

نام: نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: علوم	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان فارس کارشناس سنجش و ارزیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان مرودشت نام آموزشگاه	نوبت امتحانی: پایه: نهم تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان:
نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: حروف:

سوال	شرح سوالات	بارم
1	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید (هر مورد 0.25)</p> <p>الف- واکنش پذیری منیزیوم از آهن بیشتر است</p> <p>ب- از گوگرد در تهی ه ی کود شیمیایی استفاده می شود</p> <p>پ- بی شتر عنصر ها به حالت ترکیب یافت می شوند</p> <p>ت- وزن یک فرد در زمین با وزن همان فردی کسان نیست</p>	1
2	<p>3</p> <p>گزینه های صحیح را انتخاب کنید (هر مورد 0.5)</p> <p>* مونوکسید سلولز چیست؟</p> <p>الف) گلوکز (ب) ساکارید (ج) نشاسته</p> <p>* فرمول مولکولی اوزون ----- است</p> <p>* کدام یک زودتر به جوش می آید؟</p> <p>الف) CH_4 (ب) C_4H_{10} (ج) C_8H_{18}</p> <p>* چه عاملی باعث تغییری سرت جسم می شود؟</p> <p>الف) واکنش (ب) جابه جایی (ج) نیرو</p> <p>* مهمترین عامل حرکت در ورقه های سنگ کره چیست؟</p> <p>الف) زمین لرزه (ب) جریان همرفتی (ج) چین خوردگی</p> <p>* کدام پدیده در محل ورقه های دور شونده مشاهده نمی شود؟</p> <p>الف) گودال عمیق اقیانوسی (ب) آتشفشان (ج) پوسته جدید</p>	3
3	<p>2</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید (هر مورد 0.5)</p> <p>الف- دو کاربرد سولفوریک اسید را بنویسید</p> <p>ب- یون چیست؟</p> <p>پ- پیوند یونی چیست؟</p> <p>ت- تندی لحظه ای چیست؟</p>	2
4	<p>1</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید</p> <p>به چه علت محلول ترکیب های ملکولی مانند نمک رسانی الکتریکی نیست؟</p>	1
5	<p>2</p> <p>برش نفتی چیست؟</p>	2
6	<p>1</p> <p>گسل چیست؟</p>	1

7	ویژگی مهم سنگ های رسوبی چیست؟	1
8	چه قسمت هایی از بدن جانی=داران برای فسیل مناسب تر است ؟	1
9	مسئله های زیر را با دقت حل کنید (نوشتن فرمول و جلونویسی الزامی می باشد) اتومبیلی در مدت 1 ساعت یک مسیری 100 کیلومتری را می پیماید سرعت متوسط این اتومبیل را بر حسب متر بر ثانیه حساب کنید	2
10	جسمی با جرم 4 کیلوگرم و شتاب 8 متر بر مجذور ثانیه در حال حرکت است نیروی وارد شده بر این جسم چند نیوتن است؟	5/1

جزوه سیپی