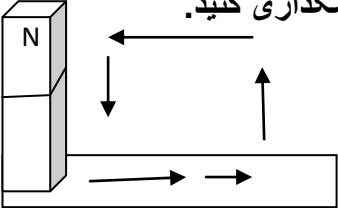
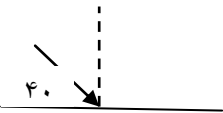



بسمه تعالی

امتحان : علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش	ساعت شروع :	
سال هشتم آموزش متوسطه اول	شهرستان :	تعداد صفحه : ۲	تعداد سوال : ۱۷
مهر آموزشگاه :	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان :	طراح سوال :
نام و نام خانوادگی :	نام کلاس :	نمره به عدد :	نمره به حروف :

ردیف	متن سؤال	نمره
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) برای جدا کردن شیر از چربی از قیف جدا کننده استفاده می کنیم. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(ب) حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر شیمیایی است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(پ) هوا و سرکه هر دو مخلوط همگن هستند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(ت) گاز کربن دی اکسید یک گاز سمی و بی بو است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب از بین کلمات داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) ایزوتوپ ها در تعداد ..... با هم متفاوتند. ( الکترون - پروتون - نوترون )</p> <p>(ب) ایزوتوپ ..... ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد. (<math>^3_1H</math>، <math>^2_1H</math> ، <math>^1_1H</math>)</p> <p>(ج) مرکز حس بویایی در ..... قرار دارد. (جلوی نیمکره های مخ - قسمت پس سری قشر مخ )</p> <p>(د) هورمون غده ..... باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود. ( پاراتیروئید - تیروئید - فوق کلیه)</p>	۱
۳	<p>گزینه درست را با علامت x مشخص کنید.</p> <p>۱- بیشترین و کمترین میزان شکست نور به ترتیب مربوط به کدام نوررنگی است؟                      (الف) آبی - قرمز <input type="radio"/> (ب) قرمز - آبی <input type="radio"/> (ج) بنفش - سرخ <input type="radio"/> (د) سرخ - بنفش <input type="radio"/></p> <p>۲- تصویر در کدام آینه همیشه مجازی است؟                      (الف) کوژ <input type="radio"/> (ب) کاو <input type="radio"/> (ج) تخت <input type="radio"/> (د) کوژ و تخت <input type="radio"/></p> <p>۳- کدام کانی جز کانی های سیلیکاتی است.                      (الف) فیروزه <input type="radio"/> (ب) هماتیت <input type="radio"/> (ج) مسکوویت <input type="radio"/> (د) هالیت <input type="radio"/></p> <p>۴- کدام ابزار نوری پرتوهای موازی را تبدیل به واگرا می کند.                      (الف) عدسی کاو <input type="radio"/> (ب) عدسی کوژ <input type="radio"/> (ج) آینه کاو <input type="radio"/> (د) آینه کوژ <input type="radio"/></p>	۱

۱	کار مخچه چیست؟	۴
۱	تفاوت عمل زردپی و رباط چیست؟	۵
۰/۵	دو مورد از ویژگی های تقسیم میتوز را بنویسید؟	۶
۱	هر کدام از موجودات زیر به چه روشی تولید مثل می کند؟ الف) مخمر : ب) باکتری :	۷
۱	چگونه در یک کره فلزی می توانیم بار مثبت ایجاد کنیم؟	۸
۱	در یک مدار الکتریکی ولت سنج عدد ۶ و آمپرسنج عدد ۰/۵ را نشان می دهد. مقاومت لامپ چقدر است؟ (نوشتن فرمول و واحد ها الزامی است.)	۹
۰/۷۵	روش ساخت آهنربا را در شکل زیر مشخص کنید و قطب ها را نامگذاری کنید. 	۱۰
۰/۷۵	دانش آموزی با در اختیار داشتن یک آهنربای کوچک تیغه ای توانست جهت شمال و جنوب را در خانه خود پیدا کند. روش کار او را توضیح دهید.	۱۱
۱	توضیح دهید که باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟	۱۲
۰/۷۵	برای هر کدام از روش های تشکیل سنگ های رسوبی زیر یک مثال بنویسید. الف - انجام واکنش های شیمیایی در آب چشمه ها ب - به هم چسبیدن ذرات خرد شده سنگ ها پ - از بقایای جانداران گذشته	۱۳
۰/۷۵	با توجه به قانون بازتاب نور مقادیر زوایای مشخص شده را بنویسید؟ الف) پرتو بازتاب را رسم کنید. ب) زاویه تابش چند درجه است؟ ج) زاویه بازتاب چند درجه است؟ 	۱۴
۱	برای هر کدام از سنگ های زیر یک کاربرد بنویسید. الف - گرافیت : ب - سنگ گچ : پ - تراورتن : ت - گرانیت :	۱۵
۱	نام ابزار نوری زیر را بنویسید. 	۱۶
۰/۵	ویژگی های تصویر در عدسی واگرا را بنویسید.	۱۷

# پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

## دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

## متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

## متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------