

كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة/ معهد علوم الطبيعة والحياة

التاريخ: 11/ 5/ 2024

المستوى الجامعي: سنة أولى ماستر (M1)

المدة الزمنية: 1 ساعة: 30د

تخصص: بيولوجيا التكاث

تصحيح امتحان في مقياس تقنيات استخلاص النبات TEP

الاسم واللقب الفوج.....

ج 1- 9

المنتجات الطبيعية	المجموعة الكيميائية الاساسية	الدور البيولوجي
Melitose	سكريات التخزين	مصدر طاقة
Quercetine	الفلافونويدات	مضاد للالتهاب والاكسدة
Gums-Mcillage	الاصماغ مجموعة السكريات	صناعة الادوية المضادة للقيئ
Arachidonic	الاحماض الدهنية غير مشبعة	معجل للولادة
Stearic acide	الاحماض الدهنية مشبعة	صناعة الأقراص الدوائية
α -Aminobutyric acid	الاحماض الامينية غير بروتينية	مضاد حيوي
Limonene	التربينات الاحادية	مضاد للفيروسات
Taxol	التربينات الثنائية	مضاد لسرطان
Morphine	القلويدات	مسكن للألم

ج 2- 4

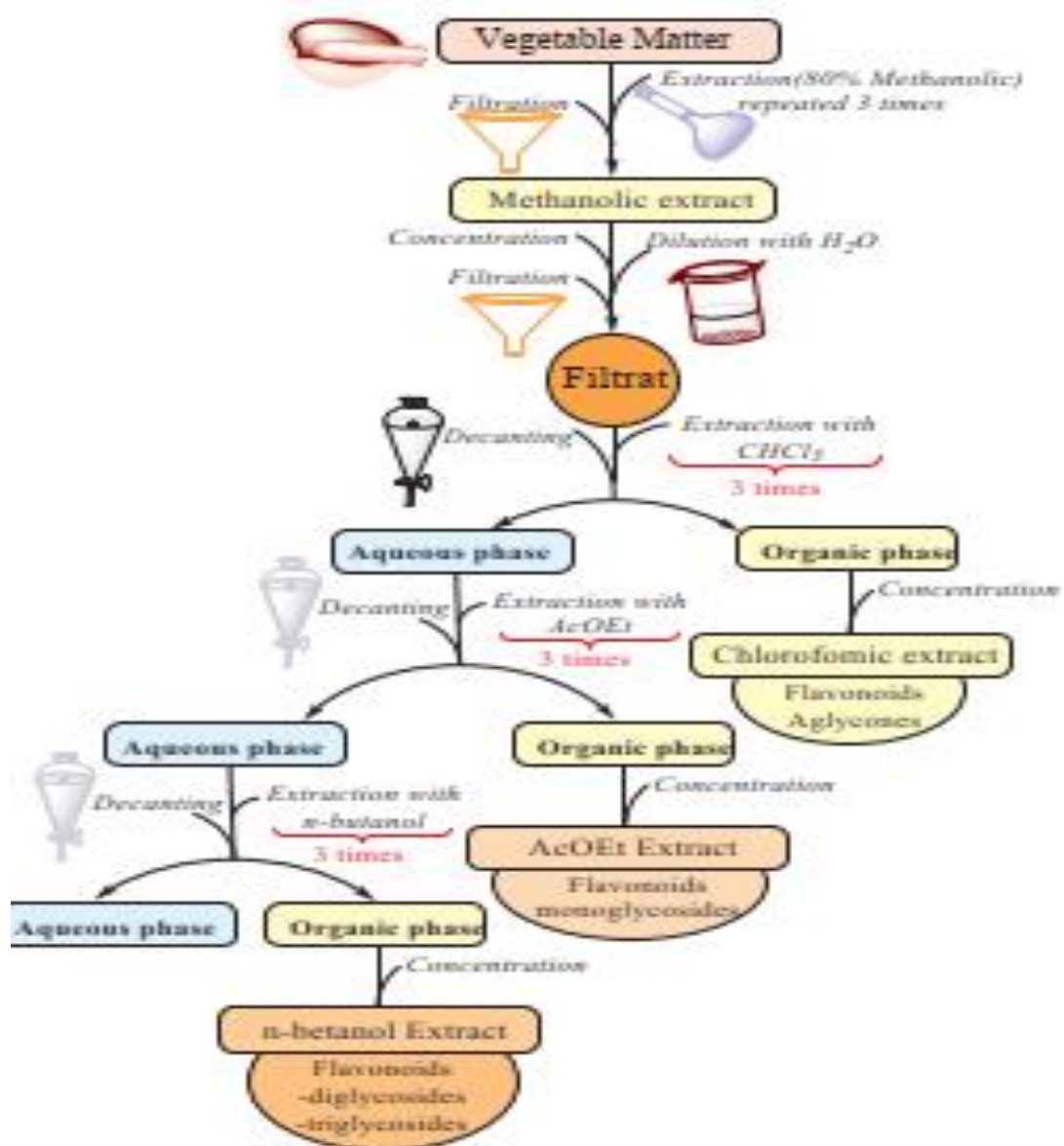
.....صورة املاح.....أو.....فاعدية.....أو.....عناصر ذائبة

وبالتالي يعتمد استخلاصها على.....PH.....

ج 3- 2 الزيوت الثابتة ناتجة من الايض الاول

الزيوت الطيارة ناتجة من الايض الثانوي مجموعة التربينات.....

س 4 - 5



برتوكول يوضح استخلاص المركبات الفينولية