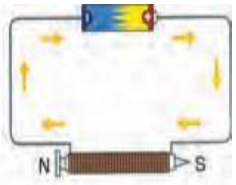
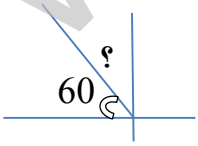
نام ونام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان س و ب مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل	کلاس :	نام دبیر :
درس : علوم تجربی پایه : هشتم	آزمون نوبت دوم	تاریخ امتحان	
نام آموزشگاه :	سال تحصیلی 1401-1402		صفحه : 3
مدت آزمون: 60 دقیقه			

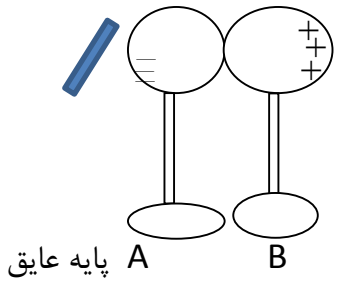
ردیف		شمارک
	1-صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید؟ ص غ الف- به موادی که سرعت واکنش های شیمیایی راافزایش داده و درواکنش مصرف می شوند کاتالیزگر می گویند.. ○ ○ ب- درگوش میانی سلول های گیرنده وجوددارد که پیام صوتی رابه پیام عصبی تبدیل می کند. ○ ○ ج- آزمایشات مربوط به الکتریسیته درهوای خشک و باوسایل کاملاخشک بهترازخیس و مرطوب انجام می شود ○ ○ د-رشدطولی استخوان تاحدود20سالگی ادامه دارد. ○ ○	1
	2-جملات زیررابا کلمات مناسب پرنمایید: الف)به اندام هایی که اثریک محرک خاصی رادریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند .....میگویند ب)تعدادپروتون های اتم هرعنصررا..... می گویند. ج)نازک ترین باریکه نوری راکه 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 قندخون (انسولین)به ترتیب کجاست؟ الف)روده باریک –استخوان ب)استخوان-کبد ج)کلیه-مغزد)هیپوفیز-لوزالمعده د)هیپوفیز-لوزالمعده 2-بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشترکدام قسمت مغزخود را تقویت می کنند. الف) مخ ب)نخاع ج) مخچه د)ساقه مغز 3-کدام مورد حتی در دوقلوهای یکسان و کاملاشبیه به هم متفاوت است ؟ الف)رنگ پوست ب)گروه خونی ج) رنگ مو د)اثرانگشت 4-درکدام یک از موارد زیرمقدار زیادی الکترون آزاد وجوددارد؟ الف- شیشه ب)مس ج)چوب خشک د)پلاستیک	1
	4- درهریک از عبارت های سمت راست ،مربوط به کدام کلمات نوشته شده درسمت چپ می باشد. حرف مربوط به هرپاسخ را درداخل پرانتز بنویسید. ( )1-4آذرین درونی — الف-بازالت ( )2-4رسوبی — ب-مرمر ( )3-4دگرگونی — ج-ماسه سنگ ( )4-4 آذرین بیرونی — د-گرانیت	1

www-kanoon-ir

	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) مخمرنانوایی (.....) ب)باکتری ها(.....)	
0.5	6-الکتروسکوپ یا برق نمارا تعریف کنید:	
0.5	7-نورون (سلول عصبی)راتعریف کنید؟	
1	8- مفاهیم زیر راتعریف کنید؟ الف)موادخالص : ب)یون: ج)مفصل: د)خورشیدگرفتگی (کسوف):	
1	9-حسین یک نوع آینه دردست دارد که تصویرخودرا درآن کوچک تر می بیند. الف)نام آینه چیست؟ ب)دوکاربردآن را بنویسید.	
1	10- الف) علی می خواهد بداند شکل روبرو چه روش ساخت آهن ربا رانشان می دهد؟.....  ب)شما دوروش ساخت آهن ربا را به علی پیشنهاد کنید؟ .....و.....	
1	11-هریک ازمفاهیم راتعریف کنید. الف) ایزوتوپ ب)کانون آینه	
0.5 1	12-با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید؟  الف)شکل چه قانونی را نشان می دهد. ب)زاویه تابش چند درجه است.	
0.5	13-توضیح دهید که چگونه انجماد آب باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟	
0.5	14-دوویژگی آینه های کاو را نام ببرید.	

www-kanoon-ir

15-در شکل ،اگر میله C را به کره رسانایA 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.

17-یک لامپ 25ولتی با مقاومت 75اهم روشن شده است.شدت جریان الکتریکی آن چند آمپراست؟ 1

18-هوازدگی شیمیایی راتعریف کنید-یک عامل مهم هوازدگی شیمیایی رانام ببرید؟ 1

نمره ورقه		جمع نمره	در پناه قرآن باشید	جمع نمره : 15
نمره عملی				