**III. ĐỀ KIỂM TRA**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 6**

*Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian giao đề)*

**A. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)
Câu 1.** Muỗi Anophen là vật chủ trung gian truyền bệnh gì cho người?

1. Bệnh dịch tả. **B**. Bệnh sốt rét.

**C**. Bệnh ngủ li bì. **D**. Bệnh viêm đường hô hấp.

**Câu 2.** Đặc điểm của người bị bệnh hắc lào là?

1. Xuất hiện những vùng da phát ban đỏ, gây ngứa.

**B.** Xuất hiện các mụn nước nhỏ li ti, gây ngứa.

**C.** Xuất hiện vùng da có dạng tròn, đóng vảy, có thể sưng đỏ và gây ngứa.

**D.** Xuất hiện những bọng nước lớn, không ngứa, không đau nhức.

**Câu 3.** Thực vật có vai trò gì đối với động vật?

 **A.** Góp phần tạo nên hiệu ứng nhà kính.

 **B.** Ngăn biến đổi khí hậu.

**C.** Giữ đất, giữ nước.

**D.** Cung cấp thức ăn, nơi ở.

**Câu 4.** Cây nào dưới đây không thuộc nhóm Hạt trần?

1. Tuế. **B.** Dừa.

**C.** Thông. **D.** Pơ – mu.

**Câu 5.** San hô là đại diện của ngành động vật không xương sống nào?

**A.** Ruột khoang. **B.** Thân mềm.

**C.** Chân khớp. **D.** Các ngành giun.

**Câu 6.** Đơn vị của lực là

**A.** niutơn (N). **B.** mét (m). **C.** giờ (h). **D.** gam (g).

**Câu 7.** Dụng cụ dùng để đo độ lớn của lực là

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

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

**A.** Trọng lượng của vật là khối lượng tịnh của v.

**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.** Em bé kéo sợi dây cao su.

 **B.** Bạn An kéo bao thóc trên sân.

 **C.** Hai thanh nam châm hút nhau.

 **D.** Cầu thủ đá bóng.

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

**A.** Xăng. **B.** Điện. **C.** Dầu. **D.** Than.

**Câu 11.** Những nguồn năng lượng nào sau đây là năng lượng tái tạo?

 **A.** Mặt Trời, gió. **B.** Dầu mỏ, Điện.

 **C.** Mặt Trời, Điện. **D.** Than, xăng.

**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.** Nồi cơm điện.

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

**Câu 13.** Những dạng năng lượng nào xuất hiện trong quá trình một khúc gỗ trượt có ma sát từ trên mặt phẳng nghiêng xuống?

 **A.** Nhiệt năng, động năng và thế năng.

 **B.** Chỉ có nhiệt năng và động năng.

 **C.** Chỉ có động năng và thế năng.

 **D.** Chỉ có động năng.

**Câu 14.** Hằng ngày, chúng ta vẫn nhìn thấy:

**A.** Trái Đất quay quanh trục của nó.

**B.** Mặt Trời mọc ở đằng Đông lặn ở đằng Tây.

**C.** Trái Đất quay quanh Mặt Trời.

**D.** Mặt Trăng quay quanh Trái Đất.

**Câu 15.** Ban đêm nhìn thấy Mặt Trăng vì

 **A.** mặt Trăng phát ra ánh sáng.

 **B.** mặt Trăng phản chiếu ánh sáng Mặt Trời.

**C.** mặt Trăng là một ngôi sao.

**D.** mặt Trăng là vệ tinh của Trái Đất.

**Câu 16.** Câu nào dưới đây là đúng?

**A.** Ngân Hà là một chùm sao sắp xếp kéo dài trên bầu trời.

**B.** Ngân Hà là một “dòng sông” sao trên bầu trời.

**C.** Ngân Hà là một tập hợp hàng trăm tỉ thiên thể liên kết với nhau bằng lực hấp dẫn.

**D.** Ngân Hà là một tập hợp hàng trăm tỉ ngôi sao và nằm ở ngoài hệ Mặt Trời.

**B. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 ĐIỂM)**

**Câu 17 (1,0 điểm).** Hãy kể tên một số dạng năng lượng mà em đã học? Một con chim vừa bay vừa hót thì nó mang những dạng năng lượng nào?

**Câu 18 (1,0 điểm).** Lực ma sát lăn xuất hiện khi nào? Lấy ví dụ về lực ma sát lăn trong thực tế?

**Câu 19 (2,0 điểm)**. Quan sát hình sau và trả lời các câu hỏi sau:



a. Trong số các vị trí M, N, P, Q thì ở những vị trí nào đang là ban ngày? Ở những vị trí nào đang là ban đêm? Vì sao?

b. Người ở vị trí nào trong hai vị trí M và N sẽ thấy Mặt Trời mọc trước? Vì sao?

c. Người ở vị trí nào trong hai vị trí P và Q sẽ thấy Mặt Trời lặn trước? Vì sao?

**Câu 20 (1,0 điểm).** Em hãy trình bày một số biện pháp phòng chống bệnh do nấm gây nên trên da người?

**Câu 21 (1,0 điểm).** Trong buổi thực hành tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên, nhóm của Hồng đã sưu tầm được một số động vật sau: Chuồn chuồn, ong, ruồi nhà, nhện, tôm, cua, châu chấu, muỗi, rết, giun đất.

Bằng kiến thức đã học về khóa lưỡng phân, em hãy giúp Hồng phân chia chúng thành các nhóm cho phù hợp?

 ***…….Hết……***

**-**