

Question 4: Traduisez les termes suivants (n'expliquez pas)
1- كائن معتل وراثي
2- طفلة
3- عامل مرض
4- ناقل
5- غارة وراثية
6- كائن (متعلق بالهناج)

أسئلة امتحان مقرر علم الحياة النباتية
2025/2024 الفصل الدراسي الأول من العام

لطلاب السنة الأولى
سليم سليم جزار الخليل

(5 درجات)

كل إجابة صحيحة
درجتها

الخلية

أولاً: أجب بكلمة صح أو خطأ لكل مما يلي:

- 1- المسام من ملحقات البشرة. ☒
- 2- الغشاء السيتوبلازمي يتكون من السيلولوز والهيموسيلولوز والملاط. ☒
- 3- الصانعات عديمة اللون تنشأ من تطور طلائع الصانعات في الظلام. ☒
- 4- الصادات الحيوية تنتجها النباتات الراقية. ☒
- 5- النسيج المغزرة ليس لها مكان محدد في النبات. ☒

ثانياً: أكمل ما يلي:

- 1- مكونات النواة تحت المجهر الإلكتروني:
- 2- وظائف الشبكة السيتوبلازمية الداخلية:
- 3- مراحل تشكل النسيج: (البناء)
- 4- وظائف الجسيمات الحالة:
- 5- أنواع النسيج النباتية:

(10 درجة)

- 1- 2- 3- 4-
- 1- 2- 3- 4-
- 1- 2- 3- 4-
- 1- 2- 3- 4-
- 1- 2- 3- 4-

(5 درجات)

ثالثاً: بين مفهوم المصطلحات التالية:

الوزن الجاف - الميتوكوندريا - النسيج النباتي - الصانعات الملونة - القشيرة.

رابعاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1- نيس من مكونات النسيج اللحائي:
 - أ) الألياف الخشبية (ب) القصبات (ج) السكليرانشيم (د) الخلايا الغربالية
- 2- ليس من صفات طلائعيات النوى:
 - أ) تحتوي على نواة ب- حجمها 5 ميكرون ج- ليس لديها صانعات د- المادة الوراثية حلقة
- 3- من وظائف الميتوكوندريا:
 - أ) التركيب الضوئي (ب) تزويد الخلية بالطاقة (ج) تركيب البروتينات (د) إزالة السمية.
- 4- من بروتينات الغشاء السيتوبلازمي:
 - أ) الليبيدات ب- الكوليسترول (ج) بروتينات تامة (د) سكربينات
- 5- ليس من أنواع البرانشيم:
 - أ) اليخضوري ب- الهوائي (ج) الامتصاص (د) الزاوي.

خامساً: فسر علمياً:

- 1- اختلاف نسبة النسيج الأساسية إلى بعضها في الأعضاء النباتية المختلفة. حسب نوع النسيج النباتي والبيئة
- 2- غزارة السكليرانشيم عند النباتات الصحراوية. لا تنمو في بيئات رطبة حيث لا تحتاج للماء
- 3- غزارة البرانشيم الهوائي عند النباتات المائية. لمساعدة النبات على الطفو على سطح الماء
- 4- عدم وجود صانعات في خلايا البشرة. ليس لها وظيفة في الخلايا الداخلية

سادساً: أجب عن كل مما يلي:

- أ- أذكر وجه الشبه بين الميتوكوندريا وطلائعيات النوى.
- ب- قارن بين النسيج الناقل الخشبي والنسيج الداخلي النحائي.

(6 درجات)

كل اجابة صحیح درجہ ۱

- ۱- انسانیات انوارہ تحت الجہد الاسیر
- ۲- معارف - سینو بلانزا ۳- الشیخ الاسلامیہ ۴- النویۃ اولی
- ۵- وظائف الشیخۃ السیورانیۃ الداعیہ
- ۶- ترکیب البروتینات ۷- ترکیب اللیپیدات ۸- موازاة الشیخۃ
- ۹- مراحل شکل الشار
- ۱۰- انسان اور ک ۱۱- شکار انتقالی ۱۲- سشار تاغری
- ۱۳- وظائف الحسیات ۱۴- الحالہ
- ۱۵- الانفجار الانسانی ۱۶- البلوغ الذانیہ ۱۷- الارتقاء الذانی ۱۸- الانفجار الخارجی
- ۱۹- انواع الشیخۃ السیورانیۃ
- ۲۰- الشیخۃ المیرشیۃ (المجتمعیۃ) ۲۱- الشیخۃ الوافیۃ ۲۲- الشیخۃ الاسیورانیۃ ۲۳- الشیخۃ النافذۃ اولی
- ۲۴- انماشاء
- ۲۵- الوزن الجانی ۲۶- الموزون المادۃ الحیۃ ۲۷- بعد التخلیص من المادۃ

- ۲۸- المستورکین ذریا ۲۹- العضیۃ ۳۰- المسورۃ عند تأمین الطاقۃ فی الخلیۃ
- ۳۱- الشیخۃ السیورانیۃ ۳۲- مجموعۃ من الخلیا بالانسان ۳۳- التفصل ۳۴- موت ۳۵- تجزئۃ الخلیۃ
- ۳۶- الصباغۃ ۳۷- المکرمۃ ۳۸- الصباغات ۳۹- الشیخۃ کافۃ الذرات ماعدا الذخیرۃ
- ۴۰- التشیرۃ ۴۱- طیورۃ من مواد کیمیائیۃ ۴۲- تطویر البشرۃ

- ۴۳- سارۃ
- ۴۴- المستورکین ذریا
- ۴۵- المادۃ الریاضیۃ ۴۶- حلقیۃ مفردۃ
- ۴۷- تکاکثر بالانتشار
- ۴۸- الحیاتیات ۴۹- الکریستل ۵۰- نجم ۷۵ S

- ۵۱- الشیخۃ الناقل الحشی
- ۵۲- لیقوم بنقل المادۃ من الاطوار المعدنیۃ
- ۵۳- سینا لف من النقصات والعضیات
- ۵۴- والبرانسیم الحشی ۵۵- والالیاف الحشیۃ

دفعہ ۱/۹/۷۵

اردو - سلیم زبیر