

المستوى: السنة الثانية متوسط

السنة الدراسية: 2023/2022

### فرض الأول للثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية

#### الوضعية الأولى:

إليك الكائنات الحية التالية والتي تعيش في نفس الوسط الحي: نسر، جرادة، ثعلب، نبات أخضر.

1- اقترح علاقة يمكن أن تربط هذه الكائنات الحية.

2- شكل سلسلة من هذه الكائنات مع تحديد مستوياتها.

3- صنف هذه الكائنات الحية في الجدول الموالي حسب نمط تغذيتها:

كائنات منتجة	كائنات مستهلكة

#### الوضعية الثانية:

أثناء رحلتك للتخييم بالغابة لاحظت العناصر التالية:

نبات أخضر، أرنب، ذئب، تربة خصبة، أشجار البلوط.

1- حدد نوع هذا الوسط.

2- صنف عناصر هذا الوسط الحي في جدول محدد المدى الحيوي الجغرافي والوحدة الحياتية.

3- بماذا يتميز هذا وسط.

### الوضعية الأولى:

إليك الكائنات الحية التالية والتي تعيش في نفس الوسط الحي: نسر، جرادة، ثعبان، نبات أخضر

1- اقترح علاقة يمكن أن تربط هذه الكائنات الحية.

2- شكل سلسلة من هذه الكائنات مع تحديد مستوياتها.

3- صنف هذه الكائنات الحية في الجدول الموالي حسب نمط تغذيتها:

كائنات منتجة	كائنات مستهلكة

### الوضعية الثانية:

أثناء رحلتك للتخييم بالغابة لاحظت العناصر التالية:

نبات أخضر، أرنب، ذئب، تربة خصبة، أشجار البلوط.

1- حدد نوع هذا الوسط .

2- صنف عناصر هذا الوسط الحي في جدول محدد المدى الحيوي الجغرافي والوحدة الحياتية.

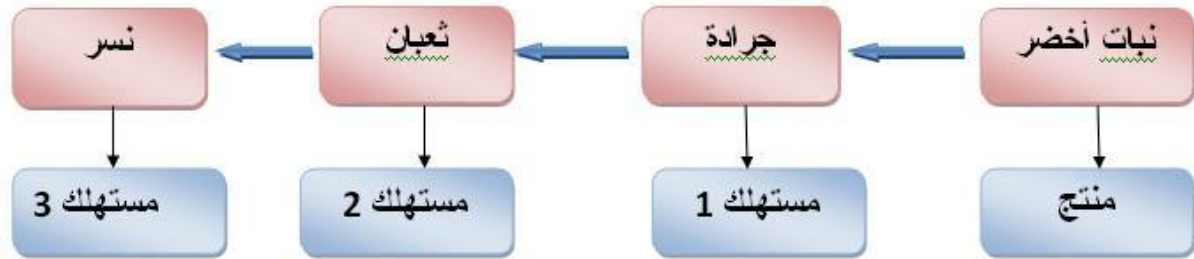
3- بماذا يتميز هذا وسط .

## التصحيح النموذجي للفرض الأول في مادة العلوم الطبيعية

### الوضعية الأولى:

1- العلاقة التي تربط هذه الكائنات الحية هي: **علاقة غذائية**

2- تحديد سلسلة من هذه الكائنات مع تحديد مستوياتها.



3 - تصنيف هذه الكائنات الحية في الجدول الموالي حسب نمط تغذيتها:

كائنات منتجة	كائنات مستهلكة
نبات أخضر	جرادة - ثعبان - نسر

### الوضعية الثانية:

1- نوع هذا الوسط: غابي.

2- تصنيف عناصر هذا الوسط الحي في جدول .

الوحدة الحياتية	المدى الحيوي الجغرافي
نبات أخضر، أرنب، ذئب، أشجار البلوط.	تربة خصبة

3- مميزات الوسط الغابي هي:

- ✓ رطوبة عالية
- ✓ حرارة معتدلة
- ✓ إضاءة قليلة
- ✓ تربة خصبة