

ورقة عمل في درس الطاقة النظيفة للصف التاسع تكنولوجيا

إعداد: المعلمة: صفاء محمد المرحمة مدرسة جمرات النور الأساسية أ

الشعبة :

اسم الطالبة :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

- (1) جميع ما يلي أشكال الطاقة المتجددة ما عدا :
أ. الشمس ب. حرارة باطن الأرض ج. الغاز د. الرياح
- (2) تعتبر من أشهر البلدان التي استخدمت الطاقة الجوفية هي :
أ. ألمانيا ب. آيسلندا ج. الدنمارك د. الصين
- (3) جميع ما يلي من استخدامات طاقة الرياح قديما ما عدا :
أ. تسير السفن الشراعية ب. طحن الحبوب ج. ضخ المياه د. تدفئة المنازل
- (4) تم حفر أول بئر للنفط في الصين في القرن :
أ. الثاني الميلادي ب. الثالث الميلادي ج. الرابع الميلادي د. الخامس الميلادي
- (5) أداة تستخدم للحصول على مياه صالحة للشرب واستخلاص الملح من مياه مالحة :
أ. المقطر الشمسي ب. الخلية الشمسية ج. التوربين المائي د. السخان الشمسي

السؤال الثاني : ضعي إشارة (√) أو (×) أمام العبارات التالية مع تصويب الخطأ إن وجد:

- 1- () كلما زادت سرعة الرياح زادت الطاقة الناتجة .
- 2- () يتم تصنيف العنفات الهوائية حسب الفرامل.
- 3- () يعتبر سهل مرج بن عامر من المناطق المناسبة لاستغلال طاقة الرياح فقط في فلسطين .
- 4- () نحصل على أعلى قيمة للتيار عندما تكون أشعة الشمس عمودية على الخلايا .
- 5- () يوجد سد الممرات الثلاثة في مصر .

السؤال الثالث : وصل المصطلح بالتعريف المناسب:

- | المصطلح | التعريف |
|---------------------|--|
| (1) النواير | هي القدرة على بذل مجهود لإنجاز عمل معين . |
| (2) الفرامل | أداة تستخدم لتحويل الطاقة الضوئية المستمدة من الشمس إلى طاقة كهربائية. |
| (3) التوربين المائي | أداة تستخدم لطحن الحبوب باستخدام الاقعة الحركية الناتجة عن المياه. |
| (4) الطاقة | أداة تحول الطاقة الحركية الناتجة عن المياه إلى طاقة كهربائية . |
| (5) الخلية الشمسية | جزء من العنفة الهوائية وظيفته التحكم بالمروحة لتقليل سرعتها عندما تكون الرياح قوية |