

باسمه تعالی

پاسخنامه سئوالات امتحانی نیمسال دوم ۴۰۲-۴۰۱		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ تبریز	
درس: زمین شناسی		دبیرستان ثقه الاسلام	
ساعت شروع: ۱۰ صبح	تاریخ امتحان: ۱۶ / ۳ / ۴۰۲	رشته: تجربی □ ریاضی □	سال یازدهم دوره دوم متوسطه
		مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	

ردیف	سئوالات و پاسخنامه سئوالات	صفحه: ۱	نمره
۱	کدام جمله درست و کدام نادرست است. پاسخ درست هر گزینه ۰/۲۵ الف) زمین شناسان در پی جویی های اکتشافی عناصر، به دنبال یافتن مناطقی با بی هنجاری مثبت هستند. (درست) ب) ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های سنگ گچ قرار دارند. (نادرست) ج) یکی از فواید آتشفشان ها تشکیل آب کره است. (درست) د) تمامی عناصر جزئی به عنوان عناصر سمی در بدن، عوارض و بیماری ایجاد می کنند. (نادرست)		۱
۲	هر یک از جمله های زیر را با کلمه های مناسب تکمیل کنید. الف) تراز آب در سطح فوقانی لایه آبدار آزاد... سطح ایستابی ۰/۵ نام دارد. ب) هر چه رطوبت خاک های ریز دانه بیشتر باشد، پایداری آنها کمتر ۰/۵ می شود. ج) به مواد جامد که به صورت ذرات ریز و درشت بر اثر فعالیت آتشفشان به هوا پرتاب می شود، تفرا... ۰/۵ گویند. د) انحلال پذیری سنگ های تیخیری ... بیشتر ۰/۵ از سنگ های آهکی است.		۲
۳	در هر مورد؛ گزینه ی صحیح داخل پرانتز را مشخص و زیر آن خط بکشید. پاسخ درست هر گزینه ۰/۵ نمره الف) وقتی که سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود، (باتلاق - چشمه) تشکیل می شود. ب) اگر فاصله متوسط سیاره ای تا خورشید ۳۲ دقیقه نوری باشد، حرکت انتقالی آن (۴ - ۸) سال زمینی طول می کشد. ج) شدت زمین لرزه با دور شدن از مرکز سطحی آن (افزایش - کاهش) می یابد. د) کانی فلونوریت در تهیه (آنتی بیوتیک ها - خمیر دندان ها) کاربرد دارد.		۲
۴	سئوالات کوتاه جواب: الف) کدام سنگ ها در تشکیل پوشش سنگ مخازن نفتی، مناسب هستند؟ (به دو مورد اشاره کنید). گچ ۰/۵ شیل ۰/۵ ب) برای جلوگیری از بحران آب چه باید کرد؟ ۱) باید میزان بهره برداری از منابع آب، کمتر از میزان تغذیه آن باشد. ج) پهنه زمین ساختی «زاگرس» را از نظر سنگ های اصلی و نیز منابع اقتصادی، با پهنه زمین ساختی «کپه داغ» مقایسه کنید. سنگها: زاگرس و کپه داغ هر دوسوی ۰/۵ زاگرس: ذخایر نفت و گاز ۰/۲۵ کپه داغ: ذخایر عظیم گاز ۰/۵ د) چگونگی شکل گیری رشته کوه های البرز را بنویسید. ۰/۵ در حدود ۶۵ میلیون سال پیش، ورقه عربستان به ایران برخورد کرد و شکل گیری رشته کوه های زاگرس آغاز شد. ۰/۵		۳/۵
۵	در ارتباط با زمین شناسی و سلامت به سئوالات زیر پاسخگو باشید. الف) به ترتیب هر یک از بیماری های زیر ناشی از ورود کدام عنصر سمی به بدن است؟ (مقابل آنها بنویسید). ۰/۵ میناماتا: جیوه ۰/۲۵ سخت شدن و شاخی شدن دست و پا: آرسنیک ۰/۲۵ ب) دلیل اینکه خاک های مناطق کوهستانی از ید فقیر هستند را بنویسید. ۰/۵ فرسایش ۰/۲۵ و بارندگی شدید ۰/۲۵ ج) عوارض زیادی مقدار عنصر روی در بدن را بنویسید. ۰/۵ کم خونی ۰/۲۵ مرگ ۰/۲۵ د) اثرات طوفان های گرد و غبار به دو مورد اشاره کنید. ۱. نوشتن دو مورد از اثرات طوفان های گرد و غبار هر مورد مطابق صفحه ۸۴ ۰/۵		۲/۵
۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) گدازه: مواد مذابی هستند که از دهانه آتشفشان خارج می شوند. ۱ ب) عناصر اساسی: عناصر مورد نیاز برای عملکرد دستگاه های بدن را عناصر اساسی گویند. ۱ ج) ژئوپارک: یک محدوده مشخصی است که در آن، میراث زمین شناختی و یا جاذبه طبیعی یا فرهنگی ویژه واقع شده است. ۱		۳
۷	در ارتباط زمین شناسی و سازه های مهندسی به سئوالات زیر پاسخ دهید. الف) در مطالعات زمین شناسی، وضعیت مخزن، تکیه گاه و پی سد از چه نظرهایی مورد بررسی قرار می گیرد؟ ۰/۵ از نظر پایداری سنگ ها ۰/۲ و فرار آب از آنها ۰/۲۵ ب) چهار مورد از اقداماتی که امروزه انجام آنها منجر به پایداری دامنه ها می شود را بنویسید. ۱ ایجاد انواع دیوار حایل ۰/۲۵ زهکشی ۰/۲۵ ایجاد پوشش گیاهی ۰/۲۵ میخ کوبی ۰/۲۵ ج) بالاست در ریل های آهن چه وظایفی بر عهده دارد؟ ۰/۷۵ نگهداری ریل ها ۰/۲۵ توزیع بار چرخ ها ۰/۲ عمل زهکشی ۰/۲۵		۲/۲۵
۸	الف) گسل عادی و معکوس را از نظر نحوه حرکت آنها را مقایسه کنید. (توضیح مختصر) در گسل عادی فرادیواره نسبت به فرو دیواره به سمت پایین و در گسل معکوس به سمت بالا حرکت می کند. ۱ ب) نوع تنش اعمالی در هر یک از گسل های عادی و معکوس را مشخص کنید. در گسل عادی: تنش کششی ۰/۲۵ در گسل معکوس: تنش فشاری ۰/۲۵		۱/۵
«بقیه سئوالات در صفحه دوم»			

پاسخ سئوالات امتحانی نیمسال دوم ۴۰۲-۴۰۱		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ تبریز	
درس: زمین شناسی		دبیرستان ثقه الاسلام	
سال یازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: تجربی <input type="checkbox"/> ریاضی <input type="checkbox"/>	تاریخ امتحان: ۱۶ / ۳ / ۴۰۲	ساعت شروع: ۱۰ صبح
		مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	

ردیف	صفحه: ۲	نمره
۹	با آگیری سدی، مقدار نیروی وارد بر ۵۰۰ متر مربع از سطح سنگ های بستر سد، ۲۰۰ نیوتن برآورد شده است. مقدار تنش ایجاد شده در سنگ های بستر سد مذکور را محاسبه کنید. نوشتن فرمول تنش ۰/۲۵ جاگذاری و پاسخ ۰/۲۵	۰/۵
۱۰	در یک نمونه استخوان ماموتی ۳/۴ (سه چهارم) اتم های رادیوکرین تخریب شده است، با توجه به اینکه نیمه عمر رادیوکرین ۵۷۳۰ سال است، سن استخوان ماموت را محاسبه کنید. (روش محاسبه مد نظر است). نوشتن پاسخ صحیح با رعایت مراحل پاسخ دهی متناسب با فرمول محاسبه سن نسبی مندرج در صفحه ۱۶ کتاب از فصل اول ۱ نمره	۱
۱۱	مقدار انرژی آزاد شده و نیز دامنه ی امواج زمین لرزه ای به بزرگی ۶ ریشتر چند برابر زمین لرزه ای به بزرگی ۴ ریشتر است؟ (روش محاسبه مد نظر است). ۰/۲۵ ۶-۴=۲ مقدار انرژی آزاد شده زمین لرزه: ۳۱/۶ ^۲ ۰/۲۵ تفاوت دامنه دو زمین لرزه: ۱۰ ^۲ ۰/۲۵	۰/۷۵
جمع نمرات ۲۰		
«با احترام: دبیر زمین شناسی دبیرستان ثقه الاسلام- مرزی»		

باسمه تعالی

سنوالات امتحانی نیمسال دوم ۴۰۲-۴۰۱ درس: زمین شناسی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ تبریز دبیرستان ثقه الاسلام	
ساعت شروع: ۱۰ صبح	تاریخ امتحان: ۱۶ / ۳ / ۴۰۲	رشته: <input type="checkbox"/> تجربی <input type="checkbox"/> ریاضی	سال یازدهم دوره دوم متوسطه
شماره صندلی:	مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	نام و نام خانوادگی:	

ردیف	سنوالات	صفحه: ۱	نمره
۱	<p>کدام جمله درست و کدام نادرست است.</p> <p>الف) زمین شناسان در پی جویی های اکتشافی عناصر، به دنبال یافتن مناطقی با بی هنجاری مثبت هستند. ()</p> <p>ب) ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های سنگ گچ قرار دارند. ()</p> <p>ج) یکی از فواید آتشفشان ها تشکیل آب کره است. ()</p> <p>د) تمامی عناصر جزئی به عنوان عناصر سمی در بدن، عوارض و بیماری ایجاد می کنند. ()</p>		۱
۲	<p>هر یک از جمله های زیر را با کلمه های مناسب تکمیل کنید.</p> <p>الف) تراز آب در سطح فوقانی لایه آبدار آزاد..... نام دارد.</p> <p>ب) هر چه رطوبت خاک های ریز دانه بیشتر باشد، پایداری آنها می شود.</p> <p>ج) به مواد جامد که به صورت ذرات ریز و درشت بر اثر فعالیت آتشفشان به هوا پرتاب می شود،..... می گویند.</p> <p>د) انحلال پذیری سنگ های تیخیری از سنگ های آهکی است.</p>		۲
۳	<p>در هر مورد؛ گزینه ی صحیح داخل پرانتز را مشخص و زیر آن خط بکشید.</p> <p>الف) وقتی که سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود، (باتلاق - چشمه) تشکیل می شود.</p> <p>ب) اگر فاصله متوسط سیاره ای تا خورشید ۳۲ دقیقه نوری باشد، حرکت انتقالی آن (۴ - ۸) سال زمینی طول می کشد.</p> <p>ج) شدت زمین لرزه با دور شدن از مرکز سطحی آن (افزایش - کاهش) می یابد.</p> <p>د) کانی فلونوریت در تهیه (آنتی بیوتیک ها - خمیر دندان ها) کاربرد دارد.</p>		۲
۴	<p>سنوالات کوتاه جواب:</p> <p>الف) کدام سنگ ها در تشکیل پوشش سنگ مخازن نفتی، مناسب هستند؟ (به دو مورد اشاره کنید). ۱</p> <p>ب) برای جلوگیری از بحران آب چه باید کرد؟ ۱</p> <p>ج) پهنه زمین ساختی «زاگرس» را از نظر سنگ های اصلی و نیز منابع اقتصادی، با پهنه زمین ساختی «کپه داغ» مقایسه کنید. ۱</p> <p>د) چگونگی شکل گیری رشته کوه های البرز را بنویسید. ۰/۵</p>		۳/۵
۵	<p>در ارتباط با زمین شناسی و سلامت به سوالات زیر پاسخگو باشید.</p> <p>الف) به ترتیب هر یک از بیماری های زیر ناشی از ورود کدام عنصر سمی به بدن است؟ (مقابل آنها بنویسید). ۰/۵</p> <p>میناماتا:</p> <p>سخت شدن و شاخی شدن دست و پا:</p> <p>ب) دلیل اینکه خاک های مناطق کوهستانی از ید فقیر هستند را بنویسید. ۰/۵</p> <p>ج) عوارض زیادی مقدار عنصر روی در بدن را بنویسید. ۰/۵</p> <p>د) از اثرات طوفان های گرد و غبار به دو مورد اشاره کنید. ۱</p>		۲/۵
۶	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) گدازه:</p> <p>ب) عناصر اساسی:</p> <p>ج) ژئوپارک:</p>		۳
۷	<p>در ارتباط زمین شناسی و سازه های مهندسی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در مطالعات زمین شناسی، وضعیت مخزن، تکیه گاه و پی سد از چه نظرهایی مورد بررسی قرار می گیرد؟ ۰/۵</p> <p>ب) چهار مورد از اقداماتی که امروزه انجام آنها منجر به پایداری دامنه ها می شود را بنویسید. ۱</p> <p>ج) بالاست در ریل های آهن چه وظایفی بر عهده دارد؟ ۰/۷۵</p>		۲/۲۵
۸	<p>الف) گسل عادی و معکوس را از نظر نحوه حرکت آنها را مقایسه کنید. (توضیح مختصر)</p> <p>ب) نوع تنش اعمالی در هر یک از گسل های عادی و معکوس را مشخص کنید.</p>		۱/۵
	«بقیه سنوالات در صفحه دوم»		

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ تبریز دبیرستان ثقه الاسلام		سنوالات امتحانی نیمسال دوم ۴۰۲-۴۰۱ درس: زمین شناسی	
سال یازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: تجربی <input type="checkbox"/> ریاضی <input type="checkbox"/>	تاریخ امتحان: ۱۶ / ۳ / ۴۰۲	ساعت شروع: ۱۰ صبح
نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	شماره صندلی:	

ردیف	صفحه: ۲	نمره
۹	با آبیگری سدی، مقدار نیروی وارد بر ۵۰۰ متر مربع از سطح سنگ های بستر سد، ۲۰۰ نیوتن برآورد شده است. مقدار تنش ایجاد شده در سنگ های بستر سد مذکور را محاسبه کنید.	۰/۵
۱۰	در یک نمونه استخوان ماموتی ۳/۴ (سه چهارم) اتم های رادیوکربن تخریب شده است، با توجه به اینکه نیمه عمر رادیوکربن ۵۷۳۰ سال است، سن استخوان ماموت را محاسبه کنید. (روش محاسبه مد نظر است).	۱
۱۱	مقدار انرژی آزاد شده و نیز دامنه ی امواج زمین لرزه ای به بزرگی ۶ ریشتر چند برابر زمین لرزه ای به بزرگی ۴ ریشتر است؟ (روش محاسبه مد نظر است).	۰/۷۵
در صورت لزوم از این قسمت برای پاسخگویی استفاده کنید.		
۲۰	جمع نمرات	«با توکل به خداوند متعال موفق باشید. - مرزی»



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد