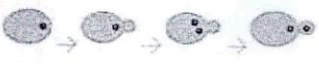
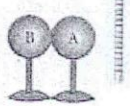
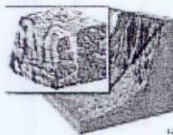
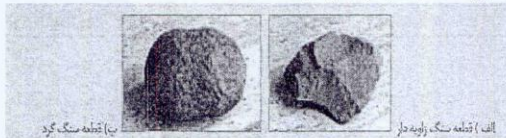
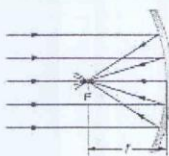
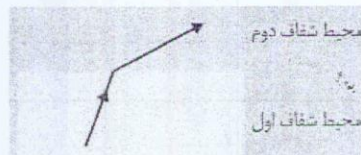


مهر آموزشگاه	نام درس: علوم تجربی تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۶ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه شماره: تعداد صفحات: ۲	باسمه تعالی معاونت مدیر کل و مدیریت آموزش و پرورش تربت حیدریه دبیرستان شهید عبدالله زاده نوبت دوم	نام و نام خانوادگی: پایه: هشتم نام کلاس: نام دبیر: شمس
تاریخ:	نام و نام خانوادگی مصحح:	به حروف: مجموعه:	نمره به عدد: نمره عملی:
بارم	سوالات	ردیف	
۱/۲۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. - یکی از ویژگی های مخلوط آن است که اجزای تشکیل دهنده ی مخلوط خواص اولیه خود را..... - زمانی که فلز آهن در مجاورت هوای مرطوب قرار می گیرند، دچار تغییر می شوند. - به اتم های یک عنصر که تعداد پروتون یکسان و تعداد نوترون متفاوت دارند..... آن عنصر می گویند. - طناب محکم سفید رنگی که ماهیچه های اسکلتی را به استخوان وصل می کند..... نام دارد - گیرنده های سه نوع اند که هر کدام به یکی از رنگ های قرمز، آبی و سبز حساسیت دارند.	۱	
۱	درستی یا نادرستی موارد زیر را مشخص کنید. - از نظر حالت فیزیکی، محلول ها می توانند جامد، مایع و گاز باشند. - حل شدن قرص جوشان در آب یک واکنش شیمیایی گرماده است. - نماد شیمیایی عنصر اورانیوم، O است. - دو جسم که دارای بارهای الکتریکی غیر همنام اند وقتی به هم نزدیک شوند همدیگر را جذب می کنند.	۲	
۰/۵	در هنگام آشپزی دست مریم به قابلمه آب جوش برخورد کرد دستش بدون تفکر و اراده او فوراً عقب کشیده شد. - به این عمل چه می گویند؟ - هدف از این عمل چیست؟	۳	
۰/۵	هورمون افزایش دنده قند خون که از غده لوزالمعده (پانکراس) ترشح می شود چه نام دارد و بر کدام یاخته ها اثر می گذارد؟	۴	
۰/۵	دو مورد از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را نام ببرید.	۵	
۰/۵	شکل مقابل کدام روش تولید مثل غیرجنسی را نشان می دهد؟ 	۶	
۱	در شکل مقابل میله پلاستیکی باردار را به دو کره فلزی که روی پایه عایقی قرار دارند نزدیک کرده ایم. موارد خواسته شده را بنویسید  بار کره A: بار کره B: نام این روش ایجاد بار الکتریکی در کره ها چیست؟	۷	
۱	اگر در مدار الکتریکی مقدار اختلاف پتانسیل ۱۲۰ ولت و مقاومت ۱۲ اهم باشد، مقدار شدت جریان الکتریکی چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول و واحد ها الزامی است)	۸	
۱/۲۵	- در شکل روبه رو از چه روشی برای ساخت آهنربا استفاده شده است؟ - دو راهکار برای قوی تر کردن این آهنربا بنویسید. - یک کاربرد این آهنربا را بنویسید. 	۹	

۱۰	جدول زیر را در رابطه با کاربرد کانی ها کامل کنید.	۱						
	<table border="1"> <tr> <th>نام کانی</th> <th>کاربرد</th> </tr> <tr> <td>تالک</td> <td></td> </tr> <tr> <td>فلوئوریت</td> <td></td> </tr> </table>	نام کانی	کاربرد	تالک		فلوئوریت		
نام کانی	کاربرد							
تالک								
فلوئوریت								
۱۱	به سوالات زیر در رابطه با سنگ ها پاسخ کوتاه دهید - نوعی سنگ که در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند؟ - تفاوت بین سنگ های آذرین درونی و بیرونی در چیست؟ - دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بیان کنید. - دو روش تشکیل سنگ های رسوبی را بنویسید.	۱/۵						
۱۲	شکل مقابل کدام نوع هوازدگی سنگ هارا نشان می دهد و چگونه رخ می دهد؟ 	۰/۷۵						
۱۴	کدام یک از سنگ های زیر مربوط به رسوبات یخچالی است؟ دلیل انتخاب خود را بنویسید. 	۰/۵						
۱۵	در شکل مقابل: - نوع آینه را مشخص کنید - دو ویژگی تصویر در این نوع آینه را بنویسید. 	۰/۷۵						
۱۶	با توجه به قانون بازتاب نور بیان کنید: چرا تصویر خود را در آب راکد می توانیم ببینیم اما در آب موج دار قابل مشاهده نیست؟	۰/۵						
۱۷	شکل زیر چه پدیده ای را نشان می دهد علت به وجود آمدن آن را توضیح دهید. 	۱						
۱۸	شکل روبه رو مسیر پرتوی نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از دو محیط رقیق تر است. 	۱						
۱۹	در پاشندگی نور توسط منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتر و کدام یک کمتر شکسته می شود؟	۰/۵						

موفق، پیروز و سربلند باشید