

خلاصه درس فصل اول = تفکر و تجربه

الف. جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:

۱. دانسته های انسان از خودش و دانسته های انسان از محیط پیرامونش نام دارد.
۲. مهمترین نکته در علم و است.
۳. متخصصان علوم تجربی با بهره گیری از و علوم را توسعه بخشیده اند.
۴. اولین گوساله شبیه سازی شده در خاورمیانه نام دارد.
۵. نفت جوهر نمک در آب حل

ب. درستی یا نادرستی هر یک از موارد زیر را تعیین کنید:

۱. اگر براده ی آهن خیلی ریز باشد در آب حل می شود. ()
۲. سد کرج بزرگترین سد خاکی - رسی ایران است. ()
۳. موفقیت و پیشرفت سریع علم نتیجه فعالیت دانشمندان فیزیک است. ()
۴. هدف فناوری توسعه درک و شناخت انسان است. ()
۵. علوم تجربی شامل فیزیک، شیمی، زیست شناسی، ریاضی و زمین شناسی است. ()

ج. به سوالات زیر پاسخ دهید:

۱. مراحل روش علمی را به ترتیب نام ببرید.
۲. به نظر شما علم بهتر است یا فناوری؟ پاسخ خود را توضیح دهید.
۳. برای هر کدام از فناوری های زیر یک فایده و یک زیان بیان کنید.
تلفن همراه =
خودرو =
انرژی هسته ای =
۴. به نظر شما کدام یک از مواد زیر در آب حل می شوند؟ (روغن مایع - شکر - عدس - گلاب)
۵. چهار مورد از فناوری های جدید را با جستجو در اینترنت بیان کنید.