

أسئلة مراجعة أحياء عاشر

السؤال الأول : (أ) اكتب فى الفراغ حرف الجواب الصحيح

- 1- قدرة الإعالة
..... 2- الجماعة الأحيائية
..... 3- الكائن الحي اللاإختصاصي
..... 4- علم البيئة
..... 5- عوامل معتمدة الكثافة
- (أ) أفراد من نوع أحيائي واحد تعيش في مكان ووقت واحد
(ب) نوع أحيائي يتصف بنمط حياتي واسع
(ج) دراسة التفاعلات القائمة بين الكائنات الحية ومحيطها البيئي
(د) نقص المواد الغذائية ومجال العيش
(هـ) حجم الجماعة التي يمكن للمحيط البيئي أن يعيله فترة زمنية

- 1- الكائن الحي
..... 2 الموارد
..... 3 علم البيئة
..... 4 توزع متكافئ
..... 5 عوامل غير معتمدة الكثافة
- (أ) دراسة التفاعلات القائمة بين الكائنات الحية ومحيطها البيئي
(ب) الطقس والفيضانات والجفاف
(ج) المستوى التنظيمي الأبسط في البيئة
(د) الطاقة والمواد التي يحتاج إليها نوع من الكائنات الحية
(هـ) تفصل بين الأفراد مسافات معتدلة

- 1- التعاقب الأولي
..... 2- التعايش
..... 3- الإفتراس
..... 4- التنوع الوراثي
..... 5- إحراق الوقود الاحفوري

- (أ) مقدار التنوع الوراثي في موقع معين
(ب) النباتات التي تنمو حيث يتواجد الصخر العاري
(ج) يرفع من مستويات ثاني أكسيد الكربون
(د) التفاعل الذي يفيد منه نوع كائن حي واحد
(هـ) قتل وإستهلاك :ائن حى آخر

- 1- كلوروفلوروكربون
..... 2- تبادل المنفعة
..... 3- التطفل
..... 4- التنوع الوراثي
..... 5- التعاقب الثانوي
..... 6- خطوط الطيران

- (أ) الطرق التي تسلكها الطيور المهاجرة
(ب) تعاقب أنواع الكائنات الحية في منطقة تشكو من الخلل
(ج) يدمر الأوزون
(د) التفاعل الذي يفيد منه نوع كائن حي في حين يتضرر الآخر
(هـ) التفاعل لمصلحة كل من نوعي الكائنات الحية
(و) مقدار التنوع الوراثي في موقع معين

السؤال الثانى :-

اكتب فى الفراغ الحرف (ص) إذا كانت الجملة صحيحة، والحرف (خ) إذا كانت خطأ ثم وضح سبب الخطأ .

- 1 -1 يمكن لبلد كثافته السكانية مرتفعة أن يكون فيه مناطق ذات كثافة سكانية متنوعة
 - 2 -2 يبين منحني التحمل النطاق الأمثل لعامل بيئي ومدى هذا العامل فى السماح لنوع أحيائي بتحملة
 - 3 -3 الكائنات المتوافقة هى التى تعدل ظروفها الداخلية مع تغير محيطها البيئي
 - 4 -4 تتميز البلدان المتطورة بكونها عصرية ومصنعة وذات مستويات عيش مرتفعة
 - 5 -5 فى الإنسان تكون الوفيات قليلة فترة طويلة من دورة الحياة وتظهر سرعة الموت عند المتقدمين فى السن
 - 6 -6 يؤدي التزاوج الداخلى إلى كثرة التنوع الوراثى وزيادة فى القدرة على التكيف
 - 7 -7 النمط الحياتى لنوع أحيائي هو نطاق الموارد التى يستخدمها هذا النوع بصورة فعلية
 - 8 -8 الكائنات المعدلة هى التى تعدل ظروفها الداخلية مع تغير محيطها البيئي
 - 9 -9 أصبح التحكم بالمرض عاملا مهما فى تمكين الإنسان من النمو بسرعة منذ العام 1650
-
- 10 -10 إن الديدان الشريطية الشكل هي طفيليات ذات درجة عالية من التكيف مع أنها لا تمتلك جهازاً هضمياً
 - 11 -11 المركبات الثانوية ينتجها النبات لحمايته من أكلة الأعشاب بجعل النبات ساماً أو سيء الطعم
 - 12 -12 تعتمد الوفرة في أنواع الكائنات الحية على صغر المساحة والبعد عن خط الاستواء
 - 13 -13 يقوم الأوزون في الطبقات الجوية العليا بامتصاص الكثير من الأشعة فوق بنفسجية الصادرة عن الشمس
-
- 14 -14 تسبب المنسوب المتزايد من ثاني أكسيد الكربون في ارتفاع درجات الحرارة لسطح الأرض
 - 15 -15 من خصائص أنواع الكائنات الحية الرائدة صغر الحجم والنمو السريع والتكاثر السريع
 - 16 -16 النمط الحياتى لنوع أحيائي هو نطاق الموارد التى يستخدمها هذا النوع بصورة فعلية

السؤال الثالث : (أ) اكتب فى الفراغ حرف الجواب الصحيح .

- 1 - أ ن مستوى التنظيم الاشمل والأوسع فى علم البيئة هو :
..... أ- النظام البيئي ب- المجتمع الاحيائي ج- الجماعة الإحيائية د- الغلاف الحيوي
- 2- الجماعات الأحيائية قليلة العدد
..... أ- أكثر فى التنوع الوراثي ب- أكثر قدرة على تحمل الخلل البيئي ج- أكثر عرضة للإنقراض
- 3- الدور الذي يقوم به الكائن الحي فى نظامه البيئي يسمى :
..... أ- الموطن البيئي ب- العوامل البيئية ج - النمط الحياتي د- كل هذه البدائل
- 4- البركة وما تحتويه على مكونات حية ومكونات غير حية مثال على :
..... أ- جماعة إحيائية ب- غلاف أحيائي ج- مجتمع أحيائي د- نظام بيئي
- 5- عززت الثروة الزراعية نمو الجماعة الأحيائية للإنسان حيث أنها .
..... أ- طورت الظروف الإقتصادية ب- أمنت الغذاء ج - مكنت الكائنات الحية من الإنتقال
د- رفعت المستوى الصحى
- 6- أى من الإجابات التالية ليس مورد تحتاجه الحيوانات
..... أ- الماء ب- الغذاء ج- الأكسجين د- ثانى أكسيد الكربون
- 7- يمكن أن تشمل العوامل الحية داخل النظام البيئي
..... أ- ضوء الشمس ب- الهواء ج - كائنات دقيقة د- الماء
- 8- العمر المتوقع يعنى
..... أ- يعنى العمر الأقصى للفرد ب - هو متوسط العمر ج- يرتبط فقط بنسبة الولادات
د - هو نفسه فى جميع الكائنات الحية
- 9 - أى الخيارات التالية ليس بمثابة دفاع لنبات ضد أكلة الأعشاب
..... أ- الأشواك ب- الأوراق القاسية ج- الليسوسومات د- المركبات الثانوية
- 10 - أى زوج من الطفيليات التالية طفيليات داخلية
..... أ- الدودة الشريطية والعلق ب- العلق والبراغيث ج- طفيل الملاريا والدودة الشريطية د- القراد والبعوض
- 11 - السلوك الغذائى للعصافير المغردة هو مثال على
..... أ- تراكب النمط الحياتي ب- اقتسام الموارد ج- تبادل المنفعة د- عدم اقتسام الموارد
- 12 - أى من التالية ليس عملية قياس للتنوع الأحيائي
..... أ- التكافؤ ب- التنوع الوراثي ج- تراكيب جينية جديدة د- الوفرة فى أنواع الكائنات الحية
- 13 - يتوقع أن ينجم الارتفاع فى منسوب مياه البحر عند السواحل عن
..... أ- النضوب فى طبقة الأوزون ب- المطر الحمضي ج- احرار جو الأرض د- تزايد النشاط البركاني
- 14 - أى مما يلي أدى إلى خفض ملموس للتنوع الأحيائي على الأرض
..... أ - استخدام الوقود الأحفوري ب- الزراعة ج- الحروب د- تلوث الهواء والماء
- 15 - أى من التالى ينشأ عادة عندما تتطلب كائنات من النوع نفسه الغذاء والمساحة نفسها .
..... أ- التعاقب الأولى ب- التعاقب الثانوى ج- التنافس د- التنافس بين أنواع كائنات حية
- 16 - الأوزون فى الجو
..... أ- يقود إلى تكون المطر الحمضي ب- يمتص الأشعة الضارة الصادرة عن الشمس
ج- يتحد فى الحال مع بخار الماء د- كل هذه البدائل
- 17 - غالباً ما ينطبق أثر المنطقة فى أنواع الكائنات الحية على :
..... أ- الصحاري ب- الغابات ج- الجزر د- الأراضي العشبية
- 18 - أى الخيارات التالية هو الصحيح غيما يتعلق بالمحاكاة ؟
..... أ- سام وبغيض ب- متطابق مع نوع الكائن الحي
ج- شديد الشبه بنوع سام من الكائنات الحية د- الثعبان المرجاني مثل عليه
- 19 - يشمل مشروع إعادة إحياء النظام البيئي لمنطقة الأهوار فى جنوب العراق :
..... أ- تجفيف المستنقعات ب- بناء السدود على نهري دجلة والفرات ج- فتح السدود على دجلة والفرات
د- كل هذه البدائل

