**BÀI 8: TỐC ĐỘ CHUYỂN ĐỘNG**

**Câu 1:** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai khi nói về tốc độ?

a) Đơn vị đo tốc độ là mét (m).

b) Tốc độ cho biết sự nhanh chậm của chuyển động.

c) Một vật chuyển động càng nhanh thì tốc độ càng lớn.

d) Tốc độ của một vật không bao giờ thay đổi.

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Sai | b) Đúng | c) Đúng | d) Sai |

**Câu 2:** Cho các ý sau, ý nào đúng/sai trong các ý a, b, c, d khi nói về tốc độ?

a) Để tính tốc độ, ta lấy quãng đường chia cho thời gian.

b) Tốc độ càng lớn thì thời gian đi hết một quãng đường càng ngắn.

c) Tốc độ của âm thanh trong không khí luôn không đổi.

d) Một người đi bộ với tốc độ 5m/s là đi rất nhanh.

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Đúng | b) Đúng  | c) Sai  | d) Sai |

**Câu 3:** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai khi nói về tốc độ?

a) Để đo tốc độ, ta cần biết quãng đường và thời gian.

b) Một vật đứng yên có tốc độ bằng 0.

c) Tốc độ của một vật có thể âm.

d) Tốc độ của một vật càng nhỏ thì quãng đường đi được càng dài trong cùng một khoảng thời gian.

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Đúng  | b) Đúng  | c) Sai | d) Sai |

**Câu 4:** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai khi nói về tốc độ?

a) Đơn vị đo tốc độ km/h lớn hơn đơn vị m/s.

b) Một vật chuyển động càng chậm thì tốc độ trung bình càng lớn.

c) Tốc độ trung bình là tốc độ tính trên toàn bộ quãng đường đi.

d) Tốc độ của gió luôn ổn định.

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Đúng  | b) Sai  | c) Đúng  | d) Sai |

**Câu 5:** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai khi nói về tốc độ?

a) Tốc độ là một đại lượng vật lý.

b) Vận tốc và tốc độ là hai khái niệm giống nhau.

c) Tốc độ của một con chim có thể lớn hơn tốc độ của một chiếc máy bay.

d) Đơn vị đo vận tốc cũng giống như đơn vị đo tốc độ.

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Đúng | b) Sai | c) Sai | d) Đúng |

**Câu 6:** Cho các ý sau, ý nào đúng/sai trong các ý a, b, c, d khi nói về tốc độ?

a) Một vật chuyển động càng chậm thì tốc độ trung bình càng lớn.

b) Một chiếc xe chuyển động theo đường cong có tốc độ không đổi.

c) Tốc độ của một con rùa chậm hơn tốc độ của một con ốc sên.

d) Tốc độ của một con cá bơi trong nước có thể thay đổi.

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Sai  | b) Đúng  | c) Sai | d) Đúng |

**Câu 7:** Dựa vào bảng dưới đây, chọn đúng/sai cho các ý a, b, c, d?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên | Quãng đường (m) | Thời gian (s) |
| Ngô Ngọc Linh | 10 | 120 |
| Nguyễn Văn Nam | 10 | 90 |
| Phạm Quỳnh Anh | 10 | 200 |
| Trần Anh Tú | 10 | 150 |

a) Người đi bộ lâu nhất là bạn Trần Anh Tú.

b) Vận tốc của bạn Ngô Ngọc Linh là 1,2 m/s.

c) Tốc độ của bạn Nguyễn Văn Nam là 1/9 m/s

d) Bạn Phạm Quỳnh Anh đi bộ lâu hơn bạn Linh là 80s

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Sai | b) Sai | c) Đúng | d) Đúng |

**Câu 8:** Cho bài tập sau, chọn đúng/sai cho các ý a, b, c, d?

- Một vận động viên bơi cự li ngắn với tốc độ 5,2 m/s.

- Một xe đạp đang chuyển động với tốc độ 18 km/h.

- Một xe buýt đang vào bến với tốc độ 250 m/min.

a) Chiếc xe đạp trên đang chuyển động với tốc độ 5m/s.

b) Chiếc xe buýt trên đang vào bến với tốc độ 4 m/s

c) Vận động viên bơi cự li ngắn có thể với tốc độ – 5,2 m/s.

d) Tốc độ của xe buýt chậm hơn xe đạp, tốc độ xe đạp chậm hơn vận động viên.

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Đúng | b) Sai | c) Sai | d) Đúng |

**Câu 9:** Cho các ý sau, ý nào đúng/sai trong các ý a, b, c, d khi nói về tốc độ?

a) Tốc độ là một đại lượng hoá học.

b) Để tăng tốc độ, ta cần giảm quãng đường đi và tăng thời gian.

c) Tốc độ của một cơn gió bão có thể gây ra nhiều thiệt hại.

d) Tốc độ của một chiếc xe đạp phụ thuộc vào người đạp xe.

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Sai | b) Sai  | c) Đúng | d) Đúng  |

**Câu 10:** Cho bài tập sau, chọn đúng/sai cho các ý a, b, c, d?

- Một vận động viên thực hiện cuộc thi chạy cự li 100m trong 10,5 giây.

- Một con dế mèn chuyển động trên đoạn đường 10m trong 1 phút 30 giây.

- Một con ốc sên bò dọc theo bờ tưởng dài 50 cm trong 30 phút.

a) Tốc độ của vận động viên là 9 m/s

b) Tốc độ của dế mèn là 0,11 m/s

c) Tốc độ của ốc sên là – 0,00028 m/s

d) Vận tốc cho biết tính nhanh hay chậm của chuyển động .

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Sai | b) Đúng | c) Sai | d) Đúng |