

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

القمة العالمية لطاقة المستقبل هي جزء من أسبوع أبوظبي للاستدامة، تحفل في عام 2017 بالذكرى السنوية العاشرة لتأسيسها. اكتملت الاستعدادات للنظام أحد أهم الأحداث العالمية وأكثرها تأثيراً ، يهدف إلى تطوير استخدام الطاقة المتجدددة وكفاءة استهلاك الطاقة والتكنولوجيا النظيفة. وللتحفال 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 المتجدددة والذي يمتد لثلاثة أيام، حدثاً يجبر على الحضور، حيث يتم من خلاله استعراض خطط مشاريع البنية التحتية المستقبلية والاستراتيجيات الحكومية والابتكارات العالمية الرائدة في هذا المجال. سوف يركز مؤتمر القمة العالمية لطاقة المستقبل في عام 2017 على التوجهات الخاصة بتمويل مشاريع الطاقة المتجدددة وأهمية كفاءة استهلاك الطاقة في المنشآت الحالية والمستقبلية بالإضافة إلى الابتكارات والبني التحتية الذكية. وسيركز بعمق على دولتين حيث سيتم مناقشة فرص وتوجهات الطاقة الشمسية والنووية وطاقة الرياح في كل من المملكة العربية السعودية وجمهورية الهند باعتبارهما من أهم الدول لمشاريع الطاقة النظيفة المستقبلية.

1. ما الفكرة الرئيسية التي يتحدث عنها النص ؟

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

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

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

3. أستمر 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

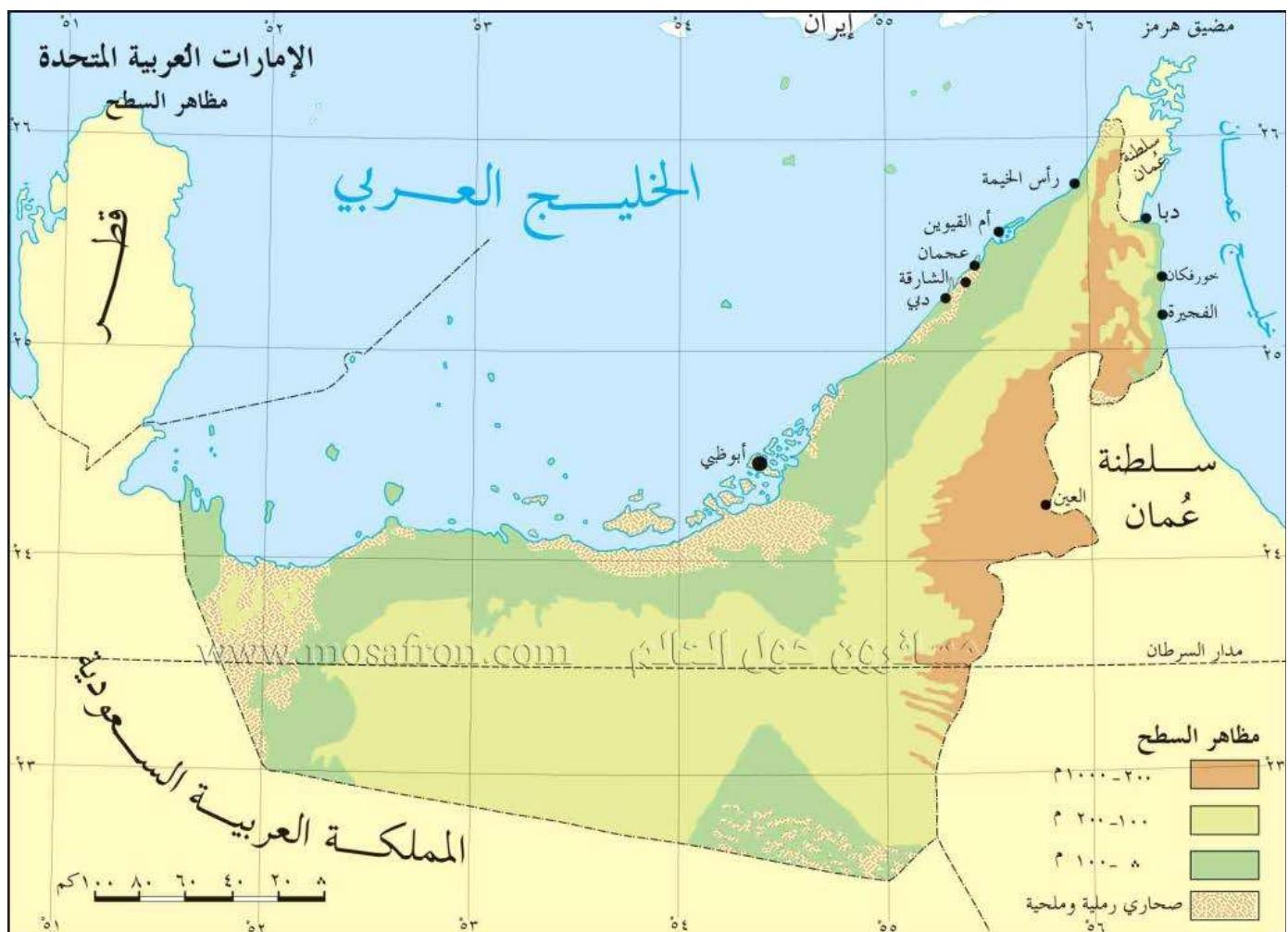
5- بلغ عدد الدول المشاركة في المستقبل العالمي للطاقة 2016 ؟

- 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 : وظف خريطة دولة الإمارات العربية المتحدة في الإجابة على الأسئلة التالية



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

- د. خط الاستواء
 - هـ. مدار السرطان
 - وـ. مدار الحدي
 - دـ. الدائرة القطبية الشما

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- قناء 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 الأطلنطي
- 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 متتجدة وغير متتجدة وفق الجدول التالي .

البترول / الشمس / مساقط المياه / الغاز الطبيعي / الفحم / الرياح / الكهرباء الكهرومائية / الكهرباء الحرارية

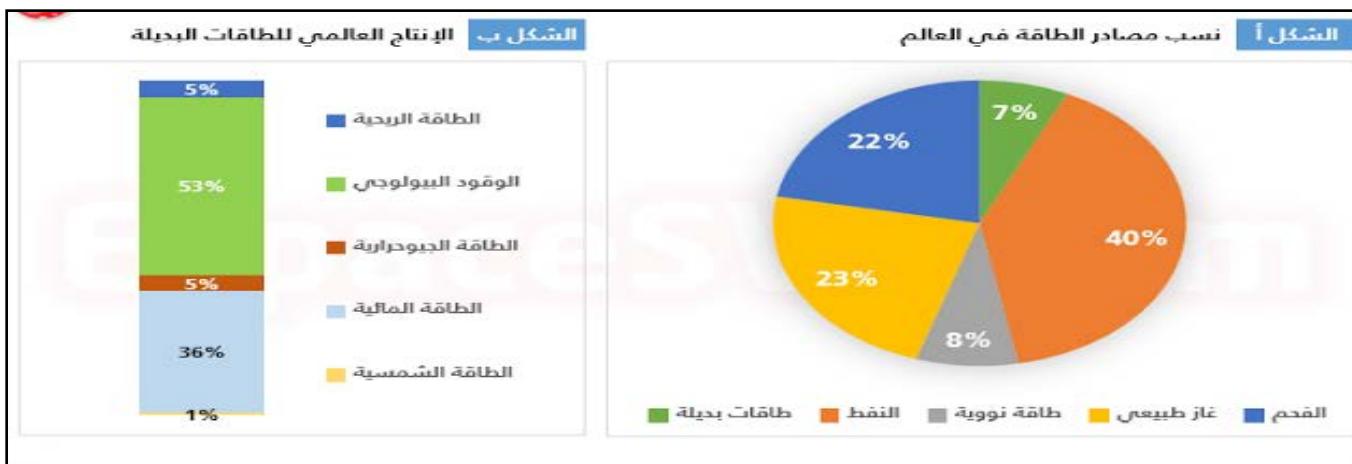
طاقة غير متتجدة	طاقة متتجدة

السؤال الخامس : صنف المفاهيم والمصطلحات التالية وفق الجدول التالي .

لعبة المحصلة الصفرية / الأولك / الهزة الأرضية / الطاقة المتتجدة / الغاز الصخري / ذروة النفط

المفهوم أو المصطلح	العبارة	م
	شوك يحدث تحت سطح الأرض أو انفجار داخلي تبعه موجات صدمية تبتعد عن نقطة الشوك الذي تسمى البؤرة .	1
	التعاملات التي يكون فيها طرف على حساب خسارة الطرف الآخر .	2
	أقصى معدل لإنتاج النفط في العالم يبدأ بعده الإنتاج في الانخفاض .	3
	الطاقة المستمدبة من الموارد الطبيعية التي تتتجدد أي لا تنفد .	4

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 ؟

- % 48
- % 31
- % 30.
- % 15.

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

- % 6
- % 10
- % 11
- % 12

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

- أ - المائية
- ب - الشمسية
- ج - الجيو حرارية
- د - البيلوجية

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 (ستحتفل باخر برميل نصره 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 . الأوابك .

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 النموي .

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

أقرأ 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 بتنويع مصادر الدخل، لذلك تعمل وزارة الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة على توسيع مصادر الطاقة والمياه، لمتطلبات التنمية الاقتصادية، وترشيد استهلاك الطاقة، كذلك تعمل على توفير معلومات جيولوجية وجيوفيزائية، تخدم التنمية الاقتصادية في الدولة، مع ضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة والشفافية).

- استخلص من مقوله صاحب السمو الشيخ خليفه بن زايد آل نهيان حفظه الله - كيفية مواجهة المستقبل عندما ينضب البترول:
-
.....
.....
.....

استنتج من الصورة نوع الطاقة المتجدد واختر الإجابة الصحيحة:



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

أقرأ بتمعن الفقرة الآتية، ثم أجيب عن الأسئلة:

غرّد نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، عبر "تويتر" وقال : "سنحتفل بأخر برميل نصدّره من النفط، كما قال أخي محمد بن زايد، وسنبدأ بوضع برنامج وطني شامل؛ لتحقيق هذه الرؤية، وصولاً لاقتصاد مستدام للأجيال المقبلة." وذلك كتأكيد على أن دولة الإمارات العربية المتحدة تعتمد التخلّي 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 مرتهناً لتقلبات الأسواق، وسنُضيف قطاعات اقتصادية جديدة، وسنطور كفاءة وإنتاجية القطاعات الحالية، وسنُعد أجيالاً تستطيع قيادة اقتصاد وطني مستدام ومتوازن" وقال سموه : "إنه سيُعقد كلّ وزاراة موسعة في الأسابيع المقبلة، في حضور الحكومات المحلية، وخبراء الاقتصاد؛ لمناقشة اقتصاد الإمارات ما بعد النفط".

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

استنتاج توجهات وأهداف قادتنا الرشيدة في مجال الطاقة المستقبلية:

استخرج حقيقة اقتصادية من النص

استخرج ثلاثة مفاهيم من النص

-3 -2 -1

اقرأ 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 الموسعي في البلدان التالية

- اليمن وال السعودية والإمارات
- السعودية والسودان وعمان
- اليمن وال السعودية وعمان
- عمان والإمارات وال السعودية

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

- ليبيا والجزائر والمغرب
- السودان وال السعودية ومصر
- عمان والإمارات وال السعودية
- المغرب وتونس والعراق

4-تنوع 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 وال السعودية و تونس
- الإمارات وال السعودية و قطر
- السعودية و السودان و موريتانيا
- الإمارات و مصر و اليمن

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

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

❖ يبلغ عدد الدول العربية ذات الإنتاج النفطي العالمي

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

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

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

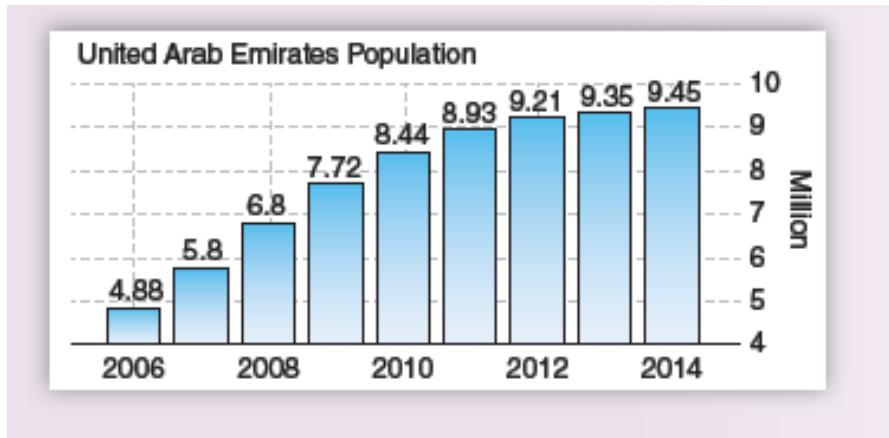
❖ تقدر كمية الاحتياطات العربية النفطية المؤكدة الواردة في الجدول

- 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

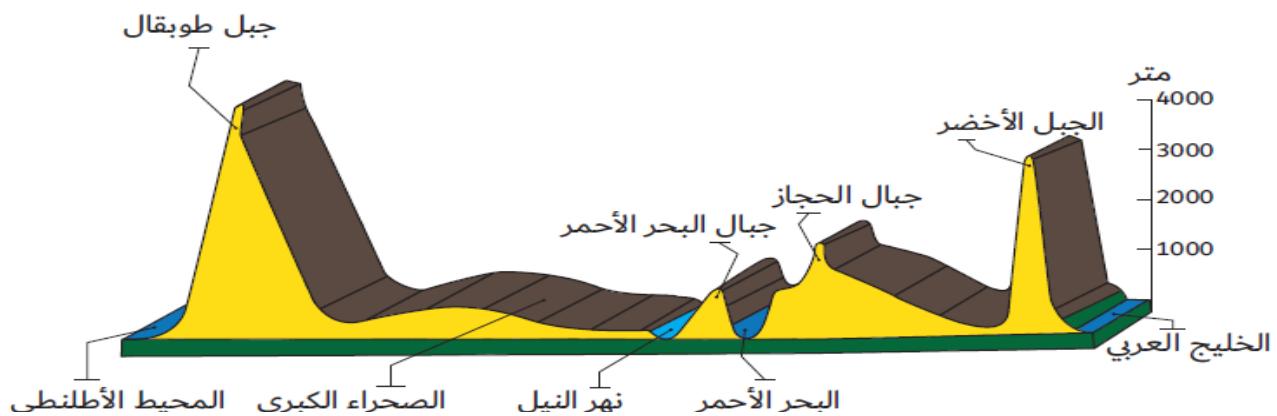
- حقيقة اقتصادية
- تعميم جغرافي
- مصطلح اقتصادي
- رأي

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



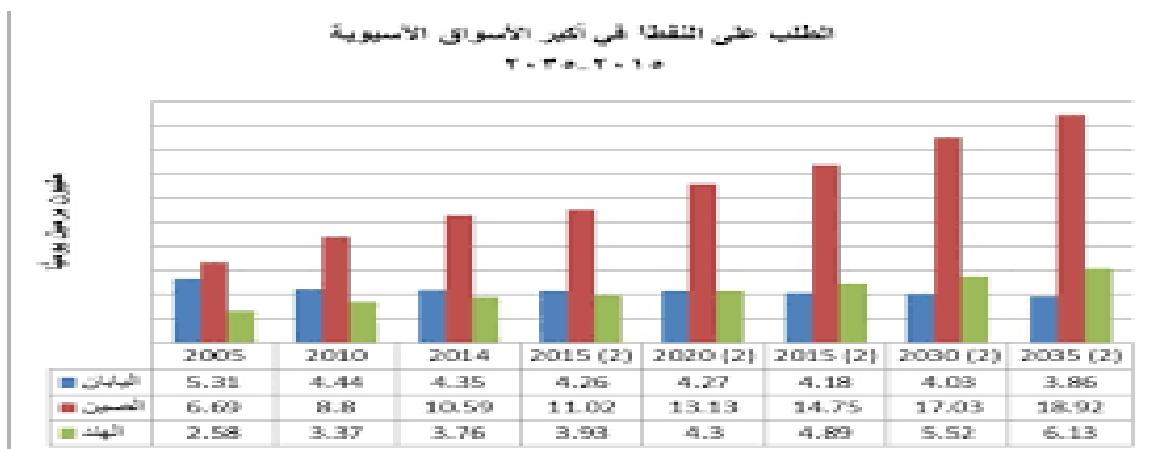
- أ بلغ عدد سكان الإمارات بال مليون عام 2008 م : 6.8
- ب 4.88
- ج 8.44
- د 5.8
- أ 3.46
- ب 3.56
- ج 6.56
- د 2.60
- أ 0.24
- ب 0.34
- ج 1.24
- د 0.55
- ج متراجعة
- د متذبذبة
- ب مستقرة
- أ متقدمة
- ج الزيادة السكانية في الإمارات :
- د زاد عدد السكان في الإمارات في عام 2014 عن عام 2012
- ب الفرق بزيادة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

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



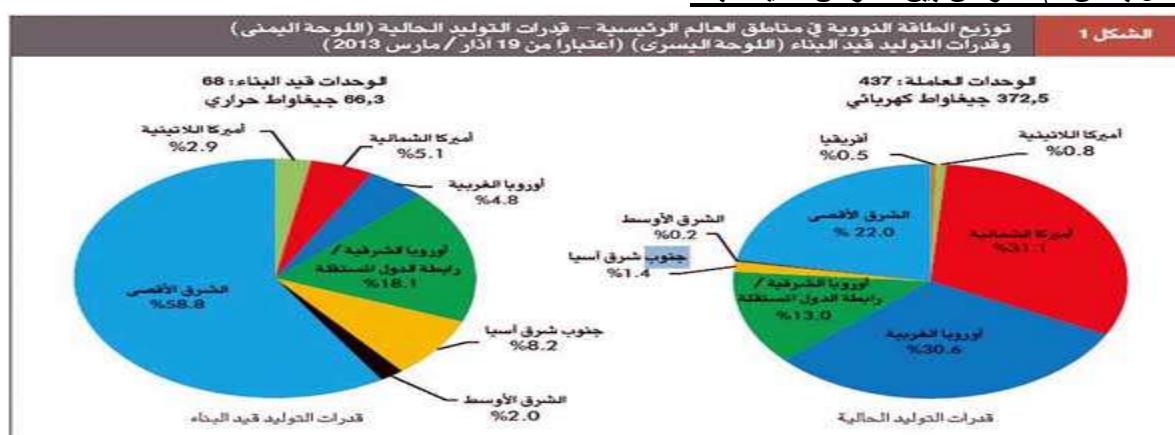
- ٥ الشكل الظاهر امامنا في الصورة يمثل : -
- أ مسطح مائي ب شاطئ بحر ج مقطع تصاريسي .
- ٥ أسماء الجبال التي يزيد ارتفاعها عن - 3000 م في الشكل السابق :
- أ جبال الحجاز . ب جبال البحر الأحمر ج قمة افرست
- ٥ يقع نهر النيل في الشكل السابق بين كل من : -
- أ الخليج العربي والبحر الاحمر .
ج الصحراe الكبرى والمحيط الاطلنطي
- ٥ يظهر الشكل السابق أن اكثـر الجبال ارتفاعاً : -
- أ الجبل الأخضر . ب جبال الهملايا ج جبل طوبقال
- ٥ يجاور جبل طوبقال من جهة الغرب : -
- أ الصحراe الكبرى .
ج الصحراe الكبرى والمحيط الاطلنطي

السؤال الأول :- (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ؟



- 1- الدولة الآسيوية الأكثر طبا 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 إلى أن يصل عام 2035 م 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 آسيا - الشرق الاقصى - أوروبا الشرقية)
- 3- أقل المناطق في قدرات توليد الطاقة في المستقبل هي: (الشرق الأوسط - أمريكا اللاتينية - أوروبا الغربية)
- 4- المنطقة التي ستنقل 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 - إفريقيا - 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 الرملي المحروق، بين 70 إلى 95 دولاراً للبرميل. وبغض هذه التكلفة تلقائياً، بعد الانتهاء من مادة الكربونين، والكافأة في استخراج النفط الصخري. وتتراجع هذه التكلفة تلقائياً، بعد انتهاء 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، تنخفض 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 يصل 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 الكبيرة في أسعار الوقود الأحفوري، وأنواع أخرى من الوقود. وفي أميركا، وإبان أزمة النفط في 1973، توقعت الأعمال التجارية بقاء أسعار النفط على ما هي عليه عند 70 دولاراً للبرميل، لتنstemر بقوة في قطاع النفط الصخري. وسجل الإنتاج العالمي رقمًا قياسياً بنحو 46 مليون طن في 1980. ونتيجة لمنافسة النفط التقليدي بأسعاره المتبدلة خلال ثمانينيات القرن الماضي، لم تعد العديد من الاستثمارات ذات جدوى اقتصادية.

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

2- تطوير حقل النفط الصخري بسعة إنتاج تصل إلى 3 ملايين برميل يومياً يستغرق (30-20-10) 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 مشابهة في: (السويد – فرنسا – كندا)

1- من الجهدات التي قامت بها دولة الإمارات لتوزيع مصادر الطاقة ؟

ب- ترشيد الاستهلاك – التوازن الاقتصادي .
أ- تنويع مصادر الدخل .

ج- الاعتماد على الطاقة النظيفة .

2- تعتبر العلاقة بين توافر مصادر الطاقة و أسعارها العالمية علاقة ؟

ب- متساوية .
أ- عكسية .

ج- طردية .

3- تقع شمس 1 في مدينة ؟

أ- الرويس .

ج- المرفا .

ب- جبل الطنة .

د- بدع زايد .

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

ب- المنتدى العالمي للدول المنتجة للغاز .
أ- منظمة الأوبك .

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 .

ج - طاقة المد والجزر .

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 .

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

أ - حرية الإنتاج والأسعار .

ب - السيطرة على أسعار النفط وترتيب الإنتاج .

ج - كل ما سبق .

8 - تتعدد مصادر الطاقة المتجددة مثل :

أ - الفحم الحجري .

ب - الطاقة الشمسية .

ج - الطاقة النووية .

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

أ - الأوبك .

ب - المنظمة العالمية للطاقة .

ج - أديبك .

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

أ - للمرأة .

ب - للصحة .

ج - للطاقة .

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

أ - جائزة زايد لطاقة المستقبل .

ب - جائزة زايد للبيئة .

ج - جائزة نوبل للعلوم .

ج - جائزة الباندا الذهبية .

1- أي من المصطلحات التالية يعتبر تعريفة العبارة التالية " الطاقة المستمدـة من الموارد الطبيعـية التي تتـجدد وـالتي لا تـنفذ وـمختـلـفة عن كـافـة

أشـكـالـ الوقـودـ الأـحـفـوريـ ؟

أ . الطـاقـةـ النـوـويـةـ المـتـجـدـدةـ

بـ.ـ الطـاقـةـ الأـحـفـوريـةـ الطـبـيعـيـةـ

جـ.ـ الطـاقـةـ المـتـجـدـدةـ

دـ.ـ الطـاقـةـ المـتـجـدـدةـ وـالـأـحـفـوريـةـ مـعـاـ

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

- أ. الأوبارك
- ب. الأوباك
- 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 يتتحول الى غاز.
- ج- سوائل يتم الحصول عليها عن طريق تحويل الغاز المستخدم بالطاقة الى غاز مسال.
- د . سوائل تتشكل 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 للعظام 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 للم المنتجات
- ج. الاستثمار التقني.
- د. الاستثمار التكنولوجي

6-مدينة مصدر هي مدينة:

- أ-أول مدينة خالية من الانبعاث الكربوني والنفايات 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 تصنف 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

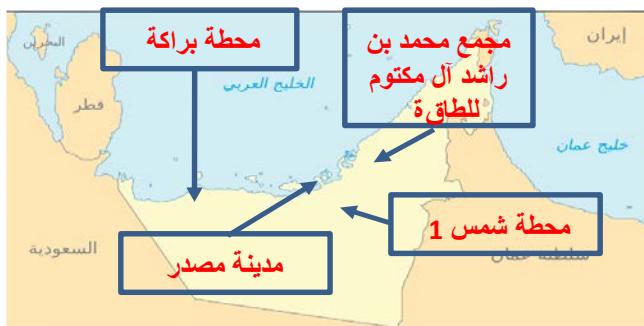
9- أي من التالي يعتبر مصطلح يستخدم للإشارة إلى المخلفات الزراعية أو مخلفات الغابات التي يمكن استخدامها لتوليد طاقة مفيدة "؟

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

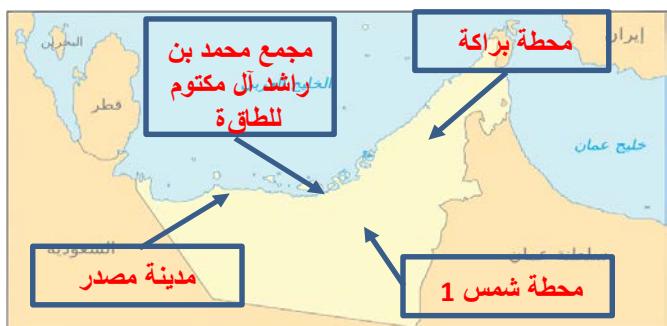
10- سولار إمبس 2" هي:

- أ- طائرة خفيفة تجريبية من صنع "برتراند بيكراد" و "أندريه بورشبرج" السويسريين ، وهي تعمل بالطاقة الشمسية .
- ب- طائرة تجارية تعمل بالطاقة المتتجدة تحديداً إلى تحويل الطيران للعمل بمصادر طاقة نظيفة ومتتجدة.
- ج- طائرة استطاعت أن تدور حول العالم باستخدام الطاقة المتتجدة والنفطية تعتمد على تقنيات كبيرة لتوفير الطاقة.
- د- طائرة تمتاز بتقنيات هندسية كبيرة تسعى لتوفير الطاقة بالطيران التجاري الحديث.

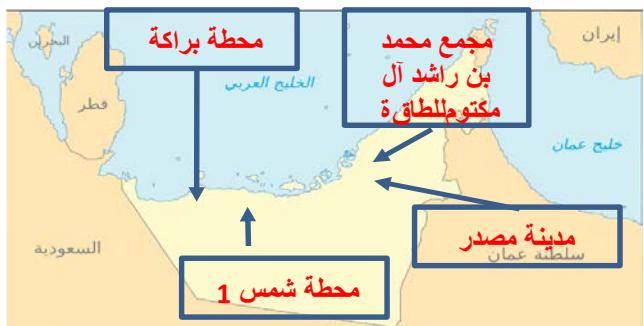
11- أي مما يلي يمثل (خريطة دقيقة) لمشاريع الطاقة بدولة الإمارات العربية المتحدة ؟



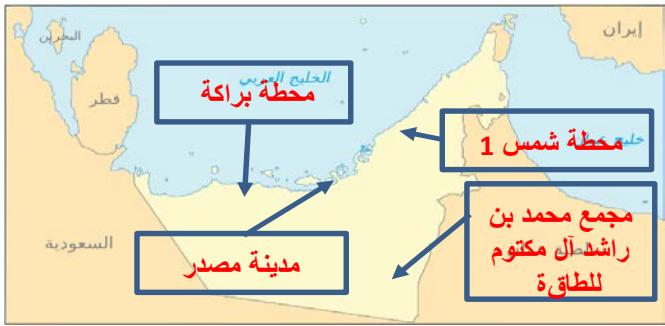
A



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 تعرّفه أقصى معدل للإنتاج النفطي في العالم ويسمى قمة هوبرت (وهو الوقت الذي يبلغ فيه قمة الانتاج العالمي للفط 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 وقلة 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- الهجينية
- ب- التقليدية
- ج- الكهربائية
- د- الإلكتروني

6- منظمة عربية خاصة بالدول المنتجة والمصدرة للفط مقرها الكويت

- أ- أوبيك
- ب- ايرينا
- ج- أوابك
- د- المنتدى العالمي للدول المنتجة للغاز

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

8- من الغازات الدفيئة ومكون من مكونات الغاز الطبيعي ويمكن استخراجه من الرواسب الجيولوجية هو

- أ- الهيليوم
- ب- الميثان
- ج- ثاني أكسيد الكربون
- د- الهيدروجين

9- من مشاريع الطاقة المتتجدة في الإمارات والتي تعد من أكبر محطات توليد الكهرباء من نوعها في الشرق الأوسط

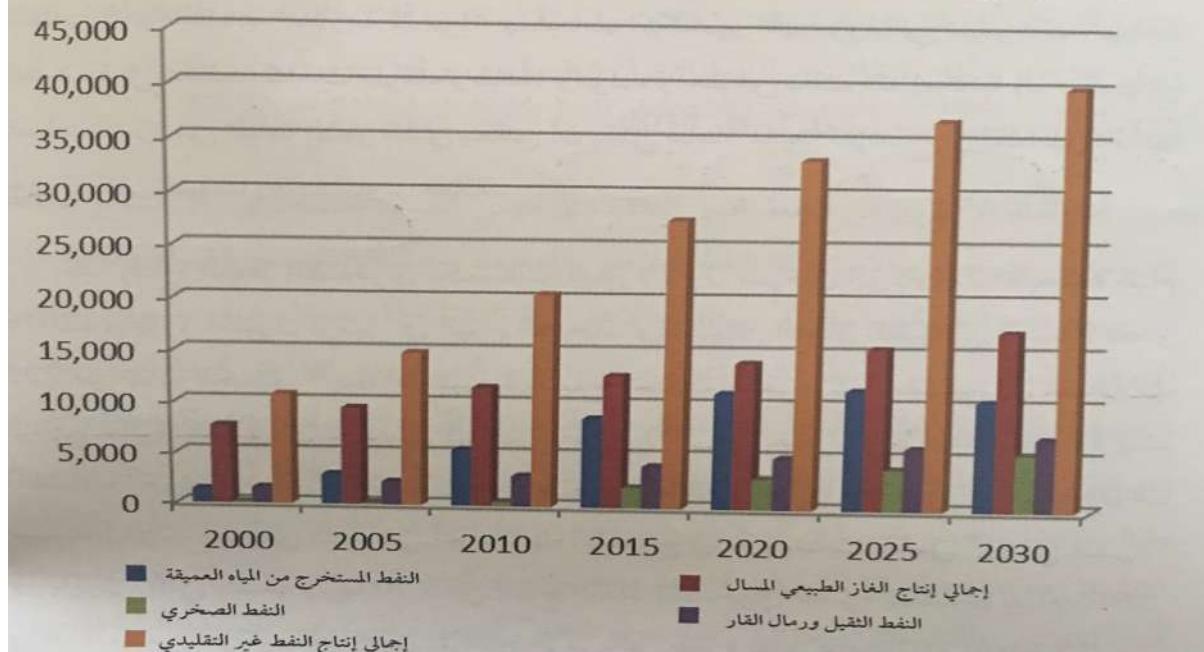
- أ - شمس 1
- ب - الطاقة النووية
- ج- ايرينا
- د- مشروع الغاز المسال

10- مصطلح يستخدم في قياس قوة التشغيل في المحطات الكبيرة لتوليد الكهرباء .

- أ- الفولت
- ب- الجيجا وات
- ج- الوات
- د- الأمبير

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

تقديرات الإنتاج من مصادر المياه العميقة وغير التقليدية 2000-2030 (ألف برميل يومياً)



1-أيما الأكثراًنتاجاً في عام 2010،النفط الصخري، أم النفط المستخرج من المياه العميقة.

.....
2-أي من الأعوام الآتية هو الأكثراًنتاجاً للنفط المستخرج من المياه العميقة؟

- أ-2000- ج-2025- ب-2010- د-2030

3-اجمالي انتاج النفط غير التقليدي حتى عام 2030 في حالة :

- أ-ارتفاع- ب-انخفاض- ج-تدبـبـ د-ثباتـ

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

- أ-تباعد- ب-تقارب- ج-تساوي- د-تدبـبـ

5-اجمالي الانتاج اليومي من النفط التقليدي عام 2010 بلغ؟

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

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

- أ. المعيار الذهبي
- ب. لعبة الحوصلة الصفرية
- ج. الاستثمار الاقتصادي
- د. الثورة الصناعية

2. هي الشروط القومية من نفط أو غاز أو فحم أو يورانيوم ؟

- أ- الطاقة النووية
- ب- الطاقة الأولية
- ج- الطاقة المتتجدة
- د- الطاقة الكهرومائية

3. في أي مجال قامت الإمارات بتنفيذ مشروع يسهم في إنتاج الطاقة بنسبة تتراوح ما بين 24% و 25% وبعد مثال يحتذى به

- أ. الطاقة المتتجدة
- ب. الطاقة النووية السلمية
- ج. الطاقة الأحفورية
- د. الطاقة المائية

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

- أ. تطوير الطاقة المحلية
- ب. تنوع مصادر الطاقة
- ج. تنوع 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 نفكّر في كيفية مواجهة المستقبل عندما ينضُب البترول، وذلك بتنوع مصادر الدخل، لذلك تعمل وزارة الطاقة في دولة الإمارات
ل العربية المتحدة على تنوع مصادر الطاقة والمياه، لمتطلبات التنمية الاقتصادية، وترشيد استهلاك الطاقة، كذلك تعمل على توفير معلومات
جيولوجية وجيوфизيكية، تخدم التنمية الاقتصادية في الدولة، مع ضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة والشفافية).

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

- أ. ضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة والشفافية
- ب. توفير معلومات جيولوجية وجيوфизيكية، تخدم التنمية الاقتصادية
- ج. ترشيد استهلاك الطاقة لمتطلبات التنمية الاقتصادية
- د. كيفية مواجهة المستقبل عندما ينضُب البترول

7. تضم الصورة أشكالاً متعددة من أنواع الطاقة المتتجددة ويبلغ عددها:



- أ. 5
- ب. 3
- ج. 4
- د. 6

8. أقرأ النص بتمعن ثم أجيب 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
الطاقة الشمسية هي حدوث التآكل في الجمادات الشمسية بسبب الأملاح الموجودة في المياه المستخدمة في دورات التسخين وتعتبر
الدورات المغلقة واستخدام ماء خال من الأملاح فيها أحسن الحلول للحد من مشكلة التآكل والصدأ في الجمادات الشمسية .

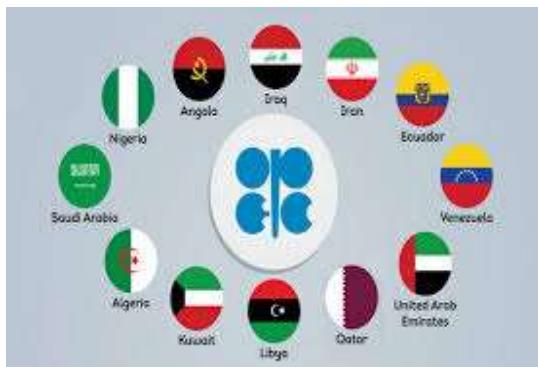
*. المشكلة الرئيسة للطاقة الشمسية التي تناولها النص هي :

- أ. التكلفة
- ب. الغبار
- ج. التخزين
- د. التآكل

١-. 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

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



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

٣-. أي العبارات الآتية يفسر مصطلح الغاز النفطي المسال ؟

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

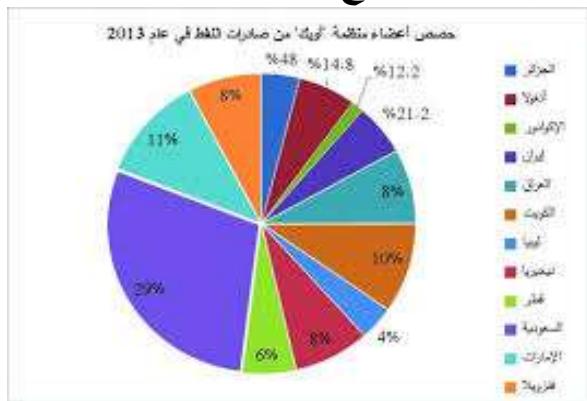
* أقرأ بتمعن الفقرة الآتية، ثم أجيب عن الأسئلة:

غَرِّد نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، عبر "تويتر" وقال: "سنحتفل باخر برميل نُصدِّرُه 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 الحكيم للمفهور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان.

* أيًا من الشخصيات الآتية هو قائل هذه العبارة: "سنحتفل باخر برميل نصدّره 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 لمحض أعضاء أولئك من صادرات النفط يتضح أن:



- أ. السعودية تمتلك أكبر حصة من صادرات النفط بنسبة 29%
- ب. نيجيريا ثانية أكبر حصة من صادرات النفط
- ج. حصة الإمارات من صادرات النفط أقل من حصة الكويت
- د. ليبيا أقل الدول في حصة صادرات النفط

2- تشير الصورة إلى عوامل إنتاج :



- أ. الغاز المسال
- ب. النفط الخفيف
- ج. النفط الثقيل
- د. الغاز الطبيعي

1-. أي العبارات الآتية يفسر مصطلح الابتكار التكنولوجي ؟

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

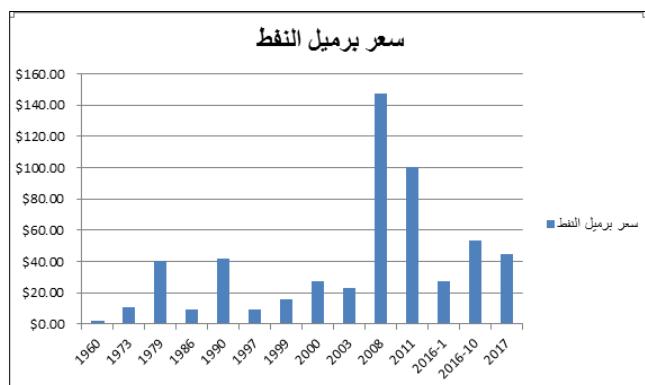
3. يطلق مصطلح الوقود الأحفوري على ؟

- أ- سوائل تستخلص بواسطة إنتاج الغاز الطبيعي
- ب. الوقود الذي تشكل عن طرق عمليات طبيعية
- ج . الشروة القومية من نفط أو غاز أو فحم أو يورانيوم
- د. جميع ما سبق

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

- أ- الطاقة النووية
- ب- الطاقة المتجدددة
- ج- الطاقة الأحفورية
- د- 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 التزييد على :

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

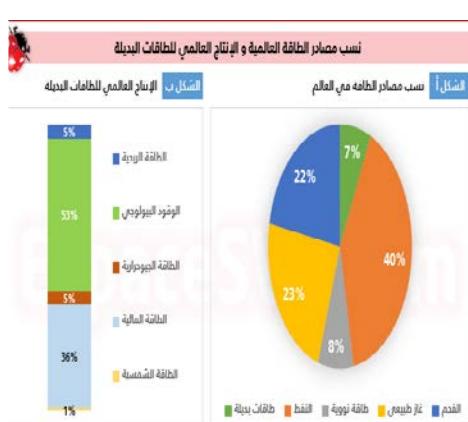
8. تقدم الامارات بخطوات ثابتة في مجال الطاقة المتجدددة ومن نتائج ذلك:



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

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

- أ- تعزيز مكانة أبوظبي بوصفها مركزاً للطاقة المتجدددة
- ب- تشجيع مبادرات لدعم طاقة المستقبل
- ج- تحقيق التنمية المستدامة
- د- كل ما سبق



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

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

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

انتاج مصادر الطاقة غير التقليدية	انتاج مصادر الطاقة التقليدية	العام
10	65	2000
18	62	2010
32	58	2020
39	49	2030
انتاج مصادر النفط التقليدية وغير التقليدية حتى 2030 بـ 39 ألف برميل يومياً		

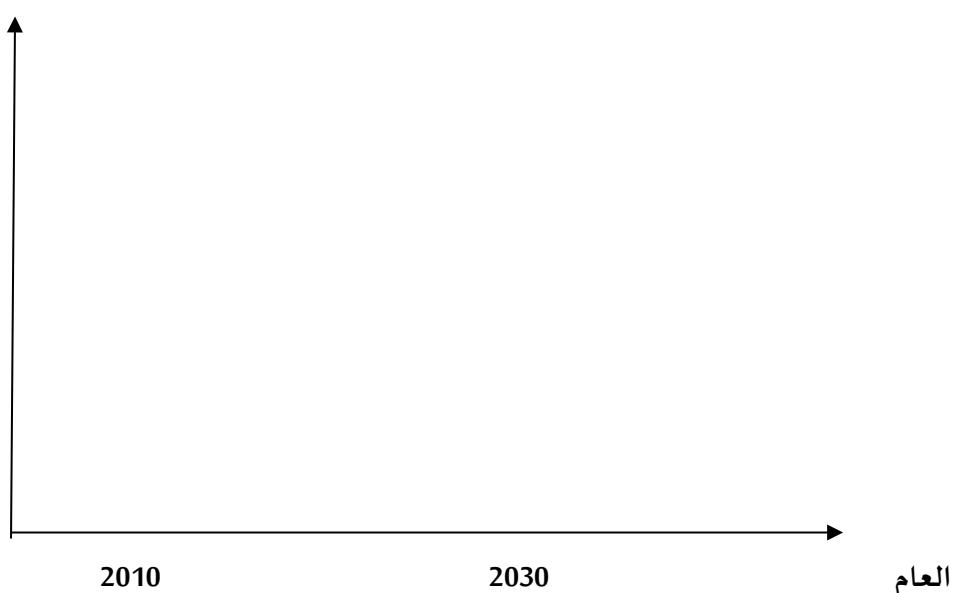
1-استخرج من الجدول اثنين من الحقائق .

2-فسر: التوسيع العالمي في الطلب على الطاقة؟

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

4- مثل بيانيًّا بطريقة الأعمدة انتاج مصادر الطاقة التقليدية والمصادر غير التقليدية في عامي 2010 و 2030:

النسبة



أقرأ النص التالي ، ثم أجب عما يليه من أسئلة:

الإنتاج 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 الأولى: 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 النيل والمياه العميقة في أنجولا ، وبلغ إنتاج 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 الإطار الزمني. المرحلة الثالثة حاليًا: بدأ المستكشفون يعودون النظر في مناطق شمال غرب إفريقيا التي توفر فرصاً استثنائية في المياه الضحلة حيث يعتقد بوجود ما يقرب من احتياطيات تقدر 60 مليار برميل نفط 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 الأولى:

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، بتوجيهه تحية "أخيه 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 الى ان الشيخ زايد بن سلطان رحمة الله كان يرى أن معرفة الأجيال الحالية لما عاناه الآباء يعزز من صلابتهم واوضح سمو الشيخ بانه بعد 50 سنة سينفذ النفط والغاز من المنطقة وحكومة الامارات تفك من الان بالمستقبل خلال العقود الخمسة المقبلة، من خلال الاستثمار في التعليم وان تكون مخرجاته قادرة على خلق كوادر بشرية لخدمة الدولة طوال الا 50 سنة المقبلة، مؤكدا سموه بان الاستثمار الناجح بالتعليم لن يجعل من نضوب النفط في المنطقة مشكلة كبيرة على الدولة. وقال سمو بان الدولة باذرت في بناء مشاريع الطاقة النووية النظيفة وعند اكمال 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 تحت قيادة سمو الشيخ خليفة بن زايد "حفظه الله ورعاه" تتطلع لاقتصاد قوي ومزدهر وبأنه مستمر على نهج زايد رحمة الله بالاهتمام بالإنسان، وبأن منجزات الوطن والمواطن بحاجة لمن يحميها ومنذ قيام الامارات ليومنا تحاول الدولة أن ترسّل 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 بتوافق من الله وبهمتكم".

١- استخرج الفكرة الرئيسية للنص السابق.

2- استخلص من النص، الساقية، ثلاثة من القيم السلوكية الاباحية.

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-تعظيم مناسب:...

5-يم تفسر: عدم تأثر اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة يتراجع أسعار النفط .

٦- بين اثنين من الحيوانات التي تبذلها دولة الإمارات العربية المتحدة في مجال الطاقة المتجددية.

أقرأ الفقرة الآتية، ثم ارسم 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 البحث الأساسية والتطبيقية، ونفقات غير بحثية
تضم مجالات التطوير والتنفيذ"