

سؤالات امتحان تشریحی: علوم		فصل: امتحان فصل ۱
پایه: ششم		مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
ردیف	شرح سؤالات	
بارم		

۱	مشخص کنید هر یک از جملات زیر کدام یک از مراحل روش علمی را بیان می کنند؟ این روغن بوی کنجد می دهد. آیا اندازه ی شهاب سنگ ها یکسان است؟ جرم من ۵۰ کیلو گرم است. قطعا آب در ۱۰۰ درجه به جوش می آید.	۴
۲	تفاوت حدس زدن و پیش بینی کردن را بنویسید.	۲
۳	اگر بخواهیم یک آزمایش کنترل شده انجام دهیم و در آن میزان رشد گیاه را در نور های مختلف اندازه بگیریم متغیر وابسته و غیر وابسته را مشخص کنید.	۲
۴	چند روش به دست آوردن اطلاعات را بنویسید.	۲
۵	مراحل قبل و بعد از آزمایش را در یک تحقیق علمی بنویسید.	۲
۶	یک آزمایش کنترل شده طراحی کنید.	۲
۷	مهمترین دلیل تکرار آزمایش توسط محققان چیست؟	۲
۸	مشاهده را تعریف کنید.	۲
۹	طبقه بندی بر اساس چه چیزی صورت می گیرد؟	۲
موفق باشید.		