

س1: أ-عرف كل مما يأتي:- (10 درجة)

1-النباتات المحبة للبرودة 2-النظام البيئي 3-ظاهرة الادمصاص 4-خصوبة التربة 5-التربة المالحة

ب: عدد العوامل المؤثرة على تكوين تركيب التربة؟

س2: أ-اعطي سببا علميا لكل مما يأتي: (10 درجة)

1-ماهو سبب تسمية المركبات المخيلية بهذا الاسم؟

2-ماهو سبب تسمية الطبقات الصماء بهذا الاسم؟

3-هل تحدث عملية البناء الضوئي في نباتات الظل؟

ب- وضح تأثير درجة الحرارة على كل مما يأتي:

1-البناء الضوئي 2-التنفس 3-الانبات 4-النتج

س3: أ-وضح تكيفات النبات الفسيولوجية للضوء؟

ب-وضح وظائف الماء في النبات؟

(10 درجة)

(10 درجة)

س4: املأ الفراغات التالية بما يناسبها:

1-تعتمد العمليات الفسيولوجية في النبات على وعند نقص تقل قدرة النبات على النمو بسبب مايسمى.....

2-يعرف الماء الشعري.....

3-تقسم النباتات تبعا لوجود الرطوبة وحاجتها للماء الى.....و.....و.....

4-.....تعد من اهم مصادر المياه في الطبيعة .

5-مجموعة الترب الناعمة النسجة وتشمل الترب الحاوية على.....أو أكثر من وزنها من

مع تمنياتي للجميع بالنجاح والموفقية