

الإسم : اللقب : العدد : القسم :

الجزء الأول: 9 نقاط

التمرين عدد 1 (4.5)

عرف المصطلحات التالية :

..... 1_ الوسط البيئي :

..... 2_ الانجراف

..... 3_ السلسلة الغذائية :

التمرين عدد 2: (4.5)

أجب بنعم أو لا و صحيحة الخطأ إن وجد :

1_ تتميز الغابة بمناخ جاف (.....)

..... 2_ تبدأ السلسلة الغذائية بكتائن منتج (.....)

..... 3_ الرطوبة هي نسبة بخار الماء الوجودة في التربة (.....)

الجزء الثاني : 11 نقطة

اثناء الزيارة الميدانية لوسط غابي تعرف التلاميذ الى مجموعة من المكونات : كلس ، نجم، صنوبر، اكيليل، ضوء ، ارنب ، فار ، ثعبان ، رياح ، ثعلب ، عقاب . دفلة ، كالاتوس ، دبال،

1_ حدد من بين هذه المجموعة :

- العناصر غير الحية (1.5ن) :

- الناصر الحية (1.5ن) :

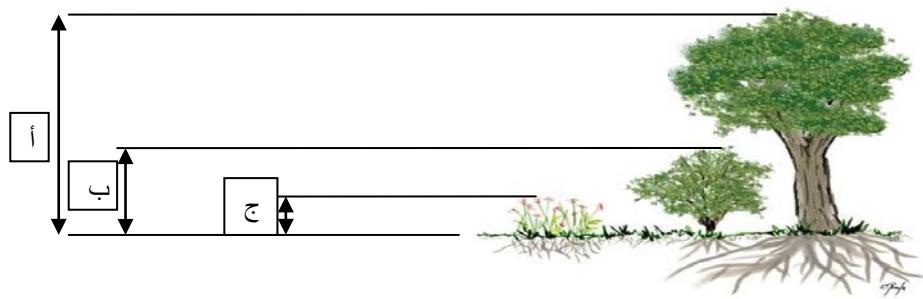
2- من اهم العلاقات الموجودة داخل الوسط البيئي ، نجد العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية ، و المتمثلة في السلسلة الغذائية .

أ- ارسم سلسلة غذائية من هذا الوسط مع وضع الرموز المناسبة . (2.5ن)

.....

ج- ماذا يحدث لو فقدنا عنصر من من عناصر هذه السلسلة (1.5) :

3- يتميز الوسط الغابي بكتافة غطائه النباتي الذي يصنف إلى ثلاثة مستويات كما تمثله الوثيقة التالية



*اكتب أمام كل حرف المستوى النباتي المناسب له و اذكر مثلاً لنبتة تتنمي الى كل مستوى (3ن)

أ - مستوى مثال لنبات

ب - مستوى مثال لنبات

ج - مستوى مثال لنبات

*اذكر المعيار الذي اعتمد لتصنيف النباتات إلى ثلاثة مستويات (1ن) :

دعا سعيد