|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD&ĐT BÌNH DƯƠNG****TRƯỜNG THCS NGUYỄN VIẾT XUÂN** | **KIỂM TRA HỌC KÌ II – NH 2022 - 2023**MÔN: KHTN 6*Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)* |
|   | **Mã đề 448** |
| Họ và tên:……………………………………………………….Lớp:………….SBD:………………. |

**Phần I: Trắc nghiệm** *(4,0 điểm). Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu** **1.** Sự đa dạng của động vật thể hiện rõ nhất ở:

 **A.** cấu tạo cơ thể và số lượng loài. **B.** số lượng loài và môi trường sống.

 **C.** môi trường sống và hình thức dinh dưỡng. **D.** hình thức dinh dưỡng và hình thức di chuyển.

**Câu** **2.** Động vật trong hình bên là đại diện của nhóm động vật nào sau đây?



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

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

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

**Câu** **4.**Quan sát hình dưới đây và cho biết, vận động viên đã tác dụng lực gì vào quả tạ?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A.** lực đẩy. | B. lực nén. | 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.** Dạng năng lượng nào cần thiết để nước đá tan thành nước?

 **A.** Năng lượng ánh sáng. **B**. Năng lượng nhiệt.

 **C.** Năng lượng hóa học. **D.** Năng lượng âm thanh.

**Câu** **8.** Nguồn năng lượng nào dưới đây là nguồn năng lượng tái tạo?

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

**Câu** **9.** Một vật rơi từ trên cao xuống, khi đó có một dạng năng lượng giảm dần, đó là

 **A**. Thế năng. **B.** Thế năng hấp dẫn. **C.** Động năng. **D.** Năng lượng điện.

**Câu** **10.** Khi cho bóng dòng điện chạy qua bóng đèn sơi đốt để thắp sáng, năng lượng hao phí là

 **A**. nhiệt năng. **B.** hóa năng. **C.** cơ năng. **D.** quang năng.

**Câu** **11.** Ban đêm nhìn thấy Mặt Trăng vì Mặt Trăng

 **A.** phát ra ánh sáng. **B**. phản chiếu ánh sáng Mặt Trời.

 **C.** là một ngôi sao. **D.** quay xung quanh Mặt Trời.

**Câu** **12.** Mặt Trời mọc ở hướng Đông vào buổi sáng và lặn ở hướng Tây vào buổi chiều vì:

 **A**. Trái Đất quay xung quanh trục của nó theo chiều từ Tây sang Đông.

 **B.** Trái Đất quanh quanh trục của nó theo chiều từ Đông sang Tây.

 **C.** Mặt Trời chuyển động quanh Trái Đất.

 **D.** Trái Đất quay xung quanh Mặt Trời.

**Câu** **13.** Ngân Hà là một

 **A.** chùm sao sắp xếp kéo dài trên bầu trời.

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

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

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

**Câu** **14.** Hệ Mặt Trời gồm mấy hành tinh?

 **A.** 6. **B.** 7. **C**. 8. **D.** 9.

**Câu** **15.** Trong hệ Mặt Trời, hành tinh xa Mặt Trời nhất là

 **A.** Thủy tinh. **B.** Thổ tinh. **C.** Thiên vương tinh. **D**. Hải vương tinh.

**Câu** **16.** Khi nửa sáng của Mặt Trăng hoàn toàn hướng về Trái Đất thì hình dạng nhìn thấy của Mặt trăng là

 **A.** không Trăng. **B**. Trăng Tròn. **C.** Trăng khuyết. D. Trăng bán nguyệt.

**Phần II: Tự luận** *(6,0 điểm):* **Hãy viết câu trả lời hoặc lời giải cho các bài tập sau**

**Bài 1. (1,5 đ)**  Một vật nặng có khối lượng 300 gam được treo vào một sợi dây.

1. Kể tên các lực tác dụng vào vật nặng và cho biết đó là lực tiếp xúc hay lực không tiếp xúc?
2. Biểu diễn các lực đó theo tỉ lệ xích 1N tương ứng với 1cm.

**Bài 2. (1,5 đ)**

 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.

**Bài 3:**

1. Dựa vào hình vẽ dưới đây, hãy cho biết hằng ngày từ trái đất, nhìn thấy mặt trời mọc và lặn như thế nào. Vì sao?



1. Hành tinh nào gần Mặt Trời nhất, hành tinh nào xa Mặt Trời nhất?

**Bài 4:**   **(1,5 đ)**

1. 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.

 Hãy nêu đặc điểm của lưỡng cư thích ghi với đời sống nửa nước nửa cạn?