Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر
مدرسه غیردولتی خوارزمی
سؤالات امتحان داخلی درس : علوم

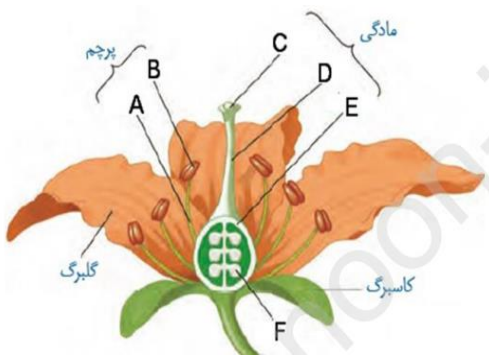
تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰ / ۸
ساعت شروع : ۱۱ صبح
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

نام دبیر : جلالی | پایه: هشتم | نوبت: دی ماه ۱۴۰۳ | تعداد کل سؤالات : ۸ | صفحه ۱

ردیف	سؤال	بارم نمره
الف	**۱**-درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند ماده خالص نامیده می شود. ص□ غ□ ب) مواد اسیدی ترش مزه و PH آن ها بیشتر از ۷ است. ص□ غ□ پ) حل شدن قرص جوشان در آب یک واکنش گرماگیر است. ص□ غ□ ت) لایه ی خارجی چشم را شبکیه می نامند. ص□ غ□ ث) هورمون افزاینده قند خون انسولین است. ص□ غ□ ج) یاخته های بدن انسان ۴۶ فام تن دارند. ص□ غ□	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
ب	**۲**-جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مفدار حل شدن گاز اکسیژن با افزایش دما ..... می یابد ب) در بدن انسان برای سوختن مواد غذایی نیاز به کاتالیزگرهایی به نام ..... داریم. پ) به اتم های یک عنصر، که تعداد نوترون های متفاوت دارند ..... آن عنصر می گویند. ت) به عصبی که پیام را به مراکز عصبی می برد ..... می گویند. ث) ..... و ..... در بروز صفات جانداران نقش دارند. ج) به ترکیب شدن گامت نر و ماده ..... می گویند.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
پ	**۳**-گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف- کدام مورد یک تغییر شیمیایی نیست؟ ۱) زنگ زدن آهن □ ۲) یخ زدن آب □ ۳) پیر شدن□ ۴)حل شدن قرص جوشان در آب □ ب- ذره A دارای ۸ الکترون، ۹ پروتون و ۹ نوترون است. این ذره یک ..... است. ۱) ذره خنثی □ ۲) ایزوتوپ □ ۳) یون منفی □ ۴) یون مثبت □ پ- کنترل فشار خون بر عهده ی کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی می باشد؟ ۱) بصل النخاع □ ۲) مخچه □ ۳) نخاع □ ۴) مخ□ ت- مرکز شنوایی در کدام قسمت قرار دارد؟ ۱)جلوی نیمکره های مخ □ ۲) پس سری مخ □ ۳) گیجگاهی قشر مخ □ ۴) آهیانه قشر مخ □	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام ونام خانوادگی دبیر	تاریخ و امضاء		نام ونام خانوادگی دبیر	تاریخ و امضاء	

www-karnoon-ir

ردیف	سؤال	صفحه ۲	بارم نمره
ت	۴- مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) سوسپانسیون: ب) رباط : پ) ژن : ت) خود تنظیمی:		۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
ث	۵- به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) برای جداسازی هر یک از مخلوط های زیر از چه روشی استفاده می کنند؟ ۱) آب و الکل : (.....) ۲) جداسازی اجزای خون: (.....) ب) معادله شیمیایی زیر را کامل کنید. گرما و نور + بخار آب + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... + شمع(هیدرو کربن) پ) دو ویژگی پاسخ های انعکاسی را بنویسید . ت) دستگاه حرکتی از چه اجرایی تشکیل شده است؟ ث) هورمون پاراتیروئید از طریق تاثیر بر روی کدام اندام ها سبب افزایش یون کلسیم در خون می شود؟ (۳ مورد) ج) مراحل تولید انسولین انسانی در باکتری را بنویسید. چ) روش های تولید مثل در هر یک از موارد زیر چگونه است؟ ۱) مخمر: (.....) ۲) خزه: (.....)		۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵
ج	۶- مدل اتمی بور را برای اتم $^{23}_{11}Na^{+1}$ رسم کنید. (تعداد نوترون آن را مشخص کنید.)		۰/۵
چ	۷- جدول زیر را کامل کنید. نام ماهیچه | اسکلتی | ..... عمل | ارادی | غیر ارادی محل | ..... | دیواره دستگاه گوارش- تنفس		۰/۵
ح	۸- اجزای مختلف تصویر زیر را نام گذاری کنید.  A ..... B ..... C ..... D..... E ..... F		۱/۵
	«موفق باشید»	جمع نمرات	۱۵

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

راهنمای تصحیح سئوالات امتحان داخلی درس: علوم

پایه : هشتم

تاریخ امتحان : ۸/ ۱۰/ ۱۴۰۳

نوبت: دی ماه ۱۴۰۳

پاسخ	بارم
ردیف الف	
۱- الف) ص	۰/۲۵
ب) غ	۰/۲۵
پ) ص	۰/۲۵
ت) غ	۰/۲۵
ث) غ	۰/۲۵
ج) ص	۰/۲۵
ردیف ب	
۲- الف) کاهش	۰/۵
ب) آنزیم	۰/۵
پ) ایزوتوپ های	۰/۵
ت) عصب حسی	۰/۵
ث) ژن – عوامل محیطی	۰/۵
ج) لقاح	۰/۵
ردیف پ	۰/۵
۳- الف)۲	۰/۵
ب) ۴	۰/۵
پ) ۱	۰/۵
ت) ۳	
ردیف ت	۰/۵
۴- الف) مخلوطی نا همگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع (آب) پراکنده اند.	۰/۵
ب) بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند.	۰/۵
پ) بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است که از یاخته ای به یاخته دیگر و نسلی به نسل دیگر منتقل می شود.	۰/۵
ت) بسیاری از غدد، مقدار هورمون تولیدی خود را بر اساس تغییر ترکیب خون تنظیم می کنند که به آن خودتنظیمی می گویند.	
ردیف ث	۰/۵
۵- الف) ۱- دستگاه تقطیر ۲- دستگاه گریزانه (سانتریفیوژ)	
ب)	۰/۵
گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی اکسید ⟵ گرما ⟵ گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن)	۰/۵
	۰/۵
پ) سریع، بدون اراده و تفکر، اغلب برای حفاظت از بدن	۰/۷۵
ت) ماهیچه ها و استخوان بندی (اسکلت)	
ث) کلیه، روده، استخوان ها	

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

راهنمای تصحیح سئوالات امتحان داخلی درس: علوم

پایه : هشتم

تاریخ امتحان : ۸/ ۱۰/ ۱۴۰۳

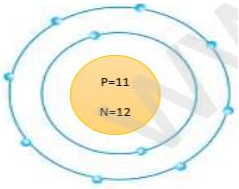
نوبت: دی ماه ۱۴۰۳

۰/۷۵ ج) قطعه ای از دنا که دارای ژن مربوط به تولید انسولین است را در دنای باکتری وارد می کنند باکتری هایی که تولید می شوند انسولین می سازند.

۰/۵ چ) ۱- جوانه زدن ۲- قطعه قطعه شدن

۰/۵ ردیف ج

۶- تعداد نوترون: ۱۲



ردیف چ

۷-

۰/۵

نام ماهیچه	اسکلتی	صاف
عمل	ارادی	غیر ارادی
محل	ران/ بازو/ صورت/ لگن (یک مورد)	دیواره دستگاه گوارش، تنفس

ردیف ح

۱/۵

۸- A - میله : B : بساک C : کلاله

D : **خامه** E : تخمدان F : تخمک