



كلية الأثار		
البكالوريوس	العام الدراسي: 2020/2019	الفصل الدراسي: الأول

قسم:	ترميم الأثار	اسم البرنامج: ترميم الأثار العضوية					
المادة:	العرض والتخزين للمجموعات المتحفية العضوية (مجموعات التاريخ الطبيعي)	المستوى: الثانى					
تاريخ الإمتحان	2020/1/09	الزمن	3 ساعات	درجة الامتحان:	70	عدد ورق الامتحان:	ورقتان
تعليمات خاصة بالامتحان: الإجابة عن الأسئلة المطلوبة فقط							

السؤال الأول: أختَر سؤال واحد فقط من الأسئلة التالية: (20 درجة)

- 1- اشرح الأسس التي يعتمد عليها تصميم المتاحف بوجه عام ومتاحف التاريخ الطبيعي بوجه خاص.
- 2- أشرح طرق عرض وحفظ الفطريات كبيرة الحجم والفطريات الدقيقة.

السؤال الثانى: أجب عن واحد فقط مما يلي: (10 درجات)

- 1- قارن بين طرق حفظ الحشرات.
- 2- قارن بين طرق تجميع الحشرات.

السؤال الثالث: أذكر النتائج المترتبة على: (أجب عن خمسة فقط) (10 درجات)

- 1- وضع طبقة من البولى فينيل أسيتات PVA أو البارالويد ب 72 على سطح العظام قبل الترقيم.
- 2- استخدام الحاويات الزجاجية ذات السدادات في حفظ العينات المحفوظة في السوائل.
- 3- حفظ وتخزين بيض الطيور في كباثن التخزين الخشبية.
- 4- اكتشاف وجود إصابة حشرية بالمعشبات.
- 5- استخدام اللواصق في تثبيت عينات النباتات على ورق المعشبات.
- 6- استخدام طريقة التجميد في علاج عينات النباتات المغمورة بالماء في حالة الفيضانات.
- 7- استخدام أغطية البوليثلين في تخزين الثدييات الكبيرة.

السؤال الرابع: أذكر الطرق الصحيحة لحفظ وتخزين الآتى: (أجب عن ثلاثة فقط) (15 درجة)

- 1- الطيور
- 2- المادة الجينية
- 3- مجموعات العظام
- 4- النباتات كبيرة الحجم.

السؤال السادس: أختَر الإجابة المناسبة: (15 درجة)

- أ. الخطوات الإيجابية التي يمكن فعلها للتقليل من تحلل المادة الجينية الذاتى والتحلل نتيجة العوامل البيئية:
- (1) الانتظار ساعة بين موت العينة وحفظها. (2) تخزين العينة في درجة حرارة 50 °م.
 - (3) تحفظ في الميثانول. (4) كل ما سبق. (5) لا شئ مما سبق.
- ب. عند اختيار حاويات التخزين للعينات المحفوظة فى السوائل تفضل:

- (1) الحاويات الزجاجية ذات السدادات. (2) حاويات دانيش. (3) حاويات العسل.
- (4) 2 & 1. (5) 3 & 1.

ت. قديما، كان يتم اختيار ورق المعشبات فى الغالب على أساس:



كلية الأثار

الفصل الدراسي: الأول

العام الدراسي: 2020/2019

البكالوريوس

- (1) التكلفة. (2) فترة بقائها. (3) مدى توافرها. (4) 1 & 2. (5) 1 & 3.
- ث. أثناء نقل العينات المحفوظة بالسوائل وإرسالها بالبريد يتم:
(1) تفريغ السوائل من العينة. (2) تجفيف العينة. (3) التغليف الجيد بالبولى ايثيلين.
(4) كل ما سبق. (5) لا شئ مما سبق.
- ج. جلود الدراسة المجهزة بطرق تقليدية يمكن تخزينها فى خزائن تحتوى على أدراج مبطنه :
(1) بفوم البولى ايثيلين. (2) بفوم البولييثين. (3) بفوم البوليسترين. (4) كل ما سبق.
(5) لا شئ مما سبق.
- ح. فى حالات السفر ونقل الطيور والثدييات الصغيرة والمتوسطة الحجم فإنه يجب:
(1) وضعها فى صناديق خشبية. (2) تثبيت قاعدة العينة بالصندوق بمسامير من الخلف. (3) إضافة مواد التغليف حول الطيور أو الحيوانات. (11) كل ما سبق. (12) لا شئ مما سبق.
- خ. تتشابه طريقة عمل النماذج المباشرة وطريقة أكلي عند تثبيت الثدييات الكبيرة فى :
(1) تجهيز جلد الحيوان. (2) طريقة تحنيط الحيوان. (3) تثبيت جلد الحيوان حول المانيكان.
(4) 1 & 2. (5) 1 & 3.
- د. العظام الكبيرة أكثر قابلية للإصابة بالحشرات وذلك بسبب:
(1) عدم غلق عينات العظام بشكل محكم. (2) تخزينها فى صناديق كرتونية. (3) احتوائها على بعض الزيوت والدهون المتبقية. (4) 1 & 2. (5) 1 & 3.
- ذ. يفضل تخزين بيض الطيور فى:
(1) صناديق من البوليسترين. (2) صناديق الكروت Card boxes. (3) معطف القطن.
(4) 1 & 2. (5) 1 & 3.
- ر. ينصح لتخزين جلود الثدييات المدبوغة بالظروف البيئية التالية:
(1) 19- 24 م° ورطوبة نسبية 40 – 65%. (2) 20- 22 م° ورطوبة نسبية 50 – 60%. (3) 21 م° ورطوبة نسبية 55%. (4) 20- 25 م° ورطوبة نسبية 40 – 60%. (5) 21 م° ورطوبة نسبية 60%.
- ز. الورق المناسب لاستخدامه كملصقات للبيانات لعينات الفقاريات الجافة هو المصنوع من:
(1) التايפק. (2) القطن. (3) البارشمنت. (4) كل ما سبق. (5) لا شئ مما سبق.
- س. تربط ملصقات البيانات من نوع Tie-on labels إلى أرجل عينات الفقاريات أو قرون الرأس باستخدام:
(1) خيوط الأسنان. (2) خيوط الكتان. (3) خيوط القطن. (4) 1 & 3. (5) 2 & 3.
- ش. الظروف البيئية المناسبة لتخزين عينات النباتات بالمعشبات هي:
(1) 19- 24 م° ورطوبة نسبية 40 – 65%. (2) 20- 22 م° ورطوبة نسبية 50 – 60%. (3) 21 م° ورطوبة نسبية 55%. (4) 20- 25 م° ورطوبة نسبية 40 – 60%. (5) 21 م° ورطوبة نسبية 60%.
- ص. إجراءات التحكم الإيجابية فى التلوث داخل المعشبات:
(1) استخدام مواد خاملة للتخزين. (2) استخدام مواد تثبيت خالية من الحموضة. (3) طرق عرض وتخزين على درجة عالية من الجودة. (4) كل ما سبق. (5) لا شئ مما سبق.
- ض. تهاجم المعشبات عادة من قبل أنواع محددة من الحشرات وهى:
(1) خنفساء الأثاث. (2) خنفساء البسكويت. (3) السمك الفضى. (4) كل ما سبق. (5) لا شئ مما سبق.

إنتهت الأسئلة