

فرض محروس رقم 1 في مادة: علوم الحياة والأرض (الأدوس2) السنة: 2015-2016



الاسم العائلي والشخصي: .....  
المستوى: أولى ثانوي إعدادي ..... التاريخ: .....

امضاء الولي:

امضاء الإدارة:

النقطة:

20

## \* المكون الأول: استرداد المعرف (12ن)

اعتمادا على مكتسباتك ، املأ الجدول التالي بما يناسب: (5ن)

تعريفه	المصطلح
.....	التركيب الضوئي
يغذي نفسه بنفسه	.....
E :	= السلام
زوج عددي ( $y/x$ ) يسمح بتحديد موقع على الخريطة	.....
طرح الماء على شكل بخار من طرف النبات الأخضر	.....

② أتمم الجمل التالية بما يناسب ، اعتمادا على مكتسباتك، (4ن).

1. السلسلة الغذائية هي ..... بين الكائنات الحية في وسط طبيعي.

2. توجد العواشب في الحلقة ..... من السلسلة الغذائية، وهي تعتبر

3. تبتدئ السلسلة الغذائية بـ ..... لأنها كائنات

③ اعط مثلا لسلسلة غذائية ذات 3 حلقات: (2ن).

.....

.....

.....

اعط اقتراحين للحفاظ على التوازنات الطبيعية. (1ن).

## \* المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي (8ن):

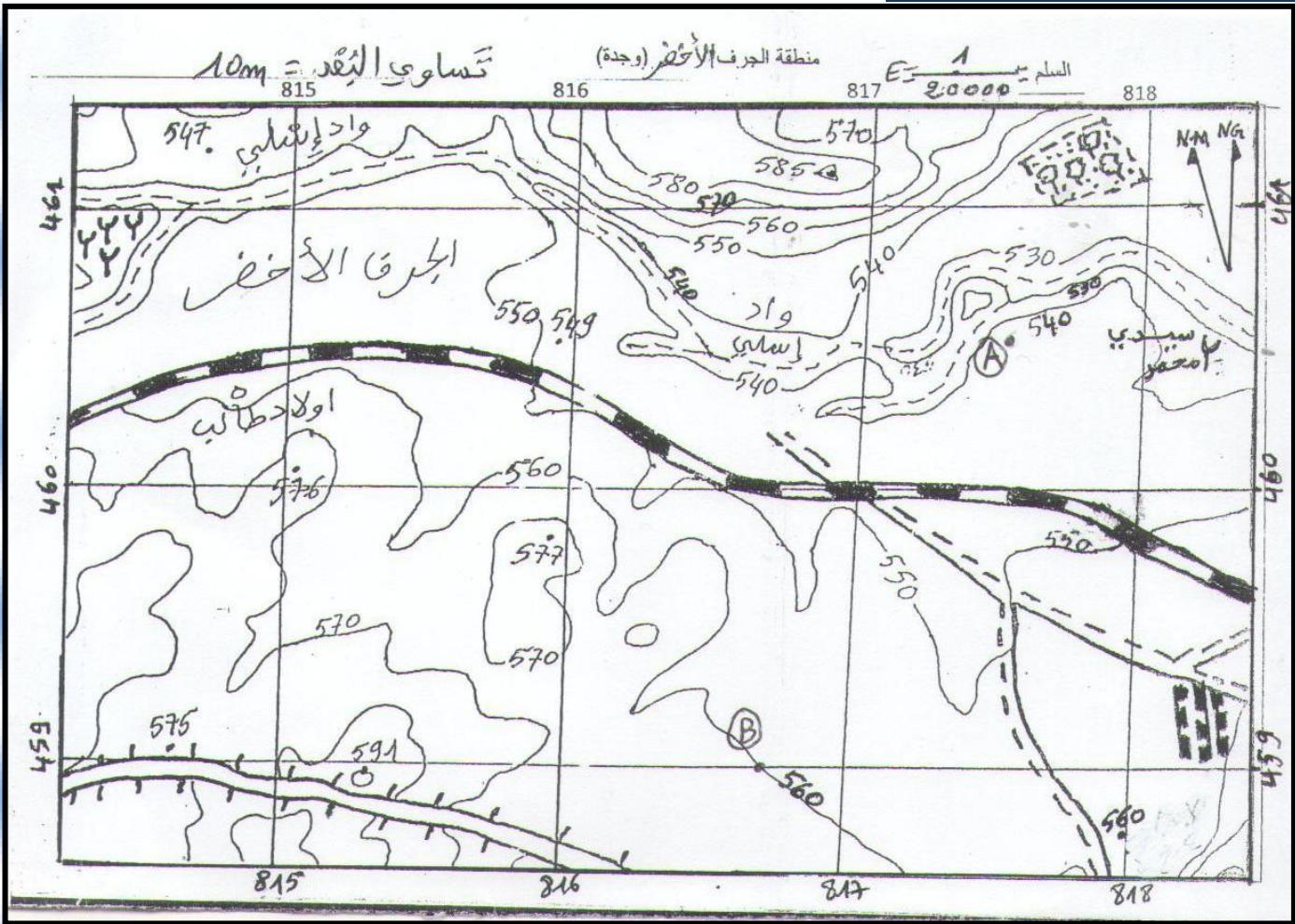
التمرين الأول:(2ن)

لديك النص التالي: ▶ ... للرفع من المردودية الفلاحية، يعتمد الفلاحون على مياه الأمطار والأسمدة (أملال معدنية).

إن هذه المردودية تكون أكبر إذا كانت المزروعات في البيوت البلاستيكية حيث تكون نسبة  $\text{CO}_2$  مرتفعة، وفي

المناطق من الكره الأرضية، التي تكون فيها أشعة الشمس ضعيفة، يستعين الفلاحون بمصابيح كهربائية قوية  
لإضاءة النباتات... ▶

\* استخرج من النص العناصر التي تحتاجها النباتات الخضراء لتغذيتها ونموها؟(2ن).



\* اعتماداً على الخريطة التالية، أجب عن الأسئلة التالية:

١ أي موقع تمثله هذه الخريطة (1ن)?

٢ حدد احداثيات كيلومترية لكل من النقطتين A وB (2ن).

$$\begin{array}{l} A ( \quad ; \quad ) \\ B ( \quad ; \quad ) \end{array}$$

٣ حدد على الخريطة موقع النقطة C التي إحداثياتها هي (1ن).

$$C ( \quad 815 ; 460,5 \quad )$$

٤ احسب ب Km المسافة الحقيقية بين النقطتين A وB (2ن).