

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

#### ورقة عمل الأسبوع السابع

الثانوية		المرحلة
الأول	الصف	علم البيئة

#### س1 : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	أي من الحيوانات التالية يتبع استراتيجية المعدل ( r - strategy ) في التكاثر ؟	<input type="radio"/> الفيلة	<input type="radio"/> الإنسان	<input checked="" type="radio"/> الجراد	<input type="radio"/> الحيتان
2	أي نمط من أنماط التوزيع المكاني ينطبق على حيوان (الضب) كما ورد في الدرس ؟	<input type="radio"/> التوزيع العشوائي	<input type="radio"/> التوزيع التكتلي	<input checked="" type="radio"/> التوزيع المنتظم	<input type="radio"/> التوزيع المتذبذب
3	ما الشكل الذي يمثله منحى نموذج النمو النسبي للجماعة الحيوية ؟	<input type="radio"/> حرف J	<input checked="" type="radio"/> حرف S	<input type="radio"/> حرف K	<input type="radio"/> حرف r

#### س2 : أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

م	السؤال	ص	خ
1	القدرة الاستيعابية هي أكبر عدد من أفراد الأنواع المختلفة تستطيع البيئة دعمه ومساعدته على العيش لأطول فترة ممكنة .	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	تتميز المخلوقات التي تتبع استراتيجية القدرة الاستيعابية (K) بإنتاج أعداد قليلة من الأبناء مع توفير الرعاية لهم .	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### س3 : أجب على ما يلي :

- اذكر الأنواع الثلاثة الرئيسة لتوزيع الجماعات الحيوية .  
الإجابة: التوزيع المنتظم، التوزيع التكتلي، التوزيع العشوائي.
- ما المقصود بكثافة الجماعة الحيوية ؟  
الإجابة: هي عدد المخلوقات الحية لكل وحدة مساحة.
- لماذا تنتشر الأمراض بشكل أسرع في الجماعات الحيوية ذات الكثافة الكبيرة ؟  
الإجابة: لأن الاتصال بين أفراد الجماعة يكون قريباً ومتكرراً مما يسهل انتقال المرض.
- ما الذي يحدث لنمو الجماعة عندما يتساوى معدل المواليد مع معدل الوفيات ؟  
الإجابة: يتوقف نمو الجماعة وتصل إلى مرحلة الاستقرار (عند القدرة الاستيعابية).