

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم تجربی	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خوانسار		پایه: هشتم	
دیماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		دبیرستان دوره اول متوسطه ۲۲ بهمن		ساعت امتحان: ۱۰ صبح	
نمره شفاهی- عملی:		جمع نمره با حروف:		تاریخ امتحان: ۰۱/۱۰/۲۲	
نمره کتبی:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
------	------------------	------

۱	<p><b>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت های ( ص ) و ( غ ) مشخص نمایید.</b></p> <p>الف ( گاز کربن مونواکسید بسیار بوی تندی دارد و سمی است. ) ( )</p> <p>ب ( مخ دارای چهارلوب است. ) ( )</p> <p>ج ( بافت استخوانی به دو صورت متراکم و اسفنجی وجود دارد. ) ( )</p>	۰/۷۵
---	---	------

۲	<p><b>جاهای خالی را با عبارات و اصطلاحات مناسب تکمیل نمایید.</b></p> <p>الف ( به کاتالیزگری که در بدن جانداران وجود دارد ..... می گویند.</p> <p>ب ( تعداد ..... اتم هر عنصر را عدد اتمی میگویند .</p> <p>ج ( اتصال دو نیمکره مخچه توسط ..... صورت میگیرد .</p> <p>د ( هورمون های غده ..... در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز میشود .</p>	۱
---	--	---

۳	<p><b>کلمات و عبارات زیر را تعریف کنید.</b></p> <p>الف ( سوسپانسیون :</p> <p>ب ( تار عصبی :</p> <p>ج ( فراورده :</p>	۱/۵
---	--	-----

۴	<p><b>بهترین گزینه را انتخاب نمایید.</b></p> <p>الف ( در رابطه با ترکیب گازهای هوا کدام جمله درست است ؟</p> <p>(۱) ۲۱٪ اکسیژن ۷۰٪ نیتروژن</p> <p>(۲) ۷۰٪ نیتروژن ۲۱٪ اکسیژن</p> <p>(۳) ۲۱٪ اکسیژن ۷۸٪ نیتروژن</p> <p>(۴) ۲۱٪ نیتروژن ۷۸٪ اکسیژن</p> <p>ب ( در رابطه با ذرات سازنده اتم کدام جمله <u>غلط</u> است ؟</p> <p>(۱) بار الکترون +۱ است</p> <p>(۲) بار نوترون صفر است</p> <p>(۳) پروتون در داخل هسته قرار دارد</p> <p>(۴) الکترون در فضای اطراف هسته قرار دارد</p>	۰/۵
---	--	-----

ادامه سوالات در صفحه دوم

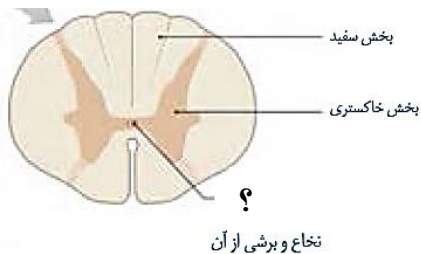
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم تجربی	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خوانسار		پایه: هشتم	
دیماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		دبیرستان دوره اول متوسطه ۲۲ بهمن		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۱	
				ساعت امتحان: ۱۰ صبح	
				مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	
<b>صفحه دوم</b>					
۴	<p>ج) ترتیب لایه های چشم در کدام گزینه به درستی ذکر گردیده است؟</p> <p>(۱) صلبیه ، مشیمیه ، شبکیه</p> <p>(۲) صلبیه ، شبکیه ، مشیمیه</p> <p>(۳) مشیمیه ، صلبیه ، شبکیه</p> <p>(۴) مشیمیه ، شبکیه ، صلبیه</p>				۰/۲۵
۵	<p><b>به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید.</b></p> <p>الف) انواع مخلوط ها از نظر ذرات سازنده را بنویسید؟ (۰/۵ نمره) .....</p> <p>ب) اجزای نورون را نام ببرید؟ (۰/۷۵ نمره) .....</p> <p>ج) محل استخوان ها و ماهیچه های زیر را بنویسید؟ (۱ نمره)</p> <p>الف) زند زبرین : .....</p> <p>ب) درشت نی : .....</p> <p>ج) چهارسر : .....</p> <p>د) سه سر : .....</p> <p>د) وظایف گوش را بنویسید. (۰/۵ نمره) .....</p> <p>ه) انواع مفاصل را نام ببرید؟ (۱ نمره) .....</p> <p>و) کمبود ید در منابع غذایی چه مشکلی ایجاد میکند؟ (۰/۲۵ نمره) .....</p> <p>ز) انواع گیرنده های نوری شبکیه را بنویسید. (۰/۵ نمره) .....</p>				۴/۵
۶	<p><b>به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید.</b></p> <p>الف) ساختار منظومه شمسی (بور) اتم ها و یون های زیر را رسم کنید . (۱ نمره)</p> <p><math>{}^{19}_{9}\text{F}^{-}</math></p> <p><math>{}^7_3\text{Li}</math></p>				۱

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم تجربی	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خوانسار		پایه: هشتم	
دیماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		دبیرستان دوره اول متوسطه مهدوی		ساعت امتحان: ۱۰ صبح	
				مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	

صفحه سوم

ب) ایزوتوپ چیست؟ مثال بزنید (۱ نمره)

ج) نام قسمت مشخص شده را بنویسید. (۲۵/۰ نمره)



د) چگونه ما صداهای مختلف را میشنویم (فرایند شنیدن)؟ (۱ نمره)

ه) فردی تا سن ۲۲ سالگی افزایش قد بسیار ناچیزی دارد، احتمال می‌دهید کدام قسمت از بدنش مشکل داشته باشد

۵/۵

۶

توضیح دهید. (۱ نمره)

# جزوه سیپی

ز) واکنش سوختن شمع را بنویسید؛ واکنش دهنده‌ها و فرآورده‌های آنرا مشخص کنید. (۷۵/۱ نمره)

ح) جاهای خالی را تکمیل نمایید. (۵/۰ نمره)

حلال و حل شونده	حالت مخلوط
.....	گاز در جامد
ابر بارانی	.....

علی احمدی

موفق باشید