



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

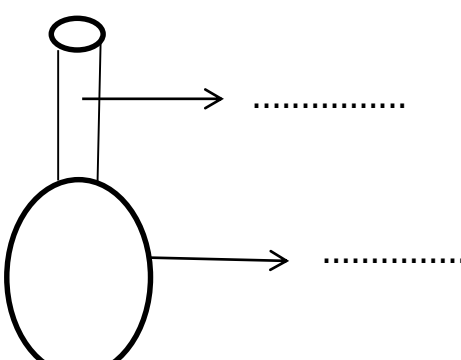
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۹۸-۹۷



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم تجربی هشتم	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم ها شکری-یعقوبی	تاریخ آزمون : ۱۱ / ۳ / ۱۳۹۸	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون : ۴۵ دقیقه	تعداد صفحات: ۴ صفحه شماره ی صفحه: ۱
شماره صندلی:		

بارم	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	ردیف
	جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید.	
۰/۲۵	اسید های خوراکی مزه ی دارند.	۱-
۰/۲۵	از سوختن چوب و گاز در فضای بسته گاز سمی تولید می شود.	۲-
۰/۲۵	به موادی که در تغییرات شیمیایی تولید می شوند، می گویند.	۳-
۰/۲۵	به اتم های یک عنصر که عدداً یکیسان ولی عددجرمی متفاوت دارند می گویند.	۴-
۰/۲۵	به محل اتصال استخوان ها به هم می گویند.	۵-
۰/۲۵	مرکز حس شنوایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.	۶-
۰/۲۵	کانی بیرونیت به افتخاردانشمندی ایرانی به نام به این نام، نامگذاری شده است.	۷-
۰/۲۵	سنگ های آذرین بیرونی بلورهای دارند.	۸-
۰/۲۵	رسوباتی که توسط حمل می شوند، معمولاً زاویه دار هستند.	۹-
	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.	
	در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از چه دستگاهی استفاده می شود؟	
۰/۲۵	الف) قیف جداکننده ب) سانتریفیوژ ج) کاغذصافی د) دستگاه تقطیر	۱-
۰/۲۵	کدام یک از پاسخ های زیر انعکاسی نیست؟	
۰/۲۵	الف) سرفه ب) عطسه ج) بستن پلک موقع خواب د) ریزش اشک	۲-
۰/۲۵	الکترون ها و پروتون های یک اتم در کدام مورد شبیه هستند؟	
۰/۲۵	الف) نوع بار ب) جرم ج) تعداد د) مکان	۳-
۰/۲۵	تماس با کدام کانی موجب بروز سرطان ریه در انسان می شود؟	
۰/۲۵	الف) گرافیت ب) آویسینت ج) طلا د) آزبست	۴-
۰/۲۵	در کدام یک از سنگ های زیر قطعا" فسیل یافت نمی شود؟	
۰/۲۵	الف) گرانیت ب) کنگلومرا ج) ماسه سنگ د) سنگ رس	۵-

بارم	شماره ی صفحه : ۲	ردیف
	جملات درست و نادرست را مشخص کنید.	
۰/۲۵	کپک نان هاگ تولید می کند. ()	-۱
۰/۲۵	برخی از کانی ها مایع هستند. ()	-۲
۰/۲۵	در فرآیند دگرگونی ، سنگ ها در اثر گرما ذوب می شوند. ()	-۳
۰/۲۵	در مناطق مرطوب ، خاک بیش تری تشکیل می شود. ()	-۴
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۰/۲۵	سلول های اصلی تشکیل دهنده ی مراکز عصبی و اعصاب چه نام دارند؟	-۱
۰/۲۵	کدام غده به طور مستقیم تحت نظارت مغز قرار دارد؟	-۲
۰/۲۵	سلول های کبد گلوکز اضافی را به چه صورتی ذخیره می کنند؟	-۳
۰/۲۵	تفاوت هایی که در دوران بلوغ و پس از آن بین دخترها و پسرها ایجاد می شود ناشی از چیست؟	-۴
۰/۲۵	کلسیم نقش های زیادی در بدن دارد. یک مورد آن را بنویسید.	-۵
۰/۲۵	از ایجاد صفات جدید در جانداران (مهندسی ژنتیک) یک مثال بزنید.	-۶
۰/۵	انواع سلول های گیرنده ی نور در چشم را نام ببرید.	-۷
	به سوال های زیر پاسخ کامل دهید.	
۰/۵	توده های سرطانی چگونه به وجود می آیند؟	-۱
۰/۵	در مهره داران ، جانوران ماده ای که لقاح خارجی دارند، نسبت به آن هایی که لقاح داخلی دارند، چندین برابر گامت(کامه) تولید می کنند. به نظر شما دلیل این پدیده چیست؟	-۲
۰/۵	نوع هر سنگ رامقابل آن بنویسید. الف) مرمر () ب) سنگ گچ ()	-۳
۰/۵	شکل زیرمادگی گل رانشان می دهد. قسمت های مشخص شده با فلش را نامگذاری کنید.	-۴
۰/۵		



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۹۸-۹۷



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم تجربی هشتم	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم ها شکری - یعقوبی	تاریخ آزمون : ۱۱ / ۳ / ۱۳۹۸	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون : ۴۵ دقیقه	تعداد صفحات: ۴ صفحه شماره ی صفحه: ۳
شماره صندلی:		

ردیف	بارم	سوال						
۱-	۰/۵	جدول های زیر را کامل کنید. مقایسه ی کنگلومرا و ماسه سنگ شبهات تفاوت						
۲-	۰/۵	<table border="1"> <tr> <td>عامل موثر</td> <td>نوع هوازدگی</td> </tr> <tr> <td>انجمادآب</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>باران اسیدی</td> <td>.....</td> </tr> </table>	عامل موثر	نوع هوازدگی	انجمادآب	باران اسیدی
عامل موثر	نوع هوازدگی							
انجمادآب							
باران اسیدی							
۳-	۰/۵	<table border="1"> <tr> <td>نام کانی</td> <td>یک مورد کاربرد</td> </tr> <tr> <td>تالک</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>فلوئوریت</td> <td>.....</td> </tr> </table>	نام کانی	یک مورد کاربرد	تالک	فلوئوریت
نام کانی	یک مورد کاربرد							
تالک							
فلوئوریت							
۱-	۰/۵	<p>***** (توجه توجه) سوالات مربوط به درس فیزیک</p> <p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) پاشندگی:</p> <p>ب) خسوف:</p> <p>پ) الکترون آزاد:</p> <p>ت) القای الکتریکی:</p>						
۲-	۰/۲۵	<p>کدام یک از آینه های زیر برای ساختن آینه های دندانپزشکی مورد استفاده قرار می گیرد؟</p> <p>الف) آینه ی تخت ب) آینه ی محدب ج) آینه ی کوژ د) آینه ی مقعر</p>						

ردیف	شماره ی صفحه: ۴	بارم
۳-	قوانین بازتاب را بنویسید.	۰/۵
۴-	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
	الف) یک کاربرد عدسی همگرا(محدب) را بنویسید.	۰/۲۵
	ب) نازکترین باریکه ی نوری که بتوان تصور کرد چه نام دارد؟	۰/۲۵
	پ) عامل شارش بارهای الکتریکی چه نام دارد؟	۰/۲۵
	ت) یک کاربرد الکتروسکوپ را نام ببرید.	۰/۲۵
۵-	اگر در یک مدار ولت سنج عدد ۱۲ ولت را نشان دهد و آمپرسنج عدد ۲۰ آمپر نشان دهد، مقاومت الکتریکی مدار را حساب کنید.	۰/۵
۶-	پرتویی با زاویه ی ۳۰ درجه نسبت به افق می تابد.	
	الف) زاویه ی تابش چند درجه است؟	۰/۲۵
	ب) زاویه ی بین پرتو تابش و پرتو بازتابش را محاسبه کنید.	۰/۵
	موفق باشید.	
	شکری - یعقوبی	
	نمره ی زیست شناسی و شیمی:	
	نمره ی فیزیک :	
	نمره ی عملی :	
	جمع با عدد :	
	جمع با حروف :	
	امضاء شکری	
	امضاء یعقوبی	