

فعالیت کلاسی ۱



۱ چهار مورد از اهمیت خاک در زندگی را بنویس.



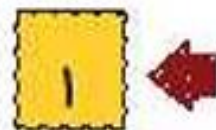
۲ دو مورد از عوامل تشکیل خاک به روش شیمیایی و فیزیکی را بیان کن.



فیزیکی



شیمیایی



۳ آیا اجزای همه‌ی خاک‌ها مشابه‌اند؟



فعالیت کلاسی 1 درس دهم صفحه 115 و 116

1. برای زنده ماندن گیاهان

صنعت

تهیه ظروف

ساختمان‌سازی و مجسمه‌سازی

2. شیمیایی:

1) ترکیب شدن آن با اکسیژن

فیزیکی:

1) انقباض و انقباض ناشی از سرما و گرما

2) یخ بستن آب در لابه‌لای سنگ‌ها

3. خیر - نوع آب و هوای منطقه در ساختمان و ترکیب سنگ‌ها خاک‌های متنوعی ایجاد می‌کند.

۴ ریزش خاک کنار جاده‌ها در اثر چه عواملی می‌تواند باشد؟

۵ در چه نوع آب و هوایی احتمال تشکیل خاک از سنگ بیشتر است؟

4. در اثر فرسایش خاک - فعالیت‌های انسانی

5. در آب و هوای بیابانی و کوهستانی

با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

الف: اصلی‌ترین عامل مؤثر در نوع خاک یک منطقه کدام مورد است؟

(۱) ساختمان سنگ‌های اولیه

(۲) نوع و میزان گیاهان و جانوران موجود در منطقه

(۳) وجود آب کافی

(۴) اختلاف دمای هوای شب و روز

ب: مهم‌ترین عامل تغییر شیمیایی در تشکیل خاک کدام مورد زیر است؟

(۱) اکسیژن

(۲) آب

(۳) تنفس جانوران حفار

(۴) یخ

پ: کدام جانور بیشترین میزان تولید خاک را دارد؟

(۱) سوسک

(۲) مورچه

(۳) گاو

(۴) مرغ

ت: کدام روش تولید خاک با سایرین تفاوت دارد؟

(۱) یخ بستن آب در شکاف سنگها

(۲) حل شدن و واکنش برخی سنگها با آب

(۳) رشد ریشه‌ی گیاهان در سنگها

(۴) سرد و گرم شدن سنگها با تغییرات دما

ث: در کدام مناطق آب و هوایی، سنگها سریعتر خرد می‌شوند؟

(۱) گرم و مرطوب

(۲) معتدل

(۳) گرم و خشک

(۴) سرد سیر و قطبی

6. الف (گزینہ «1»)

ب (گزینہ «2»)

پ (گزینہ «2»)

ت (گزینہ «2»)

ٹ (گزینہ «3»)

فعالیت کلاسی ۲



۱ گیاهک را تعریف کن.



۲ در کدام شکل فرسایش خاک بیشتر است؟ چرا؟



(۲)



(۱)

فعالیت کلاسی 2 درس دهم صفحه 116

1. وقتی گیاهان و جانوران می‌میرند، اجزای بدن آنها به کمک جانوران ذره‌بینی تجزیه می‌شود وقتی به مرحله‌ای برسند که دیگر قابل تشخیص نباشند و شکل اولیه گیاه یا جانور را نداشته باشند به آن گیاهخاک می‌گویند.

2. در شکل 2

گیاهان در یک منطقه از فرسایش خاک جلوگیری می‌کنند.

۳

حداقل دو عامل برای جلوگیری از بروز سیل در یک منطقه را بیان کن.

(۱)

(۲)

۴

خاک‌های زیر را از نظر سرعت نفوذپذیری از شماره‌ی (۱) الی (۳) مرتب کن.

خاک رس

خاک ماسه‌ای

خاک باغچه

3. 1) کاشت گیاهانی در منطقه که از جاری شدن آب جلوگیری کنند.

2) در هنگام شخم زدن زمین از شیارهای عمودی بر شیب زمین استفاده کنیم.

4. خاک ماسه‌ای 1 خاک باغچه 2 خاک رس 3

با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

الف: در مدت زمانی که طول می‌کشد آب از سطح خاک به عمق آن برسد، کمتر است.

- (۱) خاک رس (۲) ماسه (۳) گیاهخاک (۴) شن

ب: افزایش پوشش گیاهی در یک منطقه باعث کاهش کدام مورد می‌شود؟

- (۱) هوازدگی (۲) فرسایش (۳) نفوذپذیری (۴) جذب آب توسط خاک

پ: ایجاد کدام یک از فعالیت‌های انسانی نمی‌تواند از فرسایش خاک جلوگیری کند؟

- (۱) احداث جنگل‌های مصنوعی (۲) دامپروری اصولی (۳) کشاورزی مدرن (۴) جاده‌سازی و ایجاد بزرگراه

ت: افزایش کدام عامل سبب کاهش میزان خاک تولید شده در منطقه می‌شود؟

- (۱) آب (۲) استحکام سنگ (۳) اختلاف دمای شب و روز (۴) همه‌ی گزینه‌ها صحیح می‌باشند.

ث: کدام عامل در میزان نفوذپذیری خاک اثر کمتری دارد؟

- (۱) ارتباط فضاهای خالی (۲) اندازه‌ی ذرات (۳) فاصله‌ی بین ذرات (۴) رنگ ذرات

5. الف (گزینہ «4»)

ب (گزینہ «2»)

پ (گزینہ «4»)

ت (گزینہ «2»)

ث (گزینہ «4»)