باسمه تعالی

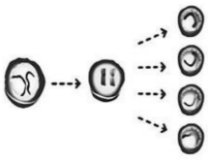
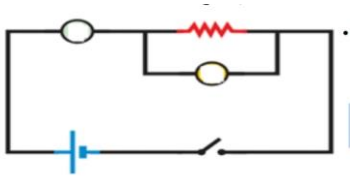
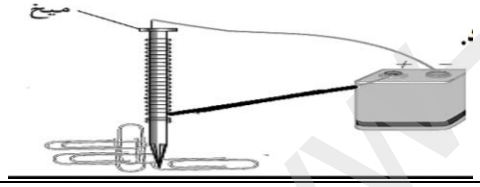
نام.....	**اداره کل آموزش و پرورش**	**نوبت امتحانی : خردادماه**
نام خانوادگی.....	**کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**	**پایه : هشتم شعبه : .....**
نام پدر.....	**اداره آموزش و پرورش شهرستان کنگان**	**تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶**
نام درس : علوم تجربی	**دبیرستان دخترانه غیردولتی فرهیختگان**	**ساعت شروع : ۹:۰۰صبح**
	متوسطه ی اول	**مدت امتحان: ۷۰ دقیقه**
	(مهر آموزشگاه)	

شامل۱۸ سوال در ۳ صفحه

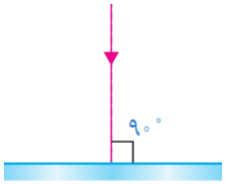
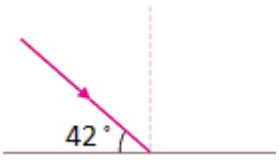
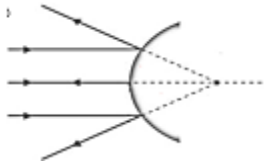
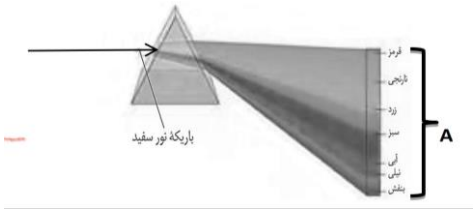
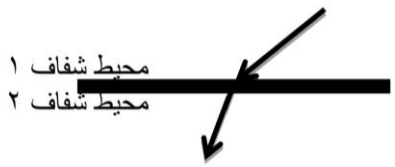
تصحیح		تجدید		
نام و نام خانوادگی دبیر: فاطمه حاجیانی تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: فاطمه حاجیانی تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	

ردیف	« سؤالات »	بارم
۱	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱_در کدام دما گاز نیتروژن بیشتری حل می شود ؟ الف) ۶۰ درجه ب)۲۵ درجه ج) ۰ درجه د) ۱۰ درجه ۲_کدام غده با ترشح هورمون های خود باعث تولید و ذخیره ی انرژی می شود؟ الف)هیپوفیز ب)تیروئید ج)پاراتیروئید د)لوزالمعده ۳_کدام قسمت جزو اندام جنسی نرگل در گیاهان است؟ الف)خامه ب)کلاله ج)لوله گرده د)تخمدان ۴-وسیله ی اندازه گیری مقاومت الکتریکی چه نام دارد ؟ الف)ولت سنج ب)آمپر سنج ج)اهم سنج د)ولتاژ ۵_کدام ماهیچه غیر ارادی است و در دیواره دستگاه گوارش وجود دارد؟ الف)ماهیچه قلبی ب)ماهیچه صاف ج)ماهیچه اسکلتی د)هیچکدام	۱/۲۵
۲	**جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف)آلیاژها محلول هایی ..... هستند. **(جامد در مایع / جامد در جامد)** ب)به موادی مانند آهن که الکترون ها وابستگی ..... به هسته دارند رسانا می گویند . **(کمی / زیادی)** ج)در مغز مداد از کانی ..... استفاده می شود. **(گرانیت / گرافیت)** د)به دارینه ها و آسه های بلند ..... می گویند. **(تار عصبی / عصب)**	۱
۳	در هریک از موارد زیر کدام جزء از مثلث آتش حذف می شود؟ الف)گذاشتن بشر روی شمع روشن : ب)تمام شدن نفت چراغ نفتی :	۰/۵
۴	با توجه به اطلاعات داده شده مشخص کنید کدام مورد یون و کدام یک اتم خنثی است؟ الف)ذره ای با ۱۲ الکترون و ۱۳ نوترون و عدد جرمی برابر با ۲۵ : ب)ذره ای با ۱۸ الکترون و ۱۸ نوترون و عدد اتمی برابر با ۱۷ :	۰/۵

www-kanoon.ir

۵	در جملات زیر **کلمات اشتباه را پیدا کرده و اصلاح کنید.** الف)بیشتر حجم مغز ما را نیمکره های مخچه تشکیل می دهند که مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن هستند. ب)بیشتر استخوان های ما ابتدا از غضروف ساخته شده اند که در هنگام رشد با جذب مواد معدنی مثل فسفر و منیزیم سخت و به استخوان تبدیل می شود. ج)مقدار دنا در تقسیم میوز (کاستمان) مانند تقسیم میتوز (رشتمان)در ابتدا نصف می شود. د)اگر سلولی ۲۴ کروموزومی دوبار تقسیم میتوز انجام دهد دو سلول ۲۴ کروموزومی ایجاد می شود.	۱
۶	شکل مقابل نشان دهنده ی تقسیم میتوز است یا میوز؟ این تقسیم در سلول های جنسی رخ می دهد یا غیر جنسی؟ 	./۵
۷	کدامیک از برق نماهای زیر باردار است؟ از کجا می دانید ؟ 	./۷۵
۸	با توجه به طرح زیر به سوالات پاسخ دهید. الف)جای آمپرسنج و ولت سنج را روی مدار مشخص کنید. ب)اگر تعداد باتری های درون مدار را افزایش دهیم کدام کمیت تغییر نمی کند؟ (شدت جریان / ولتاژ / مقاومت الکتریکی) 	./۷۵
۹	شکل مقابل چه روشی از ساخت آهنربا را نشان میدهد؟ دو روش پیشنهاد کنید که میخ بتواند سنجاق بیشتری جذب کند. 	۱/۵
۱۰	علت خطرناک بودن آزبست چیست؟	۱/۵
۱۱	در هر یک از موارد زیر از کدام خواص برای شناسایی کانی ها استفاده می شود؟ الف)واکنش پذیری اسید با کانی : ب)رنگ و سختی کانی :	۰/۵
۱۲	معلم سنگی را به کلاس آورده که دارای بلور های ریز است و از مواد مذاب تشکیل شده است. بنظر شما این چه نوع سنگی است؟	۰/۵
۱۳	یک شباهت و یک تفاوت بین سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ را بنویسید. شباهت:..... تفاوت:.....	۱

www.kanoon.ir

۱۴	کدام سنگ را رود خانه و کدام سنگ را یخچال ها حمل کرده اند؟ با ذکر دلیل  ب الف	۱
۱۵	در هریک از شکل های زیر پرتو بازتاب را رسم کرده و زاویه بازتاب را بدست آورید.   	۱
۱۶	الف)شکل مقابل آینه ی کوژ است یا کاو؟ ..... ب)کانون آینه و فاصله ی کانونی را مشخص کنید . 	۱/۲۵
۱۷	الف)شکل مقابل چه عملی را نشان می دهد؟ ب)قسمت A چه نام دارد؟  	۱
۱۸	با توجه به مسیر پرتو نور در شکل زیر کدام محیط آب و کدام شیشه است؟  	۰/۵

