

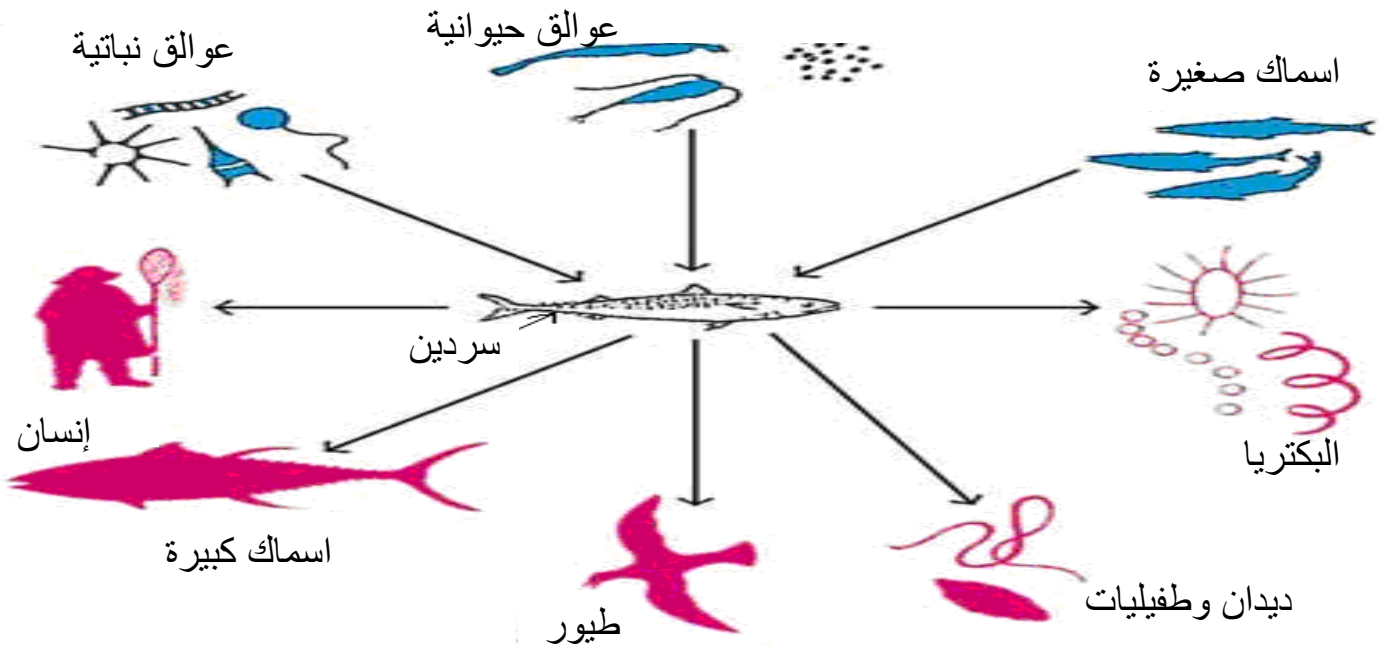
الاختبار الاول في مادة علوم الطبيعة و الحياة لمسنوي السنة الثانية متوسط

النمرين الاول (06ن) اختر الجواب الصحيح

- (1) - العلاقات الحيوية هي تلك العلاقات التي تنشأ بين :
أ - أفراد النوع الواحد ب - أفراد أنواع مختلفة ج - أفراد النوع الواحد وأفراد أنواع مختلفة
- (2) - الطحلب نبات أخضر لا يحتوي على جذور وللحصول على المحلول المعدني يلجأ إلى :
أ - التطفل ب - التعايش ج - التنافس
- (3) - تعيش بعض الحيوانات في تجمعات وتتميز المجتمعات الحيوانية ب :
أ - اقتسام الغذاء ب - الاشتراك في منطقة واحدة ج - توزيع المهام بين أفراد المجتمع
- (4) - يعمل ارتفاع درجة الحرارة في الوسط على :
أ - لجوء الكائنات الحية إلى السبات ب - زيادة نشاط الكائنات الحية ج - نضج الثمار
- (5) - الكائنات المستهلكة هي كائنات تتغذى على :
أ - بقايا الكائنات الحية ب - الماء والملح المعدنية ج - كائنات حية أخرى

النمرين الثاني (08ن)

- I تتميز الجزائر بوجود أنظمة بيئية مختلفة منها النظام البيئي الصحراوي و النظام البيئي الغابي
1 - عرف النظام البيئي ؟ 2 - بين خصائص احد النظامين البيئيين السابقين ؟
 - II يعتبر التلوث أحد تأثيرات النشاط البشري على النظام البيئي
1 - أذكر أنواع التلوث البيئي ؟ 2 - ما عواقبه على النظام البيئي ؟
3 - اذكر ثلاثة أسباب أخرى يمكن أن تحدث ذلك ؟
4 - اقترح ثلاثة تدخلات للإنسان للمحافظة على النظام البيئي ؟
- المسألة (وضعية إجماجية) (06ن) إليك الوثيقة التالية**



- 1 - إقترح عنوانا ملائما للوثيقة ؟
- 2 - قدم تعريفا مناسباً للعنوان ؟
- 3 - شكل من الوثيقة سلسلة غذائية من 5 حلقات يكون فيها الإنسان مستهلكا ما قبل الأخير ؟
- 4 - إذا اعتبرنا أن كمية المادة العضوية التي ينتجها المنتج تقدر ب 2000 kg . أحسب وزن الكتلة الحية عند الإنسان ؟
- 5 - مثل انتقال الكتلة الحية في هرم الأوزان .