



برعاية معالي وزير التربية والتعليم  
السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف  
وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية  
والمشرف على الإدارة المركزية لتطوير المناهج

**د/ اكرم حسن**

**تقييمات صفية - أحياء**

**الصف الثاني الثانوي**

لجنة الاعداد والمراجعة

**خبراء مكتب تنمية مادة العلوم**

اشراف علمي

مستشار العلوم

**د/ عزيزه رجب خليفة**

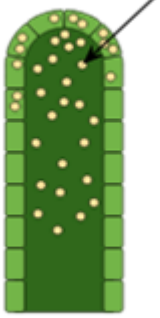




## الاداءات الصفية

### الأسبوع الخامس

أوكسينات



#### 1- اختر العبارة الصحيحة مما يلي :

- 1- الشكل الذي امامك يوضح القمة النامية لساق احد النباتات و توزيع الاوكسينات بها :  
حدد اتجاه سقوط اشعة الشمس علي هذه القمة النامية ؟
- أ- من اليمين  
ب- من اليسار  
ج- عموديا  
د- افقيا

- 2- اى مما يلي يحدث عند زيادة كمية اندول حمض الخليك في القمم النامية لجذر احد النباتات ؟
- أ- تزداد استطالة خلايا الجذر  
ب- تثبط استطالة خلايا الجذر  
ج- تزداد استطالة خلايا الساق  
د- تثبط استطالة خلايا الساق
- 3- اى مما يلي يحدث عند تعرض جذر النبات النامي للري من اتجاه واحد ؟
- أ- تنحني الساق باتجاه الماء  
ب- تنحني الساق عكس اتجاه الماء  
ج- ينحني الجذر باتجاه الماء  
د- ينحني الجذر عكس اتجاه الماء

#### اكتب ما تدل عليه العبارات التالية:

- 1- العالم الذي اجري تجاربه للتحقق من تجارب بويسن جنسن  
2- استجابة النبات لمؤثر خارجي هو الرطوبة فتنتحي الأعضاء النباتية تجاهه او بعيدا عنه

#### علل لما يأتي:

- 1- الجذر منتحي ارضي موجب  
2- يختلف تاثير عمل الاوكسينات باختلاف مكان وجودها في النبات  
3- عدم تأثر الساق النامية عند وضع النيات في وضع راسي

#### الشكل الذي امامك به خطأ ، حدد الخطأ مع التعليل :

- 1- الخطأ : .....
- 2- التعليل : .....

