

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TIẾT TỰ HỌC_tuần 3

Môn: Khoa học tự nhiên 6

Hoạt động 1: Thực hiện các yêu cầu

1. Đo khối lượng

Yêu cầu: Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

- Tương tự chiều dài, để biết chính xác khối lượng của một vật ta phải dùng dụng cụ đo
- Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức của nước ta hiện nay là....., kí hiệu là.....
- Để đo khối lượng người ta dùng cân. Có nhiều loại cân khác nhau như:.....



Cân Robecvan



Cân đòn



Cân y tế



Cân điện tử

2. Thực hành đo khối lượng

Yêu cầu: Hoàn thiện quy trình đo khối lượng vật bằng cân đồng hồ bằng cách sắp xếp lại thứ tự các bước

Khi đo khối lượng bằng cân, ta cần thực hiện các bước sau:

- Bước.....: Hiệu chỉnh để kim cân về đúng vạch số 0
- Bước.....: Ước lượng khối lượng vật cần đo
- Bước.....: Đặt vật lên đĩa cân
- Bước.....: Chọn cân có GHĐ và ĐCNN phù hợp
- Bước.....: Đặt mắt đúng cách, đọc và ghi kết quả theo vạch chia gần nhất với đầu kim của cân

3. Đo thời gian

Yêu cầu: Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

- Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức của nước ta hiện nay là....., kí hiệu là.....
- Trong thực tế, thời gian còn được đo bằng nhiều đơn vị khác như: Phút, giờ, ngày, tuần, tháng, năm, thế kỉ
- Có nhiều loại đồng hồ khác nhau như:.....



a) Đồng hồ đeo tay



b) Đồng hồ treo tường



c) Đồng hồ để bàn



d) Đồng hồ điện tử



e) Đồng hồ bấm giây cơ

- Quy đổi đơn vị thời gian:

1 phút =giây

1 giờ =phút

1 giờ =giây

1 ngày =giờ

1 ngày =phút

1 ngày =giây

4. Thực hành đo thời gian

Yêu cầu: Hoàn thiện quy trình đo thời gian bằng cách sắp xếp lại thứ tự các bước

- Bước.....: Ước lượng khoảng thời gian vật vận đo
- Bước.....: Hiệu chỉnh đồng hồ
- Bước.....: Thực hiện đo thời gian bằng đồng hồ
- Bước.....: Chọn đồng hồ phù hợp
- Bước.....: Đọc và ghi kết quả

Yêu cầu: Sử dụng đồng hồ treo tường hoặc đồng hồ để bàn để thực hiện đo thời gian tập thể dục (hít đất 10 lần, gập bụng 10 lần...) của thành viên trong gia đình và điền vào nội dung sau:

- Tên thành viên trong gia đình:.....
- Động tác tập thể dục (VD: nhảy dây, gập bụng.....):.....
- Dụng cụ để đo thời gian:.....
- Kết quả đo: lần 1:....., lần 2:....., lần 3:.....
- Trung bình 3 lần đo:.....

Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học

1. Nhận biết

Câu 1: Để xác định thành tích của một vận động viên chạy 100m người ta phải sử dụng đồng hồ nào sau đây?

- A. Đồng hồ quả lắc
- B. Đồng hồ bấm giây
- C. Đồng hồ hẹn giờ
- D. Đồng hồ đeo tay

Câu 2: Để xác định thời gian đun sôi nồi nước 3 lít, em sẽ lựa chọn loại đồng hồ nào sau đây?

- A. Đồng hồ quả lắc
- B. Đồng hồ bấm giây
- C. Đồng hồ hẹn giờ
- D. Đồng hồ đeo tay

Câu 3: Chọn đơn vị đo thích hợp cho mỗi chỗ trống trong các câu sau:

1. Khối lượng của một học sinh lớp 6 là 45.....
2. Khối lượng của một chiếc xe đạp là 0.2.....
3. Khối lượng của một chiếc xe tải là 5.....
4. Khối lượng của một viên thuốc cảm là 2.....

2. Hiểu

Câu 4: Một người bắt đầu lên xe buýt lúc 13 giờ 48 phút và kết thúc hành trình lúc 15 giờ 15 phút. Thời gian từ khi bắt đầu đến khi kết thúc hành trình là:

- A. 1 giờ 3 phút
- B. 2 giờ 33 phút
- C. 1 giờ 27 phút
- D. 10 giờ 33 phút

Câu 5: Trên một chiếc cầu có một biển báo giao thông ghi 10T, con số 10T này có ý nghĩa gì:

- A. Xe có trên 10 người ngồi thì không được qua cầu
- B. Khối lượng toàn bộ xe (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 10 tạ thì không được đi qua cầu

Câu 6: Tìm ĐCNN của một số đồng hồ sau:



Ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại khi thực hiện nhiệm vụ học tập

Lớp:

Họ tên học sinh:

Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Hoạt động 1	
Hoạt động 2	