دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم رام الله والبيرة
مدرسة بنات نطين الثانوية

المبحث : العلوم
الزمن : ساعة ألا
الصف : التاسع الأساسي
التاريخ : ١٠ / ١١ / ٢٠٢٥م

امتحان نصف الفصل الأول للعام الدراسي ٢٠٢٥ – ٢٠٢٦م

اسم الطالب/ـة : ..... الصف/الشعبة : .....

العلامة : ٢٠

السؤال الأول: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (٣ علامات)

١. الطاقة التي نحصل عليها من اللفط هي :

أ- طاقة متجددة ب- طاقة غير متجددة ج- طاقة غير مرئية د- (أ + ج)

٢. أكثر دولة استخداماً للطاقة الجوفية :

أ- الدنمارك ب- المانيا ج- ايسلاندا د – البرازيل

٣- أفضل مكان يستخدم فيه نظام الخلايا الشمسية في فلسطين :

أ- رام الله ب- القدس ج- صحراء النقب د- نابلس

السؤال الثاني: (١١ علامة)

أ- أكملي الفراغات بما يناسبها: (٦ علامات)

١- يطلق على الطاقة النظيفة اسم الطاقة الخضراء

٢- من الطرق المستخدمة في توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة المائية استخدام السدود و

٣- من استخدامات الطاقة الشمسية قديما تدفئة المنازل / تجفيف الحبوب / تسخين الماء للاغتسال من مياه البئر

٤- وظيفة التوربين المائي هي تحويل الطاقة الحركية للماء إلى طاقة كهربائية

٥- من الصعوبات التي تواجه استغلال طاقة الرياح في توليد الكهرباء ① عدم انتظام سرعة الرياح ② الضجيج الناتج عن التوربينات ③ صعوبة صيانة التوربينات ④ الكلفة العالية عند الإنشاء

ب- تأملي الشكل المجاور الذي يمثل المقطر الشمسي ، ثم اجبي عما يلي: (٥ علامات)

١- عيني على الشكل المجاور اثنتين من مكوناته؟



٢- ما هي وظيفته؟

① الحصول على مياه صالحة للشرب

② استخلاص الملح

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

(توليد الطاقة الكهربائية)

٣- عددي اثلثين من مميزات الطاقة الشمسية؟

١) تحويل ضوء الشمس إلى طاقة كهربائية
٢) لا تنفذ مع مرور الوقت

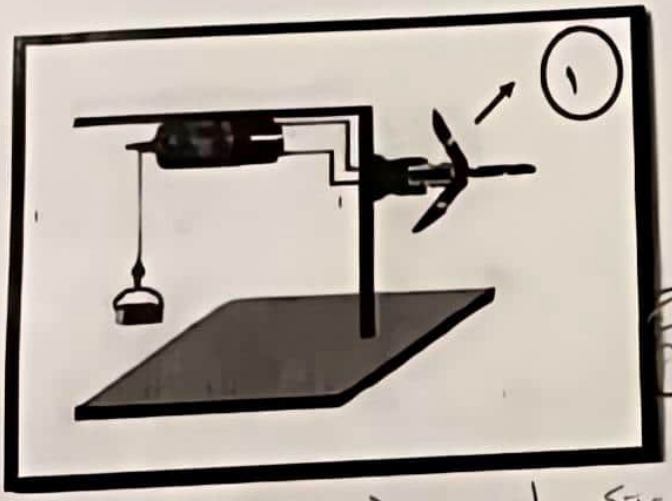
السؤال الثالث: (٦ علامات)

تأملي الشكل المجاور، ثم أجبي عن الأسئلة التالية:

(5)

١- ماذا يمثل الشكل المجاور؟

رافعة هوائية تعمل بطاقة الرياح



٢- ماذا يسمى العنصر رقم ١ ؟

توربين هوائي / رفعة هوائية

١- متى يتم رفع الوعاء إلى اعلى؟ عند توليد الطاقة الكهربائية

الطرق: يجب أن يكون في رياح على التوربين الهوائي فيولد المولد الكهربائي الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة كهربائية فيتولد الكهرباء فيرفع الوعاء.

٢- إذا أردنا قياس فرق الجهد على المحرك الكهربائي ، فإنه يتم توصيل جهاز DMM على الدارة الكهربائية توازي في الأسلاك

٣- فسري ماذا يحدث للمحرك الكهربائي عندما تهب رياح قوية جداً ، وكيف يمكن تفادي هذه المشكلة؟

الطاقة الكهربائية المتولدة تكون عالية فيحترق المحرك.

من خلال الزامل فهو يقلل من سرعة الحركة عندما تكون الرياح قوية أو حتى إيقافها بشكل عوامن.

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكن بالنجاح

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html