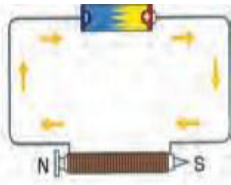


نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی		نام دبیر :
درس : علوم تجربی پایه : هشتم		اداره کل آموزش و پرورش استان س و ب		کلاس :
نام آموزشگاه :		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل		
مدت آزمون : 60 دقیقه		آزمون نوبت دوم		تاریخ امتحان
		سال تحصیلی 1401-1402		
		صفحه : 3		
ردیف	سوال			
1	1- صحیح و غلط بودن جملات زیر 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.			
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- بندبازان و افرادی 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 عبارت های سمت راست ،مربوط به کدام کلمات نوشته شده درست چپ می باشد. حرف مربوط به هر پاسخ را در داخل پرانتز بنویسید. () 1- 4 آذرین درونی () 2- 4 رسوبی () 3- 4 دگرگونی () 4- 4 آذرین بیرونی الف - بازالت ب - مرمر ج - ماسه سنگ د - گرانیت			

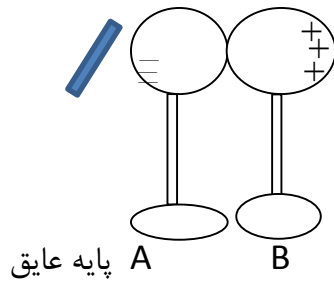
آزمون نوبت دوم درس : علوم تجربی پایه : هفتم صفحه 2:

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 در دست 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	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