



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- يُطلق على أول الكائنات الحية التي تظهر في منطقة غير مأهولة سابقاً اسم:

د- الأنواع الرائدة

ب- الإقصاء التنافسي ج- المُكافئ البيئي

2- يُطلق على أول الكائنات الحية التي تظهر في منطقة غير مأهولة سابقاً اسم:

د- الأنواع غير المأهولة

ب- الأنواع الجديدة ج- الأنواع المُضافة

3- من الأمثلة على نباتات تصنف ضمن الأنواع الرائدة:

د- السرو

ج- الفيوناريا ج- الخنشار

4- جميع العوامل الآتية عوامل تؤدي إلى تدمير المجتمع الحيوي، ما عدا:

د- البراكين

ب- الحرائق ج- الزلازل

5- يوجد حدود للتعاقب الثانوي فالاضطرابات الصغيرة مثل سقوط شجرة لا تُسبب تعاقباً بيئياً.

أ- العبارة صحيحة

6- يتشكل مجتمع الذروة من الأشجار الكبيرة والحيوانات المتعددة.

أ- العبارة صحيحة

قارن بين التعاقب الأولى والتعاقب الثانوي من حيث:

السؤال الثاني

| التعاقب الثانوي | التعاقب الأولى | من حيث |
|-----------------|----------------|-----------------|
| | | تواجد التربة |
| | | سرعة حدوته |
| | | الأنواع الرائدة |

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

1- يُعرف بأنه الجماعات الحيوية التي تعيش في النظام البيئي نفسه

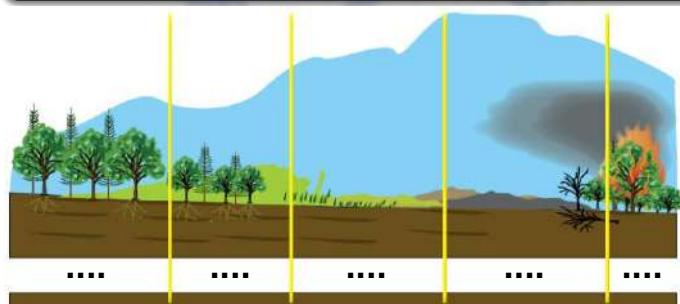
2- يُطلق على سلسلة التغيرات الحيوية التي تجذد مجتمعاً حيوياً متضرراً في منطقة ما اسم

3- يُعرف بأنه ظهور نظام بيئي في منطقة لم تكن مأهولةً في ما مضى

4- تسمى إعادة إنشاء نظام بيئي جديد في منطقة تعرض نظامها البيئي لتف

أكتب في المربع أسفل كل صورة رقم العبارة المناسب لها:

السؤال الرابع



1: بدء النباتات بالنمو تدريجياً

2: تكون نظام بيئي جديد مختلف

3: حدوث حريق في نظام بيئي

4: موت الكائنات الحية جميعها

5: استمرار النباتات في النمو



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- يُطلق على أول الكائنات الحية التي تظهر في منطقة غير مأهولة سابقاً اسم:

د- **الأنواع الرائدة**

ب- الإقصاء التنافسي

ج- المُكافئ البيئي

2- يُطلق على أول الكائنات الحية التي تظهر في منطقة غير مأهولة سابقاً اسم:

د- **الأنواع غير المأهولة**

ج- **الأنواع المُضافة**

ب- **الأنواع الرائدة**

3- من الأمثلة على نباتات تصنف ضمن الأنواع الرائدة:

د- السرو

ج- **الخنشار**

ب- **الفيوناريا**

4- جميع العوامل الآتية عوامل تؤدي إلى تدمير المجتمع الحيوي، ما عدا:

د- البراكين

ج- **الزلزال**

ب- **الحريق**

5- يوجد حدود للتعاقب الثانوي فالاضطرابات الصغيرة مثل سقوط شجرة لا تُسبب تعاقباً بيئياً.

ب- **العبارة خاطئة**

أ- **العبارة صحيحة**

6- يتشكل مجتمع الذروة من الأشجار الكبيرة والحيوانات المتنوعة.

ب- **العبارة خاطئة**

السؤال الثاني

قارن بين التعاقب الأولى والتعاقب الثانوي من حيث:

| التعاقب الثانوي | التعاقب الأولى | من حيث |
|------------------|----------------------|---------------------------|
| تَوْجُدْ تَرْبَة | لَا تَوْجُدْ تَرْبَة | تَوْجُدْ التَّرْبَة |
| سَرِيع | بَطِيءٌ | سَرِيعَةُ حَدُوثِهِ |
| الْأَعْشَاب | الْأَشْنَات | الْأَنْوَاعُ الرَّائِدَةُ |

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

1- يُعرف بأنه الجماعات الحيوية التي تعيش في النظام البيئي نفسه **المجتمع الحيوي**

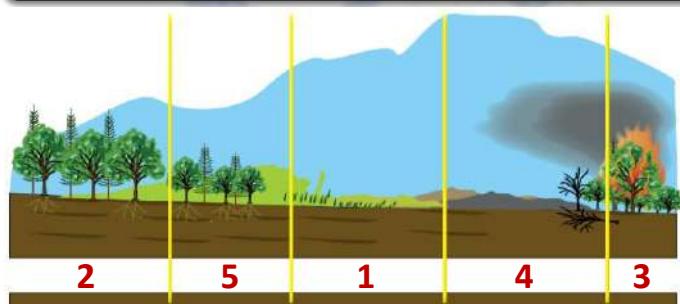
2- يُطلق على سلسلة التغيرات الحيوية التي تجدد مجتمعاً حيوياً متضرراً في منطقة ما اسم **التعاقب البيئي**

3- يُعرف بأنه ظهور نظام بيئي في منطقة لم تكن مأهولةً في ما مضى **التعاقب الأولى**

4- تسمى إعادة إنشاء نظام بيئي جديد في منطقة تعرض نظامها البيئي لتلف **التعاقب الثانوي**

أكتب في المربع أسفل كل صورة رقم العبارة المناسب لها:

السؤال الرابع



1: بدء النباتات بالنمو تدريجياً

2: تكون نظام بيئي جديد مختلف

3: حدوث حريق في نظام بيئي

4: موت الكائنات الحية جميعها

5: استمرار النباتات في النمو

