

تدريبات الدرس الأول

السؤال الأول: ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة و علامة خطأ أمام العبارة الخطأ :-

- ١- يطلق على التكنولوجيا الخضراء في بعض الأحيان التكنولوجيا المستدامة ()
- ٢- تعتمد التكنولوجيا الخضراء على الأدوات التكنولوجية التي تساهم في الحفاظ على البيئة ()
- ٣- ترشيد الاستهلاك لموارد البيئة ليس من أساسيات التكنولوجيا الخضراء ()
- ٤- لم تولى مصر اهتماماً بمصطلح التكنولوجيا الخضراء . ()
- ٥- من طرق حماية البيئة استبدال السيارات التي تعمل بالوقود بالسيارات الكهربائية . ()
- ٦- تستخدم التكنولوجيا الخضراء في العديد من المجالات الحياتية . ()
- ٧- الوقود يعتبر من أمثلة الطاقة المتجددة . ()
- ٨- طاقة الرياح تعد من أمثلة الطاقة المتجددة . ()
- ٩- طاقة الرياح تقوم باستخدام الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء . ()
- ١٠- من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة المائية التي تستخدم السدود لتوليد الكهرباء . ()
- ١١- تستخدم المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة . ()
- ١٢- لا يمكن إعادة تدوير المواد إلى منتجات جديدة . ()
- ١٣ - يمكن تقليل كمية النفايات من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات . ()
- ١٤- تعرف عملية معالجة المياه تنقية المياه الملوثة وإعادة استخدامها . ()
- ١٥- ساعد عدم السيارات على زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو . ()

- ١٦- السيارات الكهربائية تزيد من نسبة ثاني أكسيد الكربون . ()
- ١٧- تكنولوجيا الطاقة الشمسية تساعد في الحفاظ على المياه والكهرباء . ()
- ١٨- تستخدم أجهزة الاستشعار في ضبط درجات الحرارة . ()
- ١٩- لا يمكن تشغيل الأضواء بطرق مختلفة ()
- ٢٠- تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار في صنابير المياه فقط على إيقاف المياه . ()
- ٢١- تعد السيارات الكهربائية أحد أشكال التكنولوجيا الخضراء . ()
- ٢٢- يطلق مفهوم المباني الخضراء على المؤسسات التي تستطيع ترشيد مواردها . ()
- ٢٣- تعد المباني الخضراء من طرق ترشيد استهلاك الطاقة () .

السؤال الثاني : اختر ما بين القوسين :-

(التكنولوجيا الخضراء - طاقة الشمس - معالجة المياه - أجهزة الاستشعار - الطاقة الحيوية -
الطاقة الحرارية)

- ١- تعرف..... باستخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء .
- ٢- وهي استخدام الأدوات التكنولوجية في الحفاظ على البيئة .
- ٣- استخدام الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء .
- ٤- تنقية المياه الملوثة لإعادة استخدامها .
- ٥- استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا .
- ٦- استخدام..... في اكتشاف دخان الحرائق .



السؤال الثالث : قم بتوصيل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-

أ	ب
١- أجهزة الاستشعار.	أ - مثل استخدام المواد العضوية .
٢- تكنولوجيا الطاقة الشمسية .	ب - استخدام توربينات لتوليد الكهرباء
٣- إدارة النفايات .	ج - تطلق على المؤسسات التي تستطيع ترشيد استهلاك .
٤- المباني الخضراء .	د - إعادة تدوير المواد .
٥- طاقة الرياح .	هـ - تعتمد على استخدام الألواح الضوئية وتحويلها إلى طاقة كهربائية .
٦- الطاقة الحيوية .	و - تستخدم في ضبط درجات الحرارة .

