

ساعات شروع امتحان: ۱۰:۳۰	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه	رشته: علوم ریاضی - تجربی	سوالات امتحان درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۲/۲۹	نام و نام خانوادگی:	پایه یازدهم دوره دوم متوسطه	
اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان شهرستان رودسر	دانش آموزان دبیرستان غیردولتی البرز در نوبت دوم (خرداد) سال ۱۴۰۰		

ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) از نظر کوپرنیک حرکت روزانه خورشید در آسمان ظاهری نتیجه چیست؟</p> <p>ب) زغال سنگ آنتراسیت و بیتومینه را از نظر کربن و تراکم با هم مقایسه کنید.</p> <p>ج) نوع خاک چه تاثیری بر مقدار رواناب یک منطقه دارد؟</p> <p>د) آتش فشان های ایران در کدام دوره فعالیت داشتند؟ در کدام امتداد کشیده شدند؟</p> <p>ه) کیفیت آب زیرزمینی چگونه در معرض تهدید قرار می گیرد؟</p> <p>ی) در ساخت سرامیک و شیشه از کدام کانی ها استفاده می شود؟</p>	۳
۲	<p>در جاهای خالی جملات زیر کلمات مناسب بگذارید.</p> <p>الف_ در کشور ایران ژئوپارک..... به ثبت جهانی رسیده است.</p> <p>ب_ در تکوین زمین و در آغاز زندگی ابتدا سنگ تشکیل شد.</p> <p>ج_ یا توجه به چرخه ویلسون شرق آفرقا در مرحله قرار دارد.</p> <p>د_ دره ستارگان در جزیره قرار دارد. (اختیاری)</p> <p>ه_ مواد مورد نیاز برای هر سازه باید دارای مقاومت و مشخصی باشد.</p>	۲/۵
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.</p> <p>الف) علت حرکت های سنگ کره چیست؟</p> <p>ب) خورشید در چه روز هایی از سال بر استوا، مدار راس السرطان و راس الجدی عمودی می تابد؟</p> <p>ج) دو منشا برای گرمای آب در دگرگونی گرمایی را نام ببرید.</p> <p>د) پهنه زمین ساختی البرز دارای چه ویژگی هایی است؟</p> <p>ه) لغزش زمین در فصل پاییز در دامنه ی شمالی البرز بخاطر چیست؟</p>	۵
۴	<p>به سوالات پیوند زمین شناسی با ریاضیات و شیمی زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اگر از ۱۶ گرم کربن ۱۴ در سنگی با نیمه عمر ۵۷۳۰ سال پس از تخریب ۲ گرم باقی مانده باشد، سن سنگ چقدر است؟ (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) عیار اقتصادی طلا در یک معدن ۴ ppm است. از ۵ تن سنگ چند گرم طلا به دست می آید؟ (۰/۵ نمره)</p> <p>ج) آب شهر رودسر دارای ۲۵۰ میلی گرم در لیتر کلسیم و ۵۰ میلی گرم در لیتر منیزیم است. سختی کل آب رودسر چقدر است؟ (۰/۵ نمره)</p>	۱/۵

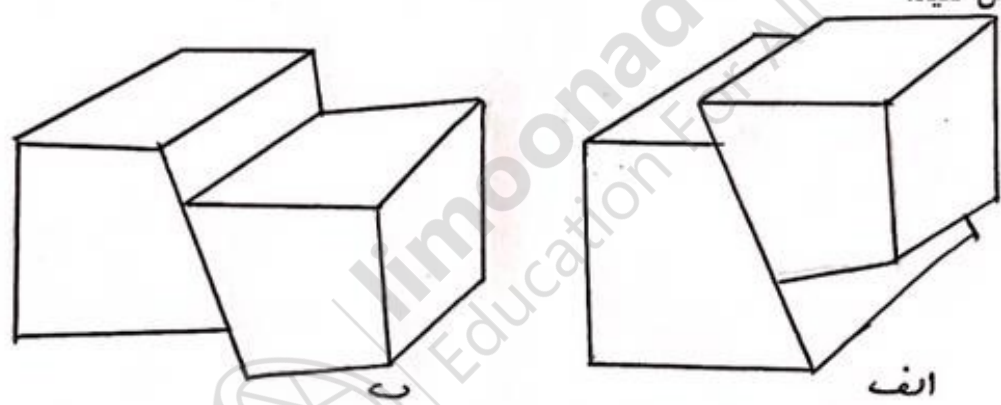
باسمه تعالی

ب

سؤالات امتحان درس: زمین شناسی	رشته: علوم ریاضی - تجربی	ساعت شروع امتحان: ۱۰/۳	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
پایه یازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۲/۲۹	
دانش آموزان دبیرستان غیردولتی البرز در نوبت دوم (خرداد) سال ۱۴۰۰	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	شهرستان رودسر	

ردیف	سؤالات	نمره
۵	<p>کدامیک از جملات زیر درست و کدامیک نادرست می باشد.</p> <p>الف) تونل هایی که در بالای سطح ایستایی تشکیل می شوند از پایداری کمتری برخوردار هستند.</p> <p>ب) سنگ شیست تکیه گاه مناسب برای سازه های عمرانی می باشد.</p> <p>ج) خاک حاصل از تخریب سنگ های فسفاتی از نظر کشاورزی و صنعتی ارزش زیادی دارد.</p> <p>د) زلزله سرپل زهاب در آبان ۹۶ در امتداد گسب زاگرس رخ داده بود.</p>	۲
۶	<p>در جملات زیر کلمات مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) اولین گیاهان گلدار در دوره (ژوراسیک - کرتاسه) پدید آمد.</p> <p>ب) از سن مطلق برای تعیین (دقیق - نسبی) پدیده ها استفاده می شود.</p> <p>ج) تنوع رنگ در جواهر (گارنت - عقیق) از بقیه بیشتر است.</p> <p>د) ذخایر عظیم گاز ایران در پهنه (زاگرس - کپه داغ) قرار دارد.</p>	۲
۷	<p>در جملات زیر عبارت های سمت راست را به عناوین سمت چپ وصل کنید.</p> <p>الف) این عنصر از طریق گیاهان خوراکی و آب وارد بدن می شود.</p> <p>ب) عنصر سمی که از طریق حل شدن کانی پیریت تولید می شود</p> <p>ج) کاهش یا افزایش بیش از حد این عنصر باعث بیماری می شود</p> <p>د) کمبود این عنصر باعث کوتاهی قد می شود.</p>	<p>۱_ فلئوئور</p> <p>۲_ روی</p> <p>۳_ کادمیم</p> <p>۴_ آرسنیک</p> <p>۵_ سلنیم</p>

سؤالات امتحان درس: زمین شناسی	رشته: علوم ریاضی - تجربی	ساعت شروع امتحان: ۱۰,۳۰	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
پایه یازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۲/۲۹	
دانش آموزان دبیرستان غیردولتی البرز در نوبت دوم (خرداد) سال ۱۴۰۰		اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	شهرستان رودسر

ردیف	سؤالات	نمره
۸	در مورد امواج زلزله به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام یک از آن ها دیرتر به دستگاه لرزه نگار می رسد؟ ب) کدام یک از آن ها در سطح زمین به صورت عرضی حرکت می کند؟ ج) دامنه امواج زلزله ۷ ریشتری نسبت به ۳ ریشتری چقدر است؟	۱
۹	در شکل زیر کدام گسل عادی و کدام گسل رانده است؟ فرادایواره و فرو دیواره را در گسل عادی مشخص کنید. 	۱
۱۰	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) بیشترین منابع نفت جهان در کدام سنگ جمع شده است؟ ۱) شیل ۲) ماسه سنگ ۳) گرانیت ۴) گچ ب) نحوه تشکیل کدام عنصر با سایر عناصر تفاوت دارد؟ ۱- سرب ۲- قلع ۳- پلاتین ۴- مس	۱
	موفق باشید - قاسم نژاد	جمع نمرات
		۲۰