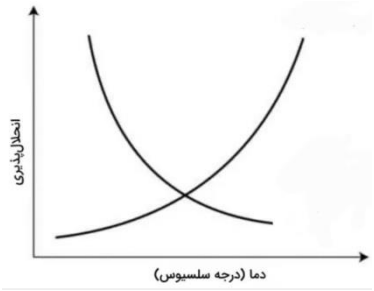
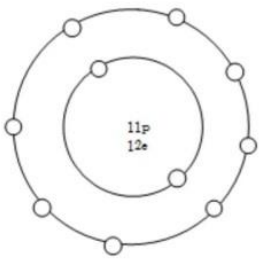
باسمه تعالی

نام :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم	تاریخ ا رزشیابی : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت ارزشیابی : ۶۰ دقیقه
شعبه :	دبیرستان امام رضا(ع) ـ متوسطه اول	مهر آموزشگاه :
پایه : هشتم	سئوالات درس علوم تجربی نوبت اول	تعداد کل صفحات :

نمره با عدد :	نام دبیر :	تجدیدنظر	نمره با عدد : نام دبیر :
نمره با حروف :	تاریخ و امضاء:	برگه ⇦	نمره با حروف : تاریخ و امضاء:

ردیف		بارم
ردیف الف	صحیح و غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵) ۱- ماده‌ای با PH =۵ از ماده ای با PH=۲ اسیدی تر است. ص ☐ غ ☐ ۲- با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم ها تغییر می کنند. ص ☐ غ ☐ ۳- یاخته های استوانه‌ای موجود در شبکیه به دیدن رنگهای مختلف به انسان کمک می کنند. ص ☐ غ ☐ ۴- هورمون های غده‌ی فوق کلیه باعث افزایش فشار خون و کاهش ضربان قلب می شوند. ص ☐ غ ☐ ۵- موتور سواری که پس از تصادف هنگام راه رفتن تلو تلو می خورد مخچه آن آسیب دیده است. ص☐ غ ☐	بارم ۱/۲۵
ب	گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵) ۱- کدام مخلوط با بقیه متفاوت است؟ الف: سالاد☐ ب: شربت معده ☐ ج: آب و نشاسته ☐ د: هوای پاک ☐ ۲- مریم در هنگام آتش سوزی در یک اتاق کوچک پتوی خیس را بلافاصله روی شعله‌ی آتش می‌اندازد، مریم با این کار کدامیک از شرایط ایجاد آتش را حذف کرده است؟ الف: اکسیژن☐ ب: گرما☐ ج: ماده سوختنی ☐ د: گزینه‌ی الف و ب ☐ ۳- کدامیک از گیرنده های زیر مژه ندارند؟ الف: شنوایی ☐ ب: بینایی☐ ج: بویایی☐ د: چشایی☐ ۴- مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس، فشار خون و ضربان قلب در کجا قرار دارد؟ الف: بصل النخاع☐ ب: مخچه☐ ج: مخ☐ د: نخاع ☐ ۵- کدام مورد جز اندام هدف غده‌ی پاراتیروئید نیست؟ الف: کلیه☐ ب: استخوان☐ ج: کبد ☐ د: روده☐	۱/۲۵
پ	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر مورد ۰/۲۵) ۱- در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی به نام ..... وجود دارد. ۲- ایزوتوپ‌های یک عنصر در..... تفاوت دارند. ۳- ..... بافت پیوندی محکمی است که ماهیچه را به استخوان متصل می کند. ۴- در ساخته شدن هورمون های غده‌ی تیروئید ماده‌ای به نام ..... به کار می‌رود.	۱

www-kanoon-ir

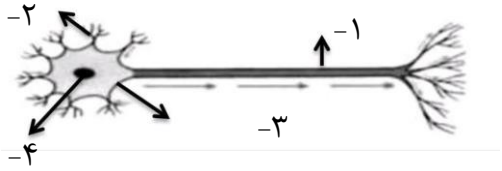
ت	سوالات تشریحی ۱: شکل هایی زیر روش هایی برای جداسازی اجزای مخلوط را نشان می دهد.   الف: نام هر شکل را کنار آن بنویسید. ب: هر یک از مخلوط های زیر را با کدام روش بالا می توان جدا ساخت. آب و الکل ..... آب و نفت	۱
	۲: نمودار مقابل میزان حل شدن دو ماده‌ی مختلف را در آب نشان می دهد. الف: به نظر شما با بالا رفتن دما میزان حل شدن کدام ماده کاهش می‌یابد؟ ب: کدام ماده می تواند نمک پتاسیم نیترات باشد؟چرا؟ 	۰/۷۵
	۳: با توجه به معادله‌ی نوشتاری داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید. ..... + ... $\xrightarrow{\text{آنزیم}}$ اکسیژن + گلوکز:A ..... + ... $\longrightarrow$ جوش شیرین+ اسیدهای موجود در قرص جوشان: B الف: معادله‌های نوشتاری بالا را کامل کنید. ب: کدام معادله سوختن نیست؟ پ: در معادله‌ی A واکنش دهنده ها را مشخص کنید.	۱/۷۵
	۴: آزمایش حل شدن قرص جوشان در آب: الف: تغییری شیمیایی است یا فیزیکی؟ .....؟ چرا؟ ..... ب: این تغییر گرماده است یا گرماگیر؟ .....؟ از کجا می دانید؟	۱
	۵:جدول زیر را کامل کنید. | عنصر | عدد اتمی | عدد جرمی | تعداد نوترون | تعداد الکترون | | $^{۳۲}_{۱۶}S^{۲-}$ | | | | |	۱
	۶: شکل رو به رو ساختار اتمی یک ذره را براساس مدل بور نشان می دهد. این ساختار به یک اتم خنثی، یون مثبت یا منفی تعلق دارد؟ چرا؟ 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم	تاریخ ا رزشیابی : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت ارزشیابی : ۶۰ دقیقه
شعبه :	دبیرستان امام رضا(ع) ـ متوسطه اول	مهر آموزشگاه :
پایه : هشتم	سئوالات درس علوم تجربی نوبت اول	تعداد کل صفحات :

نمره با عدد :	نام دبیر :	تجدیدنظر	نمره با عدد :	نام دبیر :
نمره با حروف :	تاریخ و امضاء:	برگه ⇦	نمره با حروف :	تاریخ و امضاء:

ردیف		بارم
	۷: شکل مقابل قسمت های مختلف یک نورون را نشان می دهد. قسمت های مختلف آن را نام گذاری کنید. ۱: ..... ۲: ..... ۳: ..... ۴: ..... 	۱
	۸: اگر ناگهان جسمی به طرف چشم شما پرتاب شود شما بی اختیار پلک چشم خود را می بندید. الف: نام این عمل چیست؟ ب: دو ویژگی این عمل را بنویسید.	۰/۷۵
	۹: دو مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید.	۰/۵
	۱۰: جدول زیر را با کلمات داده شده کامل کنید. **«جمجمه- ستون مهره ها- زانو- بازو و شانه»** نوع حرکت مفصل / در یک جهت خاص / در تمام جهات / بدون حرکت / حرکت محدود مثال مفصل	۱
۱۱	۱۱: چرا وقتی زبان کاملا خشک است مزه‌ی شکر یا نمک را روی زبان خود حس نمی‌کنیم؟	۰/۵
	۱۲: شکل زیر دو نوع بافت استخوانی را نشان می دهد. آنها را نام گذاری کنید. ۱: ..... ۲: ..... 	۰/۵
	۱۳: با توجه به عملکرد غدد در بدن موارد ستون الف را به موارد ستون ب متصل کنید.	۱

الف	ب
۱: تنظیم رشد	انسولین
۲: تنظیم سوخت و ساز بدن	فوق کلیه
۳: هورمون کاهنده قند	هیپوفیز
۴: مقابله با فشارهای روحی و جسمی	تیروئید