



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- دور الكائن الحي ومكانته في النظام البيئي وتفاعلاته مع الكائنات الحية الأخرى ومدى قدرته على التكيف والتنافس:  
أ- النمط الحيوي البيئي      ب- الإقصاء التنافسي      ج- المكافئ البيئي      د- الموطن
- 2- تُعرف بأنّها أنواع تتبوأ مكانة متماثلة لكنّها تعيش في مناطق جغرافية مختلفة:  
أ- الإقصاءات التنافسية      ب- الأنماط البيئية      ج- المواطن البيئية
- 3- يُعرف بأنّه تفاعل بين الكائنات الحية على موارد محدودة مثل الماء والغذاء ومنطقة النفوذ والشريك سعيًا إلى التكاثر:  
أ- التطفل      ب- التعايش      ج- التنافس
- 4- علاقة بيئية بين كائنين من أنواع مختلفة تعيش في النظام البيئي نفسه:  
أ- التنافس      ب- التكامل      ج- التعايش
- 5- قدرة أفراد النوع الأكثر على التكيف مع البيئة التكاثر والحصول على الموارد والبقاء وعرض النوع الآخر إلى الانقراض:  
أ- الإقصاء التنافسي      ب- المكافئ البيئي      ج- المكافئ البيئي      د- النمط الحيوي البيئي
- 6- تتنوع طائق الاستفادة من الموارد المتوفّرة تبعًا لنوع الكائن الحي ونمطه الحيوي.  
أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة
- 7- لا يؤدي التنافس بين أفراد نوعين من الكائنات الحية على الموارد نفسها إلى التأثير في بقائهما.  
أ- العبارة صحيحة

حدد نوع العلاقة بين الكائنات الحية الواردة في الجدول التالي:

السؤال الثاني

نوع العلاقة	الأمثلة	نوع العلاقة	الأمثلة
.....	هجوم بين مجموعة من الأسود ومجموعة من الضباع	.....	يعيش العُث الصغير على رموش الإنسان إذ يتغذى بالإفرازات الدهنية والجلد الميت من دون إحداث أي ضرر
.....	تموت يرقة الفراشة بسبب التهاب يرقات الدبور لأعضائها	.....	تتغذى الخفافيش على ثمار نوع من الصبار تحوي بذورًا غير قابلة للهضم ثم تنشرها في أماكن عدّة عند طرح فضلاتها

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- 1- مكان يعيش فيه كائن حي ما وهو يشمل جميع العوامل الحية وغير الحية الازمة لبقاءه .....  
2- كل ما يتواجد للنوع الحي في بيئته من ماء وغذاء ومواء يسمى .....  
3- يوجد نوعان مختلفان من التنافس هما ..... و .....  
4- توجد ثلاثة أنواع من التكامل هي ..... و ..... و .....

تأمل الصور الآتية ثم أكتب أسفل كل منها نوع العلاقة بين الكائنات الحية:

السؤال الرابع





اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- دور الكائن الحي ومكانته في النظام البيئي وتفاعلاته مع الكائنات الحية الأخرى ومدى قدرته على التكيف والتنافس:  
أ- **النمط الحيوي البيئي**      ب- الإقصاء التنافسي      ج- المكافئ البيئي      د- الموطن
- تُعرف بأنّها أنواع تتبوأ مكانة متماثلة لكنّها تعيش في مناطق جغرافية مختلفة:  
أ- الإقصاء التنافسي      ب- الأنماط البيئية      ج- المواطن البيئية
- يُعرف بأنّه تفاعل بين الكائنات الحية على موارد محدودة مثل الماء والغذاء ومنطقة النفوذ والشريك سعيًا إلى التكاثر:  
أ- التطفل      ب- التعايش      ج- التنافس
- علاقة بيئية بين كائنين من أنواع مختلفة تعيش في النظام البيئي نفسه:  
أ- التنافس      ب- التكافل      ج- التعايش
- قدرة أفراد النوع الأكثر على التكيف مع البيئة التكاثر والحصول على الموارد والبقاء وتعرض النوع الآخر إلى الانقراض:  
أ- الإقصاء التنافسي      ب- المكافئ البيئي      ج- المكافئ البيئي      د- النمط الحيوي البيئي
- تنوع طائق الاستفادة من الموارد المتوفّرة تبعًا لنوع الكائن الحي ونمطه الحيوي.  
أ- العبارة صحيحة
- لا يؤدي التنافس بين أفراد نوعين من الكائنات الحية على الموارد نفسها إلى التأثير في يقائهما.  
ب- العبارة خاطئة
- العبارة صحيحة

حدد نوع العلاقة بين الكائنات الحية الواردة في الجدول التالي:

السؤال الثاني

نوع العلاقة	الأمثلة	نوع العلاقة	الأمثلة
تنافس	هجوم بين مجموعة من الأسود وجموعة من الضباع	تعيش	يعيش العُث الصغير على رموش الإنسان إذ يتغذى بالإفرازات الدهنية والجلد الميت من دون إحداث أي ضرر
التطفل	تموت يرقة الفراشة بسبب التهاب يرقات الدبور لأعضائها	تقايس	تتغذى الخفافيش على ثمار نوع من الصبار تحوي بذورًا غير قابلة للهضم ثم تنشرها في أماكن عدّة عند طرح فضلاتها

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- مكان يعيش فيه كائن حي ما وهو يشمل جميع العوامل الحية وغير الحية الازمة لبقاء **الموطن**
- كل ما يتواجد للكائن الحي في بيئته من ماء وغذاء ومواء وأماوى يسمى **الموارد المتوفّرة**
- يوجد نوعان مختلفان من التنافس هما **التنافس بين الأنواع المختلفة والتنافس بين أفراد النوع الواحد**
- توجد ثلاثة أنواع من التكافل هي **التطفل والتقايس والتعايش**

تأمل الصور الآتية ثم أكتب أسفل كل منها نوع العلاقة بين الكائنات الحية:

السؤال الرابع



تطفل



تنافس



تعيش



تقايس

