الإمارات العربيــة المتحــدة
مجلس أبو ظبي للتعليم
مدرســة اليوبيل الدولية الخاصة
المنهاج الأميركي

المادة / اللغة العربية
التاريخ: / 01 / 2016
الاســم : .....
الصف: **الثامن**

الواجب المنزلي(7) من الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2015 – 2016

اِقرأ النّصّ التّالي بتمعّن ثمّ أجبْ عنِ الأسئلةِ الّتي تليه:

هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي تتجدد أو التي لا يمكن أن تنفذ (الطاقة المستدامة). ومصادر الطاقة المتجددة، تختلف جوهريا عن الوقود الأحفوري والذي يضم " البترول والفحم والغاز الطبيعي " أو " الوقود النووي الذي يستخدم في المفاعلات النووية ". ولا تنشأ عن الطاقة المتجددة في العادة مخلفات كثاني أكسيد الكربون أو غازات ضارة أو تعمل على زيادة الانحباس الحراري كما يحدث عند احتراق الوقود الأحفوري أو المخلفات الذرية الضارة الناتجة من مفاعلات القوي النووية.

وتنتج الطاقة المتجددة من الرياح والمياه والشمس, كما يمكن إنتاجها من حركة الأمواج والمد والجزر أو من طاقة حرارة أرضية وكذلك من بعض المحاصيل الزراعية والأشجار المنتجة للزيوت.

حالياً أكثر إنتاج للطاقة المتجددة ينتج في محطات القوي الكهرمائية بواسطة السدود أينما وجدت الأماكن المناسبة لبنائها على الأنهار ومساقط المياه، وتستخدم الطرق التي تعتمد على الرياح والطاقة الشمسية طرق على نطاق واسع في البلدان المتقدمة وبعض البلدان النامية؛ لكن وسائل إنتاج الكهرباء باستخدام مصادر الطاقة المتجددة أصبح مألوفا في الآونة الأخيرة، وهناك بلدان عديدة وضعت خططا لزيادة نسبة إنتاجها للطاقة المتجددة بحيث تغطي احتياجاتها من الطاقة بنسبة 20 % من استهلاكها عام 2020. وفي مؤتمر كيوتو باليابان اتفق معظم رؤساء الدول علي تخفيض إنتاج ثاني أكسيد الكربون في الأعوام القادمة لتجنب التهديدات الرئيسية لتغير المناخ بسبب التلوث واستنفاد الوقود الأحفوري، بالإضافة للمخاطر الاجتماعية والسياسية للوقود الأحفوري والطاقة النووية.

*** الدول العربية ومستقبل الطاقة المتجددة:**
إزداد مؤخراً ما يعرف باسم " تجارة الطاقة المتجددة " والتي تعتبر من الأعمال التي تتدخل في تحويل الطاقات المتجددة إلى مصادر للدخل والترويج لها، وهنالك ما يقارب 65 دولة تخطط للاستثمار في الطاقات المتجددة، وعملت على وضع السياسات اللازمة لتطوير وتشجيع الاستثمار في الطاقات المتجددة ولكن وللأسف فإن الدول العربية تبدو غير مهتمة كثيرا بذلك النوع من الطاقات النظيفة بالرغم من توفر كافة الظروف البيئية والمناخية وبشكل عام فإنه يقدرمجمل إنتاج الطاقة المتجددة والنظيفة عربياً 0.5% فقط وذلك بحسب إحصاءات وكالة الطاقة الدولية لعام 2008.

وحول إنفاق الدول العربية على قطاع الطاقة النظيفة مقارنة مع الدول المتقدمة لفت الى أن أرقام مصادر موثوقة مثل " بلومبرغ لتمويل الطاقة الجديدة " تظهر بأن الاستثمار قد ازداد بشكل كبير في السنوات الخمس الماضية، فقد ارتفع إجمالي الاستثمارات الجديدة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا عام 2010 ليبلغ 1.28 مليار دولار أمريكي. وعلى الرغم من هذا النمو الاستثماري، فهو ما يزال هامشياً بالمقارنة مع الاستثمار العالمي، إذ ارتفع إجمالي الاستثمارات العالمية الجديدة في قطاع الطاقة المتجددة عام 2010 ليبلغ 243 مليار دولار أمريكي

مفهوم وأشكال الطاقة:

إن تصنيف الطاقة ومصادرها يقوم على مدى إمكانية تجدد تلك الطاقة واستمراريتها، وهذا التصنيف يشمل:

الطاقة التقليدية أو المستنفذة:
وهي الطاقة التي تعتمد على الوقود الأحفوري وتشمل البترول وبكافة مشتقاته والفحم والمعادن والغاز الطبيعي والمواد الكيميائية وهي مركبات مستنفذة لأنه لا يمكن إنتاجها ثانية أو تعويضها مجدداً في زمن قصير

الطاقة المتجددة أو النظيفة أو البديلة:

وهي الطاقة التي لا تنضب وتشمل العديد من الطاقات
يمكن الإستفادة منها وهي " طاقة الرياح والهواء والطاقة الشمسية وطاقة المياه أو الأمواج والطاقة الجوفية في باطن الأرض وطاقة الكتلة الحيوية.

وفي الختام يمكن القول بأنه يوجد اتجاه في شتى دول العالم المتقدمة والنامية يهدف لتطوير سياسات الاستفادة من كافة أنواع الطاقة المتجددة واستثمارها، وذلك كسبيل للحفاظ على صحة الإنسان من ناحية والمحافظة على البيئة من ناحية أخرى ، بالإضافة إلى إيجاد مصادر وأشكال أخرى من الطاقة تكون لها إمكانية الاستمرار والتجدد، والتوفر بتكاليف أقل، في مواجهة الطلب الكبير على الطاقة و النمو الاقتصادي السريع والمتزايد، .وهو الأمر الذي من شأنه أن يحسّن نوعية حياة الإنسان و يحسّن البيئة العالمية والمحلية

الدكتور مجد جرعتلي

أولاً: الفهم والاستيعاب:

- اختر عنواناً للفقرة السابقة أعلاه

.....

- ما المقصود بالطاقة البديلة ؟

.....

.....

- هل تعتقد أن نسبة 20% من استهلاك بعض الدول لعام 2020 للطاقة المتجددة كاف ؟ وضِّح ذلك من وجهة نظرك.

.....

- ماذا تتوقع مستقبل الدول العربية اذا زادت نسبة استخدام الطاقة المتجددة عن 0,5%؟

.....

.....

.....

.....ز

- **إزداد مؤخراً ما يعرف باسم " تجارة الطاقة المتجددة " برأيك الخاص استخدام الطاقة المتجددة يخضع لقوانين التجارة ؟**

.....

.....

.....

.....

ثانياً: النحو والإعراب

- الضّمير(ه) في كلمة " استخدامها" يعود إلى: .....
- استخرج من النص ممنوع من الصرف ؟واشكل اخره.....
- استخرج مثالين على المضاف والمضاف إليه من الفقرة السابقة أعلاه وبين إعرابها في الجملة:

مثال 1: .....

مثال 2: .....

- أعرب مايلي إعرابا تاما.

(اتفق معظم رؤساء الدول علي تخفيض إنتاج ثاني أكسيد الكربون في الأعوام القادمة لتجنب التهديدات الرئيسية لتغير المناخ بسبب التلوث واستنفاد الوقود الأحفوري)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثالثاً الإملاء

– اذكر سبب كتابة الهمزة على هذا الشكل في الكلمات التالية:

تنشأ ..... الكهرومائية .....

مألوفا..... احصاءات .....

البيئة.....

رابعاً: التعبير:

حين يرزقك الله الرضى ....لن تهزمك دنيا ...ولن تغلبك أوجاع .....ستجتاز الحياة بإذن الله بأمان ..قل دائما الحمدلله

في ضوء ما سبق، اكتب موضوع تعبير – 150 إلى 200 كلمة – تذكر اهمية القناعة والرضى لتصل الى السعادة في الحياة مراعيًا في كتابتك معيار الكتابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

معايير الكتابة:	4	3	2	1
1- الكتابة باستخدام وتوظيف لغة عربية فصحى بخط واضح وصياغة مترابطة مراعيا قواعد الكتابة السّليمة.				
2-تظهر قدررة المتعلّم على استكشاف طرق مختلفة للتخطيط للكتابة ولعرض المعلومة وتأليفها من مصادر متعدّدة.				
3- تظهر قدرته على كتابة موضوع ذو مقدّمة تجذب القاريء وحبكة وخاتمة.				
4- يُبدع في استخدام الحصيلة اللغويّة لإمتاع القاريء وتنويع إيقاع النّص. كما يراعي علامات الترقيم وأدوات الربط المختلفة.والقدرة على تنظيم الأفكار بوضع الأسباب الكافية للكتابة والأدلة الواضحة التي تحوي تطويرا وإبداعا .				

- مع تمنياتي بالتوفيق -