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

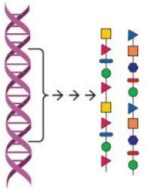
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بنام خداوند بخشنده و مهربان

نام:	امتحانات دی ماه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
نام خانوادگی:	دبیرستان مطهره	زمان: ۶۰ دقیقه
درس: علوم	ناحیه یک مشهد مقدس	تعداد صفحات:۳
پایه هشتم	سال تحصیلی ۰۳-۱۴۰۴	دبیر: خانم چارقچیان

ردیف	همیشه برای رضای خداوند درس بخوانید و برای گرفتن نمره عالی تلاش کنید سوالات	بارم
۱	**با امید و توکل به خدای بزرگ شروع کن عزیزم ...** جاهای خالی را کامل کنید. ۱- واکنش قرص جوشان و آب یک تغییر..... است. ۲- ..... نوعی مخلوط ناهمگن مایع در مایع است و به کمک قیف جداکننده (دکانتور) جدا می شود. ۳- حل شدن نمک ها در آب تغییر ..... ۴- مواد خالص: ..... **۵**-..... بافت پیوندی محکمی است که استخوان ها را در محل مفصل به هم متصل می کند. ۶- یاخته های بویایی دارای ..... می باشند که مولکول های ماده بودار را دریافت کرده و پیام عصبی تولید می کنند.	۱/۵
۲	**پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت (×) درداخل ☐ مشخص کنید. هر سوال ۰/۲۵ صاف نشستن رو فراموش نکن...** **۱: وقتی پانکراس فردی دچار آسیب شود کدام یک از موارد زیر مختل می‌شود؟** **۱☐- میزان قند خون** ☐ **۲- میزان کلسیم خون** **۳☐- رشد بدن** ☐ **۴- سوخت و ساز در سلول ها** ۲: مجموعه ی ماهیچه ها و استخوان ها در بدن انسان کدامیک از دستگاه های زیر را بوجود می آورد؟ الف) ☐دستگاه اسکلتی ب) ☐دستگاه حرکتی ج)☐ دستگاه استخوانی د)☐ دستگاه ماهیچه ای ۳- عامل بروز صفات وراثتی تعریفی است برای ..... الف)☐ کروموزوم ب)☐DNA ج)☐ ژن د)☐ هسته ۴- کدام یک از مواد زیر را به عنوان یک مخلوط همگن نمی شناسید؟ ☐ **۱**- لیمو ☐ ۲- سکه ☐ ۳- مس ☐ ۴- چای شیرین ۵- کدام عنصر زیر ۱۲ پروتون دارد؟ ☐ ۱- $_{15}A$ ☐ ۲- $_{9}D$ ☐ ۳- $_{8}E$ ☐ ۴- $_{12}G$ ۶- با توجه به شکل می توان گفت؟ ☐ **۱**- DNA دستوراتی برای ساختن پروتئینها دارد ☐**۲**- DNA دستوراتی برای ساختن چربی ها دارد ☐ ۳- ژن ها دستوراتی برای ساختن چربی ها دارد ☐**۴**- ژن ها دستوراتی برای ساختن پروتئین ها دارد 	۲/۵

۷- یاخته ای سبک و مقاوم است که همراه با آب و هوا پخش می شود.

☐۱- هاگ ☐ ۲- پرچم ☐ ۳- بساک ☐ ۴- جوانه

۸- افرادی که ورزش ژیمناستیک انجام میدهند کدام بخش از مغز بیشتری می یابد؟

☐۱- مخ ☐ ۲- مخچه ☐ ۳- ساقه مغز ☐ ۴- نخاع

۹- کدامیک از وظایف استخوان نیست؟

الف)☐ گلبول سازی ب) ☐ذخیره ی کلسیم ج) ☐ایجاد حرکت د) ☐حفاظت از اندام ها

۱۰- برنج طلایی در بدن به چه ویتامینی تبدیل می شود؟ ☐۱- B12 ☐۲- B6 ☐ ۳-C ☐۴- A

۳

الف:در این جمله ها واژه نادرست وجود دارد، آن را مشخص کنید، سپس کلمه درست را داخل پرانتز بنویسید.

۱- در شبکیه چشم سلول های استوانه ای به سه رنگ اصلی حساس اند. (.....)۰/۵

۲- جهت حرکت پیام عصبی در یک نورون همیشه دوطرفه است. (.....)۰/۵

۳- در تقسیم میوز از هر سلول، ۴ سلول ایجاد می شود و تعداد کروموزومهای سلول ها تغییر نمی کند. (.....)۰/۵

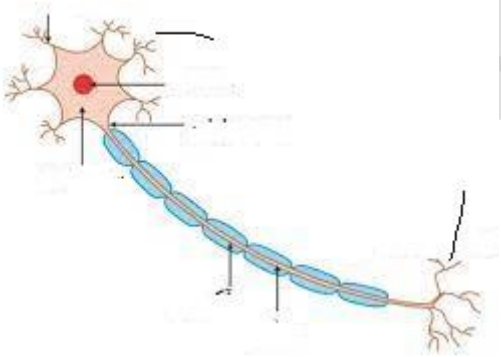
۴-باکتری ها به روش قطعه قطع شدن تولید مثل می کنند. (.....)۰/۵

ب: درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.هر سوال ۰/۲۵

۱- برای جدا کردن چربی از شیر در صنعت از صافی استفاده می شود	**درست☐**	**نادرست☐**
۲- گاز تولید شده از آب اکسیژنه زغال نیمه افروخته را شعله ور تر می کند.	**درست☐**	**نادرست☐**
۳- با تغییر تعداد نوترون ها نوع اتم تغییر می کند.	**درست☐**	**نادرست☐**
۴- غده تیروئید در زیر نای قرار دارد.	**درست☐**	**نادرست☐**
۵- هورمون گلوکاگون باعث افزایش قند خون می شود.	**درست☐**	**نادرست☐**
۶- قطعه قطعه شدن نوعی تولید مثل جنسی است.	**درست☐**	**نادرست☐**
۷- قبل از تقسیم میتوز مقدار دنا دو برابر می شود.	**درست☐**	**نادرست☐**
۸- پیر شدن نوعی تغییر فیزیکی است.	**درست☐**	**نادرست☐**

۴ **جدول زیر را کامل کنید . ۱ نمره**

نام ذره	تعداد الکترون	تعداد پروتون	بار ذره	عدد اتمی	نشانه شیمیایی
یون سدیم				۱۱	
یون کلر				۱۷	

۵	**در مقابل عبارت ستون (الف) شماره واژه مناسب از ستون (ب) را بنویسید.۱نمره**	**الف**	**ب**
		محافظت از اندام هایی مانند قلب ، مغز و شش ها.	**۱.تاندون**
		ماهیچه ای که در بازو وجود دارد.	**۲.استخوان**
		یک نوع بافت در استخوان .	**۳. سه سر**
		ماهیچه غیر ارادی	**۴. متراکم**
			۵. صاف
۱			
۶	**حالا تمرکز کن و ... به سوالات زیرپاسخ کوتاه دهید.** **۱- تاثیر هورمون غده پاراتیروئید روی اندام های زیر را بنویسید.۰/۷۵** **الف- استخوان** **ب- روده** **۳- کلیه** ۲- در مورد حل کردن ۴۸گرم نمک در ۱۰۰ میلیتر آب ۲۰ درجه سلسیوس و نتیجه آن چه نظری دارید؟۰/۵ ۳- در اثر سوختن ناقص چوب در فضای بسته که هوا در آن جریان ندارد چه گاز خطرناکی تولید می شود ؟۰/۵ ۴- واکنش قرص جوشان در آب را بنویسید. ۰/۵  در مورد شکل زیر پاسخ دهید.۰/۷۵ الف: نام سلول مورد نظر را بنویسید. ب: قسمت های مختلف شکل را نام گذاری کنید. **مفاهیم زیر را تعریف کنید. هر کدام ۰/۵ نمره** **۱- کروموزوم** **۲- سوختن** **۳- میتوز** **٤- جوانه**		
۵			
	موفق باشید		
۱۵			