پاسخ کاردرس علوم ۳ درس ۶

۱) درست [۲۴]

۲) درست [۲۴]

۳) درست [۲۳]

۴) رودها [۲۳]

۵) تصفیه خانه‌ها [۲۸]

۶) ذوب ← آب رجوی [۲۳]

۷) نفوذپذیری [۲۴]

۸) الف ← آب زیرزمینی [۲۵] ب ← سد [۲۸] پ ← کلر [۲۸]

ت ← رود [۲۳] ث ← چشمه [۲۵]

۹) گزینه‌ی «۲» [۲۵]

۱۰) گزینه‌ی «۲» [۲۶]

۱۱) گزینه‌ی «۱» [۲۵]

۱۲) ۱- جمع شدن آب پشت سد ۲- فرستادن آب به تصفیه خانه ۳- گرفتن گل ولای آب

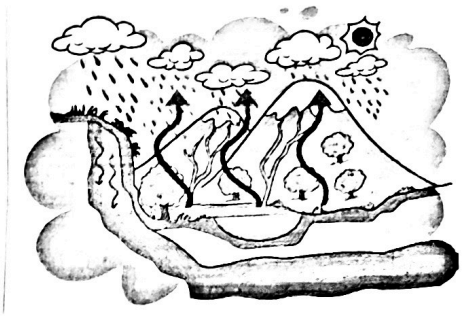
۴- اضافه کردن مواد میکروب کش به آب ۵- فرستادن آب به لوله‌های شهرها، روستاها و خانه‌ها [۲۸]

۱۳) ۳- فاضلاب های خانگی ۴- فاضلاب کارخانه‌ها ۵- کودهای شیمیایی [۲۶]

۱۴) خاک ماسه‌ای > خاک بافته > خاک رس [۲۴]

۱۵) ۱- آب مورد نیاز گیاه و وزن همیشه در دسترس است. ۲- خاک برای کشاورزی مناسب است. [۲۳]

۱۶) [۲۳]



۱۷) در تنگ شماره‌ی (۱) چون آب شیرین است و نمک راحت‌تر حرکت می‌کند، نفس می‌کشند و زندگی می‌کنند. [۲۹]

۱۸) الف) باتلاقی شدن. باید مدتی آب را بدون حرکت گذاشت تا ته‌نشین شود و سپس آب بالایی را در یک ظرف دیگر خالی کرد. [۲۸]

ب) خیر- زیرا باید میکروب کشته شود. [۲۸]

۱۹) ۱- تخم‌ها را عمود بر جهت زمین بکارند تا آب باران خاک را بهتر شست و شو دهد.

پاسخ پیشنهادی: ۲- زمین‌های کشاورزی شان را به پایین تپه انتقال دهند.

۳- اگر در بالای تپه کشاورزی می‌کند، هر سال باید از پایین تپه خاک‌ها خوب را به زمین‌های بالا انتقال دهند. [۲۳] و [۲۴]

۲۰) در منطقه‌ی خشک - زیرا در مناطق خشک آب‌ها زیرزمینی در سطح پایین‌تری از زمین قرار دارند و چاه باید بیشتر حفر شود تا به آب برسد. در مناطق مرطوب و ساحلی آب شیرین و خاک کمتر خشک می‌شود، بنابراین سریع‌تر به آب زیرزمینی می‌رسیم. همچنین بارش باران زیاد در مناطق ساحلی باعث می‌شود آب بیشتری به زمین فرو برود. [۲۳] و [۲۴]