

به نام خدا

علوم تجربی

فصل ۷ : سفر آب درون زمین

جدول کلمات متقاطع

نرگس خواجوی

هفتم مینا

دبیرستان حضرت زینب(س)

دبیر: خانم ابوعلی

۱. بعد از یخچال ها، بزرگترین ذخیره آب شیرین محسوب می شوند.
۲. حفر.....و.....از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آبهای زیرزمینی است.
۳. یک نوع خاک است نفوذ پذیری خیلی کمی دارد و برای تشکیل آب زیرزمینی مناسب نیست.
۴. به توانایی یک محیط در عبور دادن آب از خود می گویند.
۵. در اثر حل شدن آهک در آب های زیر زمینی و ایجاد فضاهای خالی بوجود می آیند.
۶. هرچه کمتر باشد میزان آب های زیرزمینی بیشتر است.
۷. به لایه نفوذ ناپذیری که در زیر همه ی آبهای زیرزمینی وجود دارد میگویند.
۸. منطقه ای که فضاهای خالی بین ذرات آن کاملاً توسط آب پر شده است.
۹. منطقه ای که فضاهای خالی بین ذرات آن توسط هوا و رطوبت پر شده است.
۱۰. در مناطق نزدیک به دریا عمق چاه.....است.
۱۱. نام دیگر عمق سطح ایستابی.
۱۲. مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن است.
۱۳. در این سفره های آب زیرزمینی یک لایه نفوذ پذیر روی یک لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد که به این نوع سفره ها، سفره های آب زیر زمینیمیگویند.
۱۴. وقتی که آب زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین میرسد، به وجود می آید.
۱۵. به دور ترین چاه از مظهر قنات می گویند.
۱۶. به بقیه چاه ها بجز مادرچاه،می گویند.
۱۷. در این سفره های آب زیرزمینی یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذناپذیر قرار دارد که به این نوع سفره ها، سفره های آب زیرزمینی.....می گویند.
۱۸. به منطقه نفوذ آب، به سفره های آب زیرزمینی تحت فشار گفته می شود.
۱۹. نام دیگر آب زیرزمینی.
۲۰. نفوذ آب، به سفره های آب زیرزمینی تحت فشار بیشتر در نواحی.....و شبیدار صورت میگیرد.
۲۱. نام دیگر قنات.
۲۲. قنات در مناطق.....حفر می شود.
۲۳. و.....و.....از مهمترین املاح موجود در آب های زیرزمینی هستند.
۲۴. مبادله آب بین خشکی و دریاها و اقیانوس ها و اتمسفر.
۲۵. عنصری که موجب شوری آب میشود.
۲۶. به اب هایی که میزان دو عنصر منیزیم و کلسیم در آنها زیاد باشد، می گویند.
۲۷. آب های زیرزمینی بی.....و بی.....هستند.
۲۸. اکثر چشمه های آب گرم در اطراف.....ایجاد می شوند.
۲۹. انرژی مورد نیاز چرخه آب از انرژی.....تامین می شود.
۳۰. خاک دانه.....به دلیل داشتن فضای خالی و نفوذپذیری زیاد، برای تشکیل آبهای زیرزمینی مناسب است.
۳۱. هرچه پوشش گیاهی در یک منطقه.....تر باشد، نفوذ پذیری بیشتر است.
۳۲. در جهان اولین کسانی که برای حفر قنات اقدام کردند.....بودند.

۱. آب های زیرزمینی
۲. چاه ، قنات
۳. رس
۴. نفوذ پذیری
۵. غار های آهکی
۶. شیب زمین
۷. سنگ بستر
۸. اشباع
۹. عمق سطح ایستابی
۱۰. کم
۱۱. تهویه
۱۲. سطح ایستابی
۱۳. آزاد
۱۴. چشمه
۱۵. مادرچاه
۱۶. میله
۱۷. تحت فشار
۱۸. تغذیه
۱۹. آبخوان
۲۰. کوهستانی
۲۱. کاریز
۲۲. شیبدار
۲۳. کلسیم ، منیزیم
۲۴. چرخه آب
۲۵. سدیم
۲۶. آب سخت
۲۷. رنگ ، بو
۲۸. آتشفشان ها
۲۹. خورشید
۳۱. بیشتر
۳۲. ایرانیان

۱.س ۲.ف ۳.ر ۴.آ ۵.ب ۶.د ۷.ر ۸.و ۹.ن ۱۰.ز ۱۱.م ۱۲.ی ۱۳.ن

رمز جدول : سفر آب درون زمین