



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : زیست شناسی و شیمی	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم یعقوبی	تاریخ آزمون : ۹۷/۱۰/۸	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون : ۴۰ دقیقه	شماره ی صفحه : ۱
شماره صندلی:	تعداد صفحات : ۳	

بارم	ردیف
	جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید.
۰/۲۵	۱- دوغ نمونه ای از مخلوط های ناهمگن است که به آن ها می گویند.
۰/۲۵	۲- اسیدهای خوراکی مزه ی دارند.
۰/۲۵	۳- وقتی یک ماده دچار تغییرفیزیکی یا شیمیایی می شود انرژی آن تغییر می کند.
۰/۲۵	۴- کاتالیزگر های بدن موجودات زنده نام دارند.
۰/۲۵	۵- موادی که در یک واکنش باهم واکنش می دهند و دچار تغییر شیمیایی می شوند را می گویند.
۰/۲۵	۶- در بدن موجودات زنده با اکسیژن هوا ترکیب می شود و ضمن آزادکردن انرژی ، بخار آب و کربن دی اکسید تولید می کند.
۰/۲۵	۷- ساده ترین اتم شناخته شده می باشد.
۰/۲۵	۸- بیش ترین حجم مغز را تشکیل داده است.
۰/۲۵	۹- مرکز حس بینایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.
۰/۲۵	۱۰- حلزون شنوایی در گوش قرار دارد.
۰/۲۵	۱۱- گیرنده ی محرک سرما در اندام حس قرار دارد.
۰/۲۵	۱۲- غده های پاراتیروئید که در پشت غده ی تیروئید قرار دارند، باعث افزایش مقادیر یون در خون می شوند.
	زیر گزینه ی صحیح خط بکشید .
۰/۲۵	۱- با افزایش دما حلالیت کدام ماده در آب کم تر می شود؟ الف (شکر ب) نمک خوراکی ج) نبات د) کربن دی اکسید
۰/۲۵	۲- کدام یک تغییر شیمیایی نیست؟ الف (سوختن چوب ب) خارج شدن گاز از نوشابه ج) پختن غذا د) ترش شدن شیر
۰/۲۵	۳- ذره ی A دارای (۱۰) الکترون ، (۸) پروتون و (۸) نوترون است. این ذره یک است. الف (ایزوتوپ ب) یون مثبت ج) یون منفی د) ذره ی خنثی

- ۴- کدام قسمت از دستگاه عصبی مرکزی مهم ترین بخش را در حفظ تعادل بدن به عهده دارد؟
الف (مخ ب (مخچه ج (نخاع د (بصل النخاع) ۰/۲۵
- ۵- ماهیچه های کدام یک از اندام های زیر از نوع صاف است ؟
الف (دست و پا ب (قلب ج (دور لب ها د (معده) ۰/۲۵
- ۶- قد حامد به اندازه ی کافی بلند نشده است ، علت آن مربوط به کدام غده است؟
الف (زیرمغزی (هیپوفیز) ب (فوق کلیوی ج (لوز المعده د (پاراتیروئید) ۰/۲۵
- ۷- هورمون گلوکاگون از کدام غده ی زیر ترشح می شود و اثر آن روی قند خون افزایش دهنده است یا کاهش دهنده؟
الف (غده ی فوق کلیه - افزایش دهنده ب (غده ی فوق کلیه - کاهش دهنده)
ج (غده ی لوز المعده - افزایش دهنده د (غده ی لوز المعده - کاهش دهنده) ۰/۲۵
- جملات صحیح و غلط را مشخص کنید .
- ۱- آلیاژها نوعی محلول هستند. () ۰/۲۵
- ۲- خواص مواد قبل از آمیخته شدن و بعد از آن در مخلوط تغییر نمی کند. () ۰/۲۵
- ۳- هر محرکی در هر جای بدن احساس می شود. () ۰/۲۵
- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.
- ۱- گاز اکسیژن چند درصد حجم هوا را تشکیل می دهد؟ ۰/۲۵
- ۲- ایزوتوپ های یک عنصر در چه مورد با هم تفاوت دارند ؟ ۰/۲۵
- ۳- از بین ایزوتوپ های هیدروژن کدام یک ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد؟ ۰/۲۵
- ۴- یک فعالیت غیر ارادی انعکاسی مثال بزنید. ۰/۲۵
- ۵- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر چه نام دارد؟ ۰/۲۵
- ۶- طناب سفیدرنگی که در دو سر ماهیچه ی اسکلتی قرار دارد و آن را به استخوان وصل می کند چه نام دارد؟ ۰/۲۵
- ۷- سلول های کبد گلوکز اضافی را برای استفاده در آینده به چه صورتی ذخیره می کنند؟ ۰/۲۵
- ۸- کدام ماده ی معدنی در ساخته شدن هورمون های غده ی تیروئید به کار می رود ؟ ۰/۲۵
- ۹- کدام غدد جنسی با ترشح هورمون تستوسترون صفات ثانویه ی جنسی را ایجاد می کند؟ ۰/۲۵



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ کرج

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۹۸-۹۷



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : زیست شناسی و شیمی	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم یعقوبی	تاریخ آزمون : ۹۷/۱۰/۸	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون : ۴۰ دقیقه	شماره ی صفحه : ۳
شماره سندلی:	تعداد صفحات : ۳	

بارم	ردیف
------	------

به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱- اگر استخوانی را برای چند روز در سرکه قرار دهیم چه تغییری می کند؟ چرا؟

۰/۵

۲- در عنصر C تعداد پروتون ها و نوترون ها را مشخص کنید.

۰/۵

۳- یک سلول اصلی سازنده ی دستگاه عصبی (نورون) را رسم کرده سه قسمت اصلی آن را نامگذاری کنید.

۰/۷۵

۴- جدول را کامل کنید.

۰/۵

نام عنصر	نماد شیمیایی
فلوئور
.....	B

موفق باشید

یعقوبی

نمره ی زیست شناسی و شیمی :

نمره ی فیزیک :

نمره ی عملی :

جمع با عدد :

جمع با حروف :

