



مشاوره تحصیلی هپوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

درس ۱۰

- ۱- در آزمایش اندازه گیری خرد کردن سنگ ها کدام سنگ بیشتر خرد شده است ؟ سنگ هایی که استحکام کمتری داشته اند بیشتر خرد شده اند
- ۲- آیا قطعه های بدست آمده از خرد شدن سنگ ها به یک اندازه است ؟ خیر چون سختی و جنس آن ها با هم متفاوت است
- ۳- خاک در طبیعت به کندی تشکیل می شود
- ۴- برای تشکیل لایه ای خاک به ضخامت یک سانتی متر حدود چند سال زمان لازم است ؟ ۲۰۰ سال
- ۵- از خرد شدن سنگ ها در طول سالیان دراز خاک تشکیل می شود
- ۶- توضیح دهید در تشکیل خاک چه نوع تغییری اتفاق می افتد ؟ سنگ ها در طول سالیان دراز به روش های مختلف خرد می شوند سپس تغییر شیمیایی پیدا می کنند و به خاک تبدیل می شوند
- ۷- عواملی که در خرد شدن سنگ ها اثر دارند را نام ببرید ؟ سنگ ها بر اثر وزش باد، ریزش کوه و جاری شدن آب جابه جا می شوند و به یکدیگر برخورد می کنند و خرد می شوند
ریشه گیاهان منطقه : با نفوذ ریشه در لایه لای اجزای سنگ ها ، به مرور زمان سنگ ها شکاف برداشته و خرد می شوند
- جانوران حفار منطقه : جانورانی چون کرم خاکی ، مورچه ، گورکن ، موش و با لانه سازی و کندن زمین ، خرد شدن سنگ ها را سرعت می بخشنند .
- ۸- ریشه گیاهان چگونه در خرد شدن سنگ ها تاثیر دارند ؟ ریشه گیاهان رشد می کند و به داخل شکاف سنگ ها می رود . ریشه با گذشت زمان بزرگ تر می شود و به جای بیشتری نیاز دارد . بنابراین سنگ ها را می شکند و برای خود جا باز می کند
- ۹- تغییر دما سبب خرد شدن سنگ ها می شود
- ۱۰- چگونه خرد شدن سنگ ها را در مناطق سرد و کوهستانی بیان کنید ؟
در مناطق سرد (کوهستانی) ، به هنگام شب دمای هوا بسیار کم می شود به طوری که اگر آب درون شکاف سنگ ها وجود داشته باشد . یخ می زند . یخ نسبت به آب فضای بیشتری را اشغال می کند برای همین به دو طرف سنگ فشار می آورد و آن را می شکند
- ۱۱- هرچه خاک دانه ریزتر باشد آب را بیشتر گل آلود می کند و دیرتر ته نشین می شود هر چه ذره های خاک درشت تر باشند زودتر ته نشین می شوند
- ۱۲- چرا باغبان برگ های درختان را جمع می کند و روی آن خاک می ریزد ؟ وجود رطوبت و گذشت زمان باعث می شود برگ ها تغییر شیمیایی کند و بپوسد و مخلوط تیره رنگی بوجود می آید که گیاه خاک است و برای رشد گیاهان مناسب است

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

۱۳- گیاه خاک چیست؟ وقتی باقیمانده گیاهان و جانوران درون خاک قرار می‌گیرد با گذشت زمان تغییر می‌کند و می‌پسد و مخلوط تیره رنگی را تولید می‌کند که مواد مناسب و معدنی لازم برای رشد گیاهان را فراهم می‌کنند

۱۴- خاک‌ها در چه مواردی با هم تفاوت دارند، خاک‌ها در رنگ، بو، جنس، اندازه ذرات، نرمی و زبری ذرات با هم فرق دارند.

۱۵- سرعت نفوذ آب در خاک‌های مختلف متفاوت است.

۱۶- آب در کدام خاک بیشتر نفوذ می‌کند؟ چرا؟ آب در شن و ماسه سریع‌تر نفوذ می‌کند. زیرا این نوع خاک دارای ذرات درشت تری است و فضای بین ذرات آن زیاد است.

۱۷- کدام خاک آب بیشتری در خود نگه می‌دارد؟ چرا؟ خاک رس آب بیشتری را در خود نگه می‌دارد و سرعت نفوذ آب در آن بسیار کم است زیرا ذرات آن نرم و ریز است و به علت فشردگی ذرات فضای بین ذرات آن بسیار کم است.

۱۸- کدام خاک برای رشد گیاه مناسب‌تر است؟ خاک با غچه

۱۹- فرسایش خاک چیست؟ با گذشت زمان و در اثر عوامل مختلف آب و باد خاک منطقه جابه‌جا شده که این عمل حاصل خیزی آن را کاهش می‌دهد

۲۰- عوامل موثر در فرسایش خاک:

- از بین رفتن پوشش گیاهی منطقه: گیاهان با ریشه‌های خود خاک را نگه داشته و مانع فرسایش خاک می‌شوند.

- همچنین آب را در خاک نفوذ داده و از شدت آب جاری می‌کاهند

- چرایی رویه دام‌ها: دام‌ها با چرایی بی رویه در مناطقی که پوشش گیاهی مناسبی ندارند موجب فرسایش خاک می‌شوند.

- شیب منطقه: هرچه منطقه‌ای دارای شیب بیشتری باشد، فرسایش خاک در آن منطقه بیشتر است.

- عوامل انسانی: آبیاری نامناسب، شخم نامناسب، استخراج معادن، ساختمان سازی

- عوامل طبیعی: آب، باد، آتش‌نشان، زلزله و سیل

۲۱- راه‌های جلوگیری از فرسایش خاک در یک منطقه:

- زمین‌های بایر (بدون علف) را با پوشش گیاهی پر کنیم

- پلکانی کردن مناطق شیب دار

- آبیاری مناسب با استفاده از آبیاری قطره‌ای، از سرعت فرسایش خاک می‌کاهیم

- شخم مناسب: باید شخم زمین در جهت عمود بر شیب آن باشد

- بازسازی مراتع و علف زارها

- برنامه ریزی مناسب برای چرایی دام‌ها از سوی سازمان محیط‌زیست

- مراقبت از جنگل‌ها و جلوگیری از قطع درختان

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

تالار تلگرامی معلمان پنجم ابتدایی (دکتر صفائی)

مریم عزیزی

