

جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.



- نادرست درست تحقیقات علمی با یک آزمایش شروع می شود.
- نادرست درست برای هر سوال یا مسئله می توان چند فرضیه ارائه داد.
- نادرست درست با انجام یک آزمایش نمی توانیم نتیجه ی دقیق بگیریم.
- نادرست درست درستی یا نادرستی فرضیه ها را می توان با انجام یک یا چند آزمایش ثابت کرد.

جواب درست را با علامت ✓ مشخص کنید.



- تکرار یادداشت پس از مشاهده و آزمایش باید اصطلاحات به دست آمده را کنیم.
- مناسب ترین آسان ترین با آزمایش فرضیه های مختلف برای سوال مورد نظر پاسخ مشخص می شود.
- آزمایش تکرار بعد از ساختن فرضیه باید آن را کنیم.

گزینه ی درست را انتخاب کنید.



- الف) فرضیه سازی پیشنهاد دادن نتیجه گیری آزمایش کردن آخرین مرحله ی کار دانشمندان در یک تحقیق علمی چیست؟
- الف) نتیجه گیری فرضیه سازی مشاهده آزمایش هرگاه در مورد مسئله ای پاسخ هایی دادیم که احتمال دارد درست باشد در واقع چه کاری کرده ایم؟
- الف) لباس زرد رنگ لباس مشکی و تیره لباس قرمز رنگ لباس سفید رنگ کدام لباس برای فصل زمستان مناسب تر است؟
- الف) روش های علمی انجام دادن آزمایش برای چیست؟
الف) امتحان درستی پیش بینی ها یادداشت کردن مشاهده
ج) پی بردن به میزان دقت ابزار آشنایی با طرز کار وسایل

به سوالات زیر پاسخ دهید:



چرا پس از طرح سوال پیش بینی های خود را مطرح می کنیم؟

آیا همه ی فرضیه های مطرح شده برای یک سوال درست هستند؟

نمودار زیر را کامل کنید.

