Bài 4: Đo chiều dài

**Câu 1< NB>:** Độ chia nhỏ nhất của thước là :

A. Giá trị cuối cùng trên thước.

B. Giá trị nhỏ nhất trên thước.

C. Chiều dài giữa 2 vạch liên tiếp trên thước.

D. Cả 3 đáp án đều sai.

**Câu 2< TH>:** Trên một cái thước học sinh có số lớn nhất là 30cm. Từ vạch số 0 đến vạch số 1 được chia làm 5 khoảng bằng nhau. Vậy GHĐ và ĐCNN của thước là:

A. GHĐ 30cm; ĐCNN 0 cm.

B. GHĐ 30cm; ĐCNN 2 mm.

C. GHĐ 30cm; ĐCNN 1 mm.

D. GHĐ 30 cm; ĐCNN 5 mm.

**Câu 3 <NB>:** Dụng cụ nào trong các dụng cụ sau không được sử dụng để đo chiều dài?

A. Thước dây       B. Thước mét C. Thước kẹp       D. Compa

**Câu 4<NB>:** Để đo khoảng cách từ Trái Đất lên Mặt Trời người ta dùng đơn vị:

A. Kilômét       B. Năm ánh sáng C. Dặm       D. Hải lí

**Câu 5<TH>:** Thuật ngữ “Tivi 21 inches” để chỉ:

A. Chiều dài của màn hình tivi.

B**.** Đường chéo của màn hình tivi.

C. Chiều rộng của màn hình tivi.

D. Chiều rộng của cái tivi.

**Câu 6 <VDT>:** Khi đo độ dài một vật, người ta chọn thước đo:

A. Có GHĐ lớn hơn chiều dài cần đo và có ĐCNN thích hợp.

B**.** Có GHĐ lớn hơn chiều dài cần đo và không cần để ý đến ĐCNN của thước.

C. Thước đo nào cũng được.

D. Có GHĐ nhỏ hơn chiều dài cần đo vì có thể đo nhiều lần.

**Câu 7< VDT>:** Cho các bước đo độ dài gồm:

(1) Đặt thước đo và mắt nhìn đúng cách.

(2) Ước lượng độ dài cần đo để chọn thước đo thích hợp.

(3) Đọc, ghi kết quả đo đúng quy định.

Thứ tự đúng các bước thực hiện để đo độ dài là:

A. (1), (2), (3)       B. (3), (2), (1) C. (2), (1), (3)       D. (2), (3), (1)

**Câu 8< TH>:** Nguyên nhân gây ra sai số khi đo chiều dài của một vật là

A. Đặt thước không song song và cách xa vật.

B. Đặt mắt nhìn lệch.

C. Một đầu của vật không đặt đúng vạch số 0 của thước.

D. Cả 3 nguyên nhân trên

**Câu 9< VDT>:** Một bạn dùng thước đo độ dài có ĐCNN là 1mm để đo độ dài bảng đen. Trong các cách ghi kết quả dưới đây, cách ghi nào là đúng?

A. 2000 mm       B. 200 cm C. 20 dm       D. 2 m

**Câu 10< VDT>** Kết quả đo chiều dài và chiều rộng của một tờ giấy được ghi là 29,5 cm và 21,2 cm. Thước đo đã dùng có độ chia nhỏ nhất là

A**.** 0,1 cm       B. 0,2 cm C. 0,5 cm       D**.** 0,1 mm

**Câu 11<VDT>:** Để đo số đo cơ thể của khách may quần áo, người thợ may nên dùng thước đo nào dưới đây để có độ chính xác nhất?

A. Thước thẳng có GHĐ 1 m, ĐCNN 1 cm.

B. Thước thẳng có GHĐ 1 m, ĐCNN 1 mm.

C. Thước dây có GHĐ 1 m, ĐCNN 1 cm.

D**.** Thước dây có GHĐ 1 m, ĐCNN 1 mm.

**Câu 12<VD>:** Một bạn dùng thước đo diện tích tờ giấy hình vuông và ghi kết quả: 106 cm2. Bạn ấy đã dùng thước đo có ĐCNN là bao nhiêu

**Hướng dẫn giải:**

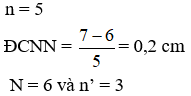
Diện tích hình vuông: S = a2 = 106 cm2

Vậy cạnh a > 10 cm và a < 11 cm nên bạn đó đã dùng thước có ĐCNN nhỏ hơn 1 cm

**Câu 13<VDC>:**Chiều dài của chiếc bút chì ở hình vẽ bằng bao nhiêu:

Bài tập: Đo độ dài (tiếp theo) | Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 6 có đáp án

**Hướng dẫn giải:**



Vậy chiều dài của bút chì là:

Bài tập: Đo độ dài (tiếp theo) | Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 6 có đáp án