

در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.

۱- یکی از ابزارهای اندازه گیری طول اجسام کوچک است که بر حسب واحد های و درجه بندی شده است. (۰/۲۵)

۲- برای اندازه گیری وزن یک جسم از وسیله ای به نام استفاده می شود. (۰/۲۵)

۳- حجم اجسام را بر حسب واحد های متداول، و یا اندازه میگیرند. (۰/۲۵)

۴- مسافتی را که یک جسم طی میکند با یکای اندازه میگیریم. (۰/۲۵)

۵- وسیله اندازه گیری حجم مقدار های کم مایعات از استفاده میکنیم. (۰/۲۵)

۶- برای خواندن حجم اغلب مایعات به به سطح توجه می کنیم. (۰/۲۵)

۷- وزن یک نوزاد گرمی تقریباً ۳۵ نیوتن است. (۰/۲۵)

۸- دانشمندان برای آنکه عددهای حاصل از اندازه گیری های مختلف یک چیز با یکدیگر با هم باشند در نشست های بین المللی توافق کردند که برای هر کمیت معینی را تعریف کنند. (۰/۵)

درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص نمایید.

۹- هرچه مقدار ماده به کار رفته در جسمى بیشتر باشد جرمش هم بیشتر است. (۰/۲۵)

۱۰- اندازه گیری همواره با تقریب همراه است. (۰/۲۵)

۱۱- واحد اندازه گیری هریکی از موارد زیر را مشخص کنید. (۲)

طول حیاط: مسافت بین اصفهان تا شیراز: حجم یک سنگ: جرم انسان:

وزن یک عدد سیب: حجم کلاس مدرسه تان: جرم عینک: طول قطار:

۱۲- برای افزایش دقت اندازه گیری در اندازه گیری کمیت ها چه باید کرد؟ (۰/۵)



کمیت های زیر را تعریف نمایید:

۱۳- جرم: (۰/۲۵)

۱۴- حجم: (۰/۲۵)

۱۵- طول: (۰/۲۵)

۱۶- یکای بین المللی کمیت های زیر چیست؟ (۱)

وزن: جرم: زمان: حجم:

۱۷- با استفاده از استوانه مدرج و آب چگونه میتوان حجم یک سنگ را به دست آورد. (۰/۷۵)

۱۸- تبدیل واحد های زیر را انجام دهید:

۲ کیلومتر چند متر است؟ (۰/۲۵)

۵۰۰ سانتی متر چند متر است؟ (۰/۲۵)

۶۵۰۰ میلی متر چند متر است؟ (۰/۲۵)

۱۵۰ سی سی چند سانتی متر مکعب است؟ (۰/۲۵)

۸ لیتر چند میلی لیتر است؟ (۰/۲۵)

۴۰۰ سانتی متر مکعب چند لیتر است؟ (۰/۲۵)

۴۵۰ گرم چند کیلوگرم است؟ (۰/۲۵)

۲۰ مترمربع چند سانتی متر مربع است؟ (۰/۲۵)

۱۵ متر مکعب چند لیتر است؟ (۰/۲۵)