



دولة فلسطين
مديرية التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم- بيرزيت
مدرسة ذكور المزرعة القبلية الأساسية
العليا

الاسم:

الشعبة: (.....)

الدرجة: / ٢٥

امتحان الفترة الاولى للفصل الدراسي الأول لمبحث
التكنولوجيا الصف التاسع للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢

السؤال الأول: قارن بين استخدامات اشكال الطاقة النظيفة والمتجددة قديما وحديثا كما بالجدول الاتي (٤.٥ درجات)

الطاقة	قديما	حديثا	اول او اكثر دولة استخداما للطاقة
الشمسية		توليد الطاقة من خلال (
الرياح		توليد الطاقة من خلال (
المياه		توليد الطاقة من خلال (

السؤال الثاني: وضح التحديات التي تواجه استخدام الطاقة النظيفة : (٤ درجات)

١.
٢.
٣.
٤.

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها: (٦.٥ درجات)

- في وقتنا الحاضر يتم استخدام طاقة الرياح في توليد الطاقة من خلال عنفات هوائية تحول الطاقة للرياح الى حركة للمراوح تجعل المولد الموصول بها ينتج طاقة
- تزداد قيمة فرق الجهد وشدة التيار كل ما زادت المياه الساقطة على التوربين
- تزداد قيمة فرق الجهد وشدة التيار كل ما كانت اشعة الشمس على الخلايا الشمسية
- تعد طاقة حرارة باطن الارض او ماتسمى بالطاقة حيث يستفاد من
- الناتج من الينابيع الحارة ومن اشهر البلدان التي استخدمت هذه الطاقة
- تعد المصدر الاساسي للطاقة على الارض فهي التي تمد الارض ب
- استخدمت طاقة الرياح قديما في ١- - ٢-

أ) علل يتجه العالم اليوم الى استغلال اشكال الطاقة النظيفة والمستدامة .

.....

ب) كيف يمكن استغلال ظاهرتي المد والجزر في توليد الطاقة الكهربائية .

.....

ج) وضح مبدأ عمل الخلايا الشمسية في انتاج الطاقة الكهربائية.

.....

د) وضح المقصود بالطاقة النظيفة .

.....

لديك الشكل التالي اجب عما يلي :



١- ارسم الشكل الناتج لهذه اللبنات البرمجية داخل المربع .

٢- ما هو طول الضلع للشكل الناتج

٣- للحصول على شكل مثلث يجب تغيير التكرار الى وقيمة الاستدارة

تصبح

انتهت الأسئلة

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

معلم المادة : معاذ شحادة