

الاختبار من متعدد يحاكي ال TIMSS

الصف السادس مرحلة التقييم الختامي الدرس موارد الطاقة المتجددة (الجزء 1) المادة / العلوم

تعد المناطق الساحلية التي تتميز بفروق كبيرة في ارتفاعات منسوب المياه أثناء المد والجزر مصدرا جيدا

- A. لطاقة الشمس
- B. لطاقة الكهرومائية
- C. لطاقة المد والجزر
- D. لطاقة الرياح

☐

ماذا تسمى مجموعة توربينات الرياح ؟

- (a) مفاعل نووي
- (b) محطة طاقة
- (c) مزرعة الرياح
- (d) عجلة المياه

☐

أي مما يلي يعد ميزة لاستخدام الطاقة المائية في توليد الطاقة الكهربائية ؟

- A. ينحصر استخدامها في المناطق التي توجد فيها أنهار غزيرة التدفق وفروق بين تيارات المد والجزر
- B. تعيق النظم البيئية البحرية
- C. لا تسبب التلوث
- D. يؤثر الجفاف على توليد الكهرباء

☐

ما الشيء المشترك بين الطاقة الشمسية وطاقة الرياح

- A. غير مكلفين
- B. تتطلبان مناطق صغيرة المساحة
- C. لا تسببان التلوث
- D. فعاليتهما أقل في الأيام المليئة بالغيوم

☐

ما أفضل عامل يمكن استخدامه في تحديد ملائمة استخدام الطاقة الشمسية في منزل معين؟

- A. اختلاف ارتفاعات منسوب المياه أثناء المد والجزر
- B. قوة الرياح اليومية
- C. القرب من المناطق النشطة زلزاليا
- D. الأيام المشمسة كل عام

☐

التفكير الناقد

أي مما يلي يعد من عيوب استخدام طاقة الرياح لتوليد الكهرباء

- (a) إن توربينات الرياح ليست مكلفة
- (b) لا تسبب توربينات الرياح التلوث
- (c) يمكن أن تؤثر توربينات الرياح بشكل سلبي على تجمعات الطيور
- (d) سوف تستخدم توربينات الرياح في دولة الامارات العربية المتحدة

☐