

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

سوالات آزمون درس: زمین شناسی		رشته : علوم تجربی		ساعت شروع: ۸ صبح		مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تاریخ آزمون:		تعداد صفحه: ۳	
نام و نام خانوادگی طراح: شهناز قهاری		شماره پرسنلی : ۳۰۲۷۱۰۳۳		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی			
ردیف		سوالات					
		نمره					

۱	۰.۵	الف. درستی یا نادرستی جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.
		۱- بیشترین محصولات کشاورزی از مناطق معتدله به دست می آید.
	۰.۵	۲- ورقه قاره‌ای به زیر ورقه اقیانوسی فرو رانده شده و منجر به تشکیل درازگودال اقیانوسی می شود.
	۰.۵	۳- پایداری خاک‌های ریزدانه به میزان رطوبت آنها بستگی دارد.
	۰.۵	۴- منشأ بیشتر عناصر سازنده بدن انسان و سایر جانداران، از زمین است.
۲	۰.۲۵	ب. جملات زیر را با عبارت‌ها یا کلمه‌های مناسب پر کنید.
		۱- دریای خزر و دریاچه آرال بازمانده‌های اقیانوس هستند. (۰/۲۵ نمره)
	۰.۵	۲- برای توصیف و اندازه‌گیری زمین لرزه از دو مقیاس و استفاده می شود. (۰/۵ نمره)
	۰.۵	۳- ملاک تعیین سختی آب، یون‌های و هستند. (۰/۵ نمره)
	۰.۵	۴- ویژگی مهم سنگ مخزن (از اجزای نفت‌گیر) وجود و آن است (۰/۵ نمره)
	۰.۵	۵- سدها بر اساس نوع مصالح ساختمانی به کار رفته به دو دسته و تقسیم می‌شوند. (۰/۵ نمره)
	۰.۲۵	۶- به نوع شفاف و قیمتی کانی الیوین گفته می‌شود. (۰/۲۵ نمره)
	۰.۵	۷- عوارض کمبود عنصر روی شامل و است. (۰/۵ نمره)
۳	۰.۵	ج. جواب درست داخل پرانتز را انتخاب کنید.
		۱- در صورتی که لایه‌های سنگی طوری خم شوند که لایه‌های قدیمی‌تر در (مرکز / حاشیه) و لایه‌های جدیدتر در (مرکز / حاشیه) قرار گیرند، تاقدیس تشکیل می‌شود.
	۰.۲۵	۲- قدرت فرساینده‌گی آب خالص (کمتر / بیشتر) از آب دارای مواد معلق است.
۴	۱	د. به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.
		۱- دو دلیل ذکر کنید که چرا عمده ذخایر نفت ایران در منطقه زاگرس قرار دارد؟

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

سوالات آزمون درس: زمین شناسی	رشته: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: شهناز قهاری	شماره پرسنلی: ۳۳۰۲۷۱۰۳۳	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات		
	نمره		

۰.۷۵	۲- اصطلاح ژئوپارک را تعریف کنید.
۱	۳- تفرا را تعریف کنید.
۰.۷۵	۴- در هر یک از موارد زیر نوع تنش را مشخص کنید؟
	الف- گسل عادی: ب- گسل معکوس: پ- گسل امتداد لغز:
۱	۵- ژئوفیزیک دان ها چگونه ذخایر معادن را شناسایی می کنند؟ نام ببرید.
۰.۷۵	۶- آب در رودی با سطح مقطع ۱۰۰ متر مربع و با سرعت متوسط ۲ متر بر ثانیه در جریان است آبدهی رود را حساب کنید.
۰.۷۵	۷- چه عواملی در مقرون به صرفه شدن یک معدن دخالت دارند سه مورد بنویسید.
۰.۵	۸- تقسیم بندی واحدهای بزرگتر زمان به چه عواملی بستگی دارد؟ دو مورد بنویسید.
۱	۹- از اثرات طوفان های گردوغبار و ریزگردها دو مورد بنویسید.
۱	۱۰- مهم ترین مسیر انتقال هر یک از عناصر زیر به بدن را بنویسید.
	الف- کادمیم: ب- آرسنیک: پ- سلنیم:
۱	۱۱- منظور از مقاومت سنگ چیست تعریف کنید.
۱.۲۵	۱۲- هر یک از عناصر زیر به کدام اندام ها یا دستگاه های بدن آسیب می رسانند؟
۰.۵	الف- کادمیم: ب- جیوه: پ- سرب:
۰.۵	۱۳- بر مبنای دانه بندی، خاک ها به دو دسته تقسیم می شوند نام ببرید.
۱	۱۴- زمین شناسان با استفاده از چه روش هایی گسل ها را شناسایی می کنند؟

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

سوالات آزمون درس: زمین شناسی		رشته : علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: شهناز قهاری		شماره پرسنلی : ۳۰۲۷۱۰۳۳		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	سوالات			نمره

۰.۷۵	۱۵- تاثیر هریک از تنش های زیر را بر روی سنگ بنویسید. الف-تنش کششی: ب- تنش فشاری: پ- تنش برشی:	۰.۵												
۰.۵	۱۶- چگونه می توان به سن نسبی لایه های زمین و محیط زندگی موجودات در گذشته پی برد؟	۰.۵												
۰.۵	۱۷- دو آتشفشان ایران را نام ببرید که در مرحله فومرولی به سر می برند.													
۰.۷۵	۵ و. جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>نام پهنه</td><td>سنگ های اصلی</td><td>منابع اقتصادی</td><td>ویژگی ها</td></tr><tr><td>کپه داغ</td><td>سنگ های رسوبی</td><td>.....</td><td>توالی رسوبی منظم</td></tr><tr><td>سهند- بزمان</td><td>.....</td><td>.....</td><td>فرورانش تیتس نوین به زیر ایران مرکزی</td></tr></table>	نام پهنه	سنگ های اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها	کپه داغ	سنگ های رسوبی	توالی رسوبی منظم	سهند- بزمان	فرورانش تیتس نوین به زیر ایران مرکزی	۰.۷۵
نام پهنه	سنگ های اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها											
کپه داغ	سنگ های رسوبی	توالی رسوبی منظم											
سهند- بزمان	فرورانش تیتس نوین به زیر ایران مرکزی											
۰.۵	۶ در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید . ۱-در کدام یک آبخوان خوبی تشکیل می شود ؟ الف. آهک کارستی ب. شیل ها پ. سنگ های دگرگونی ت. سنگ های آذرین ۲- کدام یک از زغال سنگ های زیر مرغوب تر است ؟ الف - بیتومینه ب - لیگنیت پ - آنتراسیت ت - تورب	۰.۵												

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

سوالات آزمون درس: زمین شناسی	رشته : علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: شهناز قهاری	شماره پرسنلی : ۳۳۰۲۷۱۰۳۳	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات		
	نمره		