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

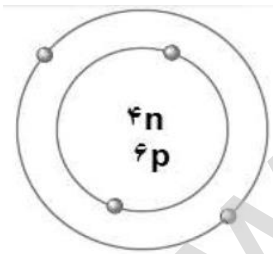
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

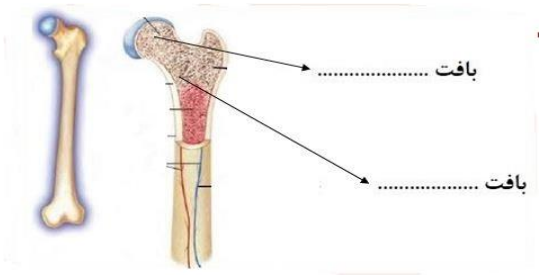
www.kanoon.ir

نام :	**اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهرضا** **کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی** **نیم سال اول سال تحصیلی** **۱۴۰۴ – ۱۴۰۳** **دبیرستان غیر دولتی سما (دوره اول)**	آزمون درس: علوم تجربی تعداد صفحه: ۳ تعداد سوال: ۱۸ تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ شروع آزمون: مدت آزمون: ۷۵ دقیقه نام و نام خانوادگی دبیر: **هادی صبوری**
نام خانوادگی:		
نام پدر:		
شماره صندلی:		
کلاس:		

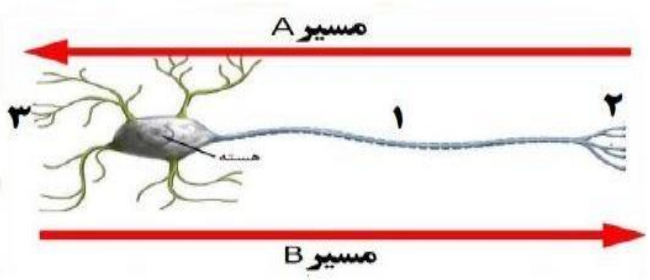
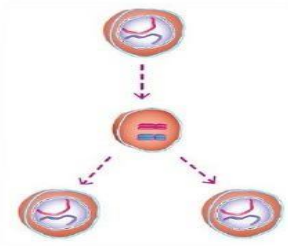
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضا مصحح

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید** **الف) در بدن موجودات زنده کاتالیزگری به نام ..... وجود دارند.** **ب) مجموعه ای از تار ها در کنار هم توسط غلافی احاطه شده اند ، ..... را تشکیل می دهند.** **ج) خروج گاز و نور یک از نشانه های تغییر ..... است.** **د) مقدار حل شدن گازها در آب با افزایش دما ..... می یابد.**	**۱**
۲	**درستی یا نادرستی هرکدام از موارد زیر را مشخص کنید.** **الف) تعلیقه مخلوط همگنی است که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق پراکنده اند.** **ب) تولید گامت ماده , معمولا حدود سن ۵۰ سالگی متوقف می شود.** **د) تعداد کرموزوم ها به اندازه پیکر موجود زنده بستگی ندارد.**	**/۷۵**
۳	**با توجه به مدل اتمی ,شکل زیر به سوالات آن پاسخ دهید .**  **الف – این مدل مربوط به کدام مورد است ؟ (اتم خنثی – یون مثبت – یون منفی)** **چرا؟** **ب- اگر نماد فرضی آن را X در نظر بگیریم شما آن را با عدد جرمی و اتمی و با ر** **یونی نمایش دهید.**	**۱/۵**
۴	**پارافین ،مادهای سوختنی است، که شمع از آن ساخته شده است , واکنش زیر سوختن پارافین را نشان می دهد.** **الف)این واکنش را کامل کنید. ب) فرآورده ها و واکنش دهنده ها را مشخص کنید.** **گرما و نور+ .....+ دی اکسید کربن ⟵ ..... + شمع**	**۱**
۵	**مادر بزرگ مریم دچار بیماری قند (دیابت) شده است.** **پزشک به او گفته است " یکی از هورمون های بدنش کم شده و قند خونش افزایش یافته است"** **الف) نام این هورمون چیست؟** **ب) این هورمون از کدام غده ی بدن ترشح می شود؟** **ج) این هورمون سبب می شود قند خون اضافه بدن ، به چه صورتی در کبد ذخیره شود؟**	**/۷۵**

www-kanoon-ir

۶	الف) در شکل مقابل قسمت مشخص شده چه نام دارد؟ ..... ب) این بخش در کدام قسمت گوش قرار دارد؟ (خارجی- میانی- داخلی) ج) آیا گیرنده های صوتی مژه دار در این قسمت قرار دارند؟ بله خیر 	/۷۵.
۷	با طراحی آزمایشی نشان دهید در اثر سوختن شمع کربن دی اکسید , بخار آب آزاد می شود؟	۱
۸	الف) در ساختار استخوان ، دو نوع بافت وجود دارد. آن ها را برووی شکل مشخص کنید؟ ب) دو مورد از وظایف استخوان ها را بنویسید؟ 	۱
۹	هرکدام از جملات زیر را به عبارت مربوطه در سمت چپ وصل کنید.(یک مورد اضافی است) الف)هورمون های این غده در کودکی باعث رشد بهتر مغز می شوند. ب)این غده باعث تنظیم کار سایر غدد می شود ج)این هورمون در مواقع گرسنگی ترشح می شود. ۱) گلوکاگون ۲) هیپوفیز ۳) انسولین ۴) تیروئید	/۷۵.
۱۰	چرا به بصل النخاع گره حیات گفته می شود ، با دلیل توضیح دهید؟	/۵.
۱۱	الف) مفصل را تعریف کنید؟ ب) نوع مفصل زیر را مشخص کنید؟ 	/۷۵.
۱۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید ۱)کدام یک از اندام های زیر در گیاه به میوه تبدیل می شود؟ الف) کلاله ب) تخمدان ج) تخمک د) پرچم ۲) ژن ها کدام ماده زیر را می توانند تولید کنند ؟ الف) دنا ب) پروتئین ج) لیپید د) کربوهیدارت	/۵.

www-kanoon-ir

	نام و نام خانوادگی : نام کلاس:	
۱۳	شکل زیر یک نورون را نشان می دهد الف) کدام مسیر ، جهت جریان عصبی را به درستی نشان می دهد مسیر A یا B ؟ ب) قسمت ۳ چه نام دارد؟ ج) یاخته های عصبی از طریق کدام قسمت با یاخته های دیگر در ارتباط هستند؟ 	./۷۵
۱۴	با توجه به شکل زیر: الف) این نوع تقسیم یاخته ای از چه نوعی است؟ ب) تعداد کروموزوم ها بعد از تقسیم چه تغییری کرده است؟ پ) دو کاربرد این نوع تقسیم یاخته ای در بدن چیست؟ 	۱
۱۵	با توجه به کلمات درون پرانتز ، جملات زیر را کامل کنید؟ الف) در انسان و بیشتر پستانداران بخشی به نام ..... از بدن مادر به رشد جنین اختصاص دارد(بندناف – رحم) ب) کپک نان ، نمونه ای از جاندارانی است که با تولید یاخته های به نام ....., زیاد میشود(گامت –هاگ) پ) به ترکیب شدن گامت نر و ماده ..... می گویند(نقسیم میوز- لقاح) ت) یاخته .....، از وسط به دو نیمه تقسیم می شود ، در این حالت هر نیمه ، یک یاخته کامل است که بعد از رشد می تواند به همین روش تقسیم و زیاد شود(خزه- باکتری)	۱
۱۶	جدول زیر را کامل کنید وسیله جداسازی | اساس جداسازی مخلوط | نوع مخلوط قیف جدا کننده | ..... | ناهمگن ..... | تفاوت در نقطه جوش | ..... کمباین | تفاوت در وزن مواد |	۱
۱۷	صفات زیر را کدام عوامل (ارث یا محیط) تعیین می کند؟ الف) تغییر رنگ گل در خاک های متفاوت ( ) ب) رنگ چشم سبز در بعضی افراد( )	./۵
۱۸	دو روش تولید مثل غیر جنسی در گیاهان را نام ببرید؟	./۵