

ردیف	متن سؤال	بارم
۱	<p>درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف) خورشید اول مهر به مدار استوا عمود می تابد .</p> <p>ب) نام علمی زمرد کربنوم است .</p> <p>پ) در منطقه تهویه منافذ و فضاهای خالی توسط آب و هوا پر شده است .</p> <p>ت) در ساخت سدهای خاکی از هسته رسی استفاده می شود .</p> <p>ث) نتیجه رفتار پلاستیک (خمیرسان) ایجاد درز و گسل در سنگ می باشد .</p> <p>ج) بیشتر فعالیت های آتشفشانی جوان در ایران مربوط به نوا ارومیه - پلدختر است .</p> <p>د) برای جداسازی طلا از کانسنگ آن از عنصر جیوه استفاده می کنند .</p>	۱,۷۵
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) اولین پستانداران در دوره و دوران به وجود آمدند.</p> <p>ب) رگه های معدنی نوعی کانسنگ و ذخایر پلاستی نوعی کانسنگ محسوب می شود .</p> <p>پ) سطح تراز آب در آبخوان آزاد را می نامیم.</p> <p>ت) سنگهای تبخیری مانند و در برابر تنش مقاوم</p> <p>ث) از کانی برای تهیه خمیر دندان و از کانی در تهیه آنتی بیوتیک ها استفاده می شود .</p> <p>ج) به ازای هر یک واحد بزرگی ۳۱,۶ برابر افزایش می یابد .</p> <p>د) در گسل معکوس نسبت به به سمت بالا حرکت می کند .</p>	۳,۲۵
۳	<p>تعریف کنید .</p> <p>الف) مرحله برخورد با ذکر یک مثال : (۰,۷۵)</p> <p>ب) چشمه های نفتی (۰,۷۵)</p> <p>پ) تخلخل اولیه و ثانویه : (۱)</p> <p>ت) کانون زمین لرزه (۰,۵)</p>	۳
۴	<p>قدرت فرساینده‌گی رواناب به چه عواملی بستگی دارد ؟</p>	۰,۵
۵	<p>پایداری خاک ریز دانه به چه عواملی بستگی دارد توضیح کوتاه دهید .</p>	۰,۵
۶	<p>مصالح مورد استفاده در راه آهن را نام ببرید ، این مصالح چه وظایفی را بر عهده دارند ؟</p>	۱
۷	<p>مصالح مورد استفاده در سد بتنی و خاکی را با هم مقایسه کنید ؟</p>	۱

۱,۵	جدول زیر را کامل کنید .			۸
عوارض		منشا	نوع عنصر	نام عنصر
.....		.....	.....	جیوه
.....			.....	کادمیم
کمبود:.....		.....	.....	فلوئور
۱			عوارض کمبود و ازدیاد مصرف عنصر روی در بدن را ذکر کنید ؟	
۱		علت اصلی زمین لرزه را بنویسید (چهار مورد) .		
۱		مرحله فومرولی را تعریف کنید با ذکر دو مثال ؟		
۰,۷۵		سه مورد از علائم پیش نشانگرهای زمین لرزه را نام ببرید .		
۰,۷۵		انواع سنگهای زیر را مشخص کنید. (۱) ماسه سنگ :..... ، (۲) گابرو :..... ، (۳) هورنفلس :.....		
۱,۵	جدول زیر را کامل کنید .			۱۴
ویژگی		منابع اقتصادی	سنگ های اصلی	نام پهنه
.....		.....	.....	پهنه البرز
.....		.....		پهنه زاگرس
.....		.....	.....	پهنه ایران مرکزی
۱,۵			پاسخ دهید . الف) در یک چین خوردگی ناودیسی لایه های در مرکز و لایه های در حاشیه آن قرار دارند . ب) سوپر اکسیدها چگونه باعث وقوع سرطان می شوند . چه عنصری و چگونه اثر آنها را از بین میبرد . پ) ذخایر عمده نفت ایران در لایه های قرار دارد .	
موفق باشید				