

## বিভাগ 1:

### আমি ভর পরিমাপ

ক) প্রতিটি প্রশ্নের জন্য সঠিক উত্তর চয়ন করুন:

1. আমরা একক দিয়ে ভর পরিমাপ করি

ক) কিলোগ্রাম (কেজি)

খ) কিলোমিটার (কিমি)

গ) নিউটন (N)

ঘ) মিটার (মি)

2. আমরা ইউনিট দিয়ে ওজন পরিমাপ করি

ক) কিলোগ্রাম (কেজি)

খ) কিলোমিটার (কিমি)

গ) নিউটন (N)

ঘ) মিটার (মি)

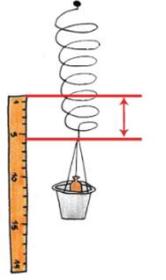
3. আমরা একটি স্প্রিং থেকে 1 কেজি ওজন ঝুলিয়ে রাখি। বসন্ত 2 সেমি সরানো হয়েছে। আমরা একই স্প্রিং থেকে 2 কেজি ওজন ঝুলিয়ে রাখি। বসন্ত এখন চলে গেছে

ক) 2 সেমি

খ) 3 সে.মি

গ) 4 সেমি

ঘ) 8 সেমি



4. একজন মানুষ 60 কেজি। পৃথিবী তাকে তার কেন্দ্রের দিকে টেনে নিয়ে যাওয়ার শক্তি কত?

ক) 600 N

b) 30 N

গ) 60 N

d) 1000 N



খ প্রতিটি বাক্যে সঠিক শব্দটি লিখুন। আপনি লিখতে পারেন শব্দ নিচে। আপনি একই শব্দ এক বা একাধিকবার ব্যবহার করতে পারেন।

[ ওজন ] [ ভর ] [ ডায়নামোমিটার ] [ বল ]

1. যে আকারটি আমাদের বলে যে একটি উপাদান প্রচুর বা সামান্য উপাদান দিয়ে তৈরি তাকে ..... বলে।

2. .... হল একটি ..... . পৃথিবীতে আনারসের ওজন হল ..... পৃথিবী আনারসকে তার কেন্দ্রের দিকে টেনে আনতে চেষ্টা করে।

3. একটি সরল ..... একটি স্প্রিং আছে।

4. .... এটা এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় পরিবর্তিত হয় না।

5. একটি ..... পৃথিবীতে একজন ব্যক্তি এবং অন্যটি বৃহস্পতি গ্রহে রয়েছে।

প্রতিটি বাক্যের পাশে একটি s লিখুন যদি এটি সত্য হয়। False হলে প্রতিটি বাক্যের পাশে একটি L লিখুন।

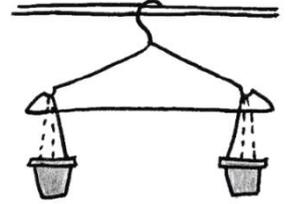
1. ওজন ভর হিসাবে একই

2. পৃথিবীতে এবং মহাকাশে একটি জিনিসের ভর সমান

3. পৃথিবীতে এবং চাঁদে একটি জিনিসের ওজন সমান

4. মহাকাশে একজন নভোচারীর ওজন শূন্য

5. একটি হ্যাঙ্গার এবং দুটি চশমা দিয়ে আমরা একটি সাধারণ ডায়নামোমিটার তৈরি করি



6. একটি হ্যাঙ্গার এবং দুটি চশমা দিয়ে আমরা একটি ব্যালেন্স স্কেল তৈরি করি

7. একটি বসন্ত, একটি পরিমাপ কাপ এবং একটি গ্লাস দিয়ে আমরা একটি ভারসাম্য স্কেল তৈরি করি



8. একটি বসন্ত, একটি পরিমাপ টেপ এবং একটি গ্লাস দিয়ে আমরা একটি ডায়নামোমিটার তৈরি করি

ঘ) নীচে আপনি দুটি কলাম দেখতে পাবেন। বাম কলামে তিনি 'ওজন' এবং 'ভর' শব্দগুলো লিখেছেন।

ডান কলামে তিনি এমন জিনিস লিখেছেন যা ওজন বা ভরের সাথে মেলে। এক যোগদান বাম কলামে সঠিক শব্দ দিয়ে ডান কলামে প্রতিটি বর্গক্ষেত্র লাইন করুন।

একটি জিনিস কত উপাদান আছে

ওজন

একটি গ্রহ একটি জিনিসের উপর কতটা শক্তি টানে

এটা সব জায়গায় একই থাকে

এটি বিভিন্ন জায়গায় পরিবর্তিত হয়

ভর

আমরা এটি একটি ডায়নামোমিটার দিয়ে পরিমাপ করি

আমরা এটি একটি ব্যালেন্স স্কেল দিয়ে পরিমাপ করি