

۱- جملات زیر را کامل کنید

- الف- فرسایش خندقی حاصل ، سبب تخریب جاده ها و پل ها می شود.
 ب- وجود مواد در افق خاک ، رنگ این افق را سیاه می کند.
 ج- خاک های حاوی شن و ماسه بدلیل وجود ، فاقد ارزش کشاورزی هستند.



۲- با توجه به شکل مقابل: الف- A و B را نامگذاری کنید

- ب- آیا در منطقه فوق امکان زدن چاه آرتزین وجود دارد؟ با ذکر دلیل ، محل آن را مشخص کنید.

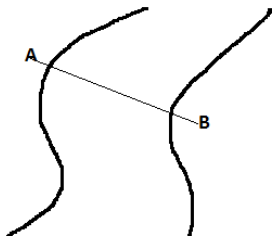
۳- تعریف کنید. الف- خاک لوم

ب- آب تجدیدپذیر

ج- آب سخت

- ۴- حجم آب ورودی و خروجی به منطقه A ، به ترتیب ۴۴ و ۴۵ و در منطقه B ، ۲۷ و ۲۵ (برحسب متر مکعب) است.
 الف) بیلان آب را در هر دو منطقه محاسبه کنید . (با ذکر فرمول)
 ب) در کدام منطقه احتمال بحران آب وجود دارد ؟

۵- اگر حجم یک نمونه رسوبی ۵ برابر ذرات تشکیل دهنده آن باشد ، درصد تخلخل نمونه رسوب را بدست آورید.



- ۶- چنانچه در بالادست رودخانه مقابل رگه های طلا وجود داشته باشد ، امکان تشکیل ذخایر طلا در کدام قسمت رود بیشتر است ؟ چرا .

۷- دو عامل موثر بر هر یک از موارد زیر را بنویسید.

افزایش ابدهی رود	ترکیب خاک	قدرت فرساینده‌گی رواناب

۸- چرا حفاظت از منابع آب زیر زمینی ، دارای اهمیت زیادی است ؟

- حریم کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی ، چگونه مشخص می شود؟

- ۹- درست یا نادرست بودن جملات را مشخص کنید . - در چرخه آب ، فقط بخشی از برگاب تبخیر و به هواکره برمی گردد.
 - فروچاله به صورت نشست سطح وسیعی از منطقه نمایان می شود.