

## إمتحان الفصل الدراسي الأول 2010/2011م

### لمقرر كيمياء الأنسجة

#### 1- أكتب في نقطتين من النقاط التالية

- (a) الأغراض الرئيسية للتثبيت الهستوكيميائي مع شرح مختصر لكل غرض
- (b) توزيع الجليكوجين ونمط تواجده في الخلايا الكبدية للتدبيبات
- (c) تقسيم المواد عديدة التسكر واهم الطرق المستخدمة في الكشف عنها  
هستوكيميائيا (اذكر طريقة واحدة فقط)

#### 2- اكتب نبذة مختصرة عن كل مما يلي

- (a) الكشف الهستوكيميائي عن الأحماض النووية
- (b) يوجد البروتين في اشكال عديدة ولكل منها وظيفة واهمية, وضح انواع واهمية البروتينات الموجودة في الكائن الحي.
- (c) التمييز النسيجي للبروتينات باستخدام خاصية الذوبان.
- (d) تثبيت الدهون والكشف عنها هستوكيميائيا

مع خالص تمدياتي بالتوفيق