**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 8**

*Thời gian làm bài 60 phút*

**I. TRẮC NGIỆM KHÁCH QUAN (4,0 điểm)**

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

**Câu 1:** Nơi tinh trùng tiếp tục hoàn thiện về cấu tạo, nằm phía trên mỗi tinh hoàn là?

**A.** Mào tinh.          **B.** Dương vật.

**C.** Tuyến tiền liệt.     **D.** Túi tinh.

**Câu 2:** Tuyến tiền liệt có vai trò gì?

**A.** Đường dẫn chung tinh trùng và nước tiểu.

**B.** Chứa tinh và nuôi dưỡng tinh trùng.

**C.** Tiết dịch để hoà loãng tinh trùng tạo tinh dịch.

**D.** Tiết dịch nhờn vào âm đạo.

**Câu 3:** Hiện tượng kinh nguyệt là dấu hiệu chứng tỏ

**A.** trứng đã được thụ tinh nhưng không rụng.

**B.** hợp tử được tạo thành bị chết ở giai đoạn sớm.

**C.** trứng không có khả năng thụ tinh.

**D.** trứng chín và rụng nhưng không được thụ tinh.

**Câu 4:** Ở nữ giới, trứng sau khi thụ tinh thường làm tổ ở đâu?

A. Buồng trứng. B. Tử cung.

C. Ống dẫn trứng. D. Âm đạo.

**Câu 5:** Câu nào sau đây nói về nhiệt năng của một vật là đúng?

A. Chỉ những vật có nhiệt độ cao mới có nhiệt năng.

B. Chỉ những vật chuyển động mới có nhiệt năng.

C. Chỉ những vật có khối lượng lớn mới có nhiệt năng.

D. Mọi vật đều có nhiệt năng.

**Câu 6:**  Khi thả một thỏi kim loại đã được nung nóng vào một chậu nước lạnh thì nội năng của thỏi kim loại và của nước thay đổi như thế nào?

A. Nội năng của thỏi kim loại và của nước đều tăng.

B. Nội năng của thỏi kim loại và của nước đều giảm.

C. Nội năng của thỏi kim loại giảm, nội năng của nước tăng.

D. Nội năng của thỏi kim loại tăng, nội năng của nước giảm.

**Câu 7:** Cơ chế của sự dẫn nhiệt là

**A.** sự truyền nhiệt độ từ vật này sang vật khác.

**B.** sự truyền động năng của các phân tử này sang các phân tử khác.

**C.** sự truyền nội năng từ vật này sang vật khác.

**D.** sự truyền nhiệt năng từ vật này sang vật khác.

**Câu 8:** Bức xạ nhiệt không phải là hình thức truyền nhiệt năng từ

**A.** Mặt Trời đến Trái Đất.

**B.** bếp lửa đến người đứng gần bếp.

**C.** đầu một thanh đồng được hơ nóng sang đầu kia.

**D.** dây tóc bóng đèn đến vỏ bóng đèn.

**Câu 9** Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào do sự nở vì nhiệt của chất khí gây ra ?

**A.**Ngọn nến đang cháy, úp chiếc cốc vào thì tắt.

**B.**Quả bóng bay đang bay lên.

**C.**Săm xe đạp được bơm căng để ngoài nắng bị nổ.

**D.**Bơm căng lốp xe đạp.

**Câu 10:** T[ính chất nào sau đây không phải của phân tử?](https://tailieumoi.vn/bai-viet/127769/tinh-chat-nao-sau-day-khong-phai-cua-phan-tu)

A. Chuyển động không ngừng.

B. Chuyển động càng chậm thì nhiệt độ của vật càng thấp.

C. Giữa các phân tử có lực tương tác.

D. Giữa các phân tử cấu tạo nên vật không có khoảng cách.

**Câu 11:** Các chất lỏng khác nhau nở vì nhiệt:

A. Giống nhau

B. Không giống nhau

C. Tăng dần lên

D. Giảm dần đi

**Câu 12:** Chọn câu phát biểu sai

A. Chất rắn khi nóng lên thì nở ra.

B. Các chất rắn khác nhau nở vì nhiệt khác nhau.

C. Chất rắn khi lạnh đi thì co lại.

D. Các chất rắn khác nhau nở vì nhiệt như nhau.

**Câu 13:** Khớp xương tạo kết nối giữa các xương như thế nào để xương có khả năng chịu tải cao khi vận động?

**A.** Kết nối linh hoạt giữa các xương.

**B.** Kết nối kiểu đòn bẩy giữa các xương.

**C.** Gắn kết chắc chắn giữa các xương.

**D.** Kết nối kiểu khớp bất động.

**Câu 14:** Sự mềm dẻo của xương có được là nhờ thành phần nào?

**A.** Nước. **B.** Chất khoáng.

**C.** Chất hữu cơ. **D.** Cả A, B, C.

**Câu 15:**Đâu là điều ***không đúng*** khi nói về sự phối hợp hoạt động của cơ – xương – khớp?

**A.** Nhờ sự điều khiển của hệ thần kinh, cơ co dãn, phối hợp cùng sự hoạt động của các khớp làm xương chuyển động.

**B.** Sự sắp xếp của xương, khớp, cơ hình thành nên cấu trúc có dạng đòn bẩy.

**C.** Khớp hình thành nên điểm tựa.

**D.** Sự co cơ tạo nên lực kéo hạn chế xương di chuyển

**Câu 16:** Cơ thể sinh vật được coi là môi trường sống khi

A. Chúng là nơi ở của các sinh vật khác.

B. Các sinh vật khác có thể đến lấy chất dinh dưỡng từ cơ thể chúng.

C. Cơ thể chúng là nơi ở, nơi lấy thức ăn, nước uống của các sinh vật khác.

D. Cơ thể chúng là nơi sinh sản của các sinh vật khác.

**PHẦN II. TỰ LUẬN (6.0 điểm)**

**Bài 1:** (1 điểm)

Đứng gần một bếp lửa, ta cảm thấy nóng. Nhiệt năng mà cơ thể nhận được từ bếp chủ yếu là do dẫn nhiệt, đối lưu hay bức xạ? Tại sao?

**Bài 2:** (1điểm)

Tại sao khi rót nước ra khỏi phích (bình thủy) nếu đậy nút lại ngay thì nút hay bị bật ra? Làm cách nào để tránh hiện tượng trên?

**Bài 3:**(1điểm)

 Phân biệt nhóm nhân tố sinh thái vô sinh và nhóm nhân tố sinh thái hữu sinh? Cho ví dụ?

**Bài 4:** (1 điểm)

Em hãy đưa ra quan điểm của bản thân về việc nên hay không nên hút thuốc lá và kinh doanh thuốc lá?

**Bài 5:** (2 điểm)

Duy trì ổn định thân nhiệt ở người có vai trò gì? Nêu các cơ chế duy trì thân nhiệt ở người?