**ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ II - NĂM HỌC 2023 – 2024**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 6**

*Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian giao đề)*

**A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)  
Câu 1.** Bệnh kiết lị do tác nhân nào gây nên?

**A.** Trùng Entamoeba.             **B.** Trùng giày.

**C.**Trùng Plasmodium.                **D.** Trùng roi.

**Câu 2.** Trong số các tác hại sau, tác hại nào không phải do nấm gây ra?

**A.** Gây bệnh nấm da ở động vật. **B.** Làm hư hỏng thực phẩm, đồ dùng.  
 **C.** Gây bệnh viêm gan B ở người. D. Gây ngộ độc thực phẩm ở người.

**Câu 3.** Trong những nhóm cây sau đây, nhóm gồm các cây thuộc ngành Hạt kín là

**A.** cây nhãn, cây hoa ly, cây vạn tuế.

**B.** cây dương xỉ, cây hoa hồng, cây ổi, cây rêu.

**C.** cây bưởi, cây táo, cây hồng xiêm, cây lúa.

**D.** cây thông, cây rêu, cây lúa, cây vạn tuế.

**Câu 4.** Đặc điểm cơ bản nhất để phân biệt nhóm động vật có xương sống với nhóm động vật không xương sống là

**A.** có xương sống. **B.** hình thái đa dạng.

**C.** kích thước cơ thể lớn. **D.** sống lâu.

**Câu 5.** Đơn vị của lực là

**A.** niutơn. **B.** mét. **C.** giờ. **D.** gam.

**Câu 6.** Dụng cụ dùng để đo lực là

**A.** cân. **B.** đồng hồ. **C.** thước dây. **D.** lực kế.

**Câu 7.** Trong các trường hợp sau, trường hợp nào xuất hiện lực ma sát trượt?

A. Viên bi lăn trên mặt đất.

**B.** Khi viết phấn trên bảng.

**C.** Quyển sách nằm yên trên mặt bàn.

**D.** Ma sát giữa lớp xe với mặt đường khi xe chuyển động trên đường.

**Câu 8.** Phát biểu nào sau đây là đúng?

**A.** Trọng lượng của vật là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.

**B.** Trọng lượng của một vật có đơn vị là kg.

**C.** Trọng lượng của vật là độ lớn lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.

**D.** Trọng lượng của vật tỉ lệ với thể tích của vật.

**Câu 9.** Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực không tiếp xúc?

**A.** Vận động viên nâng tạ. **B.** Người dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân.

**C.** Giọt mưa đang rơi. **D.**Bạn Nam đóng đinh vào tường.

**Câu 10.** Vật liệu nào **không phải** là nhiên liệu?

**A.** Than đá. **B.** Hơi nước. **C.** Gas. **D.** Khí đốt.

**Câu 11.** Dạng năng lượng nào **không phải** năng lượng tái tạo?

**A.** Năng lượng khí đốt. **B.** Năng lượng gió.

**C.** Năng lượng thuỷ triều. **D.**Năng lượng mặt trời.

**Câu 12.** Trong các dụng cụ và thiết bị điện sau đây, thiết bị nào chủ yếu biến đổi điện năng thành nhiệt năng?

**A.** Máy quạt. **B.** Bàn là điện.

**C.** Máy khoan. **D.** Máy bơm nước.

**B. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Câu 13 (1,0 điểm).** Em hãy phát biểu định luật bảo toàn năng lượng?

**Câu 14 (2,0 điểm).** Lực ma sát trượt xuất hiện khi nào? Lấy ví dụ về lực ma sát trượt trong thực tế?

**Câu 15 (2,0 điểm).** Vì sao chúng ta cần bảo vệ đa dạng sinh học?

**Câu 16 (2,0 điểm).** Trong tự nhiên, nấm có vai trò gì? Tại sao Đông trùng hạ thảo được sử dụng để làm thuốc?