
	<p>الفرقة :- الرابعة</p>		<p>جامعة الفيوم</p>
	<p>الزمن :- ثلاث ساعات</p>		<p>كلية الآثار</p>
	<p>التاريخ :- 2014/12/25</p>		<p>قسم ترميم الآثار</p>
	<p>الإمتحان فى ورقتين</p>		

المادة :- فحص الآثار وتحليلها وتاريخها (الورقة الأولى)

الفصل الدراسى الأول 2014-2015

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول

- أفى احدقاعات المخازن فى المتحف المصرى الكبير يوجد تمثال من الأوشابتى فخارى عليه بعض الكتابات الهيروغليفية فى ضوء هذه المعلومة
- 1- أشرح الطريقة العلمية التمييز من خلالها تاريخه تاريخاً نسبياً وآخر مطلقاً.
 - 2- كيف يمكن أخذ عينة بطريقة آمنة جداً.
 - 3- أشرح طريقة واحدة يمكن من خلالها فحص الأثر والتعرف على مكوناته.
(ثلاث درجات)

السؤال الثانى

- أقارن بين الميكروسكوب المستقطب والأشعة السينية فى مجال فحص الآثار (درجة)
- ب-صحح العبارات الآتية واكتبها صحيحة فى ورقة إجابتك مع التعليل :-
- 1- تتبقى ربع الكمية الأصلية من الكربون المشع بعد مرور 5730 سنة
 - 2- يعطى الميكروسكوب المستقطب قوة تكبير تصل إلى عشرة آلاف مرة.
 - 3- جهازى الأستقطاب فى الميكروسكوب المستقطب يتكون من عدسة مجمعة وعدسة شبيثة.
 - 4- تعتبر جميع الفصائل البلورية من المواد الغير متشابهة بصرياً عدا فصيلة المعينى..
 - 5- يعتمد الأساس العلمى للميكروسكوب الضوئى على إستخدام تذبذب الألكترونات.
 - 6- يحتاج نجم الشعرى اليمانى إلى 1084 سنة للظهور .
 - 7- طريقة تتابع الطبقات من طرق التاريخ المطلق
 - 8- يتكون الكربون المشع فى الطبيعة بعدد من المواد العضوية فى التربة. (درجتان).
- مع خالص تمنياتى بالتوفيق....

د/نجوى سيد