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 :
نام خانوادگی:
شماره داوطلبی :
نام درس: علوم
مدت آزمون: ۶۰دقیقه
نام و نام خانوادگی دبیر: سیده فاطمه حسینی
تعداد صفحه: ۳

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندارن
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
مدرسه الزهرا صیدکلا

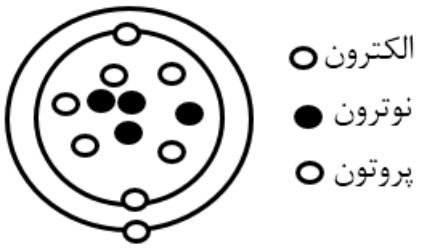
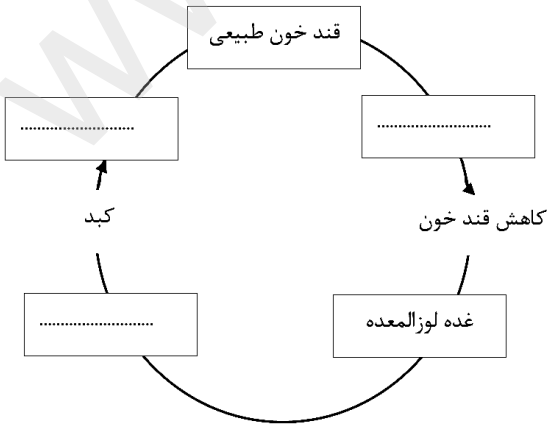
مهر آموزشگاه

نوبت : اول
تاریخ آزمون :۱۴۰۳/۱۰/۱۵
پایه : هشتم

ردیف	پیامبر اکرم (ص) :نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی.	بارم
۱	درست یا نادرست بودن موارد زیر را مشخص کنید. الف) باافزایش دما انحلال پذیری همه مواد در آب افزایش می یابد. ص ◯ غ ◯ ب) دارینه پیام را از جسم یاخته ای بیرون می برد. ص ◯ غ ◯ ج) در اولین مدار هر اتم ۸ الکترون جای می گیرد. ص ◯ غ ◯ د) ژن ها دارای اطلاعات و دستورالعمل هایی برای تولید لیپیدها دریاخته اند. ص ◯ غ ◯	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به مجموع استخوان ها و غضروف ها و اتصالات آنها در بدن ..... می گویند. ب) چاقی ، عدم تحرک و خوردن زیاد کربوهیدرات و چربی احتمال بروز بیماری ..... را افزایش می دهد . ج) بخشی از دنا که عامل تعیین کننده صفات است ..... نام دارد . د) مواردی که پی اچ آنها از ۷ کمتر است ..... نامیده می شوند.	۱
۳	گزینه درست را مشخص کنید : A) $F^{-}_{9}{}^{19}$ به ترتیب از راست به چپ دارای چند e و p و n می باشد ؟ الف) ۱۰و۹و۱۰ ◯ ب) ۱۰و۹و۱۹ ◯ ج) ۸و۹و۱۰ ◯ د) ۱۰و۱۰و۱۰ ◯ B) رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است ؟ الف) مخ ◯ ب) ساقه مغز ◯ ج) نخاع ◯ د)مخچه ◯ c) کدام غده باهورمون هایش کار سایر غدد را کنترل می کند ؟ الف) تیروئید ◯ ب) هیپوفیز ◯ ج) پانکراس ◯ د) فوق کلیه ◯ D) امروزه برای تولید انسولین از کدام جاندار استفاده می شود ؟ الف) باکتری ◯ ب) خرگوش ◯ ج) برنج طلایی ◯ د) گوجه فرنگی ◯	۱
۴	موارد صحیح را به هم ربط دهید : پیام های حسی — قسمت دریافت پیام مرکز حس بویایی — بخش پس سری قشر مخ مرکز حس شنوایی — بخش جلوی قشر مخ مرکز حس بینایی — بخش گیجگاهی قشر مخ بخش آهیانه قشر مخ	۰/۷۵

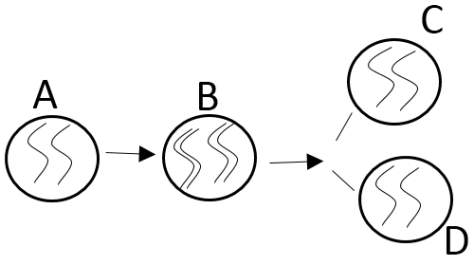
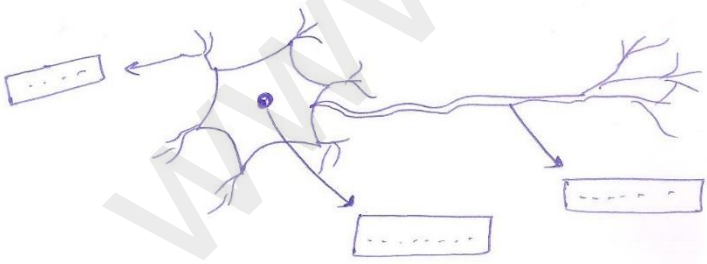
نمره ورقه	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	جمع بارم

www.kanoon.ir

ردیف	پیامبر اکرم (ص) :نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی.	بارم
۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .** **الف) هورمون غده فوق کلیه در چه مواقعی ترشح می شود؟ (۲ مورد)** **ب) در مدار اول و دوم اتم ها حداکثر چند الکترون قرار دارد ؟** **ج) هرمحلول از دو جزء تشکیل شده آنها را نام ببرید.** **د) به ترکیب گامت ماده و گامت نر چه می گویند؟**	**۱/۷۵**
۶	**هریک از مخلوط های زیر را با چه وسیله ای می توان جدا کرد؟** **الف) آب و الکل : ..... ب) : یاخته های خونی از خوناب : .....**	**۰/۵**
۷	**باتوجه به واکنش زیر به سوالات پاسخ دهید.** **الف) جاهای خالی را کامل کنید.** **نمک + ... آب ⟵ ..... + اسید موجود در قرص جوشان** **ب) فرآورده ها و واکنش دهنده ها را مشخص کنید.**	**۱**
۸	**آیا شکل مقابل یک یون را نشان می دهد ؟ توضیح دهید.** 	**۰/۵**
۹	**جدول مقابل را با عبارت های مناسب کامل کنید:** **نوع ماهیچه** | **نوع عمل** | **محل** ..... | ..... | **مردمک چشم** ..... | **ارادی** |	**۱**
۱۰	**کدامیک از گیرنده های نوری در تشخیص رنگ ها نقش دارند ؟ و کدام در دید سیاه و سفید موثرند؟**	**۰/۷۵**
۱۱	**جاهای خالی شکل را با کلمات مناسب پر کنید.** 	**۰/۷۵**

نمره ورقه	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	جمع بارم

www-kanoon-ir

ردیف	پیامبر اکرم (ص) :نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی.	بارم
۱۲	**هریک از تغییرهای شیمیایی زیر با چند نشانه شیمیایی همراه هستند ؟ جدول را کامل کنید.** **تغییرشیمیایی** | **نشانه** **انداختن آهن در محلول کات کبود** | **تشکیل رسوب مس روی میخ آهن** **سوختن شمع** | ..... **انداختن تخم مرغ درون سرکه** |	۱
۱۳	**باتوجه به شکل مقابل به سوالت زیر پاسخ دهید.** **الف) این شکل کدام تقسیم را نشان می دهد.** **ب) این تقسیم یاخته ای در کدام مرحله زیندگی اسنان رخ می دهد ؟** **ج) تعداد فام تن های یاخته A چند است؟** **د) یاخته D چه تعداد فام تن دارد؟** **هـ) مقدار دنا در یاخته B چه تغییری کرده است ؟** 	۱/۲۵
۱۴	**الف) سرطان چیست ؟** **ب) دو نمونه از عوامل طبیعی در ایجاد سرطان را بگوئید.**	۰/۷۵
۱۵	**الف) مخمر به روش ..... تولید مثل می کند.** **ب) اگر فلز های مس و آهن در شرایط مناسب به طور غیرمستقیم به یکدیگر متصل کنید ..... تولید می شود.** **ج) ۲۱ ٪ درصد هوا را گاز ..... تشکیل می دهد.**	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۶	**الف) قسمت های خواسته شده را بر روی شکل نام گذاری کنید.** **ب) جهت پیام عصبی را مشخص کنید.** 	۱

نمره ورقه	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	۱۵

www-kanoon-ir

به نام او

کلید سؤالات علوم هشتم مدرسه الزهرا صدیقی

ترم اول، دی ماه

۱- الف) غ ب) غ ج) غ د) غ

۲- الف) استخوان بندی (اسکلت) ب) قند کهنسالی ج) ژن د) اسید

۳- A) الف B) ج C) ب D) الف

۴- مرکز حس بویایی (بخش جلوی قشر مخ)، مرکز حس شنوایی (بخش گیجگاهی قشر مخ)
مرکز حس بینایی (بخش پس سری قشر مخ)

۵- الف) افزایش فشار خون و ضربان قلب و تنفس در اثر فشارهای روحی و جسمی
ب) در مدار اول ۱ تا ۲ الکترون، در مدار دوم ۱ تا ۸ الکترون
ج) حلال و حل شونده د) لقاح

۶- الف) دستگاه تقطیر ب) دستگاه گریزانه

۷- الف) نمک + گاز کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{آب}}$ جوش شیرین + اسید در ترش جوشان
فرآورده واکنش دهنده

ب)

۸- بله - چون در این اتم تعداد: $e=3$ و $P=5$، پس این اتم دو الکترون از دست داده است
پس تعداد بار مثبت بیشتر از تعداد بار منفی است.

۹- ماهیچه صاف عمل غیرارادی در مردمک چشم
ماهیچه اسکلتی عمل ارادی بر روی استخوان ها

۱۰- گیرنده های مخروطی در تشخیص رنگ ها، گیرنده های استوانه در دید سیاه و سفید

۱۱- شکسته شدن گلیکوژن به گلوکز ← کبد ← گلوکاگون ← غده لوزالمعده ← کاهش قند خون ← گرسنگی ← قند خون طبیعی

۱۲- سوختن شمع، تولید گاز، ایجاد شعله انداختن تخم مرغ در سرکه، تولید گاز، ایجاد گرما

۱۳- الف) تقسیم متوز ب) در سراسر عمر ج) ۲ د) ۲ هـ) دو برابر شده است.

۱۴- الف) تقسیم غیرتمایزی سلول هاست. ب) کودهای شیمیایی - آلودگی هوا در اثر سوختن سوخت فسیلی

۱۵- الف) جوانه زدن ب) انرژی الکتریکی ج) اکسژن

۱۶- آسه ← - ← هم یاختهای - ← دندریت