برتری

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک		
پایه تحصیلی : هشتم	دبیرستان دوره اول متوسطه امید انقلاب		
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۳	ساعت آزمون : مدت آزمون: ۷۰ دقیقه		

نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
		هشتم ۵-۶-۷		

ردیف	سؤالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با علامت ☒ مشخص کنید. ۱/۱. مرکز حس بینایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد. ص ☐ غ ☐ ۱/۲. تنظیم عصبی دارای ماهیت شیمیایی است. ص ☐ غ ☐ ۱/۳. یاخته های عصبی از طریق انتهای دارینه با یاخته های دیگر ارتباط برقرار می کنند. ص ☐ غ ☐ ۱/۴. گیرنده های عصبی چشم در لایه ی شبکیه ی آن قرار دارند. ص ☐ غ ☐	
۲	عبارات زیر را با کلمه ی مناسب کامل کنید. ۲/۱ اطلاعات دنا در واحد هایی به نام ..... سازماندهی شده اند. ۲/۲ غده ی تیروئید در ..... قرار دارد. ۲/۳ برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ..... هستند. ۲/۴ استخوان و غضروف انواعی از بافت ..... هستند.	۱
۳	در سوال های زیر پاسخ درست را با علامت ☒ مشخص کنید. ۳/۱ کدام یک از غدد زیر تحت کنترل ..... ی هیپوفیز نیست؟ الف) جنسی ☐ ب) فوق کلیه ☐ ج) تیروئید ☐ د) پاراتیروئید ☐ ۳/۲ کدام مخلوط گاز در مایع است؟ الف) سکه ☐ ب) آجیل ☐ ج) نوشابه ☒ د) هوا ☐ ۳/۳ کدام مورد تمایلی به انجام واکنش شیمیایی با سایر عناصر ندارد؟ الف) $_{10}Ne$ ☒ ب) $_{11}Na$ ☐ ج) $_{8}O$ ☐ د) $_{1}H$ ☐ ۳/۴ کدام مورد محلول نیست؟ الف) گلاب ☐ ب) نوشابه ☐ ج) شربت آنتی بیوتیک ☒ د) هوای پاک ☐	۱
۴	برای هر ردیف از ستون راست پاسخی مناسب از ستون چپ انتخاب کرده و حرف آن را در جای خالی بنویسید. (ج) ۴/۱ تعلیقه — الف) آب مقطر (ت) ۴/۲ محلول — ب) نمی دانم (ب) ۴/۳ مخلوط ناهمگن — ج) آبلیمو (الف) ۴/۴ خالص — د) آجیل ت) نوشابه	
۵	معادله ی واکنش شیمیایی مقابل را کامل کنید. گرما و نور + بخار آب + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ اکسیژن + شمع	۰/۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۶	به سوالات زیر پاسخ دهید. رباط را تعریف کنید. اساس کار کمپاین چیست؟ عدد اتمی را تعریف کنید. عدد جنسی در مردان و زنان چه نام دارد؟	۲
۷	توضیح دهید چه شواهدی نشان دهنده ی آزاد یا مصرف شدن انرژی در یک تغییر شیمیایی می باشند؟	۱
۸	تنظیم ترشح انسولین توسط لوزالمعده را توضیح دهید.	۱
۹	گیرنده های مخروطی و استوانه ای چشم چه تفاوتی با هم دارند؟	۱/۵
۱۰	دوستتان می گوید تعداد کام تن های هر جاندار به اندازه ی پیکر آن بستگی داردا به نظر شما درست می گوید یا غلط ؟ توضیح دهید.	۱
۱۱	تقسیم میتوز یا رشتمان را توضیح دهید.	۱
۱۲	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد با انجام واکنش های شیمیایی می توان کار انجام داد.	۱
۱۳	هورمون های غدد پاراتیروئید کلسیم خون را تنظیم می کنند. در هر مورد نحوه ی اثر هورمون بر بافت را در جای خالی بنویسید. روده:..... کلیه:..... استخوان:.....	۱/۵
۱۴	چهار مورد از وظایف استخوان ها را بنویسید.	۲
۱۵	واکنش تشکیل سدیم کلرید را نوشته، مدل اتمی بور را برای تمامی ذرات رسم کرده و نام فارسی و نمایش شیمیایی یون ها را بنویسید. ($_{11}Na$, $_{17}Cl$) (در مدل های اتمی بور رسم هسته لباز لیست)	۲
۱۶	نماد شیمیایی عنصری X است. اگر تعداد پروتون آن ۷ و نوترون آن ۸ باشد و تعداد الکترون آن ۳ عدد بیشتر از پروتونش باشد، نمایش شیمیایی کامل عنصر را نوشته و مدل اتمی بور را برای آن رسم کنید.	۱/۵

« موفق باشید » جمع بارم: ۲۰

Scanned with CamScanner