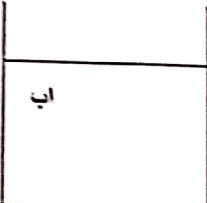


| نمره | سوال   | ردیف |
|------|--|------|
| ۰/۷۵ | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید<br>الف) یک لیتر برابر ..... سانتی متر مکعب است.<br>ب) موقعی که صندوقی را در سطح افقی جابه جا می کنیم کار نیروی وزن آن برابر ..... می باشد.<br>پ) انرژی موجود در فنر فشرده شده انرژی ..... نام دارد.   | ۱    |
| ۰/۷۵ | یک ظرف که داخل آن آب وجود دارد در شکل دیده می شود<br>سه مکعب کوچک داریم<br><br>اگر چگالی A بزرگ تر از چگالی آب و چگالی B برابر چگالی آب و چگالی C کمتر از چگالی آب باشد و آن ها را داخل آب بیندازیم شکل قرار گرفتن آن ها را داخل آب رسم کنید. | ۲    |
| ۰/۷۵ | چگالی یک مجسمه ۲ گرم بر سانتی متر مکعب می باشد اگر حجم مکعب برابر ۳۰ سانتی متر مکعب باشد جرم آن چند گرم است  | ۳    |
| ۱    | تبدیلات انرژی را در موارد زیر ذکر کنید:<br>الف) پیاده روی انسان<br>ب) سقوط سنگ از بالای کوه  | ۴    |
| ۱/۲۵ | جسمی با وزن ۸۰ نیوتون از ارتفاع ۵ متر سقوط می کند در برخورد به زمین ۳۰ درصد انرژی آن از دست می رود در برگشت چند متر بالا می رود؟   | ۵    |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| ۱          | <p>سگ ها با نیروی ۱۲۰ نیوتن سورتمه ای را روی برف در مسیر افقی به اندازه ۳ کیلومتر جابجا کرده اند کار انجام یافته توسط نیروی سگ ها چند ژول می باشد؟</p>  | ۶         |
| ۱          | <p>اگر آهنک مصرف انرژی هنگام نشستن سر کلاس ۱۲ کیلوژول بر دقیقه و انرژی موجود در نوعی شکلات ۱۸ ژول بر گرم باشد خوردن چند گرم شکلات انرژی لازم برای نشستن سر کلاس ۹۰ دقیقه را تامین می کند؟</p> | ۷         |
| موفق باشید |   | جمع نمرات |

# جزوه سیپی