

- ۱- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را نشان دهید.
  - الف - سوال کردن و جواب دادن ،مهمترین نکته در علم است.
  - ص غ
  - ب- اختراع و استفاده از خودرو ،در دنیای امروز ضروری ندارد.
  - ص غ
- ۲- شما چه تعریفی از علوم دارید؟ تعریف خود را در یک جمله بنویسید.
- ۳- فناوری یعنی چه؟ یک فناوری نام ببرید.
- ۴- علوم تجربی به چند شاخه تقسیم شده است؟ نام ببرید.
- ۵- دو نمونه از تبدیل علم به فناوری را بنویسید. از نظر شما این فناوری مفید است یا مضر؟ توضیح دهید.
- ۶- آیا می توان تنها به کمک یکی از شاخه های علوم تجربی ، فناوری ایجاد کرد؟ چرا؟
- ۷- بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش بینی ما چیست؟ مثالی بزنید.
- ۸- زهرا و مریم می خواهند به وسیله یک آزمایش حل شدن سه ماده ی : شکر ، سدیم کلرید (نمک خوراکی ) و براده ی آهن را در آب بررسی کنند. در دو بطری آب شیر و در دیگری آب داغ می ریزند. آیا می توانند به نتیجه ی درستی برسند؟ چرا؟
- ۹- سینا و پوریا مشغول انجام یک آزمایش در آزمایشگاه مدرسه هستند. سینا به دنبال سرکه می گردد. به یک بطری دارای مایع برخورد می کند. قصد دارد در بطری را باز کند و از راه بو کردن مایع را بشناسد. آیا کار او درست است؟ چرا؟