|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI TÂY** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2017 – 2018** |

**MÔN: VẬT LÝ 6**

Ngày kiểm tra: **12/12/2017**

Thời gian làm bài: **45 phút**

**Câu 1.** (2,0 điểm)

 a) Đơn vị đo thể tích, đo khối lượng thường dùng là gì?

 b) Kể tên 3 dụng cụ dùng để đo thể tích chất lỏng.

**Câu 2.** (2,0 điểm)

Nêu đặc điểm của hai lực cân bằng. Lấy ví dụ về hai lực cân bằng.

**Câu 3.** (1,0 điểm)

 Em hiểu thế nào khi nói khối lượng riêng của đá là 2600 kg/m3 ?

**Câu 4.** (1,5 điểm)

 a) Hãy nêu tên các loại máy cơ đơn giản mà em đã học. Lấy ví dụ cho mỗi loại.

 b) Trên túi mì chính có ghi 950g. Số đó chỉ gì?

**Câu 5.** (2,5 điểm)

 a) Một xe tải có khối lượng là 3,5 tấn. Tính trọng lượng của xe?

 b) Hãy tính khối lượng và trọng lượng của một khối đá có thể tích 0,5 m3, biết khối lượng riêng của đá là D = 2600 kg/m3.

**Câu 6.** (1,0 điểm)

 Người ta thường sử dụng máy cơ đơn giản nào để làm các việc sau đây:

a) Đưa thùng hàng lên ô tô tải.

b) Đưa xô vữa lên cao.

c) Kéo thùng nước từ giếng lên

d) Nâng đầu một cây gỗ nặng lên cao 10cm để kê hòn gạch xuống dưới.

……………………….HẾT………………………..

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI TÂY** | **ĐÁP ÁN-BIỂU ĐIỂM CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: VẬT LÝ 6** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1****(2,0 điểm)** | a)  | - Đơn vị đo thể tích thường dùng là mét khối ( m3) và lít (l) - Đơn vị đo khối lượng thường dùng là kilôgam (kg) | 0,500,50 |
| b) |  3 dụng cụ: Bình chia độ, ca đong, can, ca, chai... | 1,00 |
|  **Câu 2****(2,0 điểm)** | 1) | Hai lực cân bằng là hai lực mạnh như nhau, có cùng phương nhưng ngược chiều. | 1,00 |
| 2) | VD: Hai đội kéo co, nếu sợi dây đứng yên. Thì lực mà hai đội tác dụng vào sợi dây là hai lực cân bằng*.( HS có thể lấy ví dụ khác)* | 1,00 |
| **Câu 3** **(1,0 điểm)** |  | Khi nói khối lượng riêng của đá là 2600 kg/m3 có nghĩa là khối đá có thể tích 1m3 có khối lượng là 2600kg. | 1,00 |
| **Câu 4****(1,5 điểm)** | a) | Có 3 loại máy cơ đơn giản đã học là: - Mặt phẳng nghiêng - Đòn bẩy. - Ròng rọc. Lấy ví dụ cho từng loại.  | 0,250,75 (kể tên đúng mỗi loại được 0,25 |
| b) | Số đó chỉ lượng mì chính chứa trong túi. | 0,50 |
| **Câu 5****(2,5 điểm)** | a) | Khối lượng xe là: m= 3.5t = 3500kgTrọng lượng của xe là: P=10.m=10.3500=35000N | 0,500,50 |
|  b) | - Khối lượng của khối đá là: m = V. D = 0.5 . 2600 =1300kg- Trọng lượng của khối đá là: P = 10.m = 10 . 1300 = 13000N | 0,750,75 |
|  **Câu 6****(1,0 điểm)** | a) | Mặt phẳng nghiêng.  | 0,25 |
| b)  |  Ròng rọc. | 0,25 |
| c)  | Ròng rọc. | 0,25 |
| d) | Đòn bẩy | 0,25 |
| **TỔNG** | 10 điểm |