

اللقب والاسم: د. درويش كمال
 الفوج: القاعة/المدرج:

مادة طرق التحليل البيوكيميائي
 السنة الثالثة بيولوجيا

جامعة العربي بن مهيدي
 قسم علوم الطبيعة و الحياة

أسئلة QCM (10 ن):

جدول إجابات أسئلة QCM (05 ن) و مسألة على شكل QCM (05 ن):

رقم السؤال	س01	س02	س03	س04	س05	س06	س07	س08
الإجابة (ات) الصحيحة	d	a, c	لا يوجد اختيار	C	a, d	a, c	a, b, c	a

سؤال QROC (5 ن): أ - أذكر أهم تطبيقات الهجرة الكهربائية العملية هي: 1 - الهجرة الكهربائية على الورق

- 2 - الهجرة الكهربائية على Agarose 5 - الهجرة الكهربائية على polyacrylamide
 3 - "النشاء" "تثاينة البعد"
 4 - "أسيطة البيليلوز" 7 - Electrofocalisation

ب - البروتينات المصلية أربعة أقسام هي (الترتيب من اليسار إلى اليمين):

Albumine, Globuline α, Globuline B, Globuline δ

ج - أشرح القسم غلوبولين : هو بروتين سكري يحتوي على 80% إلى 90% بروتيناً و 10% حبيبي Neuraminique و 3% Hexosamines ويتكون من جزأين هذا الجزء من تحت قسمين هما:

1/ Haptoglobine

2/ Céréoplasmine

سؤال QROC (5 ن): يعتبر الانتشار طريقة للمعايرة: المناعية - الكيميائية للبروتينات و توجد طريقتين هما:

- 1 - طريقة الانتشار المناعي المقطري المناعي "MANCINI"
 2 - طريقة الانتشار المناعي الكهربائي "LAURELL"

مقارنة الطريقتين: $(0.5 \times 0.5) = 3$

وجه المقارنة	الطريقة: الانتشار المناعي المقطري المناعي MANCINI	الطريقة: الانتشار المناعي الكهربائي LAURELL
الإيجابية	أقل إيجابية	أكثر إيجابية
ظهور النتيجة	48 ساعة لاجرة	3 إلى 4 ساعة لاجرة
الدقة	أقل دقة من الطريقة الثانية	أكثر دقة
العينة المعاييرة	-	تطبق على كميّات صغيرة جداً من البروتين 1mg
معايرة LR	-	ذات أهمية لمعايرة بروتينات السائل النسيجي