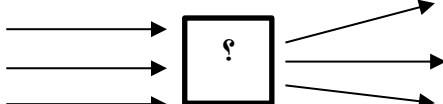
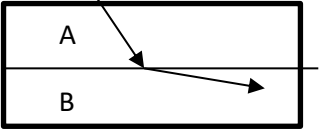


نام درس: علوم		بسمه تعالی		محل مهر آموزشگاه																				
نام و نام خانوادگی :		اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان																						
هنرستان اندیشه نو		معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش جابهار																						
پایه تحصیلی:هشتم		نوبت دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰		تعداد صفحات :																				
نام و نام خانوادگی همکار و امضاء:		نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره پس از تجدید نظر:																				
ردیف	سوالات	نمره																						
۱	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید الف) در هوازدگی ----- سنگ ها به قطعات کوچکتر تبدیل می شوند ولی ترکیب شیمیایی آنها عوض نمی شود ب) بیشترین حجم مغز ما را ----- تشکیل می دهند ج) وقتی باریکه نور به خارج از محیط غلیظ به دقیق وارد شود از ----- دور می شود د) به مجموعه رنگهای تشکیل دهنده نور سفید ----- می گویند ه) هر معلول از دو جزء ----- و ----- تشکیل شده است	۳																						
۲	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید الف) کانی گرافیت حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده هستند ب) لایه داخلی چشم صلبیه نام دارد ج) هر جسمی که از خود نور تولید می کند جسم منبر نامیده می شود د) واکنش قرص جوشان در آب یک واکنش گرماگیر است ه) تصویر در آینه تخت دارای وارونگی جانبی است	۱/۲۵ <table><tr><td>☐</td><td>درست</td><td>☐</td><td>نادرست</td></tr><tr><td>☐</td><td>درست</td><td>☐</td><td>نادرست</td></tr><tr><td>☐</td><td>درست</td><td>☐</td><td>نادرست</td></tr><tr><td>☐</td><td>درست</td><td>☐</td><td>نادرست</td></tr><tr><td>☐</td><td>درست</td><td>☐</td><td>نادرست</td></tr></table>			☐	درست	☐	نادرست	☐	درست	☐	نادرست	☐	درست	☐	نادرست	☐	درست	☐	نادرست	☐	درست	☐	نادرست
☐	درست	☐	نادرست																					
☐	درست	☐	نادرست																					
☐	درست	☐	نادرست																					
☐	درست	☐	نادرست																					
☐	درست	☐	نادرست																					
۳	گزینه درست را انتخاب کنید الف) گره حیات در در کدام بخش مغز قرار دارد؟ ۱- مغز میانی ۲- پل مغزی ۳- مخچه ۴- بصل النخاع ب) زردپی کدام بخش ها را به هم وصل میکند؟ ۱- استخوان به استخوان ۲- ماهیچه به استخوان ۳- ماهیچه به مفصل ۴- مفصل و استخوان ج) ساییده شدن سنگ ها و حمل و نقل آنها از جایی به جای دیگر را ----- می گویند؟ ۱- رسوب ۲- فرسایش ۳- هوازدگی ۴- چرخه سنگ د) علت تشکیل سایه مربوط به کدام ویژگی نور است؟ ۱- سرعت حرکت نور ۲- انتشار نور به خط مستقیم ۳- موجی بودن نور ۴- خاصیت مغناطیسی ه) در جعبه مقابل چه وسیله ای نوری قرار گرفته است؟ ۱- عدسی همگرا ۲- آینه محدب ۳- عدسی واگر ۴- آینه مقعر	۱/۲۵ 																						
۴	پاسخ کوتاه دهید الف) محل و جایگاه dna کجاست؟ ب) واحدهای سازنده dna را بنویسید؟ ج) نوع تولید مثل غیر جنسی جانداران داده شده را بنویسید؟ ۱- باکتری ها ----- ۲- هیدر ----- د) رسوباتی بیرونی و آونیسیت به ترتیب به نام چه کسانی نامگذاری شده؟ ه) دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید؟ و) گیاهان از چه طریق باعث هوازدگی فیزیکی می شوند؟ ز) کانی های که توسط یخچال ها حمل می شوند چه ویژگی دارند؟ ح) کانی گرافیت از دگرگونی چه نوع سنگی تشکیل می شود؟	۳																						
۵	در جدول زیر موارد درست را که مربوط به ستون A می باشد را از ستون B انتخاب کنید؟	۱																						
<table><tr><td>B</td><td>A</td></tr><tr><td>الف) تهیه پودر بچه</td><td>۱) فلورنت</td></tr><tr><td>ب) لباسهای ضدحریق</td><td>۲) نالک</td></tr><tr><td>ج) نمک خوراکی</td><td>۳) آزیست</td></tr><tr><td>د) تهیه خمیر دندان</td><td>۴) هالیت</td></tr></table>		B	A	الف) تهیه پودر بچه	۱) فلورنت	ب) لباسهای ضدحریق	۲) نالک	ج) نمک خوراکی	۳) آزیست	د) تهیه خمیر دندان	۴) هالیت													
B	A																							
الف) تهیه پودر بچه	۱) فلورنت																							
ب) لباسهای ضدحریق	۲) نالک																							
ج) نمک خوراکی	۳) آزیست																							
د) تهیه خمیر دندان	۴) هالیت																							

۰/۷۵	تعداد ذرات بنیادی را در ذره مقابل مشخص کنید؟	۶
۱	در تصویر مقابل پرتو نور پس از ورود به محیط بی تغییر مسیر داده و شکسته میشود با توجه به شکل بیان کنید کدام محیط رقیق تر است؟ چرا؟ 	۷
۱	الکتروسکوپ برق نما چیست و چه اجزایی دارد؟	۸
۰/۷۵	لامپی با مقاومت ۶۰ اهم را به یک باتری بسته ایم اگر جریانی که لامپ می گذرد ۲/۰ آمپر باشد اختلاف پتانسیل چقدر است؟	۹
۱	در مورد طرز کار جرثقیل های مغناطیسی در بازیافت زباله های آهنی توضیح دهید؟	۱۰
۰/۵	با توجه به قانون بازتاب نور بازتاب راه از آینه تخت رسم کنید و زاویه بازتاب را مشخص کنید؟	۱۱
۰/۵	شکل یک آینه مقعر را رسم کنید با مسیر پرتوهای نور و قانون را مشخص کنید؟	۱۲