

Họ và tên:.....Lớp 6/4

Chủ đề 1: Các phép đo

Bài 5: Đo khối lượng

1. Đơn vị và dụng cụ đo khối lượng:

- Đơn vị khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức của nước ta hiện nay là kilogram, kí hiệu là kg.

Đơn vị	Kí hiệu	Cách đổi
Miligam	mg	$1\text{mg} = 0.000001\text{kg}$
Gam	g	$1\text{g} = 0,001\text{kg}$
Hectogam (lạng)	Hg	$1\text{hg} = 0,1\text{kg}$ $1\text{hg} = 1\text{lạng} = 100\text{g}$
Yên	yên	$1\text{yên} = 10\text{kg}$
Tạ	tạ	$1\text{tạ} = 100\text{kg}$
Tấn	tấn	$1\text{tấn} = 1000\text{kg}$

- Một số đơn vị khác là: tấn, tạ, yên, hg, g,...
- Có nhiều loại cân khác nhau: cân robecvan, cân đòn, cân đồng hồ, cân y tế, cân điện tử, cân tiểu li,...
- GHĐ của cân là số lớn nhất được ghi trên cân
- ĐCNN của cân là hiệu hai số ghi trên hai vạch chia liên tiếp

2. Thực hành đo khối lượng:

- Bước 1: ước lượng khối lượng của vật cần cân đo.
- Bước 2: lựa chọn cân phù hợp.
- Bước 3: hiệu chỉnh cân trước khi đo.
- Bước 4: đặt hộp vật lên cân hoặc treo vật vào cân.
- Bước 5: đọc và ghi kết quả mỗi lần đo theo vạch chia gần nhất với đầu kim của cân.

Họ và tên:.....Lớp 6/4

BÀI TẬP ĐO KHỐI LƯỢNG

Câu 1: Trên vỏ hộp bánh có ghi 500gam, con số này có ý nghĩa gì?

- Khối lượng bánh trong hộp.
- Khối lượng cả bánh trong hộp và vỏ hộp.
- Sức nặng của hộp bánh.
- Thể tích của hộp bánh.

Câu 2: Cân một túi hoa quả, kết quả là 1553g. ĐCNN của cân đã dùng là:

A. 5g	B. 100g	C. 10g	D. 1g
-------	---------	--------	-------

Câu 3: Trước một chiếc cầu có một biển báo giao thông có ghi “10T”. Số 10T có ý nghĩa gì?



- Số 10T chỉ dẫn rằng xe có trên 10 người ngồi thì không được đi qua cầu.
- Số 10T chỉ dẫn rằng khối lượng toàn bộ (xe và người) trên 10 tấn thì không được đi qua cầu.
- Số 10T chỉ dẫn rằng xe có khối lượng trên 100 tấn thì không được đi qua cầu.
- Số 10T chỉ dẫn rằng xe có khối lượng trên 10 tạ thì không được đi qua cầu.

Câu 4: Có 20 túi đường ban đầu mỗi túi có khối lượng 1 kg, sau đó người ta cho thêm mỗi túi 2 lạng đường nữa. Khối lượng của 20 túi đường khi đó là bao nhiêu?

- a. 24kg b. 20kg 2 lạng c. 22kg d. 20kg 20 lạng

Câu 5: Một cân đĩa thăng bằng khi ở đĩa cân bên trái có 1 hộp bánh, ở đĩa cân bên phải có các quả cân 100g, 50g, 50g, 20g và 2 quả cân 10g. Hãy xác định khối lượng của hộp bánh.

Câu 6:

- a. Ở đĩa cân bên trái có 2 gói kẹo, ở đĩa cân bên phải có các quả cân 100g, 50g, 20g, 20g và 10g
b. Ở đĩa cân bên trái có 5 gói kẹo, ở đĩa cân bên phải có 2 gói sữa bột.

Hãy xác định khối lượng của 1 gói kẹo, 1 gói sữa bột. Cho biết các gói kẹo có khối lượng bằng nhau, các gói sữa bột có khối lượng bằng nhau.

Họ và tên:.....Lớp 6/4

Chủ đề 1: Các phép đo

Bài 6: Đo thời gian

1. Đơn vị và dụng cụ đo thời gian

- Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức của nước ta hiện nay là giây, kí hiệu là s.

- Các ước số và bội số của đơn vị giây ta thường gặp là: giờ, phút, ngày, tuần, tháng,...

- Quy đổi đơn vị thời gian:

1 phút = 60s

1 giờ = 60 phút

1 ngày = 24 giờ

- Để đo thời gian, người ta dùng đồng hồ. Có nhiều loại đồng hồ khác nhau như: đồng hồ đeo tay, đồng hồ treo tường, đồng hồ để bàn, đồng hồ điện tử, đồng hồ bấm giây,...

2. Thực hành đo thời gian

- Bước 1: ước lượng khoảng thời gian cần đo.

- Bước 2: chọn đồng hồ phù hợp.

- Bước 3: hiệu chỉnh đồng hồ đúng cách trước khi đo.

- Bước 4: thực hiện đo thời gian bằng đồng hồ.

- Bước 5: đọc và ghi kết quả.

DẶN DÒ VỀ NHÀ

- HOÀN THÀNH TẤT CẢ BÀI TẬP VÀ ÔN TẬP CÁC NỘI DUNG ĐỂ KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN LẦN 1.

- TUẦN 4, CÓ BÀI KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN, CHUẨN BỊ GIẤY LÀM KIỂM TRA CÓ GHI HỌ VÀ TÊN, KẼ KHUNG ĐIỂM VÀ LỜI PHÊ.

- XEM BÀI 7, BÀI 8.