

الختبار الثالث في طاولة المعلم الثاني

التمرين الأول : (6 نقاط)

إذا علمت أن الكيلوس المعموي يشمل كلا من الماء - الجلوكوز - الأملاح العدنية - الأحماض الأمينية - الأحماض الدسمة - الفيتامينات - الجليسيرول

- حدد أصل المغذيات الناتجة عن التبسيط في جدول من خانتين الغذاء الأصلي والغذاء البسيط الناتج
- حدد المغذيات التي تمر عبر الطريق الدموي
- بما يسمح وصول الأحماض الأمينية إلى خلايا العضوية ؟

التمرين الثاني : (6 نقاط)

أصيب العم أحمد بوخر شوكة أثناء عملية تلقيح النخيل على إثرها سحب يده بسرعة حتى كاد أن يسقط وبعد مدة ظهرت مجموعة من الأعراض في موضع الوخر

- ما نوع حركة سحب اليد مستدلا على ذلك بمخطط لهذه الحركة ؟
- استخرج الأعراض التي ظهرت في موضع الإصابة مع ذكر أسبابها

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

توضح الوثيقة التالية نتائج تجريبية حصل عليها العالم باستور إثر وضع خلايا الخميرة في وسطين أحدهما هوائي والثاني لا هوائي

- قارن كتلة الخميرة المشكلة في الوسطين
- قارن كمية السكر المستهلكة في الوسطين
- سُمّ الظاهرتين الحادتين في الوسطين
- استنتج دور السكريات في الخلايا

كمية السكر المستهلكة	150 غ	45 غ
كتلة الخميرة المشكلة	1.970	0.255
كمية السكر المستهلكة	150 غ	45 غ
كتلة الخميرة المشكلة	1.970	0.255

الشـروط	الـمـدة	وـسـطـ لاـ هوـائي
	09 أيام	03 أشهر
% 05	% 05	تركيز السكر %
3000	3000	حجم محلول (مل)
150 غ	150 غ	الكمية الابتدائية للسكر
45 غ	150 غ	كمية السكر المستهلكة
0.255	1.970	كتلة الخميرة المشكلة