

سما
SAMA

www.SAMAKW.NET/AR

teacher
الى
المعلم
الاذكي

اختبارات

معلم



سما
SAMA

سما
SAMA

عمره ما يخذلك

المادة

قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
أسئلة

الصف

الثاني عشر الأدبي



الفصل الأول
2026-2025

60084568 / 50855008 / 97442417

حولي مجمع بيروت الدور الأول ١

النموذج الأول : امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

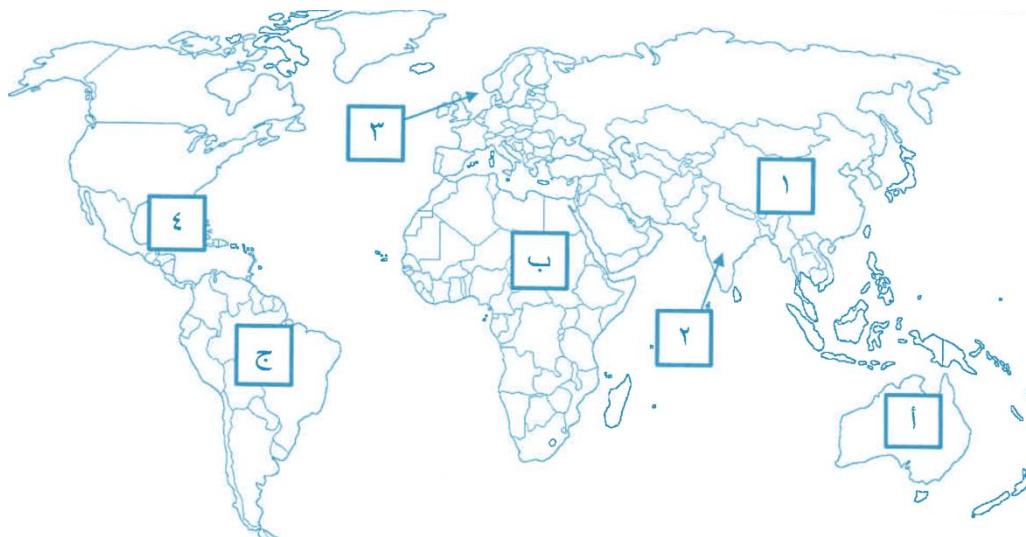
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

للصف الثاني عشر / القسم الأدبي

أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د) :

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



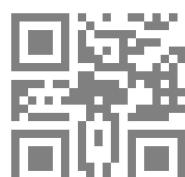
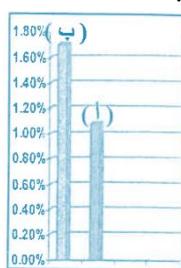
- 1- الدولة التي يقل فيها منسوب الماء من 1 إلى 3 متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم
- 2- القارة الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها عام 2001م يمثلها على الخريطة الحرف
- 3- حقول بحر الشمال البترولية يمثلها على الخريطة الرقم

(ب) صحق ما تحته خط في العبارات التالية وذلك بكتابة الإجابة الصحيحة في مكانها المناسب:

التصويب	العبارة
	مرحلة من مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة تم فيها اكتشاف النار هي <u>المرحلة الثالثة</u> .
	زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات يطلق عليه <u>تملح التربة</u> .
	اكتشف معدن اليورانيوم المشع على يد العالم <u>لاكور</u> .
	مصدر الطاقة الذي يسهم بنسبة ١٩,٦% من إنتاج الطاقة الكهربائية عالمياً عام ٢٠٠٥ هو <u>النفط</u> .

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- 1 - الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويستمد منه عناصر ومقومات الحياة الأساسية، ويمارس فيه نشاطاته المختلفة يسمى.....
- 2 - متوسط الزيادة العالمية لكمية الإنتاج من الحبوب يمثلها في الشكل المقابل الحرف.
- 3 - حالة جوع عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلزال والنزاعسلح تسمى.....
- 4 - العالم الذي أشار إلى أن من مظاهر التصحر انخفاض مستوى المياه الجوفية اسمه.....
- 5 - الدولة التي تستغل طاقة الكتلة الحيوية في توليد % من جملة الطاقة المنتجة بها تسمى.....





(د) ظلل الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

1- الجزء المظلل في الشكل المقابل يمثل نسبة احتياجات العرب من إحدى المواد الغذائية:

القمح	السكر
-------	-------

الألبان	الزيوت النباتية
---------	-----------------

2 - تحتفل منظمة الأمم المتحدة كل عام بيوم المياه العالمي بتاريخ:

٢٠ / مارس	٢٢ / يناير
-----------	------------

٢٢ / ابريل	٢٢ / مارس
------------	-----------

3- الإقليم العربي الذي تبلغ نسبة الموارد المائية فيه ٣٧%:

إقليم المشرق العربي	إقليم الأوسط
---------------------	--------------

إقليم شبه الجزيرة العربية	إقليم المغرب العربي
---------------------------	---------------------

4 - حالة التصحر التي تحول فيها التربة إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء:

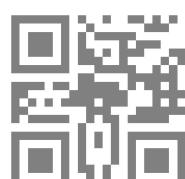
معتدل	طفيف
-------	------

شديد جدا	شديد
----------	------

5 - أول دولة استخدمت الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر عام ١٨٩٢م:

فرنسا	شيلي
-------	------

ألمانيا	بيرو
---------	------



السؤال الثاني المقال ي يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) لاحظ الجدول التالي والذي يمثل (فترات الجفاف في دولة الكويت) ثم أجب عن الأسئلة التالية:

فترات الجفاف في دولة الكويت	
المتوسط السنوي للأمطار / ملم	الأعوام
52.7	م 1966 – 1962
75.8	م 1985- 1983
70.7	م 1989- 1987

1- استنتج الفترة الزمنية التي تمثل الأعوام الأكثر جفافاً في دولة الكويت.

2- عدد - النتائج المرتبة على فترات الجفاف التي تعرضت

3- حول فترات الجفاف في دولة الكويت إلى منحنى بياني.

(ب) علل لما يلي:

1- يواجهه ٣٥% من سكان النيجر خطر المجاعة.

2- لمشكلة الماء أسباب اجتماعية واقتصادية في الوطن العربي.

(ج) اجب عما يلي:

بداية الثورة الصناعية الأولى"

1- دلل على صحة العبارة التالية " تعود أسباب حدوث التغير المناخي إلى العامل البشري بالدرجة الأولى خاصة منذ بداية الثورة الصناعية الأولى.

2- عدد الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.



السؤال الثالث المقال ي تكون من (أ - ب - ج) :

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة:

تعتبر الطاقة الشمسية أكبر مصادر الطاقة المتجددة على سطح الأرض ، ويقدر الإشعاع الشمسي الساقط على سطح الأرض بحوالي 178 تيرا وات سنوياً ، ولكن الأرض لا تستفيد منها ، حيث ينعكس نحو 30% منها إلى الفضاء الخارجي ، و 50% من هذه الأشعة تمتصها طبقات الأرض ، أما الـ 20% الباقية فتشكل الدفء وتحافظ على ظاهر الحياة على سطح الأرض ، ونظرًا لأهمية الطاقة الشمسية إلا أن لها بعض السلبيات التي تعيق استخدامها كارتفاع تكلفة إنشاء محطات إنتاج الطاقة الكهروشميسية وغيرها من السلبيات الأخرى

1 - استخرج حقيقة من الفقرة السابقة.

2 - عدد - السلبيات التي تعوق استخدام الطاقة الشمسية.

٠ حول النسبة التي تحتها خط في الفقرة السابقة إلى دائرة بيانية.

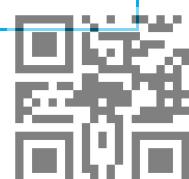
(ب) عدد اثنين لكل من:

١ - مصادر الاختلال في النظم البيئية.

٢ - مظاهر مشكلة الغذاء في العالم.

(ج) فرق بین کل مما یلی:

الأمن المائي	الأمن الغذائي
الطرق الكيميائية لضبط حركة الكثبان الرملية	الطرق الميكانيكية لضبط حركة الكثبان الرملية



السؤال الرابع المقالى يتكون من (أ - ب - ج):

(أ) لاحظ الشعار الذى أمامك ثم أجب عما يلى :

1 - أكمل الجدول التالي:

اسم المنظمة:

المقر (المدينة)

الأهداف.....

2- اقترح - سبل لتحقيق الأمن الغذائي في العالم

(ب) ما النتائج المتربة على كل مما يلى:

1 - ارتفاع مستوى دخل الفرد كأحد العوامل الاقتصادية لمشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون الخليجي.

2 - تزايد الاعتماد على استخدام البترول في العالم.

(ج) دلل على صحة العبارات التالية:

1- " يؤثر تغير المناخ تأثيراً كبيراً على صحة الإنسان بعدة أشكال. "

2- " يواجه العالم عدة مخاطر نتيجة لانتشار المفاعلات النووية. "

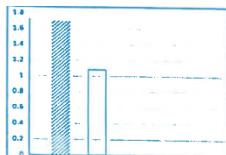


أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول: موضوعي ويكون من (أ، ب، ج، د، ه)

(أ) لاحظ الصور والأشكال التي أمامك ثم اختر الإجابة الصحيحة من البدائل التي تلي كل عبارة:

- ١- العمود المظلل في الرسم البياني يشير إلى أحد أسباب مشكلة الغذاء في العالم عام ٢٠٠٦ هو متوسط



- ا- الزيادة العالمية لإنتاج الحبوب**
 - ب- احتياجات الفرد من الغذاء**
 - ج - الزيادة السكانية العالمية**
 - د- النمو في الدول النامية**

2- الجزء المظلل في الدائرة البيانية يمثل إحدى السلع الغذائية التي استوردها الوطن العربي لتلبية احتياجاته عام



- ## **أ- الذرة ب- السكر**

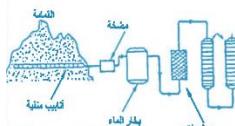


- ج - الأرز

أ- تصحر خفيف **ج- تصحر شديد**

- ب- تصحر معتدل** د- تصحر شديد جداً

4- الشكل الذي أمامك يوضح عملية استخلاص أحد الغازات من القمامه لاستخدامه كمصدر للوقود

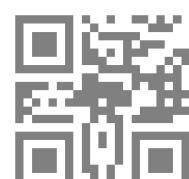


- ## **أ- الأكسجين**

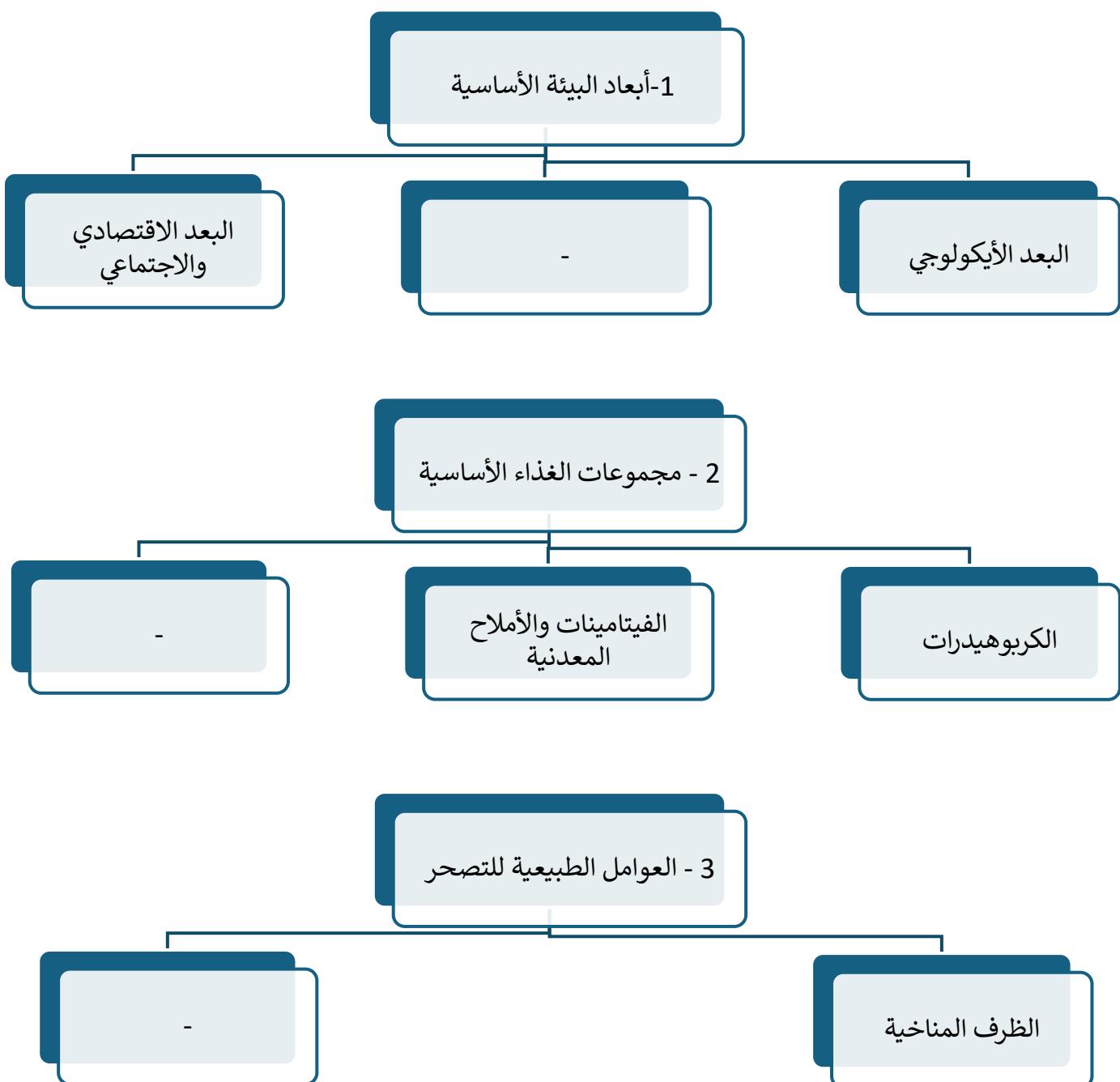
ج - النيتروجين د - الهيدروجين

ب - ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارتان صحيحتان والحرف (ب) إذا كانت إحدى العبارتين خطأ في الجدول التالي:

ب	أ	العبارة الثانية	العبارة الأولى	م
ب	أ	اليوم العربي للبيئة يوافق ١٤ أكتوبر من كل عام.	اليوم العالمي للبيئة يوافق ٢٣ مارس من كل عام.	1
ب	أ	يعاني ٤٤% من سكان أثيوبيا من نقص التغذية	يعاني ٤٢% من سكان منغوليا من نقص التغذية	2
ب	أ	تعرضت دولة الكويت إلى فترتين من الجفاف ساهمت في تدهور الغطاء النباتي	تقع دولة الكويت ضمن الحزام القاري الذي يتميز بشدة الحرارة وقلة سقوط الأمطار	3
ب	أ	فرنسا من الدول الرائدة في استخدام عملية المد والجزر في توليد الكهرباء.	الفحم من أقدم مصادر الطاقة الناضبة استخداماً	4



ج - أكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها مما درست:



د - أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

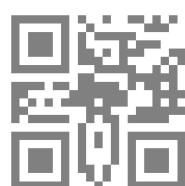
- 1-الدولة العربية التي نزح منها ١٠٠ ألف شخص من قراهم بسبب المجاعة اسمها.....
- 2-الغاز الطبيعي المتواجد في بئر منفصل يسمى.....
- 3-تنحصر المناطق الجافة وشبه الجافة من الكره الأرضية بين دائري عرض شمالاً وجنوباً.



هـ - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية:



- 1- المحيط الأطلسي (الأطلسي) يمثله على الخريطة الرقم.....
- 2- حقول بترول فنزويلا يمثلها على الخريطة الرقم.....
- 3- الدولة الأولى عالمياً في إنتاج الفحم يمثلها على الخريطة الرقم





السؤال الثاني: المقالى ويكون من (أ، ب ، ج)

(أ) لاحظ الشعار في المخطط التالي ثم أجب عن الأسئلة:

- 1- المنظمة التي يمثلها الشعار التالي تسمى
- 2- ما اسم المدينة التي يوجد بها مقر هذه المنظمة؟
- 3- أكتب واحد من أهداف المنظمة.
- 4- ما العام الذي تأسست فيه هذه المنظمة?.
.....

(ب) ما النتائج المترتبة على كل مما يلي:

- 1- ظاهرة التصحر في الدول العربية من الناحية الاقتصادية.

- 3- انتشار المفاعلات النووية في العالم.
.....

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

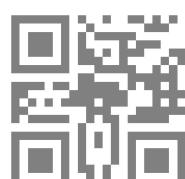
1- البيئة:

2- الوعي البيئي:

3- الفجوة الغذائية:

4- النهر الدولي:

5- الطاقة الأحفورية:



السؤال الثالث: المقالى ويكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ جدول التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة:
التوزيع الجغرافي للموارد المائية في الوطن العربي.

الإقليم	النسبة
الإقليم الأوسط	٣٨,٥
إقليم المشرق العربي	٣٧
إقليم المغرب العربي	١٩,٧
إقليم شبه الجزيرة العربية	٤,٨

1 - حول النسب المئوية لكل من:

- أ - إقليم المشرق العربي.
 - ب - إقليم المغرب العربي.
- في الجدول إلى أعمدة بيانية في المربع المقابل.
- 2- عرف - الموارد المائية.

3- ما أسباب مشكلة الماء في الوطن العربي.

(ب) علل لما يلي:

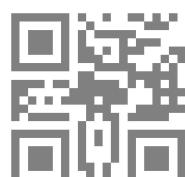
للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية.

محودية استغلال الطاقة الكهرومائية رغم مميزاتها.

(ج) أكتب اثنين لكل مما يلي:

1 - مصادر الاختلال في النظم البيئية.

2 - العوامل البشرية أحد أسباب مشكلة التصحر في دولة الكويت.





السؤال الرابع: المقالى ويكون من (أ ، ب ، ج)

- (أ) - لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة:
- 1- أكمل نسب الإشعاع الشمسي الناقصة في الشكل المقابل.
 - 2- أذكر العيوب والسلبيات التي تعيق استخدام الطاقة الشمسية.

3- ما استخدامات الطاقة الشمسية؟

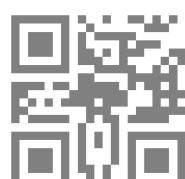
(ب) فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف:

الجوع المؤقت	الجوع المزمن
تغدق التربة	تملح التربة

(ج) أجب عن الأسئلة التالية:

- 1- دلل على صحة العبارة يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي.

2- ما سبل صيانة الغابات وتنظيم استخدامها.



النموذج الثالث / امتحان الفترة الدراسية الأولى

لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للصف الثاني عشر الأدبي

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: موضع ي يتكون من (أ - ب - ج - د - ه).

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية:



..... 1- القارة التي يوجد بها بحر أرال يمثلها على الخريطة الرقم.....

..... 2- المحيط الهندي يمثله على الخريطة الرقم.....

..... 3- حقول فنزويلا البترولية يمثلها على الخريطة الرقم.....

(ب) ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل الحرف (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

		العبارة
ب	أ 1- اكتشف الإنسان النار في المرحلة الثانية من مراحل تطور علاقته مع البيئة.
ب	أ 2- إيران تحكم في أعلى روافد نهري دجلة والفرات.
ب	أ 3- التصحر المعتمد ينخفض فيه الإنتاج النباتي بنسبة تصل إلى ٦٥ %.

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست:

..... 1- الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية يسمى.....

..... 2- نسبة المياه العذبة من جملة حجم مياه العالم تقدر بحوالي..... %

..... 3- الجمع بين زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات تسمى.....

..... 4- أكثر العناصر استخداماً للحصول على الطاقة النووية يسمى.....

(د) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة فيما يلي:

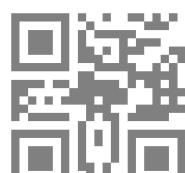
..... 1- الشكل المقابل يمثل شعار يوم البيئة العالمي لعام

..... أ- ٢٠٠٦ م ب- ٢٠٠٨ م

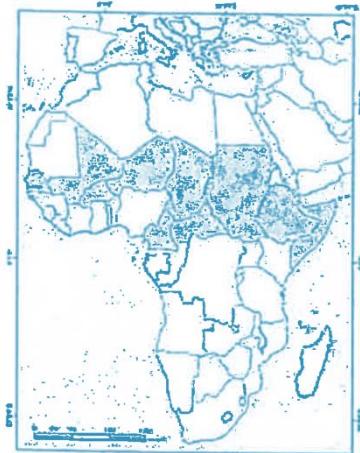
..... د- ٢٠١٢ م ج- ٢٠١٠ م



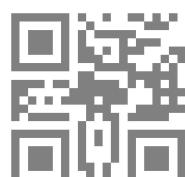
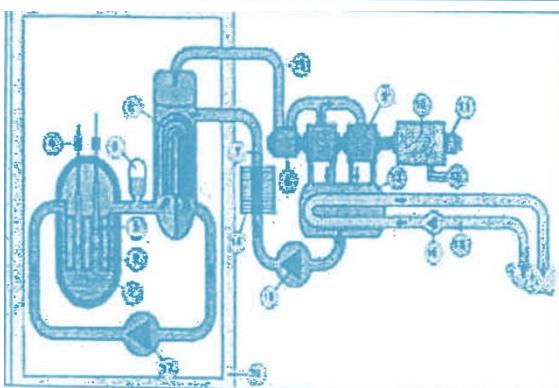
TOWARDS A LOW CARBON ECONOMY



- 2- عناصر غذائية تزود الإنسان بالطاقة
أ- الفيتامينات ب البروتينات
- 3- العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في أفريقيا وتحويلها إلى حشائش السافانا:
أ- أوبرفيل ب- راب ج- درنج
- 4- الدولة التي أقامت أول محطة لتوليد الكهرباء من مياه المد عام ١٩٦٦ م:
ج الولايات المتحدة الأمريكية د- فرنسا ب كندا أ- النرويج



(ه) ضع عنواناً مناسباً للصور والأشكال التالية مما درست:



السؤال الثاني : المقالى ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ جدول "نسب العمالة الوافدة إلى مجموع قوة العمل في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية لعام ٢٠٠٦ م "، ثم أجب عما يلي:

نسب العمالة الوافدة إلى مجموع
قوة العمل في دول المجلس لعام
2006

النسبة	الدولة
%47	السعودية
%81	الكويت
%33	عمان
%90	الإمارات
%89	قطر
%59	البحرين

1- استخرج أقل دولة في نسبة العمالة الوافدة.

2- علل - أصبحت دول مجلس التعاون مقصداً لعدد من الوافدين والمهاجرين.

حول نسب العمالة الوافدة إلى أعمدة بيانية للدول التالية:
(الامارات - الكويت - السعودية)

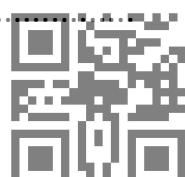
(ب) فرق بين كل مما يلي:

مشكلة سوء التغذية	مشكلة الجوع
الطرق الكيميائية لضبط حركة الكثبان الرملية	الطرق الميكانيكية لضبط حركة الكثبان الرملية

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي:

1- العوامل البشرية المسببة للتتصحر في دولة الكويت.

2- المشكلات التي تواجه العالم من تزايد الاعتماد على استخدام البترول.



السؤال الثالث : المقالي ويكون من (أ - ب - ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عنها من أسئلة:

"يعد التصحر مشكلة عالمية لا تخص بلداً معيناً أو إقليماً محدداً، حيث أن ٢٩% من مساحة الأراضي اليابسة في العالم قد زحفت عليها مظاهر الصحراء، وللتصحر مخاطر متعددة أبرزها تدهور التنوع البيولوجي، وتختلف شدة تدهور القدرة البيولوجية للبيئة من دولة إلى أخرى ومن جزء في الدولة إلى آخر."

1- عرف ما تحته خط.

2- عدد مخاطر التصحر.

3- حول نسبة مساحة الأراضي اليابسة في العالم التي زحفت عليها مظاهر الصحراء إلى دائرة بيانية.

(ب) علل لما يلي:

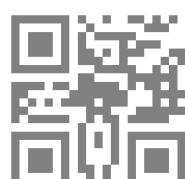
1- عقدت جامعة الدول العربية المؤتمر الأول حول الاعتبارات البيئية في التنمية عام ١٩٨٧ م.

2- أهمية التوسيع في زراعة أشجار النخيل في دول مجلس التعاون الخليجي.

3- الطاقة النووية من أخطر المصادر غير المرغوب فيها بيئياً.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

- 1 - تليفود:
- 2 - الجوع المزمن:
- 3 - الطاقة الأحفورية:



النموذج الرابع / امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

للصف الثاني عشر / القسم الأدبي

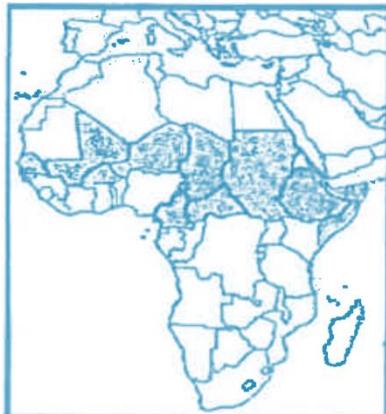
أجب عن (أربعة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً)

السؤال الأول: موضوعي (إجباري) ويكون من (أ، ب ، ج ، د ، ه):

(أ)- لاحظ الخرائط والأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية:

1- الدول المظللة في الخريطة التي أمامك والتي تعاني من نوبات

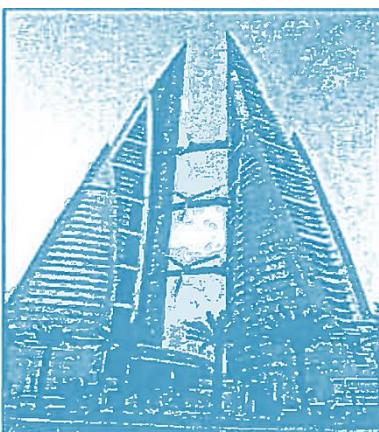
الجفاف من حين لآخر تسمى.....



2- الشكل الذي أمامك يمثل شعاراً لصندوق تابع للأمم المتحدة يسمى....



3- الطاقة المستغلة في الصورة المقابلة تسمى.....



تابع السؤال الأول (إجباري):

ب - أكمل العبارات التالية فيما درست:

1 - العام الذي أقر فيه يوم البيئة العربي هو.....

2 - تقدر نسبة المياه العذبة من جملة حجم المياه في العالم حوالي.....%

3 - الدولة التي تم فيها حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام ١٨٢٠ م اسمها.....

4 - العالم الدانمركي الذي استطاع توليد الكهرباء بواسطة الطواحين الهوائية اسمه.....



ج - ضع خطأً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

1 - الغاز الذي تؤدي زيادة كميته إلى زيادة درجة حرارة الكرة الأرضية:

د- النيتروجين

ج- الأوكسجين

ب- الهيليوم

أ- ثاني أكسيد الكربون

2 - نسبة احتياجات الوطن العربي من الزيوت النباتية لعام ١٩٩٩ م يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيانية التي تحمل الحرف:



-د



-ج



-ب



-أ

3- العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في أفريقيا وتحويلها إلى حشائش السافانا:

د- مورتيمور

ج- أوبرفيل

ب- درنج

٤ - المدينة التي عقد فيها مؤتمر الأمم المتحدة لمناقشة مشكلة التصحر عالميا عام ١٩٧٧ م:

د- نيويورك

ج- روما

ب- الخرطوم

أ- راب

ب- نيروبي

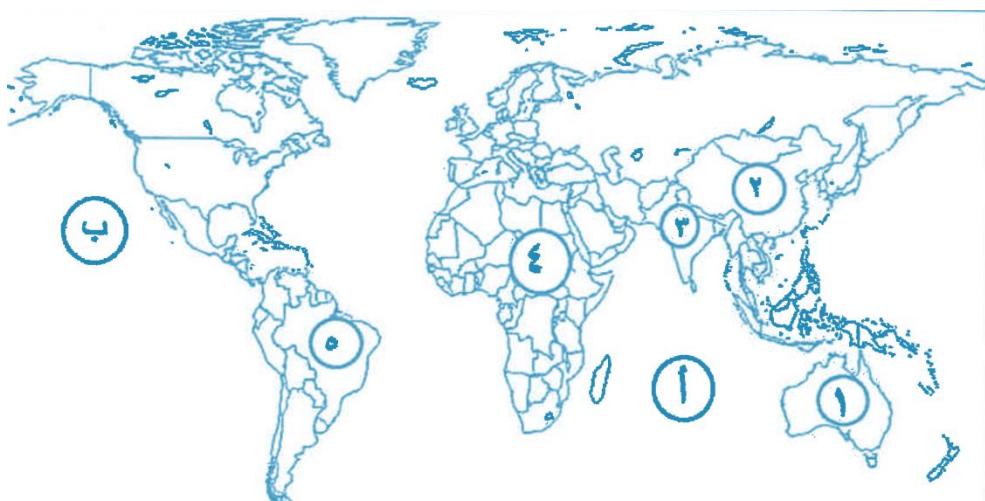
د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية:

١-وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بعناصره المختلفة وهي تعادل كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلو جرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة.

٢-تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية الزراعية والصناعية حالياً ومستقبلاً بما فيها الاستخدامات الحضرية المختلفة.

٣-الطاقة التي لها صفة التجدد التلقائي، وفي نفس الوقت لا ينتج عن استخدامها أي تلوث للبيئة.

ه - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



١- الدولة التي يقل فيها مستوى الماء من ١ إلى ٣ متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم.....

٢- القارة الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها عام ٢٠٠١ م يمثلها على الخريطة الرقم

٣- المحيط الهندي يمثله على الخريطة الحرف.....



السؤال الثاني: المقال (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج) :

(١) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة:

تعاني أغلب الدول العربية من النقص الشديد في **الموارد المائية** وذلك بسبب الموقع الجغرافي لأكثر من ٨٠٪ من مجموع مساحة الوطن العربي في المناطق الجافة وشبه الجافة التي تتسم بندرة الأمطار وتذبذب كميتها من عام إلى عام، حيث إن المياه تلعب دوراً كبيراً في حياة الإنسان، فالتجمعات البشرية الأولى كانت قد أقيمت على ضفاف الأنهار.

1- عرف ما تحته خط:

2- دلل على صحة العبارة - "يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي"

3- اذكر - أسباب مشكلة المياه في الوطن العربي :

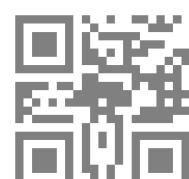
ب) فرق پین کل مما یلی:

الفجوة الغذائية	الأمراض الغذائية
تصحر شديد جداً	تصحر طفيف

(ج) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي:

١- ارتفاع مستوى دخل الفرد كأحد الأسباب الاقتصادية لمشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون الخليجي.

2- تزايد استخدام البترول على مستوى العالم.



السؤال الثالث : المقالي (اختياري) و يتكون من (أ، ب ، ج) :

(أ) لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية

كمية المتوسط السنوي للأمطار خلال فترات الجفاف الثلاثة التي تعرضت لها البيئة الكويتية			
الفترة الثالثة	الفترة الثانية	الفترة الأولى	الفترة
71 ملم	76 ملم	53 ملم	كمية المتوسط السنوي للأمطار

1- حول كمية المتوسط السنوي للأمطار في الجدول السابق في جميع الفترات إلى أعمدة بيانية.

2- اكتب أثنتين - العوامل الطبيعية المسببة للتتصحر في دولة الكويت.

.....

.....

(ب) دلل على صحة العبارات التالية

1- سوء استخدام التكنولوجيا يؤدي إلى الاختلال في النظم البيئية.

.....

.....

2- للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية.

.....

.....

3- أصبحت دول مجلس التعاون الخليجي مقصدًاً لعدد من الوافدين والمهاجرين.

.....

.....

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية

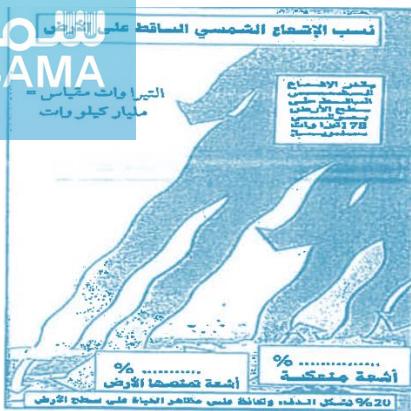
1- التنمية المستدامة:

2- تليفود:

3- الطاقة:

4- الإنذار المُحرّك:





السؤال الرابع : المقالي (اختياري) و يتكون من (أ ، ب ، ج) :

(١) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية

١- أكمل نسب الإشعاع الشمسي الناقصة على الشكل المقابل

٢- فرق بين عيوب وسلبيات استخدام كل مما يلي :

طاقة الرياح (طواحين الهواء)	الطاقة الشمسية

(ب) علل لما يلي :

١- ظهور مشاكل بيئية خطيرة في المرحلة الرابعة المرتبطة بالثورة الصناعية التي شهدتها أوروبا الغربية.

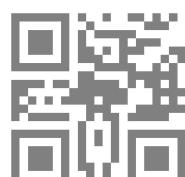
٢- التملح في الأراضي المروية من أخطر حالات التصحر.

٣- يعيش نحو ٧٥% من سكان جواتيمالا تحت خط الفقر.

(ج) أجب عن الأسئلة التالية

١ - اذكر الخطوات التي يمكن من خلالها تحقيق الاستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد.

٢ - ما السبل الالزمة لتحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.





السؤال الرابع : المقال (اختياري) ويكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ الشعار المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

1- المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل تسمى

2- المدينة التي يوجد بها مقر هذه المنظمة اسمها.....

3- دلل- تلعب المعتقدات الدينية الوضعية دوراً فاعلاً في صنع المشكلة الغذائية.

4- عدد - سبل تحقيق الأمن الغذائي في العالم.

(ب) اكتب اثنين لكل مما يلي:

1- زيادة الوعي البيئي لدى السكان على المستوى المحلي.

2- إجراءات ضبط وتقنين الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية.

(ج) صمم مخططا سهلاً:

موضحاً عليه سببين لتلوث مياه البحر لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

