



اختبار مادة البيئة والتنمية المستدامة

السنة الجامعية: 2023/2022

يوم 2023/01/16

المدة: ساعة ونصف

السنة الثانية ليسانس

اللقب: الاسم: الفوج:

اختر الاجابة أو الاجابات الصحيحة

1- الرسكلة هي

- (a) إعادة ادخال النفايات في الصناعة دون تغيير تركيبها الكيميائي
(b) قد تكون طاقوية أو حرارية.
(c) تغيير الصيغة الكيميائية للنفايات عن طريق الانحلال الحراري أو الهدرجة.

2- الأحترار العالمي هو ظاهرة ناتجة عن

- (a) عدم التوازن بين الطاقات الصادرة والواردة الى سطح الأرض.
(b) زيادة نسبة غازات الدفيئة في الغلاف الجوي.
(c) يساعد الأحترار العالمي على تكوين الأوزون التروبوسفيري
(d) يسبب الأحترار العالمي الأمطار الحمضية.

3- من بين التقنيات التي تستخدم للحد من التلوث في المجال الصناعي

- (a) استخدام المشاعل
(b) الضريبة البيئية ومبدأ الملوث يدفع
(c) الادمصاص
(d) تخفيض أكاسيد النيتروجين.

4- يتشكل التلوث المائي العضوي نتيجة:

- (a) تصريف مياه الصرف الصحي.
(b) رمي الأسمدة والمبيدات الزراعية
(c) صرف المياه المرتفعة الحرارة الناتجة عن النشاطات الصناعية.

5- من أضرار الاستخدام الكثيف للمبيدات:

- (a) قتل الكائنات الحية الدقيقة في التربة.
(b) تغيير الصفات الفيزيائية والكيميائية للتربة
(c) تزايد عدد البكتيريا الضارة في التربة.

6- مركبات (CFC) (Chlorofluorocarbone):

- (a) مركبات مستقرة لا تتدمر إلا بواسطة UV.
(b) تستخدم كمركبات مبردة.
(c) غير سامة وغير قابلة للاشتعال.
(d) الملوثات الأكثر تأثيرا في تدهور طبقة الأوزون.

7- تهدف التنمية المستدامة إلى:

- (a) تحقيق نوعية حياة افضل للسكان.
(b) الحفاظ على البيئة.
(c) النمو الاقتصادي واستنفاد موارد الأرض.
(d) فرض الضرائب على الملوثات الصناعية الكبرى

8- الطاقة الحرارية الأرضية

- (a) يتم الحصول عليها من الصخور الحارة في المناطق النشطة بركانيا
- (b) يتم الحصول عليها من المياه الجوفية الحارة
- (c) تساهم في الاحتباس الحراري والمطر الحمضي

9- تتميز المعادن ب

- (a) نقل الحرارة والكهرباء
- (b) قابلية الرسكلة
- (c) يتم استخراجها من أعماق الأرض ثم معالجتها

10- البترول هو

- (a) خليط معقد من الهيدروكربونات.
- (b) يتكون أساسا من CH4
- (c) يتكون من تراكم القشريات التي بقيت في أعماق الأرض لأكثر من 15 مليون سنة.

11- من سلبيات الطاقة النووية

- (a) التكلفة باهظة الثمن
- (b) ملوثة جدا للغلاف الجوي
- (c) الحاجة الى كميات ضخمة من الماء لتشغيل المفاعلات النووية

12- الموارد الطبيعية

- (a) لديها احتياطات محدودة
- (b) تحتل مكانا بارزا في الأسواق العالمية
- (c) قابلة للرسكلة
- (d) تتحكم في الاقتصاد العالمي

13- يعتبر الماء من أهم الموارد الطبيعية حيث

- (a) تمثل المياه العذبة 3% من المياه الموجودة في الأرض
- (b) 35% من المياه تستخدم في المجال الصناعي
- (c) يعتبر مصدرا غذائيا للإنسان

14- الهواء

- (a) يتكون أساسا من الأوزون وCO2
- (b) إشكالية هذا المورد هي نقص الأكسجين
- (c) نسبة الأكسجين في الأرض تعتبر مستقرة

15- تتكون التربة من

- (a) معادن أهمها السيليسيوم والألمنيوم والحديد.
- (b) الجزء السائل الذي يتمثل في الماء
- (c) جزء عضوي وجزء غازي

16- تعتبر التربة

- (a) وسطا ديناميكية وجزء من دورة الماء في الطبيعة
- (b) الدعامة الطبيعية للحياة لأكثر من 90% من الكتلة الحيوية
- (c) توزيعها متكافئ بين الشمال والجنوب

17- تتميز خامات مواد البناء ب

- (a) سهولة نقلها واستخراجها
- (b) أنها ملوثة للبيئة.
- (c) بعضها تستخدم مباشرة والبعض تتم معالجتها.

18- عرف التنمية المستدامة :هي تنفيذ مشاريع في مختلف المجالات مع الأخذ بعين الاعتبار ثلاثة معايير أساسية وهي العدالة الاجتماعية والكفاءة الاقتصادية واحترام البيئة.