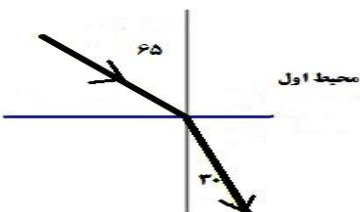
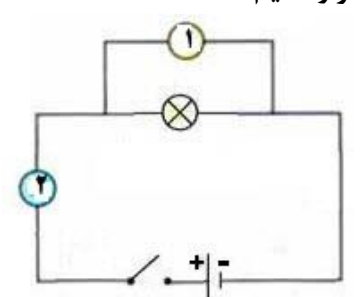


نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : ترم ۲
نام و نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش استان فارس	پایه : هشتم
نام پدر :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۳۹۷/۳/۹
شماره دانش آموزی :	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ شیراز	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام درس : علوم تجربی	دبیرستان امام حسن عسکری(ع) نوبت ۱ متوسطه اول	صفحه : ۱

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :
تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

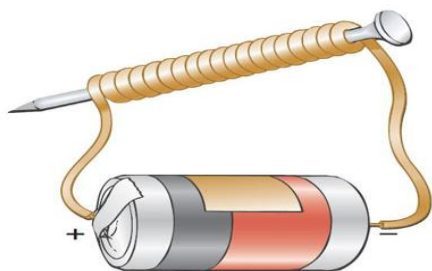
الف	<p>درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- از سطح صاف یک دیوار گچی بازتاب منظم رخ می دهد.</p> <p>۲- جهت حرکت پیام عصبی از دندریت به سمت آکسون است.</p> <p>۳- رسوباتی را که یخچال ها حمل می کنند معمولاً زاویه دار هستند.</p> <p>۴- در آینه مقعر وقتی جسم بین مرکز و کانون قرار می گیرد تصویر مجازی و بزرگتر می شود.</p> <p>۵- انحلال پذیری گاز اکسیژن در آب با افزایش دما افزایش می یابد .</p> <p>۶- برای جداسازی مخلوط آب و الکل از روش سرریز کردن استفاده می شود .</p>	<p>ص <input type="checkbox"/></p> <p>غ <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
ب	<p>عبارت ستون راست با کدام کلمه در ستون چپ ارتباط دارد حرف پاسخ مورد نظر را در مربع بنویسید . ( یک مورد اضافی است )</p> <p>۷- این سنگ از سرد شدن و انجماد مواد مذاب در بیرون زمین حاصل می شود . <input type="checkbox"/></p> <p>۸- این سنگ رسوبی در اثر انجام واکنش های شیمیایی به وجود می آید . <input type="checkbox"/></p> <p>۹- این سنگ بر اثر دگرگونی سنگ آهک به وجود می آید . <input type="checkbox"/></p>	<p>الف) تراورتن <input type="checkbox"/></p> <p>ب) ریولیت <input type="checkbox"/></p> <p>ج) گرانیت <input type="checkbox"/></p> <p>د) مرمر <input type="checkbox"/></p>
پ	<p>گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید .</p> <p>۱۰- شمع در فاصله ۳ متری آینه تخت قرار داده ایم شمع را ۵/۰ متر به آینه نزدیک کردیم فاصله شمع تا تصویر چقدر می شود؟</p> <p>الف) ۲/۵ متر <input type="checkbox"/> ب) ۶ متر <input type="checkbox"/> ج) ۵ متر <input type="checkbox"/> د) ۷ متر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۱- نماد شیمیایی عنصر X با ۱۸ الکترون و ۱۵ پروتون و ۱۶ نوترون در کدام گزینه صحیح نوشته شده است</p> <p>الف) <math>\frac{31}{15}X</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>16X^{-3}</math> <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{31}{15}X^{+3}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{31}{15}X^{-3}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲- کدام مفصل زیر ، از نوع (( مفصل متحرک با حرکت محدود در یک جهت )) می باشد؟</p> <p>الف) مچ دست <input type="checkbox"/> ب) ران و نیم لکن <input type="checkbox"/> ج) آرنج <input type="checkbox"/> د) جمجمه <input type="checkbox"/></p> <p>۱۳- کدام سنگ بیانگر زمان طولانی تر سرد شدن مواد مذاب ماگما است؟</p> <p>الف) بازالت <input type="checkbox"/> ب) گابرو <input type="checkbox"/> ج) ریولیت <input type="checkbox"/> د) مرمر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۴- کدام کانی در شرایط آب و هوایی گرم و خشک تشکیل می شود؟</p> <p>الف) فلوئوریت <input type="checkbox"/> ب) تالک <input type="checkbox"/> ج) ژپیس <input type="checkbox"/> د) هماتیت <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>

	<p style="text-align: center;">صفحه ۲</p> <p>۱۵- دانش آموزی جهت انجام آزمایش قطعه ای از استخوان مرغ را در یک لیوان سرکه قرار داده و پس از چند روز مشاهده می کند که استخوان ..... می شود زیرا ..... آن حل شده است .</p> <p>الف) شکننده - مواد معدنی <input type="checkbox"/>      ب) شکننده - رشته های پروتینی <input type="checkbox"/></p> <p>ج) نرم - مواد معدنی <input type="checkbox"/>      د) نرم - رشته های پروتینی <input type="checkbox"/></p>	
۱/۵	<p>دور کلمه مناسب خط بکشید ..</p> <p>۱۶- در آینه تخت پرتو تابش بر سطح آینه عمود است در این حالت زاویه تابش (۴۵ درجه - صفر درجه) می باشد .</p> <p>۱۷- کانی ها (سیلیکاتی - غیر سیلیکاتی ) عمدتاً از انجماد و تبلور مواد مذاب حاصل می شود.</p> <p>۱۸- ماگما به علت داشتن گاز و حرارت ( کم- زیاد ) نسبت به سنگ های اطراف خود (سبک تر - سنگین تر ) است .</p> <p>۱۹- در هنگام پدیده (خورشید گرفتگی - ماه گرفتگی ) سایه ی زمین بر روی ماه می افتد.</p> <p>۲۰- قطب شمال آهنربای آویزان شده بر قطب ( جنوب -شمال) جغرافیایی زمین منطبق است.</p>	ت
۱/۵	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۲۱- وقتی نور سفید در منشور تجزیه می شود کدام رنگ بیشتر شکسته می شود ؟</p> <p>۲۲- کدام کانی در تهیه لنت ترمز، لباس های ضد حریق و سقف کاذب استفاده می شود؟</p> <p>۲۳- محصول عمل هوازدگی سنگ ها چیست؟</p> <p>۲۴- طناب سفید رنگی از جنس بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند ؟</p> <p>۲۵- برای تهیه گچ سیمان و بنایی از این گروه از سنگ ها استفاده می شود؟</p> <p>۲۶- به ایجاد خاصیت مغناطیسی در آهن توسط یک آهن ربا بدون تماس چه می گویند ؟</p>	س
۰/۵	<p>پاسخ کامل دهید</p> <p>۲۷- دیروز ۱۳ ماه مبارک رمضان سال ۱۴۳۹ هجری قمری بود.</p> <p>نزدیک زمان افطار سیما خیلی احساس گرسنگی می کرد و قند خونس پایین آمده بود.</p> <p>الف) به نظر شما بعد از کاهش قند خون بدن سیما چه هورمونی به درون خون ترشح می شود؟</p> <p>ب) این هورمون سلولهای اندام هدف را وادار به چه کاری می کند؟</p>	ش
۰/۵	<p>۲۸- هر یک از اعمال زیر برعهده کدام نوع تقسیم سلولی است.</p> <p>الف) رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده(.....)      ب) تولید گامت در اندام های تولید مثلی (.....)</p>	
۰/۵	<p>۲۹- زهرا میله ای شیشه ای باردار را به برق نمایی بدون باری نزدیک کرد او مشاهده کرد که ورقه های برق نما از هم دور شدند</p> <p>الف) نوع بار در ورقه (.....)      ب) نوع بار در کلاهک (.....)</p> 	
۰/۵	<p>۳۰- در شهر زیبای ما شیراز آثار باستانی زیادی از جمله تخت جمشید، حافظیه، ارگ کریم خانی و... داریم .</p> <p>به نظر شما علت پایداری آثار باستانی در مناطق گرم و خشک مانند شیراز چیست ؟</p>	

	<p>نام : .....  نام و نام خانوادگی : .....  نام پدر : .....  شماره دانش آموزی : .....  نام درس : علوم تجربی .....  نام دبیر : .....</p> <p>باسمه تعالی  سازمان آموزش و پرورش استان فارس  کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی  اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ شیراز  دبیرستان امام حسن عسکری(ع) نوبت ۱ متوسطه اول</p> <p>نوبت امتحانی : ترم ۲  پایه : هشتم  تاریخ امتحان : .....  مدت امتحان : ۶۰ دقیقه  صفحه : ۳</p>	
۰/۵	<p>۳۱- شهرزاد با پدرش برای پارک اتومبیل به یکی از پارکینگ های طبقاتی مجتمع خلیج فارس رفته بود. شهرزاد مشاهده کرد که سر پیچ طبقات آینه ای قرار داده بودند .  الف ) نام آینه ای که سر پیچ قرار داده بودند چیست ؟  ب) ویژگی تصویر در این آینه را بنویسید ؟ یک مورد</p>	
۰/۵	<p>۳۲- مطابق شکل ظرف شیشه ای را به صورت وارونه روی شمع روشنی قرار داده ایم .  شمع پس از مدتی خاموش می شود .  الف) این شمع برای سوختن از چه ماده ای استفاده کرده است ؟  ب) چند درصد از هوای داخل ظرف شیشه ای استفاده شده است ؟</p>	
۰/۵	<p>۳۳- اگر یک شیشه مربا را گرم کنیم و ناگهان آب سرد بر روی آن بریزیم شیشه ترک می خورد  این آزمایش شبیه کدام عامل هوازدگی فیزیکی است؟  این نوع هوازدگی اغلب در چه مناطقی اتفاق می افتد؟</p>	
۰/۵	<p>۳۴- چرا وقتی با پارچه پشمی تمیز پرزداری صفحه تلوزیون را تمیز می کنید پرز های پارچه به صفحه تلوزیون چسبند</p>	
۰/۵	<p>۳۵- این شکل مربوط به پدیده شکست نور است.  الف- اگر محیط اول آب باشد محیط دوم شیشه است یا هوا؟  ب- علت پدیده شکست نور چیست؟</p> 	
۰/۵	<p>۳۶- درسا به همراه خانواده به کنار رودخانه ای رفته بود . او می خواست قطعه سنگی را از عمق ۵۰ سانتی متری کف رود خانه بردارد ولی وقتی دست در آب می برد سنگ را در محلی که می دید پیدا نمی کرد . چرا ؟</p>	
۰/۲۵	<p>۳۷- در مدار الکتریکی زیر در محل شماره (۱) کدام وسیله ( آمپر سنج - ولت سنج) را قرار دهیم؟</p> 	

۰/۷۵ ۳۸- حایه دارای عینکی است که چشمه‌هایش از پشت آن کوچکتر از اندازه طبیعی دیده می‌شود. (الف) عدسی عینک حایه از چه نوعی است؟ (واگرا-همگرا) شکل ساده ای از این عدسی رسم کرده و پرتوهای نور را در آن مشخص کنید.

۰/۷۵ ۳۹- باتوجه به شکل زیر به سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) شکل زیر کدام روش ساخت آهنربا را نشان می‌دهد. (ب) یک راه حل بنویسید که قدرت آهنربایی آن را افزایش دهد؟ (ج) چرا به آن آهنربای موقتی می‌گویند؟



۰/۷۵ ۴۰- یک مصرف کننده به ۶ باتری ۱/۵ ولتی متصل است. اگر مقاومت آن ۳ اهم باشد چه شدت جریانی از آن می‌گذرد؟ ((واحد و فرمول فراموش نشود))

۰/۷۵ ۴۱- جدول زیر را کامل کنید.

جاندار	نوع تولید مثل غیر جنسی
کپک نان	.....
.....	دونیم شدن
مخمر	.....

راز موفقیت این است: هدف را بی وقفه دنبال کنید.

موفق باشید

ارجمند