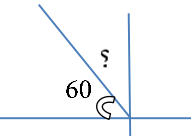
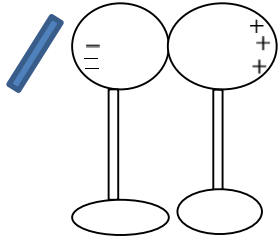


نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی		نام دبیر :
درس : علوم تجربی پایه : هشتم		اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی		کلاس :
		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مشهد		تاریخ امتحان :
		آزمون نوبت دوم		۱۴۰۲/۰۳/۲۰
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه		مدرسه دخترانه مائده		
		سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲ تحصیلی		صفحه : ۳
شماره				۹
1	ص	غ	<p>1- صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>الف- به موادی که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش داده و درواکنش مصرف می شوند کاتالیزگر می گویند..</p> <p>ب- درگوش میانی سلول های گیرنده وجود دارد که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کند.</p> <p>ج- آزمایشات مربوط به الکتروسیسته درهواى خشک و باوسایل کاملاخشک بهتر از خیس و مرطوب انجام می شود</p> <p>د- رشد طولی استخوان تا 20 حدود سالگی ادامه دارد.</p>	
1				<p>2- جملات زیر را با کلمات مناسب پر نمایید:</p> <p>الف) به اندام هایی که اثریک محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند میگویند</p> <p>ب) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را می گویند.</p> <p>ج) نازک ترین باریکه نوری را که بتوان تصور کرد نامیده می شود.</p> <p>د) کانی سازنده ی نمک خوراکی .. نام دارد.</p>
1				<p>3- گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>1- اندام هدف هورمون رشد و هورمون کاهنده قند خون (انسولین) به ترتیب کجاست؟</p> <p>الف) روده باریک - استخوان ب) استخوان - کبد ج) کلیه - مغز د) هیپوفیز - لوزالمعده د) هیپوفیز - لوزالمعده</p> <p>2- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر کدام قسمت مغز خود را تقویت می کنند.</p> <p>الف) مخ ب) نخاع ج) مخچه د) ساقه مغز</p> <p>3- کدام مورد حتی در دوقلوهای یکسان و کاملاشبهه به هم متفاوت است ؟</p> <p>الف) رنگ پوست ب) گروه خونی ج) رنگ مو د) اثر انگشت</p> <p>4- در کدام یک از موارد زیر مقدار زیادی الکترون آزاد وجود دارد؟</p> <p>الف- شیشه ب) مس ج) چوب خشک د) پلاستیک</p>

1	<p>4- در هریک از عبارات های سمت راست ،مربوط به کدام کلمات نوشته شده درست چپ می باشد. حرف مربوط به هر پاسخ را در داخل پرانتز بنویسید</p> <p>(1-آذریں درونی)</p> <p>(2-4سوبی)</p> <p>(3-4داگرگونی)</p> <p>(4-4آذریں بیرونی)</p> <p>الف-بازالت</p> <p>ب-مرمر</p> <p>ج-ماسه سنگ</p> <p>د-گرانیت</p>
---	---

آزمون نوبت دوم درس : علوم تجربی پایه: هفتم صفحه 2	
0.5	<p>5-هریک از موارد خواسته شده باچه روشی تولید مثل می کنند؟</p> <p>الف) مخمرانوائی (.....)</p> <p>ب)باکتری ها(.....)</p>
0.5	<p>6-الکتروسکوپ یا برق نما را تعریف کنید:</p>
0.5	<p>7-نورون (سلول عصبی) را تعریف کنید؟</p>
1	<p>8- مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ الف)موادخالص : ب)یون: ج)مفصل: د)خورشیدگرفتگی (کسوف):</p>
1	<p>9-حسین یک نوع آینه در دست دارد که تصویر خود را در آن کوچک تر می بیند. الف)نام آینه چیست؟ ب)دو کاربرد آن را بنویسید.</p>
1	<p>10- الف) علی می خواهد بداند شکل روبرو چه روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟.....</p>  <p>ب)شما دوروش ساخت آهن ربا را به علی پیشنهاد کنید؟.....و.....</p>

1	11-هریک از مفاهیم را تعریف کنید . الف) ایزوتوپ ب) قانون آینه
0.5	12- با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید؟ الف) شکل چه قانونی را نشان می دهد. ب) زاویه تابش چند درجه است.
1	
0.5	13- توضیح دهید که چگونه انجماد آب باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟
0.5	14- دو ویژگی آینه های کاو را نام ببرید.

1	15- در شکل، اگر میله C را به کره رسانای A با پایه عایق نزدیک کنیم روی کره A بار منفی و روی کره B بار مثبت قرار می گیرد. الف) نوع بار میله C چیست؟ ب) نام این پدیده چیست؟ B پایه عایق
1	
1	16- سنگهای آذرین چگونه تشکیل می شوند- دو سنگ آذرین نام ببرید.
1	17- یک لامپ 25 ولتی با مقاومت 75 اهم روشن شده است. شدت جریان الکتریکی آن چند آمپر است؟

18- هوازدي شيميائي را تعريف كنيد- يك عامل مهم هوازدي شيميائي را نام ببريد؟

جمع نمره 15 :	در پناه قرآن باشيد	جمع نمره		نمره ورقه
				نمره عملي

www-kanoon-ir

۱- الف (تخلط) ب (تکلف) ج (صعیب) د (صعیب)

۲- الف (انزاع های جس) ب (کدر آتشی)

ج (پرتو نور) د (صالحیت)

۳- الف (تفوان کبر) ج (صغیر)

ب (ص) د (آند آلفست)

۴- الف (ذریع درونی) ب (سوسنی) ج (طاسم لنگ)

د (ذریع بیرونی) ج (بازالت)

۵- الف (غیر صفتی) ب (غیر صفتی)

۶- معجزه های شخیص با طایفه بودن یک جسم و تعیین نوع با آن از ویژگی های بی نام
موت (آفت و سلول) استفاده می شود

۷- نوعی که یافته های اصلی سبیل دهند می سازند جسمی اند که در آنجا جریان
آبکی صفتی وجود دارد

۸- الف

موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده اند را ماده خالص می نامند

ب

یون ها اتم هایی هستند که تعداد پروتون در آنها برابر نیست با تعداد الکترون
صفت و منفی تقسیم می شوند

ج

محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را مفصل می گویند

د

زمانی که ماه از فضای بین زمین و خورشید عبور کند و در نیم کره شمالی
خوردگی گرینویچ (سوفت) می گویند

۹- الف (الف) آینه کوزه (مغرب)

ب) دروسایل تقلید - فرودگاه های بندر - بیخ تاز جاده ها

۱۰- الف) روش اللتدیک با القاره از عیان اللتدیک

ب) روش مالش - روش القای قنای

۱۱- الف

ب اتم های یک عنصر که تعداد پروتون یکسان ولی تعداد نوترون متفاوت
دارند ایزوتوپ می گویند

ب

ب نقطه ای در جلوب یا شیب آتشفشان که تمام سرتوهای بازتاب شده از آنجا
جمع می شوند را گاون آینه می گویند

۱۳- الف) قانون بازتاب نور

$$90 - 60 = 30$$

ب) زاویه تابش ۳۰ درجه است

۱۳- زمانی که آب در دره‌ها و شلاف های سنگ مایع میزند به دلیل اینکه هم آب عبور می‌دهد
زود زیاد می‌شود باعث فشار بر سنگ ها می‌شود و علاوه بر این حمل در نهایت باعث خورد
شود سنگ می‌شود

۱۴- تصور صحیحی و نیز روش تراچا (سنگ زدن) که جسم بین آینه در مانون باشد

۱۵- الف) سیله دارایی بار صلب است

ب) القاس بار الکتریکی

۱۶- سنگ های آذرین از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می‌شوند

سگرانیت - بازالت - گابرو - دیولیت

۱۷-
$$\text{شدت جریان (آمپر)} = \frac{\text{ولتاژ (ولت)}}{\text{مقاومت الکتریکی (مهم)}} \Rightarrow \text{شدت جریان} = \frac{25}{75} = \boxed{\frac{1}{3} \text{ آمپر}}$$

۱۸- در هوازدگی شیمیایی ترکیب شیمیایی سنگ عوض می‌شود و مهم ترین عامل آن آب است