



Tanta University

Faculty of Medicine

Forensic Medicine & Clinical Toxicology Department

2<sup>nd</sup> semester in M.S.C. Forensic Medicine & Clinical Toxicology

24/8/2021 Time allowed: 1.5 hrs. مادة التزييف والتزوير

يجب الاجابة على كافة الأسئلة:

2marks

السؤال الأول:

عرف ما يلي:

١- التزوير المادى و المعنوى.

٢- التزييف.

3 marks

السؤال الثانى:

اعطى تحليلا لكل من العبارات الآتية على أسس علمية سليمة:

١- الكتابة اليدوية عملية آلية.

٢- وجود العلامة المائية يعتبر دليلا كافيا بحد ذاته يشير الى صحة العملة الورقية.

3 marks

السؤال الثالث :

ضع علامة صح أمام الاجابة الصحيحة و علامة خطأ أمام الاجابة الخاطئة مع ذكر السبب:

١- الكيف يظل محتفظا بمميزاته الفردية الدقيقة عند الكتابة.

٢- الشلل الرعاش لا يؤثر على المميزات الفردية الدقيقة للكتابة اليدوية.

٣- وجود شوائب بالجرات الخطية للتوقيع يعتبر دليلا فنيا جازما على تزويره.

2 marks

السؤال الرابع:

أذكر طرق الكشف عن العلاقة الزمنية ما بين الصلب و التوقيع.

-GOOD LUCK-

لجنة وضع الامتحان

سليم

د. م. الكويش

م. م. أحمد

د. م. د. م. م. م.

University of Tanta  
Faculty of Medicine  
Dept. Of Forensic Medicine & Toxicology  
Forensic Chemistry Exam (24 August 2021)

Write short account on the principles of the following:

- 1-Different separation techniques used in forensic chemistry (5 marks)
- 2-Poisons are commonly classified in different ways; discuss their from analytical point of view (3 marks)
- 3-Efficient extraction procedures are important techniques that are commonly used for identification of an unknown poison. Discuss different factors affecting the choice of efficient extraction procedure for poisons. (5 marks)
- 4-Chemical Treatment of the following medico-legal specimens :  
Blood, urine, stomach contents and hair samples (7 marks)

GOOD LUCK

لجنة الامتحان :-

استاذ الكيمياء التحليلية - كلية الصيدلة - جامعة طنطا  
استاذ ورئيس قسم الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية - كلية طب طنطا  
مختار مبروك  
د/ نيفين احمد حسن