نام و نام خانوادگی:
شماره ی کلاس:
نام دبیر: قادریان
درس: علوم تجربی
پایه: هشتم

بسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش استان خوزستان
آموزش و پرورش شهرستان ایذه
مقطع: متوسطه ی اول
نوبت: خردادماه

تاریخ: 1404/03/11
زمان: 70 دقیقه
تعداد سوال: 12
سال تحصیلی: 1404—1403
نام آموزشگاه: شهدای(۱)نورآباد

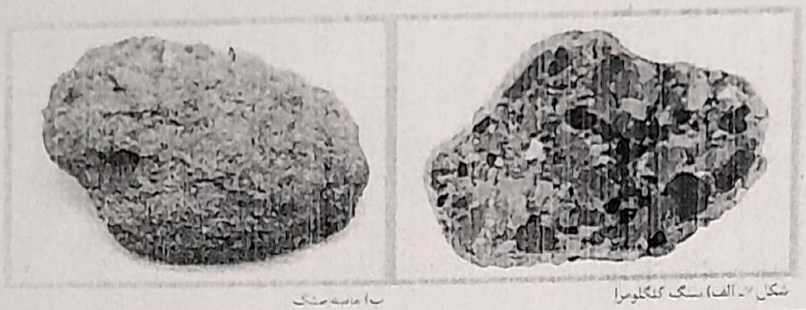
ردیف	سوالات	نمره
۱	هر عبارت را با کلمه مناسب از ستون مقابل وصل کنید.(یک کلمه اضافی است)(۱.۵)نمره	۱.۵

عبارت	کلمه
الف – وسیله ای که برای جداسازی مخلوط آب و خاک به کار می رود.	تبرونبد
ب – غده ایی که نقش آن تنظیم سوخت وساز یاخته ها است.	تاندون
پ – طناب سفید رنگی از جنس بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند.	کاغذ صافی
	رباط

۲	گزینه درست را انتخاب کنید؟(۲)نمره الف ـــ در اثر حل شدن قرص جوشان درآب که یک تغییرشیمیایی می باشد کدام گاز تولید می شود؟(کربن دی اکسید ـــ کربن مونواکسید ـــ اکسیژن) ب ـــ عدد اتمی عنصرها را در کجای نشانهٔ شیمیایی آنها می نویسند؟(سمت چپ پایین ـــ سمت چپ بالا) پ ـــ کدام یک مرکز انعکاس زانو می باشد(مخچه ـــ بصل النخاع ـــ نخاع) ت ـــ باکتری به کدام روش تولیدمثل می کند؟(قطعه قطعه شدن ـــ جوانه زدن ـــ دونیم شدن)	۲.۰
۳	درمتن زیر غلط علمی را مشخص کنید وشکل صحیح آن را بنویسد فعل جمله را تغییر ندهید.(۰.۵)نمره درتقسیم میتوز«رشتمان» از هرسلول چهار سلول یکسان به وجود می آیدودر سراسر عمر انجام می گیرد. کلمه نادرست(.....) کلمه درست(.....)	۰.۵
۴	الف ـــ چه عاملی سبب شارش بارهای الکتریکی بین دونقطه ازیک مدار الکتریکی ساده می شود؟(۰.۵)نمره ب ـــ الکترون آزاد را تعریف کنید.(۱)نمره	۱.۵
۵	اگربه دوسریک لامپ بامقاومت ۲۲۰ اهمی، ولتاژ ۱۱۰ولت برقرار باشد چه مقدار جریان التکریکی از این لامپ می گذرد؟«نوشتن فرمول ویکاها ضروری است»(۱)نمره	۱.۰
۶	تفاوت مهم قطب های مغناطیسی با بارهای الکتریکی را بیان کنید.(۱)نمره	۱
۷	الف ـــ کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند آنها را نام ببرید.(۰.۵)نمره ب ـــ دونوع کانی صنعتی را نام ببرید؟(۰.۵)نمره	۱.۰

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸	به توجه به شکل های زیر به سؤالات پاسخ دهید. الف ـــ شباهت این دوسنگ را بنویسد.(۰.۵)نمره ب ـــ تفاوت این دوسنگ را بنویسید.(۰.۵)نمره  ب) قاعده سنگ شکل ۲- الف) سنگ کنگلومرا	۱
۹	الف ـــ دونوع سنگ آذرین بیرونی را نام ببرید(۰.۵)نمره ب ـــ هوازدگی فیزیکی چیست؟(۰.۵)نمره پ ـــ گیاهان چگونه باعث هوازدگی می شوند؟(۰.۵)نمره	۱.۵
۱۰	الف ـــ انواع چشمه نور را نام ببرید(۰.۵)نمره ب ـــ خورشید گرفتگی «کسوف» را تعریف کنید(۱)نمره پ ـــ اگرزاویه تابش ۵۰درجه باشد زاویه بازتاب چند درجه می باشد؟(۰.۲۵)نمره ت ـــ پرتو نور چیست؟(۰.۵)نمره	۲.۲۵
۱۱	ویژگی های تصویر درعدسی واگرا «کاو» را بیان کنید.(۰.۵)نمره	۰.۵
۱۲	الف ـــ پدیده شکست نور چه هنگامی رخ می دهد؟(۰.۵)نمره ب ـــ عدسی همگرا«کوژ» را تعریف کنید.(۰.۵)نمره ت ـــ اگر پرتو تابش عمود برسطحی بتابد زاویه بازتاب چند درجه می باشد؟(۰.۲۵)نمره	۱.۲۵
	ارزش دانش در عمل به آن است.	۱۵.۰

Scanned with CamScanner