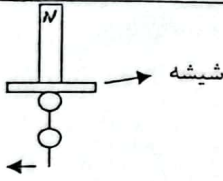
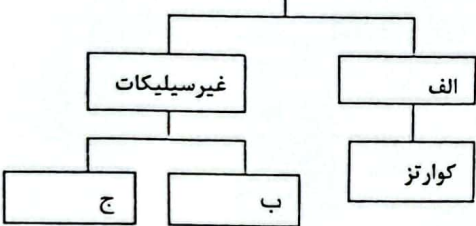
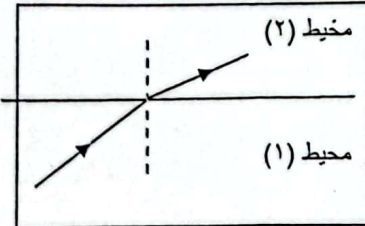
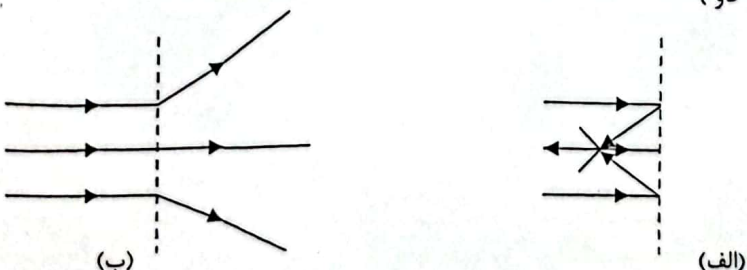


باسمه تعالی		نام :	سازمان آموزش و پرورش فارس	نوبت : دوم
مدیریت آموزش و پرورش جهرم		نام خانوادگی :	دبیرستان : حجاب	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۱۸
شماره دانش آموز :		نام درس : علوم تجربی	صفحه : ۱	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
پایه : هشتم		نام دبیر : مصطفی نژاد		
ردیف	« مومنان در مدت تحصیل خود هرگز خسته نمی شوند. » امام رضا (ع)			
الف	۱	ص غ	صحیح و غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.	
		○ ○	۱- با افزایش مقاومت الکتریکی در یک مدار شدت جریان الکتریکی نیز افزایش می یابد .	
		○ ○	۲- نیروی حاصل از نزدیک شدن دو جسم با بارهای الکتریکی همانم از نوع دافعه است .	
		○ ○	۳- با تغییر جهت جریان الکتریکی در باتری جهت قطب های آهن ربای الکتریکی تغییر می کند.	
		○ ○	۴- آنزیم ها باعث کاهش سرعت واکنش های شیمیایی در بدن می شوند .	
ب	۱/۵		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .	
			۱- مواد مغذی و اکسیژن دار از طریق از مادر به جنین می رسد .	
			۲- به اتم های یک عنصر که دارای پروتون یکسان و نوترون متفاوت باشند می گویند .	
			۳- به تجزیه نور سفید در اثر عبور از محیط شفاف منشور می گویند .	
			۴- به الکترون هایی که وابستگی کمی به هسته دارند می توانند آزادانه در اتم فلز حرکت کنند می گویند .	
			۵- طناب سفید رنگی که سر ماهیچه را به استخوان وصل می کند نام دارد .	
			۶- تصویر در آینه تخت همیشه است .	
ج	۱/۵		گزینه صحیح را علامت بزنید :	
			۱- کدام مخلوط زیر سوسپانسیون محسوب نمی شود ؟	
		○	الف) نشاسته در آب	
		○	ب) شربت خاکشیر	
		○	ج) شکر در آب	
		○	د) شربت آنتی بیوتیک	
			۲- هر ماده سوختنی که دارای کربن و هیدروژن است در طی سوختن و تولید می کند .	
		○	الف) آب و اکسیژن	
		○	ب) بخار آب و دی اکسید کربن	
		○	ج) کربن دی اکسید و اکسیژن	
		○	د) کربن و اکسیژن	
			۳- کدام فعالیت زیر توسط بصل النخاع انجام نمی شود ؟	
		○	الف) تنفسی	
		○	ب) تنظیم فشار خون	
		○	ج) تنظیم ضربان قلب	
		○	د) شوت کردن توپ	
			۴- کدام کانی حاصل تبخیر محلول فراسیر شده است ؟	
		○	الف) هالیت	
		○	ب) فیروزه	
		○	ج) یاقوت	
		○	د) گرافیت	
			۵- کدام ماده کانی محسوب می شود ؟	
		○	الف) سیمان	
		○	ب) شیشه	
		○	ج) گچ	
		○	د) مروارید	
			۶- برقنمایی با بار مثبت در اختیار داریم با نزدیک کردن میله ای با بار منفی به کلاهک برقنما :	
		○	الف) تیغه های برقنما به هم نزدیک می شوند	
		○	ب) تیغه های برقنما از هم دور می شوند	
		○	ج) تیغه ها ابتدا دور و سپس نزدیک می شوند	
		○	د) تغییری رخ نمی دهد	
۱	۱۵		در واکنش شیمیایی مقابل نام فرآورده ها را بنویسید .	
			ویتامین C + جوش شیرین →	

ردیف	درس : علوم تجربی	پایه : هشتم	صفحه : ۲	بارم									
۲	سئوالات تشریحی هر یک از مخلوط های داخل کادر را انتخاب کرده و در قسمت مناسب بگذارید . (الف) مخلوط همگن : () (ب) محلول گازی شکل : ()	۰/۱۵	هوا - سکه - مخلوط آب و نمک										
۳	نشانه شیمیایی نقره Ag می باشد اگر تعداد الکترونهای موجود در اتم نقره در حالت عادی ۴۷ و تعداد نوترونهای آن ۶۱ باشد : (الف) عدد اتمی این عنصر را بدست آورید (ب) عدد جرمی را بدست آورید	۱۵											
۴	شماره گزینه صحیح را روبه روی هر مورد بنویسید : (الف) قسمتی از مغز که در حفظ تعادل بدن نقشی دارد . (ب) بخشی از دستگاه عصبی که رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است . (ج) قسمتی از مغز مسئول کنترل اندیشیدن است .	۰/۱۷۵	۱- نخاع ۲- مخ ۳- مخچه										
۵	کدام یک از عوامل زیر در هوازدگی فیزیکی مؤثر است زیر آنها خط بکشید . (۲ مورد) انجماد آب - اکسیژن هوا - تغییرات دما (انبساط و انقباض پشت سرهم) - کربن دی اکسید	۰/۱۵											
۶	هر کدام تحت کنترل کدام غده بدن انجام می شود ؟ (الف) تنظیم کلسیم خون () (ب) تنظیم رشد بدن ()	۱۵											
۷	جدول زیر را کامل کنید ؟	۰/۱۵	<table border="1"> <tr> <th>نوع ماهیچه</th><th>رنگ</th><th>نوع عمل</th></tr> <tr> <td>ماهیچه قلبی</td><td>.....</td><td>غیرارادی</td></tr> <tr> <td>ماهیچه صاف</td><td>سفید مایل به صورتی</td><td>.....</td></tr> </table>	نوع ماهیچه	رنگ	نوع عمل	ماهیچه قلبی		غیرارادی	ماهیچه صاف	سفید مایل به صورتی		
نوع ماهیچه	رنگ	نوع عمل											
ماهیچه قلبی		غیرارادی											
ماهیچه صاف	سفید مایل به صورتی												
۸	(الف) شکل زیر بیان گر کدام تقسیم سلولی است ؟ (ب) کدامیک تعداد کروموزمها در نقطه (۱) را بنویسید ؟	۰/۱۵											
۹	کدامیک از جانداران زیر لقاح خارجی دارد ؟ زیر آنها خط بکشید . گاو - قورباغه - مرغ - ماهی	۰/۱۵											
۱۰	اگر ولتاژ عبوری از دو سر مدار ۲۰۰ ولت و مقاومت الکتریکی ۵۰ اهم باشد چه شدت جریانی از این مصرف کننده می گذرد ؟	۱۷۵											
۱۱	هر یک از وسایل زیر از چه نوع آینه ای یا عدسی استفاده می شود ؟ (الف) آینه دندانپزشکی (آینه) (ب) آینه سر پیچ جاده ها (آینه) (ج) ذره بین (عدسی)	۰/۱۷۵											
۱۲	یک کاربرد از هر یک از کانی های زیر بنویسید ؟ (الف) گرافیت (ب) فلوئوریت	۰/۱۵											

باسمه تعالی		نام :
سازمان آموزش و پرورش فارس		نام خانوادگی :
مدیریت آموزش و پرورش جهرم		شماره دانش آموز :
دبیرستان : حجاب		پایه : هشتم
نام درس : علوم تجربی		صفحه : ۳
نام دبیر : مصطفی نژاد		نوبت : دوم
تاریخ امتحان : ۱۳/۱۱/۱۴۰۲		مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
ردیف	« مومنان در مدت تحصیل خود هرگز خسته نمی شوند. » امام رضا (ع)	بارم
۱۳	با توجه به شکل : (الف) کدام روش ساخت آهن ربا نشان داده شده است ؟ (ب) قسمت مشخص شده دارای چه قطبی است ؟ 	۰/۵
۱۴	نمودار را کامل کنید . کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی 	۰/۷۵
۱۵	(الف) کار موتور الکتریکی چیست ؟ (ب) یک دستگاه نام ببرید که موتور الکتریکی دارند ؟	۱/۷۵
۱۶	کلمات را در جاهای مناسب بگذارید : (ماسه سنگ - بازالت - مرمر) (الف) از این سنگ برای ساختن مجسمه ها و کف پوشها استفاده می شود . () (ب) سنگ رسوبی آواری محسوب می شود . () (ج) این سنگ از سرد شدن ماگما در سطح زمین تشکیل می شود و ریز بلور است . ()	۱/۷۵
۱۶	در شهر یزد آثار باستانی بیشتری حفظ می شود یا رشت ؟ دلیل بیاورید .	۰/۵
۱۷	رقیق یا غلیظ بودن محیط های شفاف زیر را با توجه به میزان انحراف باریکه نور مشخص کنید ؟ 	۰/۵
۱۸	با توجه به پرتوهای رسم شده ، وسیله مناسب را انتخاب کرده و در جای نقطه چین قرار دهید ؟ (عدسی واگرا - آینه کاو) 	۰/۵
« اندیشه پروازگر است جایی فرودش آوریم که زیبایی خانه دارد . » موفقیت شما آرزوی ماست		