



الفرقة : الأولى
التاريخ : ٤ / ١ / ٢٠١٥ م
زمن الامتحان : ساعتان
المادة : مبادئ علم الترميم



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

أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٠ درجة)

السؤال الاول

(أ) تناول بالشرح تطور عمليات الترميم للآثار ما بين مفهومي الترميم Restoration والصيانة Conservation مع ذكر آراء العلماء المتخصصين في هذا المجال.

(ب) "عرف المصري القديم إصلاح وترميم الآثار وقد دفعه لذلك أسباب متعددة" ، أشرح العبارة السابقة موضحاً بالتفصيل دوافع ترميم الآثار عند المصريين القدماء.

(١٥ درجة)

السؤال الثاني

(أ) اشرح بالتفصيل كيفية صناعة البردي قديماً.

(ب) قارن بين الحبر الكربوني والحبر الحديدي من حيث تاريخ الإستخدم والتركيب والعيوب والمميزات.

(ج) ما هي أهم البقع التي يمكن توقع وجودها علي صفحات المخطوطات الورقية.

(١٥ درجات)

السؤال الثالث

قارن بين التنظيف الميكانيكي للأخشاب والنسوجات.

(٢٠ درجات)

السؤال الرابع

(أ) تناول بالتفصيل تأثير عوامل التلف التالية علي الآثار المشيدة من الأحجار:

١- الحرارة ٢- الرياح

(ب) تناول بالشرح أهم الطرق المستخدمة في تنظيف وتقوية الآثار الحجرية.

(ج) أذكر بالتفصيل أهم العوامل التي تؤدي إلي صدأ الآثار المعدنية.

انتهت الأسئلة.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق.