

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید :

۱- آزمایش مقایسه ای چه ویژگی هایی دارد ؟

۲- اگر در فرفره ها طول بال را کوچکتر کنیم چه اتفاقی می افتد ؟

۳- اگر نتیجه ی یک بار آزمایش کردن درست و مثبت شود ، آیا فرضیه تبدیل به نظریه می شود ؟ چکار باید کرد ؟

۴- هر یک از عبارت های زیر بیانگر کدام از مراحل کاوشگری است ؟
 الف) حرکت استخوان ها در اثر کوتاه شدن ماهیچه ی متصل به آن است .
 ب) رنگین کمان چگونه تشکیل می شود .
 ج) به نظر علی پختن تخم مرغ یک تغییر شیمیایی است .
 د) با دیدن رد پای جانوران بر روی زمین های نرم ، می توان اطلاعاتی را به دست آورد.

۵- می خواهیم ببینیم که شکر در قهوه ی داغ سریع تر حل می شود یا قهوه ی ولرم ؟
 الف) یک فرضیه بسازید .

ب) کدام مورد را مورد آزمایش قرار دهیم ؟

ج) کدام مورد را تغییر دهیم ؟

۶- هر آزمایشی اثر نوع آب (دریا ، رود خانه و محلول قندی) در رشد گیاه را ثابت کنید .

۷- تعریف کنید :

الف) نظریه :

ب) فرضیه :

۸- مراحل کاوش به روش علمی را نام ببرید :

۹- چرا بال زدن در مگس نسبت به بال زدن کلاغ بیشتر است ؟

((لبخند بزن دوست من))