

اولاً - اختر حرف الإجابة الصحيحة وضعه في الفراغ:

----- 1- من الأمثلة على عامل غير حي :

أ- الشجرة ب- ضوء الشمس ج- الطير د- العشب

----- 2- إن العمر المتوقع يعني :

أ - العمر الأقصر للفرد ب- يرتبط بنسب الولادات ج- متوسط العمر د- هو نفسه في جميع أنواع الكائنات الحية

----- 3- غالباً ما ينطبق اثر المنطقة في أنواع الكائنات الحية على:

أ- الصحاري ب- الغابات ج- الجزر د- الأراضي العشبية

----- 4- أي من المجموعات التالية يحتوي على اكبر عدد من أنواع الكائنات الحية:

أ- القشريات ب- الحيوانات اللبونة ج- النباتات د- الحشرات

----- 5- النقطة النهائية المستقرة للتعاقب تسمى :

أ- المجتمع الاحيائي ذا المراحل ب- المجتمع الاحيائي ذا الذروة

ج- التغير المناخي د- تطور المجتمع الاحيائي

----- 6- البركة مثال على:

أ- جماعة أحيائية ب- مجتمع أحيائي ج- الغلاف الاحيائي د- النظام البيئي

----- 7- في أي التفاعلات المتداخلة التالية ينتفع النوعان من الكائنات الحية في آن واحد:

أ- التنافس ب- الافتراس ج- تبادل المنفعة د- التعايش

----- 8 - السلوك الغذائي للعصافير المفردة هو مثال على :

أ- تراكيب النمط الحيائي ب- اقتسام الموارد ج- تبادل المنفعة د- عدم اقتسام الموارد

----- 9- يرتبط أسلوب حياة الصياد - الجامع :

أ- بمعدلات مرتفعة في الوفيات بين الأطفال ب- بمعدلات مرتفعة في نمو الجماعة الاحيائية للإنسان

ج- بالجماعات الاحيائية الكبيرة د- بالجماعات الاحيائية القديمة وغير موجود بالجماعات الاحيائية الحالية للإنسان

----- 10 - يفترض أن تنمو الجماعة الاحيائية بأقصى سرعة إذا كانت :

أ - نسبة مئوية عالية بين الأفراد المتقدمة في السن ب- نسبة مئوية عالية من الشباب

ج- النسبة المئوية نفسها تقريباً من الأفراد في كل فئة عمرية د- معدل ولادات منخفض لدى الأفراد

ثانياً: عرف المفردات التالية :

1 - التكافؤ :

2 - الكائن الحي الاختصاصي :

3 - الثورة الزراعية :