|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI TÂY** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT****HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: VẬT LÝ 8** |

**I. Phần trắc nghiệm: (3,0 điểm)**

**Câu 1.** Chuyển động cơ học là:

A. sự dịch chuyển của vật. B. sự thay đổi vị trí của vật này so với vật khác.

C. sự thay đổi vận tốc của vật. D. sự không thay đổi khoảng cách của vật.

**Câu 2.** Vận tốc của chuyển động khôngcó đơn vị đo là:

A. km/h B. m/s2 C. m/s D. cm/s

**Câu 3.** Khi viên bi lăn trên mặt sàn, viên bi lăn chậm dần rồi dừng lại là do:

A. Ma sát nghỉ. B. Ma sát trượt. C. Ma sát lăn. D. Cả ba loại trên.

**Câu 4.** Hành khách đang ngồi trên xe ô tô đang chuyển động bỗng thấy mình nghiêng người sang trái, chứng tỏ xe:

A. đột ngột giảm vận tốc. B. đột ngột tăng vận tốc.

C. đột ngột rẽ sang trái. D. đột ngột rẽ sang phải.

**Câu 5.** Tác dụng của lực đã làm thay đổi vận tốc và hướng chuyển động của vật khi:

A. đá quả bóng lăn trên sân cỏ. B. quả bóng sau khi đập vào bức tường.

C. thả viên bi lăn trên máng nghiêng. D. treo quả nặng vào đầu lò xo.

**Câu 6.** Hình nào sau đây biểu diễn đúng trọng lực của vật có khối lượng 5kg?

25N

2,5N

2,5N

25N

A. B. C. D.

**II. Phần tự luận: (7,0 điểm)**

**Câu 7: (2,0 điểm).** Một học sinh đi từ nhà đến trường với vận tốc là 4,5km/h.

a. Có thể nói học sinh đó chuyển động đều được không? Tại sao?

b. Vận tốc này là vận tốc gì?

**Câu 8. (2,0 điểm)**Trong các trường hợp dưới đây, loại lực ma sát nào đã xuất hiện?

a) Kéo một hộp gỗ trượt trên bàn.

b) Đặt một cuốn sách lên mặt bàn nằm nghiêng so với phương ngang, cuốn sách vẫn đứng yên.

c) Một quả bóng lăn trên mặt đất.

**Câu 9. (1,5 điểm)** Một người đi xe đạp trên một đoạn đường dài 1,2km hết 6 phút. Sau đó người đó đi tiếp một đoạn đường 0,6km trong 4 phút rồi dừng lại. Tính vận tốc trung bình của người đó ứng với từng đoạn đường và cả đoạn đường.

**Câu 10. (1,5 điểm)** Hãy biểu diễn các lực 8N và 5N có cùng điểm đặt vào một vật nhưng các lực lần lượt theo phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái và theo phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên. Tỉ xích 0,5 cm ứng với 1N.

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI TÂY** | **ĐÁP ÁN-BIỂU ĐIỂM CHẤM BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT****HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: VẬT LÍ 8** |

**I. Phần trắc nghiệm: (3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **ĐA** | **B** | **B** | **C** | **D** | **B** | **A** |

**II. Phần tự luận: (7,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 7.****(2,0 điểm)** | **a)** | Không thể kết luận được chuyển động của học sinh là chuyển động đều vì chưa biết trong thời gian chuyển động, vận tốc có thay đổi không. | 1,50 |
| **b)** | Vận tốc chuyển động của học sinh là vận tốc trung bình. | 0,50 |
| **Câu 8.****(2,0 điểm)** | **a)** | Khi kéo hộp gỗ trượt trên mặt bàn, giữa mặt bàn và hộp xuất hiện lực ma sát trượt. | 0,75 |
| **b)** | Cuốn sách đặt trên mặt bàn nghiêng so với phương ngang, cuốn sách đứng yên thì giữa cuốn sách với mặt bàn xuất hiện ma sát nghỉ. | 0,75 |
| **c)** | Khi quả bóng lăn trên mặt đất, giữa mặt đất và quả bóng có lực ma sát lăn | 0,50 |
| **Câu 9.****(1,5 điểm)** |  | Vận tốc trung bình trên quãng đường đầu: Vận tốc trung bình trên quãng đường sau: Vận tốc TB trên cả đoạn đường: | 0,500,500,50 |
| **Câu 10****(1,5 điểm)** |  | Hai lực có cùng điểm đặt vào một vật.Lực F1 = 8N, phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái.Lực F2 = 5N có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên.F2F1O1N | 1,50 |
| **Tổng** | 10 |