



الفرقة : الثالثة  
التاريخ : ٢٠١٤ / ١٢ / ٢١ م  
زمن الامتحان: ثلاث ساعات  
المادة : علاج وصيانة المخطوطات ( تخلفات )

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

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الاول ( ٤ درجات )

- ١- تناول بالشرح التنظيف الكيميائي لمخطوطات الرق والبارشمنت.
- ٢- قارن بين الدباغة النباتية والمعدنية للجلود.
- ٣- تناول بالشرح ميكانيكية تكون أحبار الجالوتانين المعدنية.

السؤال الثاني ( ٤ درجات )

تناول بالشرح كل من:

- ١- التلف العضوي للبرديات الأثرية.
- ٢- علاج جفاف البردي.
- ٣- تثبيت الملونات ومواد الكتابة أثناء علاج وترميم البرديات الأثرية.

السؤال الثالث ( ٤ درجات )

من خلال دراستك للمخطوطات الورقية الأثرية تناول بالشرح ما يلي:

- ١- السيلولوز كأحد المكونات الكيميائية للمخطوطات الورقية.
- ٢- تجهيز لب الورق من الأخشاب بالطريقة الكيميائية.
- ٣- التنظيف الميكانيكي الجاف للمخطوطات الورقية.

انتهت الأسئلة.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق.