

نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۷
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحات: ۳
نام آموزشگاه:	اداره آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	تعداد سؤال: ۱۸
نام درس: زمین شناسی	پایه: یازدهم تجربی و ریاضی	زمان شروع:
		وقت: ۸۰ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	بارم
	نام و نام خانوادگی: نمره با عدد: نمره با حروف:	
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید؟ الف) توف های سبز البرز در نقاط کم عمق آب دریا ته نشین شده اند. ب) فراوان ترین عنصر در پوسته ی زمین سیلیسیوم است. پ) علم دیرینه شناسی در بررسی ترکیب شیمیایی سنگ ها و آب و خاک به ما کمک می کند. ت) بیشتر فعالیت های آتشفشانی جوان در دوره ی کواترنری در ایران آتشفشان هایی در امتداد نوار ارومیه - پل دختر است.	۱
۲	از ایزوتوپ رادیواکتیو موجود در نمونه ی سنگی، در حال حاضر $\frac{7}{8}$ آن متلاشی شده است. اگر نیمه عمر ایزوتوپ رادیواکتیو ۷۰۰ سال باشد، از عمر سنگ چند سال می گذرد؟ (محاسبه الزامیست)	۱/۷۵
۳	به پرسشهای چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. الف) کدام مورد برای پایداری دامنه ها مناسب نیست؟ ۱) استفاده از تورهای سیمی (گابیون) ۲) از بین بردن پوشش گیاهی ۳) ایجاد دیوارهای حائل ۴) میخ کوبی ب) کدام یک از سنگ های زیر تبخیری است؟ ۱) کوارتزیت ۲) گچ ۳) هورنفلس ۴) گرانیت پ) مقدار کدام گاز در یک فعالیت آتشفشانی نسبت به بقیه معمولا کمتر است؟ ۱) نیتروژن ۲) مونواکسید کربن ۳) کلر ۴) هیدروژن ت) کدام عنصر باعث از بین بردن سوپراکسیدها و پیشگیری از وقوع سرطان می شود؟ ۱) کادمیوم ۲) روی ۳) سلنیوم ۴) فلونور ث) دامنه امواج یک زمین لرزه ۷ ریشتری چند برابر یک زمین لرزه ۴ ریشتری است؟ ۱) ۴ ۲) ۱۰ ۳) ۱۰۰۰ ۴) ۱۰۰۰۰ ج) تونل ها در کدام یک مورد استفاده قرار نمی گیرند؟ ۱) حمل و نقل ۲) استخراج مواد معدنی ۳) ایستگاه مترو ۴) انتقال فاضلاب	۱/۵
۴	در هر یک از جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید؟ الف) درگسل (عادی - امتداد لغز) حرکت قطعات شکسته شده در امتداد افق است. ب) هرچه انرژی آزاد شده در زمین لرزه کمتر باشد دامنه ی نوسانات آن (بیشتر-کمتر) است. پ) ریزگردها باعث (کاهش-افزایش) انرژی دریافتی از خورشید می شوند. ت) قدرت (رسوب گذاری - فرسایش) آب دارای مواد معلق کمتر از آب خالص است. ث) سن مطلق سنگ ها توسط (عناصر فلزی - عناصر رادیواکتیو) اندازه گیری می شود. ج) درپهنه ی سنندج - سیرجان سنگهای اصلی از نوع (دگرگونی - رسوبی) هستند.	۱/۵

باسمه تعالی	
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
نام آموزشگاه:	اداره آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
نام درس: زمین شناسی	<b>پایه: یازدهم تجربی و ریاضی</b>
تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۷	
تعداد صفحات: ۳	
تعداد سؤال: ۱۸	
زمان شروع:	
وقت: ۸۰ دقیقه	

۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید</p> <p>الف) اولین چاه نفت خاور میانه در شهر ..... حفاری شد</p> <p>ب) فعالیت آتشفشانی منجر به تشکیل برخی رگه های ..... می شوند.</p> <p>پ) هرچه تراکم سنگ کمتر باشد سرعت امواج ..... می شود.</p> <p>ت) به حداکثر تنش و یا ترکیبی از تنش های قابل تحمل سنگ ..... می گویند.</p> <p>ث) عوارض افزایش روی شامل کم خونی و ..... است.</p> <p>ج) در انتخاب مناسب ترین محل برای ساخت سازه ها شاخه ی زمین شناسی، ..... نقش بسیار مهمی دارد.</p>	۱/۵
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) در کدام پهنه ی زمین ساختی ایران سنگهایی از پرکامبرین تا سنوزوئیک وجود دارد؟</p> <p>ب) بزرگترین میدان نفتی ایران چه نام دارد؟</p> <p>پ) وقتی سطح ایستایی به موازات سطح زمین باشد کدام پدیده طبیعی ایجاد می شود؟</p> <p>ت) به فرورفتگی های مصنوعی در سطح زمین که ژرفای آن از پهنایش بیشتر است چه می گویند؟</p> <p>ث) نام دو کانی سمی را بنویسید؟</p> <p>ج) گسل معکوس ناشی از کدام نوع تنش است؟</p> <p>چ) ویژگی پهنه ی کپه داغ چیست؟</p>	۲
۷	<p>پاسخ صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) نام دیگر فیروزه یاقوت است یا تورکوایز؟</p> <p>ب) اگر تنش فراتر از مقاومت سنگ باشد سنگ دچار چین خوردگی می شود یا شکستگی؟</p> <p>پ) مقدار هوموس در خاک مناطق معتدله بیشتر است یا قطبی؟</p> <p>ت) امواج طولی فقط از محیط جامد می تواند عبور کند یا امواج عرضی؟</p> <p>ث) در اول زمستان خورشید بر مدار راس الجدی عمود می تابد یا راس السرطان؟</p> <p>ج) در روش ملقمه کردن طلا از عنصر جیوه استفاده می شود یا سرب؟</p>	۱/۵
۸	<p>اگر میزان تخلخل یک سنگ ۲۳ درصد و حجم فضای خالی آن <math>\frac{4}{6}</math> مترمکعب باشد حجم کل سنگ را محاسبه کنید؟ (ذکر فرمول الزامی است)</p>	.۱۵
۹	<p>الف) طبقه ی مهندسی خاکها بر چه مبنایی انجام می شود؟ دو مورد</p> <p>ب) مهمترین عوامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن چیست؟</p>	۱
۱۰	<p>سنگهای آذرآواری چگونه تشکیل می شود؟</p>	۱/۷۵
۱۱	<p>اگر فاصله ی سیاره ای تا زمین ۳ واحد نجومی باشد، چند سال زمینی طول میکشد تا آن سیاره یک بار به دور خورشید بچرخد؟ (انجام محاسبه الزامیست)</p>	.۱۵

باسمه تعالی	
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
نام آموزشگاه :	اداره آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
نام درس : زمین شناسی	<b>پایه : یازدهم تجربی و ریاضی</b>
تاریخ امتحان : ۹۸/۳/۷	
تعداد صفحات : ۳	
تعداد سؤال : ۱۸	
زمان شروع :	
وقت : ۸۰ دقیقه	

۱۲	بزرگی و شدت زمین لرزه ی بم را در شهرهای بم و تهران باهم مقایسه کنید؟	.۵
۱۳	الف) مصالح به کار رفته در سدهای بتنی را بنویسید؟ ب) فلونورد ترکیب چه کانی هایی وجود دارد؟	۱/۵
۱۴	الف) منابع اقتصادی پهنه ی کپه داغ را بنویسید؟ ب) استخراج ماده ی معدنی به چند روش صورت می گیرد؟ نام ببرید	۱
۱۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ الف) بی هنجاری مثبت ب) پهنه ی حفاظتی پ) کانون زمین لرزه	۱/۵
۱۶	علت ایجاد هر یک از بیماریها ی زیر را بنویسید؟ الف) ایتای ایتای ب) قانقاریا پ) فلورسیس ت) سیلیکوسیس	۱
۱۷	الف) شاخه ای از علم زمین شناسی که با استفاده از امواج لرزه ای به شناسایی ذخایر معدنی می پردازد چیست؟ ب) شاخه ای از علم زمین شناسی که به بررسی پدیده های زمین شناسی می پردازد چیست؟ ج) ذخایر نفتی ایران در بین چه سنگ هایی قرار دارد؟ د) چه کسی از پیشگامان مطالعات نوین زمین شناسی ایران بود؟	۱
۱۸	الف) اثرات توفان های گردوغبار و ریزگردها را بنویسید؟ (۲مورد) ب) هدف زمین شناسان در مطالعات خود بر روی ریزگردها چیست؟	۱
	موفق باشید	

باسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۹۸/۳/۷

تعداد صفحه : ۳

تعداد سؤال : ۱۸

زمان شروع :

وقت : ۸۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

اداره آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه : یازدهم تجربی و ریاضی

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه :

نام درس : زمین شناسی



limoonad  
Education For All