

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

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

۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت های (ص) و (غ) مشخص نمایید. الف (گاز کربن مونواکسید بسیار بوی تندی دارد و سمی است.) ب (مخ دارای چهارلوب است.) ج (بافت استخوانی به دو صورت متراکم و اسفنجی وجود دارد.)	۰/۷۵
۲	جاهای خالی را با عبارات و اصطلاحات مناسب تکمیل نمایید. الف (به کاتالیزگری که در بدن جانداران وجود دارد می گویند. ب (تعداد اتم هر عنصر را عدد اتمی میگویند . ج (اتصال دو نیمکره مخچه توسط صورت میگیرد . د (هورمون های غده در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز میشود .	۱
۳	کلمات و عبارات زیر را تعریف کنید . الف (سوسپانسیون : ب (تار عصبی : ج (فراورده :	۱/۵
۴	بهترین گزینه را انتخاب نمایید. الف (در رابطه با ترکیب گازهای هوا کدام جمله درست است ؟ (۱) ۲۱٪ اکسیژن ۷۰٪ نیتروژن (۲) ۷۰٪ نیتروژن ۲۱٪ اکسیژن (۳) ۲۱٪ اکسیژن ۷۸٪ نیتروژن (۴) ۲۱٪ نیتروژن ۷۸٪ اکسیژن ب (در رابطه با ذرات سازنده اتم کدام جمله <u>غلط</u> است ؟ (۱) بار الکترون +۱ است (۲) بار نوترون صفر است (۳) پروتون در داخل هسته قرار دارد (۴) الکترون در فضای اطراف هسته قرار دارد	۰/۵
ادامه سوالات در صفحه دوم		

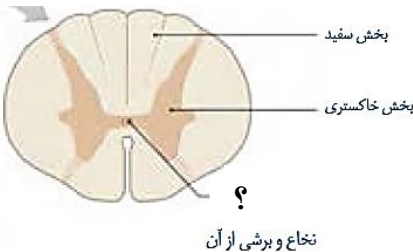
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم تجربی	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خوانسار		پایه: هشتم	
دیمه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		دبیرستان دوره اول متوسطه ۲۲ بهمن		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۱	
				ساعت امتحان: ۱۰ صبح	
				مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	
صفحه دوم					
۴	ج (ترتیب لایه های چشم در کدام گزینه به درستی ذکر گردیده است؟ 				

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم تجربی	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خوانسار		پایه: هشتم	
دیمه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		دبیرستان دوره اول متوسطه مهدوی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۲۲	
				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)



بخش سفید

بخش خاکستری

؟

نخاع و برشی از آن

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

هـ (فردی تا سن ۲۲ سالگی افزایش قد بسیار ناچیزی دارد، احتمال می‌دهید کدام قسمت از بدنش مشکل داشته باشد توضیح دهید. (۱ نمره)

ز (واکنش سوختن شمع را بنویسید ؛ واکنش دهنده ها و فرآورده های آنرا مشخص کنید. (۷۵/۱ نمره)

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

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

۶

موفق باشید

علی احمدی