

- (1) - أي الأنشطة البشرية التالية كانت الأكثر تهديدًا على غابات الأمازون ؟
 (أ) القطع الجائر للأشجار
 (ب) التلوث الكيميائي
 (ج) التوسع العمراني
 (د) الصيد الجائر للحيوانات
- (2) - تساعد إعادة تأهيل الغابات المتضررة في
 (أ) امتصاص الأكسجين من الهواء الجوى
 (ب) إطلاق ثاني أكسيد الكربون فى الهواء الجوى
 (ج) تقليل سقوط الأمطار
 (د) تنظيم المناخ العالمى
- (3) - ما المقصود بالتنوع الجيني ؟
 (أ) اختلاف أنواع الكائنات الحية
 (ب) الاختلافات الجينية بين أفراد نوع معين
 (ج) تعدد أنواع الكائنات فى منطقة معينة
 (د) اختلاف أنواع الأنظمة البيئية
- (4) - أى مما يلى يعتبر من أنشطة الكائنات الحية التى لا تحتاج إلى تنوع بينى للقيام بها ؟
 (أ) هجرة أسماك السلمون
 (ب) البيات الشتوى للدببة
 (ج) هجرة الطيور
 (د) خروج السلاحف المائية لوضع بيضها
- (5) - فى المعالجة البيولوجية لمياه الصرف الصحى يتم
 (أ) إزالة الفورمالدهيد
 (ب) امتصاص الملوثات الكيميائية
 (ج) تحليل المواد العضوية
 (د) أكسدة المخلفات الصناعية
- (6) - أى المواد التالية يفضل استخدام تقنية أخرى غير التحليل الطيفى للكشف عنها ؟
 (أ) مادة الكلوردان
 (ب) عنصر الرصاص
 (ج) أسيد النيتريك
 (د) غاز الأوزون
- (7) - ما الغرض الأكثر شيوعًا لاستخدام الكربون المنشط فى معالجة المياه ؟
 (أ) تحييد الأحماض العضوية
 (ب) إزالة المواد العضوية
 (ج) إضافة معادن مغذية
 (د) تعقيم المياه
- (8) - لكى تظل الأرض مكانًا مناسبًا لحياة الإنسان يجب تحقيق التنمية المستدامة عن طريق
 (أ) استخدام الوقود الحفرى كمصدر للطاقة
 (ب) تصريف مخلفات المصانع فى مياه الأنهار
 (ج) الصيد الجائر للحيوانات من أجل الغذاء
 (د) الاعتماد على الطاقة الشمسية كمصدر للطاقة
- (9) - تتراكم بعض المعادن بشكل كبير فى أنسجة بعض الكائنات الحية وتسبب التسمم للإنسان عند تناولها بكثرة .. أى مما يلى ليس من هذه المعادن ؟
 (أ) الرصاص
 (ب) الكاديوم
 (ج) الزئبق
 (د) الكالسيوم
- (10) - يُعد استنزاف الغابات بالقطع الجائر للأشجار لاستخدامها فى صناعة الأخشاب سببًا رئيسيًا للاحترار العالمى وذلك بسبب
 (أ) نقص الأكسجين فى الهواء
 (ب) زيادة ثاني أكسيد الكربون فى الهواء
 (ج) زيادة النيتروجين فى الهواء
 (د) نقص الهيدروجين فى الهواء
- (11) - يؤدى اعتماد المزارعين على سماد الفوسفات المُصنع كيميائيًا فى الزراعة إلى
 (أ) تآكل التربة
 (ب) تلوث التربة
 (ج) تلوث الهواء
 (د) زيادة نشاط الآفات الزراعية
- (12) - ما الترتيب التنازلى المتوقع للمناطق التالية تبعًا لنسبة أكاسيد النيتروجين فى الهواء بها ؟
 (أ) الصناعية , الحضرية , الزراعية
 (ب) الحضرية , الصناعية , الزراعية
 (ج) الحضرية , الزراعية , الصناعية
 (د) الزراعية , الحضرية , الصناعية

13 - زيادة عدد السكان والتقدم الصناعي أدى إلى استنزاف كل ما يأتي ماعدا

- (أ) البترول والنحاس
(ب) الفحم و الحديد
(ج) الطاقة الشمسية وطاقة الرياح
(د) الغاز الطبيعي والوقود النووي

14 - تعتمد صحة وسلامة النظام البيئي على

- (أ) زيادة عدد أفراد النوع الواحد
(ب) زيادة عدد أنواع الكائنات الحية
(ج) إزالة الغابات بغرض الزراعة
(د) كثرة إنشاء المصانع

15 - يوضح الشكل المقابل العلاقة بين بعض الكائنات الحية التي

تعيش معاً في نظام بيئي معين , أى الكائنات التالية يتميز بتعدد فرائسه ؟

- (أ) الكائن (2)
(ب) الكائن (4)
(ج) الكائن (5)
(د) الكائن (6)

