



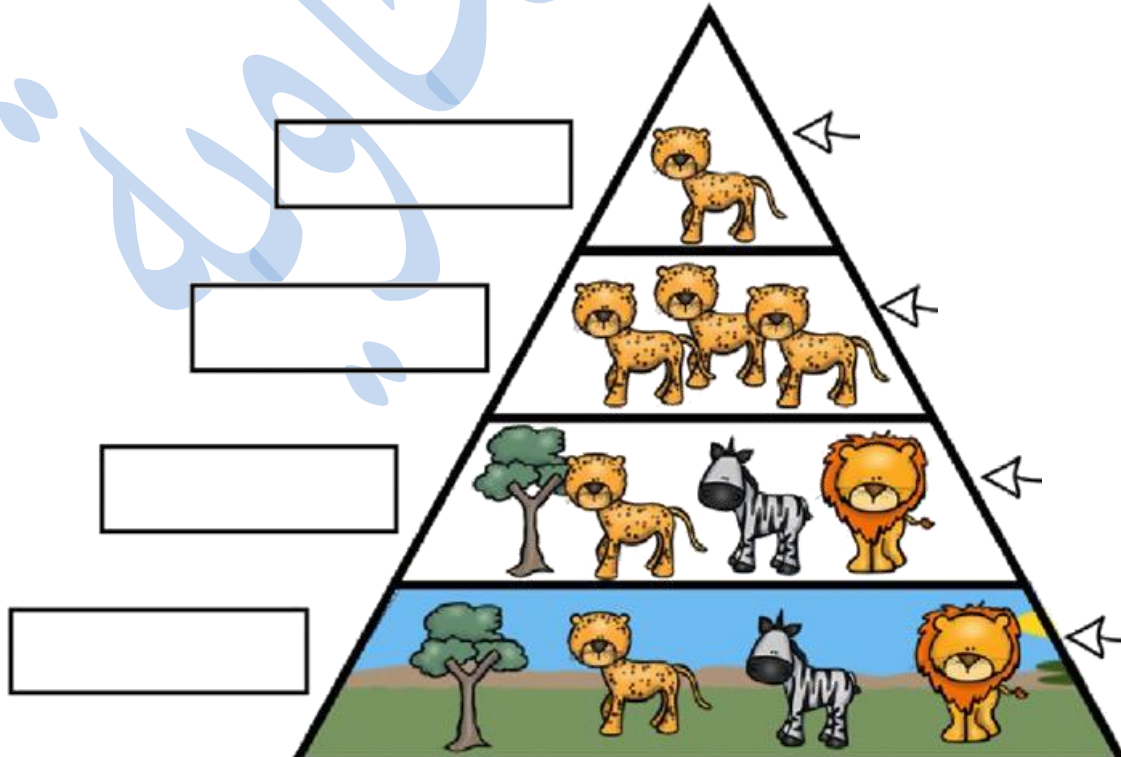
الاختبار الأول لمادة العلوم \_ الصف السادس

عزيزي قائد الغد ... بعد الاستعانة بالله أجب عن الأسئلة التالية وعددها ( 4 ) .

➤ السؤال الأول : أكتب المفهوم المناسب في الفراغ :

- ( ..... ) : إضافة موادّ ضارة إلى البيئة ؛ ما يؤدي إلى تغيير خصائصها سلبيًا .
- ( ..... ) : علاقة بين كائنين حيّين أحدهما يستفيد والآخر يتضرر .
- ( ..... ) : تصف مدى الاتزان بين مكوّناته الحيّة من ناحية ، ومكوّناته الحيّة وغير الحيّة من ناحية أخرى .
- ( ..... ) : عدد أفراد الكائنات الحيّة في الجماعة الحيويّة الواحدة .

➤ السؤال الثاني : حدّد على الشكل الآتي مستويات التنظيم البيئي :



➤ السؤال الثالث : املأ الفراغ بما هو مناسب في كل مما يلي :

- أ) من المؤشرات على صحّة النّظام البيئي : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .
- ب) يتأثر حجم الجماعة الحيويّة في عدّة عوامل ، منها : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .
- ت) من أنواع الكائنات الحيّة الدّخيلة في الأردن : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .
- ث) يتكوّن النّظام البيئي من : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .
- ج) للجماعات الحيويّة خصائص تميّز كلّاً منها ، وهي : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .

➤ السؤال الرابع :

إذا علمت أنّ 400 أسد يعيشون في  $2 \text{ km}^2$  في نظام بيئي ما ، فما كثافة الجماعة الحيويّة لهؤلاء الأسود في هذا النّظام البيئيّ ؟



أرجو لكم التوفيق