|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THCS Ngọc Lâm**  **Năm học 2020-2021** | **PHIẾU ÔN TẬP VẬT LÝ 8 SỐ 1**  **CHUYỂN ĐỘNG** |

1. **Trắc nghiệm**

**Câu 1**: Một chiếc xe máy chở hai người chuyển động trên đường . Trong các câu mô tả sau câu nào đúng.

A. Người cầm lái chuyển động so với chiếc xe.

B. Người ngồi sau chuyển động so với người cầm lái.

C. Hai người chuyển động so với mặt đường.

D. Hai người đứng yên so với bánh xe.

**Câu 2:** Trong các chuyển động sau, quỹ đạo của chuyển động nào là đường thẳng.

1. Một chiếc lá rơi từ trên cây xuống.
2. Bánh xe khi xe đang chuyển động.
3. Một viên phấn rơi từ trên cao xuống.
4. Một viên đá được ném theo phưong nằm ngang.

**Câu 3**: Trong các câu phát biểu sau câu nào đúng:

1. Một vật đứng yên thì nó sẽ đứng yên trong mọi trường hợp.
2. Một vật đang chuyển động thì nó sẽ chuyển động trong mọi trường hợp.
3. Một vật đứng yên hay chuyển động còn phụ thuộc vào khoảng cách so với vật khác.
4. Một vật đứng yên hay chuyển động phụ thuộc vào vật mốc đựoc chọn.

**Câu 4**: Trong các câu nói về vận tốc dưới đây câu nào Sai?

1. Vận tốc cho bíêt mức độ nhanh hay chậm của chuyển động.
2. Độ lớn của vận tốc được tính bằng quãng đường đi được trong một đơn vị thời gian.
3. Công thức tính vận tốc là : v = S.t.
4. Đơn vị của vận tốc là km/h.

**Câu 5**: Một người đi xe máy trong 6 phút được quãng đường 4 km. Trong các kết quả vận tốc sau kết quả nào SAI?

1. v = 40 km/h.
2. v = 666,67 m/ph.
3. v = 4 km/ph.
4. v = 11,11 m/s.

**Câu 6**: Một chiéc đu quay trong công viên có đường kính 6m . Một người theo dõi một em bé đang ngồi trên đu quay và thấy em đó quay 10 vòng trong 2 phút. Vận tốc chuyển động của em bé đó là:

1. v = 1,57 m/s.
2. v = 0,5 m/s.
3. v = 30 m/ ph.
4. v = 5 m /ph.

**Câu 7**: Trong các công thức biểu diễn mối quan hệ giữa S, v, t sau đây công thức nào đúng.

1. S = v/t.
2. t = v/S.
3. t = S/v.
4. S = t /v

**Câu 8**: Một người đi quãng đường dài 1,5 km với vận tốc 10m/s. thời gian để người đó đi hết quãng đường là:

1. t = 0,15 giờ.
2. t = 15 giây.
3. t = 2,5 phút.
4. t = 14,4phút.

**Câu 9**: Một người đi xe máy với vận tốc 12m/s trong thời gian 20 phút. Quãng đường người đó đi được là:

1. 240m.
2. 2400m.
3. 4 km.
4. 14,4km.

**Câu 10**: Hãy chọn câu trả lời đúng.Một người ngồi trên đoàn tàu đang chạy thấy nhà cửa bên đường chuyển động. Khi ấy người đó đã chọn vật mốc là:

A.Toa tầu.

B. Bầu trời.

C. Cây bên đường.

D. Đường ray.

**II. Tự luận**

**Câu 1**: Một người đi xe đạp xuống một cái dốc dài 120m hết 30s. Khi hết dốc, xe lăn tiếp một đoạn đường nằm ngang dài 60m trong 24s rồi dừng lại. Tính vận tốc của xe trên mỗi đoạn đường và trên cả quãng đường?

**Câu 2**: Một người đi xe máy từ A đến B. Trên đoạn đường đầu người đó đi hết 15 phút. Đoạn đường còn lại người đó đi trong thời gian 30 phút với vận tốc 12m/s. Hỏi đoạn đường đầu dài bao nhiêu? Biết vận tốc trung bình của người đó trên cả quãng đường AB là 36km/h.