

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: زمین شناسی		رشته : تجربی -ریاضی فیزیک		ساعت شروع:		مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تاریخ آزمون:		تعداد صفحه: ۲	
نام و نام خانوادگی طراح: زهره پور تقی بجستانی		شماره پرسنلی : ۳۰۹۶۳۱۲۰		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی			
ردیف		راهنمای تصحیح					
		بارم					

۱	الف: نادرست (۲۵٪) - ب: نادرست (۲۵٪) - پ: درست (۲۵٪) - ت: نادرست (۲۵٪)	۱
۲	الف: (۲۵٪) ۳ - ب: (۲۵٪) ۱ - ج: (۲۵٪) ۳ - د: (۲۵٪) ۲ - ه: ۲/(۲۵) - و: ۳/(۲۵)	۱.۵
۳	الف: کمتر (۰.۲۵) - ب: آسفالت (۰.۲۵) - ج: اصلی (۰.۲۵) - د: بیشتر (۰.۲۵)	۱
۴	الف: cufes2 (۰.۲۵) - ب: نقطه ای (۰.۲۵) - ج: شیل (۰.۲۵) - د: ناپایدار تر (۰.۲۵)	۱
۵	نیم عمر × تعداد نیمه عمر = سن نمونه (۰.۲۵) $22920 = 4 \times 5730$ (۰.۲۵)	۰.۵
۶	الف: B (۰.۲۵) ب: C (۰.۲۵)	۰.۵
۷	الف: مقدار متان کاهش (۰.۲۵) و مقدار کربن افزایش (۰.۲۵) - ب: وجود مواد فرار (۰.۲۵)	۰.۷۵
۸	الف: قدیمی ترین اتفاق لایه کنگلومرا (۰.۲۵) جدیدترین اتفاق گسل (۰.۲۵) - ب: آبخوان تحت فشار (۰.۲۵) چون در بین دو لایه نفوذ ناپذیر است (۰.۲۵) - ج: گسل معکوس (۰.۲۵) تنش فشاری (۰.۲۵)	۱.۵
۹	الف: به علت ریز بودن ذرات (۰.۲۵) و نفوذ پذیری بسیار کم (۰.۲۵) - ب: ایجاد دیوار حائل - زهکش آب اضافی - ایجاد پوشش گیاهی - میخکوبی. (ذکر دو مورد از موارد فوق هر مورد (۰.۲۵))	۱
۱۰	الف: ۱- آستر (۰.۲۵) ۲- اساس (۰.۲۵) ۳- زیر اساس (۰.۲۵) - ب: ۱- نگهداری ریل ها ۲- توزیع با چرخ ها ۳- زهکش آب های سطحی (ذکر دو مورد) (۰.۵)	۱.۲۵
۱۱	الف: ۱- پودر بچه (۰.۲۵) ۲- تهیه خمیر دندان (۰.۲۵) ۳- تهیه لباس های محافظ در هنگام عکسبرداری با پرتو (۰.۲۵) ۴- آنتی بیوتیک ها قرص های مسکن - بهبود زخم معده (ذکر یک مورد) (۰.۲۵) ب: با تشکیل بنیان های بسیار واکنش گرا (۰.۵)	۱.۵
۱۲	الف: لکه های پوستی - سخت شدن و شاخ شدن پوست کف دست و پا - دیابت - سرطان پوست (ذکر دو مورد از موارد فوق) هر مورد (۲۵/۰) کل ۰.۵ ب: مناطق کوهستانی دور از دریا (۰.۲۵) به دلیل فرسایش و بارندگی شدید خاک کم می شود (۰.۲۵) ج: آرسنیک فلئوئور (هر مورد (۲۵/۰) کل ۰.۵ د: کانی های سولفیدی (۰.۲۵) نقش ضد سرطان (۰.۲۵)	۲
	ادامه پاسخ نامه در صفحه بعد	

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: زمین شناسی	رشته: تجربی-ریاضی فیزیک	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۲
نام و نام خانوادگی طراح: زهره پور تقی بجستانی	شماره پرسنلی: ۳۰۹۶۳۱۲۰	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	راهنمای تصحیح		
	بارم		

۱۳	بزرگی در شهر ۷ نسبت به m بیشتر است (۰.۲۵) شدت زمین لرزه در شهر ۷ بیشتر از m است (۰.۲۵)	۰.۵						
۱۴	الف: ناودیس (۰.۲۵) دلیل: چون (لایه جدید در مرکز) با (لایه قدیم در حاشیه است) ذکر یک دلیل کافیست. ۰.۲۵ ب: همگرا (۰.۲۵) -ج: فشاری (۰.۲۵)	۱						
۱۵	الف: هر دو از امواج درونی هستند موج p از همه محیطهای جامد مایع و گاز عبور می کند ولی موج s فقط از محیطهای جامد عبور می کند. (۰.۵) ب: ۱- تغییرات گاز رادون ۲- ایجاد تغییر در سطح تراز آب زیرزمین ۳- پیش لرزه ۴- ناهنجاری در رفتار حیوانات ۵- ابر زمین لرزه (ذکر دو مورد از موارد فوق) (۰.۵) ج: <table><tr><td>نام ذرات</td><td>اندازه ذرات</td></tr><tr><td>خاکستر</td><td>کوچکتر از ۲ میلی متر</td></tr><tr><td>بمب دودی شکل</td><td>بزرگتر از ۳۲ میلی متر</td></tr></table> (۰.۵) د (۰.۲۵) $۲ \times ۳۱/۶ = ۶۳/۲$ (۰.۲۵) $۵ - ۳ = ۲$	نام ذرات	اندازه ذرات	خاکستر	کوچکتر از ۲ میلی متر	بمب دودی شکل	بزرگتر از ۳۲ میلی متر	۲
نام ذرات	اندازه ذرات							
خاکستر	کوچکتر از ۲ میلی متر							
بمب دودی شکل	بزرگتر از ۳۲ میلی متر							
۱۶	الف: دوره کواترنری (۰.۲۵) امتداد نوار ارومیه دختر (۰.۲۵) ب: پهنه البرز (۰.۲۵) پ: گاز خانگیران سرخس (۰.۲۵) ت: مسجد سلیمان (۰.۲۵) ث: ژئوپارک جزیره قشم (۰.۲۵)	۱.۵						
۱۷	الف: اکوتوریسم مطالعه طبیعت جاندار، (۰.۲۵) ژئوتوریسم مطالعه طبیعت بی جان (۰.۲۵) ب: در سنگهای آهکی (۰.۲۵) اهواز (۰.۲۵) پ: پهنه سهند بزمان (۰.۲۵) پهنه زاگرس (۰.۲۵)	۱.۵						
جمع	موفق باشید.	۲۰						