

1. أصل بسهم بين عناصر كل مجموعة (أ) بما يناسبها من عناصر كل مجموعة (ب) (2 ن)

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
أضراس	القطع	أرنب	لحم
أنياب	الطحن والسحق	أسد	La respiration
قواطع	التمزيق	التغذية	عاشب
الإنسان	نظام غذائي قارت	التنفس	L'alimentation

2. أجب بصحيح أو خطأ على الاقتراحات التالية ثم أصحح الاقتراحات الخاطئة منها (1,5 ن)

الاقتراحات	صحيح أم خطأ	التصحيح
تميز الكائنات الحية بقدرتها على التنفس
يدل تعكر ماء الجير على وجود ثنائي الأوكسجين
يلعب حبوب اللقاح دورا مهما في تكاثر النباتات الزهرية

3. أتمم الجدول التالي بما يناسب من الكلمات الآتية "تربة- حيوانات - شجرة -صخور - ضوء- حشرات - هواء": (2,25ن)

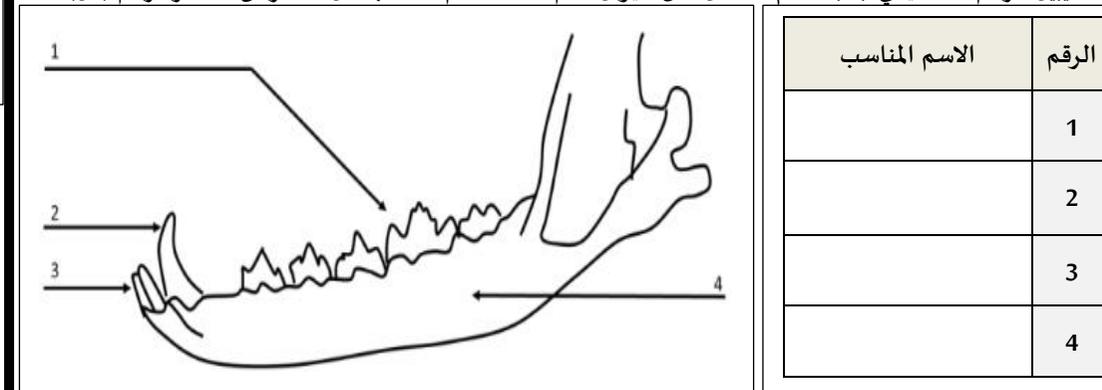
كائنات حية	مكونات غير حية
.....
.....

4. أذكر حاستين من حواس الإنسان (1ن) : 1/..... 2/.....

5. أتمم الفراغ بما يناسب من الكلمات الآتية : ثنائي الأوكسجين. الزفير. الشهيق. ثنائي أوكسيد الكربون (1ن)

تتكون الحركات التنفسية من عملية التي يتم خلالها مرور هواء غني ب
إلى الرئتين ومن عملية التي يتم خلالها طرح هواء غني ب

6. يبين الرسم التخطيطي جانبه نظام الأسنان لدى حيوان لاحم. اعط الاسم المناسب لكل عنصر من عناصر الرسم (2ن)



7. أعط مثلا لسلسلة غذائية مكونة من 3 حلقات (خانات) ؟ (1,5ن)



8. أصنف داخل الجدول أسفله الحيوانات الفقيرة الآتية : "ضفدعة – نمر-قرش-ماعز-أفعى-نسر" (2,5ن)

الزواحف	الثدييات	البرمائيات	الأسماك	الطيور
.....

9. يؤثر الإنسان في الغابة بصفة متباينة، من بين الإجراءات الآتية هناك إجراءات مرتبطين بتدمير الغابة، وإجراءات مرتبطين بالمحافظة على سلامتها. ضع علامة (X) في الخانة المناسبة لكل إجراء : (2ن)

إجراء مرتببط بحماية الغابة	إجراء مرتببط بتدمير الغابة
الاستغلال المفرط للأشجار
إعادة التشجير
رمي الأتربة في الطبيعة
محايرة الرعي الجائر (العشوائي)

10. تتنوع مصادر التزود بالمياه على كوكب الأرض، أذكر مصدرين من مصادر المياه : (1,5ن)

.....*

أذكر عاملين من العوامل التي تؤدي إلى حت التربة وتعريتها :

.....*

أذكر نوعين من أنواع التضاريس على سطح الأرض :

.....*

11. أثناء الخرجة الميدانية يتطلب منا الأمر اصطحاب مجموعة من الأدوات (الوسائل) :



• ما الغرض من استعمال الخريطة بالميدان ؟ (1ن)

• من بين العناصر أعلاه ماهي الوسيلة التي يجب استعمالها مع الخريطة؟ (0,75ن).....

• أذكر الجهات الأربع التي تشير لها البوصلة؟(1ن).....