

بسمه تعالی				
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
سوالات آزمون درس: زمین شناسی	رشته: تجربی و ریاضی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳ صفحه	
نام و نام خانوادگی طراح: اکرم فهیم	شماره پرسنلی: ۳۳۷۳۵۶۲۱	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی		
ردیف	سوالات			نمره

۱	<p>کلمه صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید .</p> <p>الف) در مرحله (گسترش _ بسته شدن)، در محل گودال های ایجاد شده، دریا هایی مانند دریای سرخ تشکیل می شود.</p> <p>ب) افزایش پوشش گیاهی حجم برگاب را (افزایش - کاهش) می دهد.</p> <p>ج) بخشی از آب نفوذی به طرف عمق بیشتر میرود و بر روی سنگ بستر جمع میشود و منطقه (تهویه _ اشباع) را ایجاد میکند.</p> <p>د) به فرایند جداسازی باطله از کانی های مفید اقتصادی (کانه آرای - کنستانتره) ماده معدنی گفته می شود.</p>	۱
۲	<p>کلمه صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید .</p> <p>الف) در مرحله (گسترش _ بسته شدن)، در محل گودال های ایجاد شده، دریا هایی مانند دریای سرخ تشکیل می شود.</p> <p>ب) افزایش پوشش گیاهی حجم برگاب را (افزایش - کاهش) می دهد.</p> <p>ج) بخشی از آب نفوذی به طرف عمق بیشتر میرود و بر روی سنگ بستر جمع میشود و منطقه (تهویه _ اشباع) را ایجاد میکند.</p> <p>د) به فرایند جداسازی باطله از کانی های مفید اقتصادی (کانه آرای - کنستانتره) ماده معدنی گفته می شود.</p>	۱
۳	<p>هر یک از جمله های زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید</p> <p>الف) برخلاف زغال سنگ که در محیط های خشکی تشکیل میشود، نفت خام در محیط به وجود می آید</p> <p>ب) پیدایش شب و روز ناشی از حرکت و پیدایش فصل هاناشی از حرکت زمین است</p> <p>ج) آب ها برخی عناصر را به شکل کانسنگ در داخل شکستگی های سنگ ها ته نشین می کنند و را می سازند.</p> <p>د) پیدایش اولین خزنده در دوره ی بوده است.</p> <p>و) جدایش ذرات خاک از بستر اصلی خود و انتقال آن به مکان دیگری را میگویند</p>	۱/۵
۴	<p>ویژگی زیر مربوط به کدام گوهر است.</p> <p>الف) این گوهر در سنگ پگماتیت یافت می شود.</p> <p>ب) نام دیگر آن کانی کوندوم است.</p>	۰/۵
۵	<p>به سوالات پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) در یک آبخوان تحت فشار تراز آب در چاه چه سطحی نامیده میشود؟</p> <p>ب) در صورتیکه جریان آب رودخانه شدت پیدا کند چه نوع فرسایشی ایجاد می شود؟</p> <p>ج) ییلان آب در دشت ممنوعه به چه صورت است؟</p> <p>د) از بین دو عنصر کلسیم و منگنز، غلظت کدام یون در آب بالا رود آن آب را، آب سخت می گویند</p>	۱
۶	<p>در جای خالی کلمه مناسب بگذارید</p> <p>پی سنگ سد امیر کبیر از جنس سنگ است. بعضی از سنگ های دگرگونی، مانند می توانند تکیه گاه مناسبی برای سازه های سنگین باشند و برخی دیگر از آنها مانند ضعیف هستند و برای پی سازه ها مناسب نیستند. برخی از سنگ های رسوبی، مانند استحکام الزم برای ساخت سازه را دارند.</p>	۱

بسمه تعالی				
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
سوالات آزمون درس: زمین شناسی	رشته: تجربی و ریاضی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳ صفحه	
نام و نام خانوادگی طراح: اکرم فهیم	شماره پرسنلی: ۳۳۷۳۵۶۲۱	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی		
ردیف	سوالات			نمره

۷	کلمات یا عبارات ستون اول را به مورد مناسب و مربوطش در ستون دوم وصل کنید							
	ستون اول		ستون دوم					
	الف- پروژه عمرانی		۱-ترانشه					
	ب-فضای زیرزمین بزرگ		۲-بالاست					
	ج-مصالح خرده سنگی		۳-ماده خمیرسان					
	د-پلاستیک		۴-سازه					
		۵-مغار						
۸	قبل از اجرای پروژه های عمرانی چه مطالعات زمین شناسی لازم است؟۴مورد.							
۹	از نظر اندازه دانه ها ،چه خاک هایی به حالت خمیری در می آیند و در چه فصلهایی بیشتر اتفاق می افتد؟							
۱۰	به پرسش های زیر پاسخ دهید . الف)دو عنصری که نقش سمی در بدن دارند نام ببرید؟ ب)میزان زیاد فلوئور در آب آشامیدنی چه تاثیری بر انسان می گذراد ؟ یک مورد ج)آتشفشان ها چه عناصر خطرناکی را درزمین پخش می کنند؟دو مورد							
۱۱	جدول زیر کاهش و یا افزایش عناصر را با انواع بیماری ایجاد کننده نشان می دهد آن را کامل کنید.							
۱/۵	عناصر		افزایش یا کاهش عنصر		عوارض و یا بیماری		منشا زمین زاد	
	آرسنیک				شاخی شدن کف دست			
	جیوه		افزایش					
	روی						معادن سرب و روی	
۱۲	کاربرد کانی تالک و کانیهای رسی را بنویسید							
۱۳	به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف)چرا در ایران تقریباً هرروز شاهد زمین زلزله هستیم ؟ ب)مرکز سطحی زمین لرزه را تعریف کنید . ج)امواج سطحی چه امواجی هستند ؟							
۱۴	الف)ریشتر را تعریف کنید؟ ب)مقدار انرژی آزاد شده و دامنه امواج زمین لرزه ای با بزرگای ۸ریشتر، چند برابر زمین لرزه ای با بزرگای ۵ریشتر است؟(نوشتن فرمول و راه حل الزامی است)							

بسمه تعالی				
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
سوالات آزمون درس: زمین شناسی	رشته: تجربی و ریاضی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳ صفحه	
نام و نام خانوادگی طراح: اکرم فهیم	شماره پرسنلی: ۳۳۷۳۵۶۲۱	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی		
ردیف	سوالات			نمره

۱۵	الف) تفاوت درزه و گسل را بنویسید؟ ب) در شکل مقابل نوع گسل مشخص کنید؟ فرادیاواریه و فرو دیاواریه را در شکل مشخص کنید؟ 
۱۶	الف) بخش های مختلفی که اکنون ایران زمین را تشکیل می دهند، در دوره های مختلف زمین شناسی، بخش هایی از ابرقاره..... و..... بوده اند. ب) در نقشه های زمین شناسی چه اطلاعاتی نمایش داده می شود؟ دو مورد
۱۷	از مشخصات پهنه زمین ساختی کپه داغ، سنگهای اصلی، منابع اقتصادی و ویژگی آن را بنویسید؟ ۰/۷۵
۱۸	الف)بلندترین قله آتشفشانی ایران، در چند میلیون سال پیش فعال بوده است. بیشتر فعالیتهای آتشفشانی جوان، در دوره..... در ایران، آتشفشان هایی هستند که در امتداد قرار دارند. ب) ژئوپارک را تعریف کنید؟ ۱/۲۵
۲۰	موفق باشید. فهیم. دبیر زمین شناسی و انسان و محیط نیشابور