

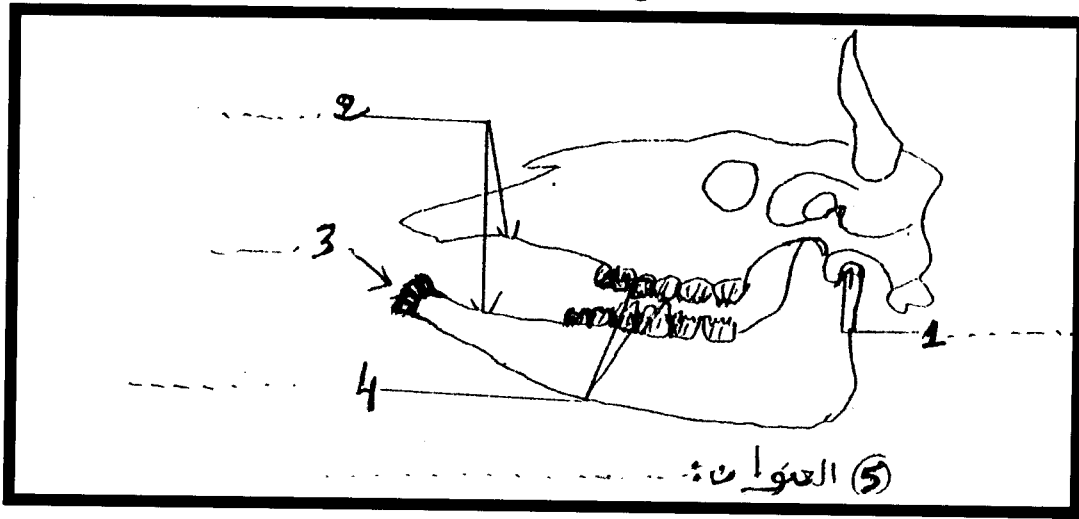
[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

### المكون الأول (6 نقطة)

اكتب كلمة صحيح أم خطأ بجانب كل اقتراح.

- للانسان نظام أسنان غير كامل .....
- يتحرك الفك معاً أثناء المضغ عند الانسان .....
- أنبوب هضم اللواحم أطول من أنبوب هضم العواشب .....
- الصيغة السنية هي عدد أنماط الاسنان في نصف الفك السفلي .....
- تتميز الأسنان عند الانسان بنمو متواصل .....
- للعواشب أنياب حادة ونظام أسنان غير كامل .....

### المكون الثاني: (14 نقطة)



- (1) اعط الاسم المناسب بجانب كل رقم (2,1)
- (2) أوجد الصيغة السنية لهذا الحيوان انطلاقاً من الرسم أعلاه. (2)

(3) ما الهدف من معرفة الصيغة السنية للكائن الحي؟ (1,1)

(4) حدد النظام الغذائي المطابق للرسم أعلاه. (1)

(5) علل جوابك. (1)

(6) كيف يمكنك تفسير عدم تغيير حجم أسنان الحيوانات العاشبة رغم تأكلها؟ (1)

(7) بعد ملاحظة شكل الجمجمة، ما هو العنصر الثاني الذي يعتمد عليه لتحديد النظام الغذائي لحيوان معين؟ وضح ذلك. (2,1)

المكون الثالث:  
نعلم أن النبتة الخضراء تتكون من 3 عناصر (الجذور، الساق والأوراق)  
(1) حدد دور الجذور والأوراق.

..... ← الجذور  
..... ← الأوراق

(2) على الرسم التالي، حدد العلاقة بين الجذور و الأوراق أثناء التغذية.

