

نام خانوادگی:	به نام خداوند علم و قلم	نام درس: علوم تجربی هشتم
نام پدر:	اداره ی آموزش و پرورش .....	تاریخ:
پایه:	دیرستان .....	زمان آزمون:
نام دبیر:	سال تحصیلی .....	سوالات ارزشیابی نوبت دوم سری ۲
		نمره با عدد:
		نمره با حروف:

ردیف	بارم	سوال
۱	۱	با کلمات ( تیروئید _ پاراتیروئید _ میوز _ میتوز - فوق کلیوی ) جاهای خالی را کامل کنید ( یک مورد اضافی است ) ۱- در ساخته شدن هورمون های غده ..... ید به کار می رود که آن را از خون جذب می کند. ۲- یکی از هورمون های غده ..... با تاثیر بر کلیه ها، روده و استخوان ها باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود. ۳- تقسیم ..... نوعی تقسیم یاخته ای است که در سراسر عمر انجام می گیرد و سبب رشد و بازسازی بافت های آسیب دیده بدن می شود. ۴- گامت ها با تقسیم ..... تولید می شوند
۲	۱	از بین دو کلمه داخل پرانتز زیر کلمه مناسب خط بکشید ۱ - دوغ یک مخلوط ( همگن _ ناهمگن ) است. ۲- ایزوتوپ های یک عنصر دارای عدد ( اتمی _ جرمی ) متفاوتی هستند. ۳- حرکات دستگاه گوارش و باز و بسته شدن مردمک چشم را ماهیچه های ( صاف _ اسکلتی ) انجام می دهند. ۴- مرکز حس بینایی در قسمت ( پیشانی _ پس سری ) قشر مخ قرار دارد
۳	۱	جملات صحیح یا غلط را با علامت (x) مشخص نمایید. ۱- مقدار حل شدن برخی مواد در آب مانند گاز اکسیژن با افزایش دما کاهش می یابد <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ۲- در خاک باغچه ماده ای هست که کمک می کند، سوختن قند آسان تر انجام شود. این ماده آنزیم نام دارد <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ۳- با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم نیز تغییر می کند <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ۴- کرمینه بین نیمکره راست و نیمکره چپ مخ قرار دارد و ارتباط این دو نیمکره را برقرار می سازد <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۴	۱/۵	گزینه های درست را مشخص کنید. ۱- تقسیم مشکل ساز( تقسیم یاخته های بدون نیاز ) باعث ایجاد کدام بیماری می شود؟ الف- ایدز <input type="checkbox"/> ب- سرطان <input type="checkbox"/> ج- کرونا <input type="checkbox"/> د- سرماخوردگی <input type="checkbox"/> ۲- تولید مثل باکتری از کدام نوع است؟ الف- جنسی _ دونیم شدن <input type="checkbox"/> ب- غیر جنسی _ دونیم شدن <input type="checkbox"/> ج- جنسی _ قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/> د- غیر جنسی _ قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/> ۳- کدام کانی دارای عنصر سیلیسیم می باشد؟ الف- هالیت <input type="checkbox"/> ب- هماتیت <input type="checkbox"/> ج- مسکوویت <input type="checkbox"/> د- فیروزه <input type="checkbox"/> ۴- کدام سنگ از نوع رسوبی آواری می باشد؟ الف- تراورتن <input type="checkbox"/> ب- گابرو <input type="checkbox"/> ج- کنگلومرا <input type="checkbox"/> د- مرمر <input type="checkbox"/> ۵- از کدام کانی در تولید لباس های ضد حریق استفاده می شود؟ الف- تالک <input type="checkbox"/> ب- آزیست <input type="checkbox"/> ج- هماتیت <input type="checkbox"/> د- آویسنیت <input type="checkbox"/> ۶- برخی از این سنگ ها به دلیل حاوی اورانیوم بودن نباید در نمای ساختمان به ویژه نمای داخلی بنا استفاده کرد؟ الف- گرانیت <input type="checkbox"/> ب- گابرو <input type="checkbox"/> ج- ریولیت <input type="checkbox"/> د- بازالت <input type="checkbox"/>

۱	 <p>باتوجه به شکل به سوالات داده شده جواب دهید</p> <p>۱- حاصل عمل لقاح چیست؟ .....</p> <p>۲- تولیدمثل موش از نوع جنسی است یا غیر جنسی؟ .....</p> <p>۳- موشهای نر و ماده هر کدام در یاخته های بدن خود ۴۰ کروموزوم دارند گامت های نر و ماده این جانوران هر کدام چند کروموزوم دارند؟ ..... یاخته تخم آنها چند کروموزومی است؟ .....</p>	۵
۰/۲۵	 <p>با توجه به شکل به سوالات جواب دهید.</p> <p>۱- نام وسیله ای که در شکل وجود دارد چیست؟ .....</p> <p>۲- گر میله شیشه ای مالش داده شده با کیسه پلاستیکی را به کلاهک شکل (الف) نزدیک کنیم ورقه های آن (بدون حرکت می مانند. _ از هم دور می شوند)</p> <p>۳- اگر جسمی را به کلاهک شکل (ب) نزدیک کنیم در صورتی که ورقه های آن به هم نزدیک شوند. (جسم بدون بار _ جسم دارای بار منفی _ جسم دارای بار مثبت) می باشد</p>	۶
۱/۵	 <p>سوالات را با کمک شکل جواب دهید.</p> <p>۱- کدام وسیله باعث ایجاد اختلاف پتانسیل الکتریکی در مدار می شود؟ .....</p> <p>۲- کدام وسیله شدت جریان الکتریکی را اندازه گیری می کند؟ .....</p> <p>۳- در شکل اگر آمپرسنج عدد ۰/۰۵ آمپر و ولت سنج عدد ۳ ولت را نشان دهند. مقاومت الکتریکی لامپ چقدر است؟ (نوشتن رابطه، جایگزینی، مقدار و یکا الزامی است).</p>	۷
۱/۲۵	 <p>با کمک شکل یک تفاوت اساسی بین بارهای الکتریکی و قطب های آهنربا را بنویسید</p> <p>.....</p> <p>قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد ولی بارهای الکتریکی را می توان از هم جدا کرد .</p> <p>سه روش ساخت آهن ربارانام ببرید؟</p> <p>۱- .....</p> <p>۲- .....</p> <p>۳- .....</p>	۸
۱	<p>الف - دو ویژگی مهم همه کانی ها را بنویسید؟ ..... و .....</p> <p>ب- دو عامل دگرگونی سنگ ها کدامند؟</p>	۹
۱	 <p>الف- دو عامل هوازگی فیزیکی در سنگ ها را نام ببرید؟</p> <p>.....</p> <p>ب- یک نمونه از اثرات هوازگی شیمیایی در سنگ ها را بنویسید؟ .....</p> <p>ج- کدام سنگ توسط رودخانه حمل شده است؟</p>	۱۰

۱۱

الف- ماه یک جسم منیر است یا غیر منیر؟.....

چرا؟.....

ب- شکل چه پدیده ای را نشان می دهد؟..

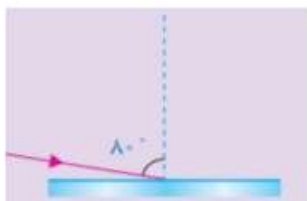
۰/۲۵



۱۲

با توجه به قانون بازتاب نور:

الف- پرتو بازتاب نور از سطح آینه رارسم کنیدو اندازه زاویه بازتاب را بنویسید.



۱/۲۵



ب- پزشک برای معاینه بیمار از کدام نوع آینه استفاده می کند؟.....

ج- دو مورد از ویژگی های تصویر در این نوع آینه هارا بنویسید.

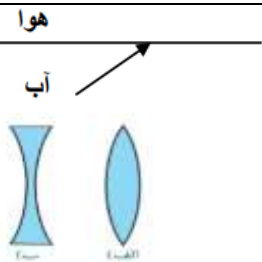
.....

۱۳

الف- مسیر عبور نور هنگام عبور از هوا را رسم کنید.

ب- نام عدسی ها را بنویسید.

۱/۵

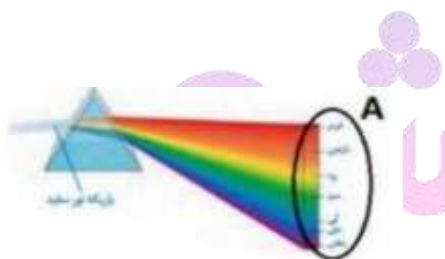


گروه آموزش تربیت شو

عدسی الف..... عدسی ب.....

ج- بیشترین میزان شکست نور مربوط به کدام رنگ است؟.....

د- قسمت A در مجموع چه نام دارد؟.



تربیت شو