

۱- عبارتهای درست را با علامت ✓ و عبارتهای نادرست را با علامت × مشخص کنید.

- الف. هر چه ذره‌های آب گل‌آلود ریزتر باشند، آب زودتر شفاف می‌شود.
- ب. هر چه ذره‌های خاک دانه درشت‌تر باشند، زمان عبور آب کم‌تر است.
- پ. لانه‌سازی برخی جانوران در زیر زمین، به تشکیل خاک کمک می‌کند.
- ت. برای تبدیل سنگ به خاک تغییر فیزیکی و شیمیایی ضروری است.

۲- کلمه‌های مناسب را انتخاب کنید.

- الف. خاک مناطق (علفزار / بیابانی) گیاه‌خاک زیادی دارد.
- ب. ترکیب خاک با سنگ اولیه (یکسان / متفاوت) است.
- پ. بر روی خاک‌های (رسی / ماسه‌ای) احتمال جاری شدن سیل بیشتر است.
- ت. وجود ریشه‌ی گیاهان در خاک، سرعت نفوذ آب را در خاک (بیشتر / کم‌تر) می‌کند.
- ث. تغییرهای دمای شب و روز در مناطق (کوهستانی / بیابانی) بیشتر است.

۳- برای تشکیل چه مقدار خاک ۳۰۰ سال وقت لازم است؟

- الف - یک سانتی‌متر ب - ۱/۵ سانتی‌متر ج - ۲ سانتی‌متر د - ۳ سانتی‌متر

۴- با افزایش گیاه‌خاک در خاک یک منطقه

- الف - رنگ آن تیره‌تر شده و نفوذپذیری آب به آن کاهش می‌یابد.
- ب - رنگ آن روشن‌تر شده و فضای خالی آن کم می‌شود.
- ج - رنگ آن تیره‌تر شده و مقدار فضاهای خالی بیشتر می‌شود.
- د - رنگ آن روشن‌تر شده و نفوذپذیری آن کاهش می‌یابد.

۵- کدام عامل مانع فرسایش خاک می‌شود؟

- الف - احداث شهرهای جدید ب - افزایش دام در مراتع ج - کاشت درختان د - شخم‌زدن در جهت شیب زمین

۶- کدام عامل در نفوذپذیری خاک اثر دارد؟

- الف - فضای خالی بین ذره‌ها ب - جنس ذره‌های خاک ج - فاصله‌ی ذره‌های خاک د - هر سه مورد
- الف. گیاه‌خاک را تعریف کنید.
 - گیاه‌خاک چه فایده‌ای برای خاک دارد؟
 - خاک چگونه تشکیل می‌شود؟
 - چرا خاک با ارزش است؟
 - در چه مناطقی احتمال آمدن سیل بیشتر است؟
 - مقدار حاصل‌خیزی خاک در مزرعه‌ای کم است. دو علت برای آن بنویسید.
 - چرا برای کشت گیاهان از مخلوط خاک‌های مختلف استفاده می‌شود؟
 - هنگامی که آب لابه‌لای درز و شکاف سنگ‌ها یخ می‌زند، نیرویی که بر شکاف سنگ وارد می‌شود، حاصل چیست؟
 - چرا مأمورین محیط زیست از چریدن دام‌ها در برخی مراتع جلوگیری می‌کنند؟
 - حفر چاه در خاک‌های ماسه‌ای بهتر است یا رسی؟ چرا؟
 - مریم هر وقت به گلدان خود آب می‌دهد، آب به سرعت از ته آن خارج می‌شود. چرا؟
 - برای حل مشکل مریم در سؤال قبل، چه روشی پیشنهاد می‌کنید؟