

PHIẾU HỌC TẬP

I. HỆ THỐNG LÝ THUYẾT

1. Hoàn thành bảng sau:

| Nội dung | Đơn vị chính thức | Ký hiệu | Dụng cụ đo |
|---------------|-------------------|---------|------------|
| ĐO CHIỀU DÀI | | | |
| ĐO KHỐI LƯỢNG | | | |
| ĐO NHIỆT ĐỘ | | | |

2. Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

a. Trên một số loại thước thông thường có ghi.....(GHĐ) và(ĐCNN).

- GHĐ của thước là ghi trên thước.

- ĐCNN của thước là chiều dài trên thước.

b. Nhiệt độ là số đo của vật.

- Dụng cụ dùng để đo nhiệt độ là

II. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Câu 1. Lựa chọn thước đo phù hợp với việc đo chiều dài của các vật sau:

| Các loại thước đo | Thước thẳng có GHĐ 1 m và ĐCNN 1 cm | Thước kẻ có GHĐ 30 cm và ĐCNN 1 mm | Thước dài có GHĐ 3 m và ĐCNN 1 cm |
|--------------------------|---|--|---|
| Vật cần đo | | | |
| Chiều dài bàn học ở lớp | | | |
| Đường kính của miệng cốc | | | |
| Chiều dài của lớp học | | | |

Câu 2. Hãy cho biết giới hạn đo và độ chia nhỏ nhất của thước kẻ trong hình sau:

- C. chiều dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước.
- D. Cả 3 đáp án trên đều sai.

Câu 4. Thước thích hợp để đo bề dày quyển sách Khoa học tự nhiên 6 là

- A. thước kẻ có giới hạn đo 10cm và độ chia nhỏ nhất 1 mm.
- B. thước dây có giới hạn đo 1m và độ chia nhỏ nhất 1 cm.
- C. thước cuộn có giới hạn đo 3 m và độ chia nhỏ nhất 5 cm.
- D. thước thẳng có giới hạn đo 1,5 m và độ chia nhỏ nhất 1 cm.

Câu 5. Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

- A. tấn.
- B. miligam.
- C. kilôgam.
- D. gam.

Câu 6. Trên vỏ một hộp bánh có ghi 500 g, con số này có ý nghĩa gì?

- A. Khối lượng bánh trong hộp.
- B. Khối lượng cả bánh trong hộp và vỏ hộp.
- C. Sức nặng của hộp bánh.
- D. Thể tích của hộp bánh.

Câu 7. Trước một chiếc cầu có một biển báo giao thông ghi 10T (hình vẽ), con số 10T này có ý nghĩa gì?



- A. Xe có trên 10 người ngồi thì không được đi qua cầu.
- B. Khối lượng toàn bộ (của cả xe và hàng) trên 10 tấn thì không được đi qua cầu.
- C. Khối lượng của xe trên 100 tấn thì không được đi qua cầu.

D. Xe có khối lượng trên 10 tạ thì không được đi qua cầu.

Câu 8. Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

A. tuần.

B. ngày.

C. giây.

D. giờ.

Câu 9. Nguyên nhân nào sau đây gây ra sai số khi đo thời gian của một hoạt động?

A. Không hiệu chỉnh đồng hồ.

B. Đặt mắt nhìn lệch.

C. Đọc kết quả chậm.

D. Cả 3 nguyên nhân trên

Câu 10. Nhiệt kế thủy ngân **không** thể đo nhiệt độ nào trong các nhiệt độ sau?

A. Nhiệt độ của nước đá.

B. Nhiệt độ cơ thể người.

C. Nhiệt độ khí quyển.

D. Nhiệt độ của một lò luyện kim.

Câu 11. Cho các bước như sau:

(1) Thực hiện phép đo nhiệt độ.

(2) Ước lượng nhiệt độ của vật.

(3) Hiệu chỉnh nhiệt kế.

(4) Lựa chọn nhiệt kế phù hợp.

(5) Đọc và ghi kết quả đo.

Các bước đúng khi thực hiện đo nhiệt độ của một vật là:

A. (2), (4), (3), (1), (5).

B. (1), (4), (2), (3), (5).

C. (1), (2), (3), (4), (5).

D. (3), (2), (4), (1), (5).