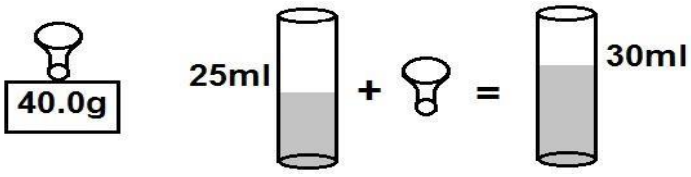
**باسمه تعالی**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **سوالات امتحان درس:** فیزیک | اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶مشهد مقدس | | **آموزشگاه : سبلان علم** |
| نوبت دوم : دیماه ۱۴۰۳ | پایه: هفتم | کلاس: | تاریخ امتحان : ۱۰/۱۷ |
| **نام ونام خانوادگی دانش آموز:** | شماره صندلی : | تعداد سوالات: ۴ | تعدادصفحات : ۱ |
| | نام دبیر: کلالی | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه | ساعت شروع :۹صبح |
| | | | مخصوص الصاق مهر دبیرستان |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید.(هرجای خالی ۰/۲۵ نمره جمعا ۱/۵نمره)<br>۱-این که یک جسم در آب فرو رود یا روی آب بماند به .....آن بستگی دارد.<br>۲-دقت اندازه گیری به .....و.....بستگی دارد.<br>۳- هرچقدر سرعت جسم بیشتر باشد انرژی جنبشی آن .....است.<br>۴- یکای اندازه گیری انرژی .....ویکای وزن.....می باشد. | ۱/۵ |
| ۲ | درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (هر جمله ۰/۵ جمعا ۱ نمره)<br>۱- چگالی آب از یخ کمتر است. درست□ نادرست□<br>۲- اگر جسمی را بخواهیم از ارتفاعی بالا ببریم عمودی بالا ببریم راحت تر است نسبت به انکه از سطح شیبداراستفاده کنیم.درست□ نادرست□ | ۱ |
| ۳ | آونگی بدون مقاومت هوا در حال رفت و برگشت است انرژی ان .....: (۰/۵ نمره)<br>الف-فقط بصورت انرژی جنبشی است ب- فقط بصورت انرژی پتانسیل است<br>ج- بصورت انرژی جنبشی وپتانسیل است د-بصورت گرمایی است | ۰/۵ |
| ۴ | مسئله های زیر را کامل حل کنید.( جمعا ۴نمره)<br>۱- جعبه ای به نیروی وزن ۷۰ نیوتنی راتا ارتفاع ۵ متری نسبت سطح زمین بالامی بریم کار روی آن را محاسبه کنید؟<br>۲- برای تعیین چگالی یک جسم جامد ابتدا جرم و حجم آن را مطابق شکل پیدا کنید با توجه به داده های روی شکل چگالی جسم را بدست آورید.<br><br><br>۳-وزن یک طالبی ۷۰۰ گرمی روی زمین تقریبا چقدر است؟ | ۴ |