



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

د/ اكرم حسن

أداءات منزلية- الأحياء

الصف الثاني الثانوى

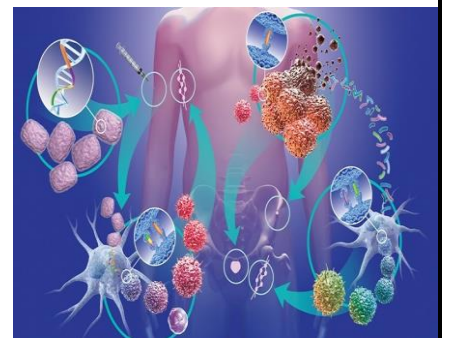
لجنة الاعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمى

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة





الأداءات المنزلية

الأسبوع الخامس

1- عرف ما يأتي :

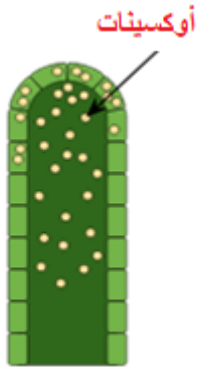
- أ) الأوكسينات :
- ب) الانتحاء الارضي:

2- علل لما يأتي :

- أ- الجذر موجب الانتحاء المائي
- ب- عدم استطالة خلايا الجذر البعيدة عن الضوء رغم زيادة نسبة الأوكسينات بها

3- فسر العلاقة بين كل اثنين مما يلي

- أ- الانتحاء الارضي للجذر و نسبة الأوكسينات في قمته النامية
- ب- اتجاه اشعة الشمس التي يتعرض لها النبات واتجاه نمو الساق



4

تعرضت القمة النامية التي امامك للرطوبة من جانب واحد.

حدد اثر ذلك علي نمو القمة النامية افي حالة تواجدها في :

- (1) الجذر
- (2) الساق

5- الشكل الذي امامك به خطأ ، حدد الخطأ مع التعليل :

- 1- الخطأ :
- 2- التعليل :

