

الفرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول : 06 ن

أربط كل جملة بالجواب المناسب:

- 1-النسغ الناقص يشكّل الماء و الأملاح المعدنية و المواد العضوية.
- 2-الأوراق على مستواها يتم تركيب المواد العضوية.
- 3-الأوعية الخشبية محلول يتركب من ماء و املاح معدنية.
- 4-النسغ الكامل طرح النبات الأخضر للماء الزائد عن الحاجة.
- 5-عملية النتج على مستواها يمتص المحلول المعدني.
- 6-الاوربار الماصة من مكونات الساق.

التمرين الثاني : 06 ن

يركب النبات الأخضر المعرض للضوء مواد عضوية انطلاقا من عناصر بسيطة.

- 1-حدد مقر تركيب المواد العضوية.
- 2-سم العملية التي يتم على اثرها تركيب المواد العضوية.
- 3-حدد شروط حدوث هذه العملية.

الوضعية الإدماجية : 08 ن

النبات الأخضر كائن حي ينمو، يتنفس، و يتغذى
كباقي الكائنات الحية، بحيث يركب غذائه بنفسه
باستخدام مواد معدنية فقط.

التعليمات:

- 1-اعط مفهوم للنسغ الناقص مع تحديد مساره في النبات الأخضر.
- 2-اقترح تدخلين ايجابيين للمحافظة على النبات الأخضر.

بالتوفيق