

نام:	نام خانوادگی:	نام پدر:	تاریخ:	نام دبیر:	محل مهر آموزشگاه
			آزمون علوم تجربی نوبت اول ، پایه هفتم		

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید .</p> <p>۱- مواد را به سه دسته (عنصر - ترکیب و مخلوط ها) تقسیم می کنند. سکه از کدام دسته می باشد؟</p> <p>الف) مخلوط ب) عنصر ج) ترکیب د) محلول جامد در جامد</p> <p>۲- برای جداسازی چربی از شیر از کدام دستگاه استفاده می شود؟</p> <p>الف) دستگاه تصفیه ب) دستگاه تقطیر ج) سانتریفیوژ د) قیف جدا کننده</p> <p>۳- از تغییرات ماده زیر کدام یک فیزیکی هستند؟</p> <p>الف) آزمایش کوه آتش فشان ب) تخم مرغ در سرکه ج) میخ آهنی در مس سولفات د) جوشیدن آب</p> <p>۴- دو هورمون گلو کاکگون و انسولین به ترتیب و قند خون انسان هستند.</p> <p>الف) افزایشنده . افزایشنده . ب) کاهشنده . کاهشنده ج) افزایشنده . کاهشنده د) کاهشنده . افزایشنده</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>از سوختن شمع کربن دی اکسید و حاصل می شود.</p> <p>به محل ارتباط نورون ها با نورون ها و سلول های دیگر می گویند.</p> <p>در ماده زمینه ی استخوان مواد معدنی به نام وجود دارد.</p>	۱
۳	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید .</p> <p>(۱) در همه مخلوط های همگن، اجزاء تشکیل دهنده خواص اولیه ی خود را حفظ می کنند(.....).</p> <p>(۲) در 100 میلی لیتر آب 20 درجه سانتی گراد حدود 38 گرم نمک خوراکی در آن حل می شود(.....).</p> <p>(۳) با انداختن قرص جوشان در یک لیوان آب، دمای آب به مقدار ناچیزی افزایش می یابد(.....).</p> <p>(۴) عطسه کردن فعالیت ارادی است(.....).</p>	۱

مخلوط های زیر را در دو گروه همگن و ناهمگن طبقه بندی کنید .

۴

۱/۵

سرکه - هوا - سالاد- شکر در آب - چای در آب-آب لیمو

			همگن
			ناهمگن

با انداختن قرص جوشان درون لیوان محتوای آب ، واکنش شیمیایی زیر رخ می دهد:

۵

گاز کربن دی اکسید + → + جوش شیرین

۲

الف) جای های خالی واکنش شیمیایی را کامل کنید.

ب) در این واکنش شیمیایی، مواد واکنش دهنده و فراورده را در مشخص کنید.

سه شرط لازم برای ایجاد آتش را بنویسید.

۶

۰.۷۵

الف) ب) ج)

۷ اتمی را بصورت $^{18}_8O^{-2}$ نمایش می دهند جدول زیر را برای آن کامل کنید.

۷

۱

نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد الکترون	تعداد نوترون

اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

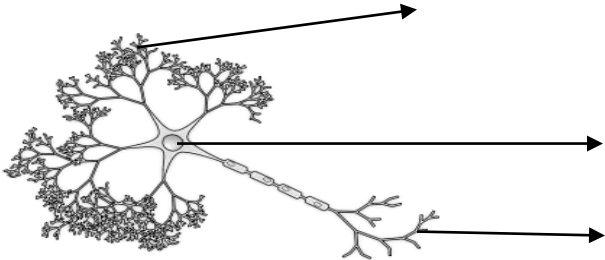
۸

الف) سوسپانسیون

ب) ایزوتوپ

ج) هورمون

۱/۵

.۲۵	<p>نام قسمت های مشخص شده را بنویسید.</p> 	۹
۱	<p>ویژگی اعمال انعکاسی را بنویسید؟</p>	۱۰
۱	<p>کنترل و تنظیم هر یک از اعمال زیر جزو کدام قسمت دستگاه عصبی می باشد؟</p> <p>الف) فکر کردن و حل سوال.....</p> <p>ب) حفظ تعادل بدن.....</p> <p>ج) تنفس و ضربان قلب.....</p> <p>د) دیدن و شنیدن.....</p>	۱۱
۱/۵	<p>وظایف استخوان ها در بدن انسان را بنویسید ؟</p>	۱۲
۱	<p>عوامل تعیین کننده صفت در جانداران را نام ببرید.</p>	۱۳

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir