

المادة التدريبية في العلوم للصف التاسع الفصل الثاني محلولة

مايو 2022

اعداد المعلم: عبدالله النويري

الدرس الثالث: الهرمونات النباتية

السؤال الاول: اختر رمز الاجابة الصحيحة مما يلي:

- 1- مواد كيميائية يفرزها النبات بكميات قليلة ثم تنتقل إلى موضع آخر في النبات نتيجة لتعرضها للمؤثرات-؛فتسبب استثارة أو تثبيط عمليات معينة:
أ.الانزيمات
ب. الهرمونات النباتية
ج. الاملاح المعدنية
د. الالياف النباتية
- 2- هرمون ينفر من الضوء على الرغم من ان الضوء مهم وضروري لصنعه- :-
أ. الايثيلين
ب. الساييتوكاينين
ج. الأكسين
د. الجبرلين
- 3- يشجع هرمون الايثيلين على :
أ. نمو الساق
ب. سقوط الاوراق
ج. انبات البذور
د. انتاج ثمار بدون بذور
- 4- يتميز النبات إلى ساق أو جذر أو خلايا غير متخصصة حسب نسبة:-
أ. الايثيلين والساييتوكاينين
ب. الساييتوكاينين والجبرلين
ج. الاوكسين والساييتوكاينين
د. الجبرلين والايثيلين
- 5- لحفاظ على نضارة الازهار والفواكه والخضراوات المقطوعة تغمس بمحلول من :-
أ. الاكسين
ب. الساييتوكاينين
ج. الجبرلين
د. الايثيلين
- 6- أي من المواد التالية ليس هرمونا نباتيا :-
أ. الايثيلين
ب. الساييتوكاينين
ج. الاوكسين
د. الأنسولين

السؤال الثالث :بم تفسر:

1. يقل تركيز الأكسين في المناطق القريبة من الضوء.

لأن هرمون الأكسين كاره للضوء

2. ترش الازهار المقطوفة بالساييتوكاينين

للمحافظة على نضارتها

3. يرش الموز بالايثيلين

حتى يتحول الى اللون الأصفر.

السؤال الرابع :اكتب المفهوم العلمي:

١. (الهرمونات) مواد كيميائية يفرزها جسم النبات تساعد في القيام بوظائفه الحيوية
٢. (الساييتوكاينين) مادة بروتينية تشجع انقسام الخلايا ونمو البراعم الجانبية
٣. (الأكسين) مادة بروتينية تعمل على انقسام الخلايا وتشجيع النمو في مرحلة إنبات البذور
٤. (الانتحاء الضوئي) انحناء الساق اتجاه الضوء.
٥. (التأود الأرضي) اتجاه الجذر الى اعماق التربة بعيدا عن الضوء

السؤال الخامس : أكمل الخرائط المفاهيمية الاتية:







لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html