

مراجعة لمادة العلوم شاملة جميع دروس الهيكل الوزاري



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:39:13 2026-06-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: عمر أحمد النجار

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثالث

إجابة نموذج امتحان

1

أسئلة نموذج امتحان

2

مراجعة هيكل الامتحان كراسة تدريبية

3

Coverage Of Science: Human Population Growth

4

مراجعة عامة للوحدتين الثانية والثالثة

5

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مراجعة لمادة العلوم شاملة جميع دروس الهيكل الوزاري الصف السابع الفصل الثالث

العلوم المتكاملة

نسخة الإمارات العربية المتحدة



الامتحان مكون من 25 سؤال

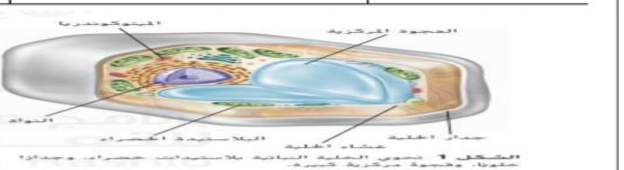
عدد الأسئلة المقالية: 25

عدد الأسئلة الكتابية: 0

هنا في هذا الملف ناتج واحد فقط

إعداد الطالب: عمر أحمد النجار

الاسم:..... التاريخ: 2026-6-6- (...) العلامة 100- (...)

يشرح الروابط ما بين الخلايا والأنسجة والأعضاء والأجهزة المتخصصة في النباتات	نص الكتاب الفصل 2، الأشكال 1، 2، 3
الخلايا النباتية هل تعلم أن خلايا الإنسان و الخيوان تشابه مع خلايا النبات في الكثير من النواحي؟ تحتوي كل من هذه الخلايا على الكثير من العضيات المتطابقة مثل النواة، والأجسام الخيلية (الميتوكوندريا)، والرايبوسومات. إلا أن الخلايا النباتية تحتوي أيضًا على البلاستيدات الخضراء، وهي عضيات تصنع الغذاء. وبخلاف الخلية الحيوانية، يحيط جدار خللي بالخلية النباتية يساعد في حياتها ودعمها لأنها لا تتحرك. وكما هو مبين في الشكل 1، تحتوي الخلية النباتية على فجوة مركزية كبيرة.  الشكل 1: تحتوي الخلية النباتية بلاستيدات خضراء وجدارًا خلليًا، وفجوة مركزية كبيرة.  الشكل 2: بعض النباتات له جذر رئيس كبير الحجم يسمى الجذر الوتدي، الذي تنمو منه جذور أصغر، بعض النباتات الأخرى لها جذور صغيرة فوق الأرض، تسمى الجذور الدعامية، التي تساعد على دعم النبات بينما بعضها الآخر له أنظمة جذور ليفية تتكون من الكثير من الجذور الصغيرة المتفرعة. أنواع الجذور تتعدد أنواع الجذور المختلفة من الجذور، كما هو مبين في الشكل 2. بعض النباتات له جذر رئيس كبير الحجم يسمى الجذر الوتدي، الذي تنمو منه جذور أصغر، بعض النباتات الأخرى لها جذور صغيرة فوق الأرض، تسمى الجذور الدعامية، التي تساعد على دعم النبات بينما بعضها الآخر له أنظمة جذور ليفية تتكون من الكثير من الجذور الصغيرة المتفرعة. دور الجذور تثبت الجذور النبات في التربة وتكسبه من التربة في وضع عمودي، كما تحبسه من الاقتلاع بفعل الرياح أو الانجراف بفعل الماء. بالإضافة إلى ذلك، تلتصق الجذور التاء والعماد، التي تحتاج إليها النباتات في العمليات الخلوية، من التربة. وتخزن بعض الجذور الغذاء مثل السكر (الجلوكوز) والنشا. تستخدم النباتات التي تنحني من موسم زراعي إلى آخر هذا الغذاء المخزن في عملية نمو الأوراق مع بداية الموسم التالي. الأوراق في أغلب النباتات، تكون الأوراق مواقع رئيسية لعملية البناء الضوئي. تحتوي بعض الخلايا في الورقة على الكثير من البلاستيدات الخضراء التي تحول فيها الطاقة الضوئية إلى طاقة كيميائية تُخزن فيها الجلوكوز أثناء عملية البناء الضوئي. هناك الكثير من الأشكال والأشكال المختلفة للورقة، كما هو مبين في الشكل 4. بالإضافة إلى تصنيع الغذاء، تساهم الأوراق أيضًا في تبادل الغازات مع البيئة. إن التنفس عبارة عن فتحات صغيرة في سطح أغلب أوراق النبات، يمكن أن يمتص بخار الماء، أو ثاني أكسيد الكربون، أو الأكسجين إلى داخل أو خارج الورقة عبر الثغور.	الشكل 3: الشجرة لها ساق خشبية، بينما نبات الكرم ساق عظيمة. الشكل 4: السيقان هل سبق لك أن استندت إلى شجرة؟ إذا سبق أن فعلت، فلقد كنت تستند إلى ساق نبات. تساعد السيقان في دعم أوراق النبات، وأزهاره. تلة نوعان رئيسيان من السيقان، كما هو مبين في الشكل 3: تشبه الساق الخشبية تلك التي قد تكون قد استندت إليها، بينما تكون الساق العشبية مرنة وخضراء، مثل ساق نبات الكرم. توجد في السيقان أنسجة تساعد في نقل الماء والمواد التي امتصتها الجذور إلى أوراق النبات. ونظن تلك الأنسجة أيضًا الجلوكوز المتكون في البلاستيدات الخضراء أثناء عملية البناء الضوئي (العملية التي تحول فيها الخلايا الطاقة إلى غذاء) إلى الجذور. في بعض النباتات مثل الصبار، تُخزن السيقان الماء لتستخدمه النباتات أثناء فترات الجفاف. بعض النباتات الأخرى مثل البطاطس لها جذور تحت الأرض تُخزن الغذاء. بعض النباتات، مثل نباتات الطحالب والحشائش البوقية، لها تراكيب تشبه الجذور تسمى أشياء الجذور وهي عبارة عن تركيبات كتلت نبات عديم الأنسجة النافذة في سطح ما لا يعتبر العلياء أشياء الجذور جذورًا لأنها تخلو من الأنسجة النافذة التي توجد في الجذور.

حوط الخيار الصحيح

السؤال الأول

ما هي أنواع الجذور

1.وتدية/ دعامية/ دوارة الشمس

2.دوارة الشمس/ دعامية/ ليفية

3.وتدية/ دعامية/ ليفية

السؤال الثاني

ما هو النبات الذي له جذر كبير

1. الجذر الليفي

2. الجذر الدعامي

3. جذر دوار الشمس

السؤال الثالث

بماذا يساعد الجذر دعامي في النباتات

1. يساعد على تدعيم النباتات

2. يساعد في موت النباتات

3. يساعد في تكبير النباتات

السؤال الرابع

ما إسم الجذر الذي يكون به الكثير من الجذور

1. الليفية

2. الدعامية

3. لا شيء مما سبق

اجب بصح أو خطأ

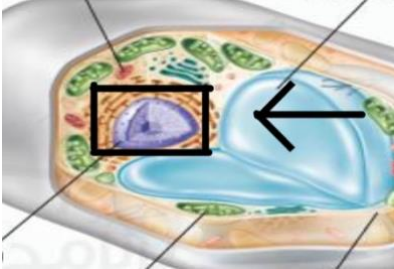
السؤال الخامس

يكون عدد الجذور الليفية قليل

1. صح

2. خطأ

السؤال السادس



هل إسم هذا المكان من الخلية الحيوانية الميتوكوندريا

1. صح

2. خطأ

السؤال السابع

أكمل الفراغ

تثبت الجذور النباتات وتمكنه من في شكل

1.النمو / أفقي

2.النمو / عامودي

3. العيش / افقي

4.العيش / عامودي

السؤال الثامن

كما تحميه من الاقتلاع بفعل والانجراف بفعل

1.الماء / الرياح

2.الرياح / الماء

السؤال التاسع

تمتص جذور النباتات الماء والمعادن التي تحتاج اليها النباتات في العملية.....، من
.....

1. عملية البناء الضوئي / التربة

2. عملية الخلوية / التربة

3. عملية اخراج الأكسجين / التربة

السؤال العاشر

وتخزن بعض الجذور الغذاء مثل.....الجلوكوز والنشا

1. ملح

2. سكر

3. نشا

اجب بصح او خطأ

السؤال الحادي عشر

الأوراق هي الجزء الرئيس في عملية البناء الضوئي

1. صح

2. خطأ

السؤال الثاني عشر

تحتوي الورقة على الكثير من الألوان

1. صح

2. خطأ

السؤال الثالث عشر

تكلمة الفقرة من السوال العاشر

التي تحول فيها الطاقة الضوئية إلى طاقة شمسية

1. صح

2. خطأ

السؤال الرابع عشر

تكلمة الفقرة من السوال الثاني عشر

وأثناء عملية البناء الضوئي تحتفظ بـ الجلوكوز

1. صح

2. خطأ

السؤال الخامس عشر

تساهم الأوراق في تبادل الغازات مع البيئة

1. صح

2. خطأ

السؤال السادس عشر

ان الثغور هي فتحات كبيرة في اسطح اغلب أوراق النبات

1. صح

2. خطأ

السؤال السابع عشر

يمكن ان يعبر بخار الماء، ثاني أكسيد الكربون او الأوكسجين عبر
الثغور في داخل الورقة

1. صح

2. خطأ

السؤال الثامن عشر

ما هي البلاستيديات الخضراء (هي عضيات يلونها البشر)

1. صح

2. خطأ

أكمل الفراغ

السؤال التاسع عشر

يحيط جدار صلب بالخلية يساعدها بدعمها

1. الحيوانية

2. النباتية

3. لاشيء مما سبق

السؤال عشرون

يوجد نوعان للساق في النبات ساق.....وساق

1. ثقيلة / خفيفة

2. خشبية / ثقيلة

3. خشبية / عشبية

4. خشبية / مرنة

السؤال الحادي والعشرون

تساعد السيقان في نقل.....و.....إلى الأوراق

1. الماء / الغذاء

2. الماء / المعدن

3. الماء فقط

السؤال الثاني والعشرون

ما هي أشباه الجذور

1. هي جذور تدعم النبتة

2. هي عبارة عن تركيبات تثبت النبات عديم الأنسجة الناقلة

3. هي عبارة عن تركيبات تثبت النبات التي به أنسجة ناقلة

انتهت الأسئلة