تدريبات على الدرس الأول : التنوع الحيوي. مقرر علم 202

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

استخدم الشكلين الآتيين للإجابة عن السؤال 14.

14. ما المصطلح الأفضل الذي ينطبق على الشكلين أعلاه؟

a. تنوع الأنواع. b. اختلاف الأنواع.

c. تنوع وراثي. d. تنوع النظام البيئي.

15. أي مما يأتي يمثل القيمة الاقتصادية غير المباشرة للتنوع الحيوي؟

a. الطعام. b. الملابس.

c. الحماية من الفيضان. d. الأدوية.

16. ما نوع التنوع الذي يصف تجمع من المواقع التالية: غابة، بحيرة ماء عذب، مصب النهر؟

a. تنوع الأنواع. b. التنوع الحيوي.

c. التنوع الوراثي. d. تنوع الأنظمة البيئية.

17. إلى أي من فوائد التنوع الحيوي تصنف العبارة التالية: تستخلص معظم الأدوية من النباتات ومخلوقات حية أخرى.

a. قيمة جمالية. b. قيمة اقتصادية مباشرة.

c. قيمة علمية d. قيمة اقتصادية غير مباشرة.

18. كل ما يأتي من الفوائد الاقتصادية المباشرة للتنوع الحيوي ما عدا:

a. الأنواع المختلفة تمثل كنزًا للجينات الوراثية المرغوبة.

b. مصدر الوقود الأحفوري والأخشاب مخلوقات متنوعة.

c. النباتات في البيئة تحسِّن الظروف المناخية المحيطة.

d. النباتات مصدر للعديد من العقاقير الطبية.

LIVEWORKSHEETS

19. درجة التباين في الجينات والخصائص الوراثية في البناء الجيني للنوع يسمى:

a. التنوع البيئي. b. التنوع الوراثي.

c. تنوع الأنظمة البيئية. d. تنوع الأنواع.

20. أي مما يأتي من فوائد التنوع الحيوي:

a. استقرار النظام البيئي.

b. له قيمة علمية وجمالية

c. له أهمية اقتصادية.

d. كل الاختيارات صحيحة.

21. يقدر العلماء أن معظم المركبات الدوائية المستعملة في علاج أمراض الإنسان مستخلصة من:

a. النباتات والحيوانات. b. الفيروسات.

c. القواقع والرخويات d. الحشرات والديدان.

السؤال الثاني:

ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام كل عبارة من العبارات الآتية، مع تصويب العبارات غير الصحيحة:

7. التنوع الحيوي له أثر محدود في ضمان التوازن البيئي في الأنظمة البحرية.
8. التباين في الصفات الوراثية لأفراد النوع مسؤول عن التنوع في الأنظمة البيئية.
9. يرتبط التنوع الوراثي بقدرة الأنواع على التكيف مع البيئة المتغيرة، مثل قدرتها على مقاومة بعض الأمراض.
10. تختلف الأنواع النباتية والحيوانية التي تدعمها الغابات الاستوائية عن الأنواع التي تدعمها الغابات المعتدلة.
11. البكتيريا مصدر الغذاء والملابس والألياف والمواد الضرورية للحياة.
12. النباتات تقوم بالبناء الضوئي، وتزود الغلاف الجوي بالأكسجين اللازم للتنفس.
13. معظم الأدوية تستخلص من النباتات، والحيوانات البرية، والبكتيريا، والفطريات.

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثالث : صل العبارات التالية بالمفهوم أو المصطلح المناسب باستخدام خطوط التوصيل.

العمود (أ)	العمود (ب)
1. التباين في الأنظمة البيئية الموجودة في الغلاف الحيوي.	القيمة الجمالية والعلمية
2. كل أشكال التباين بين جميع المخلوقات الحية الموجودة على الكرة الأرضية، والأنظمة البيئية التى تسكنها.	تنوع الأنواع
3. درجة تنوع الجينات في البناء الجيني للنوع، ويرتبط بقدرة الأنواع على التكيف مع البيئة المتغيرة.	القيمة الاقتصادية المباشرة
4. القيمة التي تتحقق مباشرة مما يحصل عليه الإنسان من موارد نباتية وحيوانية تدخل في العديد من المجالات.	التنوع الوراثي
5. عدد الأنواع المختلفة ونسبة كل نوع في المجتمع الحيوي.	التنوع الحيوي
6. القيمة التي تضيفها الأنظمة البيئية الفريدة للطبيعة.	تنوع الأنظمة البيئية

LIVEWORKSHEETS