

مراجعة درّاسات اجتماعيّة للصفّ العاشر 10

(العامّ الدّراسي 2020-2021)

الفصل الدراسي الثاني و الثالث

ممارات ومعارف الفصل الدراسي الثاني و الثالث



اسم الطالب	
الصف والشعبة	العاشر

معلمة المادة : هبة عبدالعزيز الدفراوي

مفاهيم ومصطلحات الفصل الدراسي الثاني

مصطلحات و المفاهيم :

التنمية المستدامة :

هي عملية تلبية إحتياجات الأجيال الحالية و المستقبلية دون التقليل من شأن مرونة الخصائص الداعمة للحياة أو تكامل و تماسك النظم الإجتماعية

قرطاج القديمة : تونس حاليا

التنمية المستدامة فى الوثائق العالمية (قبل الظهور الرسمي للمفهوم) :

١- تقرير حدود النمو:

يوضح التقرير دور السكان و استهلاك الموارد و التلوث البيئي و التكنولوجيا فى التأثير على مستقبل الإقتصاد و العالمى و البشرية (و ارتكزت رسالة التقرير على محدودية الموارد و أنه إذا استمرت تزايد معدلات الإستهلاك الحالية فإن الموارد الطبيعية لن تفي بإحتياجات المستقبل و أن استنزاف لموارد الطبيعة المتجددة و الموارد غير المتجددة يهدد المستقبل)

٢- تقرير الإستراتيجية الدولية للمحافظة على البيئة :

جاء تعريفها فى التقرير (بأنها السعى الدائم لتطوير نوعية الحياة الإنسانية مع الأخذ بالاعتبار قدرات النظام البيئى الذى يحتضن الحياة و إمكاناته)

٣- تقرير مستقبلنا المشترك :

كانت رسالة التقرير (الدعوة إلى أن تراعى تنمية الموارد البيئية الحاجات المشروعة للناس فى حاضرهم من دون الإخلال بقدرة النظم البيئية على العطاء الموصول لتلبية حاجات الاجيال القادمة من الأبناء و الأحفاد)

مفهوم التنمية المستدامة :

تعريف روبرت سولو (عدم الإضرار بالطاقة الإنتاجية للأجيال المقبلة و تركها فى الحالة التى ورثها الجيل الحال)

تعريف وليم رولكر هاوس (هي تلك العملية التي تفر بضرورة تحقيق نمو إقتصادي يتلاءم مع قدرات البيئة وذلك من منطلق ان التنمية الإقتصادية و المحافظة على البيئة هما عمليتان متكاملتان وليستا متناقضتين)

تعريف البنك الدولي للتنمية المستدامة (العملية التي تهتم بتحقيق التكافؤ المتصل الذي يضمن إتاحة نفس الفرص التنموية الحالية للأجيال القادمة ، وذلك بثبات رأس المال الشامل أو زيادته المستمرة عبر الزمن)

تعريف لجنة بروتلاند (هي التنمية التي تلبي احتياجات الحاضر دون الإنتقاص من قدرات الأجيال القادمة على الوفاء باحتياجاتها)

عناصر التنمية المستدامة :

العنصر الإقتصادي : يستند إلى المبدأ الذي يقضي بزيادة رفاهية المجتمع إلى أقصى حد و القضاء على الفقر من خلال الإستغلال الأمثل للموارد الطبيعية و الموارد البشرية

العنصر الإجتماعي : يشير إلى العلاقة بين الطبيعة و البشر و النهوض برفاهية الناس وتحسين سبل الحصول على الخدمات الصحية و التعليمية الأساسية ، و احترام حقوق الإنسان كما يشير إلى تنمية الثقافات المختلفة و التنوع و التعددية و المشاركة الشعبية في صنع القرار

العنصر البيئي : يتعلق العنصر البيئي بالمحافظة على قاعدة الموارد المادية و البيولوجية و على النظم الإيكولوجية و النهوض بها

الإستدامة الإقتصادية : هي البحث المستمر عن الثروات الإقتصادية و المحافظة على رأس المال (الموارد) لتحقيق الرفاهية البشرية على مر الأجيال

النظم الإيكولوجية : هي الحفاظ على العناصر الفيزيائية و البيولوجية المجتمعة في البيئة والتي تشكل مجموعة معقدة من العلاقات

العدالة الإجتماعية : هي الإعتراف بقضية البشر و نوعية حياتهم وتشمل العدالة مدى الإنصاف و الشمول في توزيع الموارد و الفرص المتمثلة في الخدمات الإجتماعية مثل التعليم و الصحة و القضاء

المستوطنات غير النظامية : هي المدن التي تنشأ على أطراف المدن و تقتقر إلى الخدمات و تسمى مدن الصفيح و التي تقتقر إلى خدمات



مؤشر المساحة الأرضية : تشمل كل من الأراضي الزراعية و الغابات و التصحر و الإنتشار الحضري

التنوع الأحيائي : يشمل التباين الجيني داخل الأنواع و النظم الإيكولوجية

استراتيجية التنمية المستدامة : هي عملية منسقة و تشاركية و متواصلة من الأفكار و الأنشطة التي تعتمد لتحقيق أهداف

اقتصادية و بيئية و إجتماعية بطريقة متوازنة و متكاملة على المستويين الوطني و المحلي

الناتج المحلي الإجمالي : هو القيمة السوقية لكل السلع النهائية و الخدمات المعترف بها محليا و التي يتم إنتاجها في دولة ما

خلال فترة زمنية محددة

خط الفقر العالمي : هو أدنى مستوى من الدخل يحتاجه المرء أو الأسرة حتى يكون بالإمكان توفير مستوى معيشة ملائم في

بلد ما

الهيئة الاتحادية للتنافسية و الإحصاء : هي هيئة حكومية تابعة للحكومة الاتحادية لدولة الإمارات العربية المتحدة تهدف إلى

تطوير و تعزيز أداء الدولة في مجالات التنافسية العالمية و الإحصاء و البيانات

الإحتباس الحراري : هو عبارة عن زيادة في درجات الحرارة الناتجة من خلال الثورة الصناعية و الغازات الناتجة عنها

غاز ثاني أكسيد الكربون : هو الغاز المنبعث من استهلاك أنواع الوقود الصلبة و السائلة و الغازية و إنتاج الأسمنت و هو

من أهم غازات الإحتباس الحراري التي تسبب التغير المناخي

اقرأ الشكل الذي أمامك و أجب عن الأسئلة الآتية :



صنف من الشكل الذي أمامك اثنين مؤشرات التنمية المستدامة :

المؤشرات البيئية	المؤشرات الاجتماعية	المؤشرات الاقتصادية
.....
.....

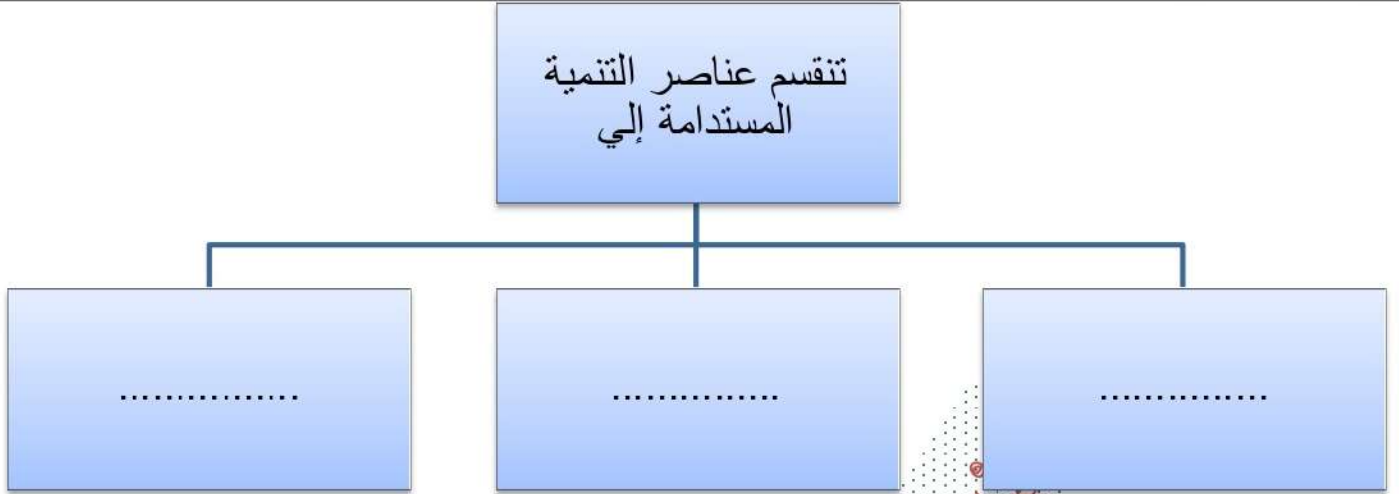
- ما النتائج المتوقعة من تطبيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة بحلول 2030

.....

.....

.....

.....



- (نحن نضع في إعتبارنا الجهود الرامية إلى توسيع رقعتنا الزراعية الخضراء عن طريق إستصلاح مساحات واسعة من الأراضي و تدبير الموارد المائية اللازمة ، وذلك بهدف تحقيق الأمن الغذائي لشعبنا في المستقبل القريب و البعيد معا)
صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله

* من مقولة الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان - حفظه الله :

- ماهي التدابير التي اتخذتها الدولة من أجل تحقيق الأمن الغذائي ؟

.....

.....

- استنتج أهمية نهج الإستدامة موضحا رأيك في ذلك ؟

.....

.....

.....

ضع المصطلح المناسب أمام كل تفسير خاص به :

(التنمية المستدامة - مؤشر المساحة الأرضية - العدالة الإجتماعية - الإحتباس الحراري)

المفهوم / المصطلح	التفسير
.....	يشمل كل من الاراضى الزراعية و الغابات و التصحر و الإنتشار الحضري
.....	هو عبارة عن زيادة فى درجات الحرارة نتيجة عن الثورة الصناعية و الغازات الناتجة عنها
.....	هى عملية تلبية إحتياجات الأجيال الحالية و المستقبلية دون التقليل من شأن مرونة الخصائص الداعمة للحياة أو تكامل و تماسك النظم الإجتماعية
.....	هى الإعتراف بقضية البشر و نوعية حياتهم بوصفها إحدى القضايا الرئيسية

- إقرأ النص و أجب عن الأسئلة :

(غنى عن البيان أن دولة الإمارات التى تعاني شح المياه قد نجحت فى زيادة المساحات الخضراء المزروعة بالنخيل و أنواع أخرى من النباتات داخل المدن و خارجها لخلق حزام أخضر يحمى المنشآت فى هذه المدن من تآكل واجهات المباني و المنشآت الخارجية نتيجة لحركة الرمال و الرياح ، و مما ساعد على ذلك الإدارة الجيدة للموارد المائية المتمثلة فى تحلية مياه البحر و إعادة استخدام المياه المعالجة ولا سيما فى الري)

- وضح جهود دولة الإمارات العربية المتحدة فى إقامة غطاء نباتي رغم قلة الموارد المائية ؟

.....
.....

- استنتج اسباب شح المياه (ندرة المياه) فى دولة الإمارات العربية المتحدة ؟

.....
.....

- من مصادر المياه المتوفرة فى دولة الإمارات العربية المتحدة :

- أوجد حلا مبتكرا لمواجهة مشكلة ندرة المياه ؟

.....

اقرأ النص الآتي وأجب عن الأسئلة الآتية :

(أطلق صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم ؛ نائب رئيس الدولة ؛ رئيس مجلس الوزراء ؛ حاكم دبي - رعاه الله - (الأجنحة الوطنية) لدولة الإمارات خلال الأعوام السبعة القادمة ؛ وصولاً لرؤية الإمارات ٢٠٢١م في عيدها الذهبي بمناسبة إكمالها خمسين عاماً من اتحادها و تضمنت الاجنحة التي عمل عليها أكثر من ٣٠٠ مسئول من أبناء و بنات الوطن من ٩٠ جهة حكومية اتحادية و محلية خلال الفترة الماضية _ مؤشرات وطنية في القطاعات التعليمية و الصحية و الاقتصادية و الشرطة ؛ و في مجال الإسكان و البنية التحتية و الخدمات الحكومية تمتاز هذه المؤشرات الوطنية بكونها بعيدة المدى ؛ و تقيس النتائج الرئيسية لأداء الأولويات الوطنية كما تعمل في معظمها على مقارنة مرتبة دولة الإمارات في المؤشرات الدولية بدول العالم المختلفة و تحظى هذه المؤشرات بمتابعة دورية من قبل القيادة في الحكومة ؛ بهدف ضمان تحقيق مستهدفاتها بحلول عام ٢٠٢١م)

- استخلص الفكرة الرئيسية من النص السابق :

.....

- وضح من النص مفهوم الحكومة التشاركية من خلال النص :

.....

- بين المؤشرات الوطنية لتحقيق بيئة مستدامة و بنية تحتية متكاملة :

.....

.....

.....

- استنتج دور المؤشرات الوطنية و أهميتها لدولة الإمارات العربية المتحدة

.....

.....

- استنتج اثنين من القيم السلوكية الإيجابية :

.....

مفاهيم و مصطلحات الفصل الدراسي الثالث

مفاهيم و مصطلحات :

الجيوسياسية :

هو علم دراسة تأثير الأرض (برها و بحرهما و مرتفعاتها و جوفها و ثرواتها و موقعها) على السياسة في مقابل مسعى السياسة للإستفادة من هذه المميزات وفق منظور مستقبلي

الأوبك :

هي منظمة عالمية تضم أحد عشر دولة تعتمد على صادراتها النفطية اعتمادا كبيرا لتحقيق مدخولها و يعمل أعضائها لزيادة العائدات من بيع النفط في السوق العالمية و تأسست عام ١٩٦٠ م و مقرها النمسا

الأوبك :

منظمة عربية ذات طابع دولي تضم الدول المصدرة للنفط و تشمل أحد عشر دولة عربية مقرها الكويت

الطاقة الأحفورية :

هي انواع الطاقة التي يتم الحصول عليها بالتقيب في باطن الأرض مثل النفط و الغاز و الفحم الحجري

الإستدامة الاقتصادية :

هي عملية التطوير الإقتصادي التي تلبي احتياجات الحاضر بدون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها

الطاقة المتجددة :

هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي تتجدد أي التي لا تنفذ (الرياح - الشمس - المياه)

الطاقة النووية :

هي الطاقة التي يتم توليدها عن طريق التحكم في تفاعلات انشطار أو اندماج الذرة و تستغل هذه الطاقة في محطات توليد الكهرباء النووية و غيرها

الغاز المسال :

غاز طبيعي تم تحويله من حالته الغازية إلى الحالة السائلة عن طريق تبريده

الغاز الحامض :

مزيج غازي يحتوي على كميت من كبريتيد لبيدروجين

أمن العرض :

- توفر كميات كافية من الطاقة بأسعار معقولة ومستدامة

أمن الطلب :

- عدم زيادة المعروض من الطاقة و تعزيز الشفافية و الاستقرار في اسواق الطاقة العالمية و الالتزام بذلك

التنافسية :

- سعى الدول إلى الاستغلال الامثل لكافة مواردها من أجل تحقيق الرفاهية لشعبها

إيرينا :

- الوكالة الدولية للطاقة المتجددة و مقرها مدينة مصدر في إمارة أبوظبي بدولة الإمارات العربية المتحدة

عصر ربيع الابتكار :

- التطوير الخلاق في ظل وجود موارد تكنولوجيات و شركات جديدة مزدهرة في جميع انحاء العالم

خام غرب تكساس :

- هو إحدى خامات القياس العالمية التي تستخدم في تسعير الخامات الأخرى و خاصة في أمريكا الشمالية و هو من النفط الخفيف

خام برنت (مزيج برنت) :

- هو خام نفطي يستخدم كمعيار لتسعير ثلثي إنتاج النفط العالمي خاصة في الأسواق الأوروبية و الأفريقية و يتكون برنت من مزيج نفطي من ١٥ حقلاً مختلفاً في منطقة برنت و نيليان

القطاع الخاص :

- هي مؤسسات و شركات خاصة لا تملكها الحكومة و إنما يمتلكها أفراد ؛ بمعنى آخر هي مجموع المؤسسات التي تكون خاضعة لرأسمال الأفراد أو الشركات

الفيدرالية الاتحادية :

- نظام سياسي يعترف بوجود حكومة مركزية للدولة كلها إلى جانب حكومات إقليمية أخرى ذات إستقلال سياسي فتوزع قوى الحكومة بين الحكومة المركزية و الحكومات الإقليمية مثال (دولة الإمارات العربية المتحدة و الولايات المتحدة الأمريكية و كندا)

الطاقة غير التقليدية :

- هو مصطلح يطلق على جميع مكامن الصخور الكثرية التي يمكنها أن تنتج هيدروكربونات و تشمل مكامن ميثان الطبقة الفحمية (الغاز الفحم الحجري) و الرمال الكثرية و الصخور

- الطاقة الهيدروكربونية :

- مصدر اساسي للوقود و لها أهمية كبيرة لانها تمثل مكونات الوقود الاحفوري (الفحم - النفط - الغاز الطبيعي)

- الثورة الزراعية :

- هي الإنتقال الواسع النطاق للعديد من الثقافات البشرية خلال فترة العصر الحجري الحديث من حياة الصيد و الجمع إلى نمط ازراعة و الإستيطان والإستقرار

- الثورة الصناعية :

- هي إنتشار و إحلال العمل اليدوي بالميكنة او (هي مصطلح يستخدم للتعبير عن التغيرات الطارئة على وسائل الإنتاج في صناعة القطن و الألات و التعدين وغيرها حيث تم استبدال العمل الألي بدلا من اليدوي)

- الثورة المعلوماتية :

- هي العلم الذي يدرس الأساليب الفنية المنظمة التي تعالج المعلومات للحصول على البيانات حيث تتدفق المعلومات بكميات هائلة وفي جميع الجوانب (عبارة عن التطور الهائل الذي حصل في المعلوماتية ونتاج عنها تطور مجالات الحياة المختلفة)

- الكتلة الحيوية التقليدية (الوقود الحيوي) :

- هي الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء النباتية و الحيوانية

- الطاقة الكهرومائية :

- هي الكهرباء المولدة بإستخدام الطاقة الناتجة من المياه المتحركة وهي من اشكال الطاقة النظيفة

- سلاح الطاقة :

- هي استخدام الطاقة كالنفط أو الغاز كسلاح في وجه الدول الأعداء عن طريق منع تصديره أو رفع أسعاره بدون سبب وجيه و الذي يؤدي إلى نتائج اقتصادية سلبية

- تخزين الغاز (حشو الخط) :

- هي طريقه يتم تخزين الغاز داخل نفس خطوط الأنابيب المستخدمة في نقله و ذلك برفع ضغطه تدريجيا فتتكس منه كميات كبيرة في هذه الخطوط و تبقى جاهزة للاستعمال عند الضرورة

- مفهوم الدينامية :

- هي المرونة في العرض و الطلب بالنسبة لسعر النفط و كذلك مرونة الاسعار سواء الارتفاع او الانخفاض

- العقود الأجلة :

- العقود المرتبطة بشراء كميات محددة من النفط بسعر محدد مع تحديد التسليم في وقت محدد في المستقبل

- الإبتكار التكنولوجي :

- طرح منتج أو عملية جديدة و طريقة توزيع و نشاط دعم الخدمة بصورة محسنة بدرجة كبيرة في السوق

- الغاز الصخري :

- هو غاز طبيعي ينشأ داخل الصخر الزيتي أو مايعرف بالسجيل الزيتي و يستخدم فيه تقنية التكسير الهيدروليكي لاستخراجه

- الأخوات السبع :

- يشير إلى سبع شركات نفط سادت في منتصف القرن العشرين في مجالات إنتاج النفط و التكرير و التوزيع

- المورفولوجيا العمرانية :

- تفاعل الشكل مع الوظيفة و التي ينتج عنها المظهر الخارجى أو الهيئة الخارجية للمدينة و يمكن الاستفادة منها في دراسة التاريخ العمرانى للمدينة

- المناطق الكفوة طاقيا و كربونيا :

- هي المناطق التي تعتمد الاستخدام الكفء للطاقة و تخفيض الإنبعاثات الكربونية المضرة

- النظام الأيكولوجي :

- هو تحقيقهم أفضل للعلاقة بين المجتمع و البيئة الطبيعية بدلًا من التسابق على استنزافها و تحقيق الموازنة بين تلبية حاجات المجتمع و المحافظة على البيئة

- الإبتكار التشاركي :

- عملية ابتكار تشاركية واسعة النطاق لانشاء تطبيقات يمكنها العمل مع كل القطاعات

- التطبيقات الرقمية :

- هي برامج تستخدم لمعالجة و تحرير الصور و الأصوات و الأفلام التي يتم التقاطها عن طريق الماسحة الضوئية او الكاميرا الرقمية أو المايكروفون

- الحكم التشاركي :

- هو نتيجة مباشرة لثلاث عمليات متداخلة (المشاركة ؛ الشفافية ؛ المسؤولية) للوقوف مع صناعة القرار

- النموذج المورفولوجي القياسي :

- هو العلاقة بين المناخ و المكونات الاربعة لاداء الطاقة و يشمل المناخ ز السياق العمرانى و اداء الطاقة و المحافظة على البيئة

- النموذج المورفولوجي الموائم :

- يقصد به التعديل التحديثي الشامل لمنطقة كفاءة طاقيا و كربونيا من خلال استراتيجية التجديد العمراني و المخططات الرئيسية

الحياد المناخي :

- هي إتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ بهدف تشجيع المنظمات و الشركات و الأفراد و مساعدتهم على قياس ما يصدر عنهم من الغازات الدفيئة و العمل على تقليلها و الحد منها

اقرأ النص و أجب عن الأسئلة الآتية :

(تمتلك دولة الإمارات العديد من المشروعات و المبادرات التي تؤكد مدى اهتمام القيادة السياسية بتطوير قطاع الطاقة المتجددة ؛ ومن أهمها إطلاق جائزة زايد بن سلطان آل نهيان لطاقة المستقبل ؛ و تأسيس مشروع (مصدر) و إنشاء مدينة مصدر كأول مدينة خالية من انبعاث ثاني أكسيد الكربون ؛ و التي من المتوقع الإنتهاء منها عام ٢٠٢٥ م و سيسكنها ٥٠ ألف نسمة ؛ وتعتمد كلية على الطاقة الشمسية ؛ وطاقة الرياح ؛ و مصادر الطاقة المتجددة الأخرى دون الحديث عن مشروع (شمس ١) للطاقة الشمسية المركزة الذي سوف ينتج ١٠٠ ميغاوات من الكهرباء عند إكتماله و مجمع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم في دبي للطاقة الشمسية الذي سوف يوفر عند إكتماله ١٠٠٠ ميغاوات من الكهرباء . كما تقود دولة الإمارات المنطقة حاليا في بناء محطات لتحلية المياه تدار بواسطة الطاقة المتجددة (مشروع غنتوت)

- استخلص الفكرة الرئيسية من النص :

- وضح مفهوم الطاقة المتجددة ؛ و اذكر أمثلة منها :

- وضح دور القيادة الرشيدة في دولة الإمارات العربية المتحدة في مجال الطاقة :

- استنتج اثنين من القيم السلوكية الإيجابية من الفقرة :

- ماذا تعرف عن مدينة (مصدر) :

- قدم مقترحا من وجهة نظرك لتحقيق أمن الطاقة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية :

- **ضع المصطلح المناسب أمام ما يناسبه من المفاهيم :**

(الأخوات السبع - خام برنت - الطاقة الأحفورية - الحكومة الفيدرالية - الطاقة المتجددة)

المصطلح	التفسير
.....	هي أنواع الطاقة التي يتم الحصول عليها بالتنقيب في باطن الأرض مثل النفط
.....	هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي تتجدد و لا تنفذ (الشمس - الرياح - المياه)
.....	خام نفطي يستخدم كمعيار لتسعير ثلثي إنتاج النفط العالمي وهو من أنواع النفط الخفيفة الحلوة بسبب وزنه النوعي ٣٨ درجة
.....	نظام سياسي يعترف بوجود حكومة مركزية للدولة إلى جانب حكومات إقليمية أخرى ذات استقلال سياسي فتوزع قوى الحكومة بين الحكومة المركزية و الحكومات الإقليمية
.....	يشير إلى سبع شركات للنفط سادت في منتصف القرن العشرين في مجالات إنتاج النفط و التوزيع

- **اقرأ الفقرة الآتية وأجب عن الأسئلة الآتية :**

ثمة مشكلة خطيرة تعرقل قطاعي النفط و الغاز في آسيا وهي النزاعات المتعددة على الإحتياطيات التي يعتقد أنها في قاع البحر ؛ وهي تحول دون إجراء عمليات المسح المناسبة و الإستفادة من الموارد الإقتصادية المتعددة.

- **حدد المشكلة في الفقرة السابقة :**

- استنتج سببا للمشكلة :

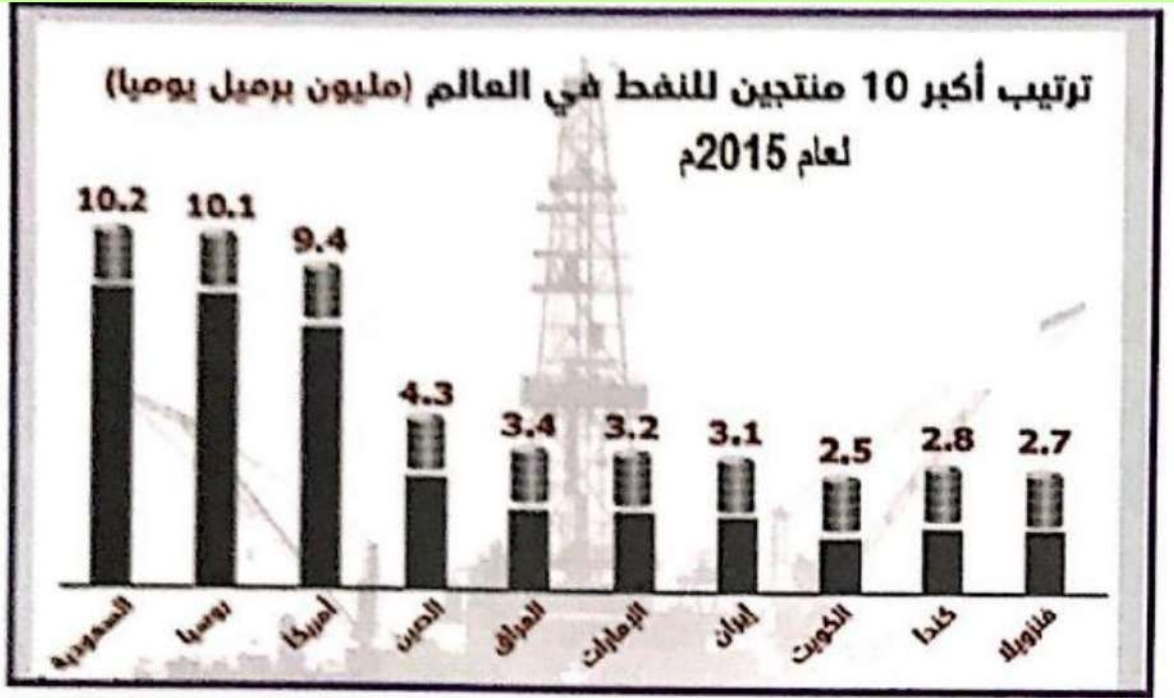
.....

- إقترح حولا مناسبة للمشكلة :

.....

.....

- أجب عن الأسئلة مستعينا بالشكل الذي أمامك :



- الدولة التي تصدر الإنتاج النفطي العالمي هي :

- كم يبلغ قيمة الإنتاج النفطي للدول العربية في الشكل :

- تعتبر دولة من أكبر الدول المنتجة للنفط ودولة من أقل الدول المنتجة

للنفط في الشكل السابق

- تحتل دولة الإمارات العربية المتحدة في الإنتاج النفطي العالمي وفق الشكل في المركز :

.....

- وضح رأيك ب (تؤيد - لا تؤيد) تزايد الإنتاج النفطي مستقبلا في دولة الإمارات العربية المتحدة؟ و لماذا؟

- الرأي :

- السبب :

احتياطات العالم من الغاز الصخري

أجب عن الأسئلة مستعينا بالشكل الآتي :



١- أكثر مناطق العالم امتلاكاً لإحتياطي الغاز الصخري هي :

أ-الأرجنتين ب-الجزائر ج-السعودية

٢- تتركز أغلب إحتياطات الغاز الصخري في العالم في قارة :

أ- آسيا ب- أفريقيا ج- أمريكا الشمالية د- استراليا

٣- يبلغ إجمالي ماتملكه الدول العربية من احتياطات الغاز الصخري :

أ- ١٧٥٦ ب- ١٣٥٢ ج- ١١١٨ د- ١٥٠٩

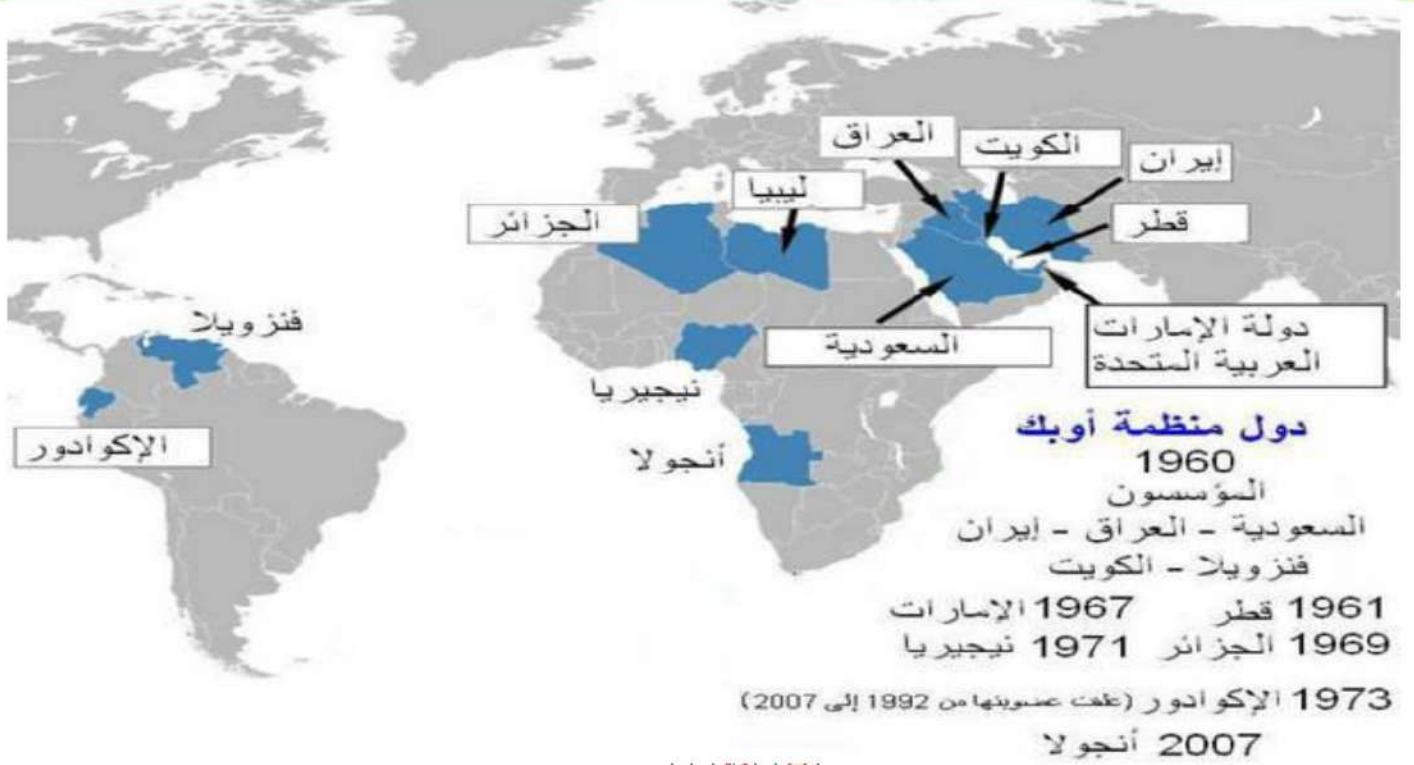
٤- أقل دول العالم امتلاكاً لإحتياطات الغاز الصخري على الخريطة :

أ- الولايات المتحدة ب- المكسيك ج- استراليا د- كندا

٥- تقع أكبر الدول التي تمتلك احتياطي من الغاز الصخري في قارة :

أ- اسيا ب- افريقيا ج- استراليا د- أمريكا الشمالية

إقرأ الخريطة الآتية و صنف الدول الأعضاء في منظمة الأوبك وفق القارة التابعة لها :



.....	المقر
.....	سنة التأسيس
.....	المؤسسون
.....	الدول التي تقع في قارة آسيا
.....	الدول التي تقع في قارة افريقيا
.....	الدول التي تقع في قارة أمريكا الجنوبية