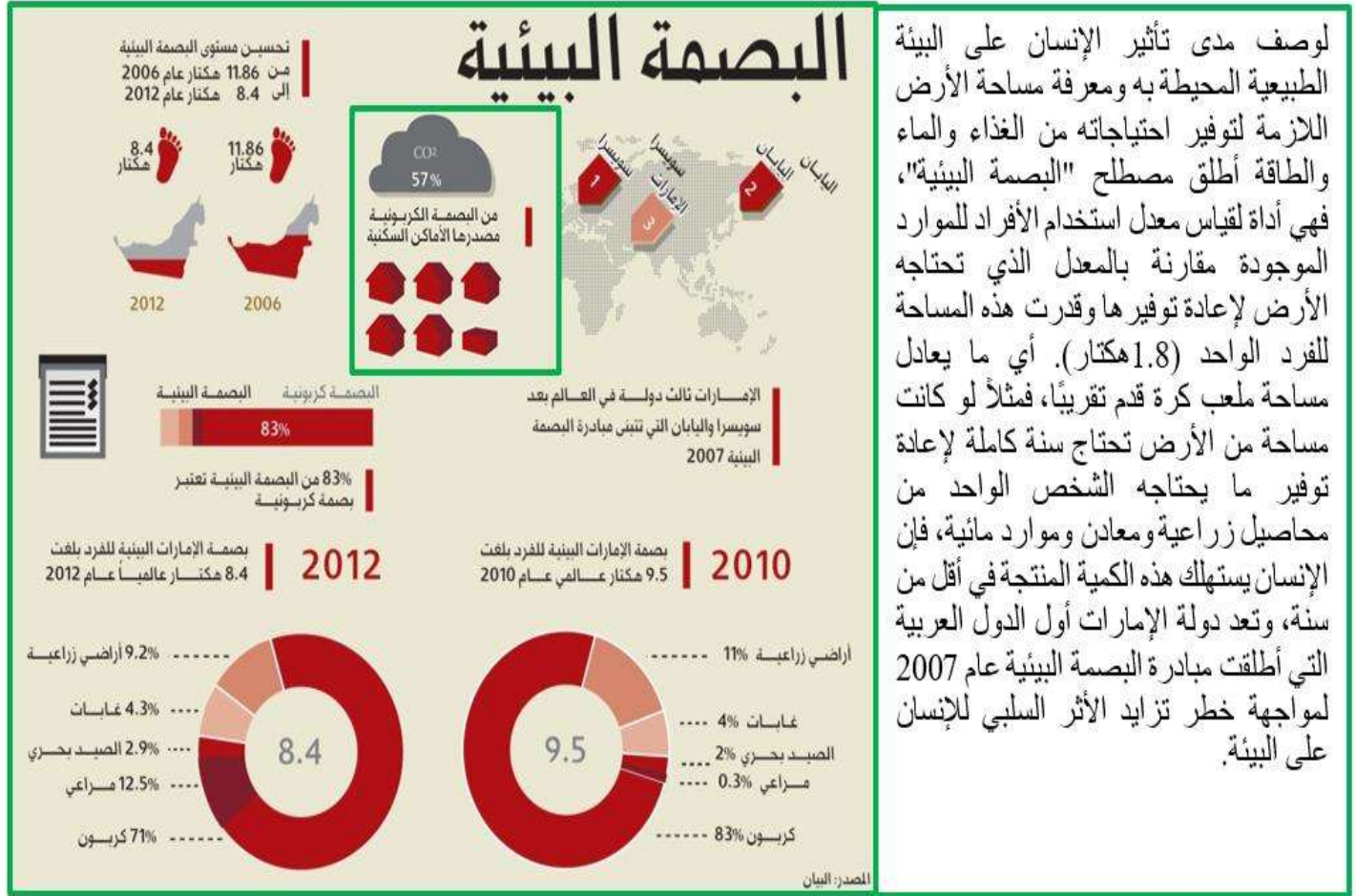


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مهارات تدريبية للصف الثاني عشر
ايمان راشد
مدرسة اكاديمية الاندلس الخاصة

مهارات الدراسات الاجتماعية للصف الثاني عشر (مهارات الاشكال وتحليلها)

اولاً :اقرأ الشكل التالي والنص المرافق ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:



1- استخرج من النص مفهوماً وضع له تعريفاً مناسباً ؟

.....

2- ما المصدر الأكثر تأثيراً على البصمة البيئية ؟

.....

3- اذكر المبادرات البيئية التي أطلقتها دولة الإمارات العربية المتحدة وفي اي عام ؟

.....

4- ما ترتيب الإمارات العربية عالمياً في تبني البصمة البيئية ؟

.....

5- كم قدرت المساحة التي يحتاجها الفرد الواحد لتوفير احتياجاته الرئيسية من الغذاء والماء والطاقة خلال

عام ؟

.....

6- ما النتائج المترتبة على تزايد البصمة البيئية على مستوى العالم؟

7- علل انخفاض البصمة البيئية في دولة الامارات العربية المتحدة بين عامي 2006—2012؟

ثانياً : اقرأ الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:



1- ضع عنواناً مناسباً للشكل؟

2- متى تم تشغيل المرحلة الاولى من انتاج الكهرباء في مشروع الطاقة الشمسية المركزة , وكم كانت كمية الانتاج؟

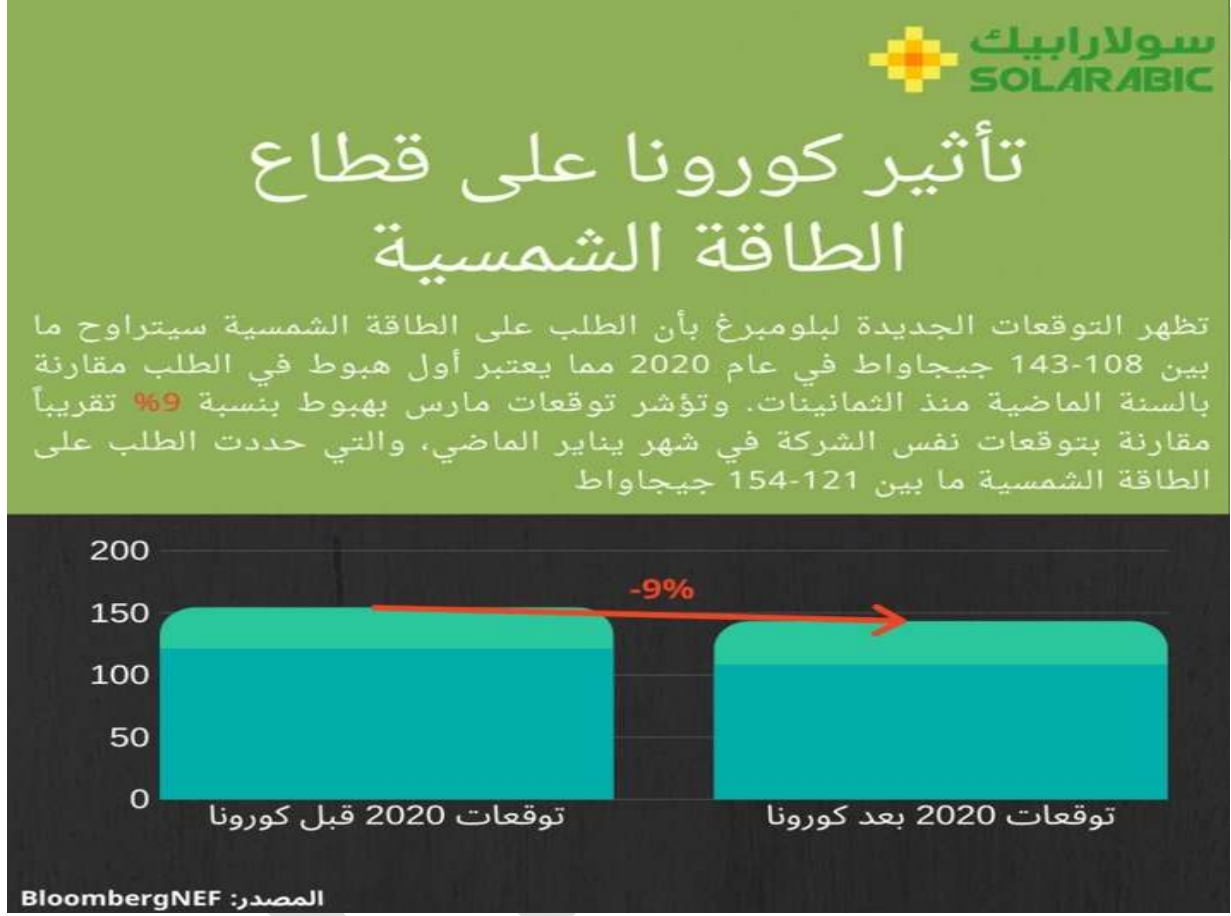
3- كم سيبلغ انتاج الكهرباء المتوقع في المرحلة الثانية عام 2030 م؟

4- سجل حقيقة من الشكل الذي امامك؟

5- سجل تعميماً من الشكل الذي امامك؟

6- ما النتائج المترتبة على مشروع الطاقة الشمسية المركزة؟

ثالثاً: اقرأ الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:



1- سجل الازواج الصحية والاقتصادية المرتبطة بموضوع الشكل الذي امامك ؟

-
-

2- اكتب حقيقة تاريخية من خلال الشكل؟

.....

3- ما هي التوقعات الطلب على الطاقة الشمسية في يناير من عام 2020م؟

.....

4- علل انخفاض الطلب على الطاقة الشمسية في الوقت الحالي؟

.....

رابعاً: اقرأ الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:



1- اذكر اسم الهيئة والمؤسسة التي فتحت ترخيصاً لإنشاء أول محطتين لتوليد الكهرباء باستخدام الطاقة

النووية؟ *

2- في اي منطقة تقع محطة بركة النووية السلمية؟

3- استنتج اهم اهداف المشروع النووي الاماراتي؟

4- ما التوقعات المستقبلية من انشاء محطة بركة على جميع الاصعدة؟

5- متى تم تشغيل محطة بركة الاولى للطاقة النووية؟ وكم ستوفر كهرباء للدولة؟

خامساً: اقرأ الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:

الإمارات رائدة
التنوع في مصادر الطاقة
بين التقليدية والمتجددة إقليمياً

إنشاء مجمع شمسي لتوليد 5 آلاف ميغاوات
بحلول 2030

25%
من حاجة الدولة
للكهرباء
في أبو ظبي

بلدية دبي
تسعى
لتوليد
الكهرباء
من النفايات
الصلبة

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY

الطاقة
الشمسية
ثاني مصدر
للكهرباء
في الإمارات

جزيرة صير بني ياس تحوي أول توربين
يعمل بالرياح في الإمارات

المصدر: البوابة الرسمية لحكومة الإمارات

alain_4u alain_4u alain.social الفون الإخبارية al-ain.com

1- ما انواع الطاقة التي استخدمتها الامارات في توليد الكهرباء ؟

.....

2- علل اتجاة دولة الامارات العربية المتحدة الى الطاقة النظيفة ؟

.....

.....

.....

3- اذكر جهود حكام الامارات والقيادة الرشيدة في مجال الطاقة النظيفة ومجال الابتكار؟

.....

.....

.....

4- سجل اهم محطات توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة النظيفة في الامارات؟

.....

.....

.....

سادساً: اقرأ الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:



1- سمّي المحطة الوارد ذكرها في الشكل السابق؟

.....

2- متى تم تأسيس محطة الطاقة المتجددة؟

.....

3- ما هي آلية عمل هذه المحطة؟

.....

4- كم تبلغ القدرة الانتاجية للمحطة؟

.....

5- ماذا تتوقع ان يحدث في مجال الطاقة المتجددة عام 2030م على مستوى العالم؟

.....

مهارة الخرائط

أولاً : اقرأ الخريطة التالية ثم اجب عن الاسئلة التي تليها :



1- ضع عنواناً مناسباً للخريطة التي امامك؟

..... •

2- في اي منطقة بأبوظبي تقع محطة شمس 1

..... •

3- في اي منطقة تقع محطة براكه ؟

..... •

4- مانوع الطاقة المستخدمة لتوليد الكهرباء

في كلتا المحطتين ؟

..... •

..... •

5- سجل اهم النتائج المترتبة من توليد الكهرباء

من محطة شمس 1 ومحطة براكه؟

..... •

..... •

..... •

ثانياً : على خريطة صماء لدولة الامارات العربية المتحدة سجل دلالات الارقام الموجودة

عليها كل مما يلي؟

1- صير بني ياس
2- ابو ظبي
3- طناب الصغرى
4- طناب الكبرى
5- ابو موسى
6- رأس الخيمة
7- الشارقة
8- العين
9- واحة ليوا
10- دبا
11- خورفكان
12- محطة براكه
13- محطة شمس 1



(ارجو الاطلاع عليها وقرأتها جيداً)

اهم المبادرات الاماراتية في مختلف المجالات البيئية للتقليل من الانبعاثات الكربونية
والتوجه نحو الاستدامة (تعتبر من الحلول للاستدامة)

مبادرات صديقة للبيئة

إعداد: نور شولي - خرافيك : أحمد عباس
تطلق وزارة البيئة والمياه 10 مبادرات في مختلف المجالات البيئية في أسبوع الإمارات للابتكار وتستشمل المبادرات مجالات البيئة البحرية والتنوع البيولوجي وجودة الهواء والموارد المائية والصحة النباتية.

1 القرقور الذكي
مشروع وطني يرادى يستخدم أفضل التقنيات العالمية بهدف محلي يهدف إلى المحافظة على مخزون الثروة السمكية وتقليل الفاقد الناتج من ضعف عملية الصيد.

2 برنامج الإمارات للتميز البيئي
يعتبر الأول من نوعه للإدارة البيئية المستدامة ويتم من خلاله تصنيف وتقييم المؤسسات الحكومية والجهات الخاصة بالدولة وفقاً لمعايير بيئية وطنية مع الأخذ بالاعتبار أفضل الممارسات والمعايير العالمية.

3 الإرث الأخضر
فكرة مبتكرة وطنية وهي الأولى في العالم لاستخدام وتطوير نموذج لجهاز يتم تصميمه في الإطار الخارجي للمباني (نوافذ) بحيث يقوم المنتج بالاستفادة من أشعة الشمس وتقليل من الرطوبة في تلمية نوع من الطحالب التي تساهم في تلطيخ الهواء بالمباني لتصبح بيئة عمل صحية كما يمكن إنتاج كميات من الطحالب يمكن استخدامها كأسمدة أو في منتجات المواد التجميلية.

4 رصد وضبط
استحداث نظام حي لرصد جودة الهواء لجميع المناطق بالدولة ويمكن الوصول إليه من خلال تطوير خرائط حرارية متكاملة مع منظومة خرائط جوجل.

5 كن سبياً لبقائي (أجمل في البرية)
حدث تسويقي ضخيم ومبتكر يقوم باستخدام عدد (7) أبعاد لتسويق وتثليث الجمهور بشأن الحيوانات المنقرضة من خلال تطوير منصة التفاعلية لتعرض بعض أنواع الحيوانات.

6 اكتشف محمية بلادك
تطوير رؤية حركية للمحميات الطبيعية بتقنية التصوير الشامل (360) بحيث يمكن الترويج للسياحة البيئية في دولة الإمارات العربية المتحدة. وتعتبر منصة تعرض أهم المعلومات عن المحميات ومستجدات التطوير بها.

7 قطرة الحياة
فكرة وطنية مبتكرة لاستخدام جهاز يستخلص الرطوبة من الهواء ويحولها إلى ماء يستخدم في ري النباتات وذلك للمساهمة في التغلب على تحدي ندرة المياه والمحافظة وتنمية مخزون الماء الجوفي والذي يعتبر من أهم المؤشرات الوطنية للدولة. حيث سيتم إنشاء وتجربة النموذج الأولي للجهاز في إمارة رأس الخيمة.

8 مخيم الابتكار الأخضر
استضافة مخيم تفاعلي يجمع أفضل الخبرات بمجال التنمية الخضراء ومجموعة من الشباب حيث تم اقتراح وتطوير حلول لنظام إلكتروني يقوم بالتنقيح والرقابة على الكسارات وذلك لمناصرة تأثرها البيئة وأخذ الإجراءات الوقائية بصورة مباشرة حيث سينتج النظام مع الطائفة بدون طيار.

9 المصفاة الحيوية
يتم عقد يوم عمل في إحدى مزارع الإنتاج العضوية بهدف عرض مبادرة الزراعة العضوية والابتكارات المرتبطة بها من حيث الإنتاج والتسويق وخصوبة التربة وإنتاج البذور وإجراءات الوزارة لتنمية الزراعة العضوية.

10 الابتكار في العمل الزراعي
دعوة مجموعة من الخبراء العالميين بمجال الزراعة للمشاركة في ورشة عمل بعنوان الابتكار الزراعي والتنمية الزراعية المستدامة بالتعاون مع جامعة أريزونا وعدد من مراكز الأبحاث والجامعات (إيكاردا، إيكبا) وهي الجهات ذات العلاقة بالتقنيات والابتكارات.

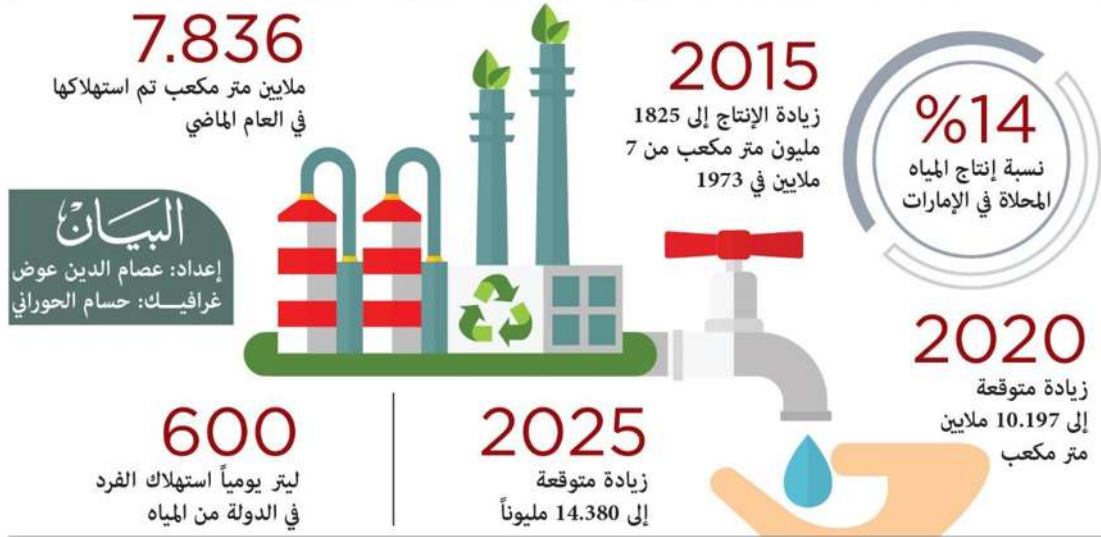
البيئات

مهارة حل المشكلات

أولاً : امامك الشكل التالي أقرأه جيداً ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:

الطاقة المتجددة تعزز الأمان في تحلية المياه

يمثل التخلص من المياه العادمة شديدة الملوحة الناتجة عن تحلية المياه أهم المخاطر البيئية التي تهدد الكائنات البحرية والمياه الجوفية ولمواجهة الآثار السلبية لصناعة تحلية المياه يجب التركيز على استخدام مصادر الطاقة المتجددة كالطاقة الشمسية وطاقة الرياح والأمواج في تحلية المياه للحد من انبعاث الغازات المسببة للاحتباس الحراري.



1- حدد المشكلة الرئيسية التي يتحدث عنها الشكل ؟

2- استنتج اسباب المشكلة ؟

3- ما الاثار السلبية المترتبة على ذلك ؟

4- اقترح حلاً مناسباً للحد من المشكلة ؟

معلومات مهمة عن تنفيذ استراتيجيات الطاقة النظيفة في الإمارات (اقرأها جيداً)



خارطة طريق الطاقة النظيفة

في الإمارات



bayut

ميزات الطاقة الكهرومائية



لا ينتج عنها مخلفات
وانبعاثات ملوثة



توفير مبالغ باهظة



غير قابلة للنفاذ



إعادة استخدام المياه
المولدة للطاقة



تحالف دولي لتنفيذ

أول محطة كهرومائية

www.al-ain.com
2019-2020

بالخليج في الإمارات



الهدف

- تنويع مصادر الطاقة
- تطوير منطقة "حنا" وتلبية احتياجاتها الاجتماعية والاقتصادية والبيئية
- تحقيق استراتيجية دبي لتوفير 75% من طاقة دبي من مصادر الطاقة النظيفة بحلول عام 2050

www.al-ain.com
2019-2020

المصدر: بيانات رسمية من هيئة كهرباء ومياه دبي



الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
أكاديمية الأندلس الخاصة

EMMAN RASHED