باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان سیب و سوران	**آموزشگاه** : تزکیه	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: علوم	پایه:هشتم	متوسطه دوره اول
شامل ۱۰ سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون:۱۴۰۳/۰۳/۰۶	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	

نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				احسان پارسه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درست و نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید . a)هر محلول حداکثر از دو جزء تشکیل شده است . درست ◯ نادرست ◯ b) روش های صاف کردن و سرریز کردن ، تنها در مخلوط های ناهمگن کاربرد دارند . درست ◯ نادرست ◯ c)حل شدن آب در نمک یک تغییر شیمیایی است . درست ◯ نادرست ◯ d)تنها با سوختن مواد می توان انرژی شیمیایی را آزاد کرد . درست ◯ نادرست ◯	۱
۲	جای خالی های زیر را با عبارات مناسب کامل کنید . a)جرم .....(پروتون/الکترون) در مقایسه با دو ذره دیگر سازنده اتم بسیار ناچیز است . b)در ایزوتوپی از هیدروژن که خاصیت پرتو زایی دارد ، نسبت به تعداد نوترون ها و پروتون ها برابر ..... (۲ / ۳) است . c)دستگاه عصبی شامل دو بخش ..... و ..... است .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . a)مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد ؟ الف. گیجگاهی ب. پس سری ج. جلو د. آهیانه b)در ساختار چشم ، کدام قسمت عقب تر است ؟ الف. زلالیه ب. قرنیه ج. عنبیه د. عدسی c)کدام گزینه از وظایف هورمون رشد نیست ؟ الف. رشد قد ب. تولید یاخته های خونی ج. تنظیم قد خون د. جذب کلسیم در استخوان d)هورمون غده پاراتیروئید همانند هورمون ..... در تنظیم میزان کلسیم خون نقش دارد . الف. گلوکاگون ب. تیروئیدی ج. رشد د. انسولین	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید . a)ژن : b)هاگ :	۱
۵	**الکتریسته** a)کاربرد های برق نما (الکتروسکوپ) را بنویسید ؟ ۰/۵ b)مقاومت الکتریکی رسانا چیست ؟۰/۵ c)دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است اگر مقاومت لامپ ۴۸۴ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد ؟(نوشتن فرمول الزامی است) ۱/۲۵	۲/۲۵

www.kanoonir

<table>
<tr><td>۶</td><td>مغناطیس
a)تفاوت مهم بین بار های الکتریکی و قطب های مغناطیسی را بنوسید ؟۰/۵

b)قطب های N و S آهن ربای الکتریکی به چه عواملی بستگی دارد ؟۰/۷۵</td><td>۱/۲۵</td></tr>
<tr><td>۷</td><td>کانی ها
کاربرد هر یک از کانی های زیر را بنویسید ؟
a)هماتیت : b)طلق نسوز :</td><td>۱</td></tr>
<tr><td>۸</td><td>سنگ ها
a)کاربرد سنگ های دگرگونی را ینویسید ؟ ۰/۵
b)ویژگی های ماگما چیست ؟ ۰/۵
c)جدول را کامل کنید .(با توجه به چگونگی تشکیل نوع سنگ را مشخص کنید)۰/۵
نوع سنگ چگونگی تشکیل
<table><tr><td>.....</td><td>در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شود</td></tr><tr><td>.....</td><td>در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری به وجود می آیند</td></tr></table></td><td>۱/۵</td></tr>
<tr><td>۹</td><td>هوازدگی
a)هوازدگی فیزیکی را تعریف کنید ؟۰/۵

b)چرخه سنگ را توضیح دهید ؟۰/۷۵</td><td>۱/۲۵</td></tr>
<tr><td>۱۰</td><td>نور و ویژگی های آن و شکست نور
a)شکل انواع باریکه نور را رسم کنید ؟۰/۷۵

b)خورشید گرفتگی چه زمانی تشکیل می شود؟۰/۷۵

c)بازتاب منظم نور چیست ؟۰/۷۵
d)پاشندگی نور و طیف نور سفید را تعریف کنید ؟۰/۷۵

e)منشور چیست و چه ویژگی هایی دارد ؟۰/۷۵</td><td>۳/۷۵</td></tr>
</table>