|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO THỊNH** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II** **NĂM HỌC 2023-2024****MÔN: KHTN – Lớp 6 THCS**(Thời gian làm bài: 60 phút) |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm). *Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.***

**Câu 1**. Ngành động vật có cơ thể đối xứng tỏa tròn là:

A. Ruột khoang. B. Các ngành Giun. C. Thân mềm. D. Chân khớp.

**Câu 2.** **Cá mập** thuộc lớp động vật:

A. Cá. B. Lưỡng cư. C. Bò sát. D. Thú.

**Câu 3.** Trong Hệ đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta, đơn vị đo lực là:

A. Kilôgam ( Kg). B. Mét ( m). C. Niutơn (N). D. Lít ( l).

**Câu 4.** Lực do chân cầu thủ tác dụng vào quả bóng làm quả bóng di chuyển, là lực gì?

A. Lực sút. B. Lực đẩy. C. Lực kéo. D. Lực uốn.

**Câu 5**. Trong các lực sau đây, lực nào là lực tiếp xúc?

A. Lực hút do Trái Đất tác dụng lên mặt trăng.

B. Lực hút của Mặt trời tác dụng lên Trái Đất.
C. Lực do Trái Đất tác dụng lên bóng đèn treo trên trần nhà.

D. Lực do gió tác dụng vào cánh buồm.

**Câu 6.**Lực ma sát trượt xuất hiện trong trường hợp nào sau đây?

A. Ma sát giữa các viên bi với ổ trục xe đạp, xe máy.
B. Ma sát giữa cốc nước đặt trên mặt bàn với mặt bàn.
C. Ma sát giữa lốp xe với mặt đường khi xe đang chuyển động.
D. Ma sát giữa má phanh với vành xe.

**Câu 7**. Nguồn năng lượng nào dưới đây là nguồn năng lượng tái tạo?

A.Than. B. Khí tự nhiên. C. Gió. D. Dầu.

**Câu 8**. Khi cho dòng điện chạy qua bóng đèn sợi đốt để thắp sáng, năng lượng hao phí là

A. Nhiệt năng. B. Hóa năng. C. Cơ năng. D. Quang năng.

**PHẦN II. TỰ LUẬN (8,0 điểm)**

**Bài 1. (1,5 điểm)** Nêu đặc điểm phân biệt nhóm động vật không xương sống và nhóm động vật có xương sống? Mỗi nhóm động vật lấy 3 ví dụ minh họa.

**Bài 2. (2,5 điểm)**

a) Cho các loài động vật có xương sống sau: Cá mè, ếch đồng, cá rô, hổ, cá sấu, cá heo, kì nhông, công, gà gô, rùa. Hãy sắp xếp các động vật trên vào các lớp sao cho phù hợp.

b) Thỏ là một động vật thuộc lớp Động vật có vú (Thú), hãy nêu đặc điểm nhận biết thỏ thuộc lớp động vật đó.

**Bài 3. (1,5 điểm)** Thế nào là lực tiếp xúc? Lực không tiếp xúc? Mỗi loại lấy một ví dụ minh họa.

**Bài 4.** **(1,0 điểm)** Một người đẩy một thùng hàng với lực 5 niutơn (N) di chuyển trên mặt sàn nằm ngang.

a, Lực của người tác dụng lên thùng hàng là lực nào? Là lực tiếp xúc hay không tiếp xúc.

b, Biểu diễn lực đó theo phương nằm ngang.

**Bài 5.** **(1,5 điểm)**

a. Em hãy cho biết năng lượng của xăng, dầu, ánh sáng Mặt Trời là năng lượng tái tạo hay năng lượng không tái tạo? Khi được đốt cháy thì xăng, dầu giải phóng ra các dạng năng lượng nào?

b. Hãy đề xuất biện pháp để tiết kiệm điện trong gia đình em.

**-------------------------------------HẾT----------------------------------**