



TRƯỜNG THCS LONG THỌ

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2024 - 2025

Môn: Khoa học tự nhiên – Lớp 6

A. MẠCH KIẾN THỨC CHẤT VÀ SỰ BIẾN ĐỔI CỦA CHẤT

I. LÝ THUYẾT

Câu 1. Trình bày được vai trò của Khoa học tự nhiên trong cuộc sống.

Câu 2. Nêu các quy định an toàn khi học trong phòng thực hành.

Câu 3. Trình bày tính chất vật lí, tính chất hóa học của chất.

Câu 4. Nêu khái niệm về sự nóng chảy; sự sôi; sự bay hơi; sự ngưng tụ, đông đặc. Nêu ví dụ.

Câu 5. Trình bày tính chất của oxygen (trạng thái, màu sắc, tính tan, ...).

Câu 6. Trình bày sự đa dạng của chất (chất có ở xung quanh chúng ta, trong các vật thể tự nhiên, vật thể nhân tạo, vật vô sinh, vật hữu sinh...).

II. BÀI TẬP

Câu 1. Quan sát các kí hiệu cảnh báo bên dưới và cho biết ý nghĩa của mỗi kí hiệu?



a)



b)



c)



d)



e)



f)



g)



h)

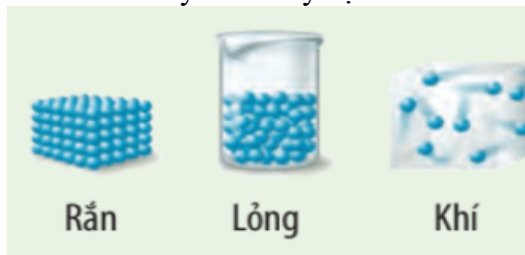
Câu 2.

a) Nêu các đặc trưng của vật sống? Cho ví dụ

b) Nêu các đặc trưng của vật không sống? Cho ví dụ

c) Một cây sau một thời gian bị mục khô, hãy cho biết cây trên là vật sống hay vật không sống? Vì sao?

Câu 3. Dựa vào hình ảnh bên dưới em hãy trình bày đặc điểm cơ bản ba thể (rắn; lỏng; khí)



B. MẠCH KIẾN THỨC NĂNG LƯỢNG VÀ SỰ BIẾN ĐỔI.

I. LÝ THUYẾT

Câu 1. Trình bày các thao tác đúng khi đo thời gian.

II. BÀI TẬP

Câu 1. Xác định chiều dài một số vật dưới đây:

a)



b)

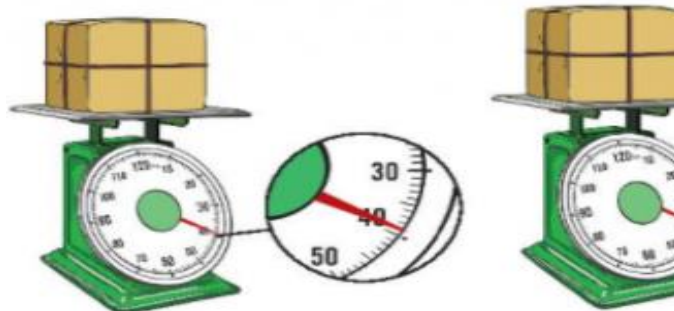


c)

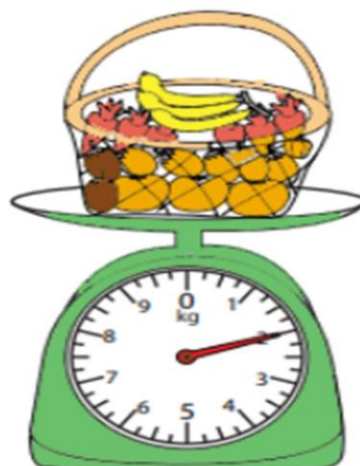


Câu 2. Xác định khối lượng của một số vật được cân dưới đây:

a)



b)



C. MẠCH KIẾN THỨC VẬT SỐNG

I. LÝ THUYẾT

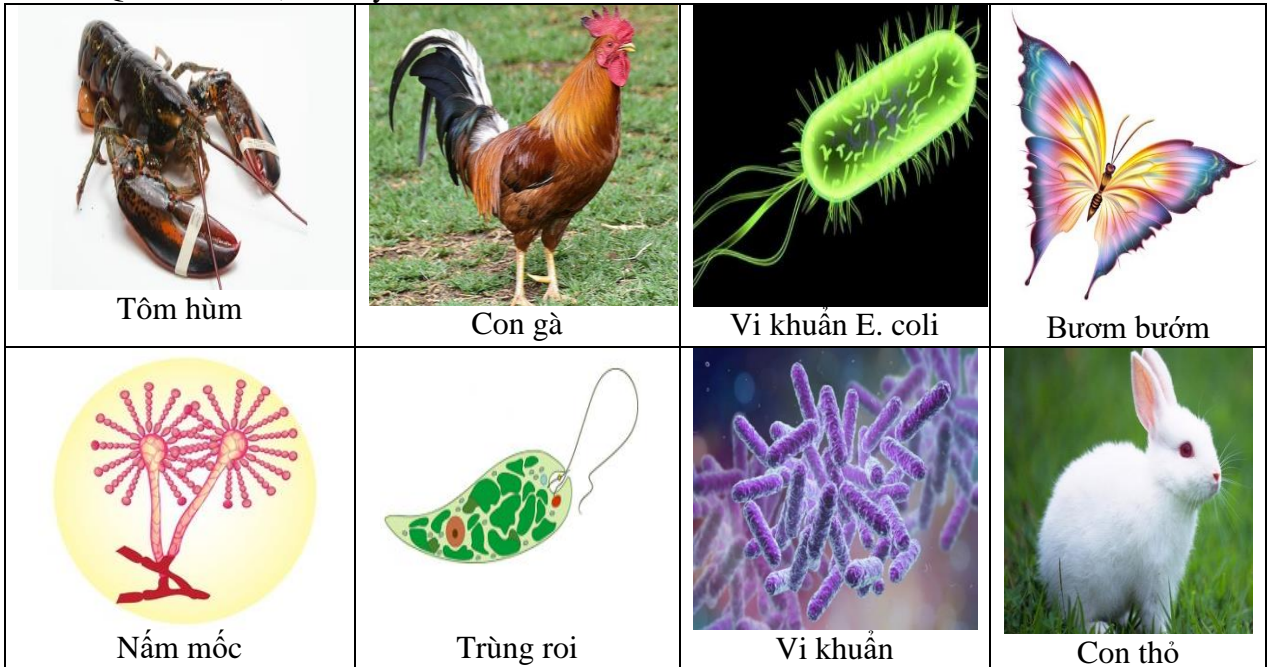
Câu 1. Nêu khái niệm tế bào, chức năng của tế bào.

Câu 2. Trình bày cấu tạo của tế bào? Mỗi thành phần cấu tạo nên tế bào có chức năng gì? Lục lạp có ở tế bào nào và chức năng là gì?

Câu 3. Trình bày hình dạng và kích thước của một số loại tế bào.

II. BÀI TẬP

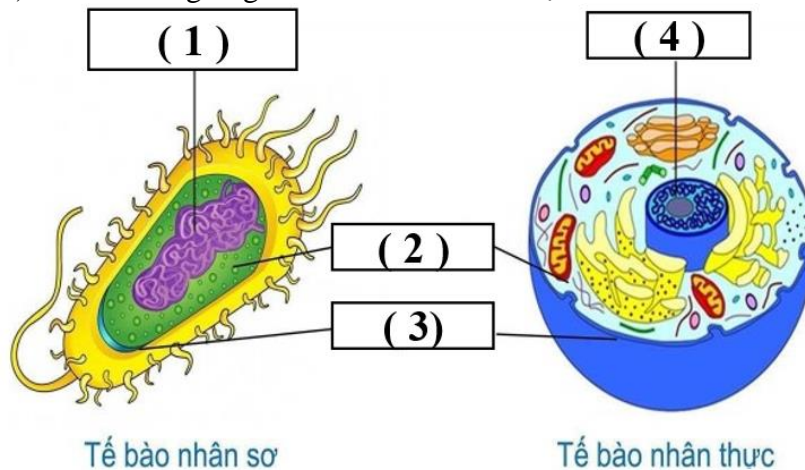
Câu 1. Quan sát hình, em hãy cho biết cơ thể nào là cơ thể đơn bào? Cơ thể nào là cơ thể đa bào



Câu 2. Quan sát hình ảnh dưới đây trả lời 2 câu hỏi:

a) Gọi tên các thành phần của tế bào

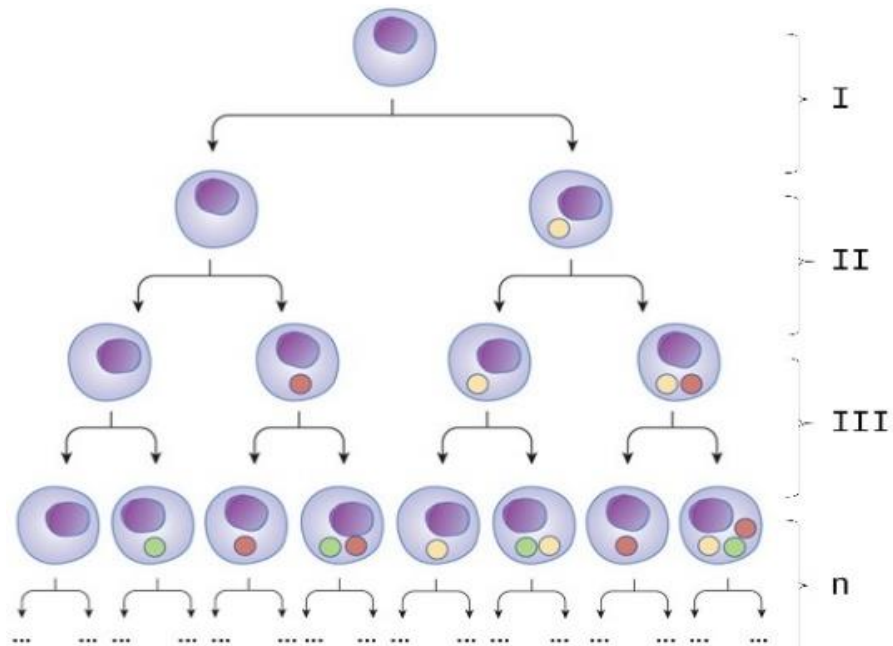
b) chỉ ra điểm giống và khác nhau về cấu tạo của tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực.



Câu 3. Tế bào nào là tế bào thực vật? Tế bào nào là tế bào động vật? Vì sao?



Câu 4. Dựa vào hình ảnh minh họa sự sinh sản của tế bào bên dưới. Hãy tính số tế bào con được tạo ra ở lần sinh sản thứ I, II, III rồi điền số thích hợp vào chỗ trống.



- Kết thúc lần phân chia thứ nhất có tế bào con được tạo ra.
- Kết thúc lần phân chia thứ 2 có tế bào con được tạo ra.
- Kết thúc lần phân chia thứ 3 có tế bào con được tạo ra.

Hết