



كلية الزراعة

زمن الامتحان : ساعتان تاريخ الامتحان: ٢٠١٥ / ٦ / ١١



جامعة الفيوم

امتحان مقرر نباتات طبية وعطرية لطلاب الفرقة الثالثة

انتاج نباتي وأراضي

أجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٩ درجات)

أ - عرف ما يلي :

العقار — الزيوت الطبيعية — الماء العطري — الكثافة النوعية للزيوت العطرية — معامل الانكسار للزيوت العطرية - تجفيف وتخزين الزيوت العطرية .

ب - ماهي العوامل التي تحدد الطريقة التي تستخدم في استخلاص الزيوت الطيارة .

السؤال الثاني (١٥ درجة)

أ - ما المقصود بتجفيف النباتات الطبية والعطرية ؟ وما سبب إجراؤه ؟ أذكر الطرق المستخدمة في تجفيف

النباتات الطبية والعطرية مع شرح الطريقة المثلى لتجفيف النباتات المحتوية علي جليكوسيدات.

ب - تكلم عن الجمع والحصاد في النباتات الطبية والعطرية من حيث مواعيد الجمع والطور المناسب.

ج - من خلال دراستك كيف تقيم موقف مصر من زراعة النباتات الطبية والعطرية .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ) تقسم الجليكوسيدات وفقا للطبيعة الكيماوية للشئ غير السكرى (الأجليكون) إلى عدة مجموعات

..... وضح ذلك؟

ب) أذكر تعريف الراتنجات؟

السؤال الرابع (١٥ درجة)

أكتب ما تعرفه عن :

أ) توزيع القلويدات في أجزاء النبات المختلفة مع ذكر الأمثلة اللازمة ؟

ب) المواد المرة الكيومارينية ؟

ج) فوائد التانينات للنبات ؟

تمنياتنا بالتوفيق