هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الاسم: .....
النسب:.....الفوج:.....

علوم الحياة والأرض
المراقبة المستمرة الثالثة
السنة الأولى ثانوي إعدادي
الأسدس الأول

السنة الدراسية: 2013-2014
بتاريخ :14 / / 2014—30د

المكون الأول : استرداد المعارف 10ن

1-عرف المصطلحات التاليةّ :3ن

- قضيب عظمي:.....
- النسغ الخام.....
- الصيغة السنية.....

2-اعط مقابل المصطلحات التالية بالفرنسية : 2ن

النسغ الخام...../.....**stomates**.....
النتح...../.....**chlorophylle**.....

3 - أجب بصحيح أم خطأ : (2ن)

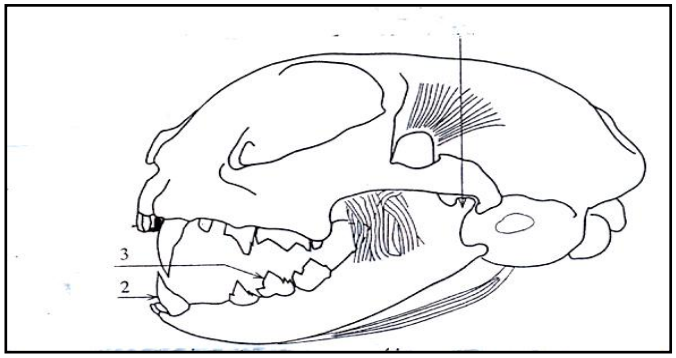
أ. شكل لقمة المفصل عند الإنسان مسطحة. .....
ب. تحتاج النباتات الخضراء إلى ماء، ضوء و CO_2 فقط. .....
ت. للحيوانات العاشبة أنبوب هضمي قصير. .....
ث. النباتات الخضراء ذاتية التغذية . .....

4- ما هي حاجيات النبتة التي تأخذها من وسط عيشها ؟ و ما هي الأجزاء المسؤولة عن أخذ هذه الحاجيات ؟ (3ن)

.....
.....
.....

المكون الثاني : الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي 10ن

أثناء خرجة دراسية لمستوى أولي إعدادي، عثر التلاميذ على جمجمة حيوان (انظر الوثيقة أسفله).
قالت سلمى : إنها لحيوان عاشب، ورد إبراهيم: بل هي لحيوان لاحم. قصد حسم الأمر اتفقا على عرضها على أستاذهما، لكن هذا الأخير طلب من التلاميذ كلهم ملاحظة الجمجمة و دراستها جيدا معتمدين على معلوماتهم حول التغذية عند الحيوانات من أجل تحديد النظام الغذائي لهذا الحيوان.



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

1- حدد الصيغة السنية لهذا الحيوان انطلاقا من الوثيقة جانبه ؟ و ماذا تستنتج بخصوص نظام الأسنان ؟ 3ن

.....

.....

2- اعتمادا على معلوماتك و على الوثيقة، حدد النظام الغذائي لهذا الحيوان. (2ن)

.....

.....

II-1 - من بين المعادلتين A و B أيهما لحيوان لاحم و أيهما لحيوان عاشب ؟ علل جوابك. (2ن)

$$A = \frac{0ق + 0ن + 6ض}{4ق + 0ن + 6ض} \qquad B = \frac{2ق + 1ن + 5ض}{2ق + 1ن + 5ض}$$

.....

2- استنتج من خلال المعطيات و من خلال مكتسباتك الفرق بين خصائص النظام الغذائي اللاحم و العاشب. (3ن)

.....

.....

.....

.....

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma