

الاسم:	التقويم التشخيصي	الأستاذ: نجم عزيز
النسب:	مادة علوم الحياة والأرض-	ثانوية الفضيلة الإعدادية
الرقم:	المستوى: الأولى ثانوي إعدادي	المديرية الإقليمية: سيدي بنور
القسم:	المدة الزمنية: 60 دقيقة	السنة الدراسية: 2019/2020
النقطة:		

3- توجد في الطبيعة علاقات غذائية بين الكائنات الحية تسمى بالسلاسل الغذائية. كَوْن سلسلة غذائية باستعمال المصطلحات الآتية:

4- Relier chaque mot avec son équivalent en arabe (1.5p)

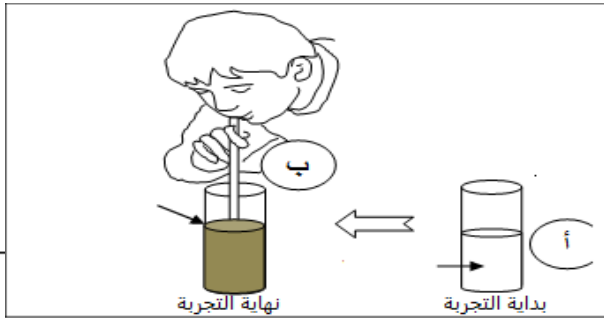
من بين الاقتراحات الآتية هناك اقتراح صحيح. ضع علامة (x) في الخانة المناسبة له. (ن1)

تتجلى عملية الشهيق في:

- طرح ثاني أكسيد الكربون من الرئتين نحو الوسط المحيط.

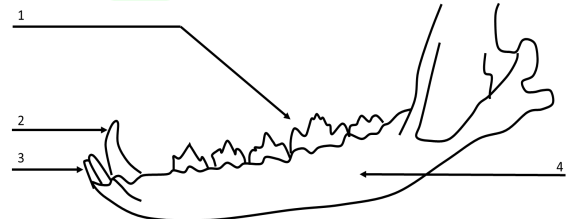
2- توجد في الطبيعة حيوانات ذات أنظمة غذائية مختلفة. صنف الحيوانات الآتية إلى عاشبة ولحمة بوضع الأرقام المقابلة لها في الخانة المناسبة: (ن2)
فيل (1)، ثعلب (2)، نسر (3)، غزال (4)، ثعبان (5)، فأر (6)، بومة (7)، جرادة (8).

6- في إطار دراسة التنفس قام التلميذ أحمد بالمناولة التالية.
- في بداية التجربة وضع ماء الجير في إناء (الشكل أ)؛
- تزفر (طرح الهواء من الرئتين) عدة مرات، عبر أنبوب في ماء الجير. النتيجة مبيّنة في الشكل (ب).
ملحوظة: يتعكر ماء الجير بوجود CO_2 .



المناولة. (ن1)
- ماذا تستخلص (ي) من نتائج هذه المناولة. (ن1)

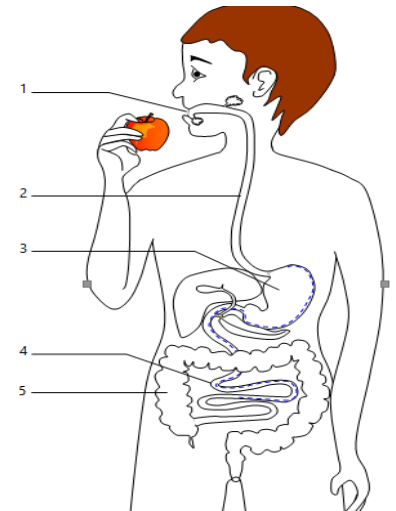
5- تمثل الوثيقة أسفله نصف الفك السفلي عند حيوان معين. أعط الأسماء المناسبة لأرقام الوثيقة. (ن2)



استنتج النظام الغذائي لهذا الحيوان انطلاقاً من الوثيقة. (ن1)

7- يمثل الرسم التخطيطي الآتي الجهاز الهضمي عند الإنسان. صل (ي) بينهم بين اسم العنصر ورقمه (ن2,5)

- معدة
- معي دقيق
- مريء
- معي غليظ
- فم



9- هناك عدة مجالات يستعمل فيها الإنسان المياه الصالحة للشرب.
- أكتب مجالين مختلفين لاستعمال الماء من طرف الإنسان. (ن1)
- أكتب مصدرين من مصادر تلوث هذه المياه. (ن1)

8- هناك خاصيات تميز الحيوانات اللاحمة عن الحيوانات العاشبة. صل بخط بين كل خاصية والنظام الغذائي المناسب لها: (ن1)

10- يؤثر الإنسان في الغابة بصفة متباينة. من بين الإجراءات الآتية هناك إجراءين مرتبطين بتدمير الغابة، وإجراءين مرتبطين بالمحافظة على سلامتها. ضع علامة (x) في الخانة المناسبة لكل إجراء: (ن2)

11- compléter le texte suivant avec ces mots: dioxygène – caractéristique – dioxyde de carbone.

La respiration est une des êtres vivants, elle correspond à la consommation du