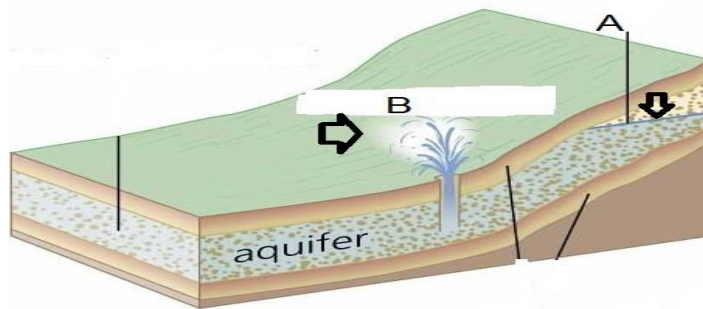


<p>سوالات امتحانی درس زمین شناسی متوسطه کلاس سوم تجربی ۳۰۲ - نوبت دی ماه ۹۴-۹۳ تاریخ آزمون ۹۳/۱۰/۲۵ مدت : ۶۰ دقیقه نام دبیر (طراح) : آقای احمدی</p>	<p>بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان زنجان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ زنجان دبیرستان نمونه دولتی روزبه</p>	<p>نام و نام خانوادگی:  نام پدر :</p>
<p>این چهارچو پاک جواب بگردار است آن شناسد که دلش پیدار است (رودکی)</p>		
<p>۱</p>	<p>۱- زمین شناس کیست؟ و زمین شناسی چیست؟</p>	
<p>۰/۵</p>	<p>۲- هریک از تعاریف زیر به کدام شاخه ی فرعی زمین شناسی مربوط است؟ الف) علم شناسایی و بررسی ساختارهای تشکیل دهنده ی پوسته ی زمین و علت بوجود آمدن آنها. ب) شاخه ای که با استفاده از اصول زمین شناسی، به حل مسائل زیست محیطی می پردازد.</p>	
<p>۲</p>	<p>۳- اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) رطوبت مطلق ب) حاشیه قاره ج) موج د) جلا</p>	
<p>۱</p>	<p>۴- اگر رطوبت هوا ۷۵ درصد و مقدار رطوبت مطلق در دمای ۲۰ درجه ی سانتی گراد ۱۸ گرم در متر مکعب باشد : الف) مقدار رطوبت مطلق لازم برای اشباع هوادر آن دما چقدر است؟ ب) برای اشباع هوا به چند گرم دیگر بخار آب نیاز دارد؟</p>	
<p>۰/۵</p>	<p>۵- در کدام عرض های جغرافیایی میزان تبخیر بیش از بارندگی است؟</p>	
<p>۰/۵</p>	<p>۶- ساده ترین روش برای اندازه گیری رطوبت نسبی هوا چیست؟</p>	
<p>۱  ۱  ۱</p>	<p>۷- اگر در منطقه ای، دریایی با شوری ۳۰ گرم بر کیلوگرم وجود داشته باشد و میزان بارندگی در یک سال بیش تر از میزان تبخیر باشد شوری و چگالی آب دریا به ترتیب چه تغییری می کند؟ با ذکر دلیل ۸- الف) چه رابطه ای بین عمق و فشار آب وجود دارد؟ ب) در مناطق حاشیه ی قاره ها، علت اختلاف چگالی آب چیست؟ ۹- تخلخل در رسوبات و سنگ ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (۴ مورد)</p>	

۱-۱۰ شکل زیر چه پدیده ای را نشان می دهد؟ و فلش های A و B بیانگر چه چیز می باشند؟



۱-۱۱ صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید و صحیح آن را بنویسید.  
 ۱- فشار در سفره های محصور (تحت فشار) در سطح ایستابی برابر ۱ می باشد.

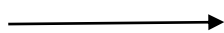
۲- دریاچه ی تار باقی مانده ی یک دریای قدیمی است.

۱-۱۲ عوامل موثر در رواناب ها کدامند؟ (۴ مورد)

۱-۱۳ آب در سنگ های کربناتی چه ویژگی هایی دارد؟

۱۴- جدول را کامل کنید.

۰/۵	برف		یخ بلوری
-----	-----	--	----------



۱-۱۵ الف) نوع تخلخل در غارهای آهکی، منافذ اولیه است یا ثانویه؟

ب) سطح ایستابی در رقم نزدیک زمین است یا ساری؟

۱-۱۶ کانی های غیر سیلیکاتی (فرعی) را نام ببرید ۴ مورد.

۱۷- جدول زیر را کامل کنید. جواب هریک را در مقابل خود و در جای خالی بنویسید.

	چگالی ۴/۵		کانی ترد و شکننده	۱- لمس بادیست حالت
				۲- چرب ۲ کانی
	سختی کوارتز		مهم ترین نوع آمفیبول	رنگ خاکه ی طلا
	نام دیگر بیوتیت		نام سیلیکات آلومینیم و پتاسیم	۱ مثال از رخ ۳ جهتی بازو به غیر قائمه

۲۰ موفق باشید - جمع