

التاريخ: 14/ 5/ 2023

المستوى الجامعي: سنة أولى ماستر (M1)

المدة الزمنية: 1 ساعة: 30'

تخصص: بيوكيمياء تطبيقية

تصحيح النموذجي لاختبار MBOE

القسم الاول

ج1 العملية الحيوية هي التركيب الضوئي 0.5 ن

2.5 ن

ج2- احماض امينية جليكوجينية Arg, Ala, Asp, Cys, Gly

- احماض امينية كيتوجينية: Leu; Lys ان

س 3- من خلال التركيب الكيميائي

الزيوت الثابتة./ احماض دهنية غير مشبعة مرتبطة بالجليسيرول..1.5

الشحوم / .. احماض دهنية مشبعة مرتبطة بالجليسيرول..

ج4 - اسم العمليات الحيوية وكذلك اسم المنتج

الناتج عن كل مسار ايزي 2.5

1:..... استرة.....

2:..... احماض

دهنية.....

3:.... بناء الدهون.

4:.... احماض امينية

5:.... سكريات

6:..... سترويدات..

7:..... بناء السترويدات

8:.... تخليق الكوليسترول.

9:..... تخلق الاجسام الكيتونية.

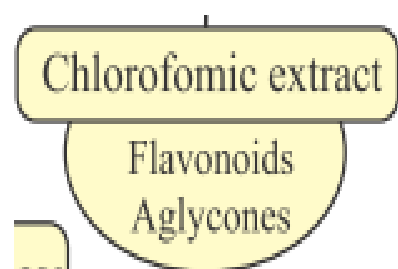
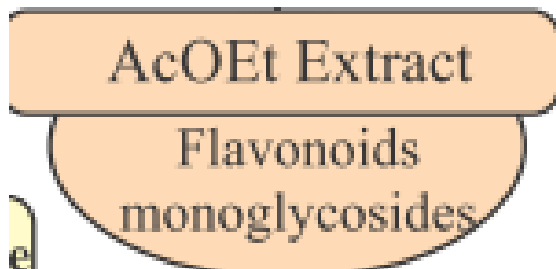
10:..CO2.

القسم الثاني

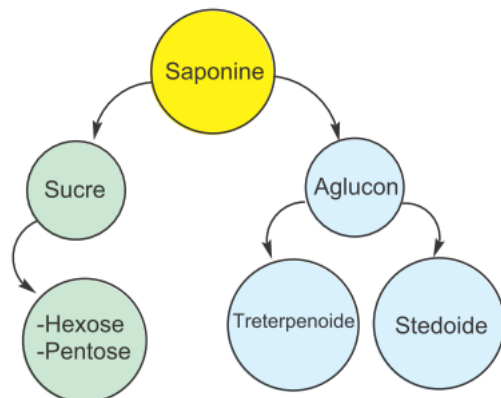
س 5: املأ الجدول التالي: 6ن

الخواص العلاجية	اسم المجموعة او المنتج الكيميائي	الهيكل الكربوني
يستخلص من الحمضيات يستخدم كمبيد للحشرات	تريينات أحادية مفتوحة (Citronellol)	C5H10
وكمواد بادئة في صناعة العطور والمواد الصيدلانية ومركب Hydroquinone الذي يستخدم كتطبيق موضعي في تفتيح البشرة ومعالجة مشاكل التصبغات الجلدية. التخليق	الفينولات البسطة	C6
مضادة للاكسدة، الفيروسات و الالتهاب	الفلافونويدات	C6-C3- C6
منشطة للجهاز العصبي المركزي	القلويدات	C9H7N

ج6- نوعية المركبات: 2ن



ج7- المركبات الناتجة من اماهة الصابونيات 2



FLAVANOLS, FLAVONES. , FLAVONOLS ,FLAVANONES