

### درست یا نادرست بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- بر اثر خرد شدن سنگ‌ها، خاک تشکیل می‌شود.  درست  نادرست
- ۲- هر چه ذرات خاک درشت‌تر باشد هوای بیش‌تری در خاک وجود دارد.  درست  نادرست
- ۳- بیش‌ترین میزان گیاه‌خاک در سطح زیرین خاک قرار دارد.  درست  نادرست
- ۴- خاکی که فقط مواد معدنی دارد برای کشاورزی مناسب نیست.  درست  نادرست

### جاهای خالی را در هر یک از جملات زیر کامل کنید.

- ۱- ذرات ماسه از خاک رس ..... است.
- ۲- هر چه پوشش گیاهی زمین کم‌تر باشد، میزان فرسایش خاک توسط آب ..... می‌شود.
- ۳- هنگام فرسایش خاک، حاصل خیزی آن ..... می‌یابد.
- ۴- برای تشکیل یک سانتی‌متر خاک حدود ..... سال زمان لازم است.

### در هر مورد گزینه صحیح را مشخص کنید.

- ۱- نوع خاک منطقه به ..... بستگی دارد.
 

<input type="checkbox"/> الف) نوع سنگ منطقه	<input type="checkbox"/> ب) مقدار سنگ منطقه	<input type="checkbox"/> ج) رنگ سنگ منطقه	<input type="checkbox"/> د) اندازه‌ی سنگ‌های منطقه
---	---	---	--
- ۲- در ساحل دریا چرا نمی‌توانند کشاورزی کنند؟
 

<input type="checkbox"/> الف) نبودن خاک رس	<input type="checkbox"/> ب) نبودن آب شیرین	<input type="checkbox"/> ج) نبودن گیاه‌خاک	<input type="checkbox"/> د) هر سه مورد
--	--	--	--
- ۳- اگر بخواهند در بیابان کشاورزی کنند چه مواردی را باید به خاک اضافه کنند؟
 

<input type="checkbox"/> الف) گیاه‌خاک و مواد آلی	<input type="checkbox"/> ب) آب شیرین	<input type="checkbox"/> ج) مواد معدنی و املاح	<input type="checkbox"/> د) گزینه‌ی ۱ و ۲
---	--------------------------------------	--	---
- ۴- آب جاری باعث فرسایش خاک می‌شود. در چه منطقه‌ای احتمال فرسایش خاک بیشتر است؟
 

<input type="checkbox"/> الف) در منطقه‌ای شیب دار که پوشیده از علف‌های هرز است.	<input type="checkbox"/> ب) در منطقه‌ای مسطح بدون پوشش گیاهی	<input type="checkbox"/> ج) در منطقه‌ای شیب دار بدون پوشش گیاهی	<input type="checkbox"/> د) هر سه گزینه درست است.
---	--	---	---

### به سؤالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید.

- ۱- چه عواملی باعث خرد شدن سنگ‌ها و تشکیل خاک‌ها می‌شود؟ ۳ مورد نام ببرید.
- ۲- چرا ماموران نظافت پارک‌ها در پایان فصل پاییز برگ‌های درختان را در گودالی دفن می‌کنند؟
- ۳- رشد گیاهان چگونه در تشکیل خاک کمک می‌کنند؟

۴- نفوذپذیری آب در خاک‌های شنی و رسی را با ذکر دلیل مقایسه کنید.

۵- چرا گیاهک باعث تقویت خاک می‌شود؟

۶- سینتا پسر بچه‌ای باهوش است که در شهر ساری زندگی می‌کند. او در مورد سیل اخیر که در این شهر رخ داده بود، تحقیق می‌کرد. او می‌گوید: «عامل اصلی سیل در کوهستان انسان‌ها می‌باشند.» به نظر شما علت این حرفش چیست؟

۷- چگونه چرای بی‌رویه‌ی دام‌ها باعث فرسایش خاک می‌شود؟

۸- چرا با این که در کوهستان‌ها عوامل فرسایش سنگ و تشکیل خاک زیاد است ولی میزان خاک در این مناطق کم است؟