khoa học Trái Đất.

C. Vật lí, Sinh học, Toán học, Hóa học, Tiếng anh.

D. Hóa học, Sinh học, Khoa học Trái Đất, Toán học, Lịch sử.

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

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

**Câu 7.** Phát biểu nào sau đây đúng về tính chất chất vật lí của oxygen?

A. Khí oxygen không tan trong nước.

B. Khí oxygen có màu đỏ.

C. Khí oxygen tồn tại ở thể lỏng ở điều kiện nhiệt độ bình thường.

D. Ở điều kiện nhiệt độ thường, oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị.

**Câu 8**. Khi dùng gỗ để sản xuất giấy người ta gọi gỗ là

A. nguyên liệu. B. vật liệu.

C. nhiên liệu. D. thực phẩm.

**Câu 9.** Dãy nhiên liệu nào sau đây thuộc nhóm nhiên liệu lỏng?

A. Củi, than đá, khí mỏ dầu.

B. Cồn, xăng, dầu hỏa.

C. Biogas, khí gas., khí mỏ dầu.

D. Củi, than đá, xăng.

**Câu 10**. Gạo sẽ cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể?

A. Protein (chất đạm) B. Lipit (chất béo)

C. Vitamin và khoáng chất. D. Carbohydrate (chất đường, tinh bột).

**Câu 11.** Hỗn hợp là

A. dây đồng B. nước đường. C. dây nhôm. D. nước cất.

**Câu 12.** Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?

A. Xe ô tô. B. Cây cầu. C. Cây bạch đàn. D. Ngôi nhà.

**Câu 13.** 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 14.** Cơ thể nào sau đây là cơ thể đơn bào?

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

**Câu 15.** Hệ thống phân loại sinh vật bao gồm các giới nào?

A. Động vật, Thực vật, Nấm

B. Nấm, Nguyên sinh, Thực vật, Virus

C. Khởi sinh, Động vật, Thực vật, Nấm, Virus

D. Khởi sinh, Nguyên sinh, Nấm, Thực vật, Động vật

**Câu 16.** Đặc điểm đối lập của con chim gõ kiến và con chim đà điểu là?

A. Có lông vũ và không có lông vũ. B. Có mỏ và không có mỏ

C. Có cánh và không có cánh D. Biết bay và không biết bay

**II. TỰ LUẬN (6,0điểm)**

**Câu 1 (1,25 điểm):**

1. Trình bày cách làm sạch muối ăn có lẫn cát. (0,75 điểm)
2. Tại sao các bể nuôi cá cảnh người ta lại sục không khí vào bể cá? (0,25 điểm)
3. Cho dầu ăn vào nước và khuấy đều ta được hỗn hợp đồng nhất hay không đồng nhất? (0,25 điểm)

**Câu 2 (1,5 điểm):**

1. Tế bào là gì? (0,5 điểm)
2. Nêu ý nghĩa của sự lớn lên và sinh sản của tế bào. (0,5 điểm)
3. Tế bào động vật và tế bào thực vật có những đặc điểm nào giống nhau? (0,5 điểm)

**Câu 3 (1,5 điểm):**

1. Viết sơ đồ thể hiện mối quan hệ giữa các cấp tổ chức của thế giới sống. Cho ví dụ minh hoạ? (0,75 điểm)
2. Kể tên các cơ quan cấu tạo nên hệ tiêu hoá? (0,75 điểm)

**Câu 4 (1,75 điểm):**

1. Em hãy nêu một số ứng dụng của vi khuẩn trong đời sống con người? (0,75 điểm)
2. Tại sao ăn sữa chua hằng ngày có thể giúp chúng ta ăn cơm ngon miệng hơn? (1 điểm)

**--- HẾT---**

***BÀI LÀM***

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: 4,0 điểm (đúng mỗi câu được 0,25 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **ĐÁP ÁN** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN: 6,0 điểm**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 1 – NĂM HỌC 2022-2023**

**Môn: KHTN, LỚP 6**

**A. TRẮC NGHIỆM: 4,0 điểm (đúng mỗi câu được 0,25 điểm)**

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

**B. TỰ LUẬN: 6,0 điểm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1. (1,25 điểm)**  a. - Cho hỗn hợp muối ăn lẫn cát vào nước và khuấy đều  - Lọc hỗn hợp nước muối và cát qua giấy lọc tách riêng nước muối và cát.  - Đun sôi hỗn hợp nước muối nước bốc hơi còn lại muối cô cạn.  b. Sục không khí vào bể cá để hòa tan thêm khí oxygen vào nước cho cá hô hấp.  c. Hỗn hợp dầu ăn và nước là hỗn hợp không đồng nhất. | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 2. (1, 5 điểm)**  a. Mọi cơ thể sống đều được cấu tạo từ đơn vị nhỏ nhất,  cơ bản nhất gọi là tế bào.  b. - Giúp sinh vật sinh trưởng và phát triển do sự tăng lên về kích thước và số lượng các tế bảo trong cơ thể.  - Nhờ có quá trình phân chia của tế bào, cơ thể sẽ tạo ra các tế bào mới để thay thế cho những tế bào già, tế bào chết, tế bảo sai hỏng và tế bào bị tổn thương.  c. - Đều là tế bào nhân thực  - Trong cấu tạo có các thành phần: màng tế bào, tế bào chất và nhân, ti thể, thể golgi, mạng lưới nội chất,… | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 3. (1,5 điểm)**  a. - Sơ đồ mối quan hệ giữa các cấp tổ chức của cơ thể từ thấp đến cao:  Tế bào 🡪 mô 🡪 cơ quan 🡪 Hệ cơ quan 🡪 cơ thể.  - Ví dụ: Tế bào cơ tim 🡪 Mô cơ tim 🡪 Tim 🡪 Hệ tuần hoàn🡪 Cơ thể người  Tế bào lá 🡪 Mô lá 🡪 Lá 🡪 Hệ chồi 🡪 Cơ thể cây sâm  b. Các cơ quan cấu tạo của hệ tiêu hoá: Miệng, thực quản,  dạ dày, ruột,  gan, tuỵ, hậu môn | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 4. (1,75 điểm)**  a. Một vài ứng dụng của vi khuẩn trong thực tiễn:  - Chế tạo dược phẩm, mỹ phẩm  - Chế biến thực phẩm  - Chế tạo phân bón  b. Ăn sữa chua hằng ngày có thể giúp chúng ta ăn cơm ngon miệng hơn vì:  - Trong sữa chua có chứa các lợi khuẩn có tác dụng tiêu hóa lactose  giúp chúng ta dung nạp thức ăn tốt hơn.  - Ngoài ra, vitamin B trong sữa chua giúp kích thích vị giác,  tăng cảm giác ngon miệng | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |