

نمره ۰/۷۵

۱- جدول زیر را با کلمات " کم یا زیاد" کامل کنید .

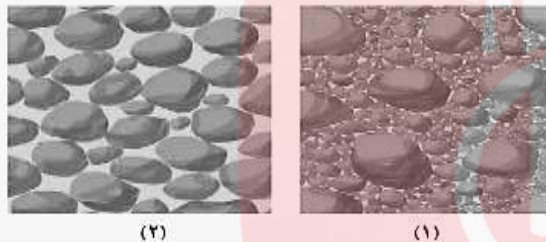
عوامل	پوشش گیاهی کم	شیب زمین زیاد	اندازه ذرات خاک بزرگ
میزان نفوذ آب در زمین			

نمره ۱/۵

۲- الف- آیا آبرفت ها محل مناسب برای ذخیره آب زیر زمینی هستند ؟ .....چرا ؟

ب- جمله زیر درست است یا نادرست ؟ .....چرا ؟ " خاک رس نفوذ ناپذیر است "

نمره ۰/۷۵

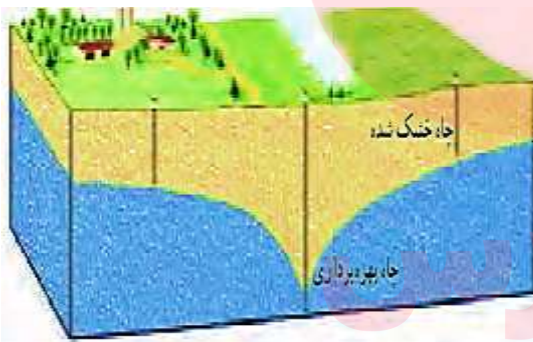


۳- با توجه به شکل های داده شده به سوالات پاسخ دهید .

الف- فضای خالی کدام بیشتر است ؟ .....

ب - کدام نفوذپذیری کمتری دارد ؟ .....

ج- کدام برای حفر چاه مناسب تر است ؟.....



۴- با توجه به شکل های داده شده به سوالات پاسخ دهید .

الف- در شکل منطقه اشباع و سطح ایستابی را نشان دهید .

ب- آیا عمق سطح ایستابی در این شکل در همه جا

یکسان است ؟ .....

ج- علت خشک شدن چاه درون شکل چیست ؟ یک دلیل

نمره ۲

د- عمق سطح ایستابی شامل چه موادی است ؟ خاک و .....و.....

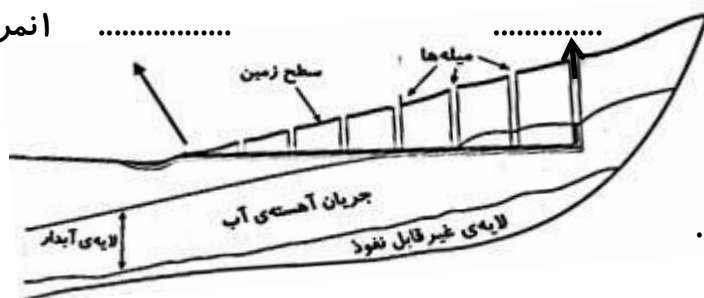
۵- الف - غارهای آهکی چگونه تشکیل می شود ؟ توضیح دهید .

www.mydars.ir

نمره ۲

ب- چشمه چگونه تشکیل می شود ؟

نمره ..... ۱



۶- الف- شکل مقابل نشان دهنده ی چیست ؟

ب- شکل چه نوع آبخوانی را نشان می دهد؟

ج- در شکل قسمت مشخص شده را نامگذاری کنید .

۷- با توجه به جدول زیر که مقدار املاح آب چند رودخانه را نشان می دهد به سوالات زیر پاسخ دهید . ۵/ انمره

عنصر رودخانه	روی	منیزیم	سدیم	کلسیم
A	۳/	۷/	۱۲/	۴/
B	۲/	۴/	۱۷/	۱/
C	۵/	۶/	۲۶/	۲/

الف- آب کدام رودخانه آب سخت است ؟ ..... چرا ؟

د- آب کدام رودخانه کلسیم کمتری دارد ؟ .....

ج- آب کدام رودخانه در مجموع مواد معدنی بیشتری دارد ؟ .....

۸- الف- در کدام شهر اگر چاه حفر کنیم با عمق کمتری به آب می رسیم ؟ ( بندرعباس - کرمان ) چرا ؟

ب- چرخه آب را با رسم یک شکل به دلخواه نشان دهید .

۵/ انمره

۹- جدول زیر را با علامت × در مورد عمق سطح ایستابی کامل کنید .

عوامل	کم	زیاد
شیب زمین زیاد		
بارندگی زیاد		
پوشش گیاهی کم		
جنس زمین ماسه		

انمره

۱۰- در هر مورد نوع آبخوان ( آزاد - تحت فشار ) را تعیین کنید . انمره

الف- چشمه = ..... ب- نواحی کوهستانی و پرشیب = .....

پ- نواحی دشت و دامنه کوه = ..... ت- لایه ای نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ نا پذیر = .....

۱۱- خاک یک مزرعه آب را در خود نگه نمی دارد و به قسمت های پایین تر می فرستد . انمره

الف- به نظر شما علت چیست ؟ .....

ب- چه راه حلی برای حل این مشکل پیشنهاد می دهید . .....

ج- آب های زیر زمینی نسبت به آبهای رودخانه ها مواد معدنی و املاح ..... و آلودگی میکروبی

..... و دمای ..... دارند .

موفق باشید - تمدن