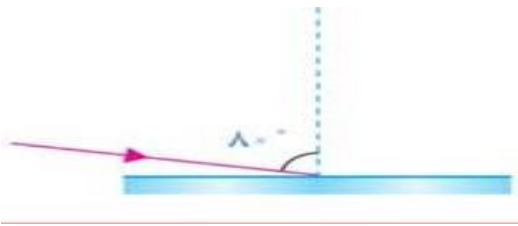


نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هشتم شماره دانش آموزی: نام درس: علوم تجربی نام طراح: یوسفیان	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فلاورجان دبیرستان عطیه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	محل مهر واحد آموزشی مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۸ خرداد ۱۴۰۲
---	---	---

ردیف	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی مصحح: یوسفیان	بارم بندی
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید: (الف) انداختن تخم مرغ در سرکه یک تغییر شیمیایی است. (ب) ولت سنج در مدار به صورت متوالی قرار می گیرد. (ج) پوسیدن کاغذ و پیر شدن تغییراتی شیمیایی هستند. (د) نهشته هایی (رسوباتی) که <u>پخچال ها</u> حمل میکنند ، به صورت <u>زاویه دار</u> هستند. (ه) واحد اندازه گیری مقاومت ، اهم است.	۱/۲۵		
۲	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید: (الف) از سرد شدن و انجماد مواد مذاب، سنگ _____ ایجاد می شود. (ب) موادی که پی اچ آنها از ۷ <u>کمتر</u> است مواد _____ نام دارند. (ج) هواز دگی ای که توسط باد یا جانوران رخ می دهد از نوع هواز دگی _____ است. (د) در آهنربای الکتریکی، هرچه تعداد دورهای سیم پیچ <u>بیشتر</u> شود ، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی _____ می شود. (ه) در آینه دندان پزشکی از آینه ی _____ استفاده می شود.	۲/۵		
۳	پاسخ صحیح را انتخاب کنید: - دو جسم که دارای بار الکتریکی <u>همنام</u> هستند _____ . (الف) به هم نزدیک می شوند (ب) از هم دور می شوند (ج) بی حرکت می مانند (د) هیچکدام - در موتورهای الکتریکی انرژی _____ به انرژی _____ تبدیل می شود. (الف) الکتریکی - حرکتی (ب) حرکتی - الکتریکی (ج) گزینه الف و ب (د) هیچکدام - از نمونه های سنگ رسوبی <u>آواری</u> ؟ (الف) مرمر (ب) ماسه سنگ (ج) کنگلومرا (د) گزینه ب و ج - هورمون گلوکاگون از غده _____ ترشح میشود. (الف) پانکراس (لوزالمعده) (ب) تیروئید (ج) پاراتیروئید (د) تخمدان - جرتقیل هایی که ماشین های قراضه یا زباله های آهنی بزرگ را بلند میکنند ، _____ . (الف) آهنربای مغناطیسی است (ب) آهنربای الکتریکی است (ج) آهنربا نیست (د) هیچکدام	۱/۲۵		
۴	تعریف کنید: - جسم شفاف: - کانی: - پاشندگی نور:	۱/۵		
۵	عنصری عدد اتمی ۱۲ و عدد جرمی آن ۲۰ است. تعداد نوترون آن چقدر است؟	۰/۵		

۶	پاسخ کوتاه دهید: الف) مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی بدن در کجا قرار دارد؟ ب) اینکه رنگ یک گل در خاک های متفاوت ؛ فرق میکند. بخاطر عوامل محیطی است یا ارثی ؟ ج) نقش مولد در مدار چیست؟	۱/۵
۷	سه مورد از روش های تولید مثل <u>غیرجنسی</u> را نام ببرید.	۰/۷۵
۸	توضیح دهید که چرا ، هنگامی که با شانه <u>پلاستیکی</u> موهای خشک و تمیز را شانه میکنید رشته های مو به دنبال شانه کشیده می شود؟	۱
۹	در مورد کانی ها به سوالات زیر پاسخ دهید. - یک کانی نا مهربان نام ببرید. - کانی ای که برای اولین بار در ایران کشف شد ؟	۰/۵
۱۰	پدیده ماه گرفتگی یا خسوف را توضیح دهید.	۰/۵
۱۱	سه عاملی که باعث هواز دگی <u>فیزیکی</u> می شوند را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۲	دو مورد از وظایف استخوان ها را بنویسید؟	۰/۵
۱۳	وصل کنید: چشمه نور گسترده آذرین بیرونی چشمه نور نقطه ای آذرین درونی سنگ دگرگونی	۱/۲۵
	الف) قانون بازتاب نور را تعریف کنید.	
		۰/۷۵
	ب) پرتو بازتاب از آینه را رسم کنید.	
۱۴	پاسخ صحیح درون پرانتز را مشخص کنید. - باریکه نور هنگام ورود از هوا به منشور، طوری شکسته می شود که به خط عمود (دور - نزدیک) شود. همچنین هنگام خروج باریکه نور از منشور به هوا، طوری شکسته می شود که از خط عمود (دور - نزدیک) شود.	۰/۵
جمع		۱۵

موفق باشید :)