



كنترول الفرقة الرابعة



جامعة دمياط كلية الفنون التطبيقية	قسم الخزف الفرقة الرابعة	امتحان مادة ترميم الخزف الإمتحان صفحة واحدة الزمن: ساعتان	الفصل الدراسي الأول التاريخ 2023/1/21 درجة الامتحان: 60 درجة
تعليمات الامتحان: - الإمتحان إجباري- اترك الكتب والمنكرات أو الأوراق خارج قاعة الامتحان - لا تصطحب جهاز المحمول معك الى داخل قاعة الامتحان - استعمل القلمين الأزرق والأسود فقط أثناء الاجابة			

### أجب على الأسئلة الآتية:

**السؤال الأول:** ..... (40 درجة)

- تشترك عوامل وقوى التلف جميعاً في احكام دائرة التلف على الأثر، وتعتبر الدراسة الكاملة لميكانيكية التلف أولى المراحل الأساسية في بدايات عمليات العلاج والصيانة السليمة، في ضوء هذه العبارة تناول بالشرح مظاهر وعوامل تلف التي تؤثر على الآثار الخزفية المدفونة في التربة؟

**السؤال الثاني:** ..... (عشر درجات)

ضع علامة  $\sqrt{}$  أمام العبارة الصحيحة وعلامة  $\times$  أما العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ فيما يلي:

1. يمثل التلف الفيزيائي الذي يحدث للآثار الخزفية في صورة تشققات وحفر. ( )
2. يعتبر التزجيج الصوديومي أكثر صلابة من التزجيج البوتاسي. ( )
3. تعتبر الأملاح الذائبة في الماء أقل خطورة على الأثر الخزفي من الأملاح غير الذائبة. ( )
4. يعتبر التزجيج مادة خاملة كيميائياً لها القدرة على مقاومة كل الأحماض والقلويات. ( )
5. في حالة المسامية المنخفضة للأثر الخزفي تتبلور الأملاح أسفل السطح مما يؤدي الى تساقط طبقة التزجيج. ( )

**السؤال الثالث:** ..... (عشر درجات)

أكمل مكان النقط بإجابات صحيحة فيما يأتي:

1. تتمثل عوامل التلف الداخلية التي تعاني منها الآثار الخزفية في .....، .....
2. تحدث ظاهرة التزحف في التزجيج نتيجة عدة أسباب منها .....، .....
3. من أمثلة الأملاح قابلة الذوبان في الماء .....، .....
4. تحدث ظاهرة البثور في التزجيج نتيجة عدة أسباب منها .....، .....
5. من مظاهر التلف التي تحدث للمسارج الخزفية الأثرية .....، .....

انتهت الأسئلة...