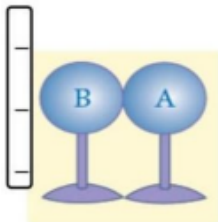
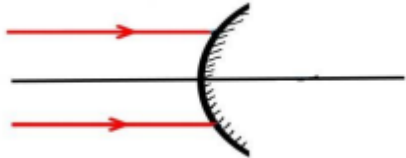
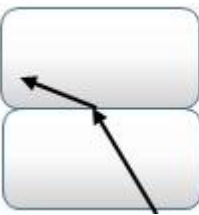
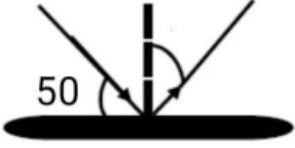
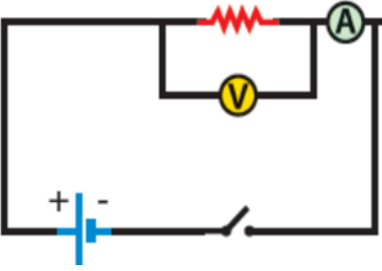


نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: مذاطیبدیان		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره آموزش و پرورش امامزاده - بادرود کارشناسی بخش ارزشیابی تحصیلی دبیرستان زینیه		نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه پایه: هشتم ۳-۴	
خرداد: سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۴		نمره کتبی: نمره شفاهی: جمع با حروف: نام و نام خانوادگی مصحح: مذاطیبدیان تاریخ تصحیح و امضا:			
رویت	تعداد سوالات: ۱۸				بارم
۱	جملات و درست و نادرست را مشخص کنید. الف - با تغییر تعداد پروتون ها ، نوع اتم تغییری نمی کند. ☐ درست ☐ نادرست ب- دوام و ماندگاری پیامهای عصبی از هورمونی بیشتر است. ☐ درست ☐ نادرست ج - دانه از رشد تخمک به وجود می آید. ☐ درست ☐ نادرست د- ماه را می توان یک جسم غیر منیر در نظر گرفت. ☐ درست ☐ نادرست				۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف - حرارت، فشار و محلول های داغ در شکل گیری سنگهای نقش دارند. (آذرین - دگرگونی) ب - موادی که جذب آهن ربا می شوند مواد نام دارند. (مغناطیس - غیرمغناطیس) ج - در موتورهای الکتریکی، انرژی الکتریکی به انرژی تبدیل می شود. (شیمیایی - حرکتی) د - در طیف نور سفید بیشترین شکست مربوط به رنگ می باشد. (قرمز - بنفش) و- ذره بین نوعی عدسی است . (همگرا - واگرا)				۱/۲۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید؟ ۱- گاز سمی تولید شده از سوختن چوب در فضای بسته یا اتاقی که هوا در آن جریان ندارد..... است. الف) کربن دی اکسید ☐ ب) هیدروژن ☐ ج) کربن مونواکسید ☐ د) نیتروژن ☐ ۲ - مجموع تعداد پروتونهای و نوترون های هراتم را می گویند. الف - عدد جرمی ☐ ب - ایزوتوپ ☐ ج - عدد اتمی ☐ د - مولکول ☐ ۳ - کدام مورد یک پاسخ انعکاسی نیست؟ الف) عطسه کردن ☐ ب) سرفه کردن ☐ ج) بلند کردن جسم از زمین ☐ د) کشیدن دست از اتوداغ ☐				۱/۲۵
ادامه سوالات در صفحه دوم					

	۴- برای تشخیص نوع بار الکتریکی در اجسام از کدام وسیله استفاده می شود؟ الف -برق گیر ☐ ب -ولت سنج ☐ ج -آمپرسنج ☐ د - الکتروسکوپ ☐ ۵ -کدام سنگ رسوبی زیر حاصل تبخیر آب دریاچه است؟ الف -ماسه سنگ ☐ ب - زغال سنگ ☐ ج -تراورتن ☐ د - سنگ نمک ☐	
۱	۴ در هریک از جملات زیر غلط علمی را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید. الف - اسیدها موادی هستند که مزه تلخ دارند و PH آن ها کم تر از ۷ می باشد. () ب- در سر پیچ جاده ها از آینه مقعر استفاده می شود چون میدان دید بیشتری دارد. ()	
۱/۷۵	۵ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف - مخلوط ناهمگنی که ذرات جامد در آن بصورت معلق در مایع پراکنده است، چیست؟ ب- با توجه به مدل اتمی بور، در مدار دوم حداکثر چند الکترون جای می گیرد؟ ج - نام هورمون کاهنده قند خون چیست و از کدام غده بدن ترشح می شود؟ د- عوامل موثر در خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را بنویسید. (دو مورد) ه - گیاهان چگونه باعث هواز دگی فیزیکی در سنگها می شوند؟	
۰/۵	۶ دو وظیفه استخوان در بدن را بنویسید.	
۰/۵	۷ کروموزوم ها (فام تن) چه موقع و با چه وسیله ای قابل دیدن می شود؟	
۰/۵	۸ منظور از لقاح چیست؟	
۰/۷۵	۹ مطابق شکل دو کره ی فلزی (که قبلا بار آنها را تخلیه کرده ایم) در تماس با هم قرار داده ایم، اگر میله بارداری را به آن ها نزدیک و دو کره را جدا کنیم، سپس میله را دور کنیم. الف - بار کره ی A و B را مشخص کنید. ب- این روش باردار کردن نام دارد . (مالش ، القا ، تماس)	
۱	۱۰ با توجه به کانی های داخل پرانتز به سؤالات زیر پاسخ دهید . (مسکویت-ژیپس-آویسنیت -فلوئوریت) الف -کانی نشان دهنده وضعیت حاکم بر زمین ب - نوعی کانی سیلیکاتی ج - کانی ای به افتخار ابو علی سینا دانشمند ایرانی د - کانی مورد استفاده در تهیه خمیر دندان..... ادامه سؤالات در صفحه سوم	

نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه پایه: هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره آموزش و پرورش امامزاده - بادرود کارشناسی بخش ارزشیابی تحصیلی دبیرستان زینبیه	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: نذراطعبدیان
۰/۵	۱۱ به چه دلیل سنگ شناسان معتقدند از بعضی گرانیت ها در نمای داخلی ساختمان استفاده نکنیم؟	۱۱
۰/۵	۱۲ تفاوت سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ چیست؟	۱۲
۰/۷۵	۱۳ کدام سنگ را رودخانه و کدامیک را یخچال حمل کرده است؟ با دلیل  ب  الف	۱۳
۱	۱۴ با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- نام آینه چیست؟ ب- کانون آینه را روی شکل مشخص کنید. ج- دو ویژگی تصویر در این آینه را بنویسید. 	۱۴
۰/۵	۱۵ منظور از پاشندگی نور چیست؟	۱۵
۰/۵	۱۶ شکل مقابل مسیر پرتوی نوری را در دو محیط شفاف نشان می دهد. رقیق و غلیظ بودن هر یک از محیط های زیر را بنویسید .  محیط شفاف اول محیط شفاف دوم  محیط شفاف اول محیط شفاف دوم	۱۶
۰/۵	۱۷ در شکل مقابل: زاویه بازتاب چند درجه است؟ (نوشتن محاسبات الزامی است)  ادامه سوالات در صفحه چهارم	۱۷

۱/۲۵	با توجه به شکل زیر : الف - اگر اختلاف پتانسیل مدار زیر ۲۰ ولت و مقاومت آن ۱۰ اهم باشد، شدت جریان چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است)  ب - آمپرسنج به چه صورت در مدار قرار گرفته است؟ (موازی - متوالی)	۱۸
۱۵	موفقیت شما آرزوی ماست. جمع:	