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.

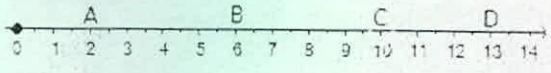
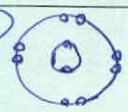
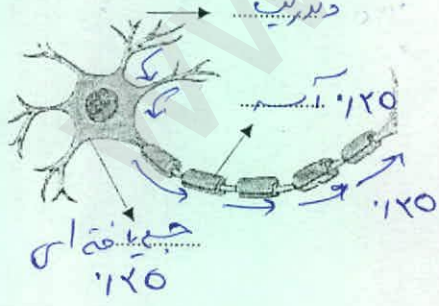
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی		شماره صندلی و مبر
ام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سرند	
سوالات امتحانی درس : علوم تجربی	دبیرستان متوسطه حضرت رقیه	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۱۰ /۱۵
ام دبیر : **خانم رحیمی**	نوبت اول دی ماه۱۴۰۳	مدت امتحان : **۸۰** دقیقه
پایه : هشتم / کلاس :	تعداد سوالات : ۱۶ / تعداد صفحات : ۳	ساعت شروع :

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.	۰.۷۵
الف	مصرف غذاهای یددار در کارکرد بهتر غده پانکراس موثر است. ص ○ غ ✓ ۰/۲۵	
ب	در بسیاری از صفات ژن تنها عامل تعیین کننده در شکل‌گیری جانداران نیست. ص ✓ ۰/۲۵ غ ○	
ج	پختن غذا تغییر شیمیایی مفید است چون کمک می‌کند غذا راحت‌تر هضم شود. ص ✓ ۰/۲۵ غ ○	
۲	پاسخ درست را با گذاشتن علامت x مشخص کنید	۱
	با افزایش دما حلالیت کدام ماده در آب کمتر می‌شود؟	
	الف : نمک ○ ب : شکر ○ ج : آهک ○ د: اکسیژن ✓ ۰/۲۵	
	یکی از روش‌های خاموش کردن آتش ریختن آب روی آن است با توجه به مثلث آتش بنویسید این روش خاموش کردن .کدام یک از شرایط لازم برای سوختن را حذف می‌کند؟	
	الف : اکسیژن ○ ب : گرما ✓ ۰/۲۵ ج : ماده سوختنی ○ د: کربن دی اکسید ○	
	با تغییر کدام ذره یا ذرات اتم ، نوع اتم تغییر می‌کند ؟	
	الف : الکترون ○ ب : پروتون ✓ ۰/۲۵ ج : نوترون ○ د : الکترون و پروتون ○	
	ایزوتوپ‌های یک عنصر در کدام مورد متفاوتند؟	
	الف : عدد اتمی ○ ب : الکترون ○ ج : نوترون ✓ ۰/۲۵ د: پروتون ○	
۳	در جاهای خالی عبارت‌های مناسب بنویسید	۱.۵
الف	به موادی که باعث می‌شوند تغییرات شیمیایی در بدن موجود زنده سریع‌تر انجام شود .آنزیم..... می‌گویند. ۰/۵	
ب	طناب سفید رنگی از بافت پیوندی که معمولاً ماهیچه‌ها را به استخوان متصل می‌کند تاندون..... نام دارد. ۰/۵	
ج	اختلال در ترشح هورمون رشد..... از غده هیپوفیز..... باعث کوتاه قدی و بلندی غیر عادی قد می‌شود. ۰/۲۵ ۰/۲۵	

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
	پاسخ کامل دهید	۰/۷۵
۴	سکه طلا محلول جامد در جامد است حلال و حل شونده آن را مشخص کنید حلال: طلا ۱/۲۵ حل‌شونده: مس و نقره ۱/۲۵ ۱/۲۵	
۵	PH چهار ماده مختلف مطابق شکل زیر است.  الف : کدام ماده اسید قوی تری است ؟ A ۱/۲۵ ب: کدام ماده باز قوی تری است ؟ D ۱/۲۵ ج : یک ویژگی برای اسید ها بنویسید همه اسیدها مزه ترش دارند ۱/۲۵	۰/۷۵
۶	تغییر شیمیایی حل شدن قرص جوشان در آب به صورت زیر است: گاز کربن دی اکسید + نمک ⟶ گرما + اسید های موجود در قرص جوشان + جوش شیرین ۱/۲۵ ۱/۲۵ فرآورده واکنش دهنده الف :واکنش دهنده‌ها و فرآورده‌های این واکنش را مشخص کنید. ۱/۲۵ ۱/۲۵ ب : این واکنش گرماده هست یا گرماگیر چرا ؟ گرماگیر. چون دمای آب بعد از حل شدن قرص جوشان در آب کاهش یافته است	۱.۵
۷	مدل بور را برای $F^{-}_{9}{}^{19}$ رسم کنید. ۱/۵  این ذره خنثی است یا یون چرا؟ یون منفی، چون تعداد الکترون‌ها بیشتر است و تعداد الکترون‌ها و پروتون‌ها برابر نیست. ۱/۵	۱.۵
۸	عبارت‌های قسمت الف را به بخش مربوطه در قسمت ب وصل کنید.  ۱/۲۵ ۱/۲۵ ۱/۲۵ ۱/۲۵	۱
۹	شکل زیر یاخته عصبی را نشان می‌دهد.  ۱/۲۵ ۱/۲۵ ۱/۲۵ الف : بخش‌های یاخته عصبی را روی شکل مشخص کنید ب : جهت جریان عصبی را مشخص کنید	۱
۱۰	جدول زیر را کامل کنید ۰/۲۵ ۰/۲۵	۰/۷۵

اندام حسی	محل قرار گرفتن گیرنده حسی	مرکز حس
چشم	شبکیه	پس سری قشر مخ
حلزونی	حلزونی گوش داخلی	گیجگاهی

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات صفحه سوم	بارم
۱۱	استخوان‌ها در بدن ما چه وظایفی را بر عهده دارند؟ ۳ مورد ۱- محافظت از اندام‌های حساس بدن مثل قلب، مغز و نخاع می‌باشد ۰/۲۵ ۱- شکل و فرم دادن به بدن ۰/۲۵ ۳- کمک به ماهیچه‌ها در حرکت بدن ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۲	یکی از انواع ماهیچه‌های بدن شما هستم که به رنگ سفید یا صورتی ام عمل من غیر ارادی است . نام من چیست ؟ در چه قسمت‌هایی از بدن شما وجود دارم ؟ ۲ مورد دیواره دستگاه گوارشی و تنفسی ۰/۲۵ ۰/۲۵ ماهیچه صاف ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۳	در جدول زیر تنظیم عصبی و هورمونی از نظر سرعت و ماندگاری با هم مقایسه شده است این جدول را کامل کنید	۱

نوع تنظیم	سرعت	ماندگاری
عصبی	زیاد ۰/۲۵	کم ۰/۲۵
هورمونی	کم ۰/۲۵	زیاد ۰/۲۵

۱۴	برنج طلایی نمونه‌ای از محصولات کشاورزی با ویژگی‌های جدید است تفاوت برنج طلایی با برنج معمولی چیست ؟ در برنج طلایی ماده‌ای وجود دارد که در بدن به ویتامین A تبدیل می‌شود ۰/۲۵	۰/۵
۱۵	توده سرطانی چگونه در بدن تشکیل می‌شود ؟ چه عواملی محیطی در ایجاد سرطان نقش دارند ؟ ۲ مورد در همه‌ی یاخته‌های بدن مثل پوست وقتی نیاز باشد یاخته‌ها تقسیم شده و یاخته‌های جدید را تولید می‌کنند و اگر این تقسیم ادامه‌دار باشد بدون اینکه بدن ما به یاخته نیاز داشته باشد توده‌های سرطانی ایجاد می‌شود. ۰/۵ عواملی مثل کودهای شیمیایی، مواد غذایی مثل منبت فودها و ... ۰/۲۵	۱
۱۶	میتوز (رشتمان) نوعی تقسیم یاخته‌ای که در سراسر عمر انجام می‌گیرد ، ۲ویژگی این تقسیم را بنویسید . این تقسیم باعث ترمیم و رشد بدن می‌شود ۲- در این نوع تقسیم از یک یاخته ۲ یاخته حاصل می‌شود ۰/۲۵ زخم‌ها ۰/۲۵	۰/۵

جمع بارم ۱۵ نمره

موفق و پیروز باشید