**BÀI 5: ĐO KHỐI LƯỢNG**

**PHIẾU HỌC TẬP 1**

***Nhóm : ...................................................... Lớp: ................***

**1. Nhiệm vụ 1:**

***1.1 Hãy kể tên những đơn vị đo khối lượng mà em biết. Ôn lại cách đổi đơn vị.***

a) 5 tấn = ..............kg b) 20 tạ = ........................kg

c) 100kg = ...................yến d) 6 tấn =.......................yến

e) 0,5kg = ....................g f) 0,05g= .....................mg

***1.2 Tìm hiểu số gam ghi trên vỏ hộp bánh, muối, mì chính, đường ... và cho biết con số đó cho biết điều gì?***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

+ Trên gói mì chính ghi 120g, con số này cho biết: .............................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

+

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

+

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

**BÀI 5: ĐO KHỐI LƯỢNG**

**PHIẾU HỌC TẬP 2:**

**KẾT QUẢ ĐO KHỐI LƯỢNG**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Vật cần đo* | Dụng cụ đo | | | *Lần đo 1* | *Lần đo 2* | *Lần đo 3* | *Giá trị trung bình* |
| *Tên dụng cụ* | *GHD* | *DCNN* |
| *Hộp phấn* |  |  |  | *m1 =* | *m2 =* | *m3 =* | *mtb =* |
| *Quyển sách KHTN 6* |  |  |  | *m1 =* | *m2 =* | *m3 =* | *mtb =* |
| *Đường* |  |  |  | *m1=* | *m2=* | *m3=* | *mtb=* |
| *5 cây bút* |  |  |  | *m1=* | *m2=* | *m3=* | *mtb=* |

**BÀI 5: ĐO KHỐI LƯỢNG**

**PHIẾU HỌC TẬP HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

**NHÓM 1: ..................................... LỚP:.............................................**

***Tự thiết kế 1 cái cân đơn giản để sử dụng với các vật dụng như: móc áo, 2 cốc nhựa (giấy), dây treo đủ dùng, bìa, que xiên, bút, các loại thước, que kem, lò xo ....***

**\* Mô tả thiết kế:**

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

**\* Các bước tiến hành:**

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

**BÀI 5: ĐO KHỐI LƯỢNG**

**PHIẾU HỌC TẬP HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

**NHÓM 2: ..................................... LỚP:.............................................**

**Nguyên liệu**: Đường, quất, trà, đá.

**Yêu cầu**: Chia nguyên liệu để pha nhiều cốc trà khác nhau. Ghi lại tỉ lệ trên các cốc

**\* Các bước tiến hành pha**

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

\* Bảng khối lượng nguyên liệu và điểm đánh giá

Chú ý: Nhóm tự đánh giá điểm cho trà trong mỗi lần pha. Tính theo thang điểm 10.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lần pha | Lượng nước | Lượng đường | Lượng trà | Lượng quất | Điểm |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

**BÀI 5: ĐO KHỐI LƯỢNG**

**PHIẾU HỌC TẬP HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

**NHÓM 3: ..................................... LỚP:.............................................**

**Nhiệm vụ:** + Lấy lại kết quả chiều cao của các bạn đã đo ở tiết trước viết vào bẳng. Đo cân nặng của các bạn đó, ghi vào bảng và đánh giá theo chuẩn sau.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Kết quả đo và đánh giá chiều cao cân nặng.**

1. Ước lượng cân nặng:,..................................................................................

2. Chọn dụng cụ đo

+ Tên dụng cụ đo: ..............................................................................................................

+ GHĐ: ................................................................................................................................

+ ĐCNN: ..............................................................................................................................

3. Kết quả đo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả**  **Tên** | **Lần đo 1** | **Lần đo 2** | **Lần đo 3** | **Giá trị trung bình** | **Chiều cao (số liệu tiết trước)** | **Đạt hay không đạt chuẩn** |
| **Bạn................** | ***m1 =*** | ***m2 =*** | ***m3 =*** | ***mtb =*** |  |  |
| **Bạn......................................** | ***m1 =*** | ***m2 =*** | ***m3 =*** | ***mtb =*** |  |  |
| **Bạn......................................** | ***m1 =*** | ***m2 =*** | ***m3 =*** | ***mtb =*** |  |  |
| **Bạn.......................................** | ***m1 =*** | ***m2 =*** | ***m3 =*** | ***mtb =*** |  |  |
| **Bạn......................................** | ***m1 =*** | ***m2 =*** | ***m3 =*** | ***mtb =*** |  |  |

+ Dựa vào kiến thức thực tế hoặc tìm hiểu trên internet đề ra các biện pháp giúp các bạn khắc phục vấn đề về cân nặng.

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

*...............................................................................................................................................*

**BÀI 5: ĐO KHỐI LƯỢNG**

**PHIẾU HỌC TẬP HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

**NHÓM 4: ..................................... LỚP:.............................................**

**Nhiệm vụ:** Tìm hiểu về cấu tạo và cách sử dụng một số loại cân: cân điện tử, cân tiểu li, cân y tế ......

**\* Cân điện tử**

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

**\* Cân y tế**

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

**\* Cân tiểu ly**

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

............................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................