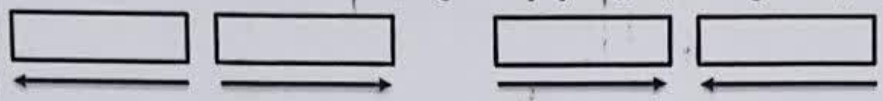
اداره اموزش و پرورش شهرستان جیرفت	دبیرستان دخترانه سما (دوره اول)	خردادماه ۱۴۰۳

نام درس:علوم	تاریخ امتحان:	مدت امتحان:	دبیر: بیدشکی

نام	نام خانوادگی	نام کلاس	پایه: هشتم

ردیف		بارم
۱	دور کلمه مناسب خط بکشید. الف: در تقسیم (میتوز-میوز) از یک یاخته دو یاخته بوجود می آید. ب: تعلیقه مخلوطی (همگن-ناهمگن) است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده میشوند. پ: به واکنش هایی که بدون اراده صورت میگیرد(انعکاسی-ارادی) گفته میشود. د: آزمایش الکتریسیته با ید در هوای (مرطوب-خشک) انجام شوند.	۱
۲	جملات صحیح را با «ص» و غلط را با «غ» نشان دهید. الف: آلیاژها محلول های جامد در مایع اند ب: عصب حسی پیام را به مراکز عصبی منتقل میکند. پ: سنگ ها همگی از نظر مقاومت یکسان هستند. د: با نفوذ آب باران در زمین های آهکی بخار به وجود می آید	۱
۳	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف: محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... میگویند ب:به موادی مانند فلزات که بارالکتریکی میتواندبه راحتی درآنهاحرکت کند.....میگویند پ: .....مواد طبیعی، جامد و متبلوری هستندکه ترکیب شیمیایی نسبتاًثابتی دارند د:به اندام هایی که اثرمحرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل میکنند ..... میگویند	۱
۴	در معادله زیر واکنش دهنده ها و فرآورده ها را مشخص کنید. گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی اکسید ⟶ گاز اکسیژن + شمع	۰.۵
۵	باتوجه به $^{14}_{8}O^{2-}_{\square}$ مقادیر زیر را بدست آورید. نوترون=؟ الکترون=؟ عدد جرمی=؟	۰.۷۵
۶	جدول زیر را کامل کنید.	۰.۵

مرکز حس	قشر مخ
بینایی	
	گیجگاهی

۷	در شکل زیر باتوجه به جهت فلش ها قطب های آهنربا را مشخص کنید. 	۱
۸	هر تصویر کدام باریکه نور را مشخص میکند؟ (موازی، گرا، واگرا) 	۰.۷۵
۹	در شکل زیر ادامه مسیر تقریبی پرتوهای نور را پس از شکست رسم کنید. 	۰.۵
۱۰	تعریف کنید. الف: ماه گرفتگی را تعریف کنید. ب: پاشندگی نور را تعریف کنید پ: سایه چیست؟ د: یک چشمه نور گسترده و یک چشمه نور نقطه ای نام ببرید. هـ : به چه اجسامی منیر میگویند؟ س: سنگ های آذرین چگونه تشکیل میشوند؟ ج: سنگ ها به چند گروه تقسیم میشوند؟ م: دو روش ایجاد آهنربا را نام ببرید. ف: شدت جریان الکتریکی را تعریف کنید. خ: دو روش تولیدمثل غیرجنسی را نام ببرید ی: کانی ها به چند دسته تقسیم میشوند؟ نام ببرید	 ۱ ۰.۷۵ ۰.۷۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۷۵ ۰.۷۵ ۰.۵ ۱ ۰.۵ ۰.۵
۱۱	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ ۴۸۴ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد **(نوشتن فرمول الزامی است)**	۱