

السؤال الأول : اقرأ النص التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة .

القمة العالمية لطاقة المستقبل هي جزء من أسبوع أبوظبي للاستدامة، تحتفل في عام 2017 بالذكرى السنوية العاشرة لتأسيسها. اكتملت الاستعدادات للتلثم أحد أهم الأحداث العالمية وأكثرها تأثيراً ، يهدف إلى تطوير استخدام الطاقة المتجددة وكفاءة استهلاك الطاقة والتكنولوجيا النظيفة. وللاحتفال بهذا الحدث العالمي الهام بشكل مختلف، فقد تمت إضافة العديد من التغييرات على شكل المعارض والمؤتمرات والتي من شأنها أن تجعل من هذه القمة الأكثر تفاعلاً والهاماً.

من خلال أجنحة العرض المخصصة للدول المشاركة، سوف يتمكن الجمهور من مقابلة كافة المختصين و ذوي التأثير في المجالين الصناعي والحكومي، هذا وقد استقطبت المعارض والمؤتمرات الخاصة بقمة 2016م أكثر من 600 شركة تمثل 32 دولة كما وصل عدد الحضور الى أكثر من 30.000 يمثلون أكثر من 150 دولة، ما جعل منها المكان الأمثل والهام للتجمع وإيجاد فرص جديدة للأعمال. أصبح المؤتمر المصاحب للقمة العالمية لطاقة المستقبل فيما يختص بالطاقة المتجددة والذي يمتد لثلاثة أيام، حدثاً يجبر على الحضور، حيث يتم من خلاله استعراض خطط مشاريع البنى التحتية المستقبلية والاستراتيجيات الحكومية والابتكارات العالمية الرائدة في هذا المجال. سوف يركز مؤتمر القمة العالمية لطاقة المستقبل في عام 2017م على التوجهات الخاصة بتمويل مشاريع الطاقة المتجددة وأهمية كفاءة استهلاك الطاقة في المنشآت الحالية والمستقبلية بالإضافة إلى الابتكارات والبنى التحتية الذكية. وسيركز بعمق على دولتين حيث سيتم مناقشة فرص وتوجهات الطاقة الشمسية والنوية وطاقة الرياح في كل من المملكة العربية السعودية وجمهورية الهند باعتبارهما من أهم الدول لمشاريع الطاقة النظيفة المستقبلية.

1. ما الفكرة الرئيسة التي يتحدث عنها النص ؟

- أ. القمة العالمية لطاقة المستقبل
- ب. تأثير الطاقة المتجددة على مستقبل الشرق الأوسط
- ج. نتائج قمة باريس لتغير المناخ
- د. جميع ما سبق

2. استنتج من النص أهداف القمة في هذا الأسبوع 2017 ؟

- أ. تطوير استخدام الطاقة
- ب. كفاءة استهلاك الطاقة
- ج. الابتكارات والبنى التحتية الذكية
- د. جميع ما سبق

3. أستمرو المؤتمر المصاحب للقمة العالمية لطاقة المستقبل فيما يختص بالطاقة المتجدد لمدة ؟

- أ. يومان
- ب- ثلاثة أيام
- ج. خمسة أيام
- د. أسبوع كامل

4. أول الدول العربية في الطاقة النظيفة المستقبلية ؟

- أ - الإمارات العربية المتحدة
- ب - دولة الكويت
- ج - سلطنة عمان
- د - المملكة العربية السعودية

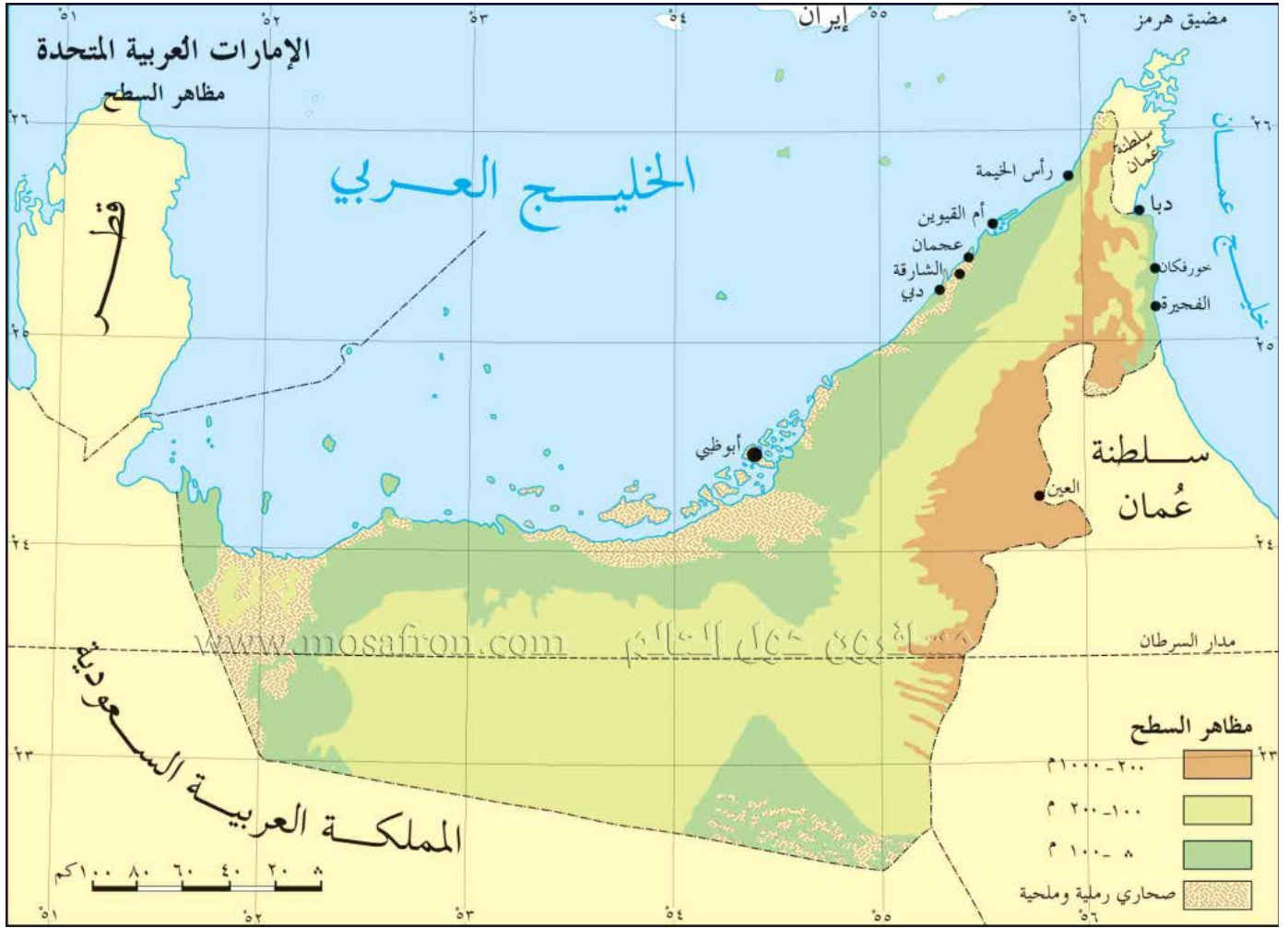
5- بلغ عدد الدول المشاركة في المستقبل العالمي للطاقة 2016 ؟

- أ - 29 دولة
- ب - 30 دولة
- ج - 31 دولة
- د - 23 دولة

6- تم عقد القمة العربية لمستقبل الطاقة لعام 2017 في مدينة ؟

- أ - دبي
- ب - عجمان
- ج - الشارقة
- د - أبو ظبي

السؤال الثاني : وطف خريطة دولة الإمارات العربية المتحدة في الإجابة على الأسئلة التالية



1. دائرة العرض الرئيسية التي تمر بدولة الإمارات العربية المتحدة هي ؟

- د. خط الاستواء
- هـ. مدار السرطان
- و. مدار الجدي
- د. الدائرة القطبية الشمالية

2. يجاور الخليج العربي دولة الإمارات العربية المتحدة من جهتي: ؟

- أ - الشمال والغرب
- ب - الجنوب والشرق
- ج - الشمال والشرق
- د - الجنوب والغرب

3. الدولة العربية التي تجاور دولة الإمارات من جهتين الجنوب والغرب ؟

- أ. - دولة قطر
- ب- مملكة البحرين
- ج. المملكة العربية السعودية
- د. سلطنة عمان

4. العاصمة الاتحادية لدولة الإمارات العربية المتحدة هي مدينة ؟

- أ - الشارقة
- ب - رأس الخيمة
- ج- دبي
- د - أبو ظبي

5- الممر المائي الذي يربط الخليج العربي بخليج عمان ؟

- أ - مضيق جبل طارق
- ب- مضيق هرمز
- ج - مضيق باب المندب
- د- قناة السويس

6- الدولة العربية التي تجاور دولة الإمارات من اتجاه الشرق ؟

- أ. - سلطنة عمان
- ب- مملكة البحرين
- ج. المملكة العربية السعودية
- د. - دولة قطر

السؤال الثالث : أقرأ خريطة الوطن العربي التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة الآتية



1. تقع دولة الإمارات العربية المتحدة في قارة ؟

- أ- آسيا
- ب - أفريقيا
- ج -أوروبا
- د. أستراليا

2. يبلغ عدد الدول العربية التي يمر بها دائرة العرض الرئيسية مدار السرطان ؟

- أ - 7 دول
- ب - 8 دول
- ج - 9 دول
- د - عشر دول

3. - المسطح المائي الذي يجاور الوطن العربي من جهة الغرب ؟

أ- المحيط الهندي

ب- المحيط الأطلسي

ج. خليج عدن

د. البحر المتوسط

4. المسطح المائي الذي يصل بين جناحي الوطن العربي في قارتي آسيا وأفريقيا ؟

أ - البحر الأحمر

ب - خليج عمان

ج- . البحر المتوسط

د - المحيط الهندي

5- دائرة العرض الرئيسية التي تمر في جنوب الوطن العربي ؟

أ - مدار السرطان

ب- الدائرة القطبية الجنوبية

ج - مدار الجدي

د- خط الاستواء

6- الدولة الإسلامية التي تجاور دولة العراق و بلاد الشام من جهة الشمال ؟

أ - دولة إيران

ب- دولة تركيا

ج - دولة سوريا

د- دولة باكستان

السؤال الرابع : صنف مصادر الطاقة التالية إلى متجددة وغير متجددة وفق الجدول التالي .

البترو ل / الشمس / مساقط المياه / الغاز الطبيعي / الفحم / الرياح / الكهرباء الكهرومائية / الكهرباء الحرارية

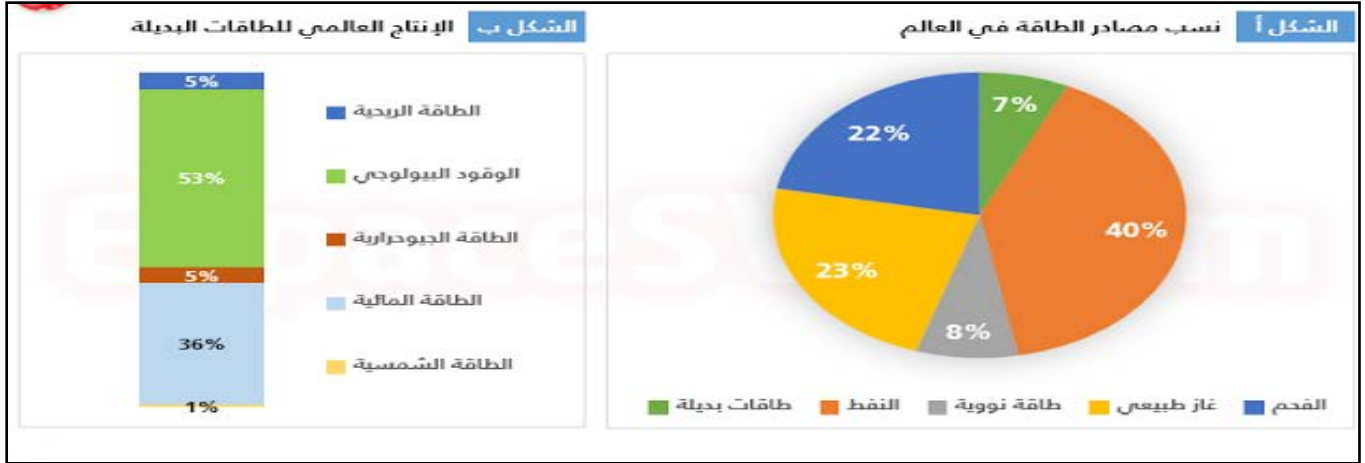
طاقة غير متجددة	طاقة متجددة

السؤال الخامس : صنيف المفاهيم والمصطلحات التالية وفق الجدول التالي .

لعبة المحصلة الصفرية / الأوبك / الهزة الأرضية / الطاقة المتجددة / الغاز الصخري / ذروة النفط

م	العبارة	المفهوم أو المصطلح
1	شرح يحدث تحت سطح الأرض أو انفجار داخلي تتبعه موجات صدمية تبتعد عن نقطة الشرخ الذي تسمى البؤرة .	
2	التعاملات التي يكون فيها ربح طرف على حساب خسارة الطرف الآخر .	
3	أقصى معدل لإنتاج النفط في العالم يبدأ بعده الإنتاج في الانخفاض .	
4	الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي تتجدد أي لا تنفذ .	

السؤال السادس : اقرأ الشكل البياني التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة .



1- بلغ أعلى نسبة مساهمة لمصادر الطاقة التقليدية في العالم في ؟

أ - الطاقة النووية

ب - الفحم

ج - النفط

د. الغاز الطبيعي

2. تبلغ نسبة مساهمة الطاقات البديلة والطاقة النووية كمصدر للطاقة في العالم ؟

أ - 48 %

ب - 31 %

ج - 30 %

د . 15 %

3- تبلغ نسبة مساهمة الطاقات الشمسية والطاقة الريحية كمصدر للطاقة البديلة في العالم ؟

أ - 6 %

ب - 10 %

ج . 11 %

د - 12 %

4. أعلى نسبة مساهمة لمصادر الطاقة البديلة في العالم توجد في الطاقة؟

أ - المائية

ب - الشمسية

ج - الجيو حرارية

د - البيولوجية

5- بلغ أقل نسبة مساهمة لمصادر الطاقة البديلة في العالم في الطاقة؟

أ - المائية

ب - الشمسية

ج - الجيو حرارية

د - البيولوجية

6- تبلغ نسبة مساهمة الطاقات المائية كمصدر للطاقة البديلة في العالم ؟

أ - 36 %

ب - 53 %

ج . 1 %

د - 5 %

السؤال السابع : اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة من (1 - 4) برسم دائرة حول رمزها .

■ من قائل العبارة التالية (سنحتفل بآخر برميل نصدره من النفط)

أ . الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله سراه .

ب . الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان .

ج . الشيخ محمد بن زايد آل نهيان .

د . الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم .

■ أي من المفاهيم التالية تعبر عن تلك العبارة (منظمة عالمية للدول المنتجة والمصدرة للنفط)

أ . الأوبك .

ب . الفاو .

ج . اليونسكو .

د . الأوبك .

■ أي من المصطلحات التالية تفسر هذه العبارة (الوقود الذي يشكل عن طريق عمليات طبيعية مثل الهضم اللاهوائي

للعضيات النافقة المدفونة .

أ . الوقود الأحفوري .

ب . الوقود الحيوي .

ج . الوقود الصناعي .

د . الوقود النووي .

- غاز يتولد داخل الصخور (التي تحتوي على النفط بفعل الحرارة والضغط) ويبقى حبيساً داخل التجويفات التي لا تسمح بنفاذه .
- أ . الغاز الطبيعي .
- ب . الغاز الصخري .
- ج . الغاز الحيوي .
- د . غاز الهيدروجين .

✚ **أقرأ كلمة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة حفظه الله ثم أجب على الاسئلة التي تليها**

(إننا نفكر في كيفية مواجهة المستقبل عندما ينضب البترول، وذلك بتنويع مصادر الدخل، لذلك تعمل وزارة الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة على تنويع مصادر الطاقة والمياه، لمتطلبات التنمية الاقتصادية، وترشيد استهلاك الطاقة، كذلك تعمل على توفير معلومات جيولوجية وجيوفيزيائية، تخدم التنمية الاقتصادية في الدولة، مع ضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة والشفافية).

- أستخلص من مقولة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان حفظه الله – كيفية مواجهة المستقبل عندما ينضب البترول:

✚ **أستنتج من الصورة نوع الطاقة المتجددة واختر الإجابة الصحيحة:**



- 1- الطاقة الشمسية
- 2- الوقود الأحفوري
- 3- طاقة الرياح
- 4- كل ما سبق صحيح

✚ **أقرأ بتمعن الفقرة الآتية، ثم أجب عن الأسئلة:**

غرّد نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، عبر " توتير " وقال : "سنحتفل بأخر برميل نُصدّره من النفط، كما قال أخي محمد بن زايد، وسنبداً بوضع برنامج وطني شامل؛ لتحقيق هذه الرؤية، وصولاً لاقتصاد مستدام للأجيال المقبلة. " وذلك كتأكيد على أن دولة الإمارات العربية المتحدة تعترم التخلي عن الاعتماد على النفط تدريجياً، وتهيئة اقتصادها لعصر ما بعد النفط. وأضاف نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة : "اليوم 70 % من اقتصادنا الوطني غير معتمد على النفط، وهدفنا تحقيق معادلة جديدة لاقتصادنا؛ لا يكون فيها معتمداً على النفط، أو مرتبهاً لتقلبات الأسواق، وسُنضيف قطاعات اقتصادية جديدة، وسنطوّر كفاءة وإنتاجية القطاعات الحالية، وسنعدُّ أجيالاً تستطيع قيادة اقتصاد وطني مستدام ومتوازن " وقال سموه : "إنه سيعقد خُوة وزارية مُوسّعة في الأسابيع المقبلة، في حضور الحكومات المحلية، وخبراء الاقتصاد؛ لمناقشة اقتصاد الإمارات ما بعد النفط

- ❖ من قائل هذه العبارة: "سنحتفل بأخر برميل نُصدّره من النفط"

أستنتج توجهات وأهداف قادتنا الرشيدة في مجال الطاقة المستقبلية:

❖ استخرج حقيقة اقتصادية من النص

❖ استخرج ثلاث مفاهيم من النص

1- 2- 3-

✚ أقرأ الخريطة الآتية بتمعن وأجب عن الأسئلة التي تليها :-



1-الإقليم المناخي الأكثر انتشاراً في الوطن العربي هو:

- الإقليم الصحراوي الحار
- الإقليم شبه الصحراوي
- إقليم البحر المتوسط
- الإقليم المداري السوداني

2-يسود الإقليم الموسمي في البلدان التالية

- اليمن والسعودية والإمارات
- السعودية والسودان وعمان
- اليمن والسعودية وعمان
- عمان والإمارات والسعودية

3-من الدول العربية التي يسود فيها ثلاثة أقاليم مناخية.

- ليبيا والجزائر والمغرب
- السودان والسعودية ومصر
- عمان والإمارات والسعودية
- المغرب وتونس والعراق

4-تتنوع الأقاليم المناخية في الوطن العربي ويتنوع معها الغطاء النباتي، العبارة السابقة هي:

- حقيقة
- تعميم
- مصطلح
- مفهوم

5-من الدول العربية التي يمر في أراضيها مدار السرطان

- الإمارات والسعودية وتونس
- الإمارات والسعودية وقطر
- السعودية والسودان وموريتانيا
- الإمارات ومصر واليمن

أقرأ الجدول التالي والذي يمثل الدول الأعلى إنتاجاً للنفط حول العالم وأجب عن الأسئلة التي تليه:

أعلى عشر دول حول العالم إنتاجاً للنفط					
الاحتياطيات المؤكدة "مليار برميل"	الصادرات اليومية إلى الولايات المتحدة "مليون برميل"	النسبة من الإنتاج العالمي	الإنتاج اليومي "مليون برميل"	اسم الدولة	الترتيب
262.6	1.42	% 13.24	11.75	السعودية	1
20.68	00	% 11.94	10.59	الولايات المتحدة	2
60	0.572	% 11.64	10.30	روسيا	3
20.35	0.002	% 4.70	4.19	الصين	4
137	00	% 4.60	4.13	إيران	5
175.21	3.01	% 4.40	3.92	كندا	6
97.80	0.035	% 3.60	3.23	الإمارات العربية المتحدة	7
10.42	1.11	% 3.30	2.95	المكسيك	8
12.86	0.321	% 3.15	2.80	البرازيل	9
104	0.352	% 3.10	2.75	الكويت	10

❖ يبلغ عدد الدول العربية ذات الإنتاج النفطي العالي

- 4 دول عربية
- 3 دول عربية
- 2 دولة عربية
- 5 دول عربية

❖ تبلغ نسبة إنتاج البلدان العربية من النفط من النسبة العالمية :

- 13 %
- 15.8 %
- 17.73 %
- 19.94 %

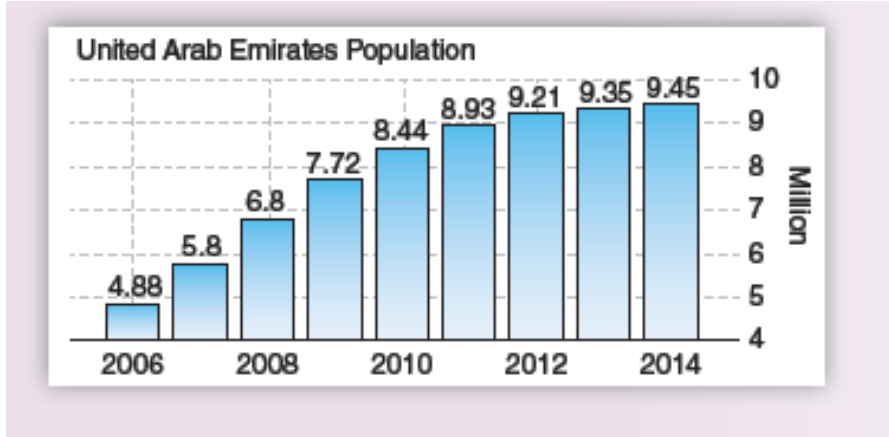
❖ تقدر كمية الاحتياطات العربية النفطية المؤكدة الواردة في الجدول

- 664 مليار برميل
- 464.4 مليار برميل
- 455 مليار برميل
- 364.40 مليار برميل

❖ يبلغ انتاج المملكة العربية السعودية اليومي من النفط 11.75 مليون برميل " هذه العبارة تعد

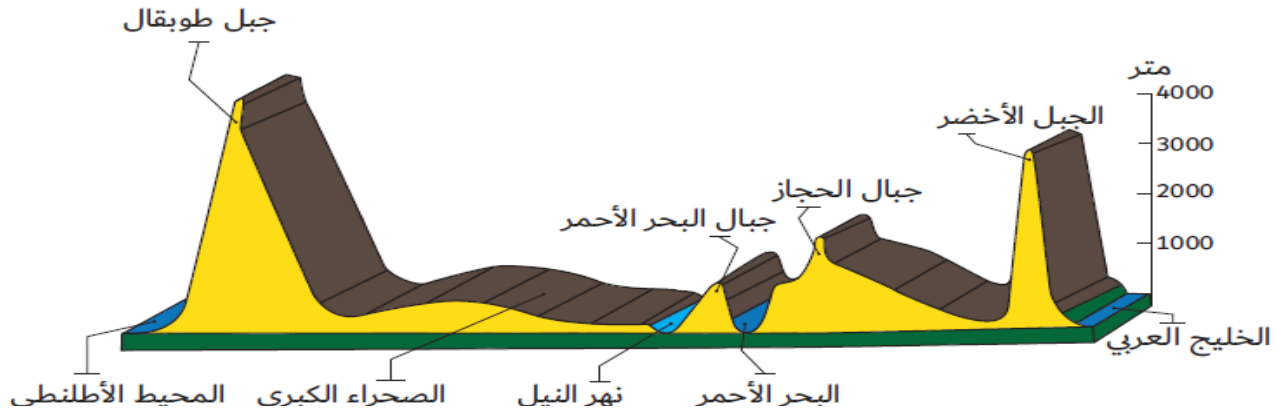
- حقيقة اقتصادية
- تعميم جغرافي
- مصطلح اقتصادي
- رأي

❖ أقرأ الرسم البياني الذي يوضح النمو السكاني في دولة الإمارات العربية المتحدة من عام 2006 إلى عام 2014 ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :-



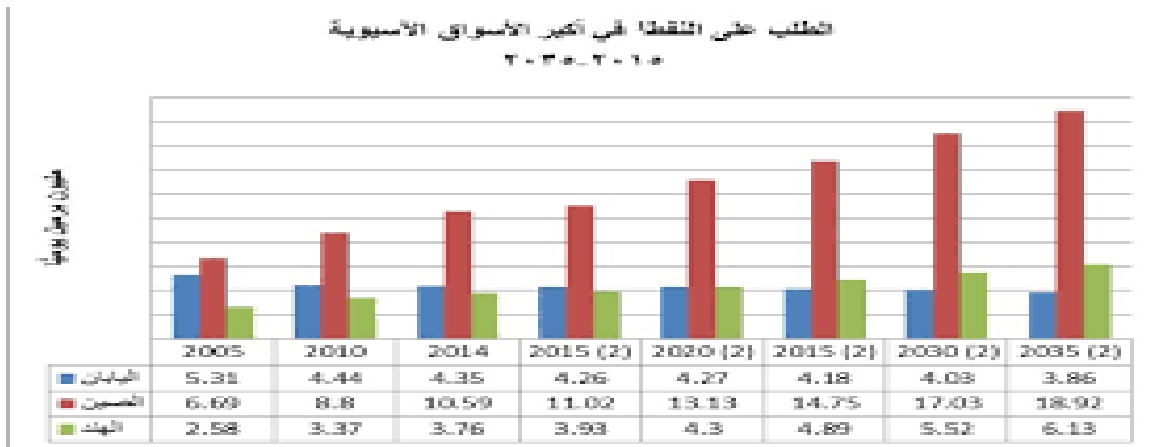
- بلغ عدد سكان الإمارات بالمليون عام 2008 م :
أ 6.8 ب 4.88 ج 8.44 د 5.8
- الفرق بزيادة السكان بين عامي : 2006 و 2010
أ 3.46 ب 3.56 ج 6.56 د 2.60
- زاد عدد السكان في الإمارات في عام 2014 عن عام 2012
أ 0.24 ب 0.34 ج 1.24 د 0.55
- الزيادة السكانية في الإمارات :
أ متقدمة ب مستقرة ج متراجعة د متذبذبة

❖ تأمل الشكل الظاهر في الصورة ثم أجب عن الاسئلة التي تليه



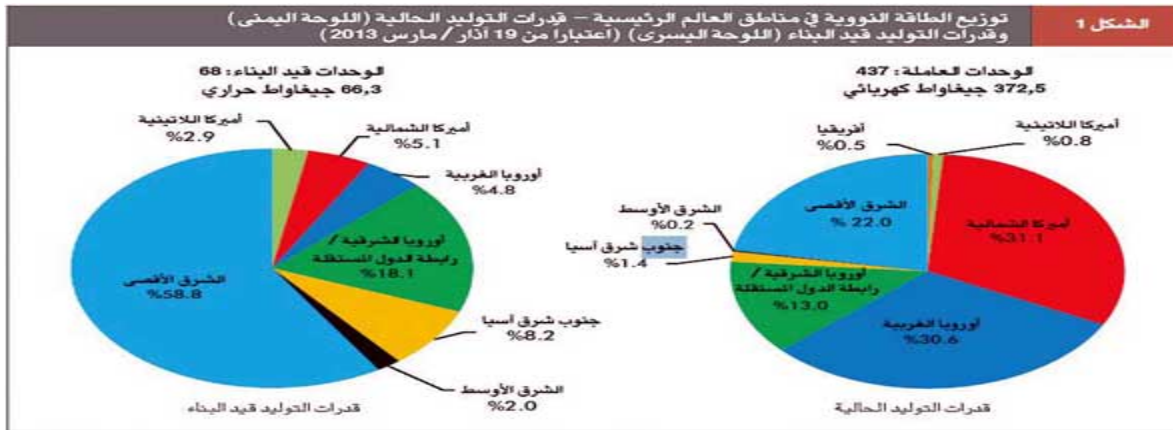
- الشكل الظاهر امامنا في الصورة يمثل :-
أ مسطح مائي ب شاطئ بحر ج مقطع تضاريسي . د خارطة الوطن العربي
- أسماء الجبال التي يزيد ارتفاعها عن - 3000 م في الشكل السابق :
أ جبال الحجاز . ب جبال البحر الأحمر ج قمة افرست د الجبل الأخضر وجبل طوبقال .
- يقع نهر النيل في الشكل السابق بين كل من :-
أ الخليج العربي والبحر الاحمر .
ب البحر الأحمر والصحراء الكبرى
ج الصحراء الكبرى والمحيط الاطلنطي
د الجبل الأخضر وجبال البحر الاحمر.
- يظهر الشكل السابق أن اكثر الجبال ارتفاعا :-
أ الجبل الاخضر . ب جبال الهملايا ج جبل طوبقال د جبال البحر الأحمر
- يجاور جبل طوبقال من جهة الغرب :-
أ الصحراء الكبرى.
ب المحيط الاطلنطي
ج الصحراء الكبرى والمحيط الاطلنطي
د جبال البحر الأحمر

السؤال الأول :- (ا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ؟



- 1- الدولة الآسيوية الأكثر طلباً على النفط في السوق الآسيوية هي: (الهند – الصين – اليابان)
- 2- في عام 2020 تقترب نسب الطلب على النفط بين كل من: (اليابان والصين – الصين والهند – اليابان والهند)
- 3- الدولة الآسيوية التي يبدأ التزايد فيها الطلب على النفط من عام 2020 الى أن يصل عام 2035م 6.13 مليون برميل (الهند – الصين – اليابان)

(ب) اقرأ الشكل بتمعن ثم اختر من بين الأقواس ما يناسب ؟



- 1- أكبر المناطق العالمية في قدرات توليد الطاقة النووية الحالية هي: (أوروبا الغربية – الشرق الأوسط – أمريكا الشمالية)
- 2- المنطقة التي ستصل قدراتها في توليد الطاقة النووية في المستقبل 58.8%: (جنوب شرق اسيا – الشرق الأقصى – أوروبا الشرقية)
- 3- أقل المناطق في قدرات توليد الطاقة في المستقبل هي: (الشرق الأوسط – أمريكا اللاتينية – أوروبا الغربية)
- 4- المنطقة التي ستقل قدراتها النووية في المستقبل بنسبة 25.8 % هي: (أمريكا الشمالية – الشرق الأوسط – أوروبا الغربية)
- 5- المنطقة التي لديها قدرات نووية حالية ولا يوجد لها قيد البناء: (أمريكا اللاتينية – أفريقيا – الشرق الأوسط)

(ج) أقرأ النص التالي ثم اختر الإجابة المناسبة :-

تقديرات وكالة الطاقة الدولية، وبناء على مشاريع تجريبية، فتشير إلى أن الاستثمارات والتكاليف التشغيلية للنفط الصخري، تكون مشابهة للنفط الرملي في كندا، ما يعني جدواه الاقتصادية عند أكثر من 60 دولاراً للبرميل، حسب التكاليف الحالية. وهذه الأرقام لا تتضمن سعر الكربون، حيث يضيف سعر الطن من الانبعاثات الكربونية، المقدر بنحو 50 دولاراً بحلول 2035، نحو 7,5 دولار للبرميل الواحد من النفط الصخري. ووفقاً لمسح أجرته شركة «راند»، تتراوح تكلفة إنتاج برميل من النفط الصخري في أميركا من خليط يتضمن منجماً ومجمعاً للتقطير، ومحطة للتطوير، ومرافق للدعم، وإصلاح للصخر الزيتي المحروق، بين 70 إلى 95 دولاراً للبرميل. ويضع هذا التقييم في الاعتبار مستويات مختلفة من مادة الكبريت، والكفاءة في استخراج النفط الصخري. وتتراوح هذه التكلفة تلقائياً، بعد الانتهاء من عمليات المشروع بنسبة تتراوح بين 35 إلى 70%، بعد إنتاج أول 500 مليون برميل. وبافتراض زيادة الإنتاج بنحو 25 ألف برميل يومياً، وعلى نحو سنوي، من المتوقع انخفاض التكلفة لما بين 35 إلى 48 دولاراً للبرميل في غضون 12 سنة. وبعد الوصول إلى نقطة المليار برميل، تنقلص التكلفة أكثر لنحو 30 إلى 40 دولاراً للبرميل. تطوير الحقول وأوضحت «راند» في مسحها أن تطوير حقل بسعة 100 ألف برميل يومياً في أميركا، يستغرق 12 عاماً، بينما تحقيق مليون برميل يومياً يستغرق 20 سنة، ونحو 30 سنة لحقل بسعة إنتاج تصل إلى 3 ملايين برميل يومياً. وفي منتصف القرن العشرين، توقف إنتاج النفط الصخري في كل من، كندا وفرنسا والسويد وأستراليا وأسكتلندا والسويد وجنوب أفريقيا، نتيجة لانخفاض الكبير في أسعار الوقود الأحفوري، وأنواع أخرى من الوقود. وفي أميركا، وإبان أزمة النفط في 1973، توقفت الأعمال التجارية بقاء أسعار النفط على ما هي عليه عند 70 دولاراً للبرميل، لتستثمر بقوة في قطاع النفط الصخري. وسجل الإنتاج العالمي رقماً قياسياً بنحو 46 مليون طن في 1980. ونتيجة لمنافسة النفط التقليدي بأسعاره المتدنية خلال ثمانينات القرن الماضي، لم تعد العديد من الاستثمارات ذات جدوى اقتصادية.

1- سيصل سعر الطن من الانبعاثات الكربونية بحلول عام 2035: (50- 60- 70) دولار

2- تطوير حقل النفط الصخري بسعة إنتاج تصل إلى 3 ملايين برميل يومياً يستغرق (20-10-30) سنة

3- في منتصف القرن العشرين توقف إنتاج النفط الصخري في العديد من الدول نتيجة لـ:

(ارتفاع سعر الوقود الأحفوري – انخفاض سعر الوقود الأحفوري – انخفاض سعر النفط الصخري)

4- الاستثمار والتكاليف التشغيلية لكل من النفط الصخري والرملي متشابهة في: (السويد – فرنسا – كندا)

1 – من الجهود التي قامت بها دولة الإمارات لتوزيع مصادر الطاقة ؟

أ – تنويع مصادر الدخل .

ب – ترشيد الاستهلاك – التوازن الاقتصادي .

ج – الاعتماد على الطاقة النظيفة .

د – جميع ما سبق .

2 – تعتبر العلاقة بين توافر مصادر الطاقة و أسعارها العالمية علاقة

أ – عكسية .

ب – متساوية .

ج – طردية .

د – متوازية .

3 – تقع شمس 1 في مدينة ؟

أ – الرويس .

ب – جبل الظنة .

ج – المرفأ .

د – بدع زايد .

4 – منظمة عربية خاصة بالدول المصدرة و المنتجة للنفط تقع مقرها في دولة الكويت تسمى

أ – منظمة الأوبك .

ب – المنتدى العالمي للدول المنتجة للغاز .

ج – منظمة الأوابك .

د – منظمة الفاو .

5 - الطاقة التي يتم توليدها عن طريق التحكم في تفاعلات الانشطار أو الاندماج الذري مفهوم يطلق على ... ؟
أ - الطاقة المتجددة .

ب - الطاقة المائية .

د - طاقة المد و الجزر .

ج - الطاقة النووية .

6 - تتقدم الإمارات بخطوات ثابتة في مجال الطاقة المتجددة ومن نتائج ذلك استضافة مقر الوكالة الدولية للطاقة المتجددة

" إيرينا " التي تقع في

أ - مدينة مصدر .

ب - مدينة زايد .

ج - مدينة شمس 1 .

د - مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية .

7 - تتمثل أهداف منظمة الدول المصدرة للنفط (الأوبك) في

أ - حرية الإنتاج و الأسعار .

ب - السيطرة على أسعار النفط وترتيب الإنتاج .

ج- التنافس بين الدول الأعضاء في كميات الإنتاج .

د - كل ما سبق .

8 - تتعدد مصادر الطاقة المتجددة مثل :

أ - الفحم الحجري .

ب - الطاقة الشمسية .

ج - الطاقة النووية .

د - الغاز الطبيعي .

9 - منظمة عالمية تضم 12 دولة مقرها فيينا و تعمل على زيادة العائدات من بيع النفط في السوق العالمية .

أ - الأوبك .

ب - الأوابك .

ج - أديبك .

د - المنتدى العالمي للطاقة .

10 - أطلق الشيخ محمد بن راشد يوم 22 أكتوبر اليوم العالمي .

أ - للمرأة .

ب - للصحة .

ج - للطاقة .

د - للتعليم .

11 - أعلن الشيخ محمد بن زايد ولي عهد أبوظبي جائزة عام 2008 م ؟

أ - جائزة زايد لطاقة المستقبل .

ب - جائزة زايد للبيئة .

ج - جائزة الباندا الذهبية .

د - جائزة نوبل للعلوم .

1- أي من المصطلحات التالية يعتبر تعريفة العبارة التالية " الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي تتجدد والتي لا تنفذ ومختلفة عن كافة

أشكال الوقود الأحفوري " ؟

أ . الطاقة النووية المتجددة

ب. الطاقة الأحفورية الطبيعية

ج . الطاقة المتجددة

د . الطاقة المتجددة والأحفورية معاً

2. أي من التالي يعتبر منظمة عالمية تهتم بتصدير النفط العالمي الى الأسواق الدولية وتتكون من 12 دولة ؟

- أ. الأوبك
- ب. الأوبك
- ج. ايرينا
- د. اليونسكو

3-الغاز الطبيعي المسال هو مصطلح يشير الى:

- أ- سوائل الغاز التي ينجم استخلاصها بواسطة انتاج الغاز الطبيعي.
- ب- سوائل الغاز التي تستخلص من آبار النفط التقليدية بحيث يتحول الى غاز.
- ج- سوائل يتم الحصول عليها عن طريق تحويل الغاز المستخدم بالطاقة الى غاز مسال.
- د . سوائل تتجمع تلقائياً في باطن الأرض لا دخل للإنسان فيها .

4- أي من المفاهيم التالية يدل على الوقود الذي تشكل عن طريق عمليات طبيعية مثل الهضم اللاهوائي للعضيات النافقة المدفونة والتي يصل عمرها الى ملايين السنين " ؟

- أ. النفط والغاز الطبيعي .
- ب .الوقود الأحفوري
- ج .الوقود الأحفوري المعاصر
- د. مصادر الطاقة النفطية .

5-أي من المصطلحات التالية يشير الى العبارة (تقديم منتج أو عملية جديدة أو محسنة بدرجة كبيرة أو طريقة تسويقية جديدة)

- أ . الابتكار التكنولوجي
- ب. الابتكار والتسويق للمنتجات
- ج. الاستثمار التقني.
- د. الاستثمار التكنولوجي

6-مدينة مصدر هي مدينة:

- أ-أول مدينة خالية من الانبعاث الكربوني والنفائيات تعمل بالطاقة المتجددة من الوقود الأحفوري.
- ب-هي مدينة المستقبل أو المدينة المستدامة.
- ج-أول مدينة تقل فيها نسب التلوث وفق تقديرات الأمم المتحدة للطاقة.
- د. أول مدينة لا يستخدم فيها الغازات الدفيئة بل تعتمد على مصادر بديلة كالطاقة النووية.

7- من قائل العبارة التالية " . ليس المال أو الموارد هي التي تصنع الفرق في العمل الحكومي ، بل الأفكار هي التي تضعنا في المقدمة"

- أ. سمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم.
- ب- سمو الشيخ هزاع بن زايد آل نهيان.
- ج- سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان.
- د. سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان

8- أي المفاهيم التالية تفسر العبارة الآتية "توفر كميات كافية من مصادر الطاقة بأسعار مناسبة على المدى البعيدة"؟

- أ- أمن الطاقة
- ب- ترشيد الطاقة
- ج- توفر الطاقة
- د- كفاءة الطاقة

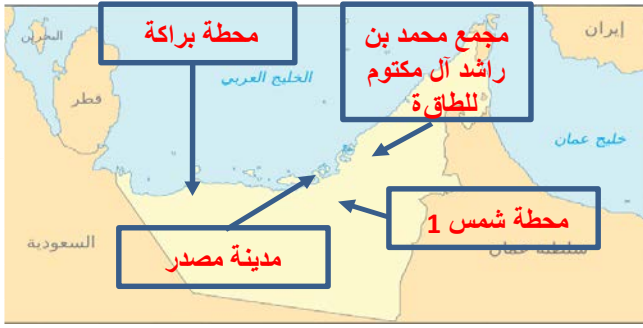
9- أي من التالي يعتبر مصطلح يستخدم للإشارة إلى المخلفات الزراعية أو مخلفات الغابات التي يمكن استخدامها لتوليد طاقة مفيدة " ؟

- أ- الطاقة المتجددة من الغابات والزراعة.
- ب- طاقة الكتلة الحيوية.
- ج- طاقة المصادر الطبيعية الأحفورية.
- د- طاقة الكتلة الحيوية من المصادر غير طبيعية.

10- سولار إمبلس 2" هي:

- أ- طائرة خفيفة تجريبية من صنع " برتراند بيكارد " و"أندريه بورشبرج" السويسريين ، وهي تعمل بالطاقة الشمسية .
- ب- طائرة تجارية تعمل بالطاقة المتجددة تهدف الى تحويل الطيران للعمل بمصادر طاقة نظيفة ومتجددة.
- ج- طائر استطاعت أن تدور حول العالم باستخدام الطاقة المتجددة والنفطية تعتمد على تقنيات كبير لتوفير الطاقة.
- د- طائرة تمتاز بتقنيات هندسية كبير تسعى لتوفير الطاقة بالطيران التجاري الحديث.

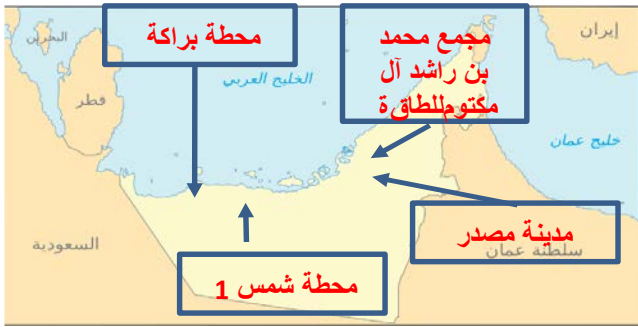
11- أي مما يلي يمثل (خريطة دقيقة) لمشاريع الطاقة بدولة الامارات العربية المتحدة ؟



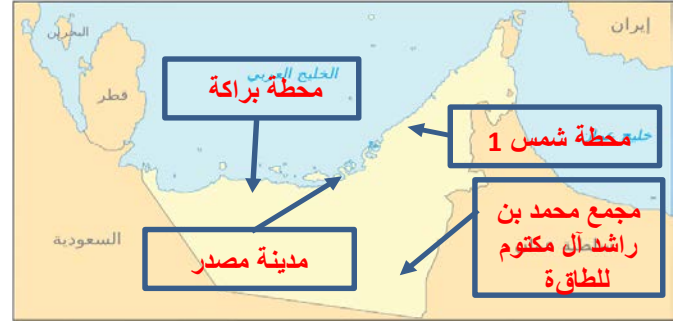
A



B



C



D

1- أي من ما يلي يعد من مصادر الطاقة غير المتجددة :-

- أ. (الشمس - الرياح - النفط)
- ب. (الشمس - الفحم - المياه)
- ج. (الرياح - الشمس - المياه)
- د. (النفط - الفحم - الغاز الطبيعي)

2- ما المفهوم الذي تعريفه أقصى معدل للإنتاج النفط في العالم ويسمى قمة هوبرت (وهو الوقت الذي يبلغ فيه قمة الانتاج العالمي للنفط الحد الأدنى

- النمو الاقتصادي
- الاستثمار
- ذروة النفط
- الوقود الاحفوري

3- من قائل هذه العبارة سوف نحتفل بتصدير آخر برميل من النفط ؟

- أ- الشيخ محمد بن راشد
- ب- الشيخ خليفة بن زايد
- ج- الشيخ عبد الله بن زايد
- د- الشيخ محمد بن زايد

4- أي العبارات التالية تفسر مفهوم الرمال النفطية ؟

- أ- مزيج طبيعي من الغاز والمياه يمتاز بكثافته النفطية
- ب- مزيج طبيعي من الفحم والمياه يمتاز بكثافته ولزوجته النفطية
- ج- مزيج طبيعي من الرمال والمياه يمتاز بخفته و قلة لزوجته النفطية
- د- مزيج طبيعي من الرمال والمياه يمتاز بكثافته ولزوجته النفطية

5- أي المسميات الآتية يطلق على السيارات التي تستخدم أكثر من مصدر للطاقة

- أ- الهجينة
- ب- التقليدية
- ج- الكهربائية
- د- الالكترونية

6- منظمة عربية خاصة بالدول المنتجة والمصدرة للنفط مقرها الكويت

- أ- أوبك
- ب- إيرينا
- ج- أوابك
- د- المنتدى العالمي للدول المنتجة للغاز

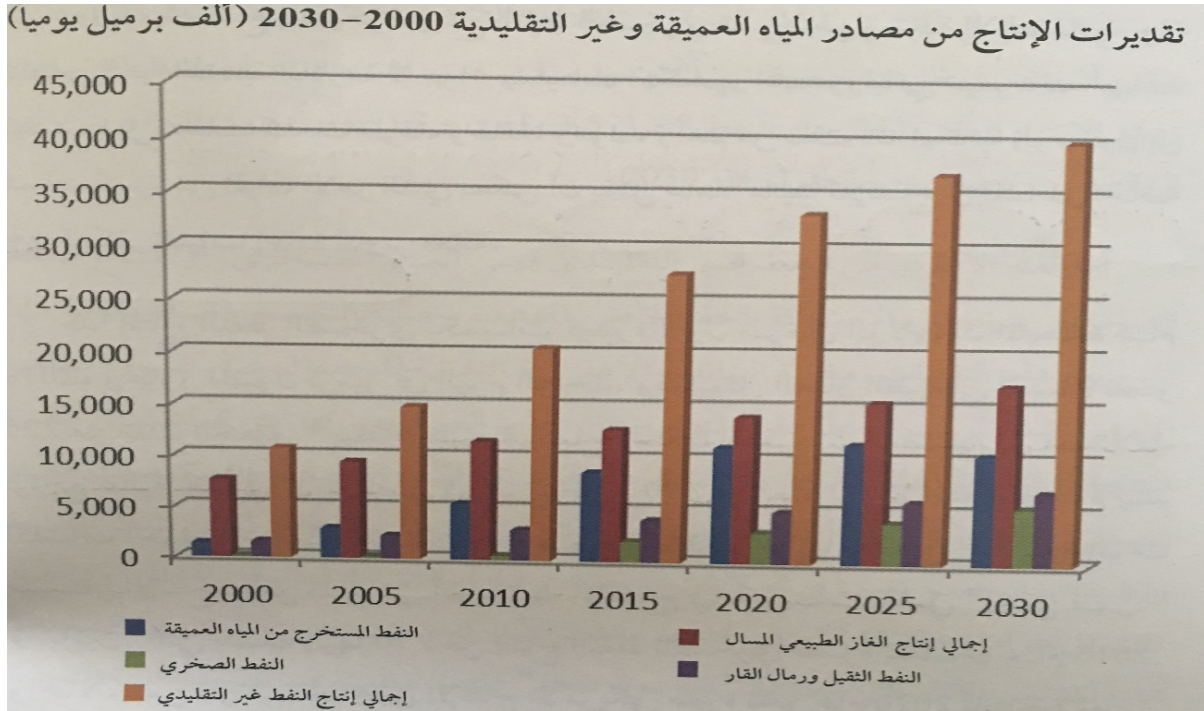
7- جائزة تحمل اسم الوالد المؤسس الشيخ زايد للطاقة المستقبل تأسست عام
أ- 2016 ب-2006 ج- 2018 د- 2008

8- من الغازات الدفينة ومكون من مكونات الغاز الطبيعي ويمكن استخراجها من الرواسب الجيولوجية هو
أ- الهيليوم
ب- الميثان
ج- ثاني اكسد الكربون
د- الهيدروجين

9- من مشاريع الطاقة المتجددة في الامارات والتي تعد من أكبر محطات توليد الكهرباء من نوعها في الشرق الأوسط
أ - شمس 1
ب - الطاقة النووية
ج- ايرينا
د- مشروع الغاز المسال

10- مصطلح يستخدم في قياس قوة التشغيل في المحطات الكبيرة لتوليد الكهرباء .
أ- الفولت
ب- الجيجات ووات
ج- الوات
د- الأمبير

السؤال الأول: أقرأ الشكل الآتي، ثم أجب عما يليه من أسئلة



1- أيهما الأكثر إنتاجاً في عام 2010، النفط الصخري، أم النفط المستخرج من المياه العميقة.

2- أي من الأعوام الآتية هو الأكثر إنتاجاً للنفط المستخرج من المياه العميقة؟

أ-2000 ب-2010 ج-2025 د-2030

3- إجمالي إنتاج النفط غير التقليدي حتى عام 2030 في حالة:

أ-تزايد ب-انخفاض ج-تذبذب د-ثبات

4- إنتاج النفط الثقيل ورمال القار والنفط المستخرج من المياه العميقة عام 2000 في حالة:

أ-تباع د-تذبذب ب-تقارب ج-تساوي

5- إجمالي الإنتاج اليومي من النفط التقليدي عام 2010 بلغ؟

أ-1000 برميل ب-15000 برميل ج-18000 برميل د-2000 برميل

1- أي المفاهيم تفسر العبارة الآتية "التعاملات التي يكون فيها ربح طرف على حساب خسارة الطرف الآخر " ؟

أ. المعيار الذهبي

ب. لعبة المحصلة الصفرية

ج. الاستثمار الاقتصادي

د. الثورة الصناعية

2. هي الثروة القومية من نפט أو غاز أو فحم أو يورانيوم ؟

أ- الطاقة النووية

ب- الطاقة الأولية

ج- الطاقة المتجددة

د- الطاقة الكهرومائية

3. في أي مجال قامت الامارات بتنفيذ مشروع يسهم في إنتاج الطاقة بنسبة تتراوح ما بين 24% و25% ويعد مثال يحتذى به

أ. الطاقة المتجددة

ب. الطاقة النووية السلمية

ج. الطاقة الأحفورية

د. الطاقة المائية

4. من الجهود التي تبذلها الدول الكبرى المستوردة للطاقة بما فيها الهند والصين لتعزيز أمن الطاقة

أ. تطوير الطاقة المحلية

ب. تنويع مصادر الطاقة

ج. تنويع مصادر استيراد الطاقة

د. جميع ما سبق

5. من خلال تحليل الصورة يتضح أن العوامل الأساسية التي تؤدي لنمو الطلب على الطاقة :

أ. النمو السكاني والنمو الاقتصادي وأسعار الطاقة المحلية

ب. النمو السكاني وزيادة العرض والنمو الاقتصادي

ج. النمو الاقتصادي وأسعار الطاقة وزيادة العرض

د. كل ما سبق



اقرأ كلمة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة حفظه الله ثم أجب على الأسئلة التي تليها (إننا نفكر في كيفية مواجهة المستقبل عندما ينضب البترول، وذلك بتنوع مصادر الدخل، لذلك تعمل وزارة الطاقة في دولة الإمارات لعربية المتحدة على تنوع مصادر الطاقة والمياه، لمتطلبات التنمية الاقتصادية، وترشيد استهلاك الطاقة، كذلك تعمل على توفير معلومات جيولوجية وجيوفيزيائية، تخدم التنمية الاقتصادية في الدولة، مع ضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة والشفافية).

*أي مما يأتي يعد الفكرة الرئيسة لمقولة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان حفظه الله على :

أ. ضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة والشفافية

ب. توفير معلومات جيولوجية وجيوفيزيائية، تخدم التنمية الاقتصادية

ج. ترشيد استهلاك الطاقة لمتطلبات التنمية الاقتصادية

د. كيفية مواجهة المستقبل عندما ينضب البترول

7. تضم الصورة أشكالاً متعددة من أنواع الطاقة المتجددة و يبلغ عددها:

أ. 5

ب. 3

ج. 4

د. 6



8. اقرأ النص بتمعن ثم أجب على الأسئلة التي تليه:

إن أهم وأصعب مشكلة تواجه الباحثين في مجالات استخدام الطاقة الشمسية هي وجود الغبار ومحاولة تنظيف أجهزة الطاقة الشمسية منه. أما المشكلة الثانية فهي خزن الطاقة الشمسية والاستفادة منها أثناء الليل أو الأيام الغائمة أو الأيام المغبرة. والمشكلة الثالثة في استخدامات لطاقة الشمسية هي حدوث التآكل في المجمعات الشمسية بسبب الأملاح الموجودة في المياه المستخدمة في دورات التسخين وتعتبر لدورات المغلقة واستخدام ماء خال من الأملاح فيها أحسن الحلول للحد من مشكلة التآكل والصدأ في المجمعات الشمسية .

*. المشكلة الرئيسة للطاقة الشمسية التي تناولها النص هي :

أ. التكلفة

ب. الغبار

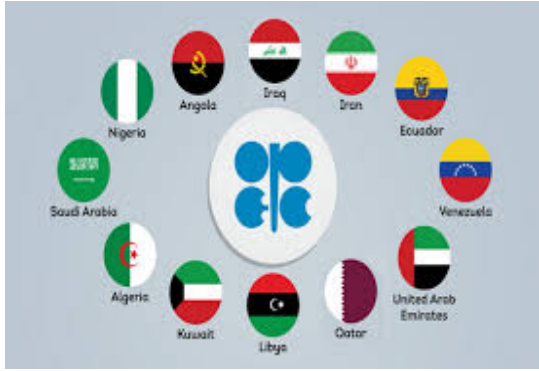
ج. التخزين

د. التآكل

1- أي المفاهيم تفسر العبارة الآتية "أقصى معدل لإنتاج النفط في العالم يبدأ بعده في الانخفاض " ؟

- أ. تكرير النفط
- ب. مسامية النفط
- ج. ذروة النفط
- د. نضوب النفط

2. أي من المنظمات الآتية يشير إليها هذا الشعار (في الصورة المقابلة)



- أ. الاوابك
- ب. الأوبك
- ج. ايرينا
- د. اليونسكو

3- أي العبارات الآتية يفسر مصطلح الغاز النفطي المسال ؟

- أ - سوائل تستخلص بواسطة إنتاج الغاز الطبيعي
- ب- غاز يتولد داخل الصخور
- ج- الوقود الذي يشكل عن طريق عمليات طبيعية
- د- نوع من ترسبات البتومين مزيج طبيعي من الرمال والطين والمياه

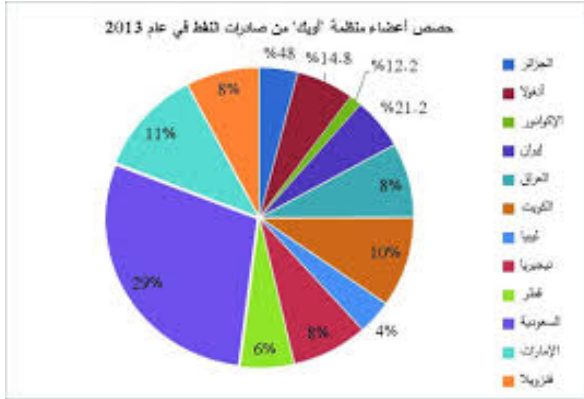
* أقرأ بتمعن الفقرة الآتية، ثم أجب عن الأسئلة:

عزّد نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، عبر "تويتر" وقال: "سنحتفل بآخر برمبل نُصدّره من النفط، كما قال أخي محمد بن زايد، وسنبدأ بوضع برنامج وطني شامل؛ لتحقيق هذه الرؤية، وصولاً لاقتصاد مستدام للأجيال المقبلة، وكل هذا سيتم وفق الروي الحكيمه للمغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان.

* أيًا من الشخصيات الآتية هو قائل هذه العبارة: "سنحتفل بآخر برمبل نُصدّره من النفط"

- أ. الشيخ زايد رحمه الله
- ب. الشيخ خليفة بن زايد
- ج. الشيخ محمد بن راشد
- د. الشيخ محمد بن زايد

1- من خلال تحليل الشكل المقابل لحصص أعضاء أوبك من صادرات النفط يتضح أن:



- السعودية تمتلك أكبر حصة من صادرات النفط بنسبة 29%
- نيجيريا ثاني أكبر حصة من صادرات النفط
- حصة الإمارات من صادرات النفط أقل من حصة الكويت
- ليبيا أقل الدول في حصص صادرات النفط

2- تشير الصورة إلي عوامل إنتاج :



- الغاز المسال
- النفط الخفيف
- النفط الثقيل
- الغاز الطبيعي

1- أي العبارات الآتية يفسر مصطلح الابتكار التكنولوجي ؟

- تقديم منتج أو عملية جديدة أو طريق جديدة في ممارسة الأعمال
- توظيف المال في أي نشاط اقتصادي يعود بالمنفعة المشروعة
- شكل من أشكال الطباعة تستخدم لبناء نماذج على أساس الطبقات
- القدرة على استخدام المهارة والبراعة في تنفيذ وتطوير المنتج

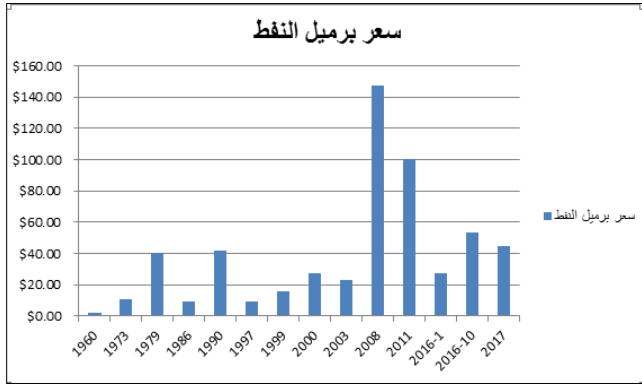
3. يطلق مصطلح الوقود الأحفوري على ؟

- سوائل تستخلص بواسطة إنتاج الغاز الطبيعي
- الوقود الذي تشكل عن طرق عمليات طبيعية
- الثروة القومية من نפט أو غاز أو فحم أو يورانيوم
- جميع ما سبق

4. أي مصادر الطاقة تنتج غاز ثاني أكسيد الكربون عند استخدامه

- الطاقة النووية
- الطاقة المتجددة
- الطاقة الأحفورية
- الطاقة المائية

5. من خلال الشكل البياني التالي يتضح لنا أن سعر برميل النفط في حالة



- أ. ارتفاع
ب. انخفاض
ج. استقرار
د. تذبذب

1. يطلق مصطلح التزويد على :

- أ. طريقة لتقدير كمية احتياطي النفط
ب. شرح يحدث تحت سطح الأرض
ج. أقصى معدل لإنتاج النفط في العالم
د. الحقن بالضغط العالي للمياه والرمل والكيماويات

8. تتقدم الامارات بخطوات ثابتة في مجال الطاقة المتجددة ومن نتائج ذلك:

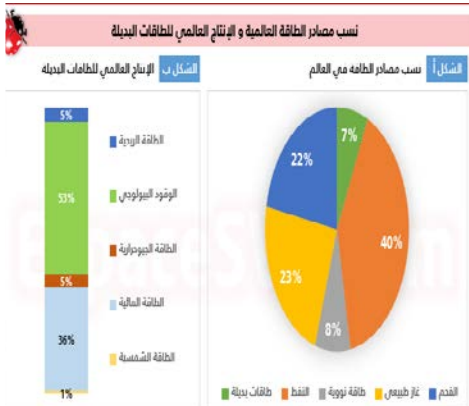


استضافة مقر الوكالة الدولية للطاقة المتجددة " ايرينا " التي تقع في ...

- أ. مدينة مصدر
ب. مدينة شمس
ج. مدينة زايد
د. مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية

9. من أبرز النتائج التي ترتبت على فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة

- أ- تعزيز مكانة أبوظبي بوصفها مركزا للطاقة المتجددة
ب- تشجيع مبادرات لدعم طاقة المستقبل
ج- تحقيق التنمية الاستدامة
د- كل ما سبق



10. من خلال تحليل الشكل المقابل لنسب مصادر الطاقة العالمية يتضح أن....؟

- أ. أقل مصادر الطاقة البديلة انتاجا الطاقة المائية
ب. يحتل الوقود البيولوجي المركز الأول بنسبة 53%
ج. تصدر الفحم المركز الثاني في الانتاج بعد الوقود الحيوي
د. يتساوى انتاج الطاقة الجيوتيرمية مع انتاج الطاقة النووية

أقرأ الجدول الآتي، ثم أجب عما يليه من أسئلة:-

العام	انتاج مصادر الطاقة التقليدية	انتاج مصادر الطاقة غير التقليدية
2000	65	10
2010	62	18
2020	58	32
2030	49	39

انتاج مصادر النفط التقليدية وغير التقليدية حتى 2030 بالألف برميل يومياً

1- استخرج من الجدول اثنتين من الحقائق .

.....

.....

2- فسر: التوسع العالمي في الطلب على الطاقة؟

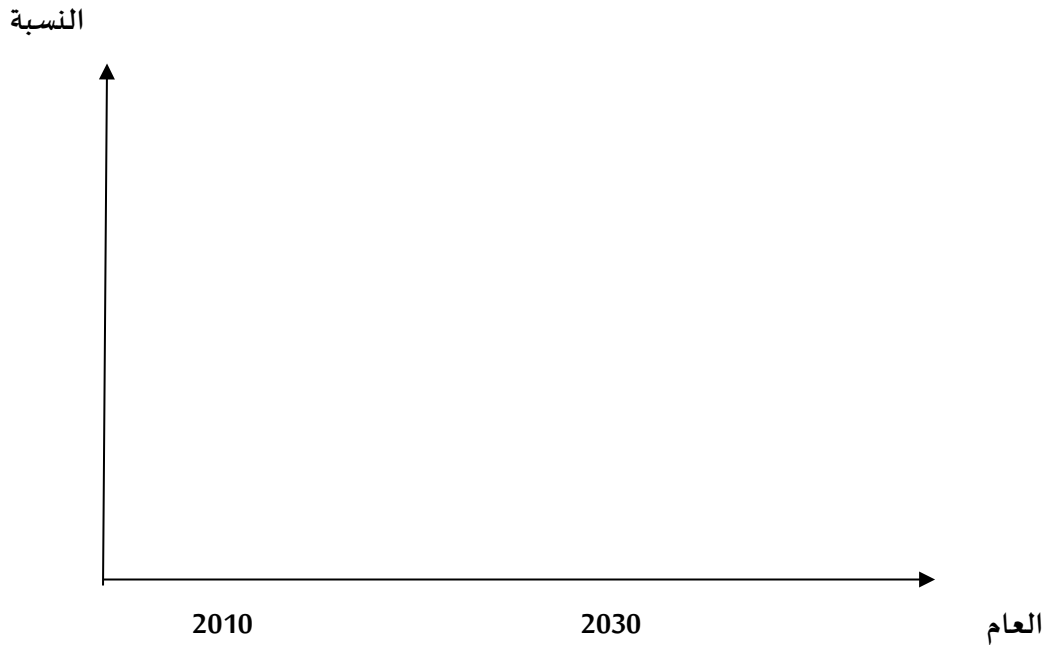
.....

.....

3- ما الفرق بين انتاج المصادر التقليدية والمصادر غير التقليدية عام 2020.

.....

4- مثل بيانياً بطريقة الأعمدة انتاج مصادر الطاقة التقليدية والمصادر غير التقليدية في عامي 2010 و2030:



أقرأ النص التالي ، ثم أجب عما يليه من أسئلة:

الانتاج من مصادر المياه العميقة (أكثر من 400 متر) هو عبارة عن مجموعة فرعية خاصة من الانتاج التقليدي ، وبفضل التقدم التكنولوجي في الحفر والانتاج ، أجريت أول الاكتشافات في المياه العميقة أبان الثمانينات وذلك من خلال ثلاث مراحل أساسية . المرحلة الأول: اكتشاف 40 مليار برميل عن طريق التنقيب على عمق 1500-400 متر من المياه حتى عام 2002 في أربعة أقاليم رئيسية هي : خليج المكسيك وحوضي كامبوس وسانتوس ودلتا نهر النيجر والمياه العميقة في أنجولا ، وبلغ انتاج النفط في تلك المرحلة مليوني برميل يومياً .
المرحلة الثانية في الفترة من 2002 إلى 2012 وتمثل العصر الذهبي للاكتشافات في المياه العميقة حيث تم افتتاح المنطقة البالغة مساحتها 1500 3000 متر للتنقيب وكان اكتشاف 50 مليار برميل في المياه العميقة يعادل جميع الاكتشافات من المصادر التقليدية حول العالم خلال هذا الاطار الزمني . المرحلة الثالثة حالياً: بدأ المستكشفون يعيدون النظر في مناطق شمال غرب إفريقيا التي توفر فرصاً استثنائية في المياه الضحلة حيث يعتقد بوجود ما يقرب من احتياطيات تقدر 60 مليار برميل نפט لم تكتشف حتى الآن .

1- استخرج الفكرة الرئيسية للنص السابق.

.....

2- متى أجريت أول الاكتشافات في المياه العميقة؟

.....

3- فسر: التوجه نحو الاكتشاف والتنقيب في مصادر المياه العميقة؟

.....

4-- لخص مراحل اكتشاف النفط من المياه العميقة.

أ-المرحلة الاولى:.....

.....

ب-المرحلة الثانية:.....

.....

ج-المرحلة الثالثة:.....

.....

السؤال الأول: أقرأ النص الآتي، ثم أجب عما يليه من أسئلة:

افتتح سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، كلمته في القمة الحكومية 2015، بتوجيه تحية "لأخيه وصديقه ومعلمه" سمو الشيخ محمد بن راشد نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، ولضيوف الإمارات. وبين سموه بأن الحكومة المتميزة تعتبر ثروة وطنية لكل مواطن وبناء الدولة لا يعتمد على الحكومة فقط بل هو واجب على كل مواطن ومقيم، كما نوه سموه إلى أن الشيخ زايد بن سلطان رحمه الله كان يرى أن معرفة الأجيال الحالية لما عاناه الآباء يعزز من صلابتهم وأوضح سمو الشيخ بأنه بعد 50 سنة سينفذ النفط والغاز من المنطقة وحكومة الامارات تفكر من الآن بالمستقبل خلال العقود الخمسة المقبلة، من خلال الاستثمار في التعليم وان تكون مخرجاته قادرة على خلق كوادر بشرية لخدمة الدولة طوال الـ 50 سنة المقبلة، مؤكدا سموه بان الاستثمار الناجح بالتعليم لن يجعل من نضوب النفط في المنطقة مشكلة كبيرة على الدولة. وقال سمو بان الدولة بادرت في بناء مشاريع الطاقة النووية النظيفة وعند اكتمال برنامجنا سنوفر 25% من احتياجاتنا عبر مصادر نظيفة داعيا الحضور للمشاركة بافتتاحه في عام 2017. واكد سموه بأنه وبالرغم من تراجع أسعار النفط إلى أن السفينة تسير بثبات، بفضل الاقتصاد القوي والمتنوع الذي تتمتع به دولة الامارات والذي يمكنها من مواجهة التحديات في عالم اليوم في ظل تراجع أسعار البترول. واكد سموه بأن الدولة وتحت قيادة سمو الشيخ خليفة بن زايد "حفظه الله ورعاه" تتطلع لاقتصاد قوي ومزدهر وبأنه مستمر على نهج زايد رحمه الله بالاهتمام بالإنسان، وبأن منجزات الوطن والمواطن بحاجة لمن يحميها ومنذ قيام الامارات ليومنا تحاول الدولة أن ترسل رسالة للعالم بمثال إيجابي وختم سمو الشيخ كلمته "مجتمع الامارات متماسك بروح الاتحاد والبيت متوحد بإذن الله نحن بخير بوجود هذه الروح والتفاني من أبناء وبنات الوطن ومستقبلنا بخير في هذا البلد بتوفيق من الله وبهمتكم."

1- استخرج الفكرة الرئيسة للنص السابق.

2- استخلص من النص السابق ثلاثة من القيم السلوكية الايجابية.

3- ما مصدر النفط الجديد في فكر صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان -حفظه الله.

4- استخلص من النص السابق ما يلي:

أ- حقيقة مناسبة:

ب- تعميم مناسب:

5- بم تفسر: عدم تأثر اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة بتراجع أسعار النفط .

6- بين اثنين من الجهود التي تبذلها دولة الإمارات العربية المتحدة في مجال الطاقة المتجددة.

أقرأ الفقرة الآتية ، ثم ارسـم مخططاً ذهنياً عن نفقات البحث والتطوير في قطاع الغاز والنفط .
تسعى الكثير من دول العالم إلى الاستثمار في قطاعات الطاقة المختلفة وخصوصاً قطاعات النفط والغاز الطبيعي ، ولذلك يمكن تصنيف نفقات البحث والتطوير ضمن قطاع الغاز والنفط كنفقات بحثية وتشمل البحوث الأساسية والتطبيقية)، ونفقات غير بحثية
نضم مجالات التطوير والتنفيذ"