



باسمه تعالی  
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : شیمی	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم کربلایی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۱۰/۷	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون : دقیقه ۶۰	تعداد صفحات: صفحه

بارم	ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید
۲	۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید : الف- هر محلول از چند حلال و چند حل شونده تشکیل شده است. ب) گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا اکسیژن و هیدروژن است. ج) یکی از اندام های هدف غده پارا تیروئید کبد است. د) سرعت هدایت پیام های عصبی از شیمیایی کمتر است.
۲	۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- شربت معده جز دسته ای از مخلوط های ناهمگن به شمار می آید که به آن دسته ..... می گویند. ب- وقتی یک ماده دچار تغییر شیمیایی یا فیزیکی می شود..... تغییر می کند . ج- مرکز درک پیام های شنوایی بخش ..... مخ می باشد. د- محل اتصال دو یا چند استخوان ..... نامیده می شود.
۱/۵	۳	در مورد هورمون رشد به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) از چه غده ای ترشح می شود؟ ..... ب) پس از ترشح به کجا وارد می شود؟ ..... ج) این هورمون تبدیل کدام دو بافت را به یکدیگر سریع تر می کند؟ .....
۰/۷۵	۴	سه مورد از نشانه های یک تغییر شیمیایی را بیان کنید.
۰/۵	۵	عنصری دارای ۸ پروتون و ۹ نوترون می باشد عدد جرمی و عدد اتمی را مشخص کنید.
۰/۲۵	۶	اتم عنصرهای متفاوت حتما در تعداد کدام ذره با یکدیگر تفاوت دارند؟ الف) پروتن ب) الکترون ج) پروتون د) هر ۳ ذره
۱	۷	الف) انواع بافت های استخوانی را نام ببرید . ب) مغز قرمز در کدام نوع از این بافت ها موجود است؟

.۱۵	کدام یک از اندام های زیر از مهمترین اندام های حسی محسوب نمی شوند؟ الف) پوست      ب) بینی      ج) قلب      د) زبان	۸		
.۱۵	کدام یک از اعمال غیرارادی تحت فرمان نخاع می باشد؟ الف) ضربان قلب      ب) تنفسی      ج) برخورد دست به جسم داغ      د) دویدن	۹		
۱	موارد داده شده در ستون A را با موارد داده شده در ستون B مرتبط کنید. (یک مورد در ستون ها اضافی است).  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <b>ستون A</b>            جلوی نیمکره های مخ            یاخته گیرنده مژه دار            بخش جلویی زبان            بخش پس سری قشر مخ         </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <b>ستون B</b>            تولید پیام عصبی            مرکز بویایی            درک مزه شیرینی            مرکز بینایی            ارسال پیام حسی شنوایی         </td> </tr> </table>	<b>ستون A</b> جلوی نیمکره های مخ یاخته گیرنده مژه دار بخش جلویی زبان بخش پس سری قشر مخ	<b>ستون B</b> تولید پیام عصبی مرکز بویایی درک مزه شیرینی مرکز بینایی ارسال پیام حسی شنوایی	۱۰
<b>ستون A</b> جلوی نیمکره های مخ یاخته گیرنده مژه دار بخش جلویی زبان بخش پس سری قشر مخ	<b>ستون B</b> تولید پیام عصبی مرکز بویایی درک مزه شیرینی مرکز بینایی ارسال پیام حسی شنوایی			

پاسخنامه فیزیک هشتم- دبیرستان غیر دولتی ساله- نام دبیر: مهین روستا

۱- هر تعریف درست نیم نمره

۲-

$$v=RI$$

$$R_5=30$$

$$R=6\text{ اهم}$$

۳- گزینه الف

۴- براده‌های آهن جذب می‌شوند زیرا به روش القای مغناطیسی میخ که ماده‌ای مغناطیسی است دارای خاصیت آهنربایی می‌شود.

۵- عقربه مغناطیسی را به یکی از قطب‌های آهن را نزدیک می‌کنیم اگر سر فلش عقربه به سمت آن قطب قرار گیرد یعنی آن قطب اس است زیرا قطب‌های ناهمنام یکدیگر را جذب می‌کنند و برعکس.

۶- آمپرسنج: شدت جریان الکتریکی

ولتسنج: اختلاف پتانسیل الکتریکی

اهمسنج: مقاومت الکتریکی