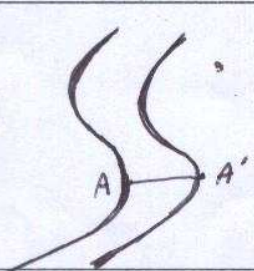


شماره صندلی

مهر امتحانات داخلی

مجتمع آموزشی آبسال - امتحانات نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

آموزش و پرورش منطقه ۴

نام و نام خانوادگی:	نام آزمون: زمین شناسی	پایه و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی
نام پدر:	زمان آزمون: ۶۰ دقیقه	نام دبیر: چوپانی
نام کلاس:	تاریخ آزمون: ۹۷/۳/۲۳	ساعت آزمون: ۹/۳۰ صبح
بارم	دانش آموزان گرامی سوالات در ۲ صفحه و ۱ برگ و تعداد ۲۰ سوال تنظیم گردیده است و سوالات پاسخ نامه دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>	
۱	۱- درستی یا نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید. الف- دانشمند یونانی بطلمیوس نظریه ی زمین مرکزی را مطرح کرد. () ب- در منطقه ی سرد قطبی چهار فصل به صورت منظم تشکیل می شود. () پ- واحد اساسی زمان، ثانیه است. () ت- در نیمکره ی شمالی در روز اول بهار خورشید بر مدار راس جدی می تابد. ()	
۱	۲- جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف- اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک بالاتر باشد است. ب- سنگ معدن یا کانسنگ از دو بخش و تشکیل شده است. پ- به فرایند جدا سازی باطله از کانی های مفید اقتصادی ماده ی معدنی می گویند.	
۱	۳- جملات سمت راست را با اصطلاحات سمت چپ ارتباط دهید. الف- بخشی از آب باران به نواحی پست تر حوضه جریان می یابد. ب- بخشی از خاک که منافذ خالی آن با آب و هوا پر می شود. پ- هنگامی که سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود، شکل می گیرد. ت- هنگامی که سطح ایستابی بر سطح زمین برخورد کند، شکل می گیرد. تهویه رواناب اشباع برکه باتلاق	
۱	۴- پاسخ کوتاه دهید. الف- هر گاه اجسام بعد از رفع تنش به حالت اولیه ی خود باز گردند. () ب- فضاهای زیر زمینی بزرگ مانند ایستگاه مترو را می گویند. () پ- معمولا از خرد کردن سنگی که از معدن استخراج می شود به دست می آید و تکیه گاه ریل راه آهن استفاده می شود. () ت- به طور کلی کدام تونل ها پایداری بیشتری دارند. ()	
۱	۵- نوع کانسنگهای زیر را مشخص کنید. الف- پلاتین () ب- اورانیوم () پ- مولیبدن () ت- زمرد ()	
۱	۶- الف- نفوذ پذیری خاک به چه عواملی بستگی دارد؟ ب- مقدار رسوب گذاری و فرسایش را در نقاط A و A' مقایسه کنید. 	
۱	۷- الف- مهمترین عامل در تعیین نوع سد و محل آن چیست؟ ب- دومورد از انواع سنگ ها که می تواند تکیه گاه مناسب برای سازه ها باشند کدامند؟	
ادامه ی سوالات در صفحه ی بعد		

۱	۸- الف - دونوع سازه ی دریایی نام ببرید . ب - در احداث سازه های دریایی علاوه بر مطالعات زمین شناسی توجه به چه عواملی ضروری می باشد ؟																
۱	۹- چگونه می توان دامنه ها را پایدار کرد ؟																
۱	۱۰- عناصر اساسی چیست ؟																
۱	۱۱- الف - کدام عنصر در سنگ آهک و گرانیت مشترک است ؟ ب - کدام عنصر با از بین بردن سوپر اکسیدها ، از وقوع سرطان پیشگیری می کند ؟ پ - کدام عنصر باعث ایجاد لکه های پوستی و شاخی شدن پوست می شود ؟ ت- کم بود کدام عنصر باعث بیماری گواتر می شود؟																
۱	۱۲- الف- بیماری های ناشی از مصرف کادمیوم چیست ؟ ب - مسیر انتقال عنصر فلئوئور را بنویسید .																
۱	۱۳- اثرات توفان های گردو غبار و ریزگردها را بنویسید . (چهار مورد)																
۱	۱۴- الف - اگر فرادیواره نسبت به فرودیواره به سمت پایین حرکت کند ، گسل را (عادی - معکوس) می گویند . ب - هر چه تراکم سنگ ها بیشتر باشد امواج (کندتر - سریعتر) حرکت می کنند . پ - موج لاو از موج ریلی دارای سرعت (کمتر - بیشتر) است . ت - شدت زمین لرزه با دور شدن از مرکز سطحی زمین لرزه (کاهش - افزایش) می یابد .																
۱	۱۵- امواج درونی را تعریف کنید و انواع آن را بنویسید .																
۱	۱۶- الف- واحد بزرگی ژمین لرزه : ب - مواد آتش فشانی جامد : پ - بخارهای آتش فشانی : ت - هر گاه لایه های قدیمی در مرکز و لایه های جدیدتر در حاشیه قرار گیرند :																
۱	۱۷- فواید آتش فشان ها را نام ببرید . (چهار مورد)																
۱	۱۸- جدول زیر را کامل کنید .																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام پهنه</th> <th>سنگ های اصلی</th> <th>منابع اقتصادی</th> <th>ویژگی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کپه داغ</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>توالی رسوب گذاری منظم</td> </tr> <tr> <td>سنندج و سیرجان</td> <td>سنگ دگرگونی</td> <td>معادن سرب و روی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>سنگ رسوبی</td> <td>ذخایر نفت و گاز</td> <td>تاقدیس و ناودیس متوالی</td> </tr> </tbody> </table>	نام پهنه	سنگ های اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی	کپه داغ	توالی رسوب گذاری منظم	سنندج و سیرجان	سنگ دگرگونی	معادن سرب و روی	سنگ رسوبی	ذخایر نفت و گاز	تاقدیس و ناودیس متوالی
نام پهنه	سنگ های اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی														
کپه داغ	توالی رسوب گذاری منظم														
سنندج و سیرجان	سنگ دگرگونی	معادن سرب و روی														
.....	سنگ رسوبی	ذخایر نفت و گاز	تاقدیس و ناودیس متوالی														
۱	۱۹- الف - ایران از نظر منابع نفت و گاز در چه رده ای در جهان قرار دارد ؟ ب - یکی از ذخایر مهم هیدروکربن در ایران کدام است ؟ پ - بزرگ ترین میدان نفتی ایران را بنویسید ؟																
۱	۲۰- ژئوپارک چیست ؟ و در کشور ما کدام ژئوپارک به ثبت جهانی رسیده است ؟																
۲۰	جمع نمرات																

موفق باشید .

شماره صندلی		مهر امتحانات داخلی	
مجتمع آموزشی آبسال - امتحانات نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ آموزش و پرورش منطقه ۴			
نام و نام خانوادگی:	نام آزمون: زمین شناسی	پایه و رشته: یازدهم تجربی و ریاضی	
نام پدر:	زمان آزمون: ۶۰ دقیقه	نام دبیر: چوپانی	
نام کلاس:	تاریخ آزمون: ۹۷/۳/۲۱	ساعت آزمون: ۹/۳۰ صبح	
بارم	دانش آموزان گرامی سوالات در ۲ صفحه و ۱ برگ و تعداد ۲۰ سوال تنظیم گردیده است و سوالات پاسخ نامه دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		
۱	ج ۱- ص - غ - ص - غ		
۱	ج ۲- بی هنجاری مثبت - کانه - باطله - کانه آرایبی یا فراوری		
۱	ج ۳- رواناب - تهویه - باتلاق یا شوره زار - برکه یا چشمه		
۱	ج ۴- کش سان یا الاستیک - مغار - بالاست - بالای سطح ایستابی		
۱	ج ۵- ماگمایی - رسوبی - گرمابی - ماگمایی		
۱	ج ۶- ارتباط منافذ و اندازه ی منافذ - A رسوب گذاری و A فرسایش		
۱	ج ۷- شرایط زمین شناسی منطقه و مصالح قرصه - گابرو و کوارتزیت و هورنفلس		
۱	ج ۸- اسکله و پایانه نفتی و تونل دریایی.....- جریان دریایی و ویژگی های شیمیایی و فیزیکی آب		
۱	ج ۹- دیوار حایل - تورهای سیمی - زهکشی - پوشش گیاهی - میخ کوبی		
۱	ج ۱۰- عناصری که در تمامبافت های سالم بدن وجود دارد و نبود و کمبود و حتی وجود آن ها در مقادیر بیشتر از حد نیاز باعث ایجاد بیماری یا عارضه میشود .		
۱	ج ۱۱- اکسیژن - سلنیم - آرسنیک - ید		
۱	ج ۱۲- کلیه و مفاصل - نوشیدن آب و سوزاندن ذغال سنگ		
۱	ج ۱۳- کاهش میزان انرژی دریافتی خورشید - انتقال بیماری - افت کیفیت هوا - فراهم کردن مواد مغذی - انتقال مواد سمی و.....		
۱	ج ۱۴- عادی - سریعتر - بیشتر - کاهش		
۱	ج ۱۵- این امواج در کانون زمین تشکیل و در داخل منتشر می شود. - موج P و S		
۱	ج ۱۶- ریشتر - تفر - فومرول - تاقدیس		
۱	ج ۱۷- تشکیل هوا کره - آب کره - خاک کره - پوسته جدید اقیانوسی - رگه های معدنی		
۱	ج ۱۸- سنگ رسوبی - گاز - انواع سنگ دگرگونی - زاگرس		
۱	ج ۱۹- چهارم و دوم - خانگیران سرخس - اهواز		
۱	ج ۲۰- برای حفاظت از جاذبه های زمین شناختی در یک محدوده و بهره برداری درست از آن ایجاد می شود. قشم		
۲۰	جمع کل		

موفق باشید .