مذكـــــــرة

الفلتة

الفصل الأول

9

الاجتماعيات

يمكنك طلب المذكرة المحلولة مطبوعة عن طريق الموقع

تمكن Tmkn

الفهرس

الوحدة التعليمية الأولي: البيئة (أنواعها – أهميتها - أقسامها - علاقتها بالإنسان) 2

الدرس الأول: البيئة (أهميتها - وأقسامها) 2

الدرس الثاني: البيئة الطبيعية وعناصرها 3

الدرس الثالث: تابع البيئة الطبيعية وعناصرها 9

الدرس الرابع: ثانيا تطور العلاقات بين الإنسان والبيئة 12

الدرس الخامس: ثالثا البيئة البشرية والاجتماعية 14

الوحدة التعليمية الثانية: أثر البيئة على الإنسان 17

الدرس الأول: تأثير العوامل الطبيعية على توزيع السكان 17

الدرس الثاني: تأثير البيئة الطبيعية على النشاط الإنساني 18

الدرس الثالث: تأثير البيئة الطبيعية على القوة السياسية والعسكرية 20

الوحدة التعليمية الثالثة: أثر الإنسان في البيئة 24

الدرس الأول: الاختلال بتوازن النظم البيئية 24

الدرس الثاني: التلوث البيئي مشكلة عالمية 26

الدرس الثالث: أنواع التلوث البيئي أ: التلوث الهوائي 26

الدرس الرابع: تابع أنواع التلوث البيئي ب: التلوث المائي ج- تلوث التربة 29

الدرس الخامس: تابع أنواع التلوث البيئي د- التلوث الضوضائي 32

الوحدة التعليمية الرابعة: المشكلات البيئية الأخرى وجهود دولة الكويت ودول العالم في مكافحتها 34

الدرس الأول: أولا: التلوث الإشعاعي (الأسباب - النتائج) 34

الدرس الثاني: ثانيا: الاحتباس الحراري (الأسباب - النتائج) 34

الدرس الثالث: ثالثا: التصحر (الأسباب - النتائج) 35

الدرس الرابع: رابعا: ندرة المياه 37

الدرس الخامس: جهود دولة الكويت ودول العالم في مواجهة التحديات البيئية 39

الوحدة التعليمية الأولي: البيئة (أنواعها – أهميتها – أقسامها – علاقتها بالإنسان)

الدرس الأول: البيئة (أهميتها – وأقسامها)

- عدد العوامل التي تؤثر على العلاقة بين الكائنات الحية.

- أكمل: النظام الذي يعيش فيه الكائنات الحية يعرف باسم البيئة

1. ما المقصود بالبيئة؟

- علل ما يلي: للبيئة أهمية كبرى في حياتنا.

- عدد العوامل الثلاثة التي تدل على أهمية البيئة بالنسبة للإنسان.

- أذكر أمثلة على الموارد الأساسية التي توفرها البيئة للإنسان.

- علل: التربة الخصبة لها أهمية كبيرة للإنسان.

- أكمل: مورد من موارد البيئة يعد عصب الحياة هو الماء

- علل ما يلي:

1. أهمية التنوع البيولوجي في البيئة بالنسبة للإنسان.

2. تؤثر جودة البيئة بشكل مباشر على صحة الإنسان

- ماذا يحدث لو انخفضت جودة البيئة؟

- أكمل المخطط التالي:



- علل: أهمية التعرف على أقسام البيئة الثلاثة الطبيعية والبشرية والاجتماعية.

- عدد التحديات الي يواجهها كوكب الأرض.

الدرس الثاني: البيئة الطبيعية وعناصرها

- ما المقصود بالبيئة الطبيعية؟

- صنف مكونات البيئة الطبيعية التالية في مكانها المناسب في الجدول الذي يليها:

(الماء – الحشرات – الحيوانات – الهواء – التربة – النباتات – درجة الحرارة)

مكونات البيئة الطبيعية الحية	مكونات البيئة الطبيعية غير الحية

WWW.TMKNKW.COM

- أكمل المخطط التالي:

تنقسم البيئة الطبيعية إلى

- فرق في الجدول التالي بين مفهوم الموقع الفلكي والموقع الجغرافي.

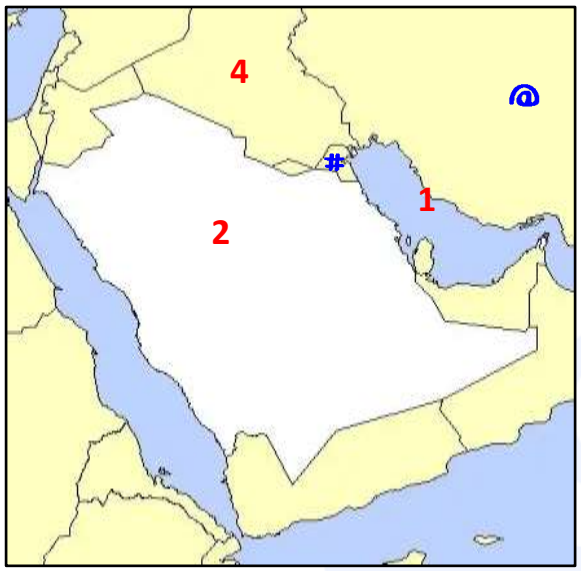
الموقع الفلكي	الموقع الجغرافي

- عرف خطوط الطول ودوائر العرض.

- قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض حسب ما هو مطلوب في الجدول التالي:

المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
خط الأساس		
العدد	360 خط	180 دائرة
الأهمية		

لاحظ خريطة شبه الجزيرة العربية التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية:



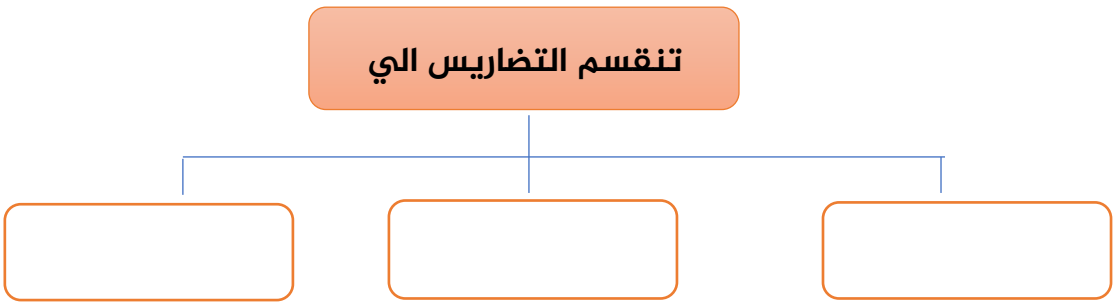
- حدد موقع دولة الكويت باستخدام الرمز (#)
- المملكة العربية السعودية يمثلها على الخريطة الرقم (2)
- الخليج العربي يمثله الرقم (1)
- جمهورية العراق يمثلها الرقم (4)
- حدد موقع جمهورية إيران باستخدام الرمز@

أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

1. تقع دولة الكويت بين دائرتي عرض (28.30 إلى 30.6) شمال دائرة الاستواء
2. تقع دولة الكويت بين خطي طول (46.30 إلى 48.30) شرق خط طول جرينتش
3. تقع دول الكويت في الجهة الجنوبية الغربية لقارة آسيا
4. تقع دولة الكويت بالنسبة لقارة آسيا في الجهة الجنوبية الغربية
5. تقع دولة الكويت بالنسبة لشبه الجزيرة العربية في جهة الشمال الشرقي
6. تقع دولة الكويت بالنسبة للخليج العربي في جهة الشمال الغربي
7. يحد دولة الكويت من ناحية الشمال والشمال الغربي دولة العراق
8. يحد دولة الكويت من ناحية الجنوب والجنوب الغربي دولة السعودية
9. يحد دولة الكويت من ناحية الشرق مسطح مائي اسمه الخليج العربي
10. يطلق على دائرة العرض 23.5 شمالاً اسم مدار السرطان
11. يطلق على دائرة عرض 23.5 جنوباً اسم مدار الجدي

ما المقصود بالتضاريس؟

أكمل المخطط التالي:



WWW.TMKNKW.COM

صنف المرتفعات التالية أسفل ما يناسبها من الصور التي تليها:

(الهضاب – التلال – الجبل)







أكمل ما يلي:

1. تشكل الجبال من مساحة اليابس حوالي 12٪
2. المرتفعات التي تعد أقل ملاءمة للسكن والزراعة تسمى الجبال
3. المرتفعات التي استخدمها الإنسان في أنشطة الترفيه مثل التزلج على الثلج والتسلق تسمى الجبال
4. أول كويتي عربي يتسلق أعلى قمة في العالم قمة افرست عام 2003م هو زيد الرفاعي
5. تسلق الرياضي الكويتي زيد الرفاعي قمة افرست عام 2003م
6. أعلى قمة جبلية في العالم تسمى افرست
7. من أمثلة الجبال في العالم جبال الروكي والإنديز والالب
8. تمثل الهضاب من مساحة القارات حوالي 33٪
9. من أمثلة الهضاب في العالم هضبة التبت والبرازيل وكمبرلي
10. تمثل التلال من مساحة القارات حوالي 14٪
11. من أمثلة التلال في العالم تلال الشكولاتة وتكساي والبحر الميت
12. تمثل السهول من مساحة اليابس حوالي 41%
13. أفضل مناطة الاستقرار البشري هي السهول
14. تمثل الاودية من مساحة القارات حوالي 7٪
15. أدنى بقاع الأرض انخفاضا هي منطقة البحر الميت

- أذكر أهم الأنشطة الترفيهية للإنسان في الجبال.

- علل ما يلي: تعد السهول من أفضل مناطق الاستقرار البشري.

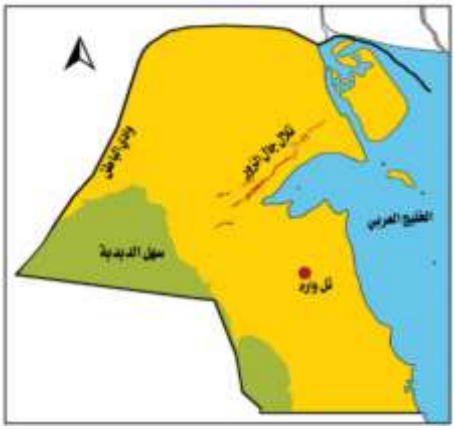
- فرق بين أشكال سطح الأرض حسب ما هو مطلوب في الجدول التالي:

المقارنة	الجبال	الهضاب	السهول	التلال	الأودية
النسبة	%12	%33	%41	%14	%7
أمثلة	الروكي والإنديز والالب	التبت والبرازيل وكمبرلي	سيبيريا والسلفاس والسهل الأوروبي العظيم	الشكولاتة وتكساي والبحر الميت	الصدع العظيم

- حول نسبة الجبال والسهول في الجدول إلى دائرة بيانية:

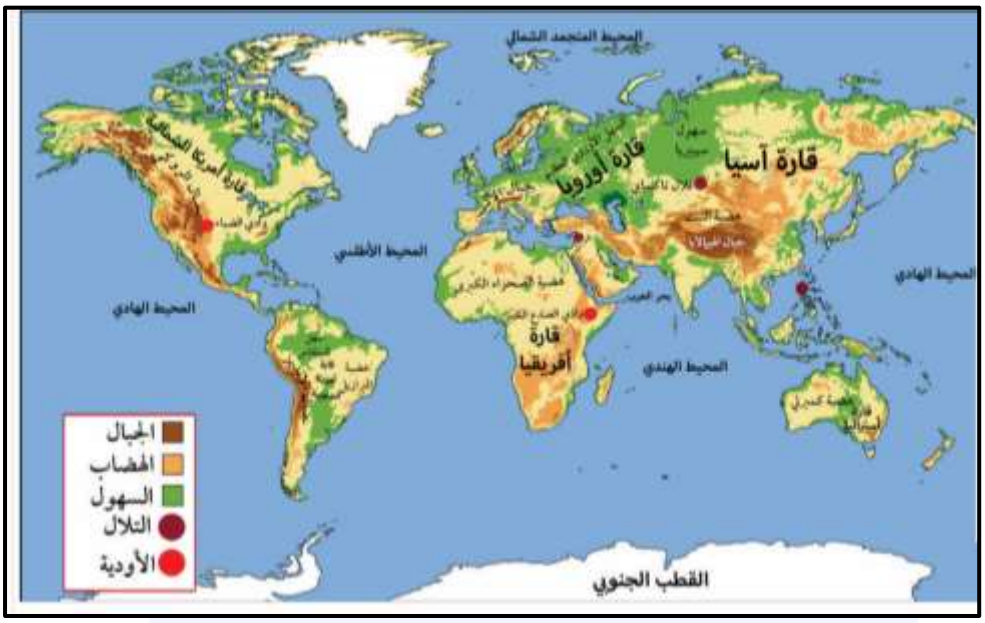


- لاحظ خريطة الكويت التي أمامك ثم أكمل الجدول التالي:



تلال	سهول	وديان

WWW.TMKNKW.COM



لاحظ خريطة العالم الطبيعية السابقة ثم صنف تضاريس سطح الأرض التالية في مكانها المناسب في الجدول التالي:

(جبال الهيمالايا – هضبة كمبرلي – جبال الروكي – سهول سيبيريا – تلال تسكاي – تلال الشوكولاتة – هضبة التبت – هضبة الصحراء الكبرى – وادي الضباء – جبال الألب – وادي الصدع الكبير – جبال الإنديز – هضبة البرازيل – سهل السلفاس)

اسيا	أفريقيا	أوروبا	أمريكا الشمالية	أمريكا الجنوبية	استراليا

الدرس الثالث: تابع البيئة الطبيعية وعناصرها

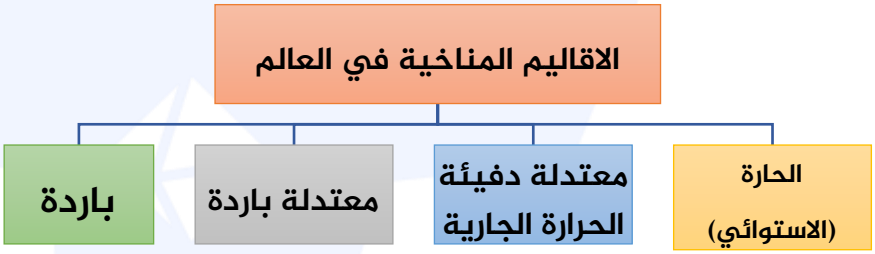
علل ما يلي:

1. يرتبط المناخ مع التنوع البيولوجي ارتباطا وثيقا ويختلف من منطقة إلى أخرى فوق سطح الأرض.

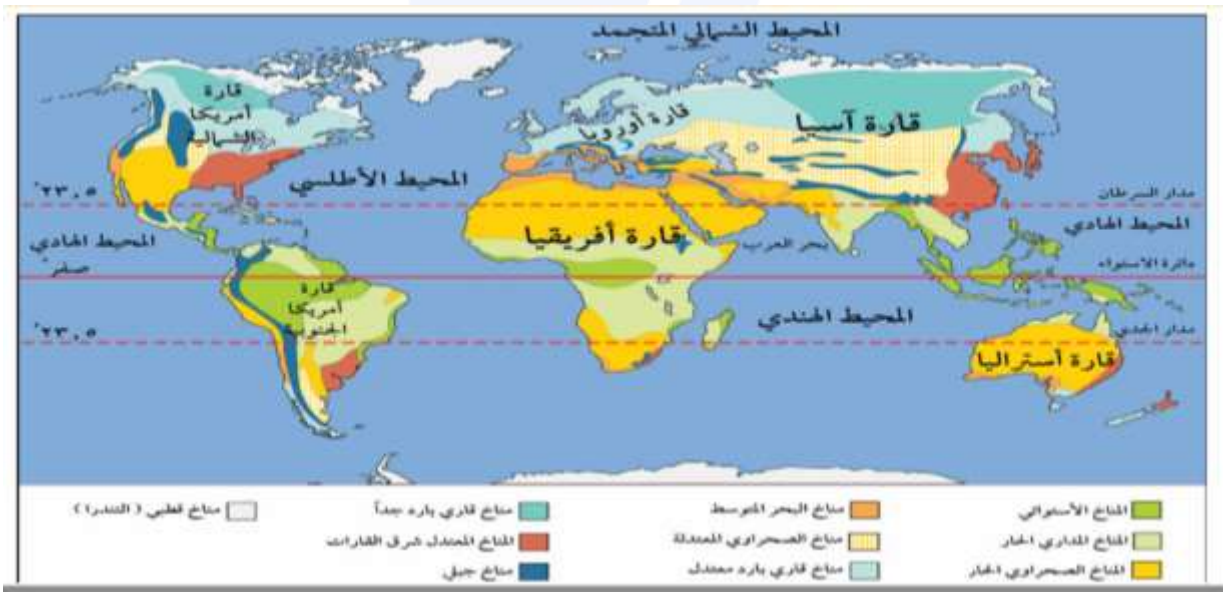
2. قسمت الأرض لعدة أقاليم مناخية.



لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أكمل المخطط التالي:



ما المقصود بالأقاليم المناخية؟



لاحظ الخريطة ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

WWW.TMKNKW.COM

قارن بين الأقاليم المناخية التالية حسب ما هو مطلوب بالجدول التالي

المقارنة	الأقاليم الحارة (الاستوائي)	الأقاليم المعتدل الدافيء
المميزات		
مثال	المناخ الاستوائي	مناخ البحر المتوسط
أهم الحيوانات		
أهم النباتات	شجرة الأبنوس - شجرة الساج	شجرة الصنوبر - شجرة الزيتون

المقارنة	الأقاليم المعتدلة الباردة	الأقاليم الباردة
مثال		
المميزات	الاعتدال مع الميل للبرودة وخاصة في أشهر الشتاء	انخفاض درجة الحرارة الي ما دون الصفر معظم أشهر السنة
أهم الحيوانات	الخلزيون - الوشق	الدب القطبي
أهم النباتات	شجرة الزان - شجرة الكستناء	الطحالب - نبات الأشنة

اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) بوضع الرقم المناسب:

المجموعة أ	الرقم المناسب	المجموعة ب
1- الأقاليم الحارة	4	مناخ التندرا
2- الأقاليم المعتدلة الدفيئة	3	مناخ غرب أوروبا
3- الاقاليم المعتدلة الباردة	2	مناخ البحر المتوسط
4- الأقاليم الباردة	1	المناخ الاستوائي

عدد مميزات الإقليم المناخي الصحراوي.

أكمل العبارات التالية:

1. تعرضت دولة الكويت لأمطار غزيرة مفاجئة عام 1934م سميت باسم الهدامة الأولى
2. في عام 1954م هطلت على دولة الكويت أمطار غزيرة سميت باسم الهدامة الثانية
3. من أشهر حيوانات إقليم المناخي الصحراوي الجمل والجربوع والضب

4. من أهم نباتات إقليم المناخي الصحراوي شجرة النخيل ونبات الهرفج

- ما النتائج التي ترتبت على تعرض دولة الكويت لأمطار غزيرة مفاجئة عام 1934م؟

الدرس الرابع: ثانيا تطور العلاقات بين الإنسان والبيئة

- قارن بين المرحلة الأولى والمرحلة الثانية لتطور علاقة الإنسان بالبيئة في الجدول التالي:

المقارنة	المرحلة الأولى	المرحلة الثانية
الاسم	الصيد والجمع والالتقاط	الزراعة والاستقرار واستئناس الحيوان
المميزات (الخصائص)	- عاش ضمن مجموعات صغيرة سكن الكهوف - كان يحصل على طعامه عن طريق الصيد - استخدم أدوات صيد بدائية مصنوعة من الأخشاب والاحجار	- استقر في المناطق ذات المناخ المناسب والمياه الوفيرة والتربة الخصبة - زرع الحبوب وربى الحيوانات - استخدم أدوات زراعية بسيطة مصنوعة من الحجارة

- فرق بين المرحلة الثالثة والمرحلة الرابعة لتطور علاق الإنسان بالبيئة في الجدول:

المقارنة	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة
الاسم	الثورة الصناعية	ثورة تكنولوجيا المعلومات
المميزات (الخصائص)	- اخترع وسائل النقل مثل القطارات والسفن والسيارات - اخترع أدوات التدفئة والتبريد - استخدم مصادر الطاقة استخداما واسعا لتلبية احتياجاته - أثر على البيئة تأثيرا سلبيا	- انتشار الأنشطة الصناعية انتشارا واسعا - استخدم الإنسان الأسمدة الكيميائية والمبيدات الحشرية في الزراعة - سبب ضرر كبير في البيئة

- علل ما يلي: لم يكن للإنسان تأثير سلبي على البيئة في المرحلة الأولى.

- **ما المقصود بالدرنات؟**



- **أذكر أمثلة للحيوانات التي قام الإنسان بتربيتها.**

- **أكمل ما يلي:**

1. **اخترع الإنسان المحراث الخشبي لأول مرة في** بلاد الرافدين
2. **مع ازدهار الزراعة في المرحلة الثانية استحدثت أدوات زراعية مصنوعة من** الحديد
3. **ظهرت نباتات الدرنات في المرحلة** الأولى (الصيد والجمع والالتقاط)

- **علل ما يلي:**

1. **استطاع الإنسان احداث تغييرات كبيرة في البيئة في المرحلة الثالثة (الثورة الصناعية)**

2. **استخدم الانسان في المرحلة الثالثة (الثورة الصناعية) مصادر الطاقة استخداما واسعا.** (لتلبية احتياجاته)
3. **أثر الإنسان تأثيرا سلبيا في البيئة في المرحلة الثالثة.**

- **ما النتائج المترتبة على استخدام الإنسان مصادر الطاقة في المرحلة الثالثة؟**

WWW.TMKNKW.COM

- **ما النتائج المترتبة على:**

1. **تطور تكنولوجيا المعلومات وازدياد عدد السكان في العالم.**

2. **تحول مساحة شاسعة من الغابات والمراعي إلى أراضي زراعية.**

الدرس الخامس: ثالثا البيئة البشرية والاجتماعية

- **أكمل: هناك نوعان من البيئة تختلف عن البيئة الطبيعية هما البيئة** البشرية **والبيئة** الاجتماعية

- **فرق بين البيئة البشرية والبيئة الاجتماعية حسب ما هو مطلوب في الجدول التالي:**

المقارنة	البيئة البشرية	البيئة الاجتماعية
التعريف	هي البيئة التي نتجت عن تفاعل الإنسان مع البيئة الطبيعية التي يعيش فيها	هي البيئة التي تشمل العلاقات والتفاعلات بين الأفراد والمجموعات البشرية والمؤسسات الاجتماعية والثقافية والسياسية والاقتصادية

- **صنف مكونات البيئة التالية في مكانها المناسب في الجدول الذي يليها.**

(النظم الاجتماعية – الاقتصاد – التكنولوجيا – المؤسسات التعليمية والثقافية)

البيئة البشرية	البيئة الاجتماعية
– الاقتصاد – التكنولوجيا	– النظم الاجتماعية – المؤسسات التعليمية والثقافية

- **علل ما يلي.**

1. **البيئة البشرية لها أهمية كبيرة.**

2. أهمية البيئة الاجتماعية.

3. قام الإنسان بإنشاء المصانع.

4. تقوم تنمية المجتمعات على تطوير البنية التحتية.

- ما الذي نتج عن زيادة عدد السكان وزيادة الحاجة إلى الخدمات؟

- ما المقصود بكل ما يلي:

1. تحسين جودة الحياة؟

2. النظم الاجتماعية.

3. المؤسسات التعليمية والثقافية.

- فرق بين المؤسسات السياسية والمؤسسات الاقتصادية في الجدول التالي:

المؤسسات السياسية	المؤسسات الاقتصادية
تشمل الحكومات والمنظمات الحكومية وغير الحكومية	تشمل الأسواق والشركات والبنوك والمؤسسات المالية

WWW.TMKNKW.COM

اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) بوضع الرقم المناسب:

المجموعة (أ) مكونات البيئة البشرية	الرقم	المجموعة (ب) الامثلة
1- السكان والخدمات	3	الأسرة والعائلات والقبائل
2- الاقتصاد	4	الحكومات والشركات والبنوك
3- النظم الاجتماعية	1	بناء القرى والمدن والبنى التحتية
4- المؤسسات السياسية والاقتصادية	2	زراعة الأراضي لإنتاج الغذاء

الوحدة التعليمية الثانية: أثر البيئة على الإنسان

الدرس الأول: تأثير العوامل الطبيعية على توزيع السكان

- أكمل المخطط التالي:



- علل ما يلي:

1. تعد المياه العذبة من أهم العوامل التي تؤثر في توزيع السكان.
2. تكون المناطق القريبة من موارد المياه العذبة كالأنهار والبحيرات أكثر جذبا للسكان.
3. تمركز السكان في مصر حول نهر النيل.
4. يؤثر المناخ تأثيرا كبيرا على أماكن استقرار السكان.
5. تنخفض الكثافة السكانية في المناطق الجبلية إلى أدنى حد.
6. زيادة الكثافة السكانية في المناطق السهلية.
7. تعد جودة التربة عاملا أساسيا في توزيع السكان.

WWW.TMKNKW.COM

أكمل ما يلي:

1. يتمركز السكان في مصر حول نهر اسمه النيل
2. من أهم العوامل التي توثر في توزيع السكان والعنصر الأساسي للحياة يسمى الموارد المائية
3. تقع دولة الكويت ضمن المناخ الصحراوي
4. تنخفض الكثافة السكانية إلى أدنى حد في المناطق الجبلية
5. تزداد الكثافة السكانية في المناطق السهلية
6. يستقر معظم السكان في السهول الساحلية الشرقية على الخليج العربي وخليج عمان الممتد من الكويت شمالا إلى رأس الحد في عمان جنوبا
7. العامل الأساسي الثاني بعد الماء لإقامة الزراعة هو التربة

ما هي مميزات مناخ دولة الكويت؟

الدرس الثاني: تأثير البيئة الطبيعية على النشاط الإنساني

عدد العوامل الأساسية التي تؤثر في الأنشطة الاقتصادية الإنسانية.

(يحدد المناخ نوع النشاط الإنساني الذي يمكن أن يمارسه) ...وضح ذلك.

علل ما يلي:

1. تعتمد الأنشطة الإنسانية اعتمادا كبيرا على توفر الموارد الطبيعية.
2. أهمية النفط كمورد طبيعي لدول الخليج العربية.

- أكمل: المورد الطبيعي الذي ساهم في تطوير الصناعة في دول الخليج العربية يسمى النفط

- (أنعم الله على دولة الكويت بمورد طبيعي له أثره البارز في النشاط الإنساني) وضح ذلك.

- علل ما يلي: تعد الأراضي السهلية عاملا فعالا في ازدهار الأنشطة الاقتصادية للإنسان.

- اذكر امثلة للأنشطة الاقتصادية للإنسان في الأراضي السهلية.

- لماذا يعد سهل دلتا النيل من المناطق النشطة اقتصاديا؟

- أكمل: من المناطق الجبلية التي تعيق التنقل والتجارة جبال الهيمالايا

2. " توفر وتنوع النبات والحيوان في منطقة ما يدعم النشاط الزراعي والصناعية " وضح ذلك "

- ما المقصود بالغلات النقدية؟

- صنف المنتجات التالية في مكانها المناسب في الجدول الذي يليها.

(الفواكه – البيض – القطن – البن – الغلات النقدية – الشاي – الألبان – اللحوم)

المنتجات الحيوانية الغذائية	المنتجات الزراعية
البيض – الألبان – اللحوم	الفواكه – القطن – البن – الغلات النقدية – الشاي

WWW.TMKNKW.COM

الدرس الثالث: تأثير البيئة الطبيعية على القوة السياسية والعسكرية

- **علل ما يلي:**

1. **تعد البيئة الطبيعية من العوامل الأساسية التي تؤثر في تشكيل القوة العسكرية والسياسية للدولة.**
2. **تؤثر التضاريس على الاستراتيجيات العسكرية.**
3. **توفر الجبال حماية طبيعية للدول. أو (وضح ذلك)**
4. **أهمية السهول كمناطق إستراتيجية في الحروب.**
5. **المناخ البارد والجاف لهما تأثير شديد على خطط العمليات العسكرية**
6. **المملكة العربية السعودية هي الدولة الخليجية الوحيدة التي لم تتعرض للاستعمار**
7. **تغير موازين الحرب لصالح روسيا ضد جيش فرنسا.**

- **دلل على صحة العبارة التالية.**

" كان لجبال الالب دور كبير في حماية الدول الأوروبية من الغزوات "

" تأثير النفط كمورد طبيعي على القوة العسكرية لدول الخليج العربية "

أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- الجبال التي ساهمت في حماية الدول الأوروبية من غزوات قبائل الوندال قديما تسمى جبال الألب
- الدولة الخليجية الوحيدة التي لم تتعرض للاستعمار هي المملكة العربية السعودية
- قائد الجيش الفرنسي الذي هزم على يد روسيا بسبب المناخ القاسي فيها هو نابليون
- من جوانب البيئة الطبيعية التي تشكل خطرا كبيرا على حياة الإنسان والمجتمعات تسمى الكوارث الطبيعية
- المحيط الذي حدث فيه زلزال تسونامي عام 2004م أدى على وفاة أكثر من 230 ألف شخص هو المحيط الهندي
- الإعصار الذي حدث في ولاية تكساس سنة 2017م اسمه إعصار هارفي
- الزلزال الذي ضرب تركيا عام 1999م حدث بالقرب من مدينة تسمى إزميت

ما المقصود بالمفاهيم التالية:

1. قبائل الوندال.
2. الكوارث الطبيعية.

علل: سبب حدوث الكوارث الطبيعية.

أذكر أمثلة على الكوارث الطبيعية.

عدد العناصر التي تؤثر فيها كوارث البيئة الطبيعية على الإنسان.

WWW.TMKNKW.COM

- ما النتائج المترتبة على حدوث الكوارث الطبيعية مثل الزلازل والفيضانات والبراكين؟

- برهن على صحة العبارات التالية:

" الخسائر البشرية من أهم العناصر التي تؤثر فيها كوارث البيئة الطبيعية "

- " تؤثر كوارث البيئة الطبيعية تأثير كبير على الاقتصاد "

3. ما الذي ترتب على كل مما يلي:

أ. زلزال تسونامي الذي حدث في المحيط الهندي عام 2004م؟

ب. إعصار هارفي الذي حدث في ولاية تكساس عام 2017م.

- عدد الأضرار المادية والنفسية الناجمة عن حدوث الفيضانات والزلازل التي تحتاج فترات تعافي طويلة الأمد.

أولا: الأضرار المادية مثل (هدم المباني – تحطيم البنى التحتية)

ثانيا: الاضرار النفسية مثل (الصدمات - اضطرابات القلق - الاكتئاب - الهلع - تفكك الأسر والمجتمعات

- علل: تمتاز فترات التعافي من الكوارث الطبيعية بانها فترات طويلة الأمد.

- عدد جهود تركيا التي اتخذتها للتشافي من زلزال أزميت الذي حدث عام 1999م.

- أذكر أهم الإجراءات التي اتخذتها تركيا للوقاية من الزلازل بعد زلزال عام 1999م.

- فرق بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب في الجدول الآتي:

الخسائر البشرية للكوارث الطبيعية	الخسائر الاقتصادية للكوارث الطبيعية

WWW.TMKNKW.COM

الوحدة التعليمية الثالثة: أثر الإنسان في البيئة

الدرس الأول: الاختلال بتوازن النظم البيئية

- ما المقصود بالتوازن البيئي؟

- أكمل: العامل الرئيسي المتسبب باختلال توازن البيئة هو الإنسان

4. عدد أهمية التوازن البيئي.

- علل ما يلي:

"يعتبر الإنسان هو المتسبب الرئيسي باختلال توازن البيئة "

- أكمل: اضطربت العلاقة بين الإنسان وبيئته بعد

5. عدد العوامل البشرية المسببة في اختلال التوازن البيئي.

6. علل: انقراض العديد من النباتات والحيوانات الذي أدى الى اختلال التنوع البيولوجي.

7. علل: اختلال التوازن البيولوجي.

- علل: قطع الإنسان للأشجار.

- علل: تدهور الأراضي الزراعية وعدم قدرتها على التعافي.

- ما الذي ترتب على قطع الإنسان للغابات (الأشجار).

- ما النتائج المترتبة على الافراط في الرعي؟

- علل: ظهور المشاكل الصحية للإنسان نتيجة اختلال التوازن البيئي.

- ما النتائج المترتبة على اختلال التوازن البيئي؟

8. ما النتائج المترتبة على تدهور الغطاء النباتي؟

WWW.TMKNKW.COM

الدرس الثاني: التلوث البيئي مشكلة عالمية

- ما المقصود بالتلوث البيئي؟

- أكمل: من أكبر التحديات التي تواجهها البشرية اليوم هو التلوث البيئي

9. علل: من أكبر التحديات التي تواجهها البشرية اليوم هو التلوث البيئي.

- عدد أسباب التلوث البيئي.

10. صمم مخطط سهمي أو خريطة ذهنية لأنواع التلوث البيئي.

أنواع التلوث البيئي



الدرس الثالث: أنواع التلوث البيئي أ: التلوث الهوائي

- عرف التلوث الهوائي.

- عدد أسباب تلوث الهواء. ..... (علل: حدوث التلوث الهوائي)

- أذكر أضرار التلوث الهوائي..... (ما النتائج المترتبة على التلوث الهوائي)

- علل: سرعة انتشار الأمراض.

- كيف يمكن الحفاظ على الغابات والأشجار؟



- لاحظ الصورة التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ما نوع التلوث الموجود بالصورة؟
2. المدينة التي تعرضت لموجة ضباب باردة عام 1952م اسمها
3. أذكر سبب حدوث التلوث في مدينة لندن عام 1952م
4. ما النتائج التي ترتبت على تعرض مدينة لندن لتلوث هوائي بسبب الضباب البارد عام 1952م؟

WWW.TMKNKW.COM

5. ترضت مدينة لندن لتلوث هوائي ناتج عن موجة ضباب باردة عام 1952م
6. عاصمة المملكة المتحدة مدينة اسمها لندن

لاحظ خريطة أوروبا الآتية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



- حدد موقع مدينة لندن على الخريطة باستخدام الرمز @
- دولة إيطاليا تحمل على الخريطة الرقم (3)
- دولة أسبانيا يمثلها على الخريطة الرقم (5)
- حدد موقع جمهورية فرنسا على الخريطة باستخدام الرمز #
- دولة البرتغال يمثلها على الخريطة الرقم (1)
- البحر المتوسط يمثله على الخريطة الرقم (2)
- دولة ألمانيا على الخريطة تحمل الرقم (4)

الدرس الرابع: تابع أنواع التلوث البيئي ب: التلوث المائي ج- تلوث التربة

- فرق بين مفهوم التلوث المائي وتلوث التربة في الجدول التالي.

التلوث المائي	تلوث التربة

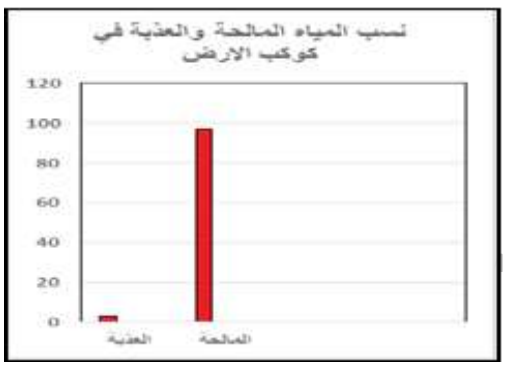
- أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

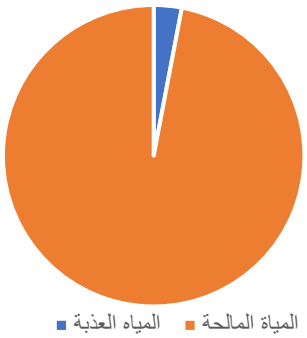
1. أخطر أنواع التلوث على حياة الإنسان وصحته وعلى الحيوان والنبات يسمى التلوث المائي
2. تشكل نسبة المياه العذبة من نسبة المياه على سطح الأرض حوالي 3٪
3. تبلغ نسبة المياه المالحة من نسبة المياه على سطح الأرض حوالي 97٪

- علل: يعد تلوث المياه من أخطر أنواع التلوث على حياة الإنسان وصحته.

عدد أسباب التلوث المائي..... (علل: حدوث التلوث المائي)

- حول نسبة المياه العذبة 3% ونسبة المياه المالحة 97% إلى دائرة بيانية وأعمدة بيانية





- **عدد أضرار التلوث المائي. أو ... ما النتائج المترتبة على التلوث المائي؟**

- **فسر ما يلي:**

1. **موت الكائنات البحرية نتيجة لتلوث المياه.**
2. **يؤثر تلوث المياه على صحة الإنسان.**

- **أكمل العبارات التالية:**

1. **الدولة التي قامت فيها إحدى الشركات عام 1932م بتصريف مياه صرف ملوثة بالزئبق في خليج مينا ماتا هي** اليابان
2. **قامت إحدى الشركات في اليابان عام 1932م بتصريف مياه صرف ملوثة بالزئبق في خليج اسمه** مينا ماتا

- **ما الذي ترتب على كل مما يلي:**

- **قيام إحدى الشركات في اليابان عام 1932م بتصريف مياه صرف ملوثة بالزئبق في خليج مينا ماتا؟**

- **علل ما يلي:**

- **تعد التربة من أهم الثروات الطبيعية الضرورية للحياة.**

- أكمل: تبلغ نسبة التربة (اليابس) من مساحة الأرض حوالي 29٪
- عدد آبار النفط الكويتي التي قام بإحراقها النظام العراقي الغاشم هي 737 بئر
- قامت قوات النظام العراقي البائد باحتلال دولة الكويت الحبيبة عام 1990م
- خرجت القوات العراقية البائدة من دولة الكويت عام 1991م

- علل: من الضروري دراسة الأسباب التي تضر التربة.

- أذكر أسباب تلوث التربة. ..... (علل تتعرض التربة للتلوث من قبل الإنسان)

- ما النتائج المترتبة على تلوث التربة؟

- دلل على صحة العبارة التالية:

"تعرضت دولة الكويت خلال الغزو العراقي الغاشم عام 1990م لكارثة تلوث التربة"

- ما النتائج المترتبة على كل ما يلي:

" انتشار النفط على سطح الأرض أثناء الغزو العراقي عام 1991م "

"زرعت قوات النظام العراقي البائد أكثر مليون لغم في أنحاء البلاد خاصة في المناطق الشمالية والجنوبية"

WWW.TMKNKW.COM

- اقترح حلولا مناسبة للتغلب على تلوث التربة.

الدرس الخامس: تابع أنواع التلوث البيئي د- التلوث الضوضائي

- عرف التلوث الضوضائي.
- عدد أضرار التلوث الضوضائي.



- يتم قياس شدة الصوت بجهاز اسمه الديسيبل
- ما المقصود بالديسيبل؟ هو جهاز لقياس شدة الصوت
- أكمل:

- تعتبر الأصوات ذات خطورة شديدة على صحة الإنسان إذا تجاوزت 85 ديسيبل
- عاصمة جمهورية فرنسا التي تعاني من مستويات مرتفعة من التلوث الضوضائي هي باريس
- نسبة السكان في باريس عاصمة فرنسا الذين يتعرضون لأصوات تتجاوز الحد الأقصى الموصى به عالميا هي 80٪

- علل: تعاني باريس عاصمة فرنسا من مستويات مرتفعة من التلوث الضوضائي.
- ما النتائج المترتبة على تعرض 80% من سكان باريس عاصمة فرنسا لأصوات تتجاوز الحد الموصى به عالميا؟

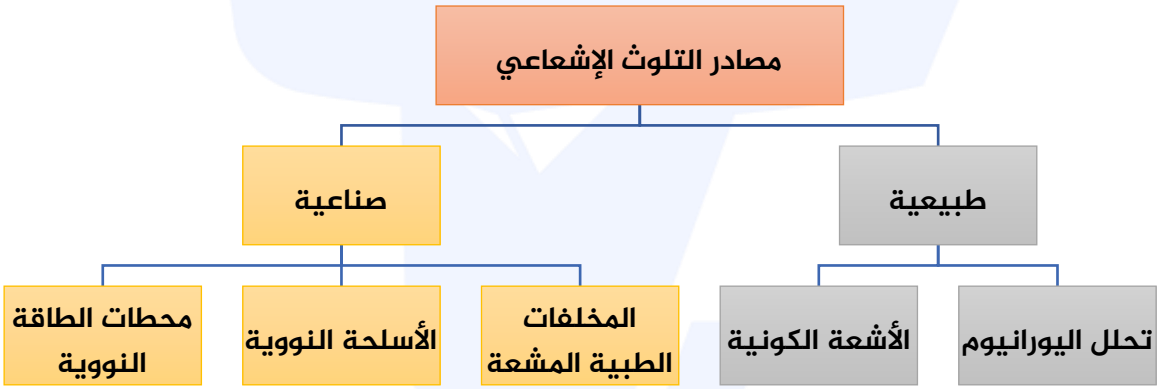
الوحدة التعليمية الرابعة: المشكلات البيئية الأخرى وجهود دولة الكويت ودول العالم في مكافحتها

الدرس الأول: أولا: التلوث الإشعاعي (الأسباب - النتائج)

- **ما المقصود بالتلوث الإشعاعي؟**

- **التلوث الذي لا يرى بالعين المجردة ويعد من أخطر الملوثات على وجه الأرض يعرف باسم (التلوث الإشعاعي)**

- **أكمل المخطط التالي:**



- **علل ما يلي:**

1. **حدوث التلوث الإشعاعي.**

2. **التلوث الإشعاعي لا يهدد الإنسان وحده.**

3. يتطلب الوعي والحذر الشديد من التلوث الإشعاعي.

- صنف مصادر التلوث الإشعاعي الآتية في الجدول الذي يليها:

(المخلفات الطبية - الاشعة الكونية - تحلل اليورانيوم - الأسلحة النووية)

مصادر التلوث الإشعاعي الطبيعية	مصادر التلوث الإشعاعي الصناعية

- أكمل ما يلي:

1. حدثت كارثة تشرنوبل النووية في أوكرانيا (الاتحاد السوفيتي سابقا) عام 1986م
2. من أسوء الحوادث النووية في التاريخ عام 2011م هي حادثة فوكوشيما في اليابان

- فرق في الجدول التالي بين أسباب ونتائج حادثة تشرنوبل وفوكوشيما النووية.

المقارنة	حادثة تشرنوبل النووية	حادثة فوكوشيما النووية
الأسباب	بسبب خلل تشغيلي وضعف إجراءات السلامة مما أدى إلى تسرب إشعاعي هائل	نجمت عن زلازل وتسونامي تسبب في تدمير المفاعل وتسرب الإشعاع منه
النتيجة	خلف آثار صحية وبيئية طويلة الأمد	اضطر الآلاف للإجلاء وخلف أضرارا مستمرة ليومنا هذا

- أذكر اضرار التلوث الإشعاعي:

WWW.TMKNKW.COM

الدرس الثاني: ثانيا: الاحتباس الحراري (الأسباب - النتائج)



- ما المقصود بالاحتباس الحراري؟

- علل: الاهتمام العالمي بالتغيرات المناخية.

- فرق بين أسباب الاحتباس الحراري وطرق علاجه في الجدول التالي:

أسباب الاحتباس الحراري	طرق علاج الاحتباس الحراري
1. إزالة الغابات وحرائقها 2. انبعاث الغازات الضارة من وسائل النقل والمصانع والأجهزة 3. الظواهر الطبيعية مثل انفجار البراكين وذوبان الجليد	1. نثر غاز الكبريت للمساهمة في خفض درجات الحرارة 2. استخدام تقنيات الغيوم الصناعية 3. زراعة الأشجار 4. ترشيد استهلاك الطاقة.

- فسر ما يلي: انبعاث الغازات الضارة من وسائل النقل والمصانع من الأسباب المؤدية للاحتباس الحراري.

- عدد أهم الظواهر الطبيعية المؤدية للاحتباس الحراري.

- الظواهر الطبيعية مثل البراكين تساهم في زيادة الاحتباس الحراري . وضح ذلك.

- ما الذي يترتب على إزالة الغابات وحرقها؟

- دلل على صحة العبارة التالية " تساهم الأشجار في الحد من الاحتباس الحراري"

- اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) بوضع الرقم المناسب.

المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
1-نثر غاز الكبريت		زيادة حجم السحب وعكس أشعة الشمس
2- زراعة الأشجار	4	دعم النقل العام وتشجيع العزل الحراري للمباني
3- استخدام تقنية الغيوم الصناعية	1	المساهمة في خفض درجات الحرارة
4- ترشيد استهلاك الطاقة	2	امتصاص ثاني أكسيد الكربون وتلطيف الجو

الدرس الثالث: ثالثا: التصحر (الأسباب - النتائج)

- ما المقصود بالتصحر؟

- علل: تعد مشكلة زحف الرمال نحو المدن والمناطق الزراعية ظاهرة بيئية خطيرة تنتشر في العديد من الدول.

- ما النتائج المترتبة على تدهور التربة وارتفاع ملوحتها وتعرضها للتآكل والتعرية؟

- فرق بين أسباب التصحر الطبيعية والبشرية في الجدول التالي:

أسباب التصحر الطبيعية	أسباب التصحر البشرية

WWW.TMKNKW.COM

- عدد جهود دول العالم للتصدي لظاهرة التصحر.

- أكمل: اليوم العالمي للتصحر هو يوم (17 يونيو)

- شعار يوم التصحر والجفاف لعام 2025م هو (استصلح الأرض أطلق العنان للفرص)

- ما هي طرق علاج مشكلة التصحر؟

- علل: اهتمام الأمم المتحدة بظاهرة التصحر.

- أكمل ما يلي:

1. الظاهرة التي تؤثر سلبا على النبات الطبيعي وإقامة المحميات البيئية تسمى المرعي الجائر
2. عقد مؤتمر نيروبي لمكافحة التصحر عام 1977م
3. عقد مؤتمر نيروبي لمكافحة التصحر عام 1977م في دولة اسمها كينيا
4. إنشاء المحميات الطبيعية يساهم في حماية النبات من ظاهرة المرعي الجائر
5. تواجه دولة الكويت تهديدا بيئيا متزايدا يتمثل في ظاهرة التصحر

- علل ما يلي:

- أسباب التصحر الطبيعية في دولة الكويت.

- أسباب التصحر البشرية في دولة الكويت.

- ما النتائج المترتبة على انتشار ظاهرة التصحر في دولة الكويت؟

الدرس الرابع: رابعا: ندرة المياه

- أكمل: تبلغ نسبة المياه العذبة من مساحة المياه على الكرة الأرضية حوالي (3٪)
- عدد مصادر المياه العذبة.

1- مياه الأمطار 3- الآبار 5- الأنهار

2- المياه الجوفية 4- البحيرات

- عدد استخدامات المياه العذبة.

2. الأغراض المنزلية

- علل: تواجه البشرية مشكلة كبيرة تتمثل في ندرة المياه.

من إجمالي مياه الكرة

- صنف العبارات الآتية في مكانها المناسب في الجدول الذي يليها.

(الحد من سحب المياه الجوفية - تزايد الطلب على المياه - إنشاء محطات لمعالجة مياه الصرف الصحي - التوعية بأهمية الماء - التغيرات المناخية - نضوب وتدهور وجود المياه الجوفية - استخدام طرق ري حديثة)

أسباب ندرة المياه	كيفية المحافظة على المياه
- تزايد الطلب على المياه	- الحد من سحب المياه الجوفية
- التغيرات المناخية	- إنشاء محطات لمعالجة مياه الصرف الصحي
- نضوب وتدهور وجود المياه الجوفية	- التوعية بأهمية الماء

- علل ما يلي:

1. تزايد الطلب على المياه

2. بناء السدود يساهم في المحافظة على المياه.

WWW.TMKNKW.COM

- **كيف يمكن التوعية بأهمية المياه؟**

- **علل ما يلي:**

- **تواجه دول مجلس التعاون الخليجي ندرة حادة في توفر المياه.**

- **تعد دولة الكويت من الدول الرائدة في مجال تحلية المياه بين دول مجلس التعاون الخليجي.**

- **حددت الأمم المتحدة اليوم العالمي للمياه يوم 22 مارس**

- **ما هي الخيارات المطروحة لضمان توفر المياه العذبة واستمراريتها في دول الخليج العربي؟**

1. **الخيار الأول ...** (استيراد المياه)
2. **الخيار الثاني ....** (الاعتماد على تحليتها)

- **أكمل ما يلي:**

- **الدولة الخليجية الرائدة في مجال تحلية المياه هي** دولة الكويت
- **تم أنشأت محطة الدوحة الشرقية لتوليد الطاقة الكهربائية وتقطير المياه في دولة الكويت عام** 1977م
- **حددت الأمم المتحدة اليوم العالمي للمياه يوم** 22 مارس

- **ما هي جهود دول الخليج العربية في مجال توفر المياه؟**

- كيف نحافظ على المياه العذبة؟

الدرس الخامس: جهود دولة الكويت ودول العالم في مواجهة التحديات البيئية

- دلل على صحة العبارة " بذلت دولة الكويت جهودا بارزة لمواجهة التحديات البيئية "
- السؤال بطريقة أخرى .... (أذكر جهود دولة الكويت لمواجهة التحديات البيئية)

- عدد أهم مؤسسات حماية البيئة في دولة الكويت.

11. أكتب مدلول الصور التالية:









- أكمل ما يلي:

- أنشئت الهيئة العامة للبيئة في دولة الكويت عام 1995م
- يمنع الرعي أو القيام بأي نشاط زراعي من شأنه أن يؤثر على الغطاء النباتي والمخالف يعاقب بغرامة تصل إلى 5 آلاف د.ك قانون رقم (5)
- كل من يتلف النباتات والأزهار يعاقب بغرامة تصل إلى 5 آلاف د.ك قانون رقم (6)
- يمنع صيد أو قتل او حيازة الكائنات الفطرية البرية والبحرية أو المساس بصغارها والمخالف يعاقب بغرامة تصل إلى 5 آلاف د.ك أو السجن لمدة سنة قانون رقم (18)
- أنشئ معهد الكويت للأبحاث العلمية في عام 1967م

WWW.TMKNKW.COM

- المحطة التي ساهم في إنشائها معهد الكويت للأبحاث العلمية لدعم التحول إلى الطاقة المتجددة اسمها
- أنشئ مركز الكويت للعمل التطوعي عام 2004م
- أمير دولة الكويت صاحب مبادرة إنشاء مركز الكويت للعمل التطوعي هو الشيخ جابر الأحمد الصباح
- تأسست شرطة البيئة الكويتية عام 2015م
- أمير دولة الكويت الراحل صاحب مبادرة تأسيس شرطة الكويت عام 2015م هو الشيخ صباح الأحمد رحمه الله
- عقد مؤتمر قمة الأرض في ريو دي جانيرو بالبرازيل عام 1992م
- عقد مؤتمر قمة الأرض عام 1992م في مدينة اسمها ريو دي جانيرو بالبرازيل
- عقد مؤتمر مراكش في المملكة المغربية حول الاحتباس الحراري عام 2016م
- اعتمدت الأمم المتحدة اليوم العالمي للغابات يوم 21 مارس
- يطلق على منظمة الأغذية والزراعة اسم الفاو (FAO)
- يقع مقر منظمة الأغذية والزراعة (FAO) في مدينة اسمها روما
- عاصمة إيطاليا مدينة اسمها روما

أذكر دور معهد الكويت للأبحاث العلمية في دعم الجهود البيئية.

يقوم بإجراء دراسات متخصصة وتقديم توصيات عملية مثل:

علل: إنشاء مركز الكويت للعمل التطوعي عام 2004م.

ما المقصود بالعمل التطوعي؟

- عدد أشكال العمل التطوعي في المخطط الذي أمامك.

- مالي - بدنيا - عينيا - فكريا

12.علل سبب تأسيس شرطة البيئة الكويتية عام 2015م.

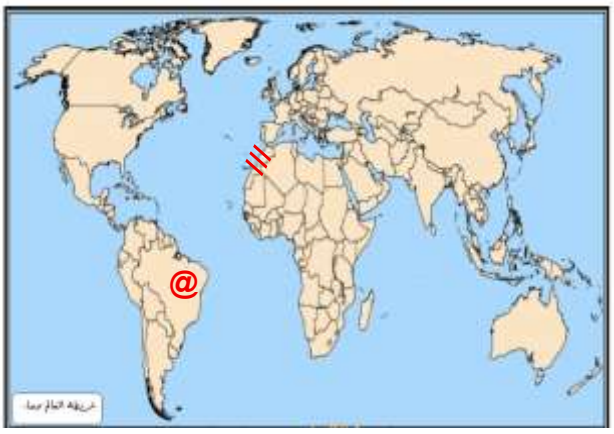
- أذكر أهم الاتفاقيات الدولية الإقليمية البيئية التي انضمت لها دولة الكويت.

- علل سبب عقد اتفاقية فينا وبروتوكول مونتريال.

- علل: سعت دول العالم لتشجير الأرض. (ما أهمية تشجير كوكب الأرض)

- حدد على خريطة العالم التي أمامك

1. موقع دولة البرازيل باستخدام الرمز @
2. موقع المملكة المغربية باستخدام
3. الرمز ////////



WWW.TMKNKW.COM