



بسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شهری
دبیرستان دخترانه غیر دولتی دکتر حسابی (دوره دوم)
میان نوبت دوم، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۱/۲۵
نام دبیر: خانم اسماعیل بیگی
گروه: ۱۱R-T

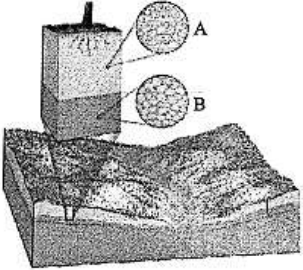
صفحه ۱ از ۲

شماره صندلی:

مدت زمان: ۸۰ دقیقه

نام درس: زمین شناسی

ردیف	سوالات	بارم
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید		
۱	به ترکیبی از شن، لای و رس خاک می گویند.	۰/۵
۲	ریشه گیاهان در افق قرار دارند.	۰/۵
۳	سنگ آهک ضخیم لایه که فاقد باشد پی و تکیه گاه خوبی برای سد است.	۰/۵
۴	اگر تنش از حد مقاومت سنگ بیشتر شود سنگ دچار می شود.	۰/۵
۵	عنصر فلئور در ترکیب کانی های و به مقدار زیاد وجود دارد.	۰/۵
۶	منشا عنصر کادمیوم معادن و است.	۰/۵
عبارت های زیر را با انتخاب کلمه مناسب کامل کنید.		
۷	کانی (اورپیمان / هالیت) یک کانی سمی است.	۰/۵
۸	کمر بند گواتر در (آفریقا / آمریکا) واقع شده است.	۰/۵
۹	بیشتر مصالح بکار رفته در سد های (خاکی / بتنی) از ماسه، شن و رس است.	۰/۵
۱۰	تشکیل چین خوردگی حاصل رفتار (الاستیکی / پلاستیکی) سنگ هاست.	۰/۵
۱۱	آبخوان های (آبرفتی / آهکی) معمولاً حاوی آب شیرین است.	۰/۵
۱۲	اگر سطح ایستایی بر سطح زمین منطبق شود (چشمه / باتلاق) تشکیل می شود.	۰/۵
۱۳	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) بالاست: ب) آبدهی	۱ ۱
۱۴	کدام شکل زیر برای احداث سد مناسب تر است؟ توضیح دهید. 	۱
۱۵	هرگاه حجم فضای خالی یک سنگ ۱۶ سانتی متر مکعب و حجم کل سنگ ۶۴ سانتی متر مکعب باشد، مقدار درصد تخلخل سنگ را محاسبه نمایید؟	۱

۱	 <p>با توجه به شکل مقابل به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) در شکل روبرو A و B کدام مناطق را نشان می دهد؟</p> <p>ب) بهره برداری زیاد از آب های زیر زمینی، چه تاثیری بر عمق منطقه A خواهد داشت؟</p>	۱۶
به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.		
۱/۵	<p>۱۷ راه های انتقال آرسنیک به بدن جانداران از چه طریقی است و چگونه موجب بیماری می شود؟ (ذکر بیماری یک مورد)</p>	۱۷
۱	<p>۱۸ چه عاملی باعث ناپایداری تونل ها و فضاهای زیرزمینی می شود؟</p>	۱۸
۱	<p>۱۹ سنگ های کربناتی را تعریف کنید.</p>	۱۹
۱/۵	<p>۲۰ سه مورد از عوارض غبارهای زمین زاد را بنویسید.</p>	۲۰
۱	<p>۲۱ تقسیم بندی خاک بر اساس دانه بندی چگونه است؟ (به چند دسته تقسیم می شود کامل ذکر کنید)</p>	۲۱
۱/۵	<p>۲۲ سه مورد از راه های پایداری دامنه ها و ترانشه ها را بنویسید.</p>	۲۲
۱/۵	<p>۲۳ برای هر یک از کانی های زیر، یک کاربرد در دارو سازی بنویسید.</p> <p>الف) تالک:</p> <p>ب) کانی های رسی:</p> <p>ج) فلوئوریت:</p>	۲۳