

سرپرستان تیم طراحی آزمون: پارسه - سعادت

- ۱- کدام یک از عوامل زیر بر میزان نفوذپذیری آب به درون زمین، تأثیری ندارد.
- الف) پوشش گیاهی ب) اندازه ذرات تشکیل دهنده خاک ج) دمای هوا د) شیب زمین
- ۲- بیشتر چشمه‌های آب گرم را در کجاها می توان یافت؟
- الف) داخل غارهای آهکی ب) اطراف آتشفشان‌ها ج) مناطق نزدیک دریا د) سفره‌های زیرزمینی
- ۳- افزایش کدام عامل باعث افزایش سطح ایستابی می شود؟
- الف) میزان بارندگی ب) برداشت بی‌رویه ج) قطع گیاهان د) شیب زمین
- ۴- کدام عناصر در ایجاد آب سخت نقش دارند؟
- الف) کلسیم و آهن ب) کلسیم و منیزیم ج) کلسیم و فسفر د) کلسیم و مس
- ۵- میزان فضاهاى خالی و چگونگی نفوذ آب در خاک، به چه عاملی وابستگی بیشتری دارد؟
- الف) اندازه ذرات ب) جنس ذرات ج) شیب زمین د) آب و هوا
- ۶- سرعت حرکت آب‌های زیر زمینی، حدود در سال است.
- الف) ۵ تا ۵۰ کیلومتر ب) ۵۰ سانتی‌متر تا ۵۰۰ متر ج) ۵ تا ۵۰۰ کیلومتر د) ۵ تا ۵۰ متر
- ۷- جهت حرکت آب‌های زیرزمینی از کدام عامل پیروی می کند؟
- الف) میزان رطوبت زمین ب) جنس ذرات سازنده زمین ج) اندازه ذرات سطح زمین د) شیب زمین
- ۸- هرگاه آب‌های زیرزمینی به سطح زمین برسند، چه نامیده می شوند؟
- الف) چشمه ب) دریاچه ج) رودخانه د) آبشار
- ۹- ویژگی‌های کدام آب، «بی‌بو، بی‌رنگ، دما و ترکیب شیمیایی ثابت» می باشد؟
- الف) آب چشمه ب) آب رودخانه ج) آب زیرزمینی د) آب دریاچه
- ۱۰- کدام گزینه، در افزایش مقدار آب‌های زیرزمینی، نقش چندانی ندارد؟
- الف) شیب کم ب) پوشش گیاهی ج) سنگ‌های نفوذپذیر د) باران تند
- ۱۱- هرگاه یک لایه نفوذپذیر، بین دو لایه نفوذناپذیر قرار گیرد، به وجود می آید؟
- الف) قنات ب) آبخوان آزاد ج) آبخوان تحت فشار د) سفره زیرزمینی

۱۲- میزان عمق سطح ایستابی، با عمق چاهی که استفاده می شود،

الف) رابطه‌ای ندارد ب) رابطه مستقیم دارد ج) همیشه رابطه عکس دارد د) گاهی رابطه عکس دارد

۱۳- سفره‌های آب زیرزمینی، همان هستند، که اغلب، روی لایه‌های تشکیل می شوند.

الف) لایه آبدار-نفوذپذیر ب) لایه آبدار-نفوذناپذیر ج) لایه تحت فشار-نفوذپذیر د) لایه آبرفتی-نفوذپذیر

۱۴- گزینه درست را انتخاب نمایید:

الف) دو سوم آب‌های جهان را یخچال‌های قطبی تشکیل می دهند ب) زمین‌های آبرفتی برای حفر چاه مناسب نیستند

ج) ۳۰٪ آب‌های شیرین جهان، به صورت یخ است د) رویش گیاهان، باعث افزایش ذخیره آب‌خوان‌ها می شود

۱۵- بیشترین ذخیره آب‌های شیرین جهان، به ترتیب از راست به چپ، می باشد.

الف) آب‌های جاری، یخچال‌ها ب) آب‌های زیرزمینی، آب‌های جاری

ج) آب‌های زیرزمینی، یخچال‌ها د) یخچال‌ها، آب‌های زیرزمینی

۱۶- سرعت حرکت آب‌های زیرزمینی در رسوبات آبرفتی، و در رسوبات رسی، است. (از راست به چپ)

الف) کم - کم ب) زیاد - زیاد ج) کم - زیاد د) زیاد - کم

۱۷- آب‌های زیرزمینی هنگام نفوذ خود در آهکی، آنها را در خود حل کرده، حفره‌های بزرگی درون زمین ایجاد می کنند که به آنها آهکی می گویند. (از راست به چپ)

الف) سنگ‌های - غارهای ب) سنگ‌های - چاه‌های ج) سنگ‌های - قنات‌های د) لایه‌های - آبشارهای

۱۸- می دانید که ایرانیان برای اولین بار در جهان از قنات استفاده کرده‌اند؛ به نظر شما کدام گزینه برای حفر قنات مناسب‌تر است؟

الف) آبخوان‌های تحت فشار ب) سفره‌های زیرزمینی تحت فشار ج) سفره‌های زیرزمینی آزاد د) همه سفره‌های زیرزمینی

۱۹- انرژی مورد نیاز بارش برف و باران، از کجا تامین می شود؟

الف) خورشید ب) جاذبه ی ماه ج) جزر و مد د) باد

۲۰- هرگاه تخم‌مرغی را، درون سرکه بگذاریم، چه اتفاقی می‌افتد؟ چون، سرکه با تخم‌مرغ واکنش شیمیایی می‌دهد.

الف) منفجر می شود - پروتئین پوسته ب) می سوزد - پوسته آهکی

ج) نرم می شود - پوسته آهکی د) نرم می شود - پروتئین پوسته

کلید پاسخ سوالات آزمون سراسری علوم تجربی

سوال	پاسخ
۱	ج
۲	ب
۳	الف
۴	ب
۵	الف
۶	ب
۷	د
۸	الف
۹	ج
۱۰	د
۱۱	ج
۱۲	ب
۱۳	ب
۱۴	د
۱۵	د
۱۶	د
۱۷	الف
۱۸	ج
۱۹	الف
۲۰	ج

"راه‌های طولانی، با گام‌های کوچک، پیموده می‌شوند."

«موفق و سالم باشید»

@olom123p