

فصل ۷

۱- رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب زیرزمینی را بنویسید؟

حفرچاه یا قنات.

۲- زمین های که نفوذ پذیری زیاد دارند، برای کشاورزی مناسب نیستند. دلیل چیست؟

زیرا آب به سرعت به پایین می رود و آب کمتری برای استفاده ی ریشه باقی می ماند.

۳- غار چگونه به وجود می آید؟

با نفوذ آب های سطحی در سنگ های آهکی ، آن ها را در خود حل می کند فضای خالی به وجود می آورد. با ادامه ی این فرایند، فضای خالی زیادی به وجود می آید و غار تشکیل می شود.

۴- ویژگی آبهای زیرزمینی را بنویسید.

بی رنگ ، بی بو، فاقد مواد شیمیایی ، دمای ثابت.

۵- چشمه آب گرم بیشتر در کجا وجود دارند؟

در اطراف آتش فشان ها.

۶- چشمه ها چگونه به وجود می آیند؟

در صورتی که در مناطق شیب دار آب های زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند، چشمه به وجود می آید.

۷- انواع سفره های آب زیرزمینی را نام ببرید.

آزاد، تحت فشار.

۸- عمق چاه به چه عواملی بستگی دارد؟

شیب زمین ، جنس زمین، مقدار بارندگی، محل چاه ، میزان برداشت از چاه، پوشش گیاهی.

۹- چه رابطه ای بین عمق چاه و سطح ایستابی وجود دارد؟

هرچه عمق چاه بیشتر باشد ، عمق سطح ایستابی بیشتر است.

۱۰- آیا خاک رس برای ذخیره آب زیرزمینی مناسب است؟ چرا؟

خیر، زیرا خاک رس گرچه دارای فضای خالی است، ولی به دلیل دانه ریز بودن ، برای بهره برداری از آب های زیرزمینی مناسب نیست.

۱۱- منظور از منطقه اشباع چیست ؟

به منطقه ای که فضای خالی توسط آب پر شده ، منطقه اشباع می گویند.

۱۲ - سرعت حرکت آبهای سطحی به چه عواملی بستگی دارد؟

شیب زمین ، پوشش گیاهی ، جنس زمین.

۱۳ - جهت حرکت آب های سطحی چگونه است؟

اگر سرعت آب زیاد باشد ، رود خانه مسیر مستقیم دارد واگر سرعت کم باشد ، مسیر مارپیچ پیدا می کند.

۱۴ - نفوذ پذیری ماسه و خاک رس را با هم مقایسه کنید.

ماسه نفوذ پذیری بیشتر و خاک رس نفوذ پذیری کمتری دارد.

۱۵ - مهمترین املاح موجود در آب زیرزمینی کلسیم و منیزیم هستند.

۱۶ - انرژی موجود در چرخه آب از خورشید تامین می شود.

۱۷ - نفوذ پذیری ماسه از خاک رس بیشتر است.

۱۸ - سفره آب های زیرزمینی معمولا در رسوبات سخت نشده تشکیل می شوند.

۱۹ - سفره آب های زیرزمینی تحت فشار ، بیشتر در نواحی کوهستانی تشکیل می شود.

۲۰ - سفره آب هاب زیرزمینی آزاد بیشتر در دشت ها و دامنه کوه ها ایجاد می شود.