

أسئلة مراجعة درس هرمونات النباتات و استجاباتها غير محلولة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:27:53 2025-10-23

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الأول

أسئلة مراجعة على فصل الثدييات

1

مراجعة و ملخص درس خصائص شوكيات الجلد

2

عرض بوربوينت لدرس النباتات الوعائية البذرية

3

مراجعة محلولة أحياء للفصل الثاني الأسماك والبرمائيات

4

نماذج اختبارات متنوعة لمقرر أحياء 2 مسارات مع الحلول 1447هـ

5

هرمونات النباتات واستجاباتها

حسن عسيري

عرف الهرمون :-

ما هي الكمية التي يحتاجها المخلوق الحي من الهرمونات ؟ /			
ما أثر الهرمونات على النبات ؟	١-	٢-	٣-
كيف تؤدي الهرمونات النباتية عملها ؟			
ما أثر المستقبلات الهرمونية في النبات	١-	٢-	٣-

الهرمونات النباتية

اسم الهرمون	وظيفته	ملاحظات
١-		
٢-		
٣-		
٤-		

استجابة النبات (انتحاء النباتات)

الانتحاء	المنبه	المثال
استجابة الحركة		

الواجب :- ١- تؤثر الهرمونات في الخلايا النباتية في (- الانقسام - النمو - التمايز - جميع ما سبق)

٢- تؤدي الهرمونات النباتية عملها بالارتباط كيميائياً مع مواقع محددة على (- الغشاء البلازمي - النواة - الجدار الخلوي - البلاستيدات)

٣- تؤدي الهرمونات النباتية عملها بالارتباط كيميائياً مع مواقع محددة على الغشاء البلازمي تسمى المستقبلات :-

(- الدهنية - السكرية - الحسية - البروتينية)

٤- أول هرمون نباتي تم اكتشافه هو (- Auxin - Gibberelln - Ethylene - Cytonins)

٥- يعمل هرمون الأكسين على (- استطالة الخلايا - استطالة الخلايا وتحفيز الانقسام - النضج - تحفيز النمو)

- ٦- الهرمون الموجود في الأوراق والأزهار المتساقطة والثمار الناضجة :- (الإيثيلين - الجبريلين - الأكسين - الساييتوكاينين)
- ٧- الهرمون الذي يسبب ظاهرة سيادة القمة النامية هو هرمون :- (الإيثيلين - الجبريلين - الأكسين - الساييتوكاينين)
- ٨- إزالة القمة النامية يقتل من كمية :- (الإيثيلين - الجبريلين - الأكسين - الساييتوكاينين)
- ٩- الهرمون النباتي الغازي الوحيد هو هرمون :- (الإيثيلين - الجبريلين - الأكسين - الساييتوكاينين)
- ١٠- الهرمونات التي تؤثر في تكوين الثمار وتؤخر سقوطها هي :- (الإيثيلينات - الجبريلينات - الأكسينات - الساييتوكاينينات)
- ١١- الانتحاء الأرضي الموجب يمثل نمو (- الساق - الزهرة - الجذر - الورقة)
- = علل لما يأتي :-

١- غالباً ماتضاف الساييتوكاينينات للوسط الغذائي المستعمل في زراعة الأنسجة النباتية ؟

٢- ينتشر هرمون الإيثيلين بين الخلايا ؟

٣- عندما تشحن الثمار غير الناضجة يتم معالجتها بالإيثيلين ؟

٤- يقوم المزارعون في الغالب بشحن الثمار غير الناضجة ؟

٥- يقوم المهتمون بالحدائق والتشجير بتقليم الأغصان ؟

٦- تستطيل الخلايا النبات في الجانب البعيد عن الضوء أثر ؟

= عدد العوامل المؤثرة على تأثير الأوكسين :-

.....

.....

.....

.....

= ما فائدة إضافة هرمون الأكسين إلى هرمون الساييتوكاينين ؟

.....

التقييم	١ ()	٢ ()	٣ ()	٤ ()	متابعة المعلم وملاحظاته /
---------	-------	-------	-------	-------	---------------------------

عزيزي الطالب / لا تصاحب الشخص الذي يحاول أن يقتل من طموحك ، فهو لاء دائماً صغار في حياتهم والعظيم يجعلك دائماً تشعر بأن طموحك له مكان على أرض الواقع ، اجعل طموحك دائماً يعانق السماء فأنت أهل لذلك ،

أضف ملاحظتك :-

حسن عسيري