

الصف : الثاني عشر الاسم : التاريخ :	 مدرسة الشروق الخاصة قسم الدراسات الاجتماعية المهارة : تحليل الأشكال - تحليل النص
--	---

ورقة عمل : السياسات العامة واتجاهات الإستثمار في تكنولوجيا الطاقة
ناتج التعلم : يتعرف أهم التحديات التي تواجه الطاقة العالمية في المستقبل القريب
المعيار : اقتصاد : يظهر الطالب معرفة بالمبادئ والأنظمة الاقتصادية، وكيفية عمل الأسواق ودور الحكومة في تطوير الاقتصاد الوطني والعالمي

اقرأ النص والشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة فيما يلي :

باتت أهمية الطاقة أكثر وضوحاً على المستوى العالمي باعتبارها عنصراً أساسياً في التخطيط الإستراتيجي للحكومات ، ومن أجل زيادة الإمدادات إتسع نطاق سياسة الطاقة لا ليشتمل على إمكانية الوصول إلى الموارد واستقرار الإنتاج فحسب بل أيضاً لتحقيق الإستدامة الاجتماعية للطاقة ، وتشكل القوى الكبرى ذات الأهمية السياسية والإقتصادية المتنامية شبكة من العلاقات والتحالفات التي تعيد كتابة القواعد في مجال الطاقة ، ويعد النفط مصدراً هاماً من مصادر الطاقة الأولية ، ولذلك يطلق عليه اصطلاحاً اسم الذهب الأسود بسبب أهميته الاقتصادية العالية . إذ تتعدد إستخداماته كوقود للسيارات والطائرات وإنتاج الطاقة الكهربائية وتشغيل المصانع والآلات الثقيلة ، وتصنف المنطقة العربية وخاصة منطقة الشرق الأوسط من أكثر مناطق العالم غنى بالاحتياطي النفطي وهي كذلك أكثر إنتاجاً وتصديراً للنفط ، ويزداد معدل استهلاك النفط مع التقدم البشري ، ويلعب سعر النفط دوراً هاماً في الاقتصاد العالمي ، إلا أن الإحتياطيات النفطية عرضه للنضوب وعدم التجدد خاصة مع الإقترب المستمر لما يعرف باسم ذروة النفط ، وهو أقصى معدل لإنتاج النفط في العالم ، مما فتح الباب للبحث عن بدائل جديدة للطاقة ، وقد إنعكس الإستعمال المفرط للنفط والوقود الأحفوري على المحيط الحيوي والنظام البيئي للكرة الأرضية فعادة ما تسبب التسربات النفطية كوارث بيئية والتي تعد أحد الأسباب الرئيسية لإرتفاع الحرارة الأرضية .



1-تعيد القوى الكبرى كتابة القواعد الموجهة لإستخدام الطاقة المستقبلية بسبب :
 أ-التسارع والتقدم العالمي والتكنولوجي

ب- الانفجار المعرفي والتزايد السكاني
 ج- أهميتها في تحقيق الإستدامة
 د- زيادة العوائد المالية لدعم الاقتصاد

2-يمكن رسم سياسة مستقبلية آمنة في الوطن العربي نتيجة ل :

- أ- إنتاج كميات كبيرة من النفط
ب- امتلاك مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة
ج- الإرتفاع المستمر في أسعار النفط
د- إمتلاك أكبر إحتياطي عالمي من النفط

3- تضاعفت الجهود العالمية للبحث عن مصادر جديدة للطاقة ، لأن مؤشرات إنتاج مصادر الطاقة غير المتجددة المتجددة تقارب الوصول إلى :

- أ- أكثر نسبة تلوث
ب- أقل معدلات للإستهلاك
ج- أكبر أسعار للبيع
د- أعلى معدلات للإنتاج

4- المنطقة الأكبر في إحتياطيات النفط وفقاً للشكل السابق :

- أ- أمريكا الجنوبية والوسطى
ب- أمريكا الشمالية
ج- أوروبا
د- الشرق الأوسط

5- تتبع دولة الإمارات المنطقة التي يحتل ترتيبها عالمياً المركز :

- أ- الأول
ب- الثاني
ج- الخامس
د- السادس

6- تتبع الولايات المتحدة المنطقة التي يحتل ترتيبها عالمياً المركز :

(الأول – الثاني – الثالث – الرابع)

7- الترتيب التنازلي للمناطق الثلاث الأقل في إحتياطيات النفط مستقبلاً :

- أ- أوروبا أفريقيا أمريكا الشمالية
ب - أمريكا الشمالية أوروبا أمريكا الوسطى
ج- أمريكا الشمالية أوروبا الباسفيكي