

نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نيف آباد	نمره تصحيح اول (با عدد با حروف)
نام پدر:	ديبرستان شاهد امام مهدي (عج)	نام و نام خانوادگی وامضاء مصحح:
تاریخ امتحان:	امتحانات خرداد ماه ۱۳۹۸	نمره تجديد نظر (با عدد با حروف)
مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه ساعت شروع:	پایه: یازدهم رشته: تجربی ریاضی	نام و نام خانوادگی و امضاء تجدیدنظر:
صبح		
آزمون درس: زمین شناسی		

امیرالمومنین علی (ع) : با آن که تو را سخن گفتن آموخت به درستی سخن مگو . و با کسی که راه نیکو سخن گفتن به تو آموخت لاف بلاغت مزن ...

ردیف	شرح سؤال	تعداد صفحه: ۳	بارم
1	کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است الف) هرچه مقاومت سنگ در مقابل تنش ها کمتر باشد سطوح شکست کمتری در سنگ ایجاد می شود ب) در گسل های عادی تنش از نوع فشاری است ج) باتهیه نقشه های زمین شناسی مناطقی را که احتمال خطر بیماری های خاصی در آنها وجود دارد می توان شناسایی کرد د) از هسته رسی برای ساخت سدهای خاکی استفاده میشود		۱
2	هر یک از خصوصیت های سمت راست با کدام یک از سنگ های آتشفشانی از سمت چپ ارتباط دارد: یک نوع سنگ آذر آواری است مواد آتشفشانی جامد که بر اثر فعالیتهای آتشفشانی به هوا پرتاب می شود ذرات جامد آتشفشانی دوکی شکل بزرگتر از ۳۲ میلی متر را می گویند ذرات جامد آتشفشانی که باعث تقویت خاک های کشاورزی می شوند	قطعه سنگ خاکستر توف بمب	۱
3	هر یک از جملات زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید الف) زیراساس جاده ها به عنوان لایه..... عمل می کند (ب) نقش بالاست در ریل راه آهن این که..... انجام می دهد ج) برای ایجاد نیروگاه ها و ایستگاه های مترو از..... استفاده می شود د) مقاومت در برابر فشارهای وارد شده به سنگ در شاخه زمین شناسی..... بحث میشود		۱
4	در هر یک از جمله های زیر کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید الف - سنگ های (دگرگونی - آتشفشانی) دارای بی هنجاری های مثبت ارسنیک هستند ب- عنصر مس جزوه عناصر (اصلی- جزئی) می باشد ج- لکه های سیاه رنگ بر روی دندان ها به علت (کمبود- زیادی) مصرف فلونور ایجاد میشود د- چنانچه لایه های جدید در مرکز و لایه های قدیمی در حاشیه چین قرار گیرند (طاقدیس - ناودیس) تشکیل می شود		۱
5	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید		

۱	<p>الف) در زمین شناسی سن سنگ ها و پدیده ها را چگونه تعیین می کنند</p> <p>ب) پیدایش فصل ها ناشی از چیست</p> <p>ج) در اولین روز زمستان تابش خورشید چگونه است</p>
۱	<p>۶- چرا امواج سطحی در کانون به ندرت یافت می شوند</p> <p>ب- چرا شیست ها ، برای پی سازه ها مناسب نیستند</p> <p>الف- منظور از فراوری ماده معدنی چیست ؟</p>
۱	<p>ب- ذخایر پلاستیسیته چگونه تشکیل میشوند</p>
۵/۱	<p>۸ در ارتباط با آب های زیرزمینی به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف- نفوذ پذیری خاک به چه عواملی بستگی دارد</p> <p>ب- چشمه در سنگ های آهک کارستی چه ویژگی هایی دارد</p> <p>ج- در بیابان آب مثبت یک آبخوان بین آب ورودی و خروجی چه تفاوتی وجود دارد</p>
۵/۱	<p>۹ در ارتباط با سازه ها به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف- دو عامل مهم در مکان یابی ساختگاه سازه ها چیست</p> <p>ب- برای آن که فرار آب از مخزن سد صورت نگیرد چه مواردی را باید بررسی کرد</p> <p>ج - برای جلوگیری از تخریب در جاده های ساحلی و شیب دار کوهستانی از چه روشی هایی استفاده می کنند</p>
۱	<p>۱۰ الف- دو مورد از مطالعات زمین شناسی سنگ بستر سد را بنویسید</p> <p>ب- روسازی جاده ها شامل چه بخش هایی است نام ببرید</p>
۱	<p>۱۱ الف- اهمیت سازه های دریایی در شمال و جنوب کشور ما به خاطر چیست ؟</p> <p>ب- طبق تاریخچه زمین شناسی دو پهنه متعلق به گندوانا را نام ببرید ؟</p>
۱	<p>۱۲ هر یک از عناصر زیر از چه طریقی وارد بدن می شود و به چه اندام هایی آسیب می زنند</p> <p>کادمیوم</p> <p>ارسنیک</p>
۱	<p>۱۳ هر یک از عناصر زیر در ناهنجاری مثبت و منفی چه نوع بیماری هایی ایجاد می کند</p> <p>روی</p> <p>فلوئور</p>
۱	<p>۱۴ با توجه به شکل مقابل نوع گسل - نوع تنش</p> <p>-فرادیواره و جهت حرکت فرادیواره را مشخص کنید</p>
	

۱	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه امواج در زمین لرزه با بزرگی ۵ ریشتر چند برابر زمین لرزه ای با بزرگای دو ریشتر است (نوشتن محاسبات الزامی است)	۱۵
۱	نقش سوپر اکسید ها در بدن را توضیح دهید راه ورود و نقش سلنیم در این مورد را بنویسید	۱۶
۵/۱	در پهنه جنوب شرقی ایران نوع سنگ ها منابع اقتصادی و ویژگی مهم این منطقه را بنویسید	۱۷
۵/۰	در فعالیتهای قله دماوند مواد خروجی را نام ببرید	۱۸
۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید آبخوان تحت فشار مهاجرت ثانویه نفت	۱۹
۲۰	خدایا حالات ذکر را به ما بچشان جمع نمرات	



limoonad
Education For All