

سليم نصيب محمد / علم الحياة النباتية / جزئية / 2025

Ministry of Higher Education and Higher Research
Damascus University - Faculty of Sciences
Department of Plant Biology



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة دمشق - كلية العلوم
قسم علم الحياء النباتية

أسئلة امتحان مقرر علم الحياة النباتية

لطلاب السنة الأولى للفصل الثاني من العام 2024-2025

أولاً: أجب بكلمة صح أو خطأ لكل مما يلي: ~~كل إجابة درجتها (5 درجات)~~

- 1- القشيرة من ملحقات البشرة. ☒
- 2- العشاء السيتوبلازمي يتكون من الليبيدات والبروتينات والسكريات. ☒
- 3- الصانعات الخضراء تنشأ من تطور طلائع الصانعات في الظلام. ☒
- 4- الفيتامينات تنتج في الخلايا الحيوانية فقط. ☒
- 5- النسيج المغرزة لها مكان محدد في النبات. ☒

(10 درجات)

- ثانياً: أكمل ما يلي: ~~كل إجابة درجتها (5 درجات)~~
- 1- أطوار الانقسام النووي: أ. الطلح 2. الاستواء 3. الانفصال 4. الطرد
 - 2- وظائف جهاز غولجي: أ. الاستشفاء 1. النقل 2. النقل 3. النقل 4. النقل
 - 3- التبدلات التي تطرأ على الجدار الخلوي: أ. التقلص 2. التمدد 3. التمدد 4. التمدد
 - 4- وظائف الجسيمات الحالة: أ. الهضم 1. الهضم 2. الهضم 3. الهضم 4. الهضم
 - 5- أنواع البرانشيم: أ. الخشبي 1. الخشبي 2. الخشبي 3. الخشبي 4. الخشبي

(5 درجات)

ثالثاً: بين مفهوم المصطلحات التالية:

الوزن الطري، الميتوكوندريا، الهضم الخلوي، الصانعات غير الملونة، السكليرانشيم.

(5 درجات)

- رابعاً: اختر الإجابة الصحيحة: ~~كل إجابة درجتها (5 درجات)~~
- ليس من مكونات النسيج الناقل الخشبي: أ. الألياف الخشبية. ب. القصيات. ج. القصيبات. د. الخلايا الغربالية.
- ليس من صفات طلائعيات النوى: أ. تحتوي على نواة. ب. حجمها 5 ميكرون. ج. لديها صانعات. د. المادة الوراثية خطية.
- من وظائف الميتاكوندريا: أ. التركيب الضوئي. ب. تزويد الخلية بالطاقة. ج. تركيب البروتينات. د. إزالة السممة.
- من وظائف البيروكسوزومات: أ. الحلمة. ب. إزالة السممة. ج. نقل البروتينات. د. التخلص من الماء الأوكسجيني.
- ن أنواع الكولانشيم: أ. الخشبي. ب. الهوائي. ج. الامتصاص. د. الزاوي.

(4 درجات)

- خامساً: فسر علمياً: ~~كل تفسير درجتها (6 درجات)~~
- 1- اختلاف نسبة الليبيدات والبروتينات في الأغشية السيتوبلازمية. ☒
 - 2- غزارة السكليرانشيم عند النباتات الصحراوية. ☒
 - 3- سماكة القشيرة عند النباتات الصحراوية. ☒
 - 4- عدم وجود صانعات في خلايا البشرة. ☒
- سادساً: أجب عن كل مما يأتي:
- أ. قارن بين النسيج الخشبي والنسيج اللحائي.
- ب. قارن بين الميرستيم الابتدائي والميرستيم الثانوي.

Wiederholungsdruck

المرض الطاريء : مرض المادة الخبيثة بالخصوص من مآل
الاستئصال ، العضلات الضلوع المسكونة في كثير من الحالات

هذهم القلوب في احوال وظائف الطبعات الخ
المستغنى عنها في العبادات الخ

منه انقلوبه و طابقه الى حيا في العالم

الطعام عن الطهونة، والاصناف التي يبيعها كل قوم لا يصنعها احد الاخر.

[illegible]

2003/04/04

المسبح الفاتل للظلم

لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

الصفحة ١٠٠

منه على ان لا يملكه احد الا
بإذن مني

برای اطلاع - برانکه با ۱۱

10

طبرستان و آذربایجان

فصل في معرفة الالهي

فمن اخطى الى الله
فمن اخطى الى الله

عبد السلام بن عبد السلام
عبد السلام بن عبد السلام

[illegible]

$\frac{1}{2} \log \frac{1}{\pi}$

الحمد لله الذي جعلنا من عباده الصالحين

لا تتركوا في الدنيا
شيئا من أموالكم

موتی بیلک غنیمت

20/10/18
 20/10/18

مجلسه ۱۰۰

سبحانك يا ذا الجلال والإكرام

10/12/19

1151 1/18

