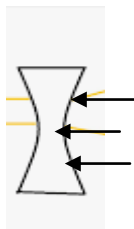
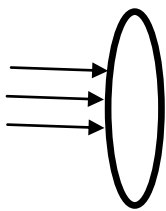


بارم	بسمه تعالی سوالات امتحانی علوم تجربی پایه هشتم خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱			ردیف								
	نام و نام خانوادگی : نام کلاس:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه									
۱	<p>سوالات تکمیلی</p> <p>۱- موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند مواد ----- می نامند .</p> <p>۲- سوختن یک نوع تغییر ----- است.</p> <p>۳- تعداد پروتن های اتم هر عنصر را ----- می گویند .</p> <p>۴- به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند----- می گویند .</p>			الف								
۱	<p>سوالات چند گزینه ای :</p> <p>۱- کدام یک از موارد زیر جز کاربردهای عنصر های پرتوزا نیست.</p> <p>الف- تولید انرژی ب- شناسایی و درمان بیماریها ج- تشخیص برق گرفتگی د- تشخیص آتش سوزی</p> <p>۲- کدامیک از موارد زیر سوسپانسیون نیست.</p> <p>الف- هوا ب- دوغ ج- آب لیمو د- شربت خاک شیر</p> <p>۳- کدامیک از حرکات زیر غیر اراد ایست</p> <p>الف- پلک زدن ب- راه رفتن ج- برداشتن اجسام د- خوابیدن</p> <p>۴- بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند ----- نام دارد.</p> <p>الف- رباط ب- زرد پی ج- مفصل د- غضروف</p>			ب								
۱,۲۵	<p>جملات درست و غلط را مشخص کنید :</p> <p>الف- مقابله با فشارهای روحی و جسمی (استرسی) توسط کلیه انجام میشود.</p> <p>ب- تقسیم میتوز تقسیمی که در سراسر عمر ما انجام میگردد و سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده می شود .</p> <p>ج- به ترکیب گامت نر با ماده را تقسیم میتوزی می گویند.</p> <p>د- الکترون ها هنگام حرکت در رسانا همیشه با نوعی مقاومت روبرو هستند که به آن شدت جریان الکتریکی می گویند .</p>			پ								
۱	<p>سوالات تشریحی:</p> <p>۱- یکی از رایج ترین کاربردهای علم مغناطیسی در زندگی استفاده از موتورهای الکتریکی است. موتورهای الکتریکی در چه وسایلی استفاده می شود. دو مورد را نام ببرید . چه نوع تبدیل انرژی در آنها صورت می گیرد.</p>											
.۷۵	<p>۲- در هریک از موارد زیر از چه نوع کانی استفاده میشود.(نام کانی)</p> <p>الف- در تهیه خمیر دندان از آن استفاده می شود -----</p> <p>ب- طلق نسوز -----</p> <p>ج- پودر بچه -----</p>			ه								
۱	<p>۳- سنگ های زیر را در جدول مقابل بنویسید .(گرانیت - کنگلومرا - مرمر - ماسه سنگ</p> <table border="1" data-bbox="172 1641 1385 1742"> <tr> <td data-bbox="172 1641 475 1686">دگرگونی</td> <td data-bbox="475 1641 778 1686">رسوبی</td> <td data-bbox="778 1641 1082 1686">آذرین</td> <td data-bbox="1082 1641 1385 1686">نام سنگ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1686 475 1742"></td> <td data-bbox="475 1686 778 1742"></td> <td data-bbox="778 1686 1082 1742"></td> <td data-bbox="1082 1686 1385 1742"></td> </tr> </table>			دگرگونی	رسوبی	آذرین	نام سنگ					
دگرگونی	رسوبی	آذرین	نام سنگ									
۱	<p>۴- معایب و محاسن هوا زدگی را بنویسید(۲ مورد)</p> <p>محاسن : ۱- ----- ۲- -----</p> <p>معایب : ۱- ----- ۲- -----</p>											
.۷۵	<p>۵- در هر یک از موارد زیر از چه نوع آینه ای استفاده شده است.</p> <p>الف- آینه آرایشگاه ----- ب- آینه خودرو ها ----- ج- آینه دندانپزشکی -----</p>											

۶- آهن ربا به چند روش ساخته می شود؟

۱۷۵.

۷- نام هر عدسی زیر را مشخص کنید و مسیر عبور پرتوهای نور را در آنها رسم کنید .



ب -----

الف -----

۸- قانون بازتاب نور چیست؟

۱۵.

۹- دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید ؟

۱۵.

۱۰- در مالشی پارچه پشمی با میله ی پلاستیکی، پارچه پشمی دارای بار الکتریکی ----- و میله ی پلاستیکی دارای بار ----- می شود .

۱۵.

۱۱- الکترون آزاد را تعریف کنید .

۱

۱۲- اندام تولید مثل جنسی گیاهان گلدار چه نام دارد ؟

بخش ماده گل را چه می گویند؟ بخش نر گل را چه می گویند

۱۷۵.

۱۳- روش های تولید مثل هر یک از موارد زیر را مشخص کنید .

۱۷۵.

الف-باکتری----- ب- مخمر ----- ج-قارچ -----

۱۴- تغذیه سالم در پیشگیری از سرطان مهم است .

الف-چه نوع تغذیه ای احتمال سرطان را افزایش می دهد (یک مورد)

ب-چه نوع تغذیه ای در پیشگیری از سرطان نقش دارد (یک مورد)

۱۵.

۱۵-مفصل چیست؟

۱۵.

۱۶- از نظر ترکیب شیمیایی کانی ها به دو دسته تقسیم می شوند . نام ببرید :

۱۵.

۱- ۲-

موفق باشید

باقری و عبدالله پور

نمره از ۱۵ می باشد

سوالات تکمیلی (۱) نمره هر کدام ۲۵/.

۱- ماده خالص ۲- شیمیایی ۳- عدد دائمی ۴- اندام حسی

۲- سوالات چند گزینه ای (۱) نمره هر کدام ۲۵/.

۱- ج ۲- الف ۳- الف ۴- الف

۳- سوالات صحیح و غلط

۱- صحیح ۵/ ۲- صحیح ۲۵/ ۳- غلط ۲۵/ ۴- غلط ۲۵/.

سوالات تشریحی (۱) نمره -

الف - جاروبرقی - کولر آبی - خودروها ۵/.

ب- انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی ۵/.

۲- الف- کانی فلئوریک ب- پنجه نسوز ج- تالک ۷۵/.

۳- گرانیت: آذرین کنگلمورا و ماسه و سنگ: رسوبی مرمر: دگرگونی (۱)

۴- محاسن: تشکیل خاک - تشکیل غارهای آهکی - تشکیل مصالح

ساختمانی دو مورد ۵/.

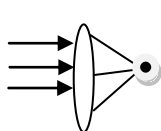
معایب: تخریب آثار باستانی - سنگ ها و صخره های بزرگ خورد

شده ۵/.

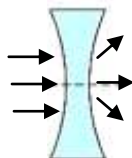
۵- الف- آینه ی تخت ب- گوژ یا محدب ج- کاو یا مقعر ۷۵/.

۶- مالش - القا - الکتریکی ۷۵/.

۷- ۱ نمره



همگرا



واگرا

۸- در بازتاب نور زاویه ی تابشی و زاویه تابشی و بازتاب با هم برابرند. /۵.

۹- لایه لایه هستند دارای فسیل میباشند. /۵.

۱۰- مثبت - منفی /۵.

۱۱- تعدادی از الکترون های اتم فلز وابستگی بسیار کمی به هسته آن دارند و می توانند آزادانه در فلز حرکت کنند. به این الکترون ها آزاد می گویند. ۱.

۱۲- گل-مادی پرچم ۷۵. /۷۵.

۱۳ - الف- دو نیم شدن ب- جوانه زدن ج- هاگ زایی ۷۵. /۷۵.

۱۴- استفاده از سوسی و کالباس و غذاهای کنسرو دار ب- استفاده از میوه و سبزیجات /۵.

۱۵- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر /۵.

۱۶- کانی های سیلیکاتی و کانی های غیر سیلیکاتی /۵.