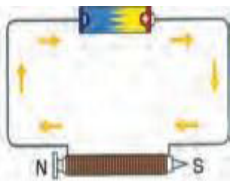
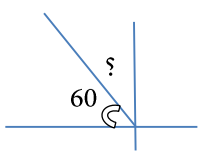


نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل آزمون نوبت دوم سال تحصیلی 1401-1402		نام دبیر :
درس : علوم تجربی پایه : هشتم		کلاس :		تاریخ امتحان
مدت آزمون : 60 دقیقه		صفحه : 3		

ردیف	سوال	پاسخ
1	1- صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید؟ الف- به موادی که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش داده و درواکنش مصرف می شوند کاتالیزگر می گویند.. ب- درگوش میانی سلول های گیرنده وجود دارد که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کند. ج- آزمایشات مربوط به الکتریسیته درهواى خشک و باوسایل کاملاً خشک بهتر از خیس و مرطوب انجام می شود د- رشد طولی استخوان تا حدود 20 سالگی ادامه دارد.	ص ☐ غ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1	2- جملات زیر را با کلمات مناسب پر نمایید: الف) به اندام هایی که اثر یک محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند میگویند ب) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را می گویند. ج) نازک ترین باریکه نوری را که بتوان تصور کرد..... نامیده می شود. د) کانی سازنده ی نمک خوراکی نام دارد.	
1	3- گزینه صحیح را انتخاب کنید: 1- اندام هدف هورمون رشد و هورمون کاهنده قند خون (انسولین) به ترتیب کجاست؟ الف) روده باریک - استخوان ب) استخوان - کبد ج) کلیه - مغز د) هیپوفیز - لوزالمعده 2- بندها از افرادى که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر کدام قسمت مغز خود را تقویت می کنند. الف) مخ ب) نخاع ج) مخچه د) ساقه مغز 3- کدام مورد حتی در دوقلوهای یکسان و کاملاً شبیه به هم متفاوت است ؟ الف) رنگ پوست ب) گروه خونی ج) رنگ مو د) اثر انگشت 4- در کدام یک از موارد زیر مقدار زیادی الکترون آزاد وجود دارد؟ الف- شیشه ب) مس ج) چوب خشک د) پلاستیک	
1	4- در هر یک از عبارات های سمت راست ، مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد. حرف مربوط به هر پاسخ را در داخل پرانتز بنویسید. 1- آذرین درونی () 2- رسوبی () 3- دگرگونی () 4- آذرین بیرونی ()	الف- بازالت ب- مرمر ج- ماسه سنگ د- گرانیت

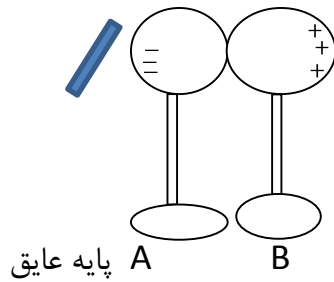
آزمون نوبت دوم درس : علوم تجربی پایه : هفتم صفحه 2:

0.5	5-هریک از موارد خواسته شده باچه روشی تولید مثل می کنند؟ (الف) مخمر نانوائی (.....) (ب)باکتری ها(.....)
0.5	6-الکتروسکوپ یا برق نما را تعریف کنید:
0.5	7-نورون (سلول عصبی) را تعریف کنید؟
1	8- مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ (الف)موادخالص : (ب)یون: (ج)مفصل: (د)خورشید گرفتگی (کسوف):
1	9-حسین یک نوع آینه دردست دارد که تصویر خود را در آن کوچک تر می بیند. (الف)نام آینه چیست؟ (ب)دو کاربرد آن را بنویسید.
1	10- الف) علی می خواهد بداند شکل روبرو چه روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟.....  (ب) شما دوروش ساخت آهن ربا را به علی پیشنهاد کنید؟.....و.....
1	11-هریک از مفاهیم را تعریف کنید. (الف) ایزوتوپ (ب)کانون 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.
0.5	

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؟



1

16- سنگهای آذرین چگونه تشکیل می شوند- دوسنگ آذرین نام ببرید.

1

17- یک لامپ 25 ولتی با مقاومت 75 اهم روشن شده است. شدت جریان الکتریکی آن چند آمپر است؟

1

18- هوازدگی شیمیایی را تعریف کنید- یک عامل مهم هوازدگی شیمیایی را نام ببرید؟

جمع نمره : 15

در پناه قرآن باشید

جمع نمره

نمره ورقه

نمره عملی

یا سطح نامه علوم هشتم مدرسه امام حسن مکتب زابل
نویس تقابله دانشجو پزشکی علوم پزشکی آزار عمران

۱- الف (تخلط) ب (تخلط) ج (صعیع) د (صعیع)

۲- الف (انزاع های جسم) ب (کداتس)

ج (پرتو نور) د (هالیت)

۳- الف (لبه التفوان - لید) ب (ج: صعیع)

ج (ب: صعیع) د (ب: صعیع)

۴- الف (آذرین درونی - ترانیت) ب (آذرین بیرونی - طاسم لنگ)

ج (آذرین بیرونی - بازالت) د (آذرین بیرونی - بازالت)

۵- الف (غیر صلبه (حوان زدن) ب (غیر صلبه (تقسیم دوکاسه)

۶- معده (سایر شخیص) با طار بودن یک جسم و تقسیم نوع با آن از وسیله سده های به نام
برق (آلته و سلول) استفاده می شود

۷- فون ها یافته های اصلی شلیل دهنده می گردند و می اند که در آنجا جریان
الکترون صغیف 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 الکترون و پروتون در آنها برابر نیست باشند به دو دسته مثبت 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 سه در یک راستا قرار گرفته باشد خورشید زمین و ماه در یک خط قرار می گیرند (سوف) می گویند

۹- الف آینه کوثر (حداب)

ب دروسایل تقلید - فروشگاه های سبزه - بیج تاز جاده ها

۱۰- الف روش آلودگی با القاره از جریان آلودگی

ب روش مالش - روش القای فتا عیسی

۱۱- الف

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

ب

به نقطه ای در جلد یا شیت آینه که تمام سرتوهای بازتاب شده از آینه در آنجا جمع می شوند گمان آینه می گویند

۱۲- الف) قانون بازتاب نور

$$90 - 60 = 30$$

ب) زاویه تابش ۳۰ درجه است

۱۳- زمانی که آب در دره ها و شلاف های سنگ ها یغ صند به دلیل اینکه حجم آب بعد از یغ شدن زیاد می شود باعث فشار بر سنگ ها می شود و علاوه بر این حمل و نقلیت باعث خرد شدن سنگ می شود

۱۴- تصویر صافی و منبسط تر از اجای (مکان) نواحی که حجم بین آینه و مانع باشد

۱۵- الف) سیله دارای بار مثبت است

ب) القاس بار الکتریکی

۱۶- سنگ های آذرین از سرد شدن و انقباض و سرد شدن حاصل می شوند

گرایش - بازالت - گابرو - دیولیت

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

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