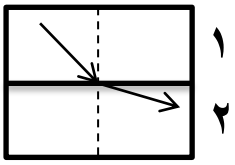
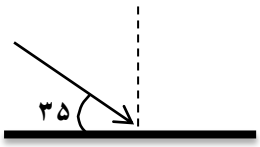
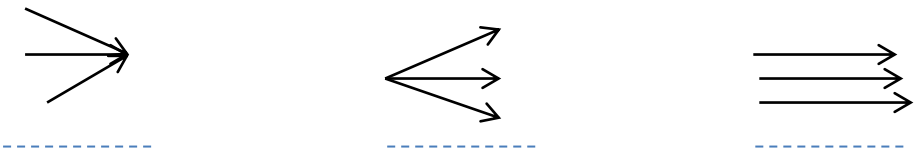
ردیف		نمره
	به نام خدا نام و نام خانوادگی : ..... نام پدر:..... پایه هشتم : ..... نام دبیر:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان . مدیریت آموزش و پرورش بندرلنگه . آموزشگاه حضرت زینب (س) . امتحان نوبت دوم	تاریخ آزمون ۲/ ۲ / ۱۴۰۲ زمان آزمون : ۶۰ دقیقه نام درس: علوم تجربی	
۱	**در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید** **به مجموعه تعداد پروتون ها و نوترون ها ..... می گویند .** **عواملی مثل گرما و ..... و مواد سوختنی سبب سوختن می شوند .** **هرگاه خورشید و ماه و زمین در یک راستا باشند و سایه ی ماه روی زمین بیفتد ..... رخ می دهد.** **قطب های N و S در آهنربای الکتریکی به جهت ..... بستگی دارد .**	۲
۲	**عبارت های درست را با (ص) و عبارت های نادرست را با (غ) مشخص کنید** **ژن بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است (.....)** **مخچه به گره حیات معروف است (.....)** **مرکز حس بینایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد (.....)** **کانی هالیت به عنوان نمک خوراکی استفاده می شود(.....)** **در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه قیف جدا کننده استفاده می شود (.....)**	۲/۵
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید** **کدام یک از موارد زیر رسانای الکتریکی می باشد ؟** **پلاستیک ◯ بدن انسان ◯ چوب خشک ◯** **کدام گزینه جزء تولید مثل غیر جنسی از نوع جوانه زدن می باشد ؟** **باکتری ◯ مخمّر ◯ خزه ◯** **گرانیت و گابرو از کدام گروه از سنگها می باشند ؟** **آذرین بیرونی ◯ رسوبی ◯ آذرین درونی ◯** **تنظیم سوخت و ساز مواد در یاخته ها وظیفه کدام دستگاه می باشد ؟** **تیروئید ◯ فوق کلیه ◯ لوزالمعد ◯** **کدام یک از کانی های زیر، کانی نامهربان معروف است ؟** **مسکوویت ◯ آویسنیت ◯ پنبه نسوز ◯**	۲/۵
۴	**در یک جاروبرقی ، ۵ آمپر جریان برقرار است اگر مقاومت الکتریکی آن ۴۰ اُهم باشد . اختلاف پتانسیل مدار را حساب کنید ؟**	۱

www-kanoon-ir

۵	**به سوالات زیر پاسخ دهید .** **۱ – ویژگی سنگ های رسوبی را بیان کنید ؟** **۲ – تفاوت نهشته های یخچالی و رودخانه ای چیست ؟** **۳ – در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگهای نور بیشتر و کدام یک کمتر شکسته شده است ؟** **۴ - ویژگی تصویر درآینه محدب (کوژ) را بیان کنید ؟** **۵ – سنگ های آذرین چگونه به وجود می آیند ؟** **۶ – صاعقه چه خسارت هایی به دنبال دارد ؟ (۳ مورد)** **۷ – القای مغناطیسی را تعریف کنید ؟** **۸ – عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی را نام ببرید ؟(۳مورد)**	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵
۶	**در شکل روبه رو مسیر پرتو نوررا در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد . با ذکر دلیل بیان کنید کدام محیط رقیق تر و کدام محیط غلیظ تر است؟** **محیط اول ..... محیط دوم ..... دلیل .....** 	۱
۷	**در شکل روبه رو پرتو نوری نشان داده شده است که به سطح یک آینه تخت تابیده است با توجه به قانون باز تاب نور پرتو بازتاب از آینه را رسم کنید و بنویسید که زاویه بازتاب آن چند درجه است ؟** 	۰/۵
۸	**در شکل های زیر باریکه های نور را نام گزاری کنید .** 	۰/۷۵
	موفق و سربلند باشید	