


نام:		باسمه تعالی		ماده امتحانی: زمین شناسی
نام خانوادگی:		اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ تبریز		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
پایه: یازدهم		دبیرستان غیر دولتی فاخران		ساعت شروع: ۱۰ صبح
رشته: علوم تجربی و ریاضی فیزیک		سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه - تعداد صفحه: ۳
آزمون نوبت دوم				بارم
ردیف				
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: الف- به میانگین فاصله زمین تا خورشید واحد ..... می گویند. ب- در تنش کششی، سنگ دچار ..... میشود. ج- مهمترین منبع عنصر کادمیم معادن روی و ..... است. د- ..... پایین ترین لایه خاک است.	۱		
۲	جملات درست و نادرست را مشخص کنید: الف- خورشید در اول دی بر مدار راس الجدی عمود می تابد. ب- در گسل معکوس تنش از نوع برشی است. ج- بزرگی زلزله در تمام نقاط زمین یکسان است. د- دریای خزر و دریاچه آرال بازماندهی اقیانوس آرام هستند.	۲		
۳	ارتباط بین جملات زیر را با کلمات متناسب پیدا کرده و در جای خالی بنویسید: (آستر- بی هنجاری مثبت - مرکز سطحی زلزله - بالاست - کانون زلزله - سلنیم - بی هنجاری منفی - روی) الف- منشا اصلی این عنصر خاک و راه ورود آن به بدن از طریق گیاهان است. (.....) ب قطعات سنگی که علاوه بر نگهداری ریل ها، عمل زهکشی را نیز بر عهده دارند. (.....) ج- زمین شناسان در پی جویی های اکتشافی عناصر، بدنبال یافتن این مناطق هستند. (.....) د- محلی درون زمین است که انرژی ذخیره شده در زلزله، از آنجا آزاد میشود. (.....)	۳		
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید: ۱- کدامیک از عناصر زیر، جز عناصر اساسی- سمی به لحاظ اهمیت در بدن موجودات زنده طبقه بندی میشود الف- آهن      ب- پتاسیم      ج- روی      د- فسفر ۲- کدامیک از اثرات توفانهای گردوغبار و ریزگردها نیست؟ الف- افت کیفیت هوا      ب- افزایش بارندگی      ج- انتقال مواد سمی      د- کاهش بارندگی ۳- کدامیک از امواج زمین لرزه، فقط از محیطهای جامد عبور می کند؟ الف- P      ب- R      ج- S      د- L ۴- کدامیک از آتشفشان های زیر، در حالت فومرولی قرار دارند؟ الف- تفتان      ب- سهند      ج- سبلان      د- بزمان	۴		

	ادامه سؤالات زمین شناسی	
۴/۲۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف- چرا سنگهای تبخیری مانند ژپس نمک و شیل ها در برابر تنش مقاوم نیستند؟</p> <p>پ- مهمترین عامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن چیست؟</p> <p>پ- کاربرد کانی سرب را بنویسید:</p> <p>ت- نرم ترین و سخت ترین کانی چه نام دارد؟</p> <p>ث- غلظت نمک های حل شده در آب های زیرزمینی، به چه عواملی بستگی دارد؟ ۲مورد</p> <p>ج- درصد تخلخل آبخوان بیانگر چیست؟</p> <p>چ- اندازه ذرات خارج شده از آتشفشان ها در چند دسته طبقه بندی میشود، نام ببرید؟</p> <p>ح- به ترتیب اولین و بزرگترین میدان نفتی کشورمان چه نام دارد؟</p>	۵
۱	<p>به ترتیب بسته شدن اقیانوس تیسس، دور شدن عربستان از آفریقا، ایجاد شکاف در پوسته ی قاره ای و برخورد هندوستان به آسیا شامل کدامیک از مراحل چرخه ویلسون میباشد؟</p>	۶
۰/۲۵	<p>طبقه بندی مهندسی خاک بر چه اساسی انجام می گیرد؟ نام ببرید</p>	۷
۰/۲۵	<p>مراحل تشکیل آنتراسیت را نام ببرید؟</p>	۸
۰/۲۵	<p>آب در رودی با سطح مقطع ۱۰۰ مترمربع و با سرعت ۵ متر بر ثانیه در جریان است. در طی ۱۰ روز، چند مترمکعب آب وارد تالاب میشود؟ (نوشتن فرمول الزامیست)</p>	۹
۰/۲۵	<p>لغزش خاکها در دامنه ها و ترائشه ها به ویژه در ماههای مرطوب سال، ناشی از چه پدیده ای است، توضیح دهید:</p>	۱۰
۱	<p>امروزه با چه اقداماتی دامنه ها را در برابر مخاطرات طبیعی، پایدار می کنند؟ ۴ مورد</p>	۱۱
۰/۲۵	<p>دلیل زمین شناسی ایجاد کمر بند گواتر در آمریکای شمالی چه بوده است؟</p>	۱۲

ادامه سؤالات زمین شناسی		
۱	به ترتیب علت بیماریهای مربوط به کوتاهی قد، شاخی شدن پوست، پوسیدگی دندان و سنگ کلیه با کدامیک از عناصر در ارتباط میباشند؟	۱۳
۰/۷۵	عوارض مسمویت با جیوه را بنویسید؟	۱۴
۱	فواید رخداد آتشفشان را نام ببرید؟ ۴مورد	۱۵
۰/۷۵	سه مورد از پیش نشانگرهای زلزله را نام ببرید؟	۱۶
۱	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه امواج زلزله‌ای به بزرگی ۶ ریشتر، چند برابر زلزله‌ی ۳ ریشتری است؟ راه حل بطور کامل نوشته شود	۱۷
۱	ویژگیهای پهنه‌ی زمین شناسی زاگرس و البرز را بنویسید؟ برای هر کدام دو مورد	۱۸
۰/۵	چرا زمین گردشگری در کشورمان جایگاه اقتصادی ویژه‌ای دارد؟	۱۹
۲۰	<b>موفق باشید</b>	