

إمضاء الأب أو الولي:

إمضاء الإدارية:

الملاحظة:

النقطة:

20

* المكون الأول: استرداد المعارف(12ن):

1 عرب أو عجم المصطلحات التالية (2ن).

| | | |
|----------|---|-------|
| molaire | - | عاشب |
| omnivore | - | فاطعة |

2 اعط لكل رقم مصطلح، حرف او حروف الاقتراحات التي تناسبه . (4ن).

| الاقتراحات | المصطلحات |
|------------------------------|----------------------------|
| أ- يتغذى على اللحوم | |
| ب- له نظام أسنان كامل | 1 العاشب غير المجتر |
| ج- له لقمة مفصل كروية الشكل | 2 القارت |
| ح- له معدة تتكون من 4 تجاويف | 3 اللاحم |
| هـ- أنبوبي الهضم قصير وضيق | |
| و- لا يتتوفر على انياب | 4 العاشب المجتر |

3 اكتب الصيغة السنية للمرافق?(2ن).**4** اعط لكل رقم من أرقام فراغات النص المصطلح الذي يناسبه(2.5ن).

| النص: |
|--|
| "توفر الحيوانات الثديية العاشرة على نظام أسنان لها طاحنة تمكّنها من العشب، وتساعدها على ذلك الحركات 2 طاحنة تمكّنها من 3 العشب، 4 للفك 5....." |

5 اتم الجمل التالية بما يناسب: (1.5ن).

أ - الجزء الخلفي العلوي لعظم الفك السفلي هو

ب- سن دورها تمزيق الغذاء هي

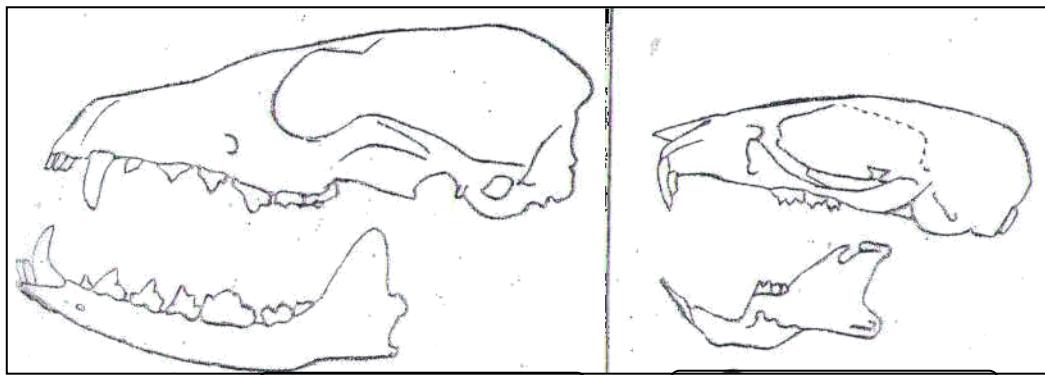
ج- يسمح بوصول الأغذية من الفم إلى المعدة هو

* المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتعبير الكتابي (8ن):

- التمرين:

لديك النص التالي : أثناء زيارة استكشافية لغابة تافوغالت عثنا على ججمتين لحيوانين أ - ب

اعتمادا على الرسمين التخطيطيين الجانبيين للجمجمتين أ و ب وعلى مكتسباتك ◀



جمحة الحيوان - ب

جمحة الحيوان - أ

على شكل جدول أجب عن الأسئلة التالية :

1. اكتب الصيغة السنية لكل من للحيوانين؟^{2ن}
2. ماذا تستنتج عن نظام الأسنان لكل من الحيوانين.^{2ن}
3. ما مجموع الأسنان بفم كل من الحيوانين.^{2ن}
4. استنتاج النظام الغذائي لكل من الحيوانين علما أن من بين أضراس الحيوان ب هناك أضراس طاحنة أيضا.^{2ن}