

نام درس: زمین شناسی
 نام دبیر: شکریا کریمی
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۲۰
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: یازدهم تیزری و ریاضی
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	نمره
۱	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>الف) اولین گیاه اوند دار در چه دوره ای ظاهر شد ؟</p> <p>ب) فرورانش در کدام مرحله از چرخه ویلسون اتفاق می افتد ؟</p> <p>پ) در اولین روز بهار طول شب و روز در تمام نقاط زمین چگونه است ؟</p> <p>ت) چه رابطه ای بین زمان یک دور گردش سیاره به دور خورشید و فاصله وجود دارد ؟</p>		۰,۵
۲	<p>در صورتی که تنها $\frac{1}{8}$ اورانیوم ۲۳۵ درون سنگی باقی مانده باشد . سن این سنگ چقدر است ؟ (نیمه عمر اورانیوم ۷۱۳ میلیون سال است .)</p>		۰,۵
۳	<p>جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید .</p> <p>الف) فراوان ترین کانی سیلیکاتی در پوسته زمین است .</p> <p>ب) خاک رس یک نوع کانی است .</p> <p>ت) ذخایر سرب و روی موجود در سنگ های اهکی نوعی کانسنگ هستند .</p> <p>ث) متخلخل ترین نوع زغال سنگ است</p> <p>ج) پایداری خاک های ریز دانه به بستگی دارد .</p>		۱,۲۵
۴	<p>کدام کانی گوهری از پگماتیت ها استخراج می شود ؟</p>		۰,۲۵
۵	<p>مهاجرت اولیه نفت در کجا صورت می گیرد ؟</p>		۰,۲۵
۶	<p>در چه صورتی بیلان یک آبخوان منفی است ؟</p>		۰,۵
۷	<p>نفوذپذیری خاک یا سنگ به چه عواملی بستگی دارد ؟</p>		۰,۵
۸	<p>مقدار گیاخاک در افق A بیشتر است یا افق B ؟ چرا ؟</p>		۰,۵
۹	<p>عامل فرسایش را در هر یک از موارد زیر مشخص کنید.</p> <p>الف) کلوت های شهداد ب) دره رودخانه جاجرود</p>		۰,۵
۱۰	<p>نوع تنش را در هر یک از موارد زیر مشخص کنید .</p> <p>الف) گسل معکوس ب) شکل گیری کوه آلپ</p>		۰,۵
صفحه ی ۱ از ۳			

شماره	محل مهر یا امضاء مدیر	ادامه ی سؤالات	شماره
۱		<p>۱۱ احداث سد در کدامیک از مکان زیر مناسب تر است ؟ چرا ؟</p> <p>۱</p> <p>۲</p>	۱۱
۰,۵		<p>۱۲ از دیوار و سقف تونل زیر زمینی آب چکه می کند چه راههایی برای مقابله با آن پیشنهاد می کنید ؟ (دو راه نام ببرید)</p>	۱۲
۰,۵		<p>۱۳ کدام حفاری های زیر زمینی از نوع تونل و کدام از نوع مغار است ؟</p> <p>الف) استخراج ماده معدنی ب) ایستگاه مترو</p>	۱۳
۱,۲۵		<p>۱۴ کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) ناودیس در اثر رفتار (خمیرسان - کشسان) سنگ ها در برابر تنش فشاری تشکیل شده است .</p> <p>ب) آستر در یک باند فرودگاه از جنس (مصالح خرده سنگی - آسفالت) است .</p> <p>پ) (آهن - منگنز) یک عنصر فرعی است</p> <p>ت) هر چه گدازه روان تر باشد مخروط آتشفشان شیب (کمتری - بیشتری) دارد .</p> <p>ث) (تفتان - دماوند) بلندترین قله آتشفشانی ایران است که در مرحله فومرولی است .</p>	۱۴
۰,۵		<p>۱۵ بالاست چه کاربردی دارد ؟</p>	۱۵
۰,۷۵		<p>۱۶ نمودار روبه رو عملکرد کدام عناصر را نشان می دهد ؟ توضیح دهید .</p>	۱۶
۱		<p>۱۷ عامل بروز هر یک از بیماری های زیر را مشخص کنید .</p> <p>خشکی غضروف گروه آرتروزی عصر</p> <p>بیماری ریوی شاخی شدن کف پا</p>	۱۷
۰,۵		<p>۱۸ مشخص کنید کمبود یا مقدار اضافی عناصر زیر عامل بروز کدام بیماری هستند .</p> <p>کمبود فلئور روی اضافی در بدن</p>	۱۸
۰,۲۵		<p>۱۹ کدام عنصر سمی در اثر فرآیند استخراج طلا آزاد می شود ؟</p>	۱۹
۰,۷۵		<p>۲۰ چرا نیمه شمالی امریکا به کمربند گواتر معروف است ؟</p>	۲۰
۰,۵		<p>۲۱ برای هر یک از کانی های زیر یک کاربرد بنویسید .</p> <p>تالک کوارتز</p>	۲۱
	صفحه ی ۲ از ۳		

نمره	محل مهر یا امضاء مدیر	ادامه ی سؤالات	نمره
۰,۵		در شکل های زیر نوع گسل و چین را مشخص کنید.	۲۲
۰,۵		در رابطه با امواج زمین لرزه به پرسش های زیر پاسخ دهید . الف (کدام موج سطحی جا به جایی قائم ندارد ؟ ب) سرعت عبور کدام موج از درون سنگهای زمین بیشتر است ؟	۲۳
۰,۷۵		کدام ایستگاه فاصله کمتری تا مرکز سطحی زمین لرزه دارد ؟ چرا ؟	۲۴
۰,۵		در شکل رو به رو شدت و بزرگی زمین لرزه را در نقطه A و B مقایسه کنید .	۲۵
۰,۲۵		ذرات جامد آتشفشانی با قطر ۳۳ میلی متر و شکل دوکی چه نام دارد ؟	۲۶
۲		مشخص کنید هر ویژگی مربوط به کدام پهنه زمین ساختی ایران است ؟ الف (در سنگ های رسوبی آن رگه های زغال سنگ وجود دارد ؟ ب) از تاقدیس و ناودیس های متوالی تشکیل شده است ؟ پ (سنگ های آن سنی بین پرکامبرین تا سنوزوئیک دارند ؟ ت (ذخایر فلزی آن در اثر فرورانش تتیس نوین به وجود آمده است ؟	۲۷
۰,۲۵		کدام گسل در راستای شمال به جنوب قرار نگرفته است ؟ نایبند مشا کازرون کوه بنان	۲۸
۲		کلمه های زیر را تعریف کنید . آذر آواری کانون زمین لرزه تنش ژئوپارک	۲۹

جمع بارم : ۲۰ نمره





نام درس: زمین شناسی یازدهم ریاضی و تجربی
 نام دبیر: شکیبا کریمی
 تاریخ امتحان: ۲۰/۰۳/۱۳۹۷
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	دونین - بسته شدن - برابر است	
۲	۲۱۳۹ میلیون سال	
۳	فلدسپات پلاژیوکلاز - صنعتی - رسوبی - تورب - رطوبت	
۴	زمرد	
۵	سنگ منشا یا مادر	
۶	اب ورودی کمتر از اب خروجی باشد یا اب خروجی بیشتر از اب ورودی باشد	
۷	ارتباط و اندازه منافذ	
۸	افق بالایی چون به سطح زمین نزدیک تر است . در سطح زمین گیاه بیشتری تخریب می شود	
۹	باد - آب سطحی	
۱۰	فشاری - فشاری	
۱۱	شکل بالایی سنگ های مقاوم تری دارد و یک تاقدیس است . اب در راستای شیب به راحتی وارد مخزن سد می شود	
۱۲	بتن - میخ کوبی	
۱۳	تونل - مغار	
۱۴	خمیرسان - اسفالت - منگنز - کمتر - دماوند	
۱۵	نگهداری ریل و توزیع بار - زهکشی	
۱۶	نمودار عناصر اصلی است کمبود یا مقدار زیادی ان در بدن عامل بیماری است مثل فلئور کمبود ان پوکی استخوان و مقدار اضافی ان موجب خشکی استخوان می شود .	
۱۷	فلئور - آرسنیک - کادمیم - غبار	
۱۸	خشکی استخوان یا غضروف - کوتاهی قد	
۱۹	ارایشی و پودر پای بچه - ساخت ساعت	
۲۰	جیوه	
۲۱	در اثر اب شدن یخ های قطبی مقدار زیادی ید از خاک شسته شده است	
۲۲	ناودیس گسل عادی	
۲۳	لاو - پی	

۲۴	ایستگاه دو اختلاف زمان رسیدن موج پی و اس در آن کمتر است
۲۵	شدت در نقطه آ بیشتر است چون روی کانون قرار گرفته و بزرگی یکسان است چون مقدار انرژی آزاد شده برابر است.
۲۶	بمب
۲۷	البرز - زاگرس - ایران مرکزی - سهند بزمان
۲۸	مشا
۲۹	منطقه ای درون زمین که انرژی از آنجا آزاد می شود - از سرد شدن خاکستر اشفشانی در دریای کم عمق تشکیل می شوند - نیرویی که از درون جسم وارد می شود - محدوده مشخص با جاذبه های طبیعی و فرهنگی
جمع بارم: ۲۰۰ نمره	
امضاء:	نام و نام خانوادگی مصحح: شکیبا کریمی



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir