



كلية الهندسة – شبين الكوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني مايو ٢٠١٥ – مادة جيولوجيا هندسية

- ١- اذكر أهم الخواص البتروفيزيكية للصخور التي يجب قياسها لتحديد أفضل الصخور لأغراض بناء المنشآت الهندسية؟
- ٢- ما الفرق بين انتفاش التربة وهبوط التربة؟ وماهي طرق الحد من هبوط التربة؟
- ٣- ماهي مصادر الأملاح للمنشآت الهندسية؟ وماهي ميكانيكية عمل الأملاح التي تسود في احجار بناء تلك المنشآت في صعيد مصر والدول الأوروبية؟
- ٤- ارسم خريطة كروكية موضحا عليها الأخطار الطبيعية التي قد تتعرض لها مصر.
- ٥- ماهي أهم الأساليب المتبعة للتقليل من أخطار الزلازل
- ٦- اذكر أهم طرق مواجهة الرمال المنحركة
- ٧- ما هي أهم أسباب هبوط التربة؟

مع خالص تمنياتنا بالتوفيق،

أ.د/ هاني احمد مصطفى

هاني احمد مصطفى

أ.د/ جمال محمد عيسوي قمح

جمال محمد عيسوي قمح