Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

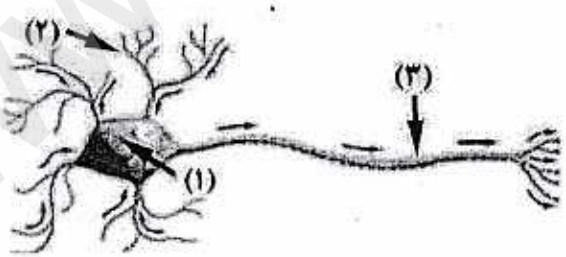
www.kanoon.ir

سوالات درس: **علوم تجربی**	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی اداره سنجش آموزش وپرورش مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اسفراین دبیرستان غیردولتی مهردخت (متوسطه اول) نوبت اول –دی ماه 1403	وقت آزمون80دقیقه ساعت برگزاری:10صبح تاریخ امتحان:1403/10/15	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:			
پایه تحصیلی: **هشتم**			

نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: | نمره با عدد: | نمره باحروف: | نمره پس ازتجدید نظر:

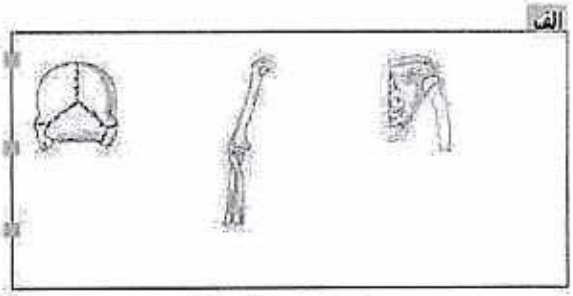
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف)مخلوط ناهمگنی که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در مایع آب پراکنده هستند را..... می گویند. ب) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی با نام .....وجود دارند که سبب سریع تر شدن تغییرات شیمیایی می گردند. ج) در اثر قرار دادن قرص جوشان در آب یک واکنش شیمیایی آغاز و گاز..... تولید می شود. د) به مجموع تعداد پرتون و نوترون موجود در یک اتم عدد.....می گویند. ه) مغز شامل سه بخش اصلی میباشد که عبارتند از: ا نیمکره های مخ ۲ مخچه و ۳ –..... ر) بند بازان و ژیمناسیک کاران با تمرین بیشتر و برای افزایش قابلیت حفظ تعادل ، ..... خود را تقویت می کنند. ز) به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند..... می گویند. د) دنا (DNA) درون یاخته رشته هایی به نام ..... می سازد .	۲
۲	درست یا نادرست بودن هر یک از سوالات زیر را بررسی کنید: الف) جوشیدن آب و رسوب کردن میخ آهنی در محلول کات کبود به ترتیب تغییر فیزیکی و شیمیایی هستند. ب) نوعی تغییر شیمیایی سریع که همراه با تولید نور و گرما می باشد، تجزیه شدن نام دارد. پ) تمام ایزوتوپ های یک عنصر تعداد نوترون های یکسانی دارند. ت) نیم کره های مخ به صورت قرینه مسئولیت کنترل و واپایش وجه مخالف خود را در بدن دارند. ج) بیشتر استخوانهای ما ابتدا از غضروف ساخته شده اند. چ) هر چه جثه جاندار بزرگتر باشد تعداد قام تن (کروموزوم) های آن بیشتر است.	۱/۵
۳	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید: ۱ –در کدام گزینه به ترتیب عنصر، ترکیب، محلول ، سوسپانسیون وجود دارد؟ الف) آب مقطر –الکل –هوا –شربت خاکشیر ب) مس– نمک خوراکی – هوا –شربت معده ج) گوگرد– طلا– چوب – آب قند د) آهن – هوا – آب نمک –آب روغن ۲– از ترکیب هیدروژن با اکسیژن آب به دست می آید. واکنش دهنده ها کدام گزینه است؟ الف) اکسیژن و آب ب) آب و هیدروژن ج) اکسیژن و هیدروژن د) اکسیژن هیدروژن و آب ۳–در عنصر فرضی $^{a}_{b}X^{c}$ ، تعداد a و b و c به ترتیب از راست به چپ بیان گر ..... هستند. الف) عدد اتمی، عدد جرمی، بار الکتریکی ب) عدد جرمی ،بار الکتریکی، عدد اتمی ج) تعداد نوترون ،تعداد پروتون، بار الکتریکی د) عدد جرمی، عدد اتمی، بار الکتریکی ۴– استحکام و مقاومت زیاد استخوان ها مربوط به کدام مواد زیر است؟ (الف) کلسیم و سدیم ب) فسفر و سدیم ج) کلسیم و فسفر د) کلسیم و آهن ۵ –برای نمایش هر عنصر از نشانه های شیمیایی ویژه ای استفاده میشود. کدام نشانه ی شیمیایی برای نشان دادن یک عنصر مناسب است؟ الف) NA ب) na ج) Na د) nA	۲

www.Kanoon.ir

	۶–مغز درون ..... و نخاع درون .....محافظت می شود. الف) جمجمه – جمجمه ب) ستون مهره ها – جمجمه ج) جمجمه – ستون مهره ها د) جمجمه قفسه سینه ۷–کدام مورد زیر یک صفت ثانویه جنسی محسوب نمی شود؟ الف) بم شدن صدا در مردان ج) رشد موی صورت در دوران بلوغ ب)رشد اندام های جنسی در مردان و در زنان د) افزایش قد در نوزاد دختر ۸–ژن ها کدام ماده زیر را می توانند تولید کنند؟ الف) DNA ب) پروتئین (ج) لیپید د) کربو هیدرات	
۴	من چیستم؟ (چیستان): الف) محلول جامد در جامدی هستم که از مخلوط شدن دو یا چند فلز متفاوت به وجود می آیم!؟ ..... ب) وسیله ای برای شناسایی اسیدها و بازها هستم که در محیط های اسیدی و بازی رنگهای مختلفی ایجاد می کنم؟ ..... پ) گازی سمی و کشنده هستم که در اثر سوختن ناقص چوب یا بخاری ایجاد می شوم!؟ ..... ت بیشتر حجم مغز را تشکیل می دهم و به انسان توانایی فکر کردن حرف زدن و حل مسئله را می دهم ؟.....	۱
۵	متن علمی زیر را به دقت بخوانید و غلط های علمی را در آن پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید فعل جمله را تغییر ندهید: ۱)مهم ترین بخش گوش ، گوش خارجی است که در آن یاخته های گیرنده پیام صوتی وجود دارد. ..... ۲) در تعیین صفات جانداران دو عامل غذا و عوامل محیطی نقش دارند.....	۰/۵
۶	به پرسش های زیر پاسخ دهید: ۱– دو کاربرد دستگاه گریزانه(سانتریفیوژ) را نام ببرید؟ ۰/۵ ۲ –اجزای مثلث آتش را بنویسید؟ ۰/۷۵ ۳–به نظر شما چرا سازمان آتش نشانی توصیه میکند که در هنگام آتش گرفتن بدن انسان از دویدن خودداری گردد و روی فرد پتو انداخته شود. ۰/۵ ۴–یک تغیر شیمیایی مفید و یک تغیر شیمیایی غیر مفید نام ببرید ؟۰/۵ ۵– مدل اتمی بور را برای عنصرلیتیم رسم کنید؟ ۰/۵ ۶– قسمتهای مشخص شده روی شکل را نام گذاری کنید. ۰/۷۵ (۱) (۲) (۳)  ۷–واژه های زیر را تعریف کنید . ۱ هورمون مفصل ۸– جدول زیر مربوط به چند مفصل بدن است. هر مفصل را به نوع حرکت آن با دقت وصل کنید. ۰/۷۵	۸

www-kanoon.ir

الف



ب

حرکت در یک جهت خاص

بدون حرکت

حرکت در جهات مختلف

۹) جدول زیر را کامل کنید. ۰/۷۵

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری
دستگاه عصبی	.....	الکتریکی	.....
دستگاه هورمونی	کم	.....	زیاد

۱۰) ازبین کلمات زیر پاسخ سوالات را بیابید؟ (دو کلمه اضافی است) (۱)

گلوکاگون – انسولین – گلیکوژن – بیضه – کلسیم – ید

لف) غدد جنسی مردانه.....

ب) هورمون کاهنده قند خون.....

ج) گلوکز ذخیره شده در کبد).....

د) عامل ساخته شدن هورمون های تیرویید .....

۱۱) وظیفه گوش میانی چیست ؟۰/۲۵

۱۲)سه ویژگی فعالیت های انعکاسی را بنویسید ؟ ۰/۷۵

۱۳) وقتی یک نورون تحریک می شود چه اتفاقی در آن می افتد؟ ۰/۵

موفق و پیروز باشید

۱۵