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

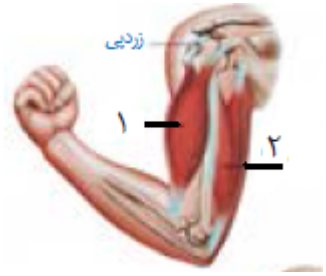
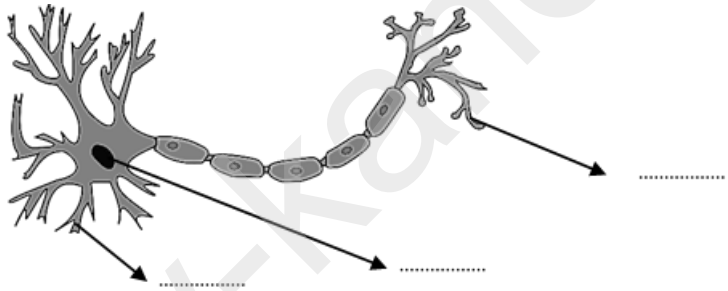
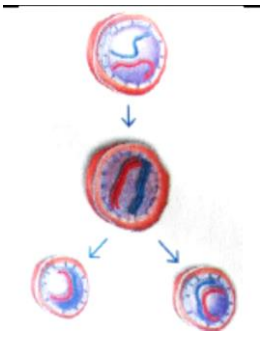
نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	نام درس: علوم تجربی	نمره برگه:
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	مدت امتحان: ۷۵دقیقه	
نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نایین	پایه : هشتم	نمره فعالیت:
طراح : مفتاح	دبیرستان متوسطه اول شهید صادقی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶	جمع نمرات:

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف) در صنعت جهت جداسازی چربی از شیر، از دستگاه ..... استفاده می شود.** **ب)به اتم هایی یک عنصر که عدد اتمی یکسان ولی عدد جرمی متفاوت دارند.....می گویند.** **ه) ژن ها دارای اطلاعات و دستوالعمل هایی برای تولید ..... در سلول هستند.** **ن) اگر میخ آهنی را در کات کبود قرار دهیم بعد از مدتی روی میخ یک لایه ..... به وجود می آید.**	۱
۲	**صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.** **الف) دنا (DNA) درون یاخته، رشته هایی به نام ژن می سازد.** ص ☐ غ ☐ **ب)نخاع رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است.** ص ☐ غ ☐ **پ)با متصل کردن فلزهای مس و آهن بطور مستقیم یک باتری خواهیم داشت.** ص ☐ غ ☐ **ت) بیشتر موادی که مادرزندگی با آنها سروکار داریم از یک نوع ماده تشکیل شده اند.** ص ☐ غ ☐	۱
۳	هریک از موارد سمت راست را به سمت چپ ربط دهید. هورمون — نقش ۱).هیپوفیز ( ) ۲).گلوکاگون ( ) ۳).تیروئید ( ) ۴).پاراتیروئید ( ) الف).کاهش قند خون ب).رشد بهتر مغز کودکان پ). افزایش یون کلسیم ت). تنظیم رشد قد ث)افزایش قند خون	۱
۴	**در پرسشهای زیر گزینه درست را انتخاب کنید.** **۱. کدامیک از فعالیت های زیر غیرارادی هست اما انعکاسی نیست ؟** **الف)-ریزش اشک ☐ ب)- تنفس☐ ج)-عطسه ☐ د)- پلک زدن☐** **۲. کدام PH اسید قوی است؟** **الف) PH = ۷ ☐ ب) PH = ۶ ☐ ج) PH =۱۴ ☐ د) PH =۱ ☐** **۳. نوع تغییر (شیمیایی یا فیزیکی بود) واکنش در کدام یک با بقیه فرق دارد؟** **الف) میخ آهنی در کات کبود ☐ ب) آزمایش کوه آتشفشان☐ ج) جوشیدن آب☐ د) تخم مرغ در سرکه☐** **۴. تفاوت تعداد پروتونها و نوترونها در کدام اتم برابر ۴ است؟** **الف) $^{7}_{3}Li$ ☐ ب) $^{56}_{26}Fe$ ☐ ج) $^{9}_{4}B$ ☐ د) $^{14}_{7}N$ ☐** **۵. مخلوط ممکن است همگن یا ناهمگن باشد کدام یک از مخلوط های زیر ناهمگن است.** **الف) نوشابه ☐ ب) شیر ☐ ج) محلول شکر در آب☐ د) خون ☐** **۶.کدام یک از عوامل زیر باعث دیابت نوع دو (بزرگسالی) نیست؟** **الف)چاقی ☐ ب)عدم تحرک ☐ ج)عامل وراثتی ☐ د)خوردن بیش از حد کربوهیدرات و لیپید☐**	۲

www.kanoon.ir

	۷. کدام مفصل زیر دارای حرکت محدود است ؟ الف) ران و لگن □ ب) جمجمه □ ج) آرنج □ د) ستون مهره □ ۸.کدام گزینه در مورد عمل و محل ماهیچه های صاف درست است؟ الف) ارادی – دیواره دستگاه گوارش □ ب) ارادی - تنفس□ ج) غیر ارادی – در کنار استخوان ها □ د) غیر ارادی – دیواره دستگاه گوارش□	
۵	به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید: الف: اگر یک یاخته ۲۴ کروموزومی ،تقسیم میوز (کاستمان) انجام دهد چند یاخته حاصل می شود؟ ج: چه نوع ماهیچه هایی در بدن معمولاً به صورت جفت جفت کار می کنند؟ د: فام تن ها (کروموزوم) در چه شرایطی با استفاده از میکروسکوپ دیده می شود؟ و: کاتالیزگرهای زیستی درون سلول چه نام دارد؟	۱
۶	معادله نوشتاری تغییر شیمیایی حل شدن قرص جوشان در آب را بنویسید.این واکنش گرماده است یا گرماگیر؟ در آن واکنش دهنده ها و فرآورده ها را مشخص کنید.	۱
۷	به چه مخلوطی سوسپانسیون (تعلیقه) می گویند؟	۰/۷۵
۸	در زمستان که شومینه ی زغالی یا گازی روشن می شود بعد از مدتی متوجه می شویم که روی شیشه عرق می کند علت چیست؟	۰/۷۵
۹	مدل اتمی بور را برای $^{9}_{4}Be^{+2}$ رسم کنید. تعداد پروتون..... تعداد نوترون..... تعداد الکترون.....	۱
۱۰	تار عصبی چیست؟	۰/۵

www.kanoon.ir

	نام و نام خانوادگی:	
۱۱	چگونه بوی مواد مختلف را احساس میکنیم ؟	۰/۵
۱۲	سرطان را تعریف کرده و از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند ۲ مورد را بنویسید؟	۱
۱۳	نام دو ماهیچه را در شکل زیر بنویسید؟ ۱ – ..... ۲ – ..... عملکرد آنها نسبت به هم چگونه است .چرا؟ 	۱
۱۴	موارد خواسته شده در شکل را مشخص کنید. 	/۷۵
۱۵	الف) مثالی از تاثیر عوامل محیطی بر وراثت در جانداران را بیان کنید. ب) دانشمندان چگونه توانسته اند صفت تولید انسولین را در باکتری ایجاد کنند؟	۰/۷۵
۱۶	با توجه به شکل مقابل: الف) نوع یا نام تقسیم سلول را بنویسید: ب) دو کارکرد این تقسیم سلولی در بدن عبارتند از: ۱– ..... ۲– ..... ج)تفاوت دو نوع تقسیم سلولی که در بدن انسان را بنویسید. 	۱
	موفق و پیروز باشید	

www-kanoon-ir