



قائمة الاسئلة

ترميم وصيانة المباني الأثرية - () - المستوى الرابع - قسم الآثار - النظام الدراسي :- كلية الاداب والعلوم الإنسانية - الفترة الثانية- درجة الامتحان (0)

د.منى علي عبدربه القاضي

- (1) مصطلح يعني إتخاذ إجراءات من شأنها تطوير وخدمة ساكني المدينة، كاتطوير البنية التحتية ،كالطرق وممرات المشاة وشبكة الصرف الصحي والكهرباء والغاز وشبكة الإتصالات وغيرها.
- (1) - الإحياء
(2) + الارتقاء
(3) - إعادة البناء
- (2) مصطلح يطلق على الأعمال التطبيقية والبحثية التي يقوم بها المتخصصون في صيانة الآثار في سبيل المحافظة على الآثار بشتى أنواعها.
- (1) - مفهوم الترميم
(2) - مفهوم الحفاظ
(3) + مفهوم الصيانة
- (3) هو مادة طبيعية توجد عادة في صورة كتل ضخمة. وتتكون بصفة أساسية من معدن واحد مع نسب صغيرة من معادن أخرى.
- (1) - الصخر
(2) + الحجر
(3) - المعدن
- (4) يتميز الطوب المحروق عن الطوب اللبن بشدة صلابته ومقاومته لعوامل التجوية ، ويرجع ذلك لعملية الحرق التي تؤدي إلى تغير في الخواص الكيميائية لمادة الطين.
- (1) - صح
(2) + خطأ
- (5) هو من المواد الهامة في العمارة اليمنية القديمة ، وهو عبارة عن صخر متحول حراريا من الصخور الرسوبية الكلسية ، ويمتاز وله عدة ألوان منها الاحمر والأخضر والابيض والرمادي .
- (1) - البازلت
(2) + الرخام
(3) - المرمر
- (6) من المواد الهامة التي أستخدمت في العمارة اليمنية القديمة ، وهو صخر رسوبي يتركب أساسا من معدن الكالسيت Calcite كربونات الكالسيوم (CaCO₃) .
- (1) - البازلت
(2) + الحجر الجيري
(3) - الرخام
- (7) أن تعرض مونة الجبس لدرجة حرارة أعلى من 30م° وعند رطوبة نسبية ما بين 30-40% فإن الجبس المائي CaSO₄.2H₂O يتحول إلى (.....) جبس لا مائي" ليصبح هشاً وضعيفاً.
- (1) - الكالسيت
(2) - الهاليت
(3) + الأنهدرايت
- (8) إن تعرض الطبقات الخارجية للأحجار لدرجات الحرارة العالية يؤدي إلى تمددها النسبي أكثر من الطبقات التي تليها مما يسبب تفككها ، وتعرف هذه العملية
- (1) + التحرك الحراري
(2) - التمدد الحراري
(3) - التحلل الحراري
- (9) هي المسؤولة عن حمل ونقل وتوزيع المحاليل الملحية في مادة الأثر ، وهي المسؤولة عن تحول غازات التلوث الجوي إلى أمضاض خطيرة تتسبب في تلف مواد البناء.
- (1) - الحرارة
(2) + الرطوبة
(3) - الطحالب
- (10) تكون مياه الأمطار في الغالب حمضية خفيفة؛ نتيجة احتواء الهواء على نسبة عالية من (.....) والذي يتحول إلى "حمض ضعيف" عند ذوبانه في الماء.
- (1) + ثاني أكسيد الكربون





- (2) - ثاني أكسيد الكبريت
- (3) - الهيدروجين
- (11) تتواجد بشكل كبير في المناطق الساحلية نظراً لتواجد مياه البحر، " وكذلك في التربة. وهذا النوع من الأملاح ذو درجة ذوبان عالية في الماء .
- (1) - أملاح الكبريتات
- (2) + أملاح كلوريد الصوديوم
- (3) - أملاح النترات
- (12) ظاهرة فيزيائية بواسطتها تدخل المياه إلى الجدران من الأرض وتنتشر في مواد بناء جدران المباني التاريخية.....
- (1) - الامتصاص المسامي
- (2) + الامتصاص الشعري
- (3) - الامتصاص الفيزيائي
- (13) أن تعرض الأخشاب لفترات طويلة للحرارة المرتفعة (65-55م) يؤدي إلى حدوث تفكك لجزيئات ومركبات السيليلولوز والهيميسيليلولوز.
- (1) + صح
- (2) - خطأ
- (14) تكمن خطورة غازات التلوث الجوي في تحولها إلى أكاسيد عند توافر الظروف المناسبة، وتقوم هذه الأكاسيد بمهاجمة مواد البناء الأثرية وتعمل على إتلافها .
- (1) - صح
- (2) + خطأ
- (15) يشمل تدعيم وحقق وعزل الأساسات وإقامة الحوائط الساندة المانعة للإنهيارات وصلب الأسقف والأعتاب وحل المشكلات المترتبة على مياه الرشح والتشبع.
- (1) - الترميم المعماري
- (2) + الترميم الهندسي
- (3) - الترميم الدقيق
- (16) هي أول خطوة تواجه المتخصصين عند البدء في إعداد خطة الصيانة، فهي أفضل وسيلة للتعرف على المبنى بشكل جيد، وهي الأساس لأي تدخل مستقبلي.
- (1) - التوثيق
- (2) + الفحص
- (3) - التصوير
- (17) تعتبر عملية التنظيف الخطوة الأولى في عملية الترميم بعد إجراء أعمال الفحص والتوثيق ، حيث يعتبر التنظيف بالقلويات والاحماض من الطرق غير المتلفة للأحجار.
- (1) - صح
- (2) + خطأ
- (18) هي مادة تستخدم في تنظيف الأسطح الحجرية، في حالة ما إذا كانت هذه الأسطح ضعيفة، أو تحمل نقوشاً ملونة، أستخدم فيها وسائط قابلة للذوبان في الماء، مثل الصمغ العربي.
- (1) + المذيبات العضوية
- (2) - المنظفات الصناعية
- (3) - الأحماض
- (19) بالنسبة إلى تنظيف الأخشاب يمكن استخدام بعض المذيبات العضوية في تنظيف بعض الأوساخ الموجودة على سطح الأخشاب والتي لم ينفع معها التنظيف الميكانيكي، ومن أمثلة هذه المذيبات.....
- (1) - هيدروكسيد الصوديوم
- (2) + الكحول الإيثيلي
- (3) - حمض الكبريتيك
- (20) التقوية تعني إعادة ترابط وتماسك وتحسين خواص المادة أو الحجر التي تعرضت للتجوية ، ومن أهم مواد التقوية غير العضوية....
- (1) + هيدروكسيد الباريوم
- (2) - راتنجات الثيرمو بلاستيك
- (3) - الأيبوكسيات
- (21) تستخدم هذه المونة عادة في الأماكن الرطبة مثل الحمامات والجدران أو الأساسات المعرضة بشكل دائم للماء، بحيث لا يمكن استخدام الجير العادي فيها.
- (1) - مونة الجير الهوائي
- (2) + مونة الجير الهيدرو لوكي





- (3) - مونة الجير الرطب
- (22) يراعى عند تطبيق أستكمال طبقة الملاط ان تنفذ اكثر من طبقة والتي قد تصل إلى ثلاث طبقات بحيث تتميز الأولى بانها الأكثر سمكا ، والطبقة الثالثة العادة تكون الأقل سمكا.
- (1) + صح
(2) - خطأ
- (23) تؤدي بعض أنواع الأشنة إلى إحداث تآكل لسطح مادة البناء إما بفعل ما تنتجه من ثاني أكسيد الكربون CO₂ أو عن طريق الافرازات الحمضية .
- (1) + صح
(2) - خطأ
- (24) تعتمد هذه الطريقة على حفر ثقب بخط أفقي في عرض الجدار، ومن ثم تملئ بمادة عازلة تمنع الرطوبة من الارتفاع في الجدار.
- (1) + طريقة مساري
(2) - طريقة كوتش
(3) - طريقة الصرف الانبوبي
- (25) من المواد التي تستخدم في تعقيم الأخشاب هو محلول السديال بنسبة 3% في النفط الرومي ويتم التطبيق بالفرشاة عن طريق الدهن.
- (1) + صح
(2) - خطأ
- (26) بعد الانتهاء من تنظيف سطح الخشب وعلاجه ضد التلف البيولوجي يتم تقويته وعزله عند الحاجة لزيادة قوته ، ومن المواد الممكن استخدامها في عملية التقوية والعزل.....
- (1) + البريمال
(2) - الطولين
(3) - كحول ايثيلي
- (27) تعتبر عملية الهدم وإعادة البناء من الحلول الجذرية لمشكلة أنتفاخ الجدران في المباني، عن طريق فك أحجار البناء في الجزء المنتفخ وإستبدالها بأحجار جديدة مشابهة لها.
- (1) - صح
(2) + خطأ
- (28) عمل نظام لكل قطعة بالمبنى يحدد موقعها بالضبط ويوقع على رسومات الرفع المعماري التفصيلية بكل دقة وعناية
- (1) - تصوير
(2) + ترقيم
(3) - تسجيل
- (29) يمكن استخدام تقنية غبار الزنك للقضاء على مستعمرة النمل الأبيض المسؤول عن تدمير المبنى.
- (1) + صح
(2) - خطأ
- (30) ينبغي أن تكون عمليات الترميم غير قابلة للاسترجاع بقدر الإمكان،و يجب أن تتميز أعمال الترميم للمباني الأثرية بالشفافية والوضوح، وأن لا تتسبب في تزييف الحقائق التاريخية.
- (1) - صح
(2) + خطأ

