

علوم پیشرفته ، مواد اطراف ما - سوال ۱ -

۶۱- شل شدن بستنی در هوای گرم، مثالی از کدام تغییر حالت می باشد؟

- (۱) ذوب
(۲) میعان
(۳) انجماد
(۴) تبخیر

آزمون ۳۰ آذر

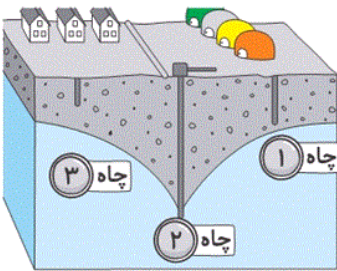
علوم پیشرفته ، زندگی ما و آب - سوال ۷ -

۶۲- در شرایطی که رود دائمی وجود نداشته باشد، مردم برای تأمین آب از کدام یک استفاده می کنند؟

- (۱) چاه
(۲) قنات
(۳) دریا
(۴) گزینه های « ۱ » و « ۲ » صحیح هستند.

آزمون ۳۰ آذر

۶۳- با توجه به تصویر زیر، بگویید از کدام چاه می توان برای تأمین آب استفاده کرد؟



(۱) چاه (۱)

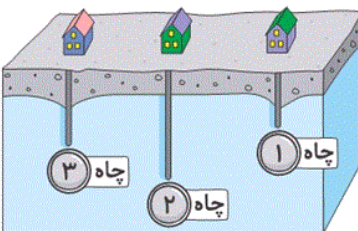
(۲) چاه (۲)

(۳) چاه (۳)

(۴) چاه های (۱) و (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۶۴- با توجه به تصویر زیر بگویید با حفر کدام چاه می توان به آب رسید؟ چرا؟



(۱) چاه (۳) - دقیقاً زیر روستا قرار گرفته است.

(۲) چاه (۱) - بالای آن خالی است.

(۳) چاه (۲) - عمیق تر است.

(۴) هر سه چاه - هر سه درون آب قرار دارند.

آزمون ۳۰ آذر

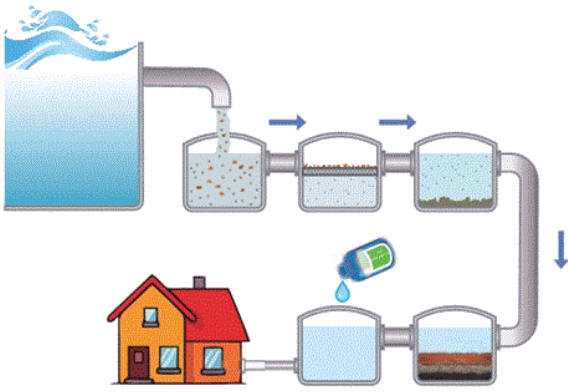
۶۵- شکل زیر، نشان دهنده‌ی چه فرایندی است؟

(۱) تصفیه‌ی آب و تهیه‌ی آب آشامیدنی

(۲) تبخیر آب دریا

(۳) آلوده شدن آب

(۴) بارش باران



آزمون ۳۰ آذر

۶۸- کدام یک به جلوگیری از هدر رفتن آب کمک می‌کند؟

(۱) استفاده از لوله‌های محکم و با دوام جهت لوله‌کشی

(۲) پُر کردن حوض با آب لوله‌کشی

(۳) تخلیه‌ی زباله به مخازن آب لوله‌کشی

(۴) گزینه‌های «۱» و «۳» صحیح هستند.

آزمون ۳۰ آذر

۶۹- آب در کدام خاک بیش‌تر فرو می‌رود؟

(۱) خاک رس

(۲) خاک باغچه

(۳) ماسه

(۴) آب در هر سه خاک به یک میزان فرو می‌رود.

آزمون ۳۰ آذر

۷۰- مطابق کتاب درسی، آب‌های زیرزمینی و چشمه از کدام آب تأمین می‌شود؟

(۱) آب فاضلاب

(۲) آب لوله‌کشی

(۳) آب حاصل از برف و باران

(۴) هیچ‌کدام

آزمون ۳۰ آذر

۶۶- عبارت «وقتی نور خورشید به آینه برخورد می‌کند، از آن برمی‌گردد.» تعریف کدام یک است؟

(۱) روشنایی

(۲) منبع نور

(۳) تاریکی

(۴) بازتابش

آزمون ۳۰ آذر

۶۷- برای دیدن اجسام، حضور کدام یک الزامی است؟

(۱) صدا

(۲) نور

(۳) سایه

(۴) هوا

آزمون ۳۰ آذر