Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

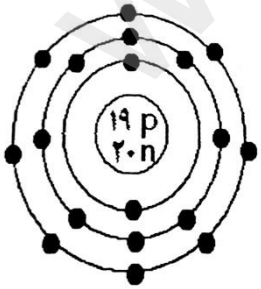
سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک		
پایه تحصیلی : هشتم ۱، ۲، ۳ و ٤	دبیرستان دوره اول متوسطه امید انقلاب		
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/ ۰۳	ساعت آزمون : ۹ : ۳۰ مدت آزمون: ٦٠ دقیقه		

نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				محمد طاهر جعفری

ردیف	سؤالات	بارم
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف- بیشتر حجم هوا را اکسیژن تشکیل می دهد. صحیح☐ غلط☐ ب- الکترون ها دارای بار الکتریکی مثبت هستند. صحیح☐ غلط☐ پ- بیشتر حجم مغز ما را نیمکره های مخ تشکیل می دهند. صحیح☐ غلط☐ ت- گیرنده های مخروطی چشم دید سیاه و سفید دارند. صحیح☐ غلط☐	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. « همگن- رشد – شیمیایی – سدیم » الف- هورمون ..... از غده هیپوفیز ترشح می شود. ب- تعلیقه مخلوطی..... است که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. پ- سوختن تغییری ..... است که با تولید نور و گرما همراه است. ت- نمک خوراکی، ترکیبی است که از دو عنصر ..... و کلر تشکیل شده است.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کرده و با علامت ✓ مشخص کنید. الف- کدام بخش اسکلت بدن آدمی از نخاع محافظت می کند؟ ۱- جناغ ( ) ۲- ستون مهره ها ( ) ۳- دنده ها ( ) ۴- جمجمه ( ) ب- استخوان ها در بدن ما چه نقشی دارند؟ ۱-محافظت از اندام ها ( ) ۲- شکل دادن به بدن ( ) ۳-ذخیره مواد معدنی ( ) ۴- هر سه( ) پ- سلول های کدام اندام گلوکز را به گلیکوژن تبدیل می کند؟ ۱- کلیه ( ) ۲- تیروئید ( ) ۳-کبد ( ) ۴-معده( ) ت- کدام غده با ترشح هورمون هایی دیگر غده ها را تنظیم می کند؟ ۱- هیپوفیز ( ) ۲- فوق کلیه ( ) ۳- لوزالمعده ( ) ۴- تیروئید ( )	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- در مدار اول هر اتم فقط چند الکترون می تواند جای بگیرد؟ ..... ب- ایزوتوپ های یک اتم در تعداد کدام ذره با هم تفاوت دارند؟ ..... پ- کدام بخش دستگاه عصبی تعادل بدن را در هر حالتی حفظ می کند؟ ..... ت-شبیه طناب سفید رنگی است که از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد؟	۱
	به سوالات زیر به طور تشریحی پاسخ دهید.	
۵	چه موادی خاصیت اسیدی و چه موادی خاصیت بازی دارند؟	۱

ادامه سوالات در صفحه ۲

www.kanoon.ir

-	صفحه ۲	
۶	**چرا در اتاقی که بخاری و شومینه روشن است، باید هوا جریان داشته باشد؟**	۱
۷	**چرا باید سوختن را مهار کرد؟**	۱
۸	**پاسخ های انعکاسی چه ویژگی هایی دارند؟**	۱
۹	**چگونه رنگهای مختلف اجسام را می بینیم؟**	۱
۱۰	**چرا بعضی از صفات ارثی نامیده می شوند؟**	۱
۱۱	**دنا(DNA) چیست؟**	۱
۱۲	**چگونه هورمون غده پاراتیروئید باعث تنظیم یون کلسیم خون می شود؟**	۱
۱۳	**چه عواملی احتمال بروز دیابت بزرگسالی را بیشتر می کند؟**	۱
۱۴	**۴ نوع مفصل بدن آدمی را بنویسید.**	۱
۱۵	**باتوجه به شکل مقابل جدول زیر را کامل کنید.**  | تعداد الکترون | تعداد نوترون | عدد اتمی | عدد جرمی | | | | | |	۱
« موفق باشید »		جمع بارم: ۱۵ نمره

www-kanoon-ir

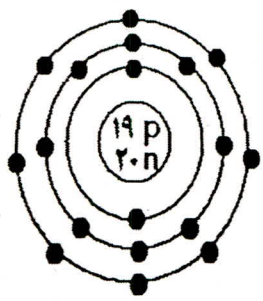
باسمه تعالی

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: علوم تجربی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک			
پایه تحصیلی : هشتم ۱، ۲، ۳ و ٤		دبیرستان دوره اول متوسطه امید انقلاب			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/ ۰۳		ساعت آزمون : ۹:۳۰ مدت آزمون: ٦۰ دقیقه			
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
				محمد طاهر جعفری	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف- بیشتر حجم هوا را اکسیژن تشکیل می دهد. صحیح☐ غلط☑ ب- الکترون ها دارای بار الکتریکی مثبت هستند. صحیح☐ غلط☑ پ- بیشتر حجم مغز ما را نیمکره های مخ تشکیل می دهند. صحیح☑ غلط☐ ت- گیرنده های مخروطی چشم دید سیاه و سفید دارند. صحیح☐ غلط☑	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. « همگن- رشد – شیمیایی – سدیم » الف- هورمون ...رشد... از غده هیپوفیز ترشح می شود. ب- تعلیقه مخلوطی ...ناهمگن... است که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. پ- سوختن تغییری ...شیمیایی... است که با تولید نور و گرما همراه است. ت- نمک خوراکی، ترکیبی است که از دو عنصر ...سدیم... و کلر تشکیل شده است.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کرده و با علامت ✓ مشخص کنید. الف- کدام بخش اسکلت بدن آدمی از نخاع محافظت می کند؟ ۱- جناغ ( ) ۲- ستون مهره ها (✓) ۳- دنده ها ( ) ۴- جمجمه ( ) ب- استخوان ها در بدن ما چه نقشی دارند؟ ۱-محافظت از اندام ها ( ) ۲- شکل دادن به بدن ( ) ۳-ذخیره مواد معدنی ( ) ۴- هر سه(✓) پ- سلول های کدام اندام گلوکز را به گلیکوژن تبدیل می کند؟ ۱- کلیه ( ) ۲- تیروئید ( ) ۳-کبد (✓) ۴-معده( ) ت- کدام غده با ترشح هورمون هایی دیگر غده ها را تنظیم می کند؟ ۱- هیپوفیز (✓) ۲- فوق کلیه ( ) ۳- لوزالمعده ( ) ۴- تیروئید ( )	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- در مدار اول هر اتم فقط چند الکترون می تواند جای بگیرد؟ ...۲ الکترون... ب- ایزوتوپ های یک اتم در تعداد کدام ذره با هم تفاوت دارند؟ ...نوترون ها... پ- کدام بخش دستگاه عصبی تعادل بدن را در هر حالتی حفظ می کند؟ ...مخچه... ت-شبیه طناب سفید رنگی است که از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد؟ ...نخاع...	۱
	به سوالات زیر به طور تشریحی پاسخ دهید.	
۵	چه موادی خاصیت اسیدی و چه موادی خاصیت بازی دارند؟ اسیدها مایعاتی هستند که سبب افزایش غلظت یون های هیدروژن می شوند. ترش مزه هستند و PH آن ها کمتر از ۷ است و بازها تلخ مزه هستند و PH آن ها بیشتر از ۷ است	۱

ادامه سوالات در صفحه ۲

www-kanoon.ir

-	صفحه ۲	
۶	**چرا در اتاقی که بخاری و شومینه روشن است، باید هوا جریان داشته باشد؟** در اثر سوختن چوب یا گاز در وقتی که هوا در آن جریان ندارد علاوه بر گاز کربن دی اکسید و بخار آب گاز منوکسید کربن نیز تولید می شود که گاز بی رنگ، بی بو و سمی و کشنده است.	۱
۷	**چرا باید سوختن را مهار کرد؟** زیرا در غیر این صورت نمی توانیم از انرژی شیمیایی آزاد شده آن ها به درستی استفاده کنیم و گاهی ممکن است حادثه های زیادی به بار آورد مانند آتش سوزی جنگل و مراتع و کارخانه ها	۱
۸	**پاسخ های انعکاسی چه ویژگی هایی دارند؟** بسیار سریع، بدون اراده و تفکر و اغلب برای حفاظت از بدن انجام می شود. مثل زدن پلک	۱
۹	**چگونه رنگهای مختلف اجسام را می بینیم؟** ابتدا نور به چشم برخورد کرده و تصویر جسم و رنگ ها به سمت چشم ما منعکس می شود سپس نور بر سلول های گیرنده نور چشم اثر کرده و پیام عصبی ایجاد می کند این پیام از طریق عصب بینایی به مغز برده می شود مغز با اطلاعات دریافتی تصویر و نوع جسم را به چشم برمی گرداند و ما می بینیم	۱
۱۰	**چرا بعضی از صفات ارثی نامیده می شوند؟** صفاتی که از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود و به ارث می رسند. مانند چال روی گونه. عامل ایجاد کننده این صفات از والدین به فرزندان و از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود. ژن عامل اصلی تعیین کننده صفات ارثی است	۱
۱۱	**دنا (DNA) چیست؟** ماده ای است که در رشته هسته قرار دارد و دارای اطلاعات و دستورهایی برای تعیین و ایجاد صفات ارثی می باشد که این اطلاعات در واحدهایی به نام ژن قرار دارد.	۱
۱۲	**چگونه هورمون غده پاراتیروئید باعث تنظیم یون کلسیم خون می شود؟** غده پاراتیروئید استخوان را تخریب کرده و کلسیم مورد نیاز را وارد خون می کند و باعث افزایش میزان کلسیم خون می شود. این غده با تأثیر بر کلیه ها، روده و استخوان باعث افزایش یون کلسیم خون می شود.	۱
۱۳	**چه عواملی احتمال بروز دیابت بزرگسالی را بیشتر می کند؟** چاقی - عدم تحرک - خوردن بیش از حد کربوهیدرات و چربی	۱
۱۴	**۴ نوع مفصل بدن آدمی را بنویسید.** ۱- مفصل متحرک: لولایی، محوری، گوی و کاسه ۲- مفصل نیمه متحرک (غضروفی) ۳- مفصل ثابت (رشته ای) مفصل زانو - مفصل مچ دست مفصل آرنج - مفصل لگن	۱
۱۵	**باتوجه به شکل مقابل جدول زیر را کامل کنید.**  	۱

تعداد الکترون	تعداد نوترون	عدد اتمی	عدد جرمی
۱۸ یا ۱۹ به شکل	۲۰	۱۹	۳۹