



باسمه تعالی

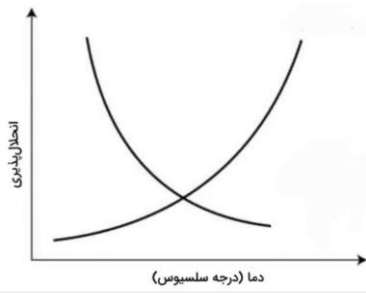
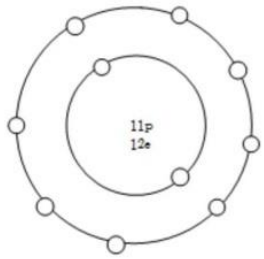
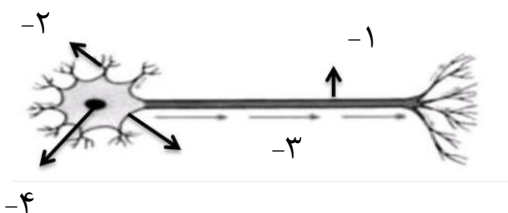
تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴
مدت ارزشیابی: ۶۰ دقیقه
مهر آموزشگاه:
تعداد کل صفحات:

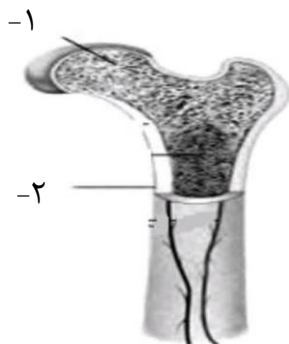
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان امام رضا(ع) - متوسطه اول
سوالات درس علوم هشتم

نام:
نام خانوادگی:
شعبه:
شماره صندلی:

نمره با عدد: نمره با حروف:	نام دبیر: تاریخ امضاء:	تجدید نظر برگه	نمره با عدد: نمره با حروف:	نام دبیر: تاریخ امضاء:
-------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------------	---------------------------

بارم ۱/۲۵	ردیف الف	صحيح و غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵) ۱- ماده‌ای با $PH=5$ از ماده ای با $PH=2$ اسیدی تر است. ۲- با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم ها تغییر می کنند. ۳- یاخته های استوانه‌ای موجود در شبکه به دیدن رنگ ها به انسان کمک می کنند. ۴- هورمون های غده‌ی فوق کلیه باعث افزایش فشار خون و کاهش ضربان قلب می شوند. ۵- موتور سواری که پس از تصادف هنگام راه رفتن تلو تلو می خورد مخچه آن آسیب دیده است. ☐ ص ☐ غ
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	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 تعداد 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	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

۰/۷۵	۲: نمودار مقابل میزان حل شدن دو ماده‌ی مختلف را در آب نشان می‌دهد. الف: به نظر شما با بالا رفتن دما میزان حل شدن کدام ماده کاهش می‌یابد؟ ب: کدام ماده می‌تواند نمک پتاسیم نترات باشد؟ چرا؟ 										
۱/۷۵	۳: با توجه به معادله‌ی نوشتاری داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید. A: گلوکز + اکسیژن $\xrightarrow{\text{آنزیم}}$ + B: جوش شیرین + اسیدهای موجود در قرص جوشان: $\longrightarrow$ + الف: معادله‌های نوشتاری بالا را کامل کنید. ب: کدام معادله سوختن نیست؟ پ: در معادله‌ی A واکنش دهنده‌ها را مشخص کنید.										
۱	۴: آزمایش حل شدن قرص جوشان در آب: الف: تغییری شیمیایی است یا فیزیکی؟ چرا؟ ب: این تغییر گرماده است یا گرماگیر؟ از کجا می‌دانید؟										
۱	۵: جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="165 1274 1410 1397"><thead><tr><th>عنصر</th><th>عدد اتمی</th><th>عدد جرمی</th><th>تعداد نوترون</th><th>تعداد الکترون</th></tr></thead><tbody><tr><td>$^{32}_{16}\text{S}^{2-}$</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	عنصر	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد نوترون	تعداد الکترون	$^{32}_{16}\text{S}^{2-}$				
عنصر	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد نوترون	تعداد الکترون							
$^{32}_{16}\text{S}^{2-}$											
۰/۷۵	۶: شکل رو به رو ساختار اتمی یک ذره را براساس مدل بور نشان می‌دهد. این ساختار به یک اتم خنثی، یون مثبت یا منفی تعلق دارد؟ چرا؟ 										
۱	۷: شکل مقابل قسمت‌های مختلف یک نورون را نشان می‌دهد. قسمت‌های مختلف آن را نام گذاری کنید.  ۱: ۲: ۳: ۴:										

۰/۷۵	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.											
۰/۵	۹: دو مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید.											
۱	۱۰: جدول زیر را با کلمات داده شده کامل کنید. «مخچه - ستون مهره ها - زانو - بازو و شانه» <table><tr><td>نوع حرکت مفصل</td><td>در یک جهت خاص</td><td>در تمام جهات</td><td>بدون حرکت</td><td>حرکت محدود</td></tr><tr><td>مثال مفصل</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	نوع حرکت مفصل	در یک جهت خاص	در تمام جهات	بدون حرکت	حرکت محدود	مثال مفصل					
نوع حرکت مفصل	در یک جهت خاص	در تمام جهات	بدون حرکت	حرکت محدود								
مثال مفصل												
۰/۵	۱۱: مینا مقداری شکر روی زبان خود ریخت و به خوبی مزه ی شکر را احساس کرد اما وقتی یک قاشق فلزی تمیز را درون دهان خود قرار داد مزه ی آن را احساس نکرد به نظر شما علت چیست؟	۱۱										
۰/۵	۱۲: شکل زیر دو نوع بافت استخوانی را نشان می دهد. آنها را نام گذاری کنید.   ۱: ۲:											
۱	۱۳: با توجه به عملکرد غدد در بدن موارد ستون الف را به موارد ستون ب متصل کنید. <table><tr><td>الف</td><td>ب</td></tr><tr><td>۱: تنظیم رشد</td><td>انسولین</td></tr><tr><td>۲: تنظیم سوخت و ساز بدن</td><td>فوق کلیه</td></tr><tr><td>۳: هورمون کاهنده قند</td><td>هیپوفیز</td></tr><tr><td>۴: مقابله با فشارهای روحی و جسمی</td><td>تیروئید</td></tr></table>	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	
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											
۱۵	موفق باشید.											