

 <p>الفرقة :- الثالثة</p> <p>الزمن :- ثلاث ساعات</p> <p>التاريخ :- ٢٠١٥-٥-٢٨</p>	 <p>جامعة الفيوم</p> <p>كلية الآثار</p> <p>قسم ترميم الآثار</p>
---	---

## علاج وصيانة الفخار والسيراميك والزجاج

دور مايو ٢٠١٥

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول فى منطقة حفانرتقع بين منطقة سكنية تم العثور فيها على العديد من القطع الفخارية والزجاجية و الفينانس الأثرية الهامة . فى ضوء ما درست أجب عما يلى :-

أ- ماعوامل التلف التى أثرت عليها طول فترة الدفن .

ب- اشرح بالتفصيل طريقة علمية لتحليل كل مادة اثرية من القطع .

ج -- اشرح كيفية كتابة تقرير تصف فيه حالة إحدى القطع والأجراءات التى يجب عليك اتخاذها لنقلها .

د-شرح بالتفصيل كيفية ازالة الأملاح المتكلسة على أسطح القطع وبدخلها(أربع درجات)

### السؤال الثانى

تناول بالشرح كل مما يأتى :-

- أ- قارن بين استخدام الأكسجين الذرى و الأنزيمات فى تنظيف الآثار .
- ب- المواصفات التى يجب توافرها فى المادة المستخدمة فى التقوية وطرق تطبيقها على الأثر .
- ج- عيوب عملية تصنيع الآثار الفخارية والزجاجية .
- د- قارن بين استخدام الأشعة الحمراء والفوق بنفسجية فى دراسة تركيب الآثار . (أربع درجات)

### السؤال الثالث

وضح العبارات الآتية:-

- أ- العوامل التى تتوقف عليها عملية تآكل الزجاج .
- ب - طرق تآكل الزجاج .
- ج- كيفية استخدام الليزر فى تسجيل الآثار .
- د- كيفية استخدام الميكروسكوبات فى فحص الآثار .

(أربع درجات)  
مع خالص تمنياتنا بالتوفيق  
أ.م.د/نجوى سيد  
د/حماده صادق  
د/رشا طه