



الفرقة : الثالثة
التاريخ : ٢٣ / ١٢ / ٢٠١٤ م
زمن الامتحان: ثلاث ساعات
المادة : ترميم معماري (آثار مصرية) تخلفات



امتحان الفصل الدراسي الأول (دور يناير) للعام الجامعي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

أجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٦ درجات)

- ١- وضح كيفية الربط بين الكتل الحجرية في المباني الأثرية المصرية القديمة.
- ٢- تناول بالشرح الأساليب المستخدمة لإستكمال في المباني الأثرية ، وأهميته ، وشروطه .
- ٣- تأثير التربة القابلة للإنتفاش في تلف المباني الأثرية المقامة عليها.

السؤال الثاني (٦ درجات)

- ١- تناول بإيجاز الأنواع المختلفة للأساسات في المباني المصرية القديمة.
- ٢- تناول بالشرح الأحمال من حيث أنواعها وتأثيرها علي المباني الأثرية المصرية القديمة.
- ٣- تناول بالشرح المشروع الذي تم تنفيذه لل فك وإعادة البناء والتركيب لمعبدي أبو سنبل .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
أ.د / محمد كمال