

أولاً - استخدم الرسم في الأسفل للإجابة عن الأسئلة التالية :

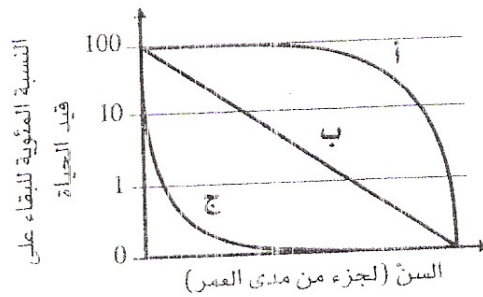
1 - ما طراز المنحنى البياني للبقاء على قيد الحياة الذي يميز نوع كائن حي يعيش معظم أفراده مدى الحياة المتوقع تقريباً؟

2 - ما طراز المنحنى البياني للبقاء على قيد الحياة الذي يميز نوع كائن حي يموت أفراده بنسبة ثابتة خلال مدى حياتهم المتوقع؟

3 - ما طراز المنحنى البياني للبقاء على قيد الحياة الذي يميز نوع كائن حي يموت معظم أفراده عند سن مبكرة جداً؟

4 - أعط مثلاً على نوع الكائن الحي الذي يمكن أن يتصف بكل طراز من المنحنى للبقاء على قيد الحياة

1 - 2 - 3 -



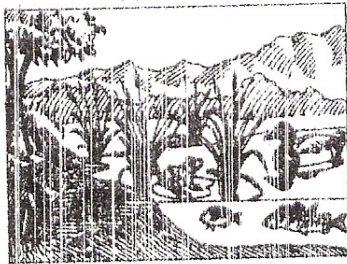
ثانياً - اجب عن الأسئلة التالية :

أ - أذكر طريقتين لا تشتملان على التأقلم البيئي تستخدمهما الكائنات الحية وهي تستجيب لظروف غير ملائمة في بيئتها؟ 1- 2- 3- ب -

ب - ما الآثار التي يمكن أن تنعكس على الإنسان وعلى الكائنات الحية الأخرى من تناقص طبقة الأوزون ؟

.....
.....

ثالثاً - انظر إلى الصورة الظاهرة



أ - اذكر ثلاث عوامل حية تراها في الصورة

1- 2- 3-

.....

ب - سم ثلاث عوامل غير حية يمكنها التفاعل مع هذا الوسط؟

1- 2- 3-

.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق