

ĐỀ CƯƠNG GIỮA KHI KHTN 7 (VẬT LÝ)

Câu 1 Tìm số thích hợp để điền vào chỗ trống

$$36 \text{ km/h} = \dots? \dots \text{ m/s.}$$

Câu 2 : Phương pháp tìm hiểu tự nhiên được thực hiện qua các bước:

- (1) Đưa ra dự đoán khoa học để giải quyết vấn đề;
- (2) Rút ra kết luận;
- (3) Lập kế hoạch kiểm tra dự đoán;
- (4) Đề xuất vấn đề cần tìm hiểu;
- (5) Thực hiện kế hoạch kiểm tra dự đoán.

Em hãy sắp xếp các bước trên cho đúng thứ tự của phương pháp tìm hiểu tự nhiên.

A. (1); (2); (3); (4); (5). B. (5); (4); (3); (2); (1).

C. (4); (1); (3); (5); (2). B. (3); (4); (1); (5); (2).

Câu 3: Vận tốc cho biết gì?

- A. Tính nhanh hay chậm của chuyển động hay quãng đường đi được trong một đơn vị thời gian
- B. Quãng đường đi được
- C. Quãng đường đi được trong một đơn vị thời gian
- D. Thời gian đi hết quãng đường

Câu 4: Khi sử dụng đồng hồ bấm giây đo thời gian, khẳng định nào sau đây là đúng.

- A. Nhấn nút RESET để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- B. Nhấn nút STOP để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- C. Nhấn nút START để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- D. Cả A,B và C đều sai

Câu 5: Để đo tốc độ dùng đồng hồ bấm giây trong phòng thực hành, thứ tự đúng các bước là?

1. Dùng đồng hồ bấm giây để đo thời gian t từ khi vật bắt đầu chuyển động từ vạch xuất phát đến vạch đích.
2. Xác định vạch xuất phát và vạch đích, dùng thước đo độ dài của quãng đường s ;
3. Thực hiện phép đo quãng đường và thời gian 3 lần. Lập bảng ghi kết quả đo, tính giá trị trung bình quãng đường và thời gian trong 3 lần đo.
4. Dùng công thức $v = \frac{s}{t}$ tính tốc độ.

A. 1 → 2 → 3 → 4

B. 2 → 1 → 3 → 4

C. 1 → 3 → 4 → 2

D. 1 → 3 → 2 → 4

Câu 6: Ghép một nội dung ở cột A với một nội dung phù hợp ở cột B

A	B
1. Tốc độ chuyển động cho biết	a) đơn vị độ dài và đơn vị thời gian.
2. Tốc độ chuyển động được xác định bằng	b) m/s và km/h.
3. Đơn vị tốc độ phụ thuộc vào	c) sự nhanh, chậm của chuyển động.
	d) quãng đường đi được trong một đơn

ĐỀ CƯƠNG GIỮA KHI KHTN 7 (VẬT LÝ)

4. Đơn vị của tốc độ là vị thời gian.

Câu 7: Bạn A chạy 120m hết 30s. Bạn B chạy 160m hết 20s. Ai chạy nhanh hơn?

- A. Cả A và B chạy nhanh như nhau B. Bạn A chạy nhanh hơn
C. Bạn B chạy nhanh hơn D. Bạn A và B chạy chậm như nhau

Câu 8: Bạn A chạy 120m hết 30s. Vận tốc của bạn A là?

- A. $v = \frac{t}{t} = \frac{30}{120} = 0,25\text{m/s}$ B. $v = \frac{s}{t} = \frac{120}{30} = 40\text{m/s}$
C. $v = s.t = 120.40 = 4800\text{m.s}$ D. $v = s.t = 120.40 = 3600\text{m/s}$

Câu 9: Khẳng định nào dưới đây **không** đúng?

- A. Dự báo là kĩ năng cần thiết trong nghiên cứu khoa học tự nhiên.
B. Dự báo là kĩ năng không cần thiết của người làm nghiên cứu.
C. Dự báo là kĩ năng dự đoán điều gì sẽ xảy ra dựa vào quan sát, kiến thức, suy luận của con người, ... về các sự vật, hiện tượng.
D. Kĩ năng dự báo thường được sử dụng trong bước dự đoán của phương pháp tìm hiểu tự nhiên.

Câu 10: Con người có thể định lượng được các sự vật và hiện tượng tự nhiên dựa trên kĩ năng nào?

- A. Kĩ năng quan sát, phân loại. B. Kĩ năng liên kết tri thức.
C. Kĩ năng dự báo. D. Kĩ năng đo

Câu 11: Ba bạn An, Bình, Đông học cùng lớp. Khi tan học, ba bạn đi cùng chiều trên đường về nhà. Tốc độ của An là 6,2 km/h, của Bình là 1,5 m/s, của Đông là 72 m/min. Kết luận nào sau đây là đúng?

- A. Bạn An đi nhanh nhất. B. Bạn Bình đi nhanh nhất.
C. Bạn Đông đi nhanh nhất. D. Ba bạn đi nhanh như nhau.

Câu 12 Tìm số thích hợp để điền vào chỗ trống

10 m/s = ...?... km/h.

ĐỀ CƯƠNG GIỮA KHI KHTN 7 (VẬT LÝ)

6B

Câu 1: Ghép một nội dung ở cột A với một nội dung phù hợp ở cột B

A	B
1. Tốc độ chuyển động cho biết	a) đơn vị độ dài và đơn vị thời gian.
2. Tốc độ chuyển động được xác định bằng	b) m/s và km/h.
3. Đơn vị tốc độ phụ thuộc vào	c) sự nhanh, chậm của chuyển động.
4. Đơn vị của tốc độ là	d) quãng đường đi được trong một đơn vị thời gian.

Câu 2:

Để đo tốc độ dùng đồng hồ bấm giây trong phòng thực hành, thứ tự đúng các bước là?

1. Dùng đồng hồ bấm giây để đo thời gian t từ khi vật bắt đầu chuyển động từ vạch xuất phát đến vạch đích.
2. Xác định vạch xuất phát và vạch đích, dùng thước đo độ dài của quãng đường s ;
3. Thực hiện phép đo quãng đường và thời gian 3 lần. Lập bảng ghi kết quả đo, tính giá trị trung bình quãng đường và thời gian trong 3 lần đo.

4. Dùng công thức $v = \frac{s}{t}$ tính tốc độ.

- A. 1 → 2 → 3 → 4
B. 2 → 1 → 3 → 4
C. 1 → 3 → 4 → 2
D. 1 → 3 → 2 → 4

Câu 3: Khẳng định nào dưới đây **không** đúng?

- A. Dự báo là kĩ năng cần thiết trong nghiên cứu khoa học tự nhiên.
B. Dự báo là kĩ năng không cần thiết của người làm nghiên cứu.
C. Dự báo là kĩ năng dự đoán điều gì sẽ xảy ra dựa vào quan sát, kiến thức, suy luận của con người, ... về các sự vật, hiện tượng.
D. Kĩ năng dự báo thường được sử dụng trong bước dự đoán của phương pháp tìm hiểu tự nhiên.

Câu 4: Con người có thể định lượng được các sự vật và hiện tượng tự nhiên dựa trên kĩ năng nào?

- A. Kĩ năng quan sát, phân loại.
B. Kĩ năng liên kết tri thức.

ĐỀ CƯƠNG GIỮA KHI KHTN 7 (VẬT LÝ)

C. Kỹ năng dự báo.

D. Kỹ năng đo

Câu 5: Khi sử dụng đồng hồ bấm giây đo thời gian, khẳng định nào sau đây là đúng.

A. Nhấn nút RESET để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.

B. Nhấn nút STOP để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.

C. Nhấn nút START để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.

D. Cả A,B và C đều sai

Câu 6: Bạn A chạy 120m hết 30s. Bạn B chạy 160m hết 20s. Ai chạy nhanh hơn?

A. Cả A và B chạy nhanh như nhau

B. Bạn A chạy nhanh hơn

C. Bạn B chạy nhanh hơn

D. Bạn A và B chạy chậm như nhau

Câu 7 Tìm số thích hợp để điền vào chỗ trống

45 km/h = ...?... m/s.

Lớp 6C

Câu 1: Ghép một nội dung ở cột A với một nội dung phù hợp ở cột B

A	B
1. Tốc độ chuyển động cho biết	a) đơn vị độ dài và đơn vị thời gian.
2. Tốc độ chuyển động được xác định bằng	b) m/s và km/h.
3. Đơn vị tốc độ phụ thuộc vào	c) sự nhanh, chậm của chuyển động.
4. Đơn vị của tốc độ là	d) quãng đường đi được trong một đơn vị thời gian.

Câu 2:

Để đo tốc độ dùng đồng hồ bấm giây trong phòng thực hành, thứ tự đúng các bước là?

1. Dùng đồng hồ bấm giây để đo thời gian t từ khi vật bắt đầu chuyển động từ vạch xuất phát đến vạch đích.

2. Xác định vạch xuất phát và vạch đích, dùng thước đo độ dài của quãng đường s ;

3. Thực hiện phép đo quãng đường và thời gian 3 lần. Lập bảng ghi kết quả đo, tính giá trị trung bình quãng đường và thời gian trong 3 lần đo.

4. Dùng công thức $v = \frac{s}{t}$ tính tốc độ.

A. 1 → 2 → 3 → 4

B. 2 → 1 → 3 → 4

C. 1 → 3 → 4 → 2

D. 1 → 3 → 2 → 4

ĐỀ CƯƠNG GIỮA KHI KHTN 7 (VẬT LÝ)

Câu 3: Khẳng định nào dưới đây **không** đúng?

- A. Dự báo là kĩ năng cần thiết trong nghiên cứu khoa học tự nhiên.
- B. Dự báo là kĩ năng không cần thiết của người làm nghiên cứu.
- C. Dự báo là kĩ năng dự đoán điều gì sẽ xảy ra dựa vào quan sát, kiến thức, suy luận của con người, ... về các sự vật, hiện tượng.
- D. Kĩ năng dự báo thường được sử dụng trong bước dự đoán của phương pháp tìm hiểu tự nhiên.

Câu 4: Con người có thể định lượng được các sự vật và hiện tượng tự nhiên dựa trên kĩ năng nào?

- A. Kĩ năng quan sát, phân loại.
- B. Kĩ năng liên kết tri thức.
- C. Kĩ năng dự báo.
- D. Kỹ năng đo

Câu 5: Khi sử dụng đồng hồ bấm giây đo thời gian, khẳng định nào sau đây là đúng.

- A. Nhấn nút RESET để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- B. Nhấn nút STOP để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- C. Nhấn nút START để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- D. Cả A,B và C đều sai

Câu 6: Bạn A chạy 120m hết 30s. Vận tốc của bạn A là?

A. $v = \frac{t}{t} = \frac{30}{120} = 0,25\text{m/s}$

B. $v = \frac{s}{t} = \frac{120}{30} = 40\text{m/s}$

C. $v = s.t = 120.40 = 4800\text{m.s}$

D. $v = s.t = 120.40 = 3600\text{m/s}$

Câu 7 Tìm số thích hợp để điền vào chỗ trống

45 km/h = ...?... m/s.

6A

Câu 1: Ghép một nội dung ở cột A với một nội dung phù hợp ở cột B

A	B
1. Tốc độ chuyển động cho biết	a) đơn vị độ dài và đơn vị thời gian.
2. Tốc độ chuyển động được xác định bằng	b) m/s và km/h.
3. Đơn vị tốc độ phụ thuộc vào	c) sự nhanh, chậm của chuyển động.
4. Đơn vị của tốc độ là	d) quãng đường đi được trong một đơn vị thời gian.

Câu 2:

Để đo tốc độ dùng đồng hồ bấm giây trong phòng thực hành, thứ tự đúng các bước là?

ĐỀ CƯƠNG GIỮA KHI KHTN 7 (VẬT LÝ)

1. Dùng đồng hồ bấm giây để đo thời gian t từ khi vật bắt đầu chuyển động từ vạch xuất phát đến vạch đích.
2. Xác định vạch xuất phát và vạch đích, dùng thước đo độ dài của quãng đường s ;
3. Thực hiện phép đo quãng đường và thời gian 3 lần. Lập bảng ghi kết quả đo, tính giá trị trung bình quãng đường và thời gian trong 3 lần đo.

$$v = \frac{s}{t}$$

4. Dùng công thức tính tốc độ.

- A. 1 → 2 → 3 → 4
- B. 2 → 1 → 3 → 4
- C. 1 → 3 → 4 → 2
- D. 1 → 3 → 2 → 4

Câu 3: Khẳng định nào dưới đây **không** đúng?

- A. Dự báo là kĩ năng cần thiết trong nghiên cứu khoa học tự nhiên.
- B. Dự báo là kĩ năng không cần thiết của người làm nghiên cứu.
- C. Dự báo là kĩ năng dự đoán điều gì sẽ xảy ra dựa vào quan sát, kiến thức, suy luận của con người, ... về các sự vật, hiện tượng.
- D. Kĩ năng dự báo thường được sử dụng trong bước dự đoán của phương pháp tìm hiểu tự nhiên.

Câu 4: Con người có thể định lượng được các sự vật và hiện tượng tự nhiên dựa trên kĩ năng nào?

- A. Kĩ năng quan sát, phân loại.
- B. Kĩ năng liên kết tri thức.
- C. Kĩ năng dự báo.
- D. Kỹ năng đo

Câu 5: Khi sử dụng đồng hồ bấm giây đo thời gian, khẳng định nào sau đây là đúng.

- A. Nhấn nút RESET để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- B. Nhấn nút STOP để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- C. Nhấn nút START để đưa đồng hồ bấm giây về số 0.
- D. Cả A,B và C đều sai

Câu 6: Ba bạn An, Bình, Đông học cùng lớp. Khi tan học, ba bạn đi cùng chiều trên đường về nhà. Tốc độ của An là 6,2 km/h, của Bình là 1,5 m/s, của Đông là 72 m/min. Kết luận nào sau đây là đúng?

- A. Bạn An đi nhanh nhất.
- B. Bạn Bình đi nhanh nhất.
- C. Bạn Đông đi nhanh nhất.
- D. Ba bạn đi nhanh như nhau.

ĐỀ CƯƠNG GIỮA KHI KHTN 7 (VẬT LÝ)

Câu 7 Tìm số thích hợp để điền vào chỗ trống
 $10 \text{ m/s} = \dots? \dots \text{ km/h}$.