



امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٧ م  
المستوى الأول بكلية العلوم (الساعات المعتمدة) - المجموعة الثالثة  
المادة: نبات عام (١٠٠ ن) - الدرجة الكلية للإمتحان: خمسون درجة  
تاريخ الامتحان: الاثنين ١٦/١/٢٠١٧ م  
مدة الامتحان: ساعتان

## القسم الأول: المملكة النباتية (٢٥ درجة)

### السؤال الأول:

٥ درجات

اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي ثم أنقلها إلى كراسة الإجابة:

درجة واحدة لكل اختيار

- ١- تحتوي الفطريات على صبغ.....  
أ- الزائثوفيل      ب- الكلوروفيل      ج- الفيكوزانثين      د- روتين
- ٢- الصبغ السائد في خلايا البكتريا الزرقاء هو.....  
أ- الكلوروفيل      ب- الفيكوسيانين      ج- الفيكوإيريدين      د- أوكسيفالين
- ٣- مستعمرة الفولفوكس.....  
أ- مستعمرة راقية مصمتة      ب- مستعمرة بدائية مجوفة      ج- مستعمرة راقية مجوفة      د- مستعمرة بدائية مصمتة
- ٤- عند وجود الحواظ الجنسية المذكورة والمونثة على نبات واحد في طحلب الفيوكس يكون الطحلب.....  
أ- امتباين الثالوس      ب- أحادي المسكن      ج- أحادي الجنس      د- عديم ذاتيا
- ٥- الخيوط الفطرية غير مقسمة بجدر عرضية وتكون مدمج خلوي في مجموعة.....  
أ- الفطريات الزقية      ب- الفطريات ذات الجراثيم السابحة      ج- الفطريات الناقصة      د- كائنات وحيدة الخلية

### السؤال الثاني:

٢٠ درجة

اجب عن خمسة فقط مما يأتي مع توضيح إجابتك بالرسم كلما أمكن ذلك:-

- ١- وضح الدور الذي تقوم به الفطريات التي درستها في صناعة الخبز وبعض أنواع الجبن. : ٤ درجات  
ب- اشرح مع الرسم دورة حياة طحلب الفيوكس. : ٤ درجات  
ج- قارن مع ذكر امثلة بين كل من:-  
١- البكتريا الحلزونية والبكتريا المنتنبة  
٢- البكتريا المترممة وبكتريا النيترة  
د- اشرح تركيب وأهمية كل من:-  
١- الزوائد في البكتريا      ٢- البريونات  
٣- الميسوسومات في البكتريا      ٤- الكليستوسيزيوم في الفطريات  
هـ- تتبع مع الرسم مراحل التكاثر الجنسي في طحلب الكلاميدوموناس مع ذكر نوعه. : ٤ درجات



الامتحان النهائي للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2017/2016  
لطلاب المستوى الأول بكلية العلوم (الساعات المعتمدة) - المجموعة الرابعة

الوقت : ساعتان 2017/1/16 الأثنين : التاريخ : النبات العام (100) إ

الامتحان في ثلاث صفحات

القسم الأول: المملكة النباتية (25 درجة)

أجب عن سواين فقط من الأسئلة الآتية (وضح إجابتك بالرسم والبيانات كلما أمكن ذلك)

السؤال الأول: ناقش كل من :- (9 درجات)

- أ- أوجه الشبه والاختلاف بين الطحالب الخضراء المزرقّة Blue green algae والبكتيريا من جهة والطحالب من جهة أخرى ..  
ب- تركيب الجدار الخلوي في الخلية البكتيرية ودوره في صباغتها بصبغة الجرام Gram staining.  
ج- أنواع الجراثيم اللاجنسية Asexual spores في الفطريات.

السؤال الثاني:-

أ- عرف باختصار ست فقط من الآتي:- (6 درجات)

- البريونات Prions - الميكوبلازما Mycoplasma - الفيرويدات Viroids - الأكتينومييسيتات Actinomycetes - ايزوجامي Isogamy - الكابسوميرات Capsomeres - البلازموديوم Plasmodium - الأكينيتات Akinetes - اللوموسومات Lomasomes - الميزوسومات Mesosomes.

ب- وضح بالرسم والبيانات فقط دورة حياة الفيروسات المهلّكة Lytic life cycle. (درجتان)

السؤال الثالث: ناقش باختصار كل من:- (8 درجات)

- أ- اسس تقسيم الفطريات موضحا اهم الفروق الرئيسية بين مختلف الأقسام Divisions وتحت الأقسام Subdivisions.  
ب- تقسيم الطحالب الى مختلف الأقسام مع الاشارة الى نوع الصبغ السائد والغذاء المدخر وتركيب الجدار الخلوي لكل منها.

القسم الثاني: تشريح النبات (25 درجة)

أجب عن الأسئلة الآتية مع توضيح إجابتك بالرسم كلما أمكن ذلك:

السؤال الأول: اختار الاجابة الصحيحة لثمانية عشر فقط (18) ..... (نصف درجة لكل منها)

1- خلية لديها الميتوكوندريا، ريبوسوم، شبكة إندوبلازمية، وأجزاء أخرى. وبناء على هذه المعلومات فإنه لا يمكن أن تكون .....

أ) خلية حقيقية (ب) خلية أولية (ج) خلية في شجرة (د) كل ما سبق

2- تشترك عدة نقر بسيطة في تكوينها وتوجد في الخلايا الحجرية للكثيرة والتفاح .....

أ) نقر مضفوفة (ب) نقر بسيطة (ج) نقر متفرعة (د) كل ما سبق

3- عديمة اللون ووظيفتها تخزين النشا بداخلها .....

أ) أميلوبلاستيدات (ب) بروثينوبلاستيدات (ج) بلاستيدات دهنية (د) بلاستيدات ملونة

..... يسمى بـبروبيد معتمده على التعليمات التي تصلها

5- يرسل الجين رسالة من داخل النواة الي السيتوبلازم تقوم بتخليق البروتين، وهذه الرسالة عن:

(أ) mRNA (ب) S-RNA (ج) DNA (د) كل ما سبق

6- كربونات الكالسيوم هي احد النواتج الثانوية لعمليات التحول الغذائي وتوجد في صورة:

(أ) خلايا حجرية (ب) بلورات مفردة (ج) حويصلة حجرية (د) بلورات نجمية

7- محاطة بغشائين من الدهون المفسفرة، الخارجي منتظم أما الداخلي فينتثي ليكون ثنيات صغيرة.....

(أ) البلاستيده (ب) أجسام جولجي (ج) الريبوزومات (د) الميتوكوندريا

8- ..... هي عبارة عن نواتج ثانوية للايض النيتروجيني.

(أ) المواد المخاطية (ب) الجليكوسيدات (ج) أشباه القلويات (د) التانينات

9- أنسجة إنشائية ..... تنشأ من خلايا دائمة إستعادت قدرتها على الإنقسام.

(أ) ابتدائية (ب) ثانوية (ج) بارانشيمية (د) كلما سبق

10- جدار الخلية البرانشيمية يتكون أساساً من ....., فهو يسمح بنفاذية الماء والأملاح.

(أ) اللجنين (ب) السليلوز (ج) السوبرين (د) الكيوتين

11- الثغر الصولجاني يميز نباتات .....

(أ) ذوات الفلقتين (ب) ذوات الفلقة الواحدة (ج) كلاهما

12- قد يتغطي الجدار الخارجي لخلية البشرة.....

(أ) بالكيوتين (ب) بطبقة شمعية (ج) كلاهما

13- تميز بجدار رقيق سيليكى عند القمة متكلس عند القاعدة والقاعدة منتفخة كمثانة تمتد تحت البصرة

(أ) الشعيرة الجذرية (ب) الشعيرة النجمية (ج) الشعيرة البسيطة (د) الشعيرة اللاسمة

14- نسيج حي يتكون من خلايا مستطيلة ذات جدار سميك يتغلظ بالسليلوز

(أ) الاسكلرنشوما (ب) الكولنشوما (ج) البارنشوما (د) الألياف

15- القصيبات هي تشبه الأوعية في كل صفاتها التشريحية فيما عدا أنها نشأت من خلية .....

(أ) برانشيمية (ب) كولنشيمية (ج) كمبيومية (د) اسكلرنشيمية

16- توجد برانشوما اللحماء في كل النباتات الوعائية فيما عدا نباتات .....

(أ) ذوات الفلقتين (ب) ذوات الفلقة الواحدة (ج) كلاهما

17- يوجد في حواف بعض أوراق النباتات

(أ) الثغر الكلوي (ب) الثغر الصولجاني (ج) الثغر المائي (د) كل ما سبق

18- غدد داخلية تفرز سائل أبيض اللون يسمى بالسائل النباتي هي .....

(أ) الغدد الانقراضية (ب) الغدد الانفصالية (ج) الغدد اللببية (د) كل ما سبق

19- الحزم الوعائية في سيقان نباتات ذوات الفلقتين من النوع .....

(أ) الجانبى المغلق (ب) الجانبى المفتوح (ج) القطري (د) المركزي



٣. أحد أنواع الأنسجة الأساسية مغلظ بمادة اللجنين وظيفته التدعيم

أ. الألياف      ب. البشرة      ج. الأنابيب الغربالية      د. الكولنشيم

٤. توجد في النباتات أكلة الحشرات:

أ. الكسولة      ب. الغدد الهاضمة      ج. الأسواط      د. جميع ما سبق

٥. من مكونات نسيج اللحاء في نباتات الفلقة الواحدة:

أ. ألياف اللحاء      ب. برانشيم اللحاء      ج. الخلايا المرافقة      د. جميع ما سبق

٦. من المحتويات غير الحية في الخلية النباتية:

أ. الريبوسومات      ب. النواة      ج. السيتوبلازم      د. الجليكوسيدات

٧. صبغ يوجد في العصير الخلوي ويعزى إليه ألوان بتلات الأزهار وجذور اللفت الأحمر والبنج:

أ. أنثوسيانين      ب. كاروتين      ج. كلوروفيل      د. فيكوسيانين

٨. مسئول عن تكوين أنسجة الخشب واللحاء في النبات:

أ. Promeristem      ب. Procambium      ج. Protoderm      د. Apical meristem

٩. هو خروج الماء من الثغور المائية:

أ. النتج      ب. الإدماء      ج. الإدماع      د. غير ما سبق

١٠. يوجد في الأوراق:

أ. الحزمة القطرية      ب. ألياف اللحاء      ج. الشعيرات الجارية      د. النسيج الوسطي

١١. نوع من النقر البسيطة تقابل في الناحية الأخرى المسافات البينية الموجودة بين الخلايا:

أ. النقرة العمياء      ب. النقرة البسيطة      ج. النقرة المضدوفة      د. غير ما سبق

١٢. من مكونات الخشب في نباتات ذوات الفلقتين المسنة:

أ. ألياف الخشب      ب. برانشيم الخشب      ج. الأوعية      د. جميع ما سبق

(٥ درجات)

السؤال الرابع: اذكر وظيفة ١٠ فقط مما يأتي:

- |                       |                                |             |                     |
|-----------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| ١. الكامبيوم بين حزمي | ٢. البرانشيم الهوائية          | ٣. النقر    | ٤. النسيج الكواشيمي |
| ٥. برانشيم الخشب      | ٦. الشبكة الإندوبلازمية الخشنة | ٧. الشعيرات | ٨. الغدة الإنفصالية |
| ٩. الأنابيب الغربالية | ١٠. البلاستيدة عديمة اللون     | ١١. البشرة  | ١٢. الأنصبية        |

Assiut University

Faculty of Science-Geology Dept



جامعة أسيوط

كلية العلوم - قسم الجيولوجيا

**Final Exam of fundamental Geology (100G)**

For 1<sup>st</sup> year students - June -2017 (الكيمياء الصناعية)

Group No  
marks: 25

Part II

Time: 1H (one hour)

Total

Examiner: Prof. Mamdouh Farrag Soliman

الامتحان في أربع صفحات

Write your answers in the same sheets

اكتب أجابتك في نفس ورق الأسئلة

Select the letter (A, B,C, D, or E) of the choice that BEST answers the question. Each question has ONLY one correct answer

1-The features of rocks that are present after the onset of deformation are called

- A. Secondary structures
- B. Primary structures
- C. Mention only two types of your answer?

1- .....

2-.....

2. A thrust fault is different from a reverse fault because.

- A. it is higher-angle, and is the structure that transports its hanging wall block only a few meters
- B. it is lower-angle, and is the structure that transports its hanging wall block many kilometers
- C. it is usually smaller and less important
- D. it is sometimes a normal fault if it is at an angle of about 45 degrees

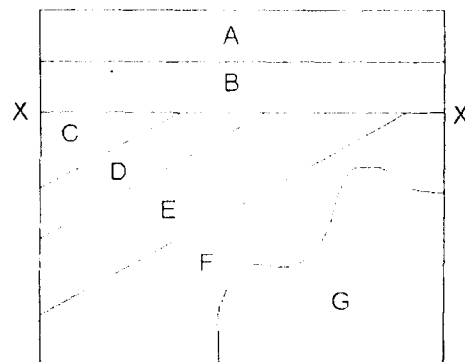
3-An anticline is

- A. Upfolded or arched rock layers.
- B. Downfolds or rock troughs
- C. Upwarped circular or slightly elongated structure

4- Units A, B, C, D, E, and F are sedimentary rocks-Unit G is granite.


Which of the following statements is true?

- A- Deposition of unit A occurred before deposition of unit B
- B- Erosion took place before the deposition of unit B
- C- Unit C is younger than unit A



5-A non-conformity is

- A. a rock unit that is different than units above or below it
- B. a series of sedimentary layers deposited over an eroded surface of igneous and metamorphic rocks
- C. a rock unit that does not contain fossils

|   |   |  |
|---|---|--|
| Assiut University<br>Faculty of Science<br>Botany & Microbiology Department |  | جامعة أسيوط<br>كلية العلوم<br>قسم النبات والميكروبيولوجي |
| امتحان النبات العام (١٠٠ ان)  |   |  |
| طلاب المستوى الاول علوم (نظام الساعات المعتمدة) ٢٠١٦- ٢٠١٧م                 |   |  |
| الزمن ساعتان  | الفصل الدراسي الاول   | الدرجة الكلية : ٥٠ درجة                                  |

■ القسم الثاني: علم تشريح النبات ( ٢٥ درجة)

● السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة ممايلي: (٥ درجات)

- ١- من عضيات الخلية النباتية التي تقوم ببناء البروتين  
(الريبوسومات - الميتوكوندريا - البلاستيدات )
- ٢- من المحتويات الحية للخلية النباتية  
(الحبيبات الأليرونية - الشبكة الاندوبلازمية - الأصباغ الأنثوسيانينية)
- ٣- يقوم بتوصيل المواد الغذائية المجهزة بالأوراق الى بقية اجزاء النبات  
(الخشب - اللحاء - البريسكل)
- ٤- خلايا المرور توجد في البشرة الداخلية في  
(ساق فلقتين - جذر فلقة - جذر فلقتين)
- ٥- الحزم الوعائية الجانبية المفتوحة توجد في  
( ساق فلقة - ساق فلقتين - ورقة فلقة)

● السؤال الثاني: قارن بين ( ثلاثة فقط ) مما يأتي مستعينا بالرسم اذا امكن: ( ١٢ درجة)

- ١- الانسجة المستديمة والانسجة الانشائية
  - ٢- الساق والجذر من حيث التركيب التشريحي
  - ٣- النقر البسيطة والنقر المضافوة
  - ٤- الأحماض النووية ال DNA و ال RNA من حيث التركيب
- السؤال الثالث: اكتب نبذة مختصرة عن ( أربعة فقط ) من الآتي ( ٨ درجات)

- ١- النسيج الافرازي الداخلي
- ٢- انواع الحزم الوعائية
- ٣- ميكانيكية فتح وغلق الثغور
- ٤- انواع البلاستيدات
- ٥- الصفيحة الوسطى

**Gaining stream is**

- a. a stream that receives water from the zone of saturation
- b. a stream that loses water to the zone of saturation
- c. a measure of how easily water can flow through a material

**2 - Porosity is:**

- A. a measure of how easily water can flow through a material.
- B. The process by which plants release water vapor to the atmosphere.
- C. A belt of soil moisture- water near surface
- D. The percentage of pore space in the rock.

**23- The boundary between the saturated zone and the unsaturated zone is called the:**

- A- water table      B- Aquifer      C- Aquiclude      D- Porosity

**24- .....Is an Impermeable strata that prevent flow of water.**

- A- Well      B- Aquifers      C- Perched water table      D- Aquiclude

**24- Body fossils are the actual parts of an organism, they always present as unaltered bodies and never be found as altered ones**

- A- True      B- False

**25- In the following figure, What are the modes of fossil preservation?:**

- A- Preservation of the hard body parts  
B- Lack of oxygen and Carbonization  
C- Replacement



-----GOOD LUCK انتهى الأسئلة-----

Prof. Dr. Mamdough Farrag Soliman

June-2017



Physical disintegration of rocks into smaller pieces is called :

- A- Mechanical weathering
- B- Chemical weathering
- C- Hydrolysis
- D- Dissolution

7- When a river meets an ocean or sea which depositional feature is often formed?

- A- Alluvial fan
- B- delta
- C- sand bar

8- Chemical weathering occurs:

- A. when rocks are physically broken into smaller pieces without changing in chemical composition
- B. when rocks are broken down with change in their chemical composition
- C. by growing roots of trees and by burrowing animals

9-Complete:  $H_2CO_3 + CaCO_3 \rightarrow$

10-Complete: Soil are formed by the hydrolysis of .....minerals

11-Plant roots can cause both mechanical and chemical weathering's; explain that?

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

12-Hydration is a chemical reaction in chemical weathering; it is responsible for:

- A. The Oxidation of the elements iron and copper
- B. The conversion of carbon to coal
- C. The addition of water to the mineral anhydrite

13. In deserts, the main cause of erosion is:

- A- Sandblast **صفع الرمال** and wind transport
- B- Running water
- C- Soil creep and other forms of mass wasting
- D- Chemical breakdown and solution (chemical weathering)

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>First - Term Examination</b><br><b>2016- 2017</b>        |  |
| <b>Botany &amp; Microbiology</b><br><b>Department</b>                             | <b>General Botany (100B)</b><br><b>First Level Students</b> | <b>Time: 2 hour</b>   |

**القسم الأول: تشريح النبات ( ٢٥ درجة )**  
**اجب عن الاسئلة الآتية**

**السؤال الأول: اكتب باختصار في ٣ نقاط فقط مما يأتي مع التوضيح بالرسم ان امكن: (٦ درجات)**

١. ميكانيكية فتح وغلق الثغور

٢. ثلاثة أنواع من الخلايا الحية والخلايا الميتة وأماكن وجودها في النبات

٣. تخليق البروتين

٤. تركيب الجدار الخلوي في الخلية النباتية

**السؤال الثاني: قارن مع التوضيح بالرسم كلما أمكن بين ٣ فقط مما يأتي: (٩ درجات)**

١. ساق فلقتين وجذر فلقتين

٢. النسيج الإنشائي والنسيج الدائم مع ذكر مثال لكل منه

٣. الأحماض النووية RNA & DNA

٤. النسيج البرانشيمي والكولنشيمي والاسكارنشيمي مع ذكر مثال لكل منه

**السؤال الثالث: أختار الإجابة الصحيحة (اجب عن 10 نقاط): (٥ درجات)**

١. يكون تغليظ شريط كاسبار على شكل حرف U في:

أ. جذر فلقتين      ب. ساق فلقتين      ج. جذر فلقة واحدة      د. ساق فلقة واحدة

٢. يتميز بخاصية النفاذية الاختيارية في النبات:

أ. النقر      ب. الجدار الخلوي      ج. السيتوبلازم      د. الغشاء البلازمي

"بقية الاسئلة خلف الورقة"

ثانياً: المملكة النباتية (25 درجة)

السؤال الأول:

(9 درجات)

ضع علامة (✓) أو (X) امام العبارات الاتية مع تصويب الخطأ:

- 1- تفتقد البكتريا القدرة على التكاثر بمفردها ولا يتم لها ذلك إلا في وجود عائل. ( )
- 2- نواتج عملية التمثيل الكربوني في مجموعة الطحالب الخضراء هو مادة الليوكوسين Leucosin. ( )
- 3- يتم التكاثر الجنسي للفطريات على ثلاث مراحل وهي الاقتران البلازمي ثم النووي ويليه الانقسام المبوزي. ( )
- 4- تتكون الجرثومة السابحة المركبة في طحلب الباندورينا أثناء مرحلة التكاثر الجنسي للطحلب. ( )
- 5- الجدار الخلوي للبكتريا سالبة الجرام يتركب أساسا من الميورين و حمض التيتريك. ( )
- 6- ينتمي الألبوجو لمجموعة الفطريات البيضية لأنه يكون جراثيم تزاوجية أثناء ملة التكاثر الجنسي. ( )
- 7- تتميز الطحالب الخضراء المزرقمة بأنها ذاتية التغذية حيث تقوم بعملية البناء الضوئي. ( )
- 8- السرخس هي نباتات خالية من الأنسجة الوعائية ولا تحتوي على جذور وتمتص الماء عن طريق جسم الثالوس. ( )
- 9- تكون الجدار الخلوي من سليلوز والجين algin في أغلبية انواع الدياتومات. ( )
- 10- أوضح جزء في طحلب سبيرودجيرا هو البلاستيده الخضراء وهي حلزونية الشكل Spiral ذات حواف متموجة. ( )

السؤال الثاني:

(8 درجات)

اكتب نبذة مختصرة موضحا اجابتك بالرسم كلما امكن عن: (اجب عن اربعة فقط)

- 1- طرق التكاثر في طحلب اليوجلينا
- 2- البكتريا ضوئية التغذية الذاتية Photoautotrophs
- 3- التكاثر الجنسي لطحلب الفيوشريا
- 4- أسس تسمية مملكة الفطريات مع ذكر اهم المجموعات الفطرية التي تم دراستها
- 5- آلية إصابة الخلية البكتيرية باللقمات البكتيرية (البكتيريوفاج)

السؤال الثالث:

(8 درجات)

قارن بين كل من موضحا اجابتك بالرسم كلما امكن: (اجب عن اربعة فقط)

- 1- البكتريا الرمية و البكتريا المتكافلة
- 2- الاصباغ في الطحالب الخضراء المزرقمة و الطحالب البنية
- 3- الجراثيم الداخلية و الجراثيم الخارجية التي تكونها الفطريات أثناء مرحلة التكاثر اللاجنسي
- 4- بدائيات النواة و حقيقيات النواة
- 5- الانتشار المستعرض والتبرعم في الفطريات

الثاني: ضع علامة  $\sqrt$  امام الجملة الصحيحة وعلامة X امام الجملة غير الصحيحة مع تصحيح الخطأ  
نية فقط (8) ..... (درجة واحدة لكل منهما)

- 1- تحمل الكروموسومات عددا من العوامل الوراثية تسمى جينات وهي مسئولة عن حفظ الصفات الوراثية.
- 2- الكلورفيلات هي أصباغ توجد دائية في العصير الخلوى ويعزى إليها الألوان الزاهية المختلفة التي توجد في بتلات الأزهار.
- 3- يرتبط وجود البارنشيما اساسا بعمليات التغذية والتخزين في النبات.
- 4- الشعيرات والزوائد البشرية قد تظل طيلة عمر النبات أو قد تتساقط بعد فترة قصيرة.
- 5- الخلية الاسكرنشيمية سميكة الجدار ومادة التغليف هي السليلوز.
- 6- يتولى الخشب نقل العصارة المجهزة من الأوراق إلى بقية أجزاء النبات وحجم هذه العصارة قليل مقارنة بالعصارة غير الناضجة.
- 7- الغدد الهاضمة الموجودة بالنباتات آكلة الحشرات تعتبر من الغدد الداخلية.
- 8- الحزم الوعائية مركزية الخشب ذو لحاء مركزى تحيط به عناصر الخشب احاطة كاملة من الخارج.
- 9- يتكون النخاع والأشعة النخاعية من خلايا برانشيمية بينها مسافات بينية واضحة.
- 10- في أوراق نباتات ذوات الفلقة الواحدة لا يتميز النسيج الاساسي الي نسيج عمادي و سيج اسفنجي.

السؤال الثالث: قارن بين ثمانية فقط (8) من الآتي ..... (درجة واحدة لكل منهما)

- 1- البشرة المركبة والبشرة العادية.
- 2- مكونات ووظيفة الخشب واللحاء.
- 3- الغدد الانقراضية والانفصالية.
- 4- البريسيكل في الساق والجذر.
- 5- الحزم الوعائية الجانبية المفتوحة والقطرية.
- 6- البلاستيدات الخضراء والميتوكوندريات.
- 7- الغشاء البلازمى الخارجى والداخلى.
- 8- الجليكوزومات والبيروكسيزومات.
- 9- ساق وجذر من نباتات ذوات الفلقتين.
- 10- ورقة نبات ذوات الفلقة الواحدة وذوات الفلقتين.

مع اطيب التمنيات والله ولى التوفيق.....