



الفرقة : الثانية
التاريخ : ٣٠ / ٥ / ٢٠١٥ م
زمن الامتحان : ثلاث ساعات
المادة : ترميم وصيانة مباني أثرية



امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

أجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول

(٣ درجات)

تناول بالشرح أنواع الطبقات الحاملة للمياه الجوفية وخزانات المياه الجوفية مع الإستعانة في إجابتك بالرسم

السؤال الثاني

(٣ درجات)

أ- أذكر أسباب هبوط التربة الحاملة للمنشآت الأثرية سواء كان الهبوط منتظماً أو غير منتظم.
ب- قارن بين كل زوج من المصطلحات العلمية التالية المستخدمة في التعبير عن ظاهرة التغير الحجمي للتربة.
١- الإنضغاط والإرتداد
٢- الإنكماش والتمدد.

السؤال الثالث

(٣ درجات)

تناول بالشرح تقوية طبقات المونة التالفة وتثبيت طبقات المونة المنفصلة وترميم الأجزاء المفقودة من زخارف الفسيفساء بالمباني الأثرية.

السؤال الرابع

(٣ درجات)

تناول بالشرح مايلي:

١- الأساليب الفنية المتبعة لتلوين وتذهيب الأخشاب وللزخرفة بالرخام في المباني الأثرية.
٢- التأثير المتلف للتلوث الجوي وتبلور الأملاح علي الفسيفساء في المباني الأثرية.

انتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات بالتوفيق .