مذكرات بو محمد
66176078
مركز فهرس للطباعة والخدمات المدرسية
fadex center for printing and service

٩

الدراسات الاجتماعية



الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

مذكرات بو محمد الأصلية

66176078

66176078

(الفهرس)

م	الدرس	رقم الصفحة بالمذكرة	رقم الصفحة بالكتاب	ملاحظات
	الوحدة الأولى : البيئة (أنواعها – أهميتها – أقسامها – علاقتها بالإنسان)			
١	الدرس الأول : البيئة (أهميتها – أقسامها)	1	15	
2	الدرس الثاني : البيئة الطبيعية وعناصرها	3	17	
3	الدرس الثالث : تابع البيئة الطبيعية وعناصرها	7	21	
4	الدرس الرابع : تطور العلاقات بين الإنسان والبيئة	9	25	
5	الدرس الخامس : البيئة البشرية والاجتماعية	11	29	
	الوحدة الثانية : أثر الإنسان على البيئة			
6	الدرس الأول : تأثير العوامل الطبيعية على توزيع السكان	13	37	
7	الدرس الثاني : تأثير البيئة الطبيعية على النشاط الإنساني	14	41	
8	الدرس الثالث : تأثير البيئة الطبيعية على القوة السياسية والعسكرية	15	45	
	تابع الوحدة الثانية : أثر الإنسان على البيئة			
9	الدرس الأول : الاختلال بتوازن النظم البيئية	18	59	
10	الدرس الثاني : التلوث البيني مشكلة عالمية	19	61	
11	الدرس الثالث : أنواع التلوث البيني (التلوث الهوائي)	20	63	
12	الدرس الرابع : (التلوث المائي – تلوث التربة)	21	67	
13	الدرس الخامس : التلوث الضوضائي	24	71	
	تابع الوحدة الثانية : أثر الإنسان على البيئة			
14	الدرس الأول : التلوث الإشعاعي (الأسباب - النتائج)	25	81	
15	الدرس الثاني : الاحتباس الحراري (الأسباب - النتائج)	26	83	
16	الدرس الثالث : التصحر (الأسباب - النتائج)	27	85	
17	الدرس الرابع : ندرة المياه	29	87	
18	الدرس الخامس : جهود الكويت والعالم في مواجهة التحديات البيئية	31	89	
	وقفة مع كويت الطيب			
19	أولا : الترحيب بالضيف	33	99	
20	ثانيا ديوانية الأهل	33	101	
21	ثالثا : التعامل بالثقة في الكويت قديما	34	103	
22	رابعا : الرد في التعزية	34	105	

ما المقصود بـ البيئة؟

ـ هي الإطار الذي يعيش فيه الانسان و يحصل فيه على مقومات حياته ويتفاعل فيه مع عناصر البيئة الأخرى .

علل للبيئة أهمية كبرى في حياتنا .

١. لها أثر واضح على الموارد التي نعيش من خلالها
٢. تؤثر على تنوع الحياة النباتية والحيوانية وعلى صحة الإنسان.

عدد العوامل الثلاثة التي تدل على أهمية البيئة بالنسبة للإنسان .

١ـ توفير الموارد الأساسية ٢ـ التنوع البيولوجي ٣ـ الصحة العامة



أذكر أمثلة على الموارد الأساسية التي توفرها البيئة للإنسان .

١ـ الماء ٢ـ الهواء ٣ـ التربة الخصبة

علل التربة الخصبة لها أهمية كبيرة للإنسان .

ـ لأن الإنسان يستخدمها في الزراعة وإنتاج الغذاء

أكمل : مورد من موارد البيئة يعد عصب الحياة هو..... **الماء**

دلل على صحة العبارة التالية : (توفر البيئة موارد أساسية لا غنى عنها)

١ـ توفر الماء الذي يعد عصب الحياة
٢ـ توفر الهواء اللازم للتنفس
٣ـ توفر التربة الخصبة التي تستخدم في الزراعة وإنتاج الغذاء

علل أهمية التنوع البيولوجي في البيئة بالنسبة للإنسان .

- الحفاظ على توازن النظم البيئية
- يسهم في حماية الكائنات الحية من الانقراض
- ضمان استقرار البيئة

علل تؤثر جودة البيئة بشكل مباشر على صحة الإنسان

ـ كلما انخفضت جودتها ارتفع مستوى التلوث وزادت فرص انتشار الأمراض التي تهدد صحة الإنسان.

ما النتائج المترتبة على انخفاض جودة البيئة على صحة الإنسان ؟

- ارتفاع مستوى التلوث.
- زيادة فرص انتشار الأمراض التي تهدد صحة الإنسان.

أكمل المخطط التالي :



علل أهمية التعرف على أقسام البيئة الثلاثة الطبيعية والبشرية والاجتماعية .

١- لدورها المهم في فهم التحديات البيئية التي يواجهها كوكب الأرض

٢- تحقيق الاستدامة وضمان بقاء الأرض مكانا صالحا للعيش

اذكر التحديات الي يواجهها كوكب الأرض .

١. التغير المناخي

٢. التلوث

الدرس الثاني : البيئة الطبيعية وعناصرها ص١٧

ما المقصود بالبيئة الطبيعية؟

- هي كل ما يحيط بالإنسان من مكونات حية وغير حية ليس للإنسان دخل في وجودها.

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
الحيوانات - الحشرات - النباتات	الماء - الهواء - التربة - درجة الحرارة

أكمل المخطط التالي :



أولاً : العناصر الجغرافية

أ- الموقع :

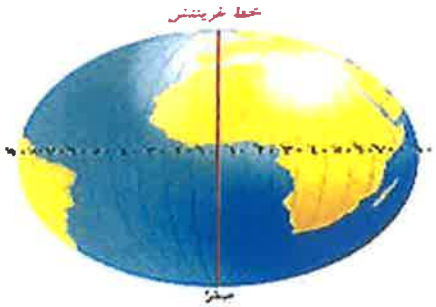
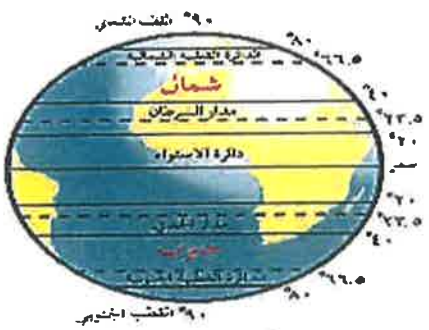
فرق بين الموقع الفلكي والموقع الجغرافي من حيث التعريف.

الموقع الفلكي	الموقع الجغرافي
موقع الدولة بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض	موقع الدولة بالنسبة لليابس والماء وموقعها بالنسبة للقارات والدول المحيطة بها.

عرف خطوط الطول ودوائر العرض .

- هي شبكة من الخطوط الوهمية التي تقسم سطح الأرض طولا وعرضا.

قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض حسب معايير الجدول التالي :

المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
خط الأساس	خط جرينتش	خط الاستواء
العدد	٣٦٠ خط	١٨٠ دائرة
الأهمية	تحديد التوقيت	تحديد الأقاليم المناخية
الرسم		

لاحظ خريطة دولة الكويت التي أمامك ثم أجب عما يليها :



١- تقع الكويت بين دائرتي عرض (٢٨ ـ ٣٠) شمال دائرة الاستواء

٢- تقع الكويت بين خطي طول (٤٦ ـ ٤٨) شرق خط جرينتش

٣- تقع الكويت في الجهة الجنوبية الغربية لقارة.. **آسيا**

٤- تقع الكويت بالنسبة لقارة آسيا في الجهة.. **الجنوبية الغربية**

٥- تقع الكويت بالنسبة لشبه الجزيرة العربية في جهة.... **الشمال الشرقي**

٦- تقع الكويت بالنسبة للخليج العربي في جهة..... **الشمال الغربي**

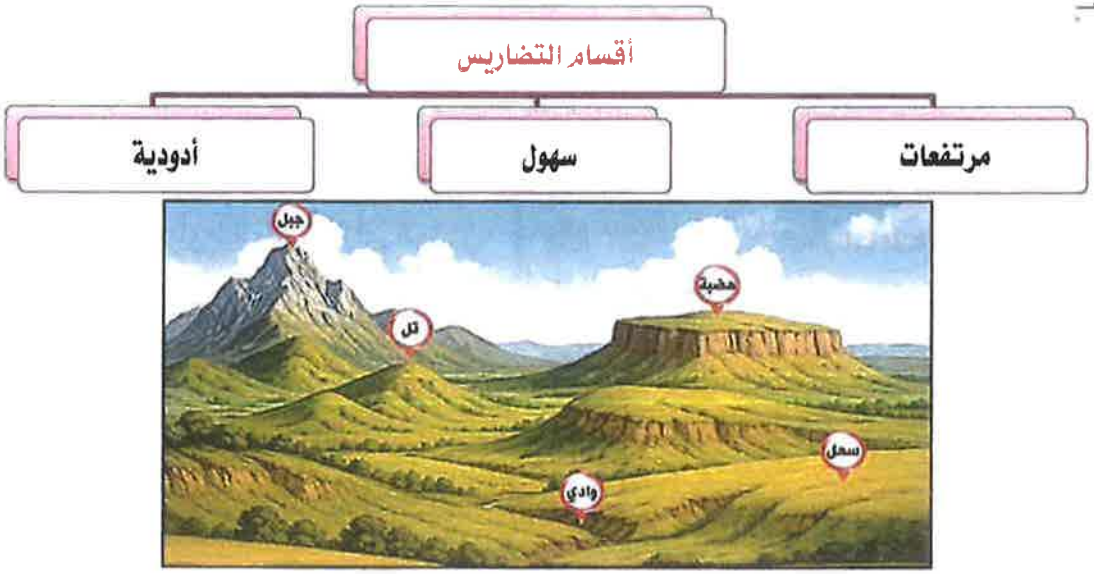
٧- يحد الكويت من ناحية الشمال والشمال الغربي دولة..... **العراق**

٨- يحد الكويت من ناحية الجنوب والجنوب الغربي دولة..... **السعودية**

٩- يحد الكويت من ناحية الشرق مسطح مائي اسمه..... **الخليج العربي**

ما المقصود بالتضاريس؟ ـ هي الملامح الرئيسية لشكل سطح الأرض من مرتفعات ومنخفضات وسهول وأودية.

أكمل المخطط التالي :



أولاً : المرتفعات

(أ) الجبال:

١. تشكل الجبال من مساحة اليابس حوالي..... **١٢٪**

٢. الجبال تعد أقل ملاءمة للسكن والزراعة.

٣. استخدمها الإنسان في أنشطة الترفيه مثل التزلج على الثلج والتسلق.

٤. أول كويتي عربي يتسلق أعلى قمة في العالم قمة افرست عام ٢٠٠٣م هو .....**زيد الرفاعي**

٥. أعلى قمة جبلية في العالم تسمى..... **افرست**

٦. يبلغ ارتفاع قمة افرست أعلى قمة في العالم حوالي..... **٨٨٤٨ مترا**

٧. من امثلة الجبال في العالم جبال..... **روكي و الإنديز و الألب**

أذكر أهم الأنشطة الترفيهية للإنسان في الجبال . التزلج على الثلج ـ التسلق

(ب) **الهضاب:** ١- تمثل الهضاب من مساحة القارات حوالي..... ٣٣٪

٢- من أمثلة الهضاب في العالم هضبة ..... **التبت و البرازيل و كمبرلي**

(ج) **التلال:** ١- تمثل التلال من مساحة القارات حوالي..... ١٤٪

٢- من امثلة التلال في العالم تلال ... **الشكولاته و تكساي و البحر الميت**

ثانياً: السهول: ١- تمثل السهول من مساحة اليابس حوالي..... ٤١٪

٢- من أمثلة السهول في العالم سهول... **سيبيريا و السلفاس و السهل الأوروبي العظيم**

٣- أفضل مناطة الاستقرار البشري هي..... **السهول**

علل تعد السهول من أفضل مناطق الاستقرار البشري . - لأنها:

١. تعتبر موانئ طبيعية
٢. سهولة بناء المساكن عليها
٣. سهولة التنقل فيها

ثالثاً: الأودية: ١- تمثل الأودية من مساحة القارات حوالي..... ٧٪

٢- أدنى بقاع الأرض انخفاضا هي منطقة..... **البحر الميت**

قارن بين أشكال سطح الأرض حسب معايير الجدول التالي :

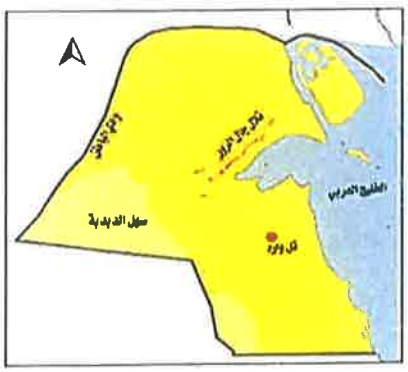
المقارنة	الجبال	الهضاب	السهول	التلال	الأودية
النسبة	12%	33%	41%	14%	7%
أمثلة	الروكي والإنديز والالب	التبت والبرازيل و كمبرلي	سيبيريا والسلفاس والسهل الأوروبي العظيم	الشكولاته وتكساي	الصدع العظيم والبحر الميت

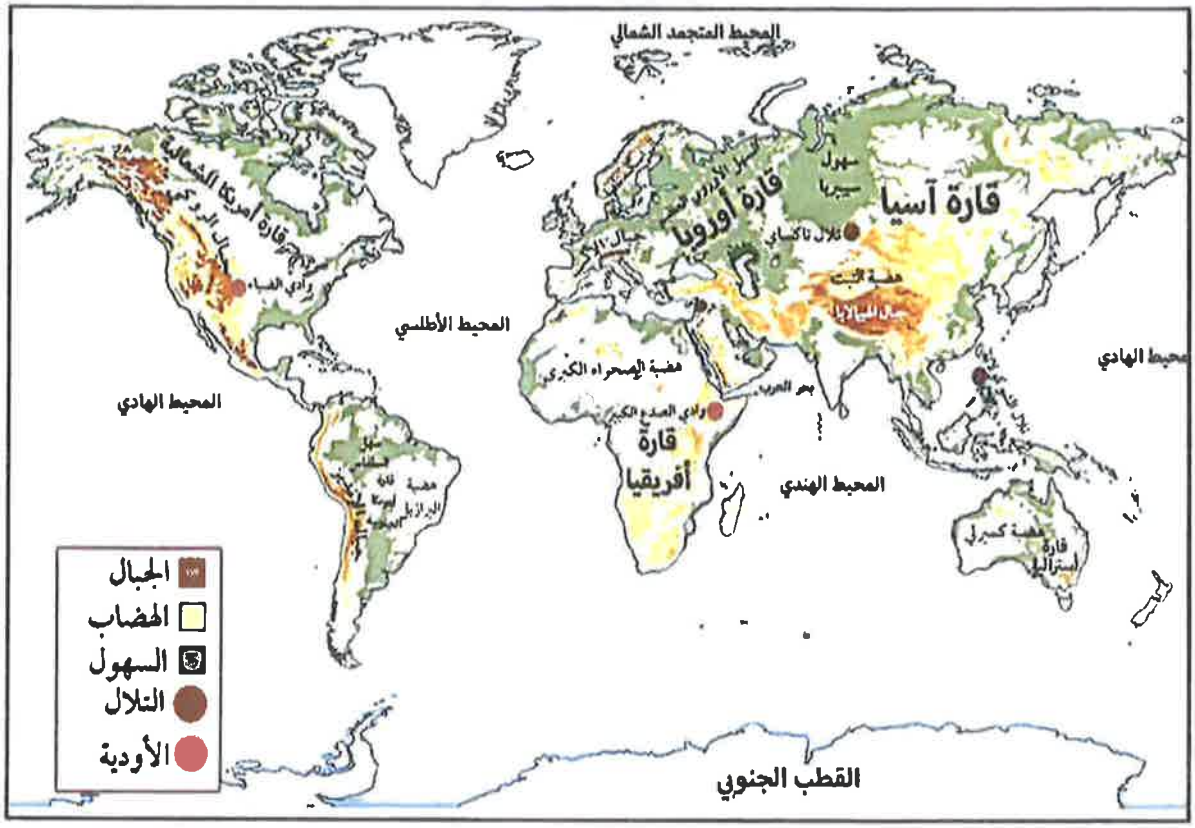
حول نسبة الجبال والسهول في الجدول إلى دائرة بيانية :



لاحظ خريطة الكويت التي أمامك ثم أكمل الجدول التالي :

تلال	سهول	وديان
جال الزور	الدبدبة	وارة





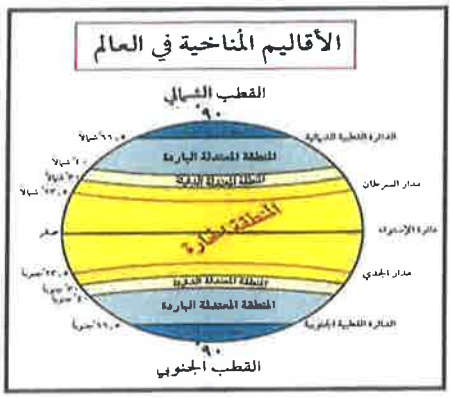
لاحظ خريطة تضاريس العالم السابقة ثم أكمل الجدول التالي			
القارات	الجبال	الهضاب	السهول
آسيا	الهيمالايا ـ عسير ـ الحجاز	التبت ـ الدكن ـ نجد	سيبيريا ـ دجلة والفرات
افريقيا	أطلس ـ البحر الأحمر	أثيوبيا ـ الصحراء الكبرى	المحيط الأطلسي ـ النيل
أوروبا	الألب ـ اسكندنافيا	الوسطى ـ فرنسا	الأوروبي العظيم
امريكا الشمالية	الأبلاش ـ روكي	لبرادور ـ نيفادا	الوسطى ـ المسيسبي
امريكا الجنوبية	الانديز	البرازيل	البمباس ـ السلفاس
استراليا	السلسلة الشرقية ـ مكدونالد	كمبرلي ـ الوسطى	الوسطى ـ مري ـ دارلينج

أكمل: ـ من أهم الأودية في وسط افريقيا وادي..... الصدع الكبير

ـ من أهم الأودية في امريكا الشمالية وادي..... الضباء

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

- بسبب تنوع عناصر المناخ درجة الحرارة والرياح والامطار مما أثر على اختلاف التنوع البيولوجي على سطح الأرض



علل قسمت الأرض لعدة أقاليم مناخية .

- بسبب تنوع عناصر المناخ (درجة الحرارة - الرياح - كمية الامطار)

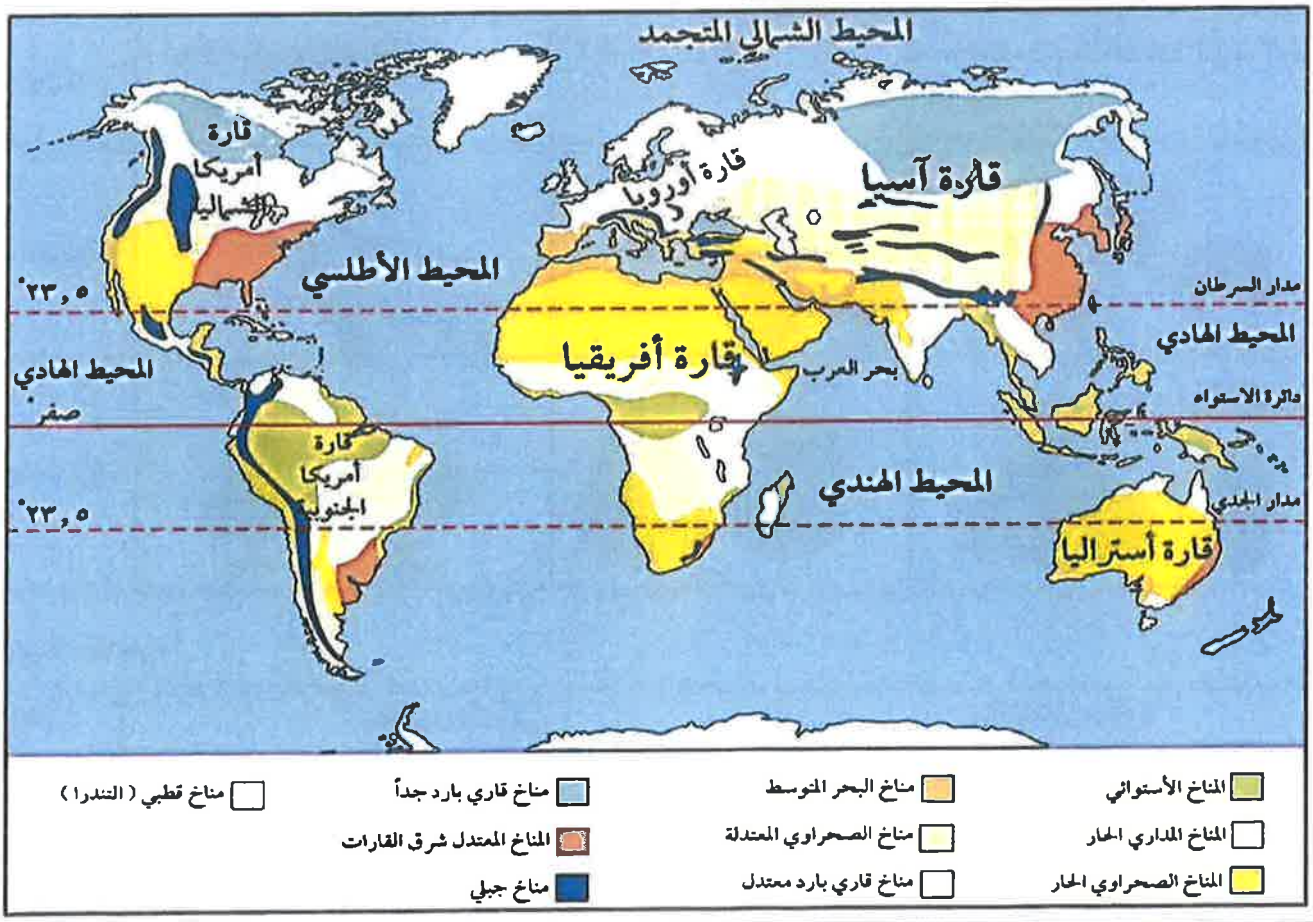
أكمل المخطط التالي :



ما المقصود بـ الأقاليم المناخية ؟

- هي مساحة جغرافية ذات خصائص مناخية مشتركة ومختلفة عن غيرها

لاحظ خريطة العالم التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :



قارن بين الأقاليم المناخية التالية حسب ما هو مطلوب بالجدول التالي :

المقارنة	الأقاليم الحارة (الاستوائي)	المناخي الصحراوي
مثال	المناخ الاستوائي	الكويت
المميزات	ـ ارتفاع درجة الحرارة ـ هطول الأمطار طوال العام	ـ تفاوت كبير في درجات الحرارة ـ انخفاض نسبة الرطوبة ـ قلة الأمطار
أهم الحيوانات		
أهم النباتات		

المقارنة	الأقاليم المعتدل الدافيء	الأقاليم المعتدلة الباردة	الأقاليم الباردة
مثال	مناخ البحر المتوسط	مناخ غرب أوروبا	مناخ التندرا (الصحاري الباردة)
المميزات	ـ اعتدال درجة الحرارة ـ دافئ شتاء مرتفعة صيفا	الاعتدال مع الميل للبرودة وخاصة في الشتاء	انخفاض درجة الحرارة الي ما دون الصفر
أهم الحيوانات			
أهم النباتات			

قارن بين كل مما يلي :

المقارنة	سنة الهدامة الأولى	سنة الهدامة الثانية
العام	١٩٣٤م	١٩٥٤م
الحدث	تعرض الكويت لأمطار غزيرة	هطول أمطار أكثر غزارة
الأضرار	١ـ هدم الكثير من البيوت. ٢ـ تضرر حوالي 18 ألف شخص	ـ تهدمت الكثير من البيوت

عدد مراحل تطور علاقة الإنسان بالبيئة .

المرحلة الأولى: (الصيد والجمع والالتقاط)　　**المرحلة الثانية:** (الزراعة والاستقرار واستئناس الحيوان)

المرحلة الثالثة: (الثورة الصناعية)　　**المرحلة الرابعة:** (ثورة تكنولوجيا المعلومات)

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

المقارنة	المرحلة الأولى	المرحلة الثانية
المسمى	الصيد والجمع والالتقاط	الزراعة والاستقرار واستئناس الحيوان
المميزات (الخصائص)	- عاش في مجموعات صغيرة سكنت الكهوف - يحصل على طعامه عن طريق الصيد - استخدم أدوات صيد بدائية مصنوعة من الأخشاب والاحجار - اعتمد على جمع والتقاط أوراق الأشجار والثمار والدرنات. - ليس له تأثير سلبي على البيئة - كان صديقا للبيئة	- استقر في المناطق ذات المناخ المناسب والمياه الوفيرة والتربة الخصبة. - زرع الحبوب وربى الحيوانات. - استخدم أدوات زراعية بسيطة مصنوعة من الحجارة - اخترع المحراث الخشبي لأول مرة في بلاد الرافدين. - استحدثت أدوات زراعية مصنوعة من الحديد
		

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

المقارنة	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة
المسمى	الثورة الصناعية	ثورة تكنولوجيا المعلومات
المميزات (الخصائص)	- احداث تغييرات كبيرة في البيئة. - اختراع وسائل النقل مثل القطارات والسفن والسيارات. - اخترع أدوات التدفئة والتبريد. - استخدم مصادر الطاقة لتلبية احتياجاته. - أثر على البيئة تأثيرا سلبيا. - سبب اختلال التوازن البيئي وظهور أنشطة ضارة بالبيئة.	- انتشار الأنشطة الصناعية انتشارا واسعا. - استخدم الأسمدة الكيميائية والمبيدات الحشرية في الزراعة. - حولت مساحة كبيرة من الغابات والمراعي إلى أراضي زراعية - سبب ضرر كبير في البيئة
		

علل لم يكن للإنسان تأثير سلبي على البيئة في المرحلة الأولى . ـ بسبب

١ـ قلة أعداده ٢ـ فطرته السليمة ٣ـ كان صديقا للبيئة



ما المقصود بـ الدرنات ؟ ـ هي النباتات التي تخزن المياه والغذاء في سيقانها وجذورها مثل البطاطا الحلوة.

علل تعلم الإنسان في المرحلة الثانية الزراعة .

ـ بسبب استقراره في المناطق ذات المناخ المناسب والمياه الوفيرة والتربة الخصبة .

أذكر أمثلة للحيوانات التي قام الإنسان بتربيتها .

الدواجن ـ الغنم ـ الاحصنة ـ الماعز

كيف بنى الإنسان البيوت في المرحلة الثانية ؟ ـ بنى البيوت من الطين والحجارة والاخشاب.

أكمل: ـ اخترع الإنسان المحراث الخشبي لأول مرة في بلاد..... الرافدين

ـ مع ازدهار الزراعة في المرحلة الثانية استحدثت أدوات زراعية مصنوعة من..... الحديد

ـ ظهرت نباتات الدرنات في المرحلة ..... الأولى (الصيد والجمع والالتقاط)

علل استطاع الإنسان احداث تغييرات كبيرة في البيئة في المرحلة الثالثة (الثورة الصناعية). بسبب:

(١) توافر المواد الخام

(٢) زيادة عدد السكان

(٣) تطور العلم واختراع وسائل النقل

(٤) استخدم مصادر الطاقة استخداما واسعا لتلبية احتياجاته

علل استخدم الانسان في المرحلة الثالثة مصادر الطاقة استخداما واسعا . ـ لتلبية احتياجاته

ما النتائج المترتبة على:

استخدام الإنسان مصادر الطاقة استخداما واسعا في المرحلة الثالثة ؟

(١) أثر على البيئة تأثيرا سلبيا

(٢) تسبب في اختلال التوازن البيئي.

(٣) ظهور أنشطة ضارة بالبيئة.

تطور تكنولوجيا المعلومات وازدياد عدد السكان في العالم .

- بدأت الأنشطة الصناعية بالانتشار الواسع
- استخدام الإنسان الأسمدة الكيميائية والمبيدات الحشرية في الزراعة
- حولت مساحة شاسعة من الغابات والمراعي إلى أراضي زراعية
- حدوث ضرر كبير في البيئة وقلة الكائنات الحية التي تعيش فيها.

تحول مساحة شاسعة من الغابات والمراعي إلى أراضي زراعية .

ـ حدوث ضرر كبير في البيئة وقلة تنوع الكائنات الحية التي تعيش فيها.

علل تمكن البشر من العيش في بيئات متعددة حول العالم .

- لأن البشر لديهم القدرة على التكيف مع بيئات مختلفة من خلال الممارسات المتنوعة التي يؤدونها.

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
المكونات	- السكان والخدمات - الاقتصاد - التكنولوجيا	- النظم الاجتماعية - المؤسسات التعليمية والثقافية - المؤسسات السياسية والاقتصادية
الأهمية	- تحسين جودة الحياة - تنمية المجتمع - إدارة الموارد الطبيعية	- بناء الهوية - تعزيز التفاعل الاجتماعي - دعم التنمية المستدامة

علل لما يلي :

(١) قيام الإنسان بإنشاء المصانع .

- لتحويل المواد الخام التي يستخرجها من باطن الأرض إلى سلع وخدمات تلبي احتياجات المجتمع .

(٢) قيام الإنسان بتطوير الأدوات والتقنيات والمعارف .

- ليتفاعل مع بيئته ويتكيف مع ظروفها المختلفة.

(٣) تقوم تنمية المجتمعات على تطوير البنية التحتية .

١- لخلق فرص عمل

٢- دعم النمو الاقتصادي لدى المجتمع

٣- تحسين مستوى المعيشة

(٤) إدارة الموارد الطبيعية من أهمية البيئة البشرية .

- لأنها تقوم على إدارة الموارد الطبيعية بطرق مدروسة لضمان استدامتها للأجيال القادمة

ما النتائج المترتبة على زيادة عدد السكان ؟

- توسع عمراني شمل بناء القرى والمدن والبنى التحتية من طرق وجسور وموانئ ومطارات وغيرها.

ما المقصود بكل ما يلي :

(١) تحسين جودة الحياة : - رفع مستوى المعيشة لدى المجتمعات من خلال الحفاظ على جودة الهواء والماء وتوفير الغذاء والتعليم والثقافة والعمل على تطويرها

(٢) النظم الاجتماعية : - هي عبارة عن وحدات متعددة مثل الأسرة والعائلة والقبائل والمجموعات الاجتماعية

(٣) المؤسسات التعليمية والثقافية : - هي التي تشمل المدارس والجامعات والمسارح والمكتبات والمتاحف بكافة أنواعها

أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١ـ تقع الكويت في الجهة.... الجنوبية الغربية..... لقارة آسيا

٢ـ النسبة التي تشكلها الجبال من مساحة اليابس حوالي..... ١٢٪

٣ـ أول رياضي عربي كويتي عربي يتسلق قمة افرست عام ٢٠٠٣م اسمه .....زيد الرفاعي

٤ـ المنطقة التي تعد أدني بقاع الأرض انخفاضا اسمها..... البحر الميت

٥ـ يطلق على دائرة العرض ٢٣,٥ شمال خط الاستواء اسم..... مدار السرطان

٦ـ يطلق على دائرة العرض ٢٣,٥ جنوب خط الاستواء اسم..... مدار الجدي

٧ـ الإقليم المناخي الذي يشتهر بوجود حيوان الكنغر يسمى..... المعتدل الدافئ

٨ـ مرحلة تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة التي كان فيها صديقا للبيئة تسمى..... المرحلة الأولى

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

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

المجموعة (أ) مكونات البيئة البشرية	الرقم	المجموعة (ب) الامثلة
١ـ السكان والخدمات	3	الأسرة والعائلات والقبائل
٢ـ الاقتصاد	4	الحكومات والشركات والبنوك
٣ـ النظم الاجتماعية	1	بناء القرى والمدن والبنى التحتية

الوحدة الثانية : أثر البيئة على الإنسان

الدرس الأول : تأثير العوامل الطبيعية على توزيع السكان ص٣٧

أكمل المخطط التالي :



١- الموارد المائية :

علل تعد المياه العذبة من أهم العوامل التي تؤثر في توزيع السكان .

- لأنها العنصر الأساسي للحياة سواء للإنسان أم الحيوان
- تعتمد عليها الزراعة
- أكثر جذبا للسكان



علل تكون المناطق القريبة من موارد المياه العذبة كالأنهار والبحيرات أكثر جذبا للسكان .

- لأن الزراعة تعتمد عليها.

أكمل: يتمركز السكان في مصر حول نهر اسمه..... **النيل**

علل تمركز السكان في مصر حول نهر النيل .

- بسبب إقامة الزراعة حوله

٢- المُناخ:

علل يؤثر المناخ تأثيرا كبيرا على أماكن استقرار السكان . ـ لأن:

- المناخ المعتدل: مصدر جذب وإقامة الزراعة كما هو الحال في منطقة البحر المتوسط.
- المناخ الصحراوي: يعتبر طارد للسكان

أكمل: تقع دولة الكويت ضمن المناخ..... **الصحراوي**

ما هي مميزات مناخ دولة الكويت ؟ ـ ارتفاع درجات الحرارة صيفا وقلة الأمطار والتي تنعدم بفترات الصيف.

٣- التضاريس:



علل تنخفض الكثافة السكانية في المناطق الجبلية إلى أدنى حد .

- بسبب صعوبة العيش والتنقل فيها

علل زيادة الكثافة السكانية في المناطق السهلية .

- لسهولة العيش فيها والاستقرار والتنقل والزراعة

أكمل ما يلي :

- تنخفض الكثافة السكانية إلى ادنى حد في المناطق..... **الجبلية**
- تزداد الكثافة السكانية في المناطق..... **السهلية**
- يستقر معظم السكان في السهول الساحلية الشرقية على الخليج العربي وخليج عمان الممتد من الكويت شمالا إلى رأس الحد في..... **عمان جنوبا**

٤- التربة :

علل تعد جودة التربة عاملا أساسيا في توزيع السكان .

- لأنها العامل الأساسي الثاني بعد الماء لإقامة الزراعة
- أينما توجد التربة الخصبة يزداد عدد السكان في تلك المناطق .

الدرس الثاني : تأثير البيئة الطبيعية على النشاط الإنساني ص٤١

صمم مخطط للعوامل المؤثرة في الأنشطة الاقتصادية الإنسانية



العامل	الشرح
(١) المُناخ	**دلل على صحة العبارة التالية (يحدد المناخ نوع النشاط الإنساني الذي يمكن أن يمارسه)** ١. في مناطق المناخ المعتدل تتنوع فيها الزراعة مما ساعد على تنوع الإنتاج الصناعي فيها ٢. المناخ القاسي في الصحاري والمناطق القطبية يعيق ممارسة أغلب الأنشطة البشرية .
(٢) الموارد الطبيعية	**علل تعتمد الأنشطة الإنسانية اعتمادا كبيرا على توفر الموارد الطبيعية .** - لتلبية الاحتياجات الصناعية والزراعية معا **علل أهمية النفط كمورد طبيعي لدول الخليج العربية .** - لأنه يساهم في تطوير الصناعة - زيادة التدفق المالي الذي ساعد في توفير الأدوات الحديثة اللازمة للزراعة مما ساعد على زيادة الإنتاج الزراعي **أكمل** : المورد الطبيعي الذي ساهم في تطوير الصناعة في دول الخليج العربية يسمى..... **النفط**
(٣) التضاريس	**علل تعد الأراضي السهلية عاملا فعالا في ازدهار الأنشطة الاقتصادية للإنسان.** - لسهولة التنقل فيها **اذكر امثلة للأنشطة الاقتصادية للإنسان في الأراضي السهلية .** - النقل - التجارة - الزراعة **لماذا يعد سهل دلتا النيل من المناطق النشطة اقتصاديا ؟** - لسهولة التنقل فيه **أكمل** : من المناطق الجبلية التي تعيق التنقل والتجارة جبال..... **الهيمالايا**
(٤) النباتات والحيوانات	**علل أهمية تنوع وتوفر النباتات والحيوانات في منطقة ما يدعم النشاط الزراعي والصناعي .** - لأنه مصدرا أساسيا لإنتاج المنتجات الحيوانية الغذائية من لحوم وبيض وألبان - مصدرا للمنتجات الزراعية المتنوعة مثل الحبوب والفواكه والغلات النقدية **اعط أمثلة لكل مما يلي :** ١- المنتجات الحيوانية الغذائية مثل (اللحوم - البيض - الألبان) ٢- المنتجات الزراعية مثل (الحبوب - الفواكه - الغلات النقدية) **ما المقصود بالغلات النقدية ؟** - هي محاصيل تزرع بغرض البيع في الأسواق أو التصدير مثل (القطن - البن - الشاي)

الدرس الثالث : تأثير البيئة الطبيعية على القوة السياسية والعسكرية ص٤٥

علل تعد البيئة الطبيعية من العوامل الأساسية التي تؤثر في تشكيل القوة العسكرية والسياسية للدولة .

- لأن التضاريس والمناخ والموارد الطبيعية لهما دورا مؤثرا وحاسما في تحديد القدرة العسكرية والنفوذ السياسي للدول

(١) التضاريس

علل توفر الجبال حماية طبيعية للدول .

- لأن الجبال توفر حماية طبيعية للدول.
- لها من دور فعال في إعاقة حركة الجيوش مما يجعلها أقل عرضة للاجتياح العسكري البري.
- تؤثر على الخطط واستراتيجيات الحرب للدول.



برهن على صحة العبارة التالية .

" تعمل الجبال على اعاقة حركة الجيوش "

- جبال الألب ساهمت في حماية الدول الأوروبية من غزوات قبائل الوندال قديما.

علل أهمية السهول كمناطق استراتيجية في الحروب

- لأنها تسهل سرعة حركة الجيوش عكس المناطق الجبلية التي تعيق حركتهم

(٢) المناخ

علل المناخ البارد والجاف لهما تأثير شديد على خطط العمليات العسكرية



- لأنها تؤدي إلى إعاقة تحرك القوات العسكرية
- تؤثر على صحة الجنود
- انخفاض الأداء العسكري للقوات

علل المملكة العربية السعودية هي الدولة الخليجية الوحيدة التي لم تتعرض للاستعمار

- لقسوة المناخ الصحراوي الجاف
- قسوة البيئة الصحراوية فيها

علل تغير موازين الحرب لصالح روسيا ضد جيش فرنسا . - بسبب المناخ البارد القاسي

دلل أو اذكر مثالا على تأثير المناخ على الأداء العسكري للجنود في الحرب .

١- **المناخ القاسي:** عندما حدث مع جيش نابليون حيث قلب موازين الحرب لصالح روسيا وأدى إلى انتصار ساحق لها رغم قوة الجيش الفرنسي.

٢- **المناخ الصحراوي الجاف:** جعل المملكة العربية السعودية الدولة الخليجية الوحيدة التي لم تتعرض للاستعمار لقسوة البيئة الصحراوية فيها

(٣) الموارد الطبيعية

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

- وفرت عائدات النفط في دول الخليج العربية القدرة على اقتناء أسلحة متطورة مما دعم قدرتها الدفاعية.





ثانيا : التأثير على القوة السياسية

دلل على صحة العبارة التالية : (تؤدي الموارد الطبيعية إلى صراعات بين الدول)

- الصراع بين مصر وأثيوبيا على مياه نهر النيل.

أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

- الجبال التي ساهمت في حماية الدول الأوروبية من غزوات قبائل الوندال قديما تسمى جبال..... **الألب**
- قبائل جرمانية قديمة عرفت بهجراتها وغزوها لأجزاء من أوروبا وشمال أفريقيا تسمى..... **الوندال**
- 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**

الكوارث الطبيعية :

ما المقصود بـ الكوارث الطبيعية .ـ حدث مفاجئ قد يكون بإنذار مسبق أو بدون إنذار يتأثر به عدد كبير من الناس مسببا خسائر فادحة في الأرواح والممتلكات العامة والطبيعية والاقتصادية.

علل حدوث الكوارث الطبيعية .ـ بسبب تغير في الظروف الطبيعية التي ليس للإنسان دخل فيها .

أذكر أمثلة على الكوارث الطبيعية .

(الزلازل ـ الفيضانات ـ الأعاصير ـ الثورات البركانية – الانهيارات الأرضية)

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

١ـ يؤثر ذلك في التنوع البيولوجي

٢ـ تعرض المياه والتربة للتلوث.

عدد العناصر التي تؤثر فيها كوارث البيئة الطبيعية على الإنسان .

١ـ الخسائر البشرية ٢ـ التأثير الاقتصادي ٣ـ طول امد التعافي من الكارثة الطبيعية.

الخسائر البشرية

برهن على صحة العبارات التالية : " الخسائر البشرية من أهم العناصر التي تؤثر فيها كوارث البيئة الطبيعية "

١ـ فقدان عدد كبير من الأرواح

٢ـ حدوث الإصابات الخطيرة والجسيمة و عاهات مستديمة يتعرض لها الناجون منها .

ما النتائج المترتبة على زلزال تسونامي الذي حدث في المحيط الهندي عام ٢٠٠٤م ؟

١ـ وفاة أكثر من ٣٠ ألف شخص

٢ـ إصابة الآلاف من البشر

التأثير الاقتصادي

علل تؤثر كوارث البيئة الطبيعية تأثير كبير على الاقتصاد.

١ـ تدمير المنازل والبنية التحتية

٢ـ توقف الأعمال والأنشطة الاقتصادية بكافة أنواعها

٣ـ خسائر مالية هائلة

ما النتائج المترتبة على إعصار هارفي الذي حدث في ولاية تكساس عام ٢٠١٧م .

ـ تسبب في خسائر تقدر ب ١٢٥ مليار دولار امريكي

طول أمد التعافي من الكارثة الطبيعية

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

الأضرار المادية	مثل: (هدم المباني - تحطيم البنى التحتية)
الاضرار النفسية	مثل:الصدمات- اضطرابات القلق- الاكتئاب- الهلع - تفكك الأسر والمجتمعات

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

- بسبب الأضرار المادية التي تنتج عنها مثل هدم المباني وتحطيم البنى التحتية وأضرار نفسية مثل الصدمات واضطرابات القلق والاكتئاب والهلع وتفكك الأسر والمجتمعات

أكمل: الزلزال الذي ضرب تركيا عام ١٩٩٩م حدث بالقرب من مدينة تسمى..... **إزميت**

عدد جهود تركيا التي اتخذتها للتشافي من زلزال أزميت الذي حدث عام ١٩٩٩م .

١- إصلاح البنية التحتية كشبكات الطرق والمياه والكهرباء
٢- تفعيل إجراءات الوقاية من الزلازل .



أذكر أهم الإجراءات التي اتخذتها تركيا للوقاية من الزلازل بعد زلزال عام ١٩٩٩م

١- بناء المباني المقاومة للزلازل
٢- تخصيص نقاط إخلاء
٣- أنشأت العديد من المصحات النفسية
٤- نشر الوعي حول الكوارث وأضرارها .

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

الخسائر البشرية للكوارث الطبيعية	الخسائر الاقتصادية للكوارث الطبيعية
- فقدان عدد كبير من الأرواح - حدوث الإصابات الخطيرة والجسيمة التي قد تتسبب في عاهات مستديمة يتعرض لها الناجون منها .	- تدمير المنازل والبنية التحتية - توقف الأعمال والأنشطة الاقتصادية بكافة أنواعها - خسائر مالية هائلة

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

المقارنة	زلزال تسوماي	إعصار هارفي
العام	٢٠٠٤م	٢٠١٧م
مكان الحدوث	المحيط الهندي	ولاية تكساس
الخسائر	١- وفاة أكثر من ٣٠ ألف شخص ٢- إصابة الآلاف من البشر	خسائر تقدر ب ١٢٥ مليار دولار أمريكي

ما المقصود بـ التوازن البيئي ؟

ـ هو الحالة التي تتواجد فيها مكونات البيئة المختلفة (الهواء والماء والتربة والكائنات الحية) في توازن مما يسمح لها بالاستمرار والتطور بشكل طبيعي .

أكمل : العامل الرئيسي المتسبب باختلال توازن البيئة هو..... **الإنسان**

عدد أهمية التوازن البيئي .

١ـ الحفاظ على نظام المناخ بصورته الطبيعية

٢ـ توفير الموارد الطبيعية

٣ـ حفظ التنوع البيولوجي (النبات – الحيوان)

علل ما يلي :

١- استمر التوازن البيئي آلاف السنين قبل وجود الإنسان وبعده . ـ لأن العلاقة كانت جيدة بينه وبين بيئته.

٢- يعتبر الإنسان هو المتسبب الرئيسي باختلال توازن البيئة . ـ بسبب أنشطته المتعمدة غير المدروسة.

أكمل : اضطربت العلاقة بين الإنسان وبيئته بعد..... **اكتشاف النار**

عدد العوامل البشرية المسببة في اختلال التوازن البيئي .

١ـ اختلال التوازن البيولوجي ٢ـ قطع الأشجار

٣ـ الإفراط في الرعي ٤ـ الزراعة الغير مستدامة

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

١ـ بسبب تدهور الغطاء النباتي ٢ـ الصيد غير المنظم

علل اختلال التوازن البيولوجي .

ـ بسبب التدهور في الغطاء النباتي

ـ الصيد غير المنظم الذي أدى إلى انقراض العديد من النباتات والحيوانات

علل قطع الإنسان للأشجار . ـ لتحويلها إلى مساكن وأراضي زراعية ومصانع.

علل تدهور الأراضي الزراعية وعدم قدرتها على التعافي . ـ بسبب استخدام الأسمدة والمبيدات الحشرية

ما النتائج المترتبة على قطع الإنسان للغابات (الأشجار) .

ـ اختلال التوازن بين نسبة الاكسجين وثاني أكسيد الكربون في الهواء

ما النتائج المترتبة على الافراط في الرعي ؟ ـ تدهور النباتات الطبيعية والتربة معا .

علل ظهور المشاكل الصحية للإنسان نتيجة اختلال التوازن البيئي . ـ بسبب تلوث الهواء

ما النتائج المترتبة على اختلال التوازن البيئي ؟

١ـ ظهور المشاكل الصحية بسبب تلوث الهواء ٢ـ تدهور الغطاء النباتي .

ما النتائج المترتبة على تدهور الغطاء النباتي ؟

١ـ ضعف توفر الأمن الغذائي ٢ـ تفاقم ظاهرة الاحتباس الحراري الذي زاد الأرض سخونة .

ما المقصود بـ التلوث البيئي ؟

- هو إدخال مواد ضارة أو ملوثة إلى البيئة تؤدي إلى تغيرات سلبية سواء كانت طبيعية أم بشرية تؤثر سلبا على الإنسان والنبات والحيوان والنظام البيئي

علل يعتبر التلوث البيئي من أكبر التحديات التي تواجهها البشرية اليوم.

- لأن له تأثير سلبي كبير على الصحة العامة والنظم البيئية والاقتصاد

عدد أسباب التلوث البيئي .

١- مخلفات وانبعاث المصانع الناتجة عن النشاط الصناعي

٢- استخدام المواد الكيميائية في الزراعة

٣- عوادم ووسائل النقل

صمم مخطط سهمي لأنواع التلوث البيئي



الدرس الثالث : أنواع التلوث البيئي

أ : التلوث الهوائي ص٦٣

عرف التلوث الهوائي .

- هو حدوث تغير في تركيب الهواء سواء كان عن طريق الغازات أم الادخنة أم الرماد أم الاتربة

علل ظهرت مشاكل صحية خطيرة لم يعرفها الإنسان من قبل كأمراض السرطان والجهاز التنفسي .

بسبب انبعاث الغازات الضارة من المصانع ومولدات الطاقة وحرق النفايات وعوادم السيارات ووسائل النقل البرية والجوية والبحرية وذرات الرماد والأتربة

أسباب تلوث الهواء	أضرار التلوث الهوائي
١- انبعاث الغازات الضارة من المصانع ومولدات الطاقة ٢- حرق النفايات ٣-عوادم السيارات ووسائل النقل ٤- الرماد والأتربة	١-التأثير على عملية التنفس لدى الإنسان والكائنات الحية ٢-سرعة انتشار الأمراض لسهولة انتقالها عبر الهواء ٣-الشعور بالإرهاق والتعب وعدم القدرة على بذل مجهود كبير

علل سرعة انتشار الأمراض . - لسهولة انتقالها عبر الهواء

كيف يمكن الحفاظ على الغابات والأشجار ؟

- عدم الاضرار بالغابات مثل الرعي الجائر والاحتطاب ورمي النفايات.
- تفعيل القوانين الدولية التي تمنع الضرر بالغابات
- نقل المشاريع الصناعية الملوثة والقريبة من مناطق الغابات إلي مناطق بعيدة.
- وضع مراقبين فنيين زراعيين لمراقبة الحياة البرية في الغابة .
- وضع حراسة منظمة ومتنقلة في مناطق الغابات .
- نشر الوعي الثقافي عن طريق وسائل الإعلام الذي يبين أهمية وفوائد الغابات لصحة الإنسان والبيئة .

لاحظ الشعار المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :



ما نوع التلوث الموجود بالصورة ؟ - التلوث الهوائي

أكمل: المدينة التي تعرضت لموجة ضباب باردة عام ١٩٥٢م اسمها.. لندن

أذكر سبب حدوث التلوث في مدينة لندن عام ١٩٥٢م .

- بسبب تعرضها لموجة ضباب باردة دفعت السكان لاستخدام الفحم بكثرة للتدفئة.

ما النتائج التي ترتبت على تعرض مدينة لندن لتلوث هوائي بسبب الضباب البارد عام ١٩٥٢م ؟



- تدني مستوى الرؤية
- تعطل وسائل النقل وأنشطة الحياة اليومية في المدينة
- وفاة ما لا يقل عن ٤٠٠٠ شخص خلال أربعة أيام فقط

أكمل: تعرضت مدينة لندن لتلوث هوائي ناتج عن موجة ضباب باردة عام.... ١٩٥٢م

- عاصمة المملكة المتحدة مدينة اسمها..... لندن ←

(ب) التلوث المائي :

عرف التلوث المائي؟

- هو كل تغير في طبيعة الماء وخواصه الطبيعية بحيث يصبح غير صالح للكائنات الحية .

أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١- أخطر أنواع التلوث على صحة الإنسان وصحته وعلى الحيوان والنبات يسمى .....التلوث المائي

٢- تشكل نسبة المياه العذبة من نسبة المياه على سطح الأرض حوالي .... ٣٪

٣- تبلغ نسبة المياه المالحة من نسبة المياه على سطح الأرض حوالي .... ٩٧٪

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

- لأنه يؤثر على مصادر المياه العذبة خاصة وأنها قليلة جدا تشكل ٣٪ فقط

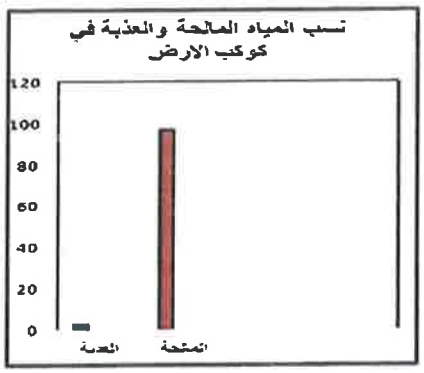
أسباب التلوث المائي	أضرار التلوث المائي
١- التخلص من النفايات الصناعية الصلبة والسائلة	١- موت الكائنات البحرية .
٢- المبيدات الزراعية	٢- تدهور جودة المياه وجعلها غير صالحة للشرب والري والزراعة
٣- مياه الصرف الصحي المسكوبة في البحار والانهار	٣- تدهور صحة الإنسان
٤- تسرب النفط في أثناء نقله	
٥- تصريف مياه غسل خزانات ناقلات النفط في مياه البحر	
٦- سكب المياه الساخنة المستخدمة في تبريد آلات المصانع أو المفاعلات النووية	

ما ذا يحدث عند سكب المياه الساخنة المستخدمة في تبريد آلات المصانع أو المفاعلات النووية

- يرفع درجة حرارة مياه البحر

حول نسبة المياه العذبة ٣٪ ونسبة المياه المالحة ٩٧٪ إلى دائرة بيانية و أعمدة بيانية





علل موت الكائنات البحرية نتيجة لتلوث المياه .

- بسبب نقص الاكسجين وتدهور التنوع البيولوجي

علل يؤثر تلوث المياه على صحة الإنسان .

- بسبب أمراض العدوى والتسمم بالمواد الكيميائية والبكتيريا .

نموذج للتلوث الماني في اليابان :

أكمل العبارات التالية :

- الدولة التي قامت فيها إحدى الشركات عام ١٩٣٢م بتصريف مياه صرف ملوثة بالزئبق في خليج مينا ماتا هي **اليابان**

- قامت إحدى الشركات في اليابان عام ١٩٣٢م بتصريف مياه صرف ملوثة بالزئبق في خليج اسمه.... **مينا ماتا**

ما النتائج المترتبة على كل مما يلي :

قيام إحدى الشركات في اليابان عام ١٩٣٢م بتصريف مياه صرف ملوثة بالزئبق في خليج مينا ماتا ؟

١- تراكم الزئبق العضوي في الأسماك والمحار التي كان يتناولها السكان

٢- أعراض صحية خطيرة للإنسان مثل تخدر القدمين واليدين وفقدان الرؤية

٣- أدى إلي وفاة بعض الحالات النادرة.

تراكم الزئبق العضوي في الأسماك والمحار التي كان يتناولها السكان المحليون .

١- أعراض صحية خطيرة للإنسان مثل تخدر القدمين واليدين وفقدان الرؤية المحيطة وفقدان السمع والشلل والتشنجات.

٢- وفاة بعض الحالات النادرة.

(ج) تلوث التربة : ص٦٨

ما المقصود بـ تلوث التربة:

هو خلل ذو طبيعة فيزيائية أو كيميائية أو حيوية مصدره نشاط إنساني يؤدي إلى كسر حالة الاتزان القائم بين مكونات التربة.

أكمل:- تبلغ نسبة التربة (اليابس) من مساحة الأرض حوالي ... ٢٩٪

- عدد آبار النفط الكويتي التي قام بإحراقها النظام العراقي الغاشم هي.... ٧٣٧ بئر

- قامت قوات النظام العراقي البائد باحتلال دولة الكويت الحبيبة عام .... ١٩٩٠م .

- خرجت القوات العراقية البائدة من دولة الكويت عام.... ١٩٩١م

أسباب تلوث التربة	أضرار تلوث التربة
الاستخدام المفرط للمبيدات الحشرية والأسمدة الكيميائية في التربة.	١. يؤدي إلى تدهور جودة التربة والزراعة ٢. يؤثر سلبا في جودة المحاصيل والقيمة الغذائية لها

نموذج لتلوث التربة في الكويت :

دلل على صحة العبارة التالية : (تعرضت دولة الكويت خلال الغزو العراقي الغاشم عام ١٩٩٠م لكارثة تلوث التربة)

- إشعال القوات الغازية أكثر من ٧٣٧ بئر نفط

- تكون بحيرات نفطية وتسرب جزء منها إلى أعماق التربة

- زراعة قوات الغزو لأكثر من مليون لغم في أنحاء البلاد.

ما النتائج المترتبة على كل ما يلي :

" انتشار النفط على سطح الأرض أثناء الغزو العراقي عام ١٩٩١م "

١ـ تكون بحيرات نفطية تسرب جزء منها إلى أعماق التربة

٢ـ التلوث أثر على مساحة واسعة تقدر بحوالي ١١٤ كم

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

١ـ تلوث التربة بمواد كيميائية سامة يصعب التخلص منها

٢ـ إفساد الأرض وجعلها غير صالحة للزراعة أو الاستخدام لفترات طويلة.

ضع عنوانا للصورة



(إشعال النيران في آبار النفط الكويتي أثناء الغزو العراقي البائد)

اقترح حلولا مناسبة للتغلب على تلوث التربة .

١. تقليل استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيميائية

٢. فرز النفايات وإعادة التدوير

٣. التخلص الآمن من النفايات الصناعية .

٤. فرض قوانين تمنع رمي المخلفات في الأراضي الزراعية

٥. نشر الوعي البيئي بين السكان

عرف التلوث الضوضائي .

- هو خليط متنافر من الأصوات ذات استمرارية غير مرغوب فيها



عدد أضرار التلوث الضوضائي .

١- الصداع وارتفاع ضغط الدم

٢- طنين الاذن وضعف السمع وفقدان السمع (الصمم)

٣- التوتر واضطراب النوم

أكمل: يتم قياس شدة الصوت بجهاز اسمه..... **الديسيبل**

ما المقصود بالديسيبل ؟ هو جهاز لقياس شدة الصوت

ماذا يحدث لو ارتفعت قيمة الديسيبل ؟

- زادت قوة الصوت وتأثيره السلبي على السمع والصحة .

أكمل : توصي منظمة الصحة العالمية بأن لا تتجاوز مستويات الضوضاء عن... (٤٠ – ٥٥) **ديسيبل**

- تعتبر الأصوات ذات خطورة شديدة على صحة الإنسان إذا تجاوزت.... **٨٥ ديسيبل**

- عاصمة جمهورية فرنسا التي تعاني من مستويات مرتفعة من التلوث الضوضائي هي..... **باريس**

- نسبة السكان في باريس الذين يتعرضون لأصوات تتجاوز الحد الأقصى الموصى به عالميا هي... **٨٠٪**

- نسبة سكان باريس الذين يعانون من اضطراب في النوم والقلق والتوتر بسبب الضوضاء هي حوالي (١٥ – ٢٠٪)

نموذج للتلوث الضوضائي :

مدينة باريس :

علل تعاني باريس عاصمة فرنسا من مستويات مرتفعة من التلوث الضوضائي . بسبب:

١- حركة المرور الكثيفة

٢- قطارات المترو والطائرات

ما النتائج المترتبة على تعرض ٨٠ ٪ من سكان باريس عاصمة فرنسا لأصوات تتجاوز الحد الموصي به عالميا ؟

١- أن حوالي من ١٥ – ٢٠ ٪ من السكان يعانون من اضطرابات النوم المزمنة والتوتر والقلق

٢- زيادة مخاطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية

حدد على الخريطة التي التالية موقع مدينة باريس بـ الرمز



الوحدة الثانية : أثر البيئة على الإنسان

الدرس الأول : أولا : التلوث الإشعاعي (الأسباب – النتائج) ص٨١

ما المقصود بـ التلوث الإشعاعي ؟

- هو دخول مواد مشعة (طاقة غير مرئية) ضارة في الهواء أو الماء أو التربة في البيئة مما يجعلها خطيرة على صحة الإنسان والحيوان والنبات

أكمل: التلوث الذي لا يرى بالعين المجردة ويعد من أخطر الملوثات على وجه الأرض يعرف باسم ..... **التلوث الإشعاعي**

أكمل المخطط التالي :



علل ما يلي :

١- حدوث التلوث الإشعاعي .

- وجود مواد مشعة في البيئة سواء طبيعية كتحلل اليورانيوم والأشعة الكونية.
- وجود مصادر صناعية مثل المخلفات الطبية المشعة ومحطات الطاقة النووية
- الأسلحة النووية التي تطلق إشعاعات نتيجة للانفجارات التي تحدث لها

٢- التلوث الإشعاعي لا يهدد الإنسان وحده .ـ لأنه يشمل جميع الكائنات الحية .

صنف مصادر التلوث الإشعاعي الآتية في الجدول الذي يليها :

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

مصادر التلوث الإشعاعي الطبيعية	مصادر التلوث الإشعاعي الصناعية
الاشعة الكونية ـ تحلل اليورانيوم	المخلفات الطبية ـ الأسلحة النووية

أكمل :ـ العام الذي حدثت فيه كارثة تشرنوبل النووية في أوكرانيا (الاتحاد السوفيتي سابقا).... ١٩٨٦م

ـ من أسوء الحوادث النووية في التاريخ عام ٢٠١١م هي حادثة فوكوشيما في..... **اليابان**

قارن في الجدول التالي بين أسباب ونتائج حادثة تشرنوبل وفوكوشيما النووية .

المقارنة	حادثة تشرنوبل النووية	حادثة فوكوشيما النووية
الأسباب	خلل تشغيلي وضعف إجراءات السلامة	زلازل وتسونامي تسبب في تدمير المفاعل وتسرب الإشعاع منه
النتيجة	خلف آثار صحية وبيئية طويلة الأمد	اضطر الآلاف للإجلاء وخلف أضرارا كبيرة

أذكر اضرار التلوث الإشعاعي :

١ـ تدهور الصحة العامة
٢ـ موت الكائنات الحية
٣ـ زيادة خطر الإصابة بالسرطان والتشوهات الجينية والخلقية
٤ـ تدهور التنوع البيولوجي .

ما المقصود بالاحتباس الحراري ؟

هو ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض على المدى الطويل بسبب ارتفاع مستوى غاز ثاني أكسيد الكربون وغاز الميثان وبعض الغازات الأخرى .



علل الاهتمام العالمي بالتغيرات المناخية .

- بسبب القلق الدائم من مخاطر انعكاساتها على الإنسان والتنمية.

فرق بين أسباب الاحتباس الحراري وطرق علاجه في الجدول التالي :

أسباب الاحتباس الحراري	طرق علاج الاحتباس الحراري
١- إزالة الغابات وحرقها تؤثر سلبا على التوازن بين الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.	١. نثر غاز الكبريت للمساهمة في خفض درجات الحرارة.
٢. انبعاث الغازات الضارة من وسائل النقل والمصانع.	٢. استخدام تقنيات الغيوم الصناعية لزيادة حجم السحب.
٣. انفجار البراكين وذوبان الجليد .	٣. زراعة الأشجار لامتصاص ثاني أكسيد الكربون.
	٤. ترشيد استهلاك الطاقة .

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

- لأنها تؤثر في طبقة الأوزون المسؤولة عن حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة المنبعثة من الشمس .

عدد أهم الظواهر الطبيعية المؤدية للاحتباس الحراري .

١- البراكين ٢- ذوبان الجليد ٣- تبخر المسطحات المائية

ما أثر إزالة الغابات وحرقها ؟

- تؤثر سلبا على التوازن بين الاكسجين وثاني أكسيد الكربون .

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

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

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

- لأنها تعمل على امتصاص غاز ثاني أكسيد الكربون وتلطف الجو

الدرس الثالث : ثالثا : التصحر (الأسباب -- النتائج) ص٨٥

ما المقصود بالتصحر ؟

- هو زحف الرمال على المناطق الزراعية والمدن

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

- لأنها لا تقتصر آثارها على منطقة بعينها بلا تمتد لبقاع عديدة في الأرض
- تكمن خطورتها في التأثير المباشر على زوال الغطاء النباتي الطبيعي وتدهور التربة

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

١- تراجع المحاصيل الزراعية

٢- يؤثر سلبا على الأمن الغذائي للإنسان والحيوان.

فرق بين أسباب التصحر الطبيعية والبشرية في الجدول التالي :

أسباب مشكلة التصحر		علاج مشكلة التصحر
الأسباب الطبيعية للتصحر	الأسباب البشرية للتصحر	
١- انخفاض معدلات الأمطار	١- الإفراط بإزالة الأشجار	١- الحفاظ على المراعي بوقف قطع الأشجار وتطوير الغطاء النباتي
٢- زحف الكثبان الرملية	٢- الرعي الجائر	٢- منع الرعي الجائر
٣- ارتفاع معدلات التبخر	٣- طرق الري غير المنظمة	٣- عقد المؤتمرات وتشجيع البحث العلمي لنشر الوعي البيئي

أذكر جهود دول العالم للتصدي لظاهرة التصحر

- تبنت الأمم المتحدة جهودا لمكافحتها
- حددت يوم ١٧ يونيو من كل عام يوما عالميا لمكافحة الجفاف والتصحر.
- تعزيز الوعي العالمي بأهمية التصدي لهذه الظاهرة الخطيرة .



أكمل : اليوم العالمي للتصحر هو يوم..... (١٧ يونيو)

- شعار يوم التصحر والجفاف لعام ٢٠٢٥م هو... (استصلح الأرض أطلق العنان للفرص)

علل اهتمام الأمم المتحدة بظاهرة التصحر .

- لتعزيز الوعي العالمي بأهمية التصدي لهذه الظاهرة الخطيرة

أكمل: - الظاهرة التي تؤثر سلبا على النبات الطبيعي وإقامة المحميات البيئية تسمى..... الرعي الجائر

- عقد مؤتمر نيروبي لمكافحة التصحر عام..... ١٩٧٧م
- عقد مؤتمر نيروبي لمكافحة التصحر عام ١٩٧٧م في دولة اسمها... كينيا

نموذج لمشكلة التصحر في الكويت :

علل أسباب التصحر الطبيعية في دولة الكويت



١ـ الظروف المناخية القاسية

٢ـ تدهور وجود التربة

٣ـ ندرة المياه السطحية والجوفية

٤ـ الجفاف وقلة الأمطار

الأسباب البشرية للتصحر في دولة الكويت	نتائج انتشار ظاهرة التصحر في دولة الكويت
١ـ الرعي الجائر ٢ـ التوسع العمراني ٣ـ التخييم الموسمي ٤ـ الأضرار البيئية التي خلفها الغزو العراقي الغاشم	١ـ فقدان الأرض لخصوبتها وعدم قدرتها على الإنتاج ٢ـ تراكم الاتربة على المباني والمرافق الحيوية

لاحظ الصورة التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية .

أكمل: ـ تبلغ نسبة المياه العذبة من مساحة المياه على الكرة الأرضية حوالي.... (٣٪)

استخرج من الصورة مصادر المياه العذبة .



١ـ مياه الأمطار ٢ـ المياه الجوفية

٣ـ الآبار ٤ـ البحيرات ٥ـ الأنهار

عدد استخدامات المياه العذبة .

١ـ الشرب

٢ـ الأغراض المنزلية والزراعية والصناعية

علل تواجه البشرية مشكلة كبيرة تتمثل في ندرة المياه .

ـ لأن المياه العذبة تشكل ٣٪ فقط من إجمالي مياه الكرة الأرضية.

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 :

(١) تزايد الطلب على المياه . ـ نتيجة الزيادة السكانية السريعة

(٢) بناء السدود يساهم في المحافظة على المياه . ـ لتخزين مياه الأمطار

(٣) تواجه دول مجلس التعاون الخليجي ندرة حادة في توفر المياه .

١ـ بسبب طبيعتها الصحراوية

٢ـ ارتفاع ملوحة المياه الجوفية فيها

٣ـ قلة هطول الأمطار

٤ـ النمو السكاني المتسارع مما يزيد الطلب عليها زيادة كبيرة

(٤) تعد دولة الكويت من الدول الرائدة في مجال تحلية المياه بين دول مجلس التعاون الخليجي .

ـ لأنها أنشأت محطات منها محطة الدوحة الشرقية لتوليد الكهرباء وتقطير المياه التي تأسست عام ١٩٧٧م

(٥) حددت الأمم المتحدة اليوم العالمي للمياه يوم ٢٢ مارس

١ـ بهدف زيادة الوعي بأهمية المياه العذبة

٢ـ تشجيع الإدارة المستدامة لمواردها في العالم.

كيف يمكن التوعية بأهمية المياه ؟

- من خلال وسائل الإعلام وسن القوانين الرادعة للهدر من المياه .



محطة الدوحة لتحلية مياه البحر

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

١- **الخيار الأول** ... (استيراد المياه)

٢- **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... ١٩٧٧م

- حددت الأمم المتحدة اليوم العالمي للمياه يوم..... ٢٢ مارس

ما هو جهود دول الخليج العربية في مجال توفر المياه ؟

- شاركت دول الخليج العربية مشاركة فعالة في المؤتمرات الدولية المعنية بندرة المياه والتي تنظمها الأمم المتحدة .

كيف نحافظ على المياه العذبة ؟

١- ترشيد الاستهلاك المنزلي

٢- استخدام أساليب ري حديثة مثل الري بالتنقيط والري بالرش .

أذكر جهود دولة الكويت لمواجهة التحديات البيئية؟

١ـ اعتماد التقنيات النظيفة

٢ـ تفعيل القوانين

٣ـ نشر الوعي البيئي

٤ـ التوسع في استخدام الموارد المتجددة

٥ـ دعم مؤسسات حماية البيئة

عدد أهم مؤسسات حماية البيئة في دولة الكويت .

١ـ الهيئة العامة للبيئة

٢ـ معهد الكويت للأبحاث العلمية

٣ـ مركز الكويت للعمل التطوعي

٥ـ شرطة البيئة

قارن بين مؤسسات حماية البيئة في دولة الكويت .

المقارنة	الشعار	العام	الدور (الهدف)
الهيئة العامة للبيئة		1995	- سن القوانين والتشريعات لحماية البيئة. قانون (٥ - ٦ - ١٨)
معهد الكويت للأبحاث العلمية		1967	- دعم الجهود البيئية. - تقديم توصيات عملية مثل المشارع الزراعية التجميلية وتخضير المساحات الترابية. - معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة استخدامها - انشاء محطة الشقايا
مركز الكويت للعمل التطوعي		2004	- مبادرة من الشيخ جابر الأحمد ، ورئاسة الشيخة أمثال - حماية البيئة البرية والبحرية. - تعزيز العمل التطوعي والمشاركة المجتمعية.
شرطة البيئة		2015	- مبادرة من الشيخ صباح الأحمد - تنفيذ القوانين البيئية الحكومية. - مكافحة المخالفات البيئية للحفاظ على البيئة.

ما المقصود بـ العمل التطوعي ؟

ـ هو الجهد المبذول الذي يقدمه الإنسان بنفس راضية وقنوعة للمساهمة في خدمة الآخرين دون مقابل .

عدد أشكال العمل التطوعي؟ (مالياً . بدنياً . عينياً . فكرياً)

ما أهم القوانين الصادرة عن الهيئة العامة للبيئة :

رقم القانون	نص القانون
5	يمنع الرعي أو القيام بأي نشاط زراعي من شأنه أن يؤثر على الغطاء النباتي والمخالف يعاقب بغرامة تصل إلى ٥ آلاف د.ك.
6	كل من يتلف النباتات والأزهار يعاقب بغرامة تصل إلى ٥ آلاف د.ك.
18	يمنع صيد أو قتل او حيازة الكائنات الفطرية البرية والبحرية أو المساس بصغارها والمخالف يعاقب بغرامة تصل إلى ٥ آلاف د.ك أو السجن لمدة سنة.

أكمل ما يلي :

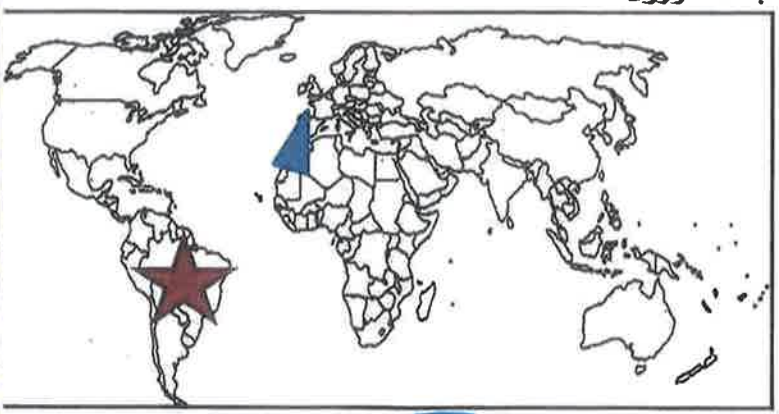
- المحطة التي ساهم في إنشائها معهد الكويت للأبحاث العلمية لدعم الحول إلى الطاقة المتجددة اسمها... الشقايا
- أمير دولة الكويت صاحب مبادرة إنشاء مركز الكويت للعمل التطوعي هو الشيخ.. جابر الأحمد الصباح
- أمير دولة الكويت الراحل صاحب مبادرة تأسيس شرطة الكويت عام ٢٠١٥م هو الشيخ... صباح الأحمد
- عقد مؤتمر قمة الأرض في ريو دي جانيرو بالبرازيل عام..... ١٩٩٢م
- عقد مؤتمر قمة الأرض عام ١٩٩٢م في مدينة اسمها..... ريو دي جانيرو بالبرازيل
- عقد مؤتمر مراكش في المملكة المغربية حول الاحتباس الحراري عام.... ٢٠١٦م
- اعتمدت الأمم المتحدة اليوم العالمي للغابات يوم.... ٢١ مارس
- يطلق على منظمة الأغذية والزراعة اسم... الفاو (FAO)
- يقع مقر منظمة الأغذية والزراعة (FAO) في مدينة اسمها..... روما بـ ايطاليا



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

١. بروتوكول كيوتو لتغير المناخ
٢. اتفاقية فينا وبروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون
٣. اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر والجفاف .

علل سبب عقد اتفاقية فينا وبروتوكول مونتريال . ـ لحماية طبقة الأوزون



ما أهمية تشجير كوكب الأرض

١ـ تنقية الهواء ٢ـ الحد من التغير المناخي

حدد على خريطة العالم التي أمامك

١ـ موقع دولة البرازيل بـ الرمز

٢ـ موقع المملكة المغربية بـ الرمز

أكمل : الشعار المقابل لمنظمة عالمية اسمها :

(منظمة الأغذية والزراعة الفاو)

وقفة مع كويت الطيب : أولا : (الترحيب بالضيف) ص٩٩

دلل على صحة العبارة التالية : (" شكل استقبال الضيف والترحيب به جزءا أصيلا من العادات الكويتية"

- إكرام الضيف واجبا لا ينتظر عليه جزاء بل هو انعكاس أصالة المعدن وتبل الخلق.

أوصف مشاركة سمو أمير البلاد الشيخ مشعل الأحمد الصباح مظاهر استقبال الضيوف؟

١. شارك الفرق الشعبية الكويتية مراسم استقبال لبعض قادة الدول الشقيقة
٢. حرص على مشاركة أبنائه مظاهر الفرحة والترحيب بالضيوف
٣. مشاركته في العرضة الشعبية أثناء استقبال ضيوفه

علامة يدل ترحيب الكويتيين بضيوفهم ؟



١- تجسيدا حيا لروح الكرم الكويتي الأصيل.
٢- امتدادا لتقاليد الضيافة المتجذرة في وجدان هذا الشعب الكريم.
٣- عبر سموه عن عمق المحبة وصدق الترحيب
٤- تعزيز الروابط الأخوية مع الأشقاء.
٥- توريث الأجيال معنى الفخر بالهوية واعتزازهم بعاداتهم المباركة.

القيمة: الحفاوة والترحيب وحسن الاستقبال.

أثرها: تعكس صورة واضحة عن المُضيف ، وتُسعد الضيف.

وقفة مع كويت الطيب : (ديوانية الأهل) ص١٠١

علام تدل هذه الصورة ؟ ديوانية الأهل



- يكون الجلوس في ديوانية الأهل على شكل (دائري)
- يجلس صاحب الديوانية بجانب (الرياق او الرياغ)
- يبدأ الجلوس في الديوانية من جهة (اليمين)

لماذا يبدأ الجلوس في الديوانية من جهة اليمين ؟ - احتراما وتقديرا للحضور

ماذا تعرف الديوانية باسم العائلة وليس الشخص صاحبها ؟

١. لأنها تمثل مكانة العائلة وكرمها
٢. الديوانية تعكس سمعة الاسرة في المجتمع وليس فقط صاحبها

لماذا يزور أمير البلاد بعض الدواوين خاصة في شهر رمضان والعيدين ؟ - لتعزيز الروابط بين القيادة والشعب

علام تدل العبارة التالية : " الديوانية ليست فقط للحديث " - مكان يجمع بين التقاليد والعلم والاحترام

ما أهمية الديوانية بالنسبة للشعب الكويتي ؟

١- قلب البيت وروح الفريج
٢- مكان الحديث والعلوم الطيبة

القيمة: التمسك بالعادات والتقاليد.

أثرها: تعزيز الشعور بالانتماء للوطن ، وتجمع بين أبنائه.

وقفة مع كويت الطيب : (التعامل بالثقة في الكويت قديما) ص١٠٣

فسر العبارة التالية : (كانت الثقة والذمة من القيم الراسخة في المجتمع الكويتي القديم)

- لأن الناس كانوا يتعاملون فيما بينهم بالكلمة والمروءة دون الحاجة إلى وثائق وشهود

ما الدليل على صدق العبارة التالية : (انتشرت القيم النبيلة في الأسواق والمجالس قديما في المجتمع الكويتي)

- لأنه لم يكون للمحامين عمل في الكويت
- السندات كانت قليلة الاستعمال في الكويت
- أكثر الناس كانوا يتعاملون بالثقة والذمة
- تميز الكويتيون بحسن الخلق والأمانة



علل كان استعمال السندات قليل في المجتمع الكويتي قديما.

- لأن أكثر الناس كانوا يتعاملون بالثقة والذمة
- تميز الكويتيون بحسن الخلق والأمانة

ما الذي ترتب على تميز الكويتيون بحسن الخلق ؟ - ترابط المجتمع وقوة تماسكه

عدد أهم القيم المنتشرة في المجتمع الكويتي قديما . (الأمانة - حسن الخلق - الوفاء بالعهد)

القيمة: الصدق في القول والوفاء بالعهود.

أثرها: تعزيز الثقة بين أفراد المجتمع وتنشر الطمأنينة والأمان.

وقفة مع كويت الطيب : (الرد في التعزية) ص١٠٥

أكمل :



١. العبارة التي يرددها الكويتين عند تقديم واجب العزاء هي... **عظم الله أجركم**

٢. يتم الرد من أهل الفقيد عندما يقال له عظم الله أجركم بجملة..... **أجرنا وأجركم**

٣. مدة العزاء التي تستقبل فيها العائلة المعزين بعد الدفن هي ..... **ثلاثة أيام**

٤. مكان العزاء للرجال هو... **الديوان** ... أما النساء فهو داخل.... **البيت**

صف جلسة الرجال عند تقديم واجب العزاء .



٢. يجلسون في مكان بسيط داخل الديوان

٣. يتبادلون الدعاء للفقيد ويذكرون مواقفه الطيبة

٤. كانت الجلسة هادئة يغلب عليها الصبر والإيمان بان الموت قضاء الله وقدره

ما القيم الاجتماعية التي تعكسها مراسم العزاء في الكويت ؟

- التراحم والتماسك بين الناس

اشرح العبارة التالية : (رغم مرور الزمن ولا تزال مراسم الجنازة في الكويت تتميز بالبساطة والوقار)

- كان العزاء يقدم بالكلمة الطيبة والدعاء الصادق في صورة من صور التراحم والتماسك بين الناس.

القيمة: المواساة والعزاء

أثرها: صورة من صور التماسك بين الناس والتراحم فيما بينهم ، تنشر المحبة والألفة.