

۱. با توجه به متن زیر به سوالات پاسخ دهید .

آریا دانش آموز کلاس چهارم بود و امسال قرار است که به کلاس پنجم برود او یک گلدان کوچک در اتاقش داشت آریا ۳ روز به مسافرت رفت و بعد از بازگشت دید که گلدان او پژمرده شده است به نظر شما علت چه می تواند باشد ؟ چه چیزهایی برای رشد یک گیاه لازم است ؟



۲. دانش آموزان کلاسی برای جدا کردن مخلوط براده های آهن و نمک با هم بحث می کردند به نظر شما چه راهی برای جدا کردن این دو ماده استفاده کنند ؟

۳. اگر ذره بین شماره ( ۱ ) جسم را ۲ برابر بزرگتر نشان دهد، ذره بین شماره ( ۲ ) جسم را ۳ برابر بزرگتر نشان دهد و ذره بین شماره ( ۳ ) جسم را ۵ برابر بزرگتر نشان دهد و ذره بین شماره ( ۴ ) جسم را ۱۰ برابر بزرگتر نشان دهد برای اینکه جسمی را ببینیم باید ۲۰ برابر بزرگتر شود از گدام ذه بین ها باید استفاده شود؟

۴. لطفا جانداران زیر را طبقه بندی کنید



۵. لطفا موارد گروه الف را به مورد مناسب در گروه ب وصل کند

گروه ب	گروه الف
فلز مس	تعمیر سیم برق
دستکش چرمی یا پلاستیکی	پختن غذا
یونولیت یا فوم فشرده	انتقال جریان الکتریسیته
ظرف فلزی	عایق کاری در برابر صدا