

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Trắc nghiệm môn Vật lý 8 **Bài 1: Chuyển động cơ học** được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Vật lý.

*Bộ 15 câu hỏi trắc nghiệm Vật lý lớp 8 Bài 1: Chuyển động cơ học*

**Bài 1:** Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào là đúng khi nói về chuyển động cơ học?

- A. Chuyển động cơ học là sự dịch chuyển của vật.
- B. Chuyển động cơ học là sự thay đổi vị trí của vật này so với vật khác theo thời gian.
- C. Chuyển động cơ học là sự thay đổi vận tốc của vật.
- D. Chuyển động cơ học là chuyển dời vị trí của vật.

Chuyển động cơ học là sự thay đổi vị trí của vật này so với vật khác theo thời gian.

⇒ **Đáp án B**

**Bài 2:** Quan sát một đoàn tàu đang chạy vào ga, trong các câu mô tả sau đây, câu mô tả nào là sai?

- A. Đoàn tàu đang chuyển động so với nhà ga.
- B. Đoàn tàu đang đứng yên so với người lái tàu.
- C. Đoàn tàu đang chuyển động so với hành khách đang ngồi trên tàu.
- D. Đoàn tàu đang chuyển động so với hành khách đang đứng dưới sân ga.

So với hành khách đang ngồi trên tàu thì đoàn tàu đứng yên.

⇒ **Đáp án C**

**Bài 3:** Quỹ đạo chuyển động của một vật là

- A. đường mà vật chuyển động vạch ra trong không gian.
- B. đường thẳng vật chuyển động vạch ra trong không gian.

C. đường tròn vật chuyển động vạch ra trong không gian.

D. đường cong vật chuyển động vạch ra trong không gian.

Quỹ đạo chuyển động của một vật là đường mà vật chuyển động vạch ra trong không gian.

⇒ **Đáp án A**

**Bài 4:** Mặt Trời mọc đằng đông, lặn đằng Tây. Trong hiện tượng này:

A. Mặt Trời chuyển động còn Trái Đất đứng yên.

B. Mặt Trời đứng yên còn Trái Đất chuyển động.

C. Mặt Trời và Trái Đất đều chuyển động.

D. Mặt Trời và Trái Đất đều đứng yên.

Khi ta nói Mặt Trời mọc đằng đông, lặn đằng Tây, ta đã xem Mặt Trời chuyển động còn Trái Đất đứng yên.

⇒ **Đáp án A**

**Bài 5:** Chuyển động của đầu van xe đạp so với vật mốc là trục bánh xe khi xe chuyển động thẳng trên đường là chuyển động

A. thẳng

B. tròn

C. cong

D. phức tạp, là sự kết hợp giữa chuyển động thẳng và chuyển động tròn.

Chuyển động của đầu van xe đạp so với vật mốc là trục bánh xe khi xe chuyển động thẳng trên đường là một chuyển động tròn.

⇒ **Đáp án B**

**Bài 6:** Trời lặng gió, nhìn qua cửa xe (khi xe đứng yên) ta thấy các giọt mưa rơi theo đường thẳng đứng. Nếu xe chuyển động về phía trước thì người ngồi trên xe sẽ thấy các giọt mưa:

- A. cũng rơi theo đường thẳng đứng.
- B. rơi theo đường chéo về phía trước.
- C. rơi theo đường chéo về phía sau.
- D. rơi theo đường cong.

Nếu xe chuyển động về phía trước thì người ngồi trên xe sẽ thấy các giọt mưa rơi theo đường chéo về phía sau.

⇒ **Đáp án C**

**Bài 7:** Chuyển động và đứng yên có tính tương đối vì:

- A. Quỹ đường vật đi được trong những khoảng thời gian khác nhau là khác nhau.
- B. Một vật có thể đứng yên so với vật này nhưng lại chuyển động so với vật khác.
- C. Vận tốc của vật so với các vật mốc khác nhau là khác nhau.
- D. Dạng quỹ đạo chuyển động của vật phụ thuộc vào vật chọn làm mốc.

Chuyển động và đứng yên có tính tương đối vì một vật có thể đứng yên so với vật này nhưng lại chuyển động so với vật khác.

⇒ **Đáp án B**

**Bài 8:** Các chuyển động nào sau đây không phải là chuyển động cơ học?

- A. Sự rơi của chiếc lá.
- B. Sự di chuyển của đám mây trên bầu trời.
- C. Sự thay đổi đường đi của tia sáng từ không khí vào nước.
- D. Sự đong đưa của quả lắc đồng hồ.

Sự thay đổi đường đi của tia sáng từ không khí vào nước không phải là chuyển động cơ học.

⇒ **Đáp án C**

**Bài 9:** Hành khách trên tàu A thấy tàu B đang chuyển động về phía trước. Còn hành khách trên tàu B lại thấy tàu C cũng đang chuyển động về phía trước. Vậy hành khách trên tàu A sẽ thấy tàu C

- A. đứng yên.
- B. chạy lùi ra sau.
- C. tiến về phía trước.
- D. tiến về phía trước rồi sau đó lùi ra sau.

Hiển thị đáp án

Hành khách trên tàu A sẽ thấy tàu B và C chuyển động cùng chiều về phía trước.

⇒ **Đáp án C**

**Bài 10:** Một ô tô chở khách chạy trên đường, người phụ lái đi soát vé của hành khách trên xe. Nếu chọn người lái xe làm vật mốc thì trường hợp nào dưới đây đúng?

- A. Người phụ lái đứng yên
- B. Ô tô đứng yên
- C. Cột đèn bên đường đứng yên
- D. Mặt đường đứng yên

Nếu chọn người lái xe làm vật mốc thì ô tô đứng yên.

⇒ **Đáp án B**

**Câu 11:** Chuyển động của đầu van xe đạp so với mặt đường khi xe chuyển động thẳng trên đường là:

- A. Chuyển động tròn
- B. Chuyển động thẳng
- C. Chuyển động cong

D. Là sự kết hợp giữa chuyển động thẳng với chuyển động tròn

⇒ **Đáp án D**

**Câu 12:** Trong các chuyển động sau đây, chuyển động nào là chuyển động đều?

A. Chuyển động của người đi xe đạp khi xuống dốc

B. Chuyển động của ô tô khi khởi hành

C. Chuyển động của đầu kim đồng hồ

D. Chuyển động của đoàn tàu khi vào ga

⇒ **Đáp án C**

**Câu 13:** Dạng chuyển động của tuabin nước trong nhà máy thủy điện Sông Đà là

A. Chuyển động thẳng

B. Chuyển động cong

C. Chuyển động tròn

D. Vừa chuyển động cong vừa chuyển động thẳng

⇒ **Đáp án C**

**Câu 14:** Khi chọn Trái Đất làm vật mốc thì khẳng định nào sau đây đúng?

A. Mặt Trời quay quanh Trái Đất

B. Mặt Trời đứng yên, Trái Đất chuyển động

C. Trái Đất quay quanh Mặt Trời

D. Cả Trái Đất và Mặt Trời đều chuyển động

⇒ **Đáp án A**

**Câu 15:** Một học sinh ngồi yên trên xe bus đang di chuyển trên tuyến đường vành đai. Trong các khẳng định sau đây, khẳng định nào sau đây đúng?

- A. Học sinh chuyển động so với mặt đường
- B. Học sinh đứng yên so với mặt đường
- C. Học sinh chuyển động so với chiếc xe bus
- D. Học sinh đứng yên so với các dây nhà bên cạnh tuyến đường

⇒ **Đáp án A**

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập Trắc nghiệm Vật lí lớp 8 **Bài 1: Chuyển động cơ học** hay nhất file word, pdf hoàn toàn miễn phí.