



ورقة عمل رقم (13) / مكونات النظام البيئي

الاسم:

العلوم

المادة:

2025 / 11 /

التاريخ:

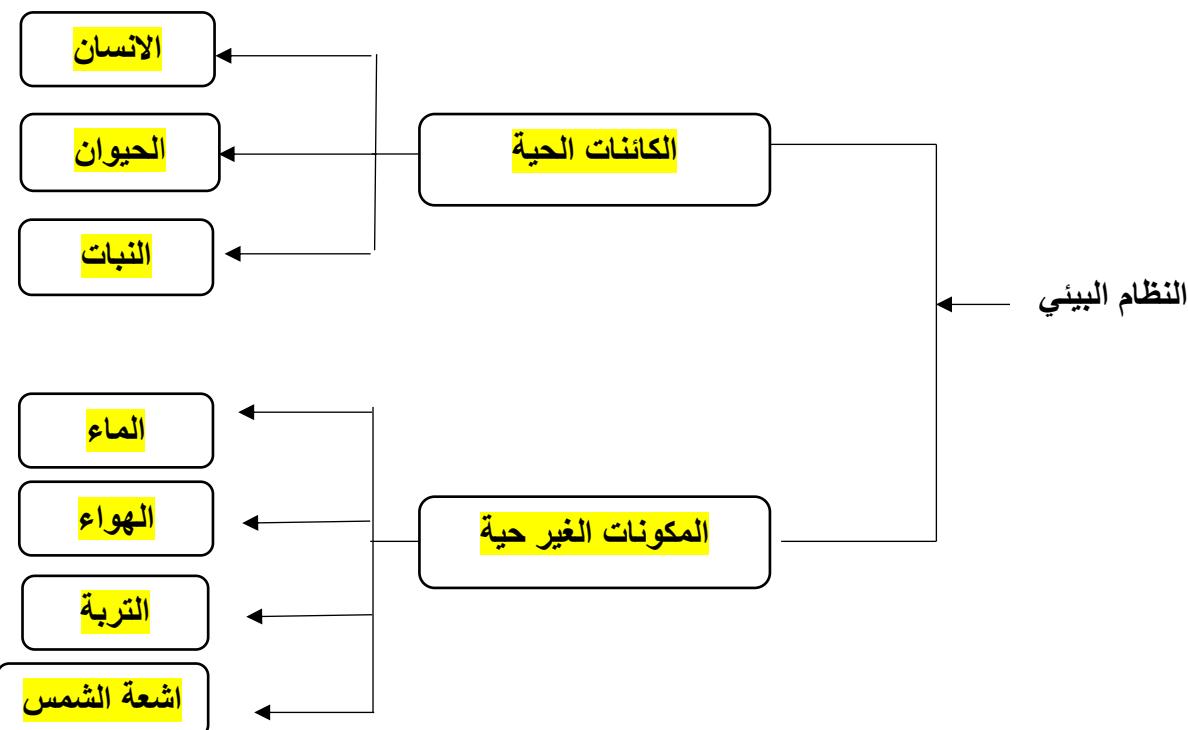
الصف:

(أ ب ج د) الرابع :

الاهداف : 1- التعرف على مكونات النظام البيئي 2- التعرف على التسلسل في النظام البيئي



السؤال الاول : استخدام اطار الجزء من كل للتعرف على مكونات البيئة



السؤال الثاني : عرف النمط الحياني ؟

النمط الحياني هو نمط عيش الكائن في البيئة / سلوك الكائن في بيئته

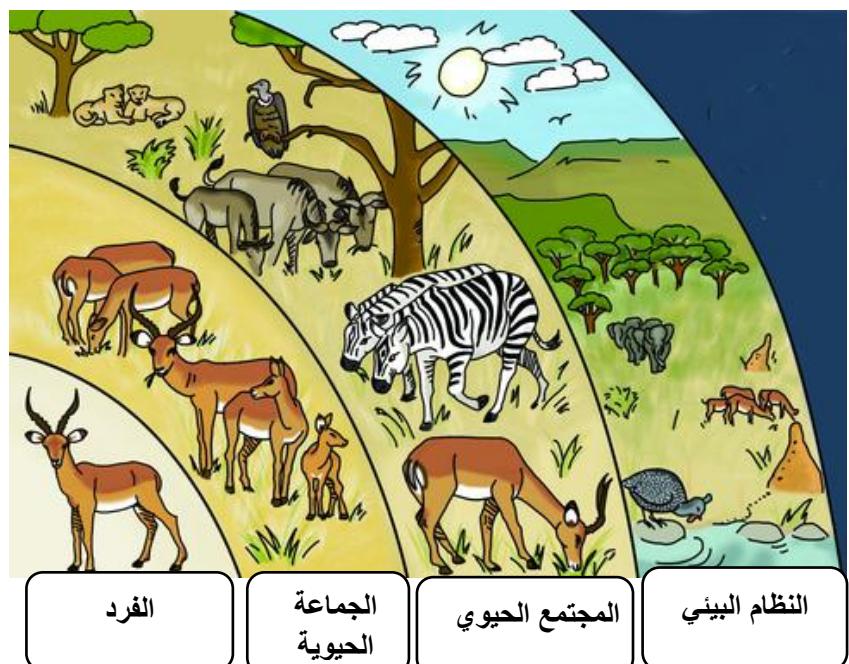


النمل يجمع الطعام



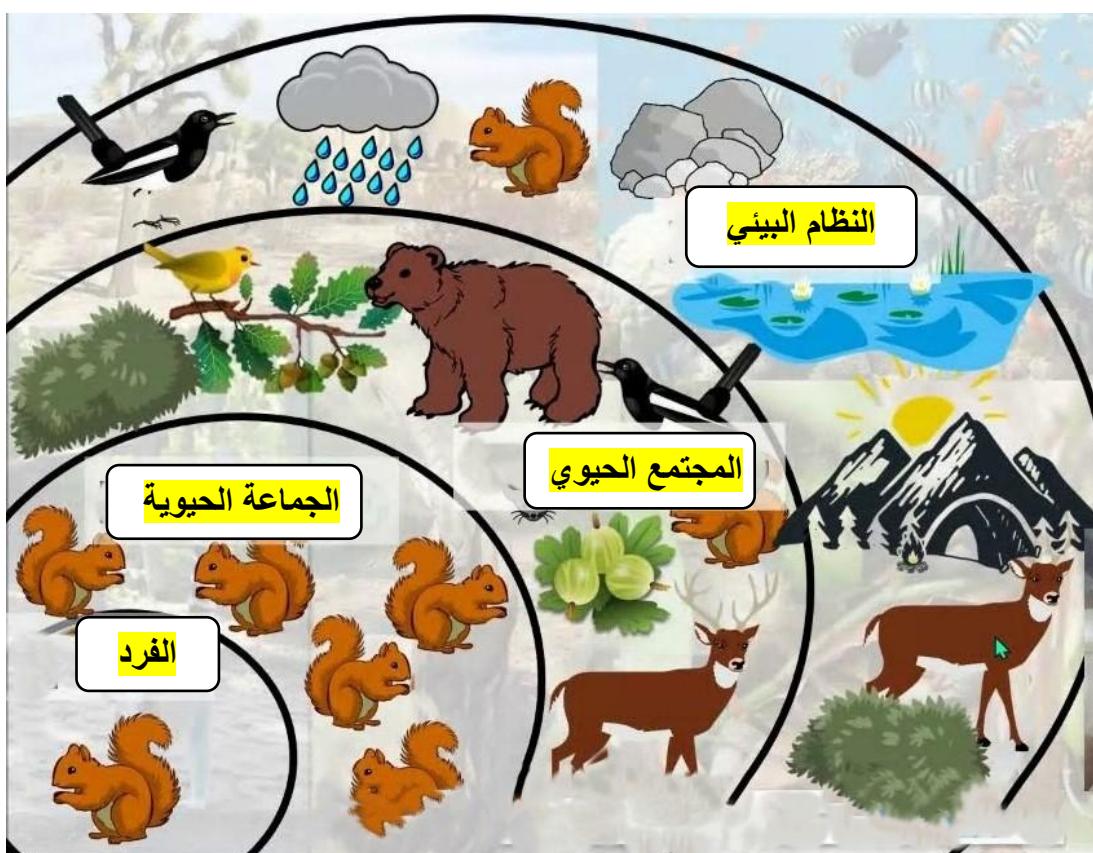
بناء الاعشاش عند سعور

السؤال الثالث : (أ) - ادرس الشكل التالي ثم اكمل الجدول



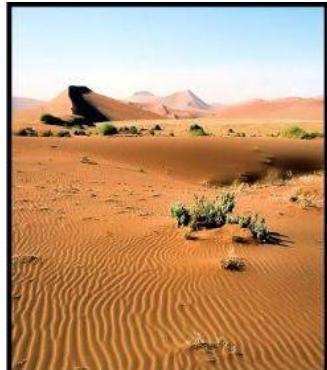
المصطلح	التعريف
الفرد	الوحدة الأساسية للجامعة الحيوية (كائن وحيد)
الجامعة الحيوية	أفراد النوع الواحد من الكائنات التي تعيش في نظام بيئي (في نفس المكان)
المجتمع الحيوي	مجموعة من الجماعات الحيوية التي تعيش في نظام بيئي وترتبط بينها علاقات غذائية مختلفة
النظام البيئي	جميع الكائنات الحية و المكونات الغير حية في مكان معين

السؤال الثالث : (ب) حدد المستوى التنظيمي على الشكل التالي ؟

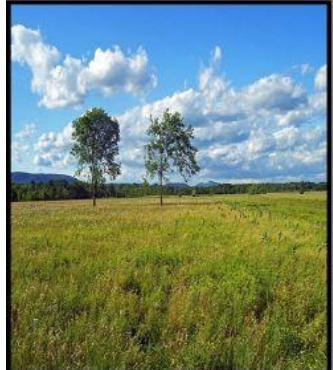


السؤال الرابع : تأمل المواطن البيئية التالية ثم اجب عن الاسئلة

الصحراء



الاراضي العشبية



الغابة



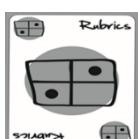
البحيرة



المحيط



(أ) - **الموطن** : هو منطقة في النظام البيئي حيث يعيش الكائن الحي



(ب) - ما المعايير الواجب توافرها في الموطن لكي يصبح ملائم لعيش الكائنات الحية ؟

3- الدفع

2- الماء

1- الغذاء



(ج) - جد الاختلافات بين المواطن المتعددة ؟

2- درجة الحرارة

1- كمية الامطار

4- نوع التربة

3- ضوء الشمس

قسم العلوم