	سوالات صفحه:2	
12	چگونه می توان یک آهنربا الکتریکی قویتری ساخت؟(2مورد)	/5
13	موارد استفاده کانیها را نام ببرید.(4 مورد)	1
14	تفاوت اصلی سنگهای آذرین درونی وبیرونی در چیست؟	/5
15	نوع هر سنگ را مشخص کنید. ماسه سنگ: سنگ آهک: مرمر: ریولیت:	1
16	پنج مورد از عوامل هوازدگی فیزیکی را نام ببرید.	1/25
17	قانون باز تاب نور را بیان کنید.	1
18	چگونگی ماه گرفتگی را توضیح دهید.	1
19	علت شکست نور چیست؟ بیشترین وکمترین میزان شکست مربوط به کدام رنگ نور است.	1/5
	موفق باشید	15

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:	شعبه: به نام خدا درس: علوم تجربی پایه : هشتم تاریخ: 1404/3/10	
دبیرستان: پویندگان نوبت : دوم دبیر مربوطه: آقای زین الدینی وقت: 60 دقیقه		
1	پاسخهای انعکاسی بسیار ..... ، بدون اراده وتفکر واغلب به منظور حفاظت از بدن انجام می شوند. مخمر به روش ..... و کپک میوه به روش ..... تولید مثل می کنند.	/75
2	کدامیک از مواد زیر خالص است؟ شربت آبلیمو○ سرکه○ سیب درختی○ نمک خوراکی○ کدام عمل را گره حیات کنترل می کند؟ عطسه○ بلع○ ضربان قلب○ ریزش اشک○ کدامیک کانی می باشد؟ شکر○ نفت خام○ گوگرد○ آهن○	/75
3	دما بر انحلال پذیری گازها چه اثری دارد؟	/25
4	دو روش از روشهای آزاد سازی انرژی شیمیایی مواد را نام ببرید.	1
5	عدد جرمی اتمی 27 ودارای 13 پروتون می باشد تعداد الکترونها ونوترونهای این عنصر را مشخص کنید	/5
6	تولید پیام عصبی در کدام بخش گوش صورت می گیرد؟	/5
7	هر یک از اعمال زیر بر عهده ی کدام غده است؟ تنظیم کلسیم خون: تنظیم قند خون:	/5
8	از ایجاد صفات جدید در جانداران دو مورد را نام ببرید.	/5
9	از یک وسیله برقی که با برق شهر کار می کند جریانی به شدت 5 آمپر می گذرد مقاومت الکتریکی این وسیله برقی را محاسبه کنید(نوشتن فرمول وراه حل الزامی است)	1
10	چرا موادی مانند مس وآهن رسانا وموادی مانند چوب وکاغذ نارسانا می باشند؟	/5
11	چگونه می توان قطبهای یک آهنربای دائمی که هیچ نشانه ای ندارد را مشخص نمود؟	1