



لجانول و الخرائط المسموح بها: (لا يوجد)

اجب عن جميع الأسئلة | 100 درجة |

السؤال الاول:- (30 درجة)

- (1) اذكر أنواع الصيانة مع ذكر تعريفا لكل نوع. (6 درجة)
- (2) ارسم كروكيات لاصلاح وتقوية البلاطات الخرسانية المسلحة الكابولية. (10 درجة)
- (3) ارسم كروكيات لطرق اصلاح وتقوية القواعد المنفصلة. (6 درجة)
- (4) ارسم كروكيات لاصلاح وتقوية الكمرات الخرسانية فى الانحناء وفى القص. (8 درجة)

السؤال الثانى:- (25 درجة)

- (1) ما هى المحتويات العامة وجهات الاصدار للمواصفات القياسية وكودات الممارسة؟ (5 درجة)
- (2) اذكر الأنواع المختلفة لمواد الاصلاح والتقوية؟ (5 درجة)
- (3) اذكر مجالات استخدام مواد الإصلاح والتقويات والعزل؟ (6 درجة)
- (4) ماهى العوامل التى تؤثر على اختيار اسلوب ومواد الاصلاح؟ (9 درجة)

السؤال الثالث:- (20 درجة)

- (1) ما هو الفرق بين اداره الجوده الشامله ومقياس اداره الجوده (ايزو 9000) ؟ (6 درجة)
- (2) اذكر تعريفا لكل من (ضبط الجودة - تأكيد الجودة - الجودة الشاملة). (3 درجة)
- (3) اذكر ما تعرفه عن الخرسانة البوليمرية؟ (6 درجة)
- (4) ما هو الهدف من اختبار وتقييم المنشآت؟ (5 درجة)

السؤال الرابع:- (25 درجة)

- (1) تكلم بالتفصيل عن الآتى: (8 درجة)
(القصور فى التربة - القصور فى التصميم - القصور فى التنفيذ - القصور فى المواد)
- (2) ما هى المحتويات العامة للتقرير الاستشارى المتكامل؟ (5 درجة)
- (3) ارسم كروكيات لأشكال العيوب الشائعة موضحا أسباب حدوثها. (7 درجة)
- (4) ما هى الأسلحة التى يجب أن يتسلح بها المهندس ليكون على أعلى درجة من الكفاءة فى العنز؟ (5 درجة)

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية			
مهارات المعرفة والفهم	المهارات الفكرية	مهارات الاحتراف	رقم السؤال المهارات