

المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)

التمرين الأول (3,5ن): أجب بصحيح أو خطأ عن الاقتراحات التالية:

.....	النسغ الخام هو خليط من الماء والأملاح المعدنية	.....	يتغذى الإنسان على أغذية متنوعة من أصل نباتي وحيواني
.....	تحتاج النباتات الخضراء في تغذيتها إلى الماء والأملاح المعدنية فقط	.....	يمتاز الإنسان بنظام أسنان غير كامل.
.....	النظام الغذائي القارث يتغذى على أغذية أصلها نباتي فقط.	.....	تتوفر العواشب على معدة تتكون من 4 جيوب.
.....		.....	تتوفر البقرة على قواطع في الفك العلوي

التمرين الثالث (3ن): املأ الجدول بالمصطلح المناسب:

نوع التنفس	يتنفس بواسطة	وسط العيش	
.....	الرئة	.....	الإنسان
...
غلصمي	السمكة
.....
.....	الهواء	الجراد

التمرين الثاني (1,5): حاول الربط بين المجموعتين بأسهم

المجموعة الأولى	المجموعة الثانية
- لقمة المفصل —	• طحن الأغذية.
- القواطع —	• تقطيع الأغذية.
- الأضراس —	• حركة الفك السفلي.

المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل البياني والكتابي (12 نقطة)

التمرين الأول (8ن):

خرج تلميذ في نزهة غابوية، فعرثر على جمجمة حيوان. وللتعرف على نظامه الغذائي أخذ يعد في أسنان هذه الجمجمة :

1- اعط بالعبارات مفهوم الصيغة السنية ؟ (2ن)

..... = الصيغة السنية

2- اعتمادا على النص والوثيقة جانبه:

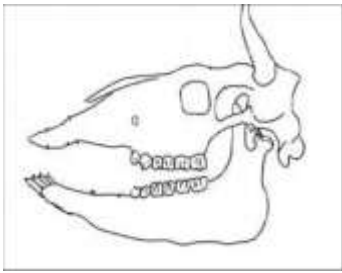
أ- حدد الصيغة السنية لهذا الحيوان (2ن)

..... = الصيغة السنية

ب- استنتج نظام أسنان هذا الحيوان (2ن):

ج- استنتج النظام الغذائي لهذا الحيوان مع ذكر مميزاته (2ن):

الوثيقة 1



التمرين الثاني (4 ن):

لمعرفة كيف تحصل النبتة على الماء، نقترح التجارب الممثلة على الوثيقة جانبه

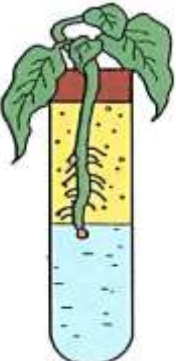
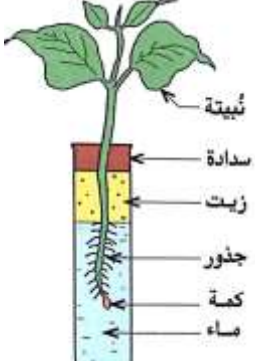
1- أتمم ملئ الجدول بتدوين النتائج المحصل عليها؟ (1ن)

2- حدد مكان تواجد الزغب في الوسط (أ) والوسط (ب)؟ (1ن)

الوسط (أ): الوسط (ب):

3- بماذا تفسر نتيجة النبتة الموجودة في الوسط (ب)؟ (1)

4. ماذا تستنتج بخصوص كيفية امتصاص الماء من طرف النبتة؟ (1ن)

الوسط ب	الوسط أ	
		التجارب
.....	النتيجة