مدرسة زبيدة الثانوية للبنات

الفصل الدراسي الثاني من العام الأكاديمي 2023-2024

الثاني عشر متقدم / مادة الأحياء

نشاط (1) : عددي عوامل الاجهاد في النبات ؟

نشاط (2) : من خلال قراءة الفقرة الثانية بالكتاب المدرسي صفحة 29 ودراسة الشكل أجب عما يلي:-

العامل (1)

1- أي من عوامل الإجهاد يوضحه الشكل المقابل؟ وكيف يستجيب لذلك؟

2- أذكر اثنين من العوامل التي تؤدي إلى تساقط أوراق الأشجار؟ وما الهدف من ذلك؟

3- أثناء الانفصال يسقط النبات التراكيب X وينضج التراكيب Y ويفصلها كما في المكسرات

أ- تشير التراكيب X إلى

ب- تشير التراكيب Y إلى

4-اشرح أهمية جلب الأملاح إلى السيتوبلازم والفجوات العصارية في النباتات التي لا تموت حين تنخفض درجات الحرارة ؟

العامل (2) :

1- ما تأثير زيادة الضوء على الأنسجة الورقية الرقيقة؟

2- يستجيب نبات رشاد أذن الفأر للضوء الزائد بإفراز مركب A ينتمي لعائلة B

أ- حدد اسم المركب والعائلة التي ينتمي إليها.

اسم المركب .

العائلة التي ينتمي إليها

ب- اشرح تأثير المركب A على معدل البناء الضوئي.

LIVEWORKSHEETS