
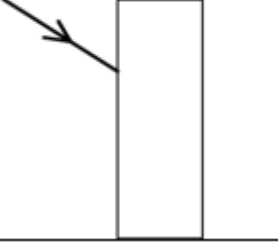
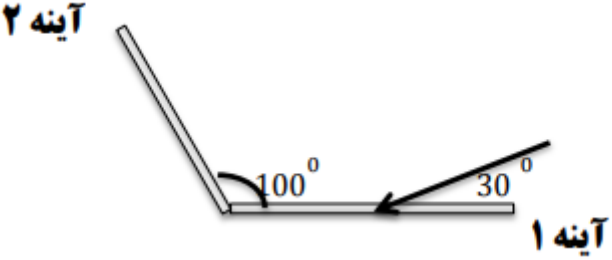
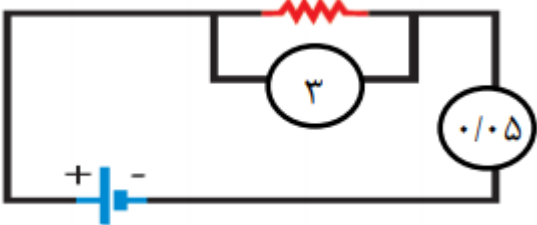


مهر آموزشگاه	دبیرستان زنده یاد رحمت الله قدس		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان		بسمه تعالی
	دوره اول متوسطه		زمان امتحان	مشخصات امتحان	
	نام:		ساعت: ۸ صبح	درس: علوم تجربی	
	نام خانوادگی:		تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۱	دوره: متوسطه ی اول	
صفحات: ۳ صفحه		شماره دانش آموزی:	مدت: ۵۰ دقیقه	دبیر طراح:	
نمره با عدد: امضاء دبیر			نمره با عدد: امضاء دبیر		
با حروف:			با حروف:		

بارم	قال علی علیه السلام:	علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.	ردیف
-	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.		*
۰,۲۵	غلط	صحيح	۱
۰,۲۵	غلط	صحيح	۲
۰,۲۵	غلط	صحيح	۳
۰,۲۵	غلط	صحيح	۴
-	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.		*
۰,۲۵	در کدام یک از اجسام زیر تعداد بیشماری الکترون آزاد وجود دارد؟ (۱) یک قطعه ی مسی (۲) پلاستیک (۳) شیشه (۴) چوب خشک		۵
۰,۲۵	علت تشکیل سایه چیست؟ (۱) وجود اجسام منیر (۲) انتشار پرتوهای نور به خط راست (۳) بازتاب نور از سطوح مختلف (۴) شکست نور در چگالی های مختلف		۶
۰,۲۵	عمل درک صدا در کدام یک از بخش های بدن صورت می گیرد؟ (۱) حلزونی گوش (۲) قشر مخ (۳) عصب شنوایی (۴) پرده صماخ		۷
۰,۲۵	کدام یک از مواد زیر دارای خاصیت مغناطیسی است؟ (۱) فویل آلومینیومی (۲) کاغذ (۳) بطری نوشابه (۴) میخ		۸
-	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.		*
۰,۵	گره حیات، بخشی از در مغز است و در فعالیت های غیر ارادی نقش دارد.		۹
۰,۵	موادی که ذرات تشکیل دهنده آنها از یک نوع ماده تشکیل شده باشد نام دارند.		۱۰
۰,۵	اگر پرتو نوری را عمود بر سطح آینه بتابانیم زاویه بازتاب آن درجه است.		۱۱
۰,۵	در هوازدگی سنگ ها به قطعات کوچکتر ولی با همان ساختمان و ترکیب شکسته و خرد می شوند.		۱۲
۰,۵	به روشی که در آن کره های فلزی بدون تماس با میله باردار شوند، روش می گویند.		۱۳
۰,۵	برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از وسیله ی ساده ای به نام استفاده می کنیم.		۱۴
-	به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.		*
۰,۵	کدام دانشمند درون اتم را مانند منظومه شمسی تصور کرد؟		۱۵
۰,۵	در پاشیده شدن نور توسط منشور کمترین میزان شکست مربوط به کدام رنگ است؟		۱۶
۰,۵	در یک مدار اگر اختلاف پتانسیل الکتریکی بیشتر شود و مقاومت ثابت بماند شدت جریان چه تغییری می کند؟		۱۷
۰,۵	رسانا یا نارسانا بودن مواد زیر را مشخص کنید		۱۸
	الف: آب خالص:	ب: مغز مداد:	

۰.۷۵	<p>دو میله A و B مطابق شکل زیر از تکیه گاهی آویزان هستند. با توجه به وضعیت قرار گیری آنها : الف) نوع بار میله A چیست؟ ب) علت داشتن این نوع بار چیست؟</p> 	۱۹						
۰.۵	<p>تغییر های زیر فیزیکی هستند یا شیمیایی؟ الف: آسیاب کردن گندم:..... ب: چکاندن چند قطره جوهر در آب:.....</p>	۲۰						
۰.۵	<p>جدول زیر مربوط به تولید مثل غیر جنسی است. با استفاده از کلمات داخل پرانتز آن را کامل کنید. (یک کلمه اضافی است.) (هاگزایی - جوانه زدن - دونیم شدن)</p> <table border="1" data-bbox="220 622 746 795"> <thead> <tr> <th>مثال</th> <th>روش تکثیر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>باکتری</td> <td>الف:</td> </tr> <tr> <td>مخمر</td> <td>ب:</td> </tr> </tbody> </table>	مثال	روش تکثیر	باکتری	الف:	مخمر	ب:	۲۱
مثال	روش تکثیر							
باکتری	الف:							
مخمر	ب:							
۰.۷۵	<p>می دانیم که فراوانی کانی ها در همه جا یکسان نیست. اما این فراوانی به چه عواملی بستگی دارد؟ (سه مورد)</p>	۲۲						
۰.۵	<p>یک کانی نام ببرید که در خمیر دندان سازی استفاده می شود؟</p>	۲۳						
۰.۵	<p>با توجه به جمله ی زیر پرتو ها را رسم کنید. (شکل را در پاسخنامه رسم کنید) "پرتو تک رنگی از هوا به شیشه وارد می شود و سپس نیز خارج می شود."</p> 	۲۴						
۱	<p>در شکل زیر، زاویه ی بازتاب پرتو نور از آینه ی دوم را حساب کنید. (شکل در پاسخنامه ترسیم شود) (رسم پرتو ها و زاویه ها الزامیست)</p> 	۲۵						
۰.۵	<p>جدول زیر مربوط غده ها و هورمون هاست، آنرا کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="199 1948 821 2116"> <tbody> <tr> <td>نام غده و هورمون</td> <td>نقش</td> </tr> <tr> <td>هورمون انسولین</td> <td></td> </tr> <tr> <td>غده</td> <td>کنترل سوخت و ساز سلول ها</td> </tr> </tbody> </table>	نام غده و هورمون	نقش	هورمون انسولین		غده	کنترل سوخت و ساز سلول ها	۲۶
نام غده و هورمون	نقش							
هورمون انسولین								
غده	کنترل سوخت و ساز سلول ها							

۱	<p>در مدار زیر ولت سنج و آمپر سنج را قرار داده ایم، با توجه به آنها مقاومت مدار را حساب کنید؟</p> 	۲۷
۰,۵	<p>دو مورد از راه های افزایش قدرت آهنربای الکتریکی را بنویسید.</p>	۲۸
۱,۵	<p>با توجه به انواع سنگ های رسوبی و دگرگون و آذرین به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف: ذخایر نفت و گاز در کدام سنگ ها یافت می شود؟</p> <p>ب: از کدام سنگ ها در نما و کف ساختمان ها استفاده میشود؟</p> <p>ج: سنگ گنیس از دگرگونی کدام سنگ بوجود می آید؟</p> <p>د: آیا گیاهان و جانوران در هوازدگی سنگ ها موثر اند؟</p> <p>ه: دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟</p> <p><input type="radio"/> خیر <input type="radio"/> بلی</p>	۲۹

موفق باشید