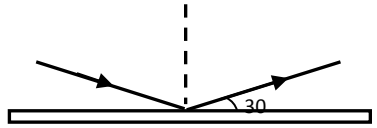
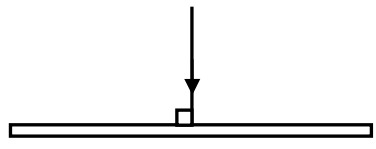
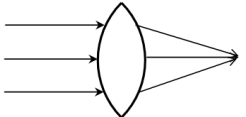
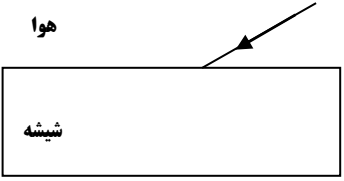


نام خانوادگی: پایه: هشتم متوسطه (دوره اول) شعبه کلاس: نام درس: علوم تجربی		نام: نام خانوادگی: پایه: هشتم متوسطه (دوره اول) شعبه کلاس: نام درس: علوم تجربی	
تاریخ: 1400/03/		باسمه تعالی	
شیفت: صبح <input checked="" type="checkbox"/> بعد از ظهر <input type="checkbox"/>		اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	
ساعت امتحان:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سردشت	
تعداد صفحه: 3		نام آموزشگاه: شهید مدرس ربط نوبت: خرداد	
تعداد سوال: 34		مدت پاسخگویی: 70 دقیقه	
متن سوالات			
بارم			
0/25	1- یکی از ویژگی مخلوط ها این است که اجزای تشکیل دهنده آن، خواص خود را حفظ می کنند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>		
0/25	2- سوسپانسیون ( تعلیقه ) مخلوطی ..... است که در آن ذرات ..... به صورت معلق در مایع ( آب ) پراکنده اند. الف: همگن - جامد <input type="checkbox"/> ب: همگن - مایع <input type="checkbox"/> ج: ناهمگن - جامد <input type="checkbox"/> د: ناهمگن - مایع <input type="checkbox"/>		
0/25	3- کربن دی اکسید گازی بی رنگ، بی بو و بسیار سمی و کشنده است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>		
0/25	4- کدام یک از تغییرات زیر یک تغییر فیزیکی است؟ الف: جوشیدن آب <input type="checkbox"/> ب: زنگ زدن آهن <input type="checkbox"/> ج: فاسد شدن سیب <input type="checkbox"/> د: پوسیدن کاغذ <input type="checkbox"/>		
0/5	5- با توجه به نماد شیمیایی عنصر لیتیم تعداد پروتون ها و نوترون های این اتم را حساب کنید. تعداد پروتون = ..... تعداد نوترون = .....		
0/5	6- شکل زیر یک سلول عصبی را نشان می دهد. قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. 1: ..... 2: .....		
0/5	7- استخوان ها در بدن وظایف گوناگونی بر عهده دارند. دو مورد از آنها را بنویسید.		
0/5	8- هر یک از عبارات سمت راست را به گزینه مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید. ( یک گزینه در سمت چپ اضافی است ) هورمون های این غده در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز می شوند. <input type="checkbox"/> پاراتیروئید ترشح هورمون این غده با تأثیر بر روی اندام هایی مانند کلیه و روده باعث افزایش یون کلسیم می شود. <input type="checkbox"/> تیروئید غده فوق کلیه <input type="checkbox"/>		
0/5	9- توده های سرطانی چگونه تشکیل می شوند؟		
0/5	10- هر یک از جانداران زیر به کدام یک از روش های تولید مثل غیر جنسی تولید مثل می کنند؟ الف: مخمر نانوائی ( ) ب: کپک میوه ( )		
0/25	11- برای تشخیص باردار بودن و تعیین نوع بار آن از چه وسیله ای استفاده می شود؟ الف: ولت سنج <input type="checkbox"/> ب: آمپرسنج <input type="checkbox"/> ج: الکتروسکوپ <input type="checkbox"/> د: اهم متر		
0/75	12- وقتی کیسه پلاستیکی را با میله شیشه ای مالش می دهیم میله و شیشه دارای بار الکتریکی می شوند. الف: الکترون ها از کدام جسم کنده می شود؟ ب: آن جسم چه باری پیدا می کند؟		
0/5	13- توضیح دهید که چرا اتم در حالت عادی ذره ای خنثی است؟		
0/75	14- یک اتوی برقی با اختلاف پتانسیل الکتریکی ( ولتاژ ) 220 ولت کار می کند. اگر مقاومت قسمت گرماده اتو 55 اهم باشد، شدت جریان عبوری از اتو را حساب کنید.		

0/25	<p>15- هر چه جریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی کمتر می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	
0/5	<p>16- به کمک یک آهن ربای تیغه ای دو میخ آهنی را به آهن ربا تبدیل کرده ایم. الف: شکل کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟ ب: نقطه A دارای چه قطبی است؟</p>	
0/5	<p>17- قطب های آهن ربا چه تفاوتی با بارهای الکتریکی دارند؟</p>	
0/5	<p>18- کانی را نام ببرید که: الف: به افتخار زمین شناسان و دانشمندان ایرانی نامگذاری شده است. .... ب: برای اولین بار در ایران کشف شد. ....</p>	
0/5	<p>19- برای هر یک از کانی های زیر یک کاربرد بنویسید. الف: کانی ژیپس ( ) ب: آزبست ( )</p>	
0/5	<p>20- به کدام دسته از کانی های سیلیکاتی ( سیلیکات ها) می گویند؟ مثال بزنید.</p>	
0/25	<p>21- فندیل های داخل غارهای آهکی در اثر واکنش های شیمیایی به وجود آمده اند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	
0/25	<p>22- کانی گرافیت از دگرگون شدن چه سنگی تشکیل شده است؟ الف: سنگ آهک <input type="checkbox"/> ب: مرمر <input type="checkbox"/> ج: نوعی زغال سنگ <input type="checkbox"/> د: گرانیت <input type="checkbox"/></p>	
0/5	<p>23- محلول های داغ درون زمین می توانند باعث دگرگونی سنگ ها شوند. شما دو عامل دیگر دگرگونی سنگ ها را بنویسید.</p>	
0/5	<p>24- سنگ های رسوبی چه کاربردی دارند. ( دو مورد )</p>	
0/25	<p>25- « یخ زدن آب داخل درز و شکاف سنگ ها » و « باد » به ترتیب چه نوع هوازدگی محسوب می شوند؟ الف: فیزیکی - فیزیکی <input type="checkbox"/> ب: فیزیکی - شیمیایی <input type="checkbox"/> ج: شیمیایی - شیمیایی <input type="checkbox"/> د: شیمیایی - فیزیکی <input type="checkbox"/></p>	
0/5	<p>26- آب باران که دارای کربن دی اکسید است در زمین های آهکی نفوذ می کند و با انحلال سنگ های آهکی ..... به وجود می آورد.</p>	
0/5	<p>27- کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟</p>	

0/5	<p>28- وقتی ماه از فضای بین زمین و خورشید عبور کند و هر سه در یک راستا باشند و سایه ماه روی زمین بیفتد ..... رخ می‌دهد.</p>	نور و ویژگی‌های آن
0/5	<p>29- جسم شفاف چیست؟ مثال بزنید.</p>	
0/5	<p>30- در هر یک از شکل‌های زیر پرتو نوری نشان داده شده است که به سطح یک آینه تخت تابیده است. با توجه به قانون بازتاب نور به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف: اندازه زاویه تابش چند درجه است؟</p>  <p>ب: پرتو بازتاب را رسم کنید.</p> 	
0/5	<p>31- با توجه به توضیحات داده شده نوع آینه را مشخص کنید.</p> <p>الف: این آینه می‌تواند از یک جسم هم تصویر مجازی و هم تصویر حقیقی تشکیل دهد و در دندان پزشکی کاربرد دارد. ....</p> <p>ب: تصویر در این آینه ها همواره کوچکتر از جسم، به صورت مجازی و مستقیم است. ....</p>	شکست نور
0/5	<p>32- غلط علمی عبارت زیر را مشخص کرده و درست آن را بنویسید. ( فعل جملات را تغییر ندهید.)</p> <p>باریکه نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ‌های مختلفی تجزیه می‌شود. این پدیده را طیف نور سفید می‌نامند. رنگ‌های تشکیل دهنده نور سفید در رنگ‌های حاصل از رنگین کمان دیده می‌شوند.</p>	
0/5	<p>33- با توجه به شیوه شکست نور در عدسی همگرا، دلیل نام گذاری آن را بنویسید.</p> 	
0/5	<p>34- مسیر باریکه نور را هنگامی که به صورت مایل از هوا وارد شیشه می‌شود، رسم کنید.</p> 	
	<p>موفقیت شما آرزوی ما است.</p> <p>محمّد عارفی</p>	
15	<p>نمره با عدد: نمره با حروف: نام مصحح: تاریخ و امضاء: 98/6/</p>	