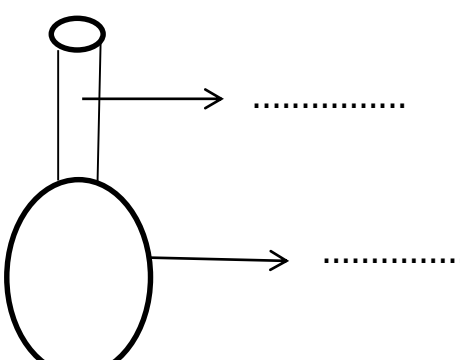


باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم تجربی هشتم	نمره به عدد:
نام دبیر:	تاریخ آزمون :	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون : ۴۵ دقیقه	تعداد صفحات: ۴ صفحه شماره ی صفحه: ۱

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

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

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم تجربی هشتم	نمره به عدد:
نام دبیر:	تاریخ آزمون :	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون : ۴۵ دقیقه	تعداد صفحات: ۴ صفحه شماره ی صفحه: ۳
شماره صندلی:		

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

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 تصورکرد 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 دهدو آمپرسنج عدد ۲۰ آمپرانشان 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.	
	نمره ی زیست شناسی و شیمی:	
	نمره ی فیزیک :	
	نمره ی عملی :	
	جمع با عدد :	
	جمع با حروف :	