



السؤال الأول : أختـر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- الطاقة المستدامة من الكائنات الحية سواء النباتية أو الحيوانية مصطلح يطلق على؟

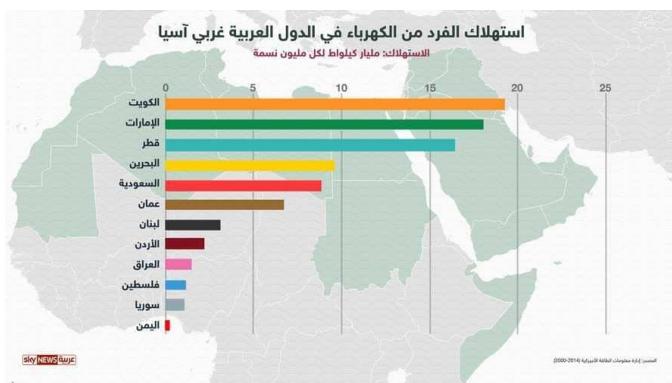
- أ-** الكتلة الحيوية التقليدية
ب- طاقة باطن الأرض

ج- الطاقة المتجدددة
د- الطاقة النووية

2- تتبع الحكومات استراتيجيات لتأمين الطاقة لشعوبها مثل؟

- أ-** طاقة وفيرة وموثوق بها
ب- ميسورة التكلفة

ج- لا تلحق ضرراً بالبيئة
د- جميع ما سبق ذكره



3- يتضح من تحليل الرسم البياني التالي أن أكثر الدول العربية استهلاكاً للكهرباء هي

- | | |
|---------------|-------------|
| ج- سلطنة عمان | أ- السعودية |
| د- الكويت | ب- الامارات |

4- من أهم الركائز التي تعتمد عليها دول العالم لتأمين الطاقة هي؟

- أ- الاستقلالية في مجال الطاقة**
 - ب- الاعتماد على مصدر واحد**
 - ج- الاعتماد على الدول المصدرة للطاقة**
 - د- رفع أسعار الطاقة**



5- من خلال الصورة التالية الاحظ أن أهم الممارسات التي تسهم في ترشيد استخدام الطاقة وتخدم التنمية الاقتصادية لدولة الإمارات العربية المتحدة هي؟

- أ- استبدال الملبات العاديّة بملبات موفّرة
 - ب- التأكّد من شراء أجهزة موفّرة للطاقة
 - ج- الاعتماد على الطاقة الشمسيّة في أجزاء المُنـزـل
 - د- جميع ما سبق ذكره صحيح .

6- يقصد بمصطلح ذروة انتاج النفط هو؟

- ج- الحد الأدنى من انتاج النفط في دول العالم .
د- معدل الاستهلاك السنوي للنفط في الدولة .

- أ- الحد الأعلى من انتاج النفط في دول العالم .
ب- كمية النفط المتوقع انتاجها في الدولة .

7- من خلال الرسم البياني التالي يتضح أن أعلى أنواع الطاقة التي يمكنها توفير الطاقة الكهربائية بدون انقطاع في منطقة الشرق الأوسط هي ...؟

ج- الطاقة المائية

د- الطاقة النووية

أ- الغاز الطبيعي

ب- النفط

8- من أهم المقترنات التي يمكن تطبيقها لتطوير طاقة مستدامة بيئياً هي؟

- ج- بناء المحطات النووية المنتجة للطاقة
د- استخدام الفحم كمولد للطاقة الكهربائية

- أ- التوسع في مجمعات الطاقة الشمسية المنتجة للكهرباء النظيفة
ب- التركيز على النفط لتوليد الطاقة

9- الفصل والاحتجاز والدفن لغاز ثاني أكسيد الكربون بهدف التخفيف من زيادة حرارة الأرض مفهوم يطلق على ...؟

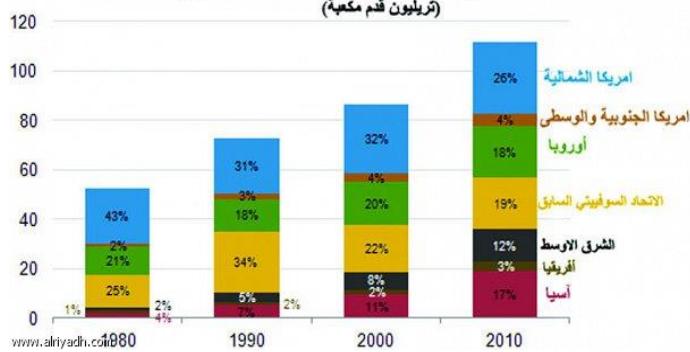
- ج- تنقية الكربون
د- فصل الكربون

- أ- حقن الكربون
ب- احتجاز الكربون

10- من أهم أسباب رغبة الدول في استخدام الغاز الطبيعي لتوليد الكهرباء والطاقة هي؟

- ج- محطات توليد الكهرباء أقل تكلفة
د- جميع ما سبق ذكره صحيح

- أ- نظافة الغاز نسبياً
ب- المخاوف الأمنية أقل

11- من خلال تحليل الرسم البياني التالي يتضح أن أعلى منطقة لاستهلاك الغاز هي ...؟**معدلات استهلاك الغاز حسب مناطق العالم**
(تريليون قم مكعب)

ج- الاتحاد السوفييتي

د- الشرق الأوسط

أ- آسيا

ب- أمريكا الشمالية

12- من أهم أسباب توجه كل من الصين والهند من بناء محطات التي تعمل بالفحم الحجري؟

- ج- الابتعاد عن النفط والغاز لارتفاع الاسعار
- د- كل ما سبق ذكره
- ب- التوسيع في بناء المزيد من المحطات الكهربائية لتوفير الاحتياجات
- أ- الحاجة الى الكهرباء في البلدان

13- يعني بمفهوم كفاءة الطاقة هو؟

- ج- استخدام كمية تساوي نفس كمية الانتاج من الطاقة
- د- استخدام طاقة عالية لانتاج كمية قليلة

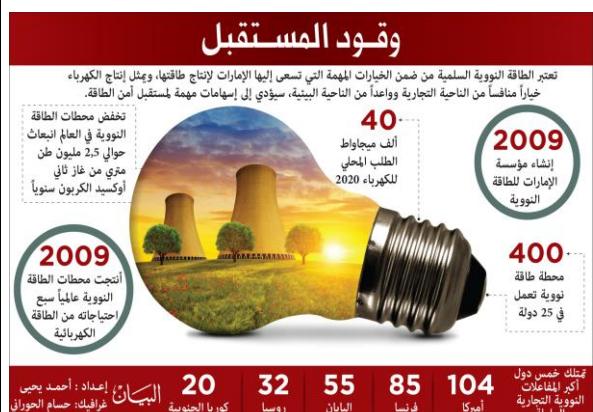
أ- استخدام كمية أقل من الطاقة لإنتاج نفس التأثير أو أداء نفس الوظيفة

ب- استخدام كمية أكبر من الطاقة لإنتاج نفس التأثير ونفس الوظيفة

14- من خلال النظرة التحليلية للصورة التالية يتبين أن

دولة الامارات العربية المتحدة بدأت تدشين برنامجها النووي عام؟

- | | |
|---------|---------|
| ج- 2009 | 2012 |
| د- 2017 | ب- 2010 |



15- تلعب بناء المفاعلات النووية بالنسبة للدول الآسيوية دوراً هاماً مثل؟

- ج- التوسيع في بنا اكبر قدر من المحطات النووية
- د- الاستغناء عن النفط والغاز والطاقة المتعددة

أ- التقليل من الانبعاثات الكربونية وزيادة توليد الكهرباء

ب- التساقط نحو التسلح النووي في دول آسيا



13- من بين التحديات التي تواجه الحكومات الآسيوية في بناء محطات الطاقة الكهرومائية هي؟

- أ- إنقاص وكالات التمويل المانحة بالجذري المالية لهذه المشروعات
- ب- يعرض تغير المناخ تشغيل هذه المحطات للخطر على المدى البعيد
- ج- ضعف البنية التحتية وارتفاع التكلفة
- د- جميع ما سبق ذكره

14- تضع دولة الامارات العربية المتحدة مجموعة من الاستراتيجيات والمبادرات للاستفادة من الطاقة المتجدددة مثل؟



أ- مبادرة مصدر

ب- الاعتماد على الطاقة النووية كبديل للطاقة المستخدمة .

ج- التوسيع في بناء محطات معالجة النفط والغاز

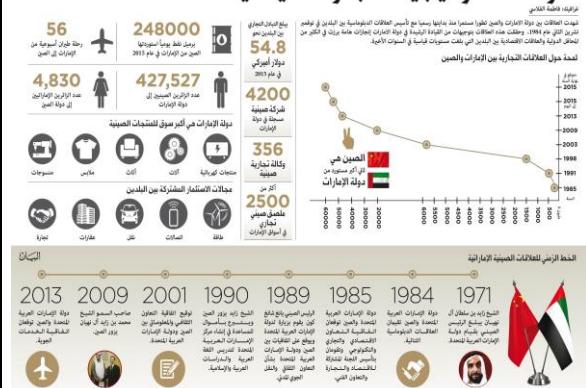
د- الاعتماد على الطاقة الكهرومائية

15- استخدام النفط والغاز كسلاح في وجه الدول الأعداء عن طريق منع تصديره أو رفع أسعاره بدون سبب والذي يؤدي إلى نتائج اقتصادية سلبية مفهوم يطلق على؟

- ج- السلاح السياسي
د- السلاح العسكري

- أ- سلاح الطاقة
ب- السلاح النووي

شراكة استراتيجية لإنجازات قياسية



16- من خلال النظرة التحليلية للصورة المقابلة يتضح أن العلاقات الإماراتية الصينية تتميز بالشراكة الاستراتيجية وأهمها المجال التجاري حيث تحل الصين المركزمن حيث الاستيراد من الإمارات ؟

- ج- الثالث
د- الرابع
أ- الأول
ب- الثاني

17- تخزينه داخل نفس الخطوط المستخدمة في نقله وذلك برفع ضغطة تدريجيا فتتدسس منه كميات كبيرة وتبقي جاهزة للاستعمال مفهوم يطلق على؟

- ج- تخزين الغاز
د- ضغط الغاز

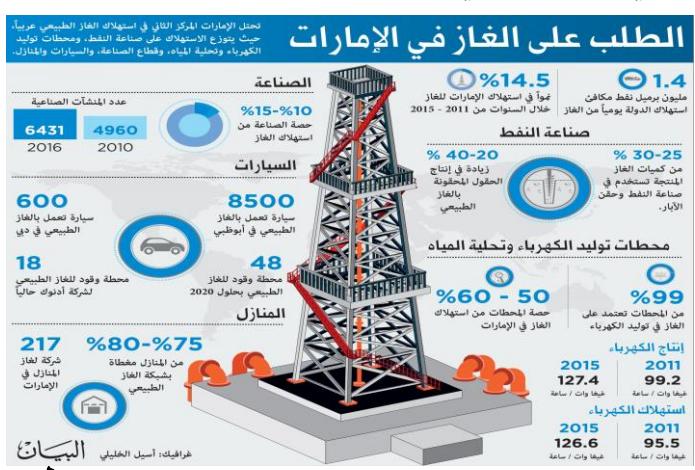
- أ- بيع الغاز
ب- نقل الغاز

18- موقف القيادة الحكيمية في دولة الإمارات العربية المتحدة من الأزمات التي تتعرض لها الدول الشقيقة والصديقة هي؟

- أ- تقديم المساعدات الإنسانية لجميع دول العالم
ب- المساهمة في حل الخلافات بين الدول الشقيقة والصديقة
ج- بناء المدن والمستشفيات والمساجد في عدة دول
د- جميع ما سبق ذكره صحيح



19- من خلال النظرة التحليلية للصورة المقابلة نلاحظ أن تزايد الطلب على الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة لعدة أسباب أهمها؟



- أ- يستخدم في محطات توليد الكهرباء وتحلية المياه
ب- الصناعة
ج- السيارات والمنازل
د- كل ما سبق ذكره