



علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. «امام علی(ع)»

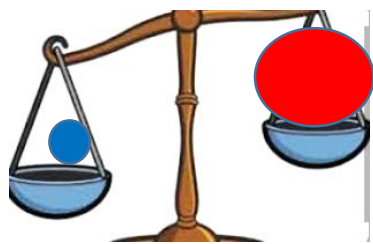
صفحه ۱ از ۲

سوال				ردیف
<p>۱- اولین کار بعد از طراحی سوال در تحقیق علمی چیست؟ الف- دادن گزارش    ب- جمع آوری اطلاعات    ج- طراحی جدول    د- نتیجه گیری</p> <p>۲- خوردن کدامیک از گروه های غذایی به رشد بدن کمک می کند؟ الف- گروه چربی ها    ب- گروه پروتئین ها    ج- گروه نان و سیب زمینی    د- گروه میوه و سبزی جات</p> <p>۳- کدام تغییر حالت مواد بر اثر گرما اتفاق می افتد؟ الف- ذوب میعان    ب- تبخیر- انجماد    ج- ذوب- تبخیر    د- انجماد- میعان</p> <p>۴- بارنده کردن و کوبیدن کدام خصوصیت ماده تغییر نمی کند؟ الف- جرم    ب- حجم    ج- شکل    د- اندازه</p>				۱
<p>الف- در خاک رس فاصله ذرات ..... است و این خاک بهم چسبیده است بنابراین آب در آن ..... نفوذ پیدا می کند. ب- جرم اجسام را با وسیله ..... اندازه می گیریم.</p>				۲
	جمله	صحیح	غلط	۳
الف	واحد اندازه گیری حجم مایع ها کیلو گرم و گرم است.			
ب	سیب زمینی در گروه نان و غلات (کربوهیدرات) قرار می گیرد.			
ج	در چرخه آب دو تبدیل حالت تبخیر و میعان اتفاق می افتد.			
د	جرم بادکنک بیشتر از یک وزنه یک کیلوگرمی است.			

۴

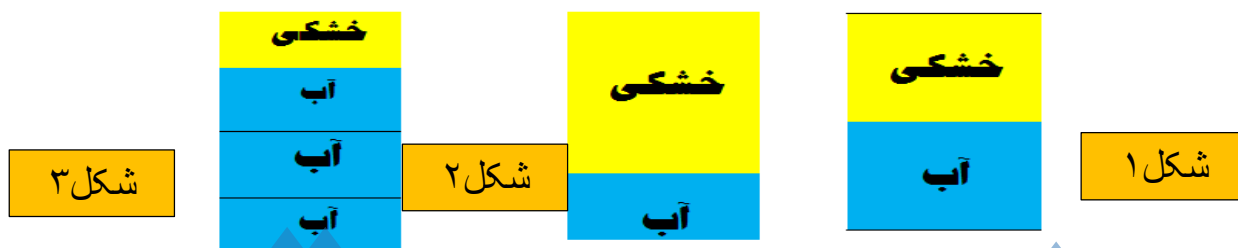
پاسخ کامل دهید:

جرم و حجم این دو توپ را باهم مقایسه کن:



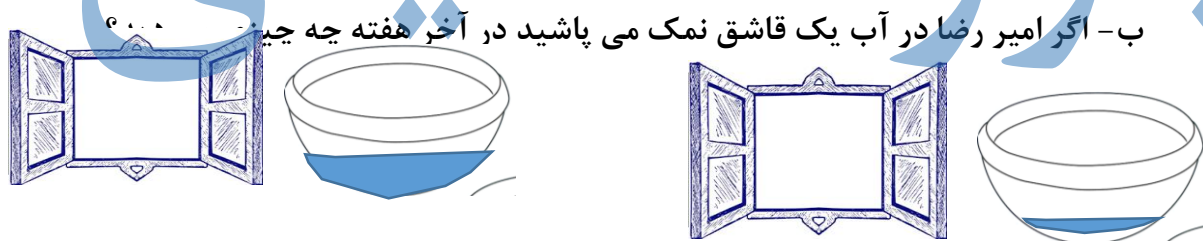
۵

کدام نمودار نسبت آب و خشکی موجود در روی زمین را نشان می دهد؟ چرا؟.....



۶

۱- امیررضا یک کاسه آب را در ساعت ۱۰ صبح شنبه در پشت پنجره ی اتاق گذاشت، ۱۰ صبح چهارشنبه ی همان هفته مشاهده کرد که آب کاسه ک شده است.  
الف- چرا این اتفاق افتاده است؟



نام غذای مورد علاقه ات را بنویس:

۷

الف- سه ماده ای که در این غذا استفاده شده است را بنویس:

ب- هر یک از این مواد در کدام گروه مواد غذایی قرار گرفته اند؟

توصیف عملکرد	خ ح	ح	قابل قبول	نیاز به تلاش
گروه های مواد غذایی				
مواد و تبدیل حالت مواد				
مفهوم جرم و حجم				