

الوحدة التاسعة :- التنوع الحيوي والمحافظة عليه

السؤال الأول:- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

- 1 -يزيد التنوع الحيوي من استقرار النظام البيئي ويساهم في جودة الغلاف الحيوي . ()
- 2 -من النباتات التي تحوى جينات مقاومة للأمراض الفطرية نبات التيوسنت . ()
- 3 -الأنواع التي تعيش في الجزر أكثر عرضة للانقراض . ()
- 4 -معدل انقراض الأنواع الحالية مرتفع بصورة غير طبيعية . ()
- 5 -من النباتات التي تنتج مواد تفيد في معالجة بعض أنواع السرطان نبات عناقية مدغشقرية . ()
- 6 -البنسلين مضاد حيوي فعال يستخرج من عفن الخبز . ()
- 7 -يهدد التلوث وتغيرات الغلاف الجوى التنوع الحيوي والاستقرار العالمي . ()
- 8 -تقوى الأمطار الحمضية أنسجة النباتات وتزيد من معدل نموها . ()
- 9 - من طرق حفظ الموارد تقليل كمية المستهلك . ()
- 10 - بمرور الوقت لا تستطيع الجماعات الحيوية استرداد نشاطها بعد الكوارث الطبيعية أو بفعل الإنسان . ()
- 11 - تُستخدم بعض أنواع النباتات في تحليل النفط الذي اختلط مع التربة الرملية ولوث المياه . ()

السؤال الثاني :- قارن بين كلا من الموارد المتجددة والغير متجددة من حيث التعريف والأمثلة ؟

وجه المقارنة	الموارد المتجددة	الموارد الغير متجددة
التعريف		
الأمثلة		

السؤال الثالث :- أجب عما يأتي :-

أ - اذكر بعض مميزات الممرات ؟

.....

.....

.....

.....

ب - اذكر بعض عيوب الممرات ؟

السؤال الثالث :- اذكر الأهمية الطبية لكل من :

1 - فطر عفن الخبز ؟

2 - زهرة العنابية المدغشقرية (الونكة) ؟

3 - نبات الصفصاف ؟

السؤال الرابع :- علل لما يأتي :-

1 - يعد التنوع الحيوي مهما للناحية الطبية ؟

2 - يعد حفظ التنوع مهما لتزويد الإنسان بالغذاء ؟

3 - عن طريق نبات التيوسنت طور العلماء نبات ذرة مقاوم للأمراض ؟

السؤال الخامس :- اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :-

1 - الذي يمثل القيمة الاقتصادية غير المباشرة للتنوع الحيوي :

- الحماية من الفيضان - الطعام - الملابس - الأدوية

2 - تنوع الحياة في مكان ما وتحديد عدد الأنواع المختلفة الموجودة بالمكان يعرف ب :

- تنوع الأنواع - تنوع النظام البيئي - التنوع الوراثي - تنوع المناخ

3 - للنظام البيئي في ألاسكا مجموعة عوامل لحيوية تدعم :

- طائر بيرو - ضأن الدال - طائر النورس - البطريق

4 - تعرض نسبة عالية من أنواع الكائنات الحية للانقراض في فترة زمنية قصيرة نسبيا :

- الانقراض التدريجي - الانقراض الفردي - التدمير - الانقراض الجماعي

5 - أي مما يلي لا يعد طريقة يفقد بها النوع موطنه البيئي :

- الانقراض التدريجي - الاختلال - التدمير - التلوث

6 - الاستخدام الزائد للأنواع الحية التي لها قيمة اقتصادية :

- الاستغلال الجائر - الانقراض - المواد الطبيعية - التدمير

7 - انفصال النظام البيئي إلى أجزاء صغيرة من الأرض :

- التضخم الحيوي - تجزئة الموطن البيئي - التجزئة - المستويات الغذائية الأعلى

8 - يزداد تركيز المواد السامة في أجسام الكائنات الحية كلما اتجهنا نحو :

- التجزئة - المستويات الغذائي الأعلى - تجزئة الموطن البيئي - التضخم الحيوي

9 - تقلل من فرص تكاثر الأفراد في منطقة ما مع أفراد آخرين من منطقة أخرى :

- عدم تجزئة الموطن البيئي - التضخم الحيوي - المستويات الغذائية الأعلى - التجزئة

10 - من الموارد غير المتجددة

- الماء - الوقود الأحفوري - الهواء - الشمس

11 - من الموارد المتجددة

- الوقود الأحفوري - الماء النظيف - المعادن - اليورانيوم المشع

12 - إدخال كائنات حية مفترسة طبيعية إلى نظام بيئي مختل

- الممر الحيوي - الموارد المتجددة - الزيادة الحيوية - التنمية المستدامة

13 - استخدام الكائنات الحية مثل الفطريات لإزالة المواد السامة من منطقة ملوثة

- الزيادة الحيوية - المعالجة الحيوية - الموارد المتجددة - التنمية المستدامة

14 - الذي يمثل القيمة الاقتصادية المباشرة للتنوع الحيوي

- الملابس - الحماية من الفيضان - إعادة التدوير - تزود النباتات الجو بالأكسجين

15 - عدد الأنواع المختلفة ونسبة تواجد كل نوع في المجتمع الإحيائي يسمى

- التنوع الوراثي - تنوع الأنواع - تنوع النظام البيئي - تنوع المناخ

16 - العوامل التي تهدد التنوع الحيوي مثل

- الاستغلال الجائر - الانقراض التدريجي - الموارد الطبيعية - المعالجة الحيوية

السؤال السادس :- أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :-

- 1 - عدد الأنواع المختلفة ونسبة تواجد كل نوع في المجتمع الإحيائي
- 2 - الاستخدام الزائد للأنواع الحية التي لها قيمة اقتصادية
- 3 - الأنواع الغير الأصلية التي تنتقل إلى موطن بيئي بقصد أو بغير قصد
- 4 - استخدام الكائنات الحية مثل الفطريات لإزالة المواد السامة من منطقة ملوثة
- 5 -- إدخال كائنات حية مفترسة طبيعية إلى نظام بيئي مختل

السؤال السابع :- أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :-

- 1 - هي استخدام الموارد بمعدل يمكن من استبدالها أو إعادة تدويرها
- 2 - موارد تستبدل بالعمليات الطبيعية أسرع مما تستهلك
- 3 - انقراض الأنواع تدريجيا يطلق عليه
- 4 - التباين في الأنظمة البيئية الموجودة في الغلاف الحيوي يطلق على

السؤال الثامن :-

- اذكر العاملين المحددان لزمن إعادة الاستصلاح ؟

.....
.....