

مراجعة القسم : 3 - 7

التاريخ : / / 200 م

كتاب الطالب ص : 129

اسم الطالب :

.....

الفصل 7 : المجتمع الأحيائي

قسم 3 - 7 التعاقب

1 / ما الفرق بين التعاقب الأولي والتعاقب الثانوي ؟

ج ///

2 / كيف تتكيف النباتات التي نعتبرها أعشاباً ضارة (كالرُّجيد) بصورة جيدة ؛ بحيث تُشكّل نوعاً رائداً من الكائنات الحية ؟

ج ///

3 / حدّد إحدى النباتات الأصلية التي استوطنت من خلال التعاقب في خليج جلاسيير - ألاسكا .

ج ///

4 / صف التعاقب الثانوي ؛ وميّز بين النوع الرائد من الكائنات الحية وبين المجتمع الأحيائي الذروة .

ج ///

5 / كيف تُغيّر الحرائق المتكررة التعاقب في المجتمع الأحيائي ؟

ج ///

6 / تفكير ناقد :

صف العملية الجيولوجية لتكوين التربة ؛ اشرح أهميتها بالنسبة للتعاقب .

ج ///

مراجعة القسم 3 - 7 : التعاقب

كتاب التمارين والأنشطة والتجارب العملية ص : 19 ، 20

مراجعة المفردات مَيِّز بين مفردات المفاهيم في الأزواج التالية :

1/ التعاقب الأولي ، التعاقب الثانوي :

ج ///

2/ أنواع الكائنات الحيّة الرائدة ، المجتمع الأحيائي الذروة :

ج ///

اختيار من متعدد اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

1/ التعاقب هو :

- أ / مفردة بديلة لـ : حريق ، انزلاق أرضي ، إعصار ، أو فيضان .
- ب / انفصال جزء من مجتمع أحيائي لتشكيل مجتمع أحيائي جديد .
- ج / إزالة نظام بيئي .
- د / التركيب التدريجي والمتوالي لنوع كائن حي في منطقة معينة .

2/ التعاقب الأولي قد يحدث :

- أ / في غابة ضمن بقعة أزيلت أشجارها .
- ب / في جزيرة تشكلت بفعل انفجار بركاني .
- ج / في مزرعة مهملة .
- د / على قطعة أرض شغرت بفعل إزالة مبنى .

3/ تسمى أنواع الكائنات الحية التي تغلب في مرحلة مبكرة من تطور مجتمع أحيائي :

- أ / أنواع كائنات حية رائدة .
- ب / أنواع كائنات حية ذروة .
- ج / أنواع كائنات حية غالبية .
- د / أنواع كائنات حية تعايقية .

4/ النقطة النهائية المستقرة للتعاقب تسمى :

- أ / المجتمع الأحيائي ذا المراحل
- ب / المجتمع الأحيائي ذا الذروة
- ج / التغيُّر المناخي
- د / تطوُّر المجتمع الأحيائي

إجابة قصيرة أجب عن الأسئلة التالية :

1/ لماذا يجري التعاقب الأولي - في غالب الأحيان - بشكل بطيء جداً ؟

ج ///

2/ صف طريقتين لتحويل الصخر العاري إلى تربة .

ج ///

3/ سمّ خمسة أحداث يمكنها إطلاق التعاقب الثانوي .

ج ///

4/ سمّ ثلاثة عوامل يمكنها التأثير في مسار التعاقب في منطقة معينة .

ج ///

5/ ما خصائص أنواع الكائنات الحية الرائدة ؟

ج ///

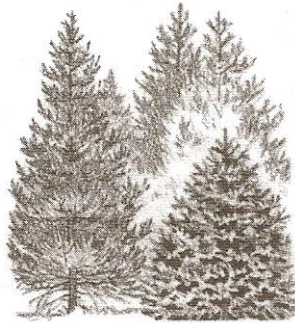
6/ تفكير ناقد : " يؤدي انفجار بركاني إلى إزالة كامل الحياة النباتية من وادٍ يقع عند أسفل البركان " ؛ وضح لماذا يُحتمل بأن يحدث التعاقب الذي يلي الانفجار البركاني بصورةٍ أسرع على أرض الوادي مما يحصل في السفوح الشديدة الانحدار ؟

ج ///

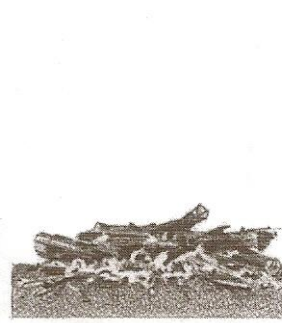
التراكيب والوظائف : الرسوم التالية تُظهر أربع مراحل للتعاقب الذي يلي حدوث حريق في غابة ؛ رتب المراحل بصورة مناسبة ؛ جاعلاً الرقم 1 يُحدد المرحلة الأولى .



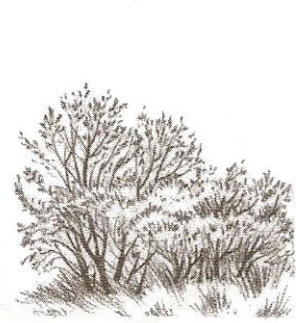
الحشائش والأعشاب الضارة



أشجار الشربين والصنوبر



خشب محترق ورماد



شجيرات