

مصطلحات متعلقة بمياه العواصف

فيضان نظام الصرف الصحي المشترك: يحدث في نظم المجاري المدمجة (الذي يجمع كل من مياه جريان مياه الأمطار ، ومياه الصرف الصحي ، ومياه الصرف من المنشآت الصناعية في نفس الأنبوب) عندما يتجاوز حجم المياه القدرة الاستيعابية للنظام. يمكن أن يحدث هذا أثناء أحداث الأمطار / العواصف الشديدة.	
وهي عندما تنتقل الصخور والترربة من مكان إلى مكان آخر عن طريق الجليد أو الماء أو الرياح الجاذبية.	التعرية:
هي المياه الموجودة في الفراغات بين حبيبات التربة في باطن الأرض.	المياه الجوفية:
عبارة عن سطح صلب لا يسمح للماء بالمرور عبر الأرض أو داخلها.	سطح غير مستقر:
سطح يسمح للماء بالمرور من عبر الأرض أو امتصاصه.	السطح المسرب:
هو وجود مادة ضارة أو إدخالها في البيئة (وجود كميات كبيرة من المواد غير الضارة يمكن أن يكون ضاراً أيضاً ، على سبيل المثال: الكثير من الضجيج = تلوث سمعي).	التلوث:
حديقة مصممة بنباتات معينة وبها منطقة لتجمع الماء بحيث يكون للماء وقت كافٍ ليتخلل في المياه الجوفية.	حديقة المطر:
الماء الذي لا يتم امتصاصه في الأرض ، وبدلاً من ذلك يتنقل على سطح الأرض (عادةً ما يكون خارج الأسطح غير المنفذة للماء) إلى فتحات تصريف مياه العواصف أو تبقى كمسطحات من المياه.	الجريان السطحي:
هو مكان للتصريف ينقل المياه الفائضة من الشوارع أو مواقف السيارات أو أي سطح آخر أثناء فترات الأمطار الغزيرة.	تصريف مياه العواصف:
الماء الذي يسقط على الأرض بكميات كبيرة. عادة من سقوط أمطار غزيرة أو ناتج عن عاصفة ثلجية.	مياه الأمطار المهطولة:
شيء متعلق بالمدينة أو البلدة.	حضري:
تقنيات الصخور إلى قطع أصغر بواسطة الرياح أو الماء أو النباتات أو غيرها من العمليات الطبيعية.	التجوية:

مصطلحات هندسية

محدودية في الحلول الممكن عملها تشمل في كثير من الأحيان التكلفة والمواد والوقت.	القيود:
المتطلبات التي يجب أن تتواجد في الحل المطروح حتى يكون ناجحاً.	معايير النجاح:
شخص يقوم بحل المشاكل وذلك باستخدام العلوم طرق التصميم الهندسي.	المهندس:
سلسلة من الخطوات التي تتبعها لحل مشكلة ما.	عملية التصميم الهندسي:
جزء معين من النظام يسبب في توقفه عن العمل إذا ما فشل. العثور على نقطة الفشل في الحل يتيح للتغيرات بتحسين الحل.	نقطة الفشل:
اختبار الحلول لإيجاد حل ناجح قدر الإمكان في تلبية المعايير والعقبات.	المستوى الأمثل:
ما نحاول إصلاحه.	المشكلة:
شيء يطابق معايير المشكلة للنجاح وبحيث يظل ضمن القيود المفروضة.	الحل:
الشخص الذين يهتم لمشكلة ما والذي سيتأثر عند حلها.	صاحب الشأن:

المصطلحات الاختبارية

عامل تم تغييره عن قصد أثناء إحدى التجارب للتأثير على النتيجة (يسمى أيضاً "متغير مستقل").	المتغير المتغير:
العوامل التي يتم الاحتفاظ بها في كل مرة يتم فيها عمل التجربة.	المتغير الثابت:
تجربة بها متغير متغير واحد وجميع المتغيرات الأخرى متحكم بها.	الاختبار العادل:
عامل معين يتم قياسه لتحديد نتيجة التجربة (يسمى أيضاً "المتغير التابع").	المتغير المُقاس:
العوامل التي يمكن أن تؤثر على نتيجة التجربة	المتغيرات: