أجب عن الأسئلة التالية :-

س/1 عرف المصطلحات التالية :-

Essential oil – Medicinal Plant – Aromatic Plant

س/2 أكتب الإسم العلمى والمادة الفعالة والجزء المستخدم والأهمية الإقتصادية للنباتات التالية :

حصالبان - الفتنة – الزعتر– حشيشة الليمون – البردقوش-النعناع البلدي-العتر-الورد الاجهوري-الياسمين البلدي-الفل –الريحان-الكافور-الخروع-الزيتون-عباد الشمس-السمسم- القطن- الحلبة- البن- الونكا-الزنزلخت-الداتورا-الرمان-الشاي-خيار شمبر-الدفلة –السذب- الصبار- العرقسوس- الدخان-القطيفة- الكركديه-الحناء-الصنوبر-التفتيا-الصمغ العربي –الخطمية- السحلب.

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول : أذكر ما يلى:-

1. ثلاث نباتات تحتوى على صبغات نباتية .
2. ثلاث نباتات تحتوى على قلويدات وتانينات معاً .
3. ثلاث نباتات تحتوى على المادة الفعالة فى أزهارها .
4. ثلاث نباتات تحتوى على مبيدات حشرية .
5. ثلاث نباتات تحتوى على زيوت ثابتة .
6. ثلاث نباتات تحتوى على صبغات نباتية .
7. ثلاث نباتات تحتوى على قلويدات وتانينات معاً .
8. ثلاث نباتات تحتوى على مبيدات حشرية .
9. ثلاث نباتات تستخدم كطاردة للديدان المعوية .
10. ثلاث نباتات تحتوى على زيوت ثابتة .
11. ثلاث نباتات تحتوى على صبغات نباتية .
12. ثلاث نباتات تحتوى على تانينات .
13. ثلاث نباتات تحتوى على المادة الفعالة فى أجزاءها الأرضية .
14. ثلاث نباتات تحتوى على مادة الأتروبين .
15. ثلاث نباتات تحتوى على مبيدات حشرية .
16. ثلاث نباتات تحتوى على المادة الفعالة فى العشب كله

السؤال الثانى : أكمل ما يلى :-

1. توجد مادة الأوسيمين فى نبات ........................... (S.N) بينما توجد مادة الألوين فى نبات ........................(S.N).
2. من النباتات التى تحتوى على مواد لبنية .............................................. و .....................................................(S.N) .
3. تستخدم الخلة البلدى فى .......................................... و ............................................................ وذلك لإحتوائها على .........................و....................... .
4. توجد الأتروبين فى نبات ................................................................ (S.N) والجزء المستخدم ................................. وتستخدم فى ........................................................... .
5. تحتوى نباتات العرقسوس على ....................................... وتوجد فى ............................. وتستخدم فى ....................... و.............................و............................. .
6. توجد مادة المنثول فى نبات ............................ بينما توجد مادة الأزولين فى نبات .......................
7. من النباتات التى تحتوى على مواد لبنية ..................... و .............................. .
8. تستخدم الخلة البلدى فى ...............و................. وذلك لإحتوائها على ..................و................ .
9. توجد النيرين فى نباتات ......................... والجزء المستخدم ..................... وتستخدم فى .................... .
10. من النباتات التى تحتوى على مواد هلامية .............و..................
11. توجد مادة الآرابين فى نبات ............................ بينما توجد مادة الألوين فى نبات .......................
12. من النباتات التى تحتوى على مواد لبنية ..................... و .............................. .
13. تستخدم الخلة البلدى فى ...............و................. وذلك لإحتوائها على ..................و................ .
14. توجد الكابسيسين فى نباتات ......................... والجزء المستخدم ..................... وتستخدم فى .................... .
15. تحتوى نباتات الينسون على ........................... وتوجد فى ............................. وتستخدم فى ................... .
16. من النباتات التى تستخدم كطاردة للديدان المعوية ...........................و..........................و.............................
17. يعتبر الجزء الإقتصادى فى حصالبان هو...................................... ويحتوى على .................................... ويستخدم فى ........................و.............................و.......................................
18. من النباتات التى تحتوى على مواد لبنية ........................................و................................................
19. توجد مادة الأزولين فى نبات..........................................وتستخدم فى .........................و........................ بينما توجد مادة المنثول فى .................................وتستخدم فى.................................و.........................
20. من النباتات التى توجد المادة الفعالة فى أزهارها ...........................و............................و....................... .

(ب) أكتب الإسم العلمى والجزء المستخدم والأهمية الإقتصاية للنباتات التى تحتوى على المواد التالية :

1- الكافيين 2- الكانبينون 3- البليترين 4- الفندولين 5- النيكوتين

الأوسيمين – الروتين – الريسين – الألوين .

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخطأ :-

1- يحتوى العتر على زيت طيار يحتوى على مادة الجيرانيول والسترانيللول فى الأوراق ( ) .

2- من النباتات التى تعالج ألم الروماتيزم الكافور والقرطم ( ) .

3- تستخدم الخلة الشيطانى فى علاج بعض الأمراض الجلدية لإحتوائها على جليكوسيد الأمويدين والخلين ( ) .

4- يعتبر الجزء المستخدم فى العرقسوس هو الأوراق والأزهار لإحتوائه على جليكوسيد جلسيرهيزن ( ) .

5- من أشهر النباتات التى تستخدم كمبيدات حشرية الدخان والزنزلخت وحشيشة الليمون( ) .