1 Chọn câu sai :

A. Véc tơ độ dời là một véctơ nối vị trí đầu và vị trí cuối của chất điểm chuyển động

B. Véctơ độ dời có độ lớn luôn luôn bằng quãng đường đi được của chất điểm

C. Chất điểm đi trên một đường thẳng rồi quay về vị trí ban đầu thì có độ dời bằng không

D. Độ dời có thể dương hoặc âm

2 Câu nào sau đây là đúng ?:

A. Độ lớn của vận tốc trung bình bằng tốc độ trung bình

B. Độ lớn của vận tốc tức thời bằng tốc độ tức thời

C. Khi chất điểm chuyển động thẳng chỉ theo một chiều thì bao giờ vận tốc trung bình cũng bằng tốc độ trung bình

D. Vận tốc tức thời cho ta biết chiều chuyển động ,do đó bao giờ cũng có giá trị dương

3 Chọn câu sai :

A. Đồ thị vận tốc theo thời gian chuyển động thẳng đều là một đường song song với trục hoành Ot

B. Trong chuyển động thẳng đều ,đồ thị theo thời gian của tọa độ và của vận tốc đều là những đường thẳng

C. Đồ thị toạ độ theo thời gian của chuyển động thẳng đều bao giờ cũng là một đường thẳng

D. Đồ thị toạ độ theo thời gian của chuyển động thẳng đều là một đường thẳng xiên góc

4 Vật chuyển động nào dưới đây có thể xem là chất điểm

A. Ôtô so với cây bên đường B. Trạm vũ trụ quay quanh trái đất

C. Vận động viên nhảy sào ở độ cao 4m D.Máy bay cất cánh từ sân bay

5 Chọn phát biểu đúng về chuyển động thẳng đều

A. Chuyển động thẳng đều luôn có vận tốc dương

B. Vật chuyển động thẳng đều có véctơ vận tốc luôn không đổi

C. Vật đi được những quãng đường bằng nhau trong những khoảng thời gian bằng nhau thì chuyển động thẳng đều

D.Chuyển động có quỹ đạo thẳng là chuyển động thẳng đều

LIVEWORKSHEETS

6 Chọn phát biểu đúng nhất khi nói về chuyển động cơ học

A. Chuyển động cơ học là sự di chuyển của vật

B. Chuyển động cơ học là sự thay đổi vị trí từ nơi này sang nơi khác

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

D. Cả A,B,C đều đúng

7 Chọn phát biểu đúng khi nói về chất điểm :

A. Chất điểm là những vật có kích thước nhỏ

B. Chất điểm là những vật có kích thước rất nhỏ

C. Chất điểm là những vật có kích thước rất nhỏ so với chiều dài quỹ đạo của các vật

D. Cả A,B,C đều đúng

8 Trong các trường hợp sau đây ,trường hợp nào có thể xem vật như một chất điểm

A. Tàu hoả đứng trong sân ga

B. Viên đạn đang chuyển động trong nòng súng

C. Trái đất đang chuyển động tự quay quanh nó

D.Trái đất chuyển động trên quỹ đạo quanh Mặt trời

9 Chọn câu đúng về chuyển động tịnh tiến ?

A. Quỹ đạo của vật luôn là một đường thẳng

B. Mọi điểm trên vật vạch ra những đường có dạng giống nhau

C. Vận tốc của vật không thay đổi

D.Mọi điểm trên vật vạch ra những đường giống nhau và đường nối 2 điểm bất kì trên vật luôn song song với chính nó

10 Trong các chuyển động sau đây ,chuyển động nào của vật là chuyển động tịnh tiến

A. Chuyển động của ngăn kéo bàn khi ta kéo nó ra

B. Chuyển động của cánh cửa khi ta mở cửa

C. Chuyển động của ôtô trên đường vòng

D.Chuyển động của Mặt trăng quanh Trái đất

LIVEWORKSHEETS

11 Chọn phương trình chuyển động thẳng đều không xuất phát từ gốc toạ độ và ban đầu hướng về gốc toạ độ

A. x =15 +40t B. x = 80 – 30t C. x = - 60t D. x = -60 – 20t

12. Chuyển động cơ học là:

A. sự di chuyển C. sự thay đổi vị trí của vật này so với vật khác theo thời gian

B. sự dời chỗ D. sự thay đổi vị trí từ nơi này đến nơi khác

13. Phát biểu nào sau đây sai.

A. Sự thay đổi vị trí của một vật so với vật khác gọi là chuyển động cơ học. B. Đứng yên có tính tương đối.

C. Nếu vật không thay đổi vị trí của nó so với vật khác thì vật là đứng yên. D. Chuyển động có tính tương đối.

14. "Lúc 7 giờ 30 phút sáng nay, đoàn đua xe đạp đang chạy trên đường quốc lộ 1, cách Tuy Hoà 50Km". Việc xác định vị trí của đoàn đua xe nói trên còn thiếu yếu tố gì?

A. Mốc thời gian. B. thước đo và đồng hồ. C. Chiều dương trên đường đi. D. Vật làm mốc.

15. Điều nào sau đây đúng khi nói về chất điểm?

A. Chất điểm là những vật có kích thước nhỏ. B. Chất điểm là những vật có kích thước rất nhỏ so với chiều dài quỹ đạo của vật. C. Chất điểm là những vật có kích thước rất nhỏ. D. Các phát biểu trên là đúng.

16. Trong trường hợp nào dưới đây vật có thể coi là chất điểm:

A. Trái Đất chuyển động xung quanh Mặt Trời. B. Quả bưởi rơi từ bàn xuống đất. C. Người hành khách đi lại trên xe ô tô D. Xe đạp chạy trong phòng nhỏ.

17. Có một vật coi như chất điểm chuyển động trên đường thẳng (D). Vật làm mốc có thể chọn để khảo sát chuyển động này phải là vật như thế nào?

A. Vật nằm yên B. Vật ở trên đường thẳng (D) C. Vật bất kì D. Vật có các tính chất A và B

18. Hòa nói với Bình: "Mình đi mà hóa ra đứng; cậu đứng mà hóa ra đi", trong câu nói này thì vật làm mốc là:

A. Hòa B. Bình C. Cả Hòa lẫn Bình D. Không phải Hòa cũng chẳng phải Bình

LIVEWORKSHEETS

19. Một người chỉ đường đi đến một nhà ga: "Anh hãy đi thẳng theo đường này, đến ngã tư thì rẽ trái; đi khoảng 300m, nhìn bên tay phải sẽ thấy nhà ga." Người chỉ đường này đã dùng bao nhiêu vật làm mốc?

A. một B. hai C. ba D. bốn

20. Có thể xác định chính xác vị trí của vật khi có:

A. Thước đo và đường đi.

B. Thước đo và vật mốc.

C. Đường đi, hướng chuyển động.

D. Thước đo, đường đi, hướng chuyển động, vật mốc.

LIVEWORKSHEETS