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: شماره دانش آموزی: نام کلاس: پایه : هشتم نام دبیر: حسین نژاد آزمون درس: علوم تجربی	**بسمه تعالی** اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل دبیرستان غیردولتی دخترانه بشارت(متوسطه اول) سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/ ۳ /۵ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد سؤال:۱۳ بارم: ۱۵ نوبت: اول تعداد صفحه: ۳

«پیامبر گرامی اسلام (ص): پرسش نیمی از دانش است.»

ردیف	«شرح سؤالات»	بارم
۱	*درجای خالی عبارات مناسب بنویسید. الف) گلوکز در بدن موجودات زنده در حضور.....بعنوان.....با اکسیژن هوا ترکیب و ضمن آزاد کردن انرژی به کربن دی اکسید و بخار آب تبدیل می شود ب)هدایت پیام عصبی در طول یک نورون از..... تا..... بوده و ماهیت..... دارد. پ)بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند، .....نام دارد. ت) گیرنده های نور در لایه.....چشم و گیرنده های شنوایی در بخش .....گوش داخلی قرار دارند و اثر محرک را به .....تبدیل کرده و به .....میفرستند تا تفسیر و درک شود. ث) انسولین در خون گلوکز خون را.....و گلیکوژن کبد را ..... میدهد.	۳
۲	*درستی یا نادرستی هریک از گزاره های زیر را مشخص کنید. درست ○ نادرست ○ الف)ماده خالص تنها از یک نوع اتم ساخته شده است. ب)در یک تغییرفیزیکی انرژی مواد تغییر نمی کند. پ)قشر مخ مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است. ت)اندامهای هدف هورمون گلوکاگون، ماهیچه و کبد است.	۱
۳	*به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) - ماهی ها در آب سرد راحت تر زندگی می کنند یا آب گرم؟ چرا؟	۰/۵
	ب) انگشتان زهرا هنگام آشپزی به قابلمه ی داغ برخورد کرد و او فورا دست خود را عقب کشید، به این عمل حفاظتی چه می گویند؟ دو ویژگی این عمل را بیان نمایید.	۰/۷۵
	پ) - آب اکسیژنه به شعله ورتر شدن زغال افروخته کمک می کند. چرا؟	۰/۵
	پ)از تقسیم میتوز یک یاخته ی پوست انسان چند یاخته با چند کروموزوم بوجود می آید؟	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www.kanoon.ir

ردیف	نام و نام خانوادگی:	صفحه دوم سوالات	نام کلاس:	بارم

۴ *برای جدا سازی هر کدام از مخلوط های زیر چه روشی مناسب است؟اساس عملکرد را بیان کنید. ۱

نام مخلوط	ابزار جداسازی	اساس عملکرد
آب و الکل		
آب و روغن		

۵ * کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی و کدام یک فیزیکی است. ۱

الف)انداختن تخم مرغ در سرکه( ) ب)حل شدن شکر در آب ( )

پ)زرد شدن برگ درختان( ) ت)زنگ زدن آهن ( )

۶ *عنصری دارای ۳ مدار الکترونی بوده و در مدار آخر آن ۶ الکترون وجود دارد،مدل اتمی بور آن را رسم کنید. ۰/۵

۷ *با توجه به جدول مقابل به پرسش های زیر پاسخ دهید. ۱/۲۵

	ذره A	ذره B	ذره C
تعداد e	۱۸	۱۷	۱۷
تعدادp	۱۷	۱۷	۱۷
تعدادn	۱۸	۱۸	۲۰

الف)کدام ذره یون است؟ بصورت نماد شیمیایی فرضی بنویسید.

ب)عدد اتمی و عدد جرمی ذره C را محاسبه کنید.

پ)کدام ذره ایزوتوپ ذره ی A می باشد؟

۸ *استخوانها در بدن ما چه وظایفی دارند؟ دو مورد را نام ببرید. ۰/۵

۹ *صفات زیر را به دو گروه ارثی و ارثی-محیطی تقسیم کنید. ۱

اثر انگشت ، لوله کردن زبان ، چال گونه ، تغییر رنگ گل ادریسی

*هر کدام از فعالیت های زیر توسط چه نوعی از ماهیچه های بدن صورت می گیرد؟ ۰/۵

الف) هنگامی که به توپ شوت می زنید( ) ب) حرکات دستگاه گوارش ( )

۱۰ *آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد هر محرک فقط بر اندام مخصوص به خود اثر می گذارد. ۱

www.kanoon.ir

۱۱	*جدول زیر را در مورد نقش غدد و هورمون های ترشح شده از آنها در تنظیم فعالیت های بدن را تکمیل نمایید.	۱
۱۲	*دانشمندان علم ژنتیک چگونه در باکتری توانایی تولید انسولین را بوجود آوردند؟ توضیح دهید.	۱
۱۳	سوال امتیازی: در یون X^{3-} تعداد پروتون یک واحد کمتر از تعداد نوترون است، اگر تعداد الکترون های این یون ۱۸ باشد، عدد جرمی این عنصر را بدست آورید.	۱/۵

نام غده	فعالیتی که کنترل میکند
....	تنظیم رشد بدن
تیروئید	.....
.....	تنظیم کلسیم خون
غده فوق کلیه	.....

نمره با حروف:	نمره کل:	نمره عملی:	نمره کتبی: