

إسم المقرر: الترميم الأولي للأثر
الزمن : ساعتين
عدد أوراق الإمتحان: ٦ أوراق

المستوى الدراسي الأول
الفصل الدراسي الخريفي ٢٠١٥م/٢٠١٦م
تاريخ الإمتحان: ١٨ - ١ - ٢٠١٦م

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول:

فيما يلي (٢٠) سؤال (اختيار من متعدد) اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال بتظليلها في مكانها المناسب بورقة الإجابة الإلكترونية (٢٠ درجات)

- ١- التقوية هي الحاجة لإصلاح للقطع الأثرية التي صارت ضعيفة نتيجة للتعرض لظروف معاكسة للبيئة.
- (أ) التركيب الشبكي (ب) القوة الميكانيكية (ج) التركيب الطبقي (د) القوة الكيميائية
- ٢- ذات تأثير في العظم والعاج حيث يؤديان لمظهر التغير اللوني.
- (أ) الحرارة (ب) الضوء (ج) الرطوبة (د) الجفاف
- ٣- التنظيف ب عبارة عن تعرض الأثر إلي تيار هوائي من مادة الكاربوراندن مندفع بشدة يحمل حبيبات معدنية.
- (أ) الموجات فوق الصوتية (ب) ماكينة الفريزه (ج) الصدمات الميكانيكية (د) الموجات فوق السمعية
- ٤- تعتبر طرق رفع الكتلة من الطرق المفيدة مع الآثار التي لا يزيد أبعادها عن سم
- (أ) ٣٠ (ب) ٤٠ (ج) ٥٠ (د) ٦٠
- ٥- يوضع النسيج الأثرى بعد الكشف مباشرة في أكياس موسلين حتى نهاية يوم العمل ، مما يحميها من التأثيرات الضارة لبيئة التعريض مثل
- (أ) الرياح (ب) ضوء الشمس المباشر
- (ج) التغيرات السريعة في درجة الحرارة والرطوبة (د) التلف البيولوجي
- ٦- يعد حمض من أخطر الأحماض وله القدرة علي إذابة السيلكا بالزجاج.
- (أ) النيتريك (ب) الكربونيك (ج) الهيدروفلوريك (د) الستريك
- ٧- يمكن التوقع بالكشف عن عظام سيئة الحفظ في بيئة
- (أ) الرواسب الأثرية الحمضية (ب) الرمل الجاف
- (ج) الظروف غير الهوائية (د) الرواسب الأثرية القلوية

جامعة الفيوم
كلية الآثار

إسم المقرر: الترميم الأولي للأثر
الزمن : ساعتين
عدد أوراق الإمتحان: ٦ أوراق

المستوى الدراسي الأول
الفصل الدراسي الخريفي ٢٠١٥م/٢٠١٦م
تاريخ الإمتحان: ١٨ - ١ - ٢٠١٦م

٨- من أعمال الصيانة التي لا يقوم بها المرمم بعد إنتهاء الحفائر

- (أ) الصيانة التقليدية (ب) تغليف وتخزين اللقى الأثرية
(ج) التنظيف الفاحص (د) التنقيب الدقيق

٩- تشمل عملية الصيانة التقليدية مايلي فيماعدا

- (أ) التنظيف (ب) التجميع (ج) التقوية (د) المسح الأثري
١٠- الحد الأقصى الآمن للرطوبة النسبية الذي لا يشجع نمو الميكروبات أثناء عملية التغليف والحفظ هو...
(أ) ٤٠% (ب) ٥٥% (ج) ٦٥% (د) ٧٥%

١١- يتم الكشف عن التخلص النهائي للأملاح باستخدام محلول.....

- (أ) أكسيد الفضة (ب) أكسيد الصوديوم (ج) كلوريد الفضة (د) نترات الفضة
١٢- تسمي مركبات صدأ بالرست.

- (أ) الحديد (ب) النحاس (ج) البرونز (د) القصدير

١٣- تظهر الباتينا المريضة غالبا علي الآثار في شكل بقع خضراء فاتحة اللون.

- (أ) الفضة (ب) البرونزية (ج) الذهبية (د) الحديدية

١٤- طريقة رفع الآثار ب من الطرق المناسبة مع الآثار الفخارية بصفة خاصة.

- (أ) اللفائف (ب) اللصق المباشر (ج) الكتلة (د) الكبسلة السطحية

١٥- طريقة رفع الآثار ب يمكن عن طريقها رفع اللقى دون أن تكون ضمن الرواسب الأثرية.

- (أ) اللفائف (ب) اللصق المباشر (ج) الكتلة (د) الكبسلة السطحية

١٦- تعد أنسب طرق رفع الفسيفساء

- (أ) اللفائف (ب) اللصق المباشر (ج) الكتلة (د) الكبسلة السطحية

١٧- من المواد المناسبة التي تستخدم للتحبيش حول اللقى الأثرية.....

- (أ) القش (ب) نشارة الخشب (ج) القطن (د) ورق الجرائد

١٨- يجب احكام التغليف في اسلوب التخزين الرطب عند رطوبة نسبية

- (أ) ١٠٠% (ب) ٩٥% (ج) ٩٠% (د) ٨٥%

١٩- تعد طريقة رفع الآثار ب من الطرق المناسبة مع الآثار الهشة الضعيفة.

- (أ) اللفائف (ب) اللصق المباشر (ج) الكتلة (د) الكبسلة السطحية

٢٠- تعد الصدمات الميكانيكية من أنسب طرق ازالة الصدأ للآثار

- (أ) الذهبية (ب) الفضية (ج) الرصاصية (د) البرونزية

جامعة الفيوم
كلية الآثار

إسم المقرر: الترميم الأولي للأثر
الزمن : ساعتين
عدد أوراق الإمتحان: ٦ أوراق

المستوى الدراسي الأول
الفصل الدراسي الخريفي ٢٠١٥م/٢٠١٦م
تاريخ الإمتحان: ١٨ - ١ - ٢٠١٦م

السؤال الثاني

فيما يلي (٤٠) سؤال (صح وخطأ) اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال بتظليلها في مكانها المناسب بورقة الإجابة الإلكترونية (٢٠ درجة)

- ١- تتكون الباتينا النبيلة على الآثار بمعدل سريع في شكل طبقة رقيقة مستوية ناعمة مع إظهار كامل تفاصيل سطح الأثر.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٢- الصدمة البيئية Environmental Shock هي التأثيرات الناتجة عن عوامل التلف المصاحبة للكشف عن الأثر والناتجة عنه.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣- يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين بدرجة تركيز مخففة ٣% لإزالة الإتساختات الغير عضوية بسطح الآثار الزجاجية.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٤- يحدث انحلال التركيب المعدني لمادتي العظم والعاج بفعل التربة شديدة القلوية.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٥- يجب العمل على إعادة تطرية المنسوجات المستخرجة من بيئة جافة عند حفظها.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٦- تحتاج اللقى الأثرية الجافة عند تقويتها لمواد تقوية مائية.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٧- في التخزين الجاف لللقى الأثرية يكون إعداد البطاقات بسيطاً.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٨- الترميم الأولي للأثر هو الخطوات الأولية اللازمة لترميم الأثر لحظة الكشف عنه.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٩- يمكن استخدام طريقة حيود الأشعة السينية لبيان شكل ولون المعدن وبيان الخواص المميزة له.
(أ) صح (ب) خطأ
- ١٠- تعتبر عملية التنظيف من العمليات الغير مسترجعه ولذلك فهي تحتاج الى دقة ومهارة عالية.
(أ) صح (ب) خطأ
- ١١- تعمل المحاليل الحامضية على إنتفاش التربة وإزالة الأملاح الغير عضوية .
(أ) صح (ب) خطأ

إسم المقرر: الترميم الأولي للأثر
الزمن : ساعتين
عدد أوراق الإمتحان: ٦ أوراق

المستوى الدراسي الأول
الفصل الدراسي الخريفي ٢٠١٥م/٢٠١٦م
تاريخ الإمتحان: ١٨ - ١ - ٢٠١٦م

١٢- يعد إعداد التقارير والتوصيات التي تفيد في المعالجة المستقبلية للأثر من طرق الفحص والمعاينة المبدئية.

(أ) صح (ب) خطأ

١٣- إذا كانت لفائف الشاش وحدها في طريقة الرفع بالفائف غير كافية، فيمكن تشريبها بالجبس.

(أ) صح (ب) خطأ

١٤- من وجهة نظر الصيانة يعتبر غاز الأكسجين من الغازات الضارة.

(أ) صح (ب) خطأ

١٥- يعد التلميع أحد الطرق الكيميائية المستخدمة في إزالة صدأ الآثار المعدنية.

(أ) صح (ب) خطأ

١٦- تتسبب الأحماض في إعوجاج وإلتفاف العظم والعاج.

(أ) صح (ب) خطأ

١٧- يوصى بالتنقية بغرض الرفع حيث أن هذه التنقية تمثل تحكماً في الصيانة المستقبلية.

(أ) صح (ب) خطأ

١٨- تعد طريقة الرفع بالتجميد من الطرق القديمة التي إستخدمها السويديون والتي لا تتناسب مع المواقع المصرية ذات الأجواء الحارة.

(أ) صح (ب) خطأ

١٩- اللقى الأثرية الغير عضوية مواد خلوية التركيب ، قابلة لامتصاص أو فقد الرطوبة (مواد هيجروسكوبية)

(أ) صح (ب) خطأ

٢٠- عند الكشف عن جلد جاف أو شديد الجفاف في مواقع الحفائر ، يمكن تنظيفه بفرشاة جافة مع عدم محاولة فك طياته.

(أ) صح (ب) خطأ

٢١- يجب وضع إسفنج مشبع بالماء داخل صناديق الحفظ المتواجدة بالبيئة الدافئة.

(أ) صح (ب) خطأ

٢٢- يعتبر التغليف جزءاً من عملية الرفع والنقل.

(أ) صح (ب) خطأ

٢٣- تعد طريقة الرفع باللصق المباشر مشابهة لطرق رفع الكتلة.

(أ) صح (ب) خطأ

٢٤- معظم حالات التلف التي تصيب العظم والعاج تحدث قبل عملية الكشف.

(أ) صح (ب) خطأ

٢٥- يجب أن تكون أرضيات مبنى مخزن الحفائر من مادة ضد الغبار Anti-dust وأن تكون غير منفذة.

(أ) صح (ب) خطأ

جامعة الفيوم
كلية الآثار

إسم المقرر: الترميم الأولي للأثر
الزمن : ساعتين
عدد أوراق الإمتحان: ٦ أوراق

المستوى الدراسي الأول
الفصل الدراسي الخريفي ٢٠١٥م/٢٠١٦م
تاريخ الإمتحان: ١٨ - ١٦ - ٢٠١٦م

- ٢٦- تستخدم خلات الفينيل المبلمرة فى تقوية الملقى الأثرية الرطبة.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٢٧- البيئات المحكمة الضيقة وقليلة الرشح تزيد من حفظ العظم والعاج.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٢٨- يُعتبر تعريض العظم الخالص عملية بسيطة بالمقارنة بتعرض مادة أثرية مركبة بعض أجزائها من العظم.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٢٩- تستخدم كمادات موضعية من لب الورق لاستخلاص الأملاح القابلة للذوبان فى الماء.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٠- يراعى ان يكون سطح الأثر جاف عند إستخلاص الأملاح الغير قابلة للذوبان فى الماء.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣١- يحدث تحلل العظام والعاج نتيجة الظروف الغير مناسبة من الحرارة والرطوبة.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٢- تعتمد نفاذية المادة المقوية على نوع المذيب المستخدم.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٣- يعتمد اختيار الوسائل والمواد المستخدمة فى تنظيف الآثار على نوعية المواد الملتصقة بالسطح.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٤- من الشروط التى لا يجب توافرها فى مواد التقوية الاسترجاعية.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٥- يمكن التفرقة بين العظم والعاج من خلال الفحص البصرى أو الميكروسكوبى.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٦- يعد التنظيف الكيميائى هو أول عمليات الترميم التى يقوم بها المرمم فى منطقة الحفائر.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٧- تفرز الفطريات الكثير من الأحماض العضوية التى تؤثر على العظم والعاج.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٨- يحتاج الأثر الحديدى للحفظ فى ظروف شديدة الجفاف.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٣٩- يجب أن تكون عملية التجفيف للآثار المكتشفة شديدة البطء فى حالة وجود إحتمال للنمو الميكروبى.
(أ) صح (ب) خطأ
- ٤٠- تعد الأملاح القابلة للذوبان فى الماء هى الأكثر خطورة حيث تتميز بخاصيتها الهيجروسكوبية.
(أ) صح (ب) خطأ

جامعة الفيوم
كلية الآثار

إسم المقرر: الترميم الأولي للأثر
الزمن : ساعتين
عدد أوراق الإمتحان: ٦ أوراق

المستوى الدراسي الأول
الفصل الدراسي الخريفي ٢٠١٥م/٢٠١٦م
تاريخ الإمتحان: - ١٨ - ١ - ٢٠١٦م

(١٥ درجة)

السؤال الثالث

إشرح بإيجاز الآتي:

- (أ) تأثير حموضة وقلوية التربة في تلف الآثار العظمية والعاجية.
- (ب) طرق رفع الآثار بالكتلة.
- (ج) الشروط الواجب توافرها في مخزن الحفائر

(١٥ درجة)

السؤال الرابع

تناول بالشرح ما يلي:

- (أ) أساليب التخزين والتغليف المتبعة للوقاية من التغيرات المناخية.
- (ب) الطرق اليدوية والميكانيكية التي يمكن استخدامها لأزاله صدأ الآثار المعدنية.
- (ج) دور المرمم في التخطيط للصيانة قبل الحفائر.

مع خالص تمنياتنا بالتوفيق

أ.م.د/نجوى سيد
د/رشا طه عباس