**TUẦN 8 - VẬT LÍ 8 – ĐÁP ÁN ĐỀ BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI**

**Câu 1:** Hai chiếc tàu hỏa chạy trên các đường ray song song, cùng chiều, cùng vận tốc. Người ngồi trên chiếc tàu thứ nhất sẽ:

1. chuyển động so với tàu thứ hai

**B.** đứng yên so với tàu thứ hai

C. chuyển động so với tàu thứ nhất.

D. chuyển động so với hành khách trên tàu thứ hai

**Câu 2:** Hai bạn A và B cùng ngồi trên hai mô tô chạy nhanh như nhau, cùng chiều. Đến giữa đường gặp bạn C đang ngồi sửa xe đạp đang bị tuột xích. Phát biểu nào sau đây đúng?

A. A chuyển động so với B **B.** A đứng yên so với B

C. A đứng yên so với C D. B đứng yên so với C

**Câu 3:** Vận tốc của ô tô là 45 km/h, của người đi xe máy là 34.000m/h và của tàu hỏa là 10 m/s. Sắp xếp độ lớn vận tốc của các phương tiện trên theo thứ tự từ lớn đến bé là

A. tàu hỏa – ô tô – xe máy **B.** ô tô – tàu hỏa – xe máy

C. ô tô – xe máy – tàu hỏa D. xe máy – ô tô – tàu hỏa

**Câu 4:** Vận tốc của ô tô là 36 km/h, của người đi xe máy là 34.000 m/h và của tàu hỏa là 14 m/s. Sắp xếp độ lớn vận tốc của các phương tiện trên theo thứ tự từ bé đến lớn là

A. tàu hỏa – ô tô – xe máy B. ô tô – tàu hỏa – xe máy

C. ô tô – xe máy – tàu hỏa **D.** xe máy – ô tô – tàu hỏa

**Câu 5:** Trong các chuyển động sau đây, chuyển động nào là chuyển động không đều?

A. Chuyển động của đầu cánh quạt khi điện ổn định

**B.** Chuyển động của ô tô khi khởi hành

C. Chuyển động của đầu kim đồng hồ

D. Chuyển động của Mặt trăng quanh Trái đất

**Câu 6:** Kết luận nào sau đây **không đúng**?

**A.** Lực là nguyên nhân duy trì chuyển động.

B. Lực là nguyên nhân khiến vật thay đổi hướng chuyển động.

C. Lực là nguyên nhân khiến vật thay đổi vận tốc.

D. Một vật bị biến dạng là do có lực tác dụng vào nó.

**Câu 7:** Vật 1 và 2 đang chuyển động với các vận tốc v1 và v2 thì chịu các lực tác dụng như hình vẽ.

Trong các kết luận sau kết luận nào đúng?

**A.** Vật 1 tăng vận tốc, vật 2 giảm vận tốc

1

2

v1

F1

F2

v2

B. Vật 1 tăng vận tốc, vật 2 tăng vận tốc

C. Vật 1 giảm vận tốc, vật 2 tăng vận tốc

D. Vật 1 giảm vận tốc, vật 2 giảm vận tốc

**Câu 8:** Có ba lực cùng tác dụng lên một vật như hình vẽ bên. Lực tổng hợp tác dụng lên vật là







25N

**A.** 75N B. 125N

C. 25N D. 50N

**Câu 9:** **:** Một quả bóng khối lượng 0,5 kg được treo vào đầu một sợi dây, phải giữ đầu dây với một lực bằng bao nhiêu để quả bóng nằm cân bằng.

A. 0,5 N B. Nhỏ hơn 0,5 N

**C.** 5N D. Nhỏ hơn 5N

**Câu 10:** Hình vẽ nào sau đây biểu diễn đúng trọng lực của vật nặng có khối lượng 1kg.

A. Hình 1

2N









**Hình 1**

**Hình 2**

**Hình 3**

**Hình 4**

**B.** Hình2

C. Hình 3

D. Hình 4