



الاسم و اللقب القسم

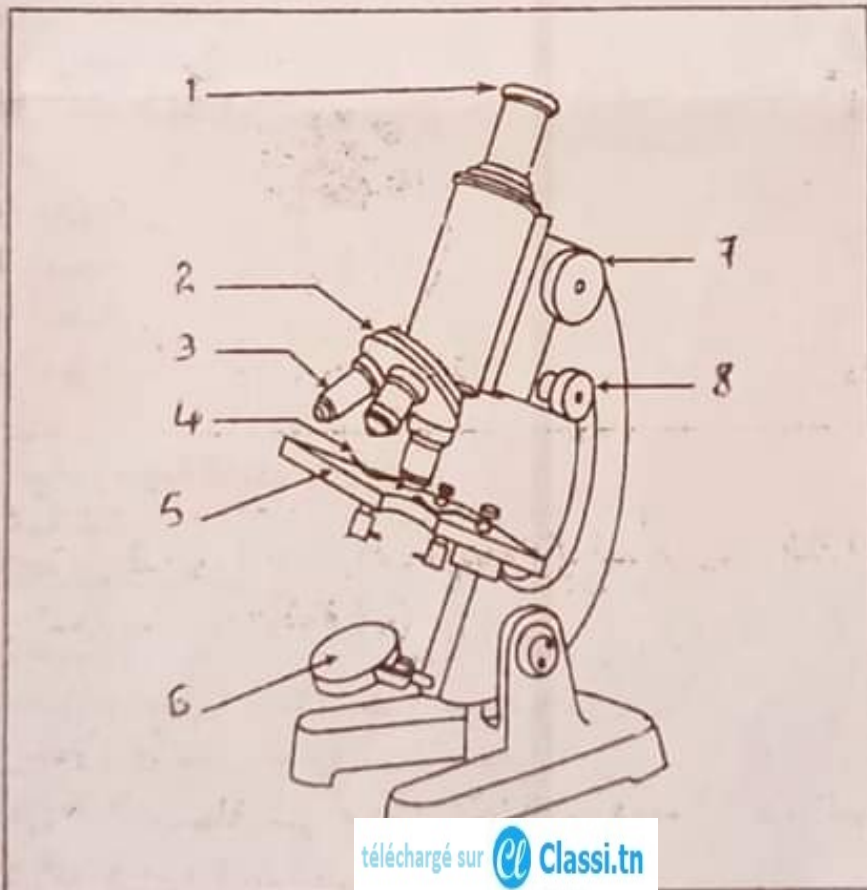
تحررت عدد 1 : (6 ن)

اختر الجواب او الأجوبة الصحيحة من بين المقترحات التالية

- (1) البرامسيوم هو :
 - أ- كائن مرني وحيد الخلية
 - ب- كائن مرني متعدد الخلايا
 - ج- كائن دقيق وحيد الخلية
 - د- كائن دقيق متعدد الخلايا
- (2) عفن الخبز هو :
 - أ- كائن مرني وحيد الخلية
 - ب- كائن مرني متعدد الخلايا
 - ج- كائن دقيق وحيد الخلية
 - د- كائن دقيق متعدد الخلايا
- (3) خميرة الخبز هي :
 - أ- كائن مرني وحيد الخلية
 - ب- كائن مرني متعدد الخلايا
 - ج- كائن دقيق وحيد الخلية
 - د- كائن دقيق متعدد الخلايا
- (4) العضو هو :
 - أ- مجموعة خلايا
 - ب- مجموعة أنسجة
 - ج- مجموعة أعضاء
 - د- مجموعة أجهزة
- (5) الخلية هي :
 - أ- وحدة تركيبية ووظيفية للكائنات الحية
 - ب- وحدة تركيبية فقط
 - ج- وظيفية للكائنات الحية فقط
- (6) بكتيريا البياغوت :
 - أ- بكتيريا مستطيلة وعصوية الشكل تسمى عصيات اللبن.
 - ب- بكتيريا كروية الشكل تسمى المكورات السبحية.
 - ج- بكتيريا لولبية الشكل.
- (7) الفيروسات هي :
 - أ- كائنات لا تتجلى مظاهر الحياة فيها إلا داخل أجسام الكائنات الحية الأخرى.
 - ب- يمكن مشاهدتها إلا بالمجهر الضوئي.
 - ج- لا يمكن مشاهدتها إلا بالمجهر الإلكتروني.
- (8) المتعض هو :

- (9) يتكون النسيج من :
 أ- مجموعة خلايا متشابهة تؤدي نفس الوظيفة.
 ب- مجموعة خلايا مختلفة ولكنها تؤدي نفس الوظيفة.
 ج- مجموعة خلايا متشابهة ولكنها ذات وظائف مختلفة.
- (10) المجهر الضوئي هو :
 أ- جهاز يكبر الأجسام التي لا يمكن مشاهدتها بالعين المجردة.
 ب- جهاز يصغر خيال الأجسام التي لا يمكن مشاهدتها بالعين المجردة.
 ج- جهاز يكبر خيال الأجسام التي لا يمكن مشاهدتها بالعين المجردة.
 د- جهاز يكبر الأجسام الكائنات الدقيقة.
- (11) مشاهدة مجهرية لحرشفة البصل :
 أ- تبرز نسيجا متكونا من عدة خلايا متلاصقة ومستطيلة الشكل.
 ب- تتكون من مجموعة خلايا لها نفس البنية.
 ج- تبرز نسيجا متكونا من عدة خلايا مبعثرة وكروية الشكل.
- (12) مشاهدة مجهرية لسحبة دموية ملونة :
 أ- تبرز نسيجا متكونا من عدة خلايا متلاصقة ومستطيلة الشكل.
 ب- تتكون من عدة خلايا كروية الشكل.
 ج- تتكون من عدة خلايا مستطيلة الشكل.

تهرين عدد 2 : (2 ن)
 ضع البيانات مكان الأرقام



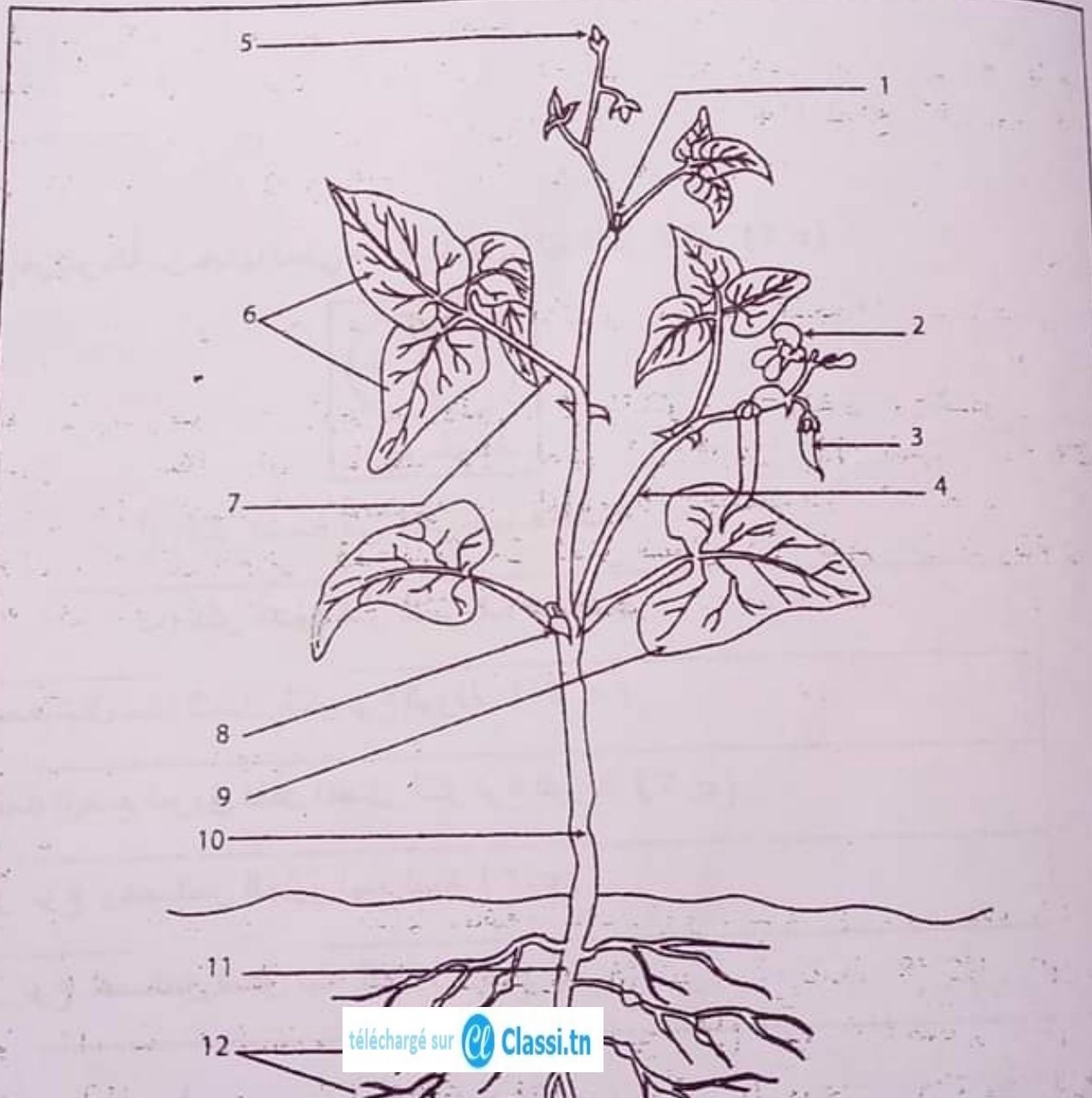
تمرين عدد 3 : (5,5 ن)

أكمل الفقرة التالية بما يناسب من المفردات :

- تعتبر الخلية التركيبية والوظيفية للكائنات الحية. فتتجمع الخلايا لتكون
- و أما مجموعة من فنكون عضوا. والكائن الحي يتكون من مجموعة
- تؤدي وظائف مختلفة مثال
- قد تكون الخلية الواحدة كائنا حيا يسمى مثال أما الكائن الحي الذي يتكون من خلايا عديدة فيسمى كائنا
- مثال وتتعدد أشكال الخلايا حسب التي تقوم بها.

تمرين عدد 4 : (6,5 ن)

- (1) تعرف إلى هذه النبتة وأعط عنوانا للرسم. (0,25)
- (2) اكتب البيانات المناسبة مكان الأرقام في الرسم. (3)



(6) في آخر مرحلة من حياتها تعطي هذه النبتة بذورا لها الشكل التالي (0,5)



(أ) أذكر الشعبة التي تنتمي إليها هذه النبتة.

(ب) أذكر النصف الذي تنتمي إليه هذه النبتة.

(7) باعتماد شكل حافة النصل. أذكر نوع الورقة (0,5)

(8) باعتماد توضع العروق داخل النصل. أذكر نوع الورقة (0,5)

(9) أذكر نوع وخصائص الجذور لهذه النبتة (0,5)

(10) أذكر نوع خصائص الساق لهذه النبتة (0,5)

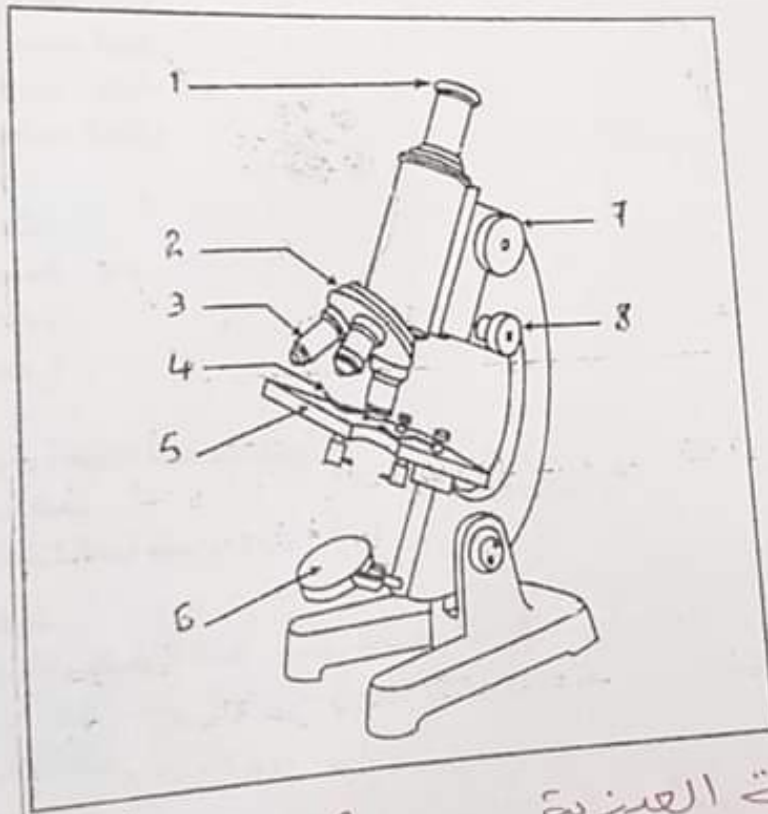
تحرير عدد 1 : (6 ن)

اختر الجواب او الأجوبة الصحيحة من بين المقترحات التالية

- (1) البرامسيوم هو :
- أ- كائن مرئي وحيد الخلية
ب- كائن مرئي متعدد الخلايا
ج- كائن دقيق وحيد الخلية ☒
د- كائن دقيق متعدد الخلايا
- (2) عفن الخبز هو :
- أ- كائن مرئي وحيد الخلية
ب- كائن مرئي متعدد الخلايا
ج- كائن دقيق وحيد الخلية
د- كائن دقيق متعدد الخلايا ☒
- (3) خميرة الخبز هي :
- أ- كائن مرئي وحيد الخلية
ب- كائن مرئي متعدد الخلايا
ج- كائن دقيق وحيد الخلية ☒
د- كائن دقيق متعدد الخلايا
- (4) الضو هو :
- أ- مجموعة خلايا
ب- مجموعة أنسجة ☒
ج- مجموعة أعضاء
د- مجموعة أجهزة
- (5) الخلية هي :
- أ- وحدة تركيبية ووظيفية للكائنات الحية ☒
ب- وحدة تركيبية فقط
ج- وظيفية للكائنات الحية فقط
- (6) بكتيريا البياغوت :
- أ- بكتيريا مستطيلة وعصوية الشكل تسمى عصيات اللبن. ☒
ب- بكتيريا كروية الشكل تسمى المكورات السبحية. ☒
ج- بكتيريا لولبية الشكل.
- (7) الفيروسات هي :
- أ- كائنات لا تتغذى مظاهر الحياة فيها إلا داخل أجسام الكائنات الحية الأخرى. ☒
ب- يمكن مشاهدتها إلا بالمجهر الضوئي.
ج- لا يمكن مشاهدتها إلا بالمجهر الإلكتروني. ☒
- (8) المتعضي هو :
- أ- مجموعة خلايا
ب- مجموعة أنسجة
ج- مجموعة أعضاء
د- مجموعة أجهزة. ☒

- 9) يتكون النسيج من:
- مجموعة خلايا متشابهة تؤدي نفس الوظيفة.
 - مجموعة خلايا مختلفة ولكنها تؤدي نفس الوظيفة.
 - مجموعة خلايا متشابهة ولكنها ذات وظائف مختلفة.
- 10) المجهر الضوئي هو:
- جهاز يكبر الأجسام التي لا يمكن مشاهدتها بالعين المجردة.
 - جهاز يصغر خيوط الأجسام التي لا يمكن مشاهدتها بالعين المجردة.
 - جهاز يكبر خيوط الأجسام التي لا يمكن مشاهدتها بالعين المجردة.
 - جهاز يكبر الأجسام الكثيفة الدقيقة.
- 11) مشاهدة مجهرية لحشرة البصل:
- تبرز نسيجا متكونا من عدة خلايا متلاصقة ومستطيلة الشكل.
 - تتكون من مجموعة خلايا لها نفس البنية.
 - تبرز نسيجا متكونا من عدة خلايا مبعثرة وكروية الشكل.
- 12) مشاهدة مجهرية لسحبة دموية ملونة:
- تبرز نسيجا متكونا من عدة خلايا متلاصقة ومستطيلة الشكل.
 - تتكون من عدة خلايا كروية الشكل.
 - تتكون من عدة خلايا مستطيلة الشكل.

تفريغ عدد 2 : (2 ن)
مع البيانات مكان الأرقام



- 1 - المرآة العاكسة
- 2 - الرافض الكبير
- 3 - الرافض الصغير

- 4 - العدسة العينية
- 5 - القرص المعدني
- 6 - يد دست شريطية
- 7 - الماسك
- 8 - المائدة

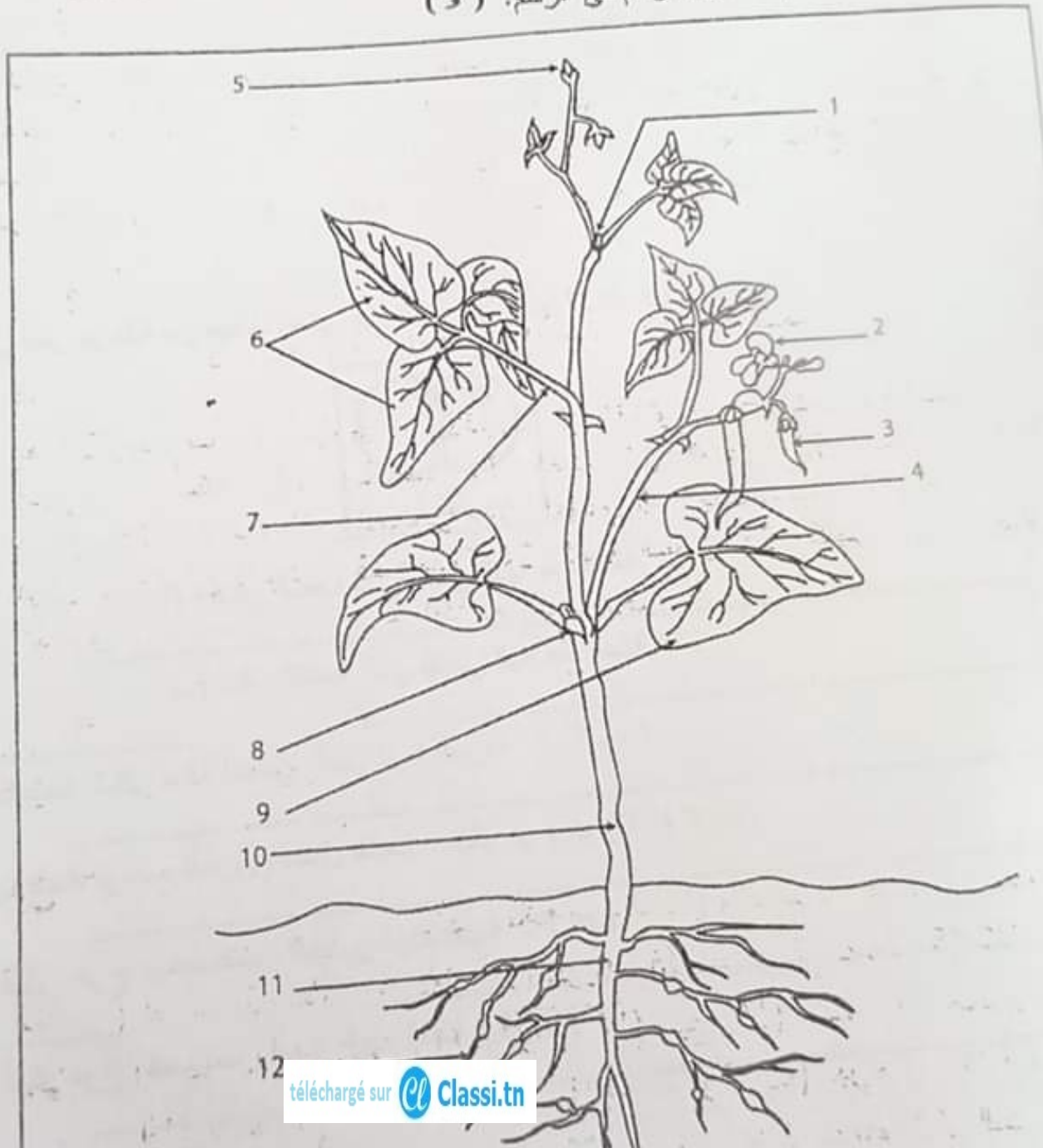
تصريف عدد 3 : (5,5 ن)

أكمل الفقرة التالية بما يناسب من المفردات :

* تعتبر الخلية الوحدة التركيبية والوظيفية للكائنات الحية. فتتجمع الخلايا لتكون أنسجة...
و لما مجموعة من الأنسجة... فتكون عضوا. والكائن الحي يتكون من مجموعة أعضاء...
تؤدي وظائف مختلفة مثال الجهاز الهضمي أو الجهاز التنفسي...
* قد تكون الخلية الواحدة كائنا حيا يسمى خلية... مثال البكتيريا أما الكائن الحي الذي يتكون من خلايا عديدة فيسمى كائنا...
مثال البشر... الحيوانات...
تتعدد أشكال الخلايا حسب الوظيفة... التي تقوم بها.

تصريف عدد 4 : (6,5 ن)

- (1) تعرف إلى هذه النبتة وأعط عنوانا للرسم. (0,25) نبات البقلة الزهرية
- (2) أكتب البيانات المناسبة مكان الأرقام في الرسم. (3)



- (2) 1 - برعم - ط
- 2 - زهرة
- 3 - شمرة
- 4 - ساق حركية
- 5 - برعم قضي
- 6 - ورقة
- 7 - مغلاق
- 8 - بقعة
- 9 - سمل
- 10 - ساق رئيسية
- 11 - جذر رئيسي
- 12 - جذور حركية

(6) في آخر مرحلة من حياتها تعطي هذه النبتة بذورا لها الشكل التالي (0,5)



بذرة مفتوحة

(أ) أذكر الشعبة التي تنتمي إليها هذه النبتة.

مخيطات المذوق

(ب) أذكر الشعبة الذي تنتمي إليه هذه النبتة.

ثنائية الفلقة

(7) باعتماد شكل حافة النصل. أذكر نوع الورقة (0,5)

كاملة

(8) باعتماد توضع العروق داخل النصل. أذكر نوع الورقة (0,5)

شعاعية

(9) أذكر نوع وخصائص الجذور لهذه النبتة (0,5)

ثنائية جميعها كل مفزلي

(10) أذكر نوع خصائص الساق لهذه النبتة (0,5)

مترامية الأطراف عريضة على سطح الأرض