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 :
آزمون : علوم تجربی
پایه : هشتم

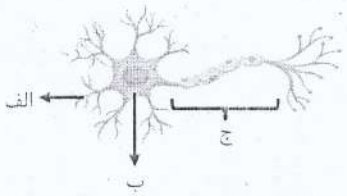
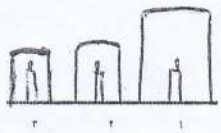
بسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
سازمان آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه
دبیرستان ۱۷ شهریور

نوبت آزمون: دی ۱۴۰۳
زمان : ۶۰ دقیقه

محل مهر
آموزشگاه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید:** الف) پلک زدن یک عمل انعکاسی است. ص ○ غ ○ ب) زنگ زدن آهن یک تغییر شیمیایی مفید است. ص ○ غ ○ ج) در بافت عصبی یاخته‌های پشتیبان فعالیت عصبی دارند. ص ○ غ ○ د) سلول‌های گیرنده‌ی چشایی فقط در روی زبان قرار دارند. ص ○ غ ○ و) محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر را مفصل می‌گویند. ص○ غ ○	۱/۲۵
۲	**جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید:** الف) هر محلول حداقل از دو قسمت ..... و ..... تشکیل شده است. ب) گاز ..... بیشترین مقدار را در هوا دارد. ج) مدل اتمی بور به مدل ..... معروف است. د) تعداد پروتون‌های اتم هر عنصر را ..... آن می‌گویند. ن) بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند، با تمرین بیشتر ..... خود را تقویت می‌کنند. و) کمبود هورمون .....در خون، موجب بالارفتن قند خون می‌شود. ه) بخشی از دنا DNA و همان عامل تعیین‌کننده صفات است که از نسلی به نسل دیگر منتقل می‌شود، ..... نام دارد. ی) حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه‌های ..... و حرکات غیر ارادی بدن توسط ماهیچه‌های ..... انجام می‌شود.	۲/۵
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید:** الف) در هسته اتمی ، ۲۵ ذره وجود دارد ، اگر این ذره ۱۲ نوترون داشته باشد ، چند الکترون به دور هسته می چرخد؟ ۱) ۶ ○ ۲) ۱۳ ○ ۳) ۱۲ ○ ۴) ۱۱ ○ ب) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می‌کنند. ۱) کمباین ○ ۲) قیف جداکننده ○ ۳) سانتریفیوژ ○ ۴) کاغذ صافی ○ ج) کدام یک از گزینه‌های زیر از اضلاع مثلث آتش نیست؟ ۱) ماده سوختنی ○ ۲) اکسیژن ○ ۳) دی اکسیدکربن ○ ۴) گرما ○	۰/۷۵
۴	**واژه‌های زیر را تعریف کنید:** الف) تقسیم میتوز (رشتمان): ب) کاتالیزگر(آنزیم): ج) رباط: د) مواد ناخالص: و) تعلیقه:	۲/۵

www.kanoon.ir

	ادامه سوالات	
۵	نام بخش های مشخص شده در شکل زیر را بنویسید؟ این شکل چه نوع یاخته‌ای را نشان می‌دهد؟  	۱
۶	الف) جاهای خالی را در واکنش زیر کامل کنید. واکنش دهنده‌ها و فرآورده‌ها را در واکنش زیر مشخص کنید. گرما و نور + ... + گاز کربن دی اکسید ⟵ گرما ⟶ گاز ..... + شمع (هیدروکربن)	۱
۷	کدامیک از گزینه‌های زیر ایزوتوپ $_{8}X^{14}$ می‌باشد؟ دلیل خود را بنویسید. الف) $_{8}X^{11}$ ب) $_{9}X^{14}$	۰/۷۵
۸	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید:** الف) مرکز واپایش (کنترل) فعالیت های ارادی و غیر ارادی بدن کجاست ؟ ب) اهمیت غضروف در بدن را بیان کنید؟ ج) ماده‌ی اصلی سازنده استخوان چه نام دارد؟ د) وظیفه‌ی گره حیات در بدن چیست؟	۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵
۹	در شکل زیر کدام شمع دیرتر خاموش می‌شود؟ چرا؟  	۰/۵
۱۰	الف) دو مورد از وظایف استخوان‌ها در بدن را نام ببرید؟ ب) یاخته‌های گیرنده‌ی نور چند نوع هستند؟ نام ببرید.	۰/۵ ۰/۵
۱۱	هر یک از هورمون‌ها را به غده‌ای که از آن ترشح می‌شوند وصل کنید: الف: هورمون رشد — ب: غده تیروئید الف: تنظیم سوخت و ساز بدن — ب: غده پاراتیروئید الف: هورمون افزاینده‌ی قند خون — ب: غده هیپوفیز الف: تنظیم میزان کلسیم خون — ب: گلوکاگون	۱
۱۲	الف) توده‌های سرطانی چگونه ایجاد می‌شود؟ ب) دو نمونه از عوامل محیطی‌ای که در بروز سرطان نقش دارند را بنویسید.	۱
	موفقیت از آن کسی خواهد شد که تمام تلاش خود را کرده باشد	۱۵

نمره ورقه	با عدد		نمره	باعدد	
	با حروف		تجدید نظر	باحروف	
نام دبیر و امضاء : فائزه رشیدی		تاریخ	نام دبیر و امضاء : فائزه رشیدی		تاریخ