

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ 1

MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 1

DẠNG 1: SỰ ĐA DẠNG CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT

1.1 Bạn An lấy một viên đá lạnh nhỏ ở trong tủ lạnh rồi bỏ lên chiếc đĩa. Khoảng một giờ sau, bạn An không thấy viên đá lạnh đâu nữa mà thấy nước trải đều trên mặt đĩa. Bạn An để luôn vậy và ra làm rau cùng mẹ. Đến trưa, bạn đến lấy chiếc đĩa ra để rửa thì không còn thấy nước.

- a) Theo em, nước đã biến đâu mất?
- b) Nước có thể tồn tại ở những thể nào?
- c) Hãy vẽ sơ đồ mô tả sự biến đổi giữa các thể của nước?
- d) Tại sao lại có hiện tượng nước trải đều trên mặt đĩa?
- e) Nếu để một cốc có chứa đá lạnh bên trong, sau một thời gian thấy có nước ở bên ngoài cốc. Giải thích tại sao có hiện tượng đó.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 Đường saccharose (sucrose) là nguồn cung cấp chất dinh dưỡng quan trọng cho **con người**. Đường **saccharose** là chất rắn, màu trắng, tan nhiều trong nước, đặc biệt là nước nóng, nóng chảy ở 185 °C. Khi đun nóng, đường saccharose bị phân huỷ thành carbon và nước. Người ta sản xuất đường saccharose từ **cây mía**, **cây củ cải đường** hoặc **cây thốt nốt**. Nếu sản xuất từ cây mía, khi mía đến ngày thu hoạch, người ta thu hoạch mía rồi đưa về nhà máy ép lấy nước mía, sau đó cô cạn để **nước** bay hơi sẽ thu được đường có màu đỏ nâu. Tiếp theo, người ta tẩy trắng đường bằng khí **sulfur dioxide** để thu được đường trắng.

- a) Em hãy kể tên các vật thể tự nhiên, tên chất ở những từ in đậm trong đoạn văn trên.
- b) Nêu các tính chất vật lí, tính chất hoá học của đường saccharose.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DẠNG 2: KHÔNG KHÍ – BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ

2.1 Không khí trong lành sẽ đảm bảo cho con người có sức khỏe tốt

- a) Không khí có thành phần như thế nào thì được xem là không khí trong lành?
- b) Làm thế nào để bảo vệ không khí trong lành?

.....

.....

.....

.....

.....

DẠNG 3: VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU, NGUYÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC, THỰC PHẨM

3.1 Gas là một chất rất dễ cháy, khi gas trộn lẫn với oxygen trong không khí nó sẽ trở thành một hỗn hợp dễ nổ. Hỗn hợp này sẽ bốc cháy và nổ rất mạnh khi có tia lửa điện hoặc đánh lửa từ bật gas, bếp gas.

- a) Chúng ta nên làm gì sau khi sử dụng bếp gas để đảm bảo an toàn?
- b) Tại sao nên để bình gas ở nơi thoáng khí?

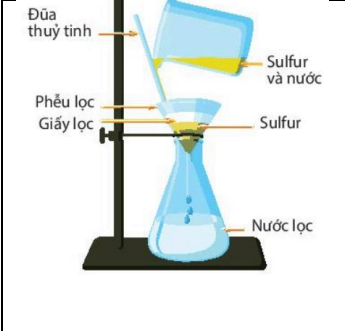
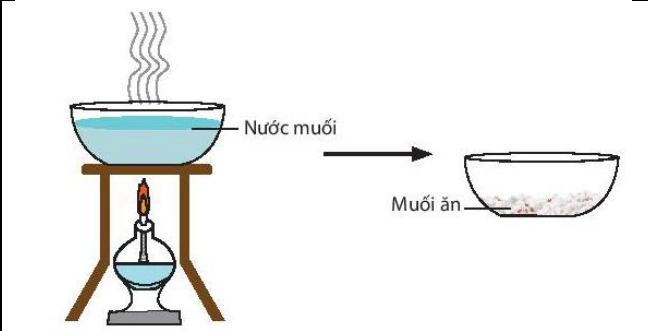
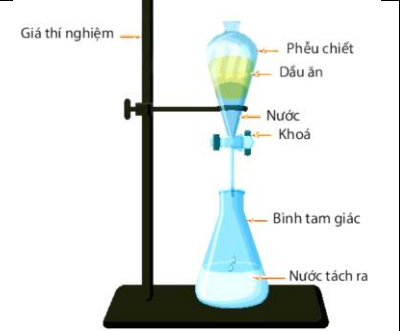
- c) Trong trường hợp đang nấu ăn mà vòi dẫn gas bị hở và gas phun ra, cháy mạnh thì ta nên làm thế nào?
- d) Khi đi học về, mở cửa nhà ra mà ngửi thấy mùi gas thì em nên làm gì?

3.2 Việt Nam là quốc gia sản xuất và xuất khẩu gạo hàng đầu thế giới.

- a) Gạo là lương thực hay thực phẩm?
- b) Kể tên hai khu vực sản xuất lúa gạo chính ở Việt Nam.
- c) Tại sao phải thu hoạch lúa đúng thời vụ?

DẠNG 4: MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP

4.1 a) Quan sát hình bên dưới và cho biết đây là phương pháp tách chất nào?

		
Hình A	Hình B	Hình C

- b) Em làm thế nào để tách cát ra khỏi hỗn hợp nước và cát? Giải thích
- c) Để tách muối ăn ra khỏi nước biển ta dùng phương pháp gì? Giải thích
- d) Để tách dầu hỏa ra khỏi nước ta dùng phương pháp gì? Giải thích

DẠNG 5: TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ SỞ CỦA SỰ SỐNG

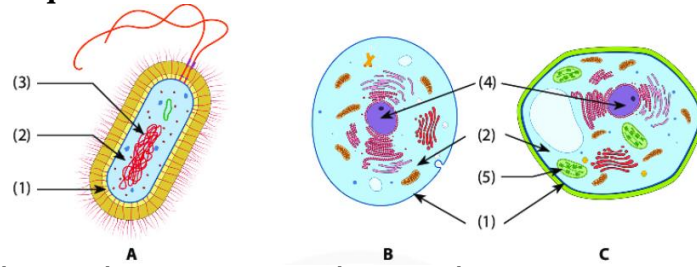
5.1 Cho bảng sau:

Tế bào	Vùng nhân	Nhân	Lục lạp
(1)	Có	Không	Không
(2)	Không	Có	Không
(3)	Không	Có	Có

Hãy cho biết trong các tế bào (1), (2), (3)

- a) Tế bào nào là tế bào động vật?
- b) Tế bào nào là tế bào nhân thực?
- c) Tế bào nào là tế bào nhân sơ?
- d) Tế bào nào là tế bào thực vật?

5.2 Quan sát và so sánh tế bào qua hình vẽ sau:



- a) Nêu tên các thành phần của tế bào được đánh số từ (1) đến (5).
- b) Xác định tên của tế bào (A), (B), (C).

.....

.....

.....

.....

.....

DẠNG 6: CÁC CẤP ĐỘ TỔ CHỨC TRONG CƠ THỂ ĐA BÀO

- 6.1 a) Trình bày các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào bằng sơ đồ.
- b) Lấy ví dụ cho mỗi cấp độ tổ chức cơ thể được đánh số tương ứng với hình sau



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 Hoàn thành đoạn thông tin sau:

Trong cơ thể đơn bào, (1) thường được sắp xếp vào các mô, các cơ quan và các hệ cơ quan.
 (2)..... là tập hợp các tế bào giống nhau cùng phối hợp thực hiện một chức năng nhất định.
 (3)..... là tập hợp của nhiều mô cùng thực hiện một chức năng nhất định. (4)..... là tập hợp một số cơ quan cùng hoạt động để thực hiện một chức năng nhất định. (5)..... đa bào được cấu tạo từ nhiều cơ quan và hệ cơ quan.