



الصف السادس



# علوم

امتحان الشهر الاول



السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: اضع المفهوم المناسب في الفراغ:

١. (.....) مجموعة أفراد من النوع نفسه تعيش معاً في النظام البيئي.
٢. (.....) عدد أفراد الكائنات الحية في الجماعة الحيوية الواحدة.
٣. (.....) انواع معينة من الكائنات الحية تعيش في كل نظام بيئي.
٤. (.....) علاقة تنشأ بين أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية او بين نوعين مختلفين.
٥. (.....) مدى الاتزان بين مكونات النظام البيئي من ناحية وبين مكوناته الحية وغير الحية من ناحية أخرى

السؤال الثاني:

حدد العامل الذي يؤثر على حجم الجماعة الحيوية في كل مما يلي

(نوع العامل)

- (١) ارتفاع درجات الحرارة أو انخفاضها الشديد (.....)
- (٢) علاقة بين كائنين احدهما يستفيد والاخر يتضرر . (.....)
- (٣) علاقة على الموارد (الماء) بين الاسود والغزلان في الغابة . (.....)



السؤال الثالث:

أ- اذكر ثلاثة من الامثلة على الملوثات التي تضر في النظام البيئي؟

١.

٢.

٣.

ب- عدد ثلاث من المؤشرات على صحة النظام البيئي؟

(١)

(٢)

(٣)

السؤال الرابع:

رتب مستويات التنظيم في النظام البيئي؟

السؤال الخامس:

فسر دخول أنواع غازية الى نظام بيئي قد يقلل من اعداد الانواع الاصلية؟

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: اضع المفهوم المناسب في الفراغ:

١. (الجماعة الحيوية) مجموعة أفراد من النوع نفسه تعيش معاً في النظام البيئي.
٢. (حجم الجماعة الحيوية) عدد أفراد الكائنات الحية في الجماعة الحيوية الواحدة.
٣. (الانواع الاصيلية) انواع معينة من الكائنات الحية تعيش في كل نظام بيئي.
٤. (التنافس) علاقة تنشأ بين أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية او بين نوعين مختلفين.
٥. (صحة النظام البيئي) مدى الاتزان بين مكونات النظام البيئي من ناحية وبين مكوناته الحية وغير الحية من ناحية أخرى

السؤال الثاني:

حدد العامل الذي يؤثر على حجم الجماعة الحيوية في كل مما يلي

(نوع العامل)

- ١) ارتفاع درجات الحرارة أو انخفاضها الشديد (الطقس)
- ٢) علاقة بين كائنين احدهما يستفيد والآخر يتضرر . (التطفل)
- ٣) علاقة على الموارد (الماء) بين الاسود والغزلان في الغابة . (التنافس)





السؤال الثالث :

أ- اذكر ثلاثة من الامثلة على الملوثات التي تضر في النظام البيئي؟

١- كوارث طبيعية

٢- دخان السيارات والمصانع

٣- إلقاء النفايات في البحار

ب- اذكر ثلاث من المؤشرات على صحة النظام البيئي؟

١. عدم تفشي الامراض.

٢. التنوع الحيوي في النظام البيئي.

٣. مقدرة النظام البيئي على استعادة الاتزان بين مكوناته.

السؤال الرابع :

رتب مستويات التنظيم في النظام البيئي ؟

الفرد ← الجماعة الحيوية ← المجتمع الحيوي ← النظام البيئي

السؤال الخامس:

فسر دخول انواع غازية الى نظام بيئي قد يقلل من اعداد الانواع الاصلية؟

لان التنافس على الموارد مثل (الغذاء والماء) بين الانواع الاصلية والانواع الغازية يزداد مما يؤدي الى نقص في هذه الموارد الامر الذي يعمل على نقص اعداد الانواع الاصلية.

