

## الأسئلة الموضوعية

### أ - اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية

- ١ - التلوث الناتج عن النشاط الصناعي يصنف ضمن التلوث :  
( المقبول - الخطر - المدمر - كل ما سبق )
- ٢ - تصنف حادثة تشيرنوبيل ضمن التلوث :  
( المقبول - الخطر - المدمر - كل ما سبق ليس صحيح )
- ٣ - نسبة النيتروجين في الهواء تبلغ نسبتها :  
( ٧٥ % - ٧٦ % - ٧٧ % - ٧٨ % )
- ٤ - الغاز الذي تبلغ نسبته في الهواء الخمس تقريبا يسمى :  
( الأكسجين - الهيدروجين - الهيليوم - الميثان )
- ٥ - طبقة الأوزون تشكل جزءا رئيسيا من طبقة تسمى :  
( التروبوسفير - الاستراتوسفير - الاينوسفير - الميزوسفير )
- ٦ - الطبقة الغازية التي تعمل على امتصاص وترشيح الإشعاعات فوق البنفسجية هي :  
( التروبوسفير - الاستراتوسفير - الاينوسفير - الميزوسفير )
- ٦ - إذا حدث نقص بطبقة الأوزون بمعدل ٢% فإن الأشعة فوق البنفسجية تصل إلى الأرض بمعدل :  
( ٤% - ٦% - ٨% - ١٠% )
- ٧ - الغازات الصناعية المسنولة عن الفجوة الكبيرة في طبقة الأوزون هي :  
( الكلوروفلور - ثاني أكسيد الكربون - الميثان - كربونات الكلوروفلور )
- ٨ - من الظواهر التي أوجدها زيادة تركيز الغازات في الهواء وأدت إلى انخفاض إنتاجية التربة ظاهرة  
( لاجئ البيئة - التصحر - تملح التربة - التغدق )
- ٩ - تبلغ نسبة المياه على سطح الكرة الأرضية حوالى :  
( ٦٠ % - ٦٥ % - ٧٠ % - ٧٥ % )
- ١٠ - الملوث الرئيسي للبيئة البحرية يسمى :  
( المجاري الصحية - نفايات المصانع - البترول - ردم الشواطئ )
- ١١ - المياه البحرية التي تضحها ناقلات النفط في صهاريجها ثم تفرغها في البحر مرة أخرى تسمى :  
( مياه التوازن - مياه بترولية - مياه تطهير - مياه مالحة )
- ١٢ - تتركز مناطق الضغط المرتفع على سطح الأرض عند :  
( خط الاستواء - المدارين - دائرة عرض ٦٦.٥ درجة - كل ما سبق )
- ١٣ - مناطق الضغط الطاردة للملوثات تتركز عند :  
( خط الاستواء - المدارين - القطبين - خط الاستواء ودائرة عرض ٦٦.٥ درجة )
- ١٤ - التيار البحري البارد المار بسواحل أفريقيا الجنوبية يسمى :  
( موزمبيق - كناريا - بنجويلا - كمتشكا )
- ١٥ - تيار اجولهااس البحري يمر بالسواحل الجنوبية الشرقية لقارة :  
( أفريقيا - استراليا - أمريكا الجنوبية - آسيا )
- ١٦ - بلغ عدد الآبار النفطية الكويتية المحترقة عام ١٩٩٠ م حوالى :  
( ٧١٧ بئر - ٧٢٧ بئر - ٧٣٧ بئر - ٧٤٧ بئر )

- ١٧ - بلغ عدد البحيرات البترولية الناجمة عن التدمير البيئي بدولة الكويت عام ١٩٩٠ م حوالى :  
( ١٥٠ بحيرة - ١٧٥ بحيرة - ٢٠٠ بحيرة - ٢٢٥ بحيرة )
- ١٨ - نشأة حركة السلام الأخضر فى عام :  
( ١٩٧٠م - ١٩٧١م - ١٩٧٢م - ١٩٧٣م )
- ١٩ - نشأة حركة السلام الأخضر فى مدينة فانكوفر بدولة :  
( كندا - ألمانيا - فرنسا - هولندا )
- ٢٠ - بلغ عدد مراكز تجميع البترول الكويتى المدمرة عام ١٩٩٠م :  
( ١٥ مركز - ٢٠ مركز - ٢٥ مركز - ٣٠ مركز )
- ٢١ - بلغت مكونات البترول المسكوب عام ١٩٩٠ حوالى :  
( ٤٠% - ٤٥% - ٥٠% - ٥٥% )
- ٢٢ - بلغ معدل النمو السنوى للعالم عام ٢٠٠٥ م حوالى :  
( ١.٢% - ٢.٢% - ٢.٥% - ٣% )
- ٢٣ - بلغ معدل النمو السنوى للبلدان العربية عام ٢٠٠٥ م حوالى :  
( ١.٢% - ٢.٢% - ٢.٥% - ٣% )
- ٢٤ - تأسست لجنة الاسكوا عام :  
( ١٩٦٣م - ١٩٧٣م - ١٩٧٥م - ١٩٨٠م )
- ٢٥ - بلغت نسبة سكان الاسكوا عالميا عام ٢٠٠٥ م حوالى :  
( ٣% - ٦% - ٩% - ١٢% )
- ٢٦ - جملة عدد السكان مقسوما على جملة المساحة الكلية يطلق عليها اسم الكثافة :  
( العامية - الصافية - الزراعية - الفيزيولوجية )
- ٢٧ - جملة عدد السكان مقسوما على مساحة الاراضى الزراعية يطلق عليها اسم الكثافة :  
( العامية - الصافية - الزراعية - الفيزيولوجية )
- ٢٨ - يسكن نحو ٥٠% من جملة سكان العالم بين دائرتي عرض :  
( صفر و ٢٠ درجة ش ، ج - ٢٠ و ٤٠ درجة ش ، ج - ٤٠ و ٦٠ درجة ش ، ج - ٦٠ و ٩٠ درجة ش ، ج )

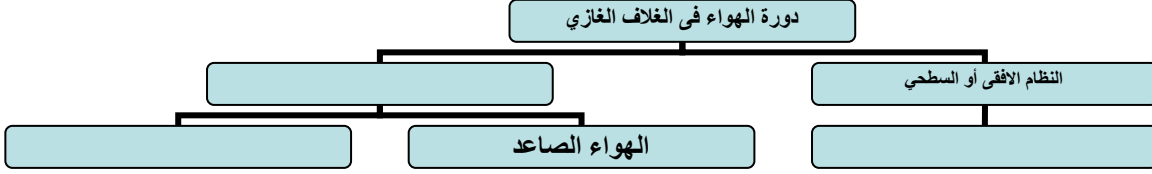
### ب - أكمل العبارات التالية بما يناسبها

- ١ - المياه التي تملأ بها خزانات ناقلة النفط تسمى ..... مياه التوازن .....
- ٢ - أكمل المخطط التالي :

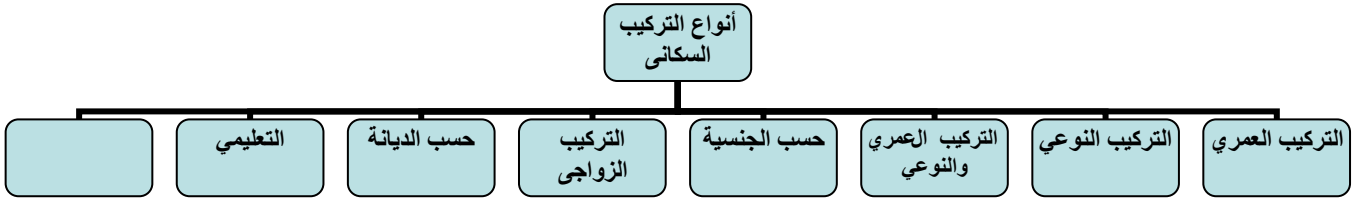


- ٣ - التغير الكمي أو النوعي الذي يطرأ على تركيب عناصر الايكولوجى ويؤدى إلى الخلل فى هذا النظام البيئى يسمى .. التلوث .....
- ٤ - طبقة الأوزون تشكل جزءا رئيسيا من طبقة تسمى ..... الاستراتوسفير .....
- ٥ - تصنف حادثة تشيرنوبيل ضمن التلوث ..... المدمر .....
- ٦ - الملوث الرئيسي للبيئة البحرية يسمى ..... البترول .....
- ٧ - مناطق الضغط المستقبلية للملوثات تتركز عند ..... المدارين والقطبين .....
- ٨ - تحرك الهواء صعودا وهبوطا يسمى بالنظام ..... الرأسي .....
- ٩ - التيار البحري الذي يمر بسواحل قارة أمريكا الشمالية الشرقية يسمى ..... تيار الخليج الدافئ
- ١٠ - حركة السلام الأخضر منظمة عالمية مستقلة تعنى ب..... شئون البيئة .....

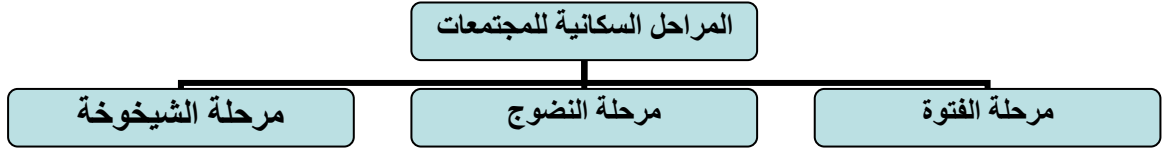
## ١١- أكمل المخطط التالي



- ١٢- نشأت حركة السلام الأخضر في عام ١٩٧١ م بمدينة تسمى.....فانكوفر.....
- ١٣- بلغ عدد مراكز تجميع البترول الكويتي المدمرة عام ١٩٩٠ م حوالي..... ٢٥ مركزا.....
- ١٤- بلغ عدد البحيرات البترولية الناجمة عن التدمير البيئي بدولة الكويت عام ١٩٩٠ م حوالي..... ٢٠٠ بحيرة..
- ١٥ الفرق بين عدد المواليد وعدد الوفيات يسمى.....الزيادة الطبيعية.....
- ١٦- انتقال الأفراد أو الجماعات من منطقة لأخرى يسمى.....الهجرة.....
- ١٧- تقسيم السكان إلى فئات متوازنة من الناحية الديموجرافية يسمى ب.....التركيب السكاني.....
- ١٨- أكمل المخطط التالي



- ١٩- جملة عدد السكان مقسوما على الدخل يسمى بالكثافة.....الاقتصادية....
- ٢٠- تزايد السكان بشكل سريع يفوق التنمية الاقتصادية يسمى.....الانفجار السكاني.....
- ٢١- أكمل المخطط التالي



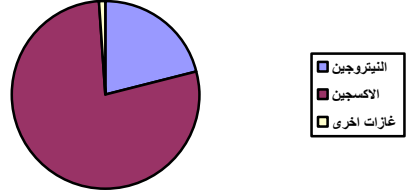
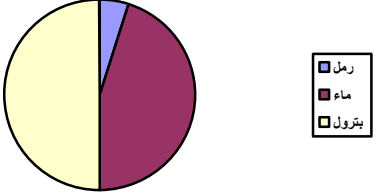
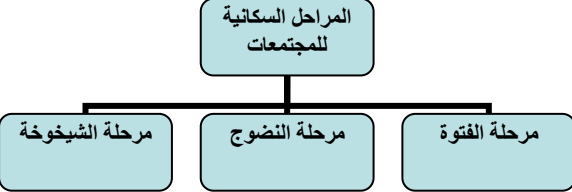
- ٢٢- بلغت نسبة سكان الاسكوا عالميا عام ٢٠٠٥ م حوالي..... ٣%....
- ٢٣- بلغ معدل النمو السنوي للعالم عام ٢٠٠٥ م حوالي..... ١.٢%....
- ٢٤- نسبة النيتروجين في الهواء تبلغ نسبته..... ٧٨%.....

ج- أكتب المفهوم المناسب أمام كل عبارة مما يلي

المفهوم	العبارة
الأوزون	طبقة تمثل درعا واقيا ضد خطر الأشعة فوق البنفسجية
مياه التوازن	المياه البحرية التي تضخها ناقلات النفط في صحاريجها ثم تفرغها في البحر مرة أخرى
الكثافة الاقتصادية	جملة عدد السكان مقسوما على الدخل
الانفجار السكاني	تزايد السكان بشكل سريع يفوق التنمية الاقتصادية
التركيب السكاني	تقسيم السكان إلى فئات متوازنة من الناحية الديموجرافية
التلوث	التغير الكمي أو النوعي الذي يطرأ على تركيب عناصر النظام الايكولوجي ويؤدى إلى خلله
الكثافة العامة	جملة عدد السكان مقسوما على جملة المساحة الكلية
الزيادة الطبيعية	الفرق بين عدد المواليد وعدد الوفيات

المفهوم	العبرة
الهجرة	حركة وانتقال الأفراد أو الجماعات من مكان لآخر على سطح الأرض
لاجئ البيئة	ظاهرة أوجدتها زيادة تركيز الغازات في الهواء وأدت إلى انخفاض إنتاجية التربة الزراعية
الاسكوا	لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا
صفر النمو السكاني	تساوى معدلات المواليد مع معدلات الوفيات
التلوث المائي	إحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الايكولوجي

د- أمامك مجموعة من العبارات المزدوجة ، ضع الحرف (أ) أمام العبارتين الصححتين  
 وضع الحرف (ب) اذا كانت العبارتان خاطئتين ، وضع الحرف (ج) اذا كانت إحداهما صحيحة

م	العبرة الأولى	العبرة الثانية	الحرف
١-	تساوى معدلات المواليد مع معدلات الوفيات يسمى صفر النمو	لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا تسمى الأنرو	
٢-	جملة عدد السكان مقسوما على الدخل يسمى بالكثافة الاقتصادية	جملة عدد العاملين في مجال الزراعة مقسوما على مساحة الاراضى الزراعية يسمى بالكثافة الفيزيولوجية	
٣-	الرسم البياني يبين نسب مكونات الغلاف الجوى	مكونات البترول المسكوب بسبب الغزو العراقي كما بالرسم البياني التالي	
			
٤-	تم إشعال وتدمير ٧٣٧ بئر نفطي أثناء الغزو العراقي لدولة الكويت	- نقص كثافة طبقة الأوزون يؤدي إلى زيادة الإصابة بالأمراض السرطانية بسبب الأشعة فوق البنفسجية	
٥-	الظاهرة التي أوجدتها زيادة تركيز الغازات في الهواء وأدت إلى انخفاض إنتاجية التربة الزراعية تسمى لاجئ البيئة	لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا تسمى الاسكوا	
٦-	بلغ معدل النمو السنوي للعالم عام ٢٠٠٥ م حوالي ١.٢ %	التيار البحري الذي يمر بسواحل قارة أمريكا الشمالية الشرقية يسمى تيار الخليج الدافئ	
٧-	يسكن نحو ٣٠ % من جملة سكان العالم بين دائرتي عرض ٤٠ و ٦٠ درجة شمالا وجنوبا	المراحل السكانية للمجتمعات	
			
		المخطط السابق يبين التركيب العمري لاي مجتمع	

هـ - أمامك مجموعة من العبارات ضع علامة ( صح ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب العبارات الخاطئة

التصويب	خطأ	صحيحة	العبارة
		صحيحة	١- مرحلة التلوث الخطر التي يبدأ معها التأثير السلبي على العناصر البيئية الطبيعية والبشرية
		صحيحة	٢- الغلاف الجوي هو طبقات تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية
الاستراتوسفير	خطأ		٣- تنتمي طبقة الأوزون إلى طبقة التروبوسفير
٤ %	خطأ		٤- كلما حدث نقص في طبقة الأوزون بمعدل ٢% فإن الأشعة فوق البنفسجية التي قد تصل إلى الأرض سوف تزداد بمعدل ٢٠%
		صحيحة	٥- الظاهرة التي أوجدتها زيادة تركيز الغازات في الهواء وأدت إلى انخفاض إنتاجية التربة الزراعية تسمى لاجئ البيئة
البتترول	خطأ		٦- الملوث الأساسي للبيئة البحرية هو إلقاء مياه الصرف الصحي
كربونات الكلوروفلور	خطأ		٧- من أهم الغازات الصناعية المسنولة عن الفجوة الكبيرة في طبقة الأوزون هو غاز ثاني أكسيد الكربون
		صحيحة	٨- منطقة الضغط المرتفع المدارى ومنطقة القطبين تمثل مناطق مستقبلية للملوثات
بالإضافة إلى منطقة ٦٦.٥ درجة ش ، ج	خطأ		٩- منطقة الضغط المنخفض الاستوائي فقط هي منطقة طاردة للملوثات
بيرو	خطأ		١٠- التيار البحري البارد الذي يمر بسواحل أمريكا الجنوبية بالمحيط الهادي يسمى تيار ليراد ور
لان النيتروجين يمثل ٧٨ % وليس الأكسجين	خطأ		١١- الرسم البياني يبين نسب مكونات الغلاف الجوي
			<p>النيتروجين الأكسجين غازات اخرى</p>
الكثافة الزراعية	خطأ		١٢- جملة عدد العاملين في مجال الزراعة مقسوما على مساحة الاراضى الزراعية يسمى بالكثافة الفيزيولوجية

٥  
٥- اختر القائمة (أ) ما ينسبها من القائمة (ب) بوضع الرقم الصحيح في المكان المناسب

الرقم الصحيح	القائمة (أ)	القائمة (ب)
١	جملة عدد السكان مقسوما على جملة مساحة الإقليم	١- الكثافة العامة
٢	جملة عدد السكان مقسوما جملة مساحة الاراضى الزراعية	٢- الكثافة الفيزيولوجية
٣	جملة عدد السكان الزراعيين مقسوما مساحة الاراضى الزراعية	٣- الكثافة الزراعية
٤	جملة عدد السكان مقسوما على جملة المساحات المسكونة فعليا	٤- الكثافة الصافية
٥	جملة عدد السكان مقسوما على جملة الدخل	٥- الكثافة الاقتصادية
١	- تنخفض معدلات الزيادة الطبيعية بشكل كبير ( اقل من ١ % )	١- ألمانيا وبلجيكا
٢	- دول تنخفض فيها المعدلات الطبيعية نسبيا ( ١ - ٢ % )	٢- شيلي والبرازيل
٣	- دول ذات معدلات مرتفعة ( ٢ - ٣ % )	٣- إيران والهند
٤	- دول ذات معدلات مرتفعة جدا ( اكثر من ٣ % )	٤- هندوراس وليبيريا
١	- يسكنها اقل من ١٠ % من سكان العالم	١- دائرتي العرض صفر و ٢٠ درجة ش ، ج
٢	- يسكنها نحو ٥٠ % من سكان العالم	٢- دائرتي العرض ٢٠ و ٤٠ درجة ش ، ج
٣	- يسكنها نحو ٣٠ % من سكان العالم	٣- دائرتي العرض ٤٠ و ٦٠ درجة ش ، ج
١	- المراحل التي تمر بها المجتمعات السكانية ( الفتوة - النضوج - الشيخوخة	١- التركيب العمري
٢	- تصنيف المجتمع ذكورا وإناثا	٢- التركيب النوعي
٣	- يمثل الهرم السكاني	٣- التركيب العمري والنوعي
٤	- تقسيم السكان إلى أربع فئات ( متزوجين - عزاب - مطلقات - أرامل )	٤- التركيب الزواجي
١		١- رسم بياني يبين التوزيع النسبي لسكان العالم
٢		٢- رسم بياني يوضح نسبة البترول المسكوب أثناء الغزو العراقي لدولة الكويت
٣		٣- رسم بياني يوضح نسب مكونات الغلاف الجوي

## الأسئلة المقالية

السؤال الثاني :-

أ - ما الفرق بين كل مما يلي

التلوث المدمر	التلوث الخطر
هو اخطر درجات التلوث حيث تتعدى الملوثات سقف الحد الخطر ليصبح تأثيره قاتلا لمظاهر الحياة	هو التلوث الناتج عن الرشاط الصناعي والاعتماد الكبير على مصادر الطاقة غير المتجددة مثل البترول
النظام الرأسى للهواء	النظام الافقى للهواء
تحرك الهواء صعودا وهبوطا فى طبقات الجو العليا	تحرك الرياح من مناطق الضغط المرتفع نحو مناطق الضغط المنخفض على سطح الأرض
الزيادة الغير طبيعية للسكان	الزيادة الطبيعية للسكان
الهجرات وانتقال السكان من مكان لآخر على سطح الأرض	هى الفرق بين نسبة المواليد ونسبة الوفيات
مصادر البيانات الغير ثابتة	مصادر البيانات الثابتة للسكان
الإحصاءات الحيوية كالمواليد والوفيات والهجرة	الإحصاء العام للسكان والقوى العاملة
الهجرات العالمية	الهجرة الدولية
انتقال الأفراد والجماعات من قارة إلى أخرى للإقامة الدائمة هجرة الأوربيين إلى العالم الجديد	انتقال السكان من دولة إلى أخرى بغرض العمل والإقامة المؤقتة مثال دول الخليج العربية
التركيب النوعى	التركيب العمرى
تصنيف السكان حسب الذكور والإناث	تقسيم السكان إلى فئات عمرية ومن خلاله يتم تحديد المرحلة السكانية ( الفتوة - النضوج - الشيخوخة )
الكثافة الصافية	الكثافة العامة
جملة عدد السكان مقسوما على جملة المساحات المسكونة فعليا فى الإقليم	جملة عدد السكان مقسوما على جملة مساحة الإقليم
الكثافة الزراعية	الكثافة الفيزيولوجية
جملة عدد السكان الزراعيين مقسوما مساحة الاراضى الزراعية	جملة عدد السكان مقسوما جملة مساحة الاراضى الزراعية
الاسكوا	الانفجار السكاني
لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا	تزايد السكان بشكل سريع يفوق التنمية الاقتصادية

## ب - أكتب مذكرات جغرافية عن :-

### \* درجات التلوث

تعريفه	درجة التلوث
لا يتأثر بها توازن النظام الايكولوجي	١- التلوث المقبول
هو التلوث الناتج عن النشاط الصناعي والاعتماد الكبير على مصادر الطاقة غير المتجددة مثل البترول	٢- التلوث الخطر
هو اخطر درجات التلوث حيث تتعدى الملوثات سقف الحد الخطر ليصبح تأثيره قاتلا لمظاهر الحياة	٣- التلوث المدمر

### \*أنواع التلوث وأسبابه وكيفية معالجته

طرق ومقترحات للعلاج	أسباب التلوث	نوع التلوث				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- استخدام مصادر الطاقة البديلة</li> <li>- التوسع في زراعة الأشجار</li> <li>- تدوير النفايات</li> <li>- استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث</li> <li>- وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء</li> <li>- الفحص الدوري لعوادم السيارات</li> <li>- تخطيط المواصلات</li> </ul>	<p>هناك العديد من الأسباب تؤدي إلى حدوث التلوث الهوائي منها :-</p> <p>١ - العوامل الطبيعية وتشمل :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الغازات المنبعثة من البراكين - الغبار</li> <li>- الغازات الطبيعية التي تتكون في الهواء وغاز الأوزون</li> </ul> <p>٢ - العوامل البشرية وتشمل :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مجموعة الملوثات الصناعية والمرتبطة بالدرجة الأولى بالنشاط البشري</li> </ul>	أولاً : الهوائي				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- معالجة مياه الصرف الصحي</li> <li>- تطهير مياه الشرب باستعمال الكلور</li> <li>- التخلص من الطحالب بالوسائل الميكانيكية</li> <li>- معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها</li> <li>- إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة البقع الملوثة</li> <li>- علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية</li> </ul>	<p>ومن أهم أسبابه</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>العذبة السطحية والجوفية</th> <th>البحار والمحيطات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- التلوث البيولوجي والكيميائي</li> <li>- قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته</li> <li>- عدم معالجة نفايات المصانع</li> <li>- استخدام المبيدات الحشرية في الاراضي الزراعية</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>-النشاط البشري المتزايد</li> <li>- نقل المواد الخام عبر البحار والمحيطات</li> <li>- معظم المصانع تطل على البحار والمحيطات</li> <li>- البترول</li> <li>- مياه الموازنة وحوادث ناقلات النفط العملاقة</li> <li>- إلقاء المجارى الصحية في مياه البحار والمحيطات</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	العذبة السطحية والجوفية	البحار والمحيطات	<ul style="list-style-type: none"> <li>- التلوث البيولوجي والكيميائي</li> <li>- قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته</li> <li>- عدم معالجة نفايات المصانع</li> <li>- استخدام المبيدات الحشرية في الاراضي الزراعية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-النشاط البشري المتزايد</li> <li>- نقل المواد الخام عبر البحار والمحيطات</li> <li>- معظم المصانع تطل على البحار والمحيطات</li> <li>- البترول</li> <li>- مياه الموازنة وحوادث ناقلات النفط العملاقة</li> <li>- إلقاء المجارى الصحية في مياه البحار والمحيطات</li> </ul>	ثانياً : المائي
العذبة السطحية والجوفية	البحار والمحيطات					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التلوث البيولوجي والكيميائي</li> <li>- قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته</li> <li>- عدم معالجة نفايات المصانع</li> <li>- استخدام المبيدات الحشرية في الاراضي الزراعية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-النشاط البشري المتزايد</li> <li>- نقل المواد الخام عبر البحار والمحيطات</li> <li>- معظم المصانع تطل على البحار والمحيطات</li> <li>- البترول</li> <li>- مياه الموازنة وحوادث ناقلات النفط العملاقة</li> <li>- إلقاء المجارى الصحية في مياه البحار والمحيطات</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الصيانة المستمرة لآلات المصانع</li> <li>- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل</li> <li>- إصدار التشريعات المتعلقة بوسائل النقل</li> <li>- زراعة الأشجار التي تساعد في الحد من الضوضاء</li> <li>- إبعاد المدارس والمستشفيات عن الضوضاء</li> <li>- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية</li> </ul>	<p>ومن أهم أسبابه :</p> <p>١ - وسائل النقل المختلفة وخاصة الطائرات</p> <p>٢ - عمليات البناء والإنشاءات والخدمات العامة</p> <p>٣ - الأجهزة المنزلية مثل المذياع التليفزيون ..... الخ</p> <p>٤ - الضوضاء الناتجة عن الصناعات الثقيلة</p>	ثالثاً : الضوضائي				



## \* أهمية الغلاف الجوي

- العمل على اعتدال درجة الحرارة

- حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية

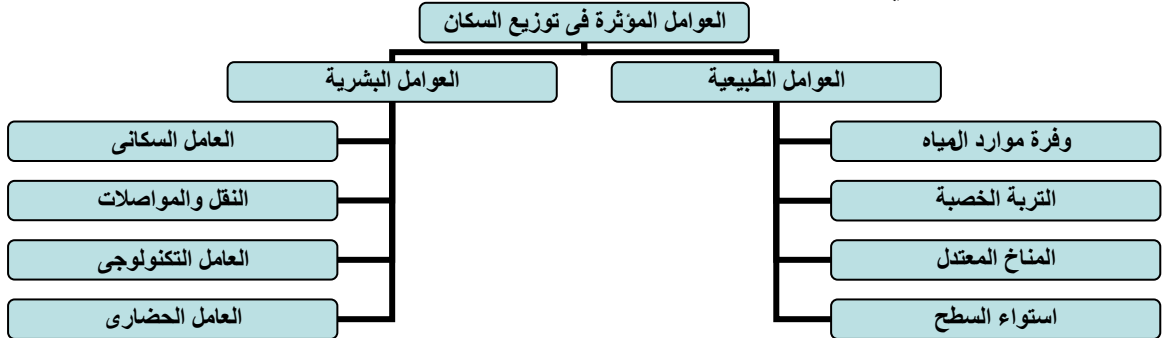
## • مخاطر كلا من التلوث الهوائي والتلوث الضوضائي

مخاطر التلوث الضوضائي	مخاطر التلوث الهوائي	
- التعرض الدائم للضوضاء يؤدي إلى ضعف السمع - حدوث القلق والتوتر - تأثيرات سلبية على الجهاز العصبي - تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات	الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي	الآثار البشرية للتلوث الهوائي
	- ارتفاع تكاليف معالجة أضرار التلوث - الأضرار التي تصيب المحاصيل الزراعية والغابات - الأضرار للموارد المائية والأسماك	- زيادة الأمراض لسكان المدن - ارتفاع معدلات الوفيات - ظهور مشكلة " لاجئ البيئة "

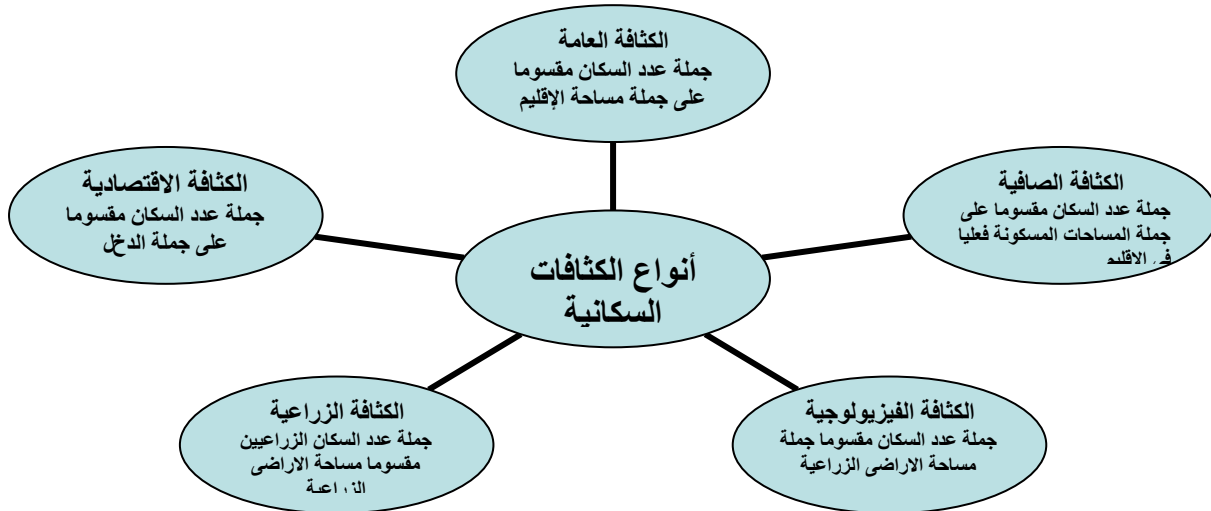
## • أنواع الهجرات

تعريفها	نوع الهجرة
انتقال السكان من القرى إلى المدن داخل الدولة	الهجرات الداخلية
انتقال السكان من دولة إلى أخرى بغرض العمل والإقامة المؤقتة مثال دول الخليج العربية	الهجرات الدولية
انتقال الأفراد والجماعات من قارة إلى أخرى للإقامة الدائمة هجرة الأوربيين إلى العالم الجديد	الهجرات العالمية

## • العوامل المؤثرة في توزيع السكان انظر إلى المخطط التالي



## • أنواع الكثافات السكانية انظر إلى المخطط التالي :



## ج - علل لما يلي (بم تفسر)

### \* يعد التلوث الهوائي أخطر أنواع التلوث

- لا يمكن الاستغناء عن الهواء نهائيا
- الإنسان يستنشق كميات كبيرة من الهواء
- التلوث الهوائي شمولي التأثير
- يتمتع التلوث الهوائي بقدرة كبيرة على الحركة

### \* حدوث التلوث الهوائي

- ١- العوامل الطبيعية وتشمل :
  - الغازات المنبعثة من البراكين - الغبار
  - الغازات الطبيعية التي تتكون في الهواء وغاز الأوزون
- ٢- العوامل البشرية وتشمل :
  - مجموعة الملوثات الصناعية والمرتبطة بالدرجة الأولى بالنشاط البشري

### \* حدوث التلوث المائي

البهار والمحيطات	العذبة السطحية والجوفية
<ul style="list-style-type: none"><li>- النشاط البشري المتزايد</li><li>- نقل المواد الخام عبر البحار والمحيطات</li><li>- معظم المصانع تطل على البحار والمحيطات</li><li>- البترول</li><li>- مياه الموازنة وحوادث ناقلات النفط العملاقة</li><li>- إلقاء المجارى الصحية فى مياه البحار والمحيطات</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- التلوث البيولوجي والكيميائي</li><li>- قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته</li><li>- عدم معالجة نفايات المصانع</li><li>- استخدام المبيدات الحشرية فى الاراضى الزراعية</li></ul>

### • حدوث التلوث الضوضائى

- ١- وسائل النقل المختلفة وخاصة الطائرات
- ٢- عمليات البناء والإنشاءات والخدمات العامة
- ٣- الأجهزة المنزلية مثل المذياع التليفزيون ..... الخ
- ٤- الضوضاء الناتجة عن الصناعات الثقيلة

### • التلوث البيئى مشكلة عالمية

- ١- الملوثات بمختلف أنواعها لا تعترف بحدود سياسية أو إقليمية
- ٢- اجتمعت بعض العوامل المناخية والبشرية أضفت على مشكلة التلوث صفة العالمية وهى :
  - أولا : دورة الهواء وتأثيرها على انتشار الملوثات
  - ثانيا : التيارات المائية وتأثيرها على انتشار الملوثات
  - ثالثا التجارة الدولية حيث تساعد على نقل الملوثات من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك

## د - ما النتائج المترتبة على :-

### \* تزايد تركيز ثاني أكسيد الكربون في الجو

- أدى إلى انخفاض إنتاجية التربة الزراعية مما ساهم في وجود مشكلة لاجئي البيئة
- زيادة الأمراض لسكان المدن
- ارتفاع معدلات الوفيات

### • نقص طبقة الأوزون

- يسمح ذلك بمرور الأشعة فوق البنفسجية وهذا من شأنه سيؤدي إلى الإصابة بالأمراض السرطانية
- ارتفاع نسبة مياه البحار بسبب ارتفاع درجة الحرارة مما يسبب غرق المدن الساحلية

### • حرق الآبار النفطية الكويتية من قبل الغزو العراقي

#### - هناك الأضرار البيئية التي لحقت بالمناخ

- انتشار السحب الملوثة في أجزاء واسعة من سطح الأرض بفعل الدورة العامة للرياح
- انتشار الأمطار الحمضية وحدوث فيضانات وأعاصير
- الربط بين الأعاصير واحترق الآبار النفطية بالكويت
- العواصف الترابية لها تأثير كبير على زيادة خطر التلوث

#### - الأضرار البيئية التي لحقت بالتربة

- البحيرات البترولية أدت إلى تلوث التربة
- تعرض المحاصيل الزراعية والنباتات البرية والمرعى الطبيعية والحيوانات للتسمم
- البرك البترولية أضرت بالتربة الكويتية بشكل خطير خاصة وان تربتها رملية
- هناك عامل آخر ساعد على تدهور التربة الكويتية ألا وهو تحرك الآليات العسكرية والقنابل ساعد على تفتيت التربة

#### - الأضرار البيئية التي لحقت بالمياه

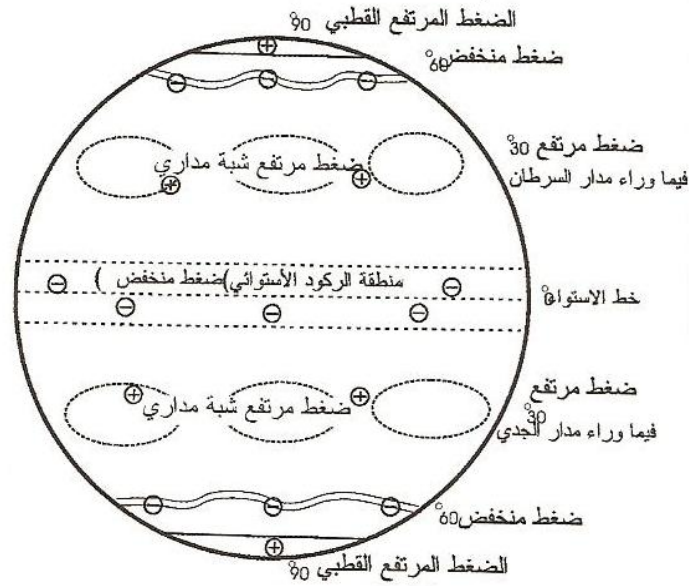
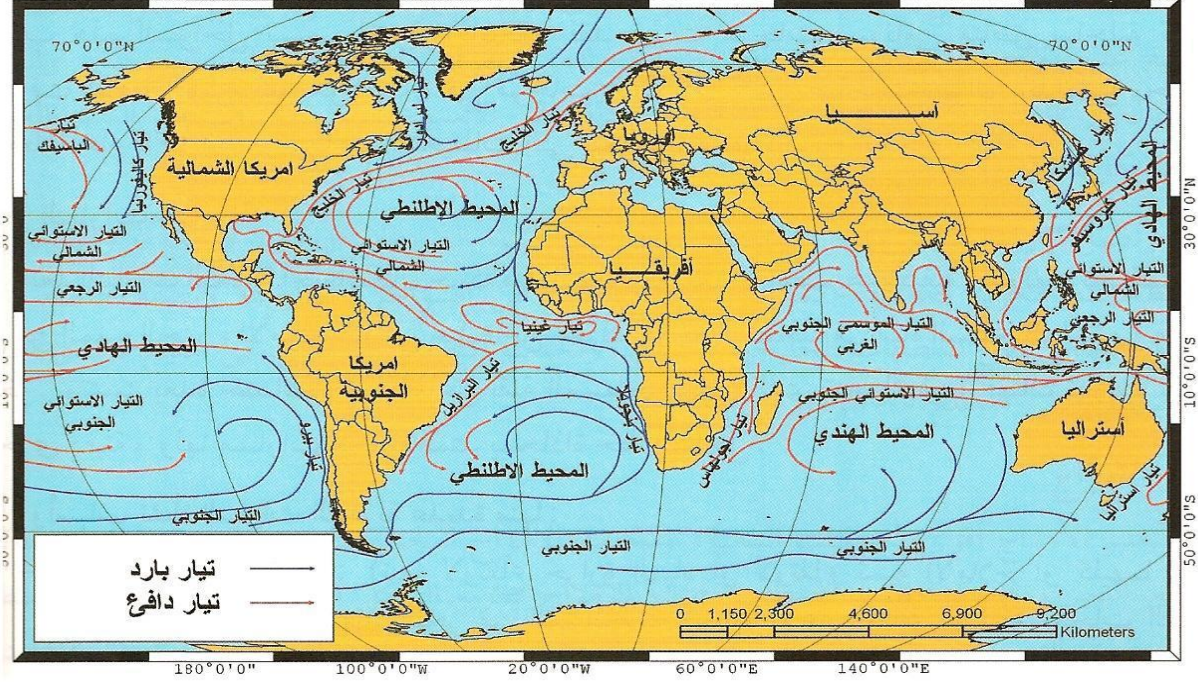
- التلوث الذي أصاب مياه الخليج اثر على عمليات تحلية البحر
- التأثير على الأحياء البحرية والسلسلة الغذائية
- تدمير الشعب المرجانية
- تلوث المياه الجوفية بسبب تسرب النفط إليها

#### - الأضرار الاقتصادية التي لحقت بالمنشآت النفطية والصناعية

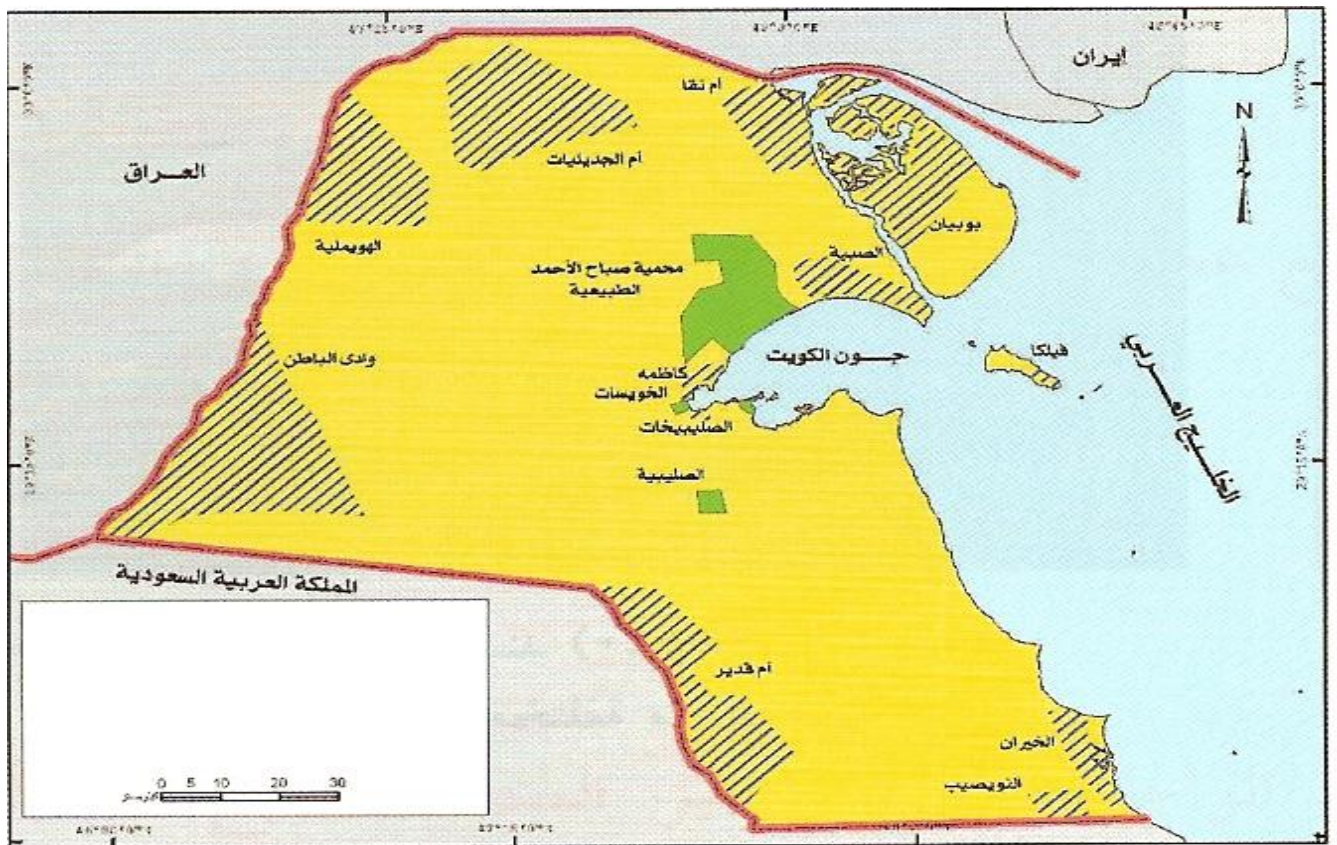
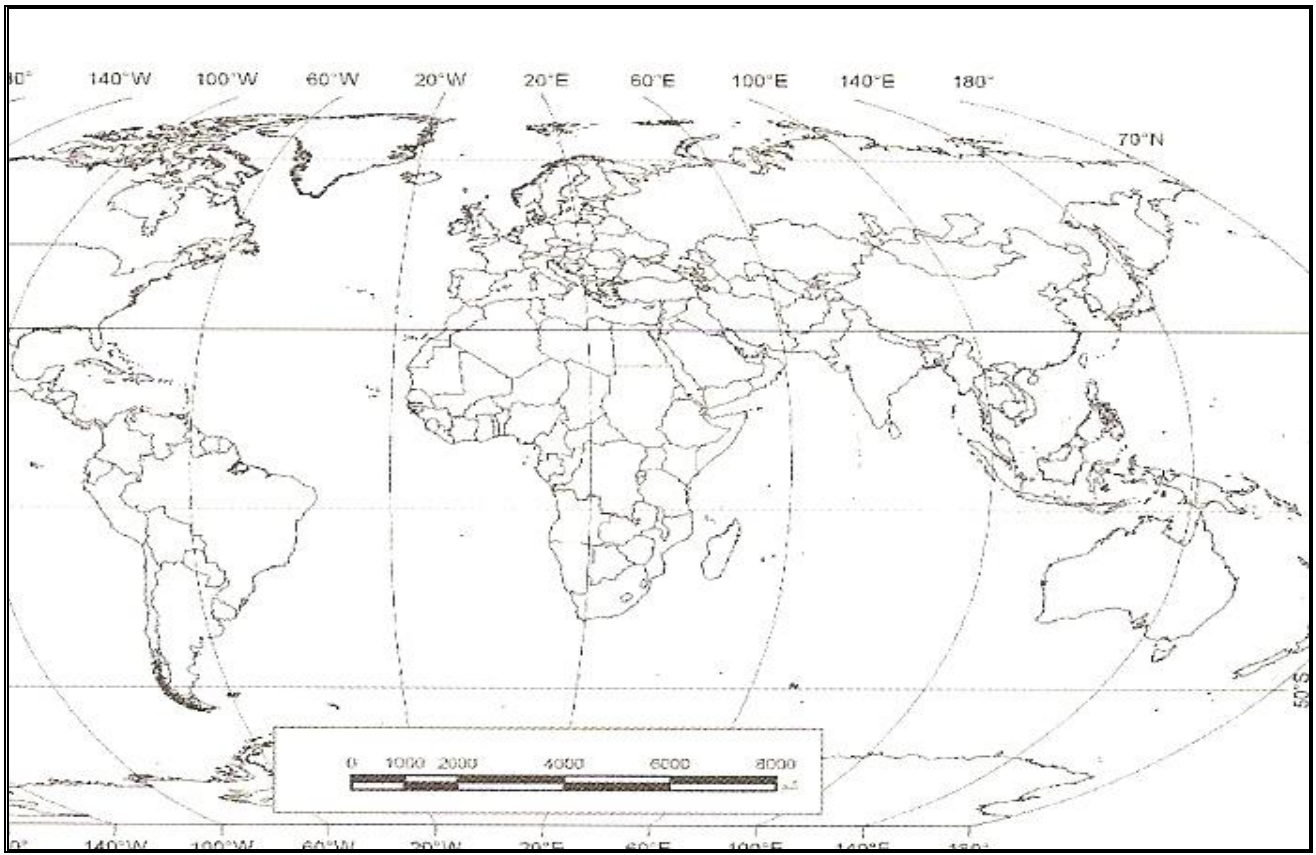
- عرقل مسيرة التنمية الاقتصادية
- إشعال وتدمير ٧٣٧ بئر بترولي من أصل ١٠٨٠ بئر
- تدمير ميناء الشحن وجزيرة الشحن الصناعية
- تدمير ٢٥ مركز من مراكز تجميع البترول
- التكاليف المتمثلة في توقف عمليات الإنتاج البترولي الكويتي ( ١٤ بليون دولار )
- تكاليف إعادة الاعمار في القطاع النفطي
- الإضرار بالاحتياطي البترولي للكويت
- الخسائر المادية يمكن تعويضها ولكن الأهم هو مدى التأثير السلبي على البيئة الكويتية والنظام الايكولوجي وإعادة توازنه

## ملاحظة هامة جدا

- هناك الرسوم التوضيحية وكيفية تحويلها إلى جداول والعكس
- خريطة التيارات البحرية بالعالم
- شعار حركة السلام الأخضر
- الإدارة البحرية والجوية الأمريكية ( N.O.A.A ) وصف الدكتورة سيلفيا ايرل ما حدث للبيئة الكويتية
- " إن الطبيعة قادرة على التكيف بسهولة فائقة ، ولكن الطبيعة تعرضت لضربة شديدة فيما يتعلق بالعناصر البرية والبحرية والجوية في دولة الكويت "



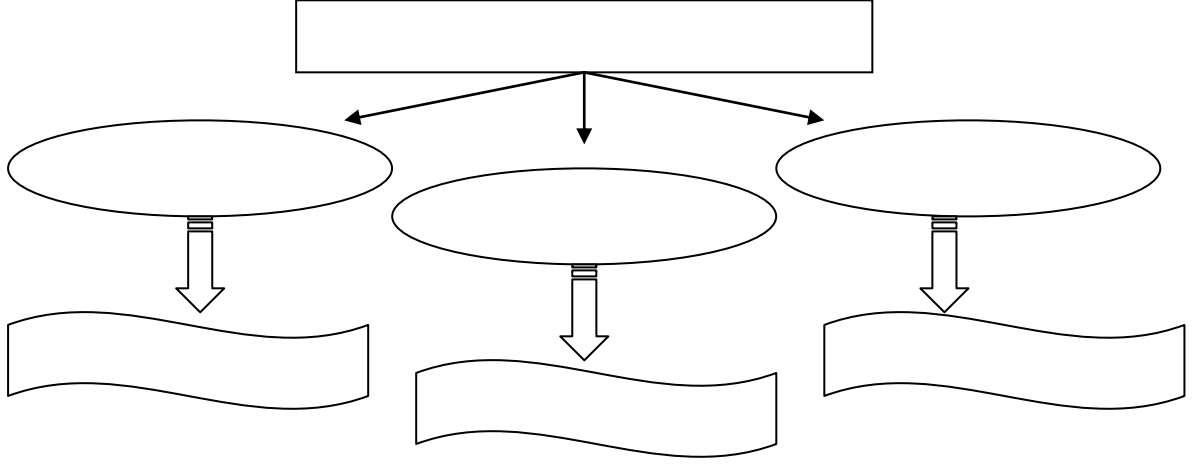
مراكز الضغط الجوي الأساسية



## أسئلة تطبيقية لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة للف الثاني عشر للفترة الدراسية الرابعة

### أولاً: الأسئلة الموضوعية:

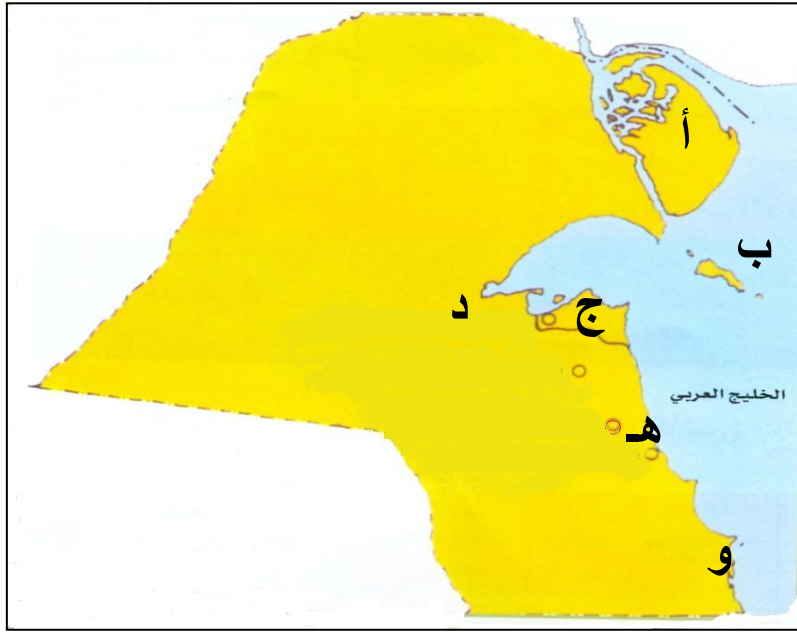
- ١- أعد توزيع البيانات التالية بحيث تكون مخططاً صحيحاً متكاملًا:  
( الاستفادة من التكنولوجيا المصاحبة للازدهار الحضاري - إنشاء قاعدة بيانات جغرافية للمدينة -  
أهداف نظم المعلومات الجغرافية - رفع كفاءة العمل و تحسين الخدمات المقدمة - سرعة استرجاع  
المعلومات و تحديثها - سرعة تحديد لمشاكل بدقة عالية - دعم الجذب السياحي و الاستثماري ).



- ٢- استعن بالعبارات التالية و الأحرف داخل الشبكة في كتابة المطلوب في الشبكة التي أمامك على  
أن تكون إجابتك موزعة بداخل المربعات أفقياً:

أ	أ- مدينة في الإمارات قامت و ازدهرت على التجارة و إدارة الأعمال.
ب	ب- العالم الألماني الذي أسس علم الجغرافيا السياسية.
ج	ج- النواة الأولى التي بنيت حولها مدينة الكويت القديمة.
د	د- الأقاليم أو المناطق الفاصلة بين الأمم و القوميات.
هـ	هـ- منظمة عالمية للمقاييس و المواصفات و تدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة و النوعية.

٣ - أدرس خريطة دولة الكويت التالية جيداً ثم نفذ المطلوب:



الاسم	الحرف	البيان
		* النواة الأولى التي بنيت حولها مدينة الكويت القديمة:
		* الجزيرة الكويتية التي وُجدت فيها أولى التجمعات السكانية:
		* من قرى الكويت القديمة تقع غرب مدينة الكويت:
		* المنطقة الساحلية الجنوبية التي ينتهي فيها المخطط الهيكلي الثاني لدولة الكويت و الذي يبدأ من مدينة الكويت شمالاً:

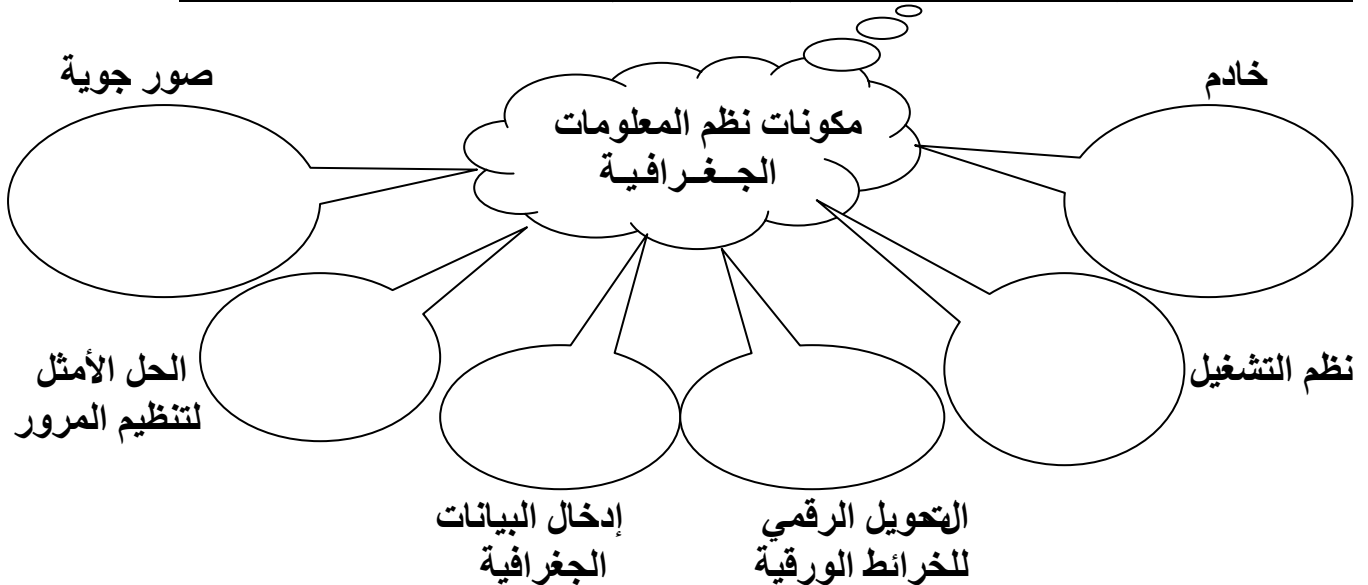
٤ - أمامك مجموعة من العبارات ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويبها:

التصويب	×	✓	العبارة
			أ- مرحلة التلوث الخطر من مراحل التلوث المتقدمة و الذي يبدأ معه التأثير السلبي على العناصر البيئية الطبيعية والبشرية.
			ب- غلاف الأرض الجوي هو طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية.
			ج- ينتشر الأوزون في الغلاف الجوي و يتركز في طبقة التروبوسفير.
			د- إذا حدث نقص بطبقة الأوزون بمعدل ٢% فإن الأشعة فوق البنفسجية التي قد تصل إلى الأرض سوف تزداد بمعدل ١٠%.
			هـ- الملوث الأساسي للبيئة البحرية يتمثل في مياه الصرف الصحي.
			و- من أهم الغازات الصناعية المسؤولة عن الفجوة الكبيرة في طبقة الأوزون هو غاز ثاني أكسيد الكربون.
			ز- منطقة الضغط المرتفع في العروض المدارية ومنطقة القطبين يزداد فيها تركيز الملوثات.
			ح- جملة عدد السكان الزراعيين مقسوما على مساحة الأراضي الزراعية يعرف باسم الكثافة الفيزيولوجية.

٥- اكتب المصطلح الجغرافي المناسب أمام كل من العبارات التالية :

المفهوم	العبارة
	طبقة تمثل درعا واقيا ضد خطر الأشعة فوق البنفسجية.
	مياه البحر التي تضخها ناقلات النفط في صهاريجها ثم تفرغها في البحر مرة أخرى.
	جملة عدد السكان مقسوما على جملة الدخل.
	تزايد السكان بشكل سريع جداً يفوق معدلات التنمية الاقتصادية.
	تقسيم السكان إلى فئات أو مجموعات لكل منها خصائص و سمات تختلف عن الأخرى.
	التغير الكمي أو النوعي الذي يطرأ على تركيب عناصر النظام الايكولوجي ويؤدى إلى خلله.
	جملة عدد السكان مقسوما على جملة مساحة الإقليم.
	الفرق بين أعداد المواليد و أعداد الوفيات.
	انتقال الأفراد أو الجماعات لهدف معين من مكان لآخر على سطح الأرض.
	ظاهرة أوجدتها زيادة تركيز الغازات في الهواء وأدت إلى انخفاض إنتاجية التربة الزراعية.
	درجة التلوث التي لا يتأثر فيها توازن النظام الايكولوجي.
	لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا.
	إحداث خلل و تلف في نوعية المياه و نظامها الايكولوجي.
	انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات.
	المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص فيه عدد السكان.
	منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة و النوعية.
	عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
	الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات و الدول.
	دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظاهرات على سطح الأرض.
	الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية والتي تتبع خطوطا فلكية في رسمها.

٦- " تتكون البنية التحتية لنظم المعلومات الجغرافية من مكونات متعددة " .  
سجل مكونات نظم المعلومات الجغرافية في الشكل التالي مستعيناً بالمعلومات المتوافرة:





٧- أمامك مجموعة من العبارات في الجدول التالي ضع أمام المجموعة:

\* الحرف ( أ ) إذا كانت العبارتان صحيحتان.

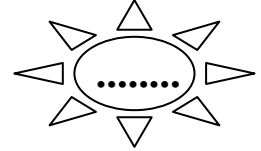
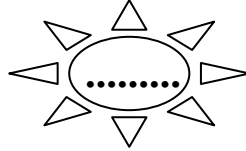
\* الحرف ( ب ) إذا كانت العبارتان غير صحيحتان.

\* الحرف ( ج ) إذا كانت إحداهما صحيحة و الأخرى غير صحيحة.

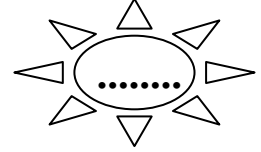
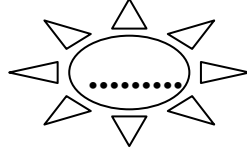
المجموعة الأولى	* النجوم: تعني الأقاليم الطبيعية مثل البحيرات و الأنهار و الصحاري.	* الجيوبوليتك يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية.
المجموعة الثانية	* "كانت" هو مؤسس الجغرافيا السياسية.	* فرديريك راتزل ألف كتاب الجغرافيا السياسية.
المجموعة الثالثة	وَضِعْ مَخْطَطَ الْبَلَدِيَّةِ لِلتَّنْمِيَةِ عَامَ ١٩٧٧م.	* وَضِعْ الْمَخْطَطَ الْهَيْكَلِيَّ لِلْمَنَاطِقِ الْحَضْرِيَّةِ عَامَ ١٩٦٧م.

٨- حدد السبب و النتيجة في الجمل المزوجة التالية بكتابة المطلوب في الفراغ المناسب:

- تطور مساكن الإنسان. - تطور الإنسان الحضري.



ب- التعرض للأطعام و الهجمات. - بناء أهل الكويت لأسوار المستمرة.



٩ - اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل من العبارات التالية :

أ- تم بناء سور الكويت الثالث في العام الميلادي:

( ٤ ) ١٩٢٠

( ٣ ) ١٨٢٠

( ٢ ) ١٧٢٠

( ١ ) ١٦٢٠

ب للمغاز الذي تبلغ نسبته في الهواء ٧٨% يسمى:

( ٤ ) الميثان

( ٣ ) النيتروجين

( ٢ ) الأكسجين

( ١ ) الأوزون

ج - زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي يؤدي إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة مما أوجد ظاهرة جديدة في العالم أسمها:

( ٤ ) تغدق التربة

( ٣ ) تملح التربة

( ٢ ) التصحر

( ١ ) لاجئ البيع

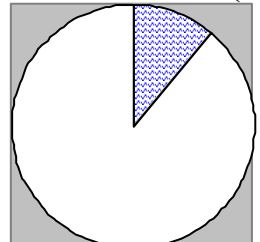
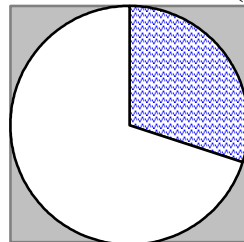
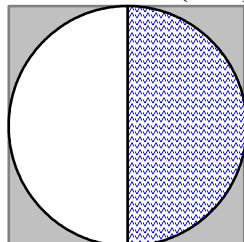
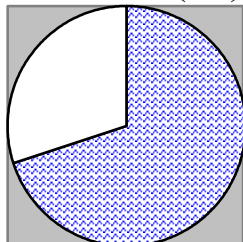
د - نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية يمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية رقم:

( ٤ )

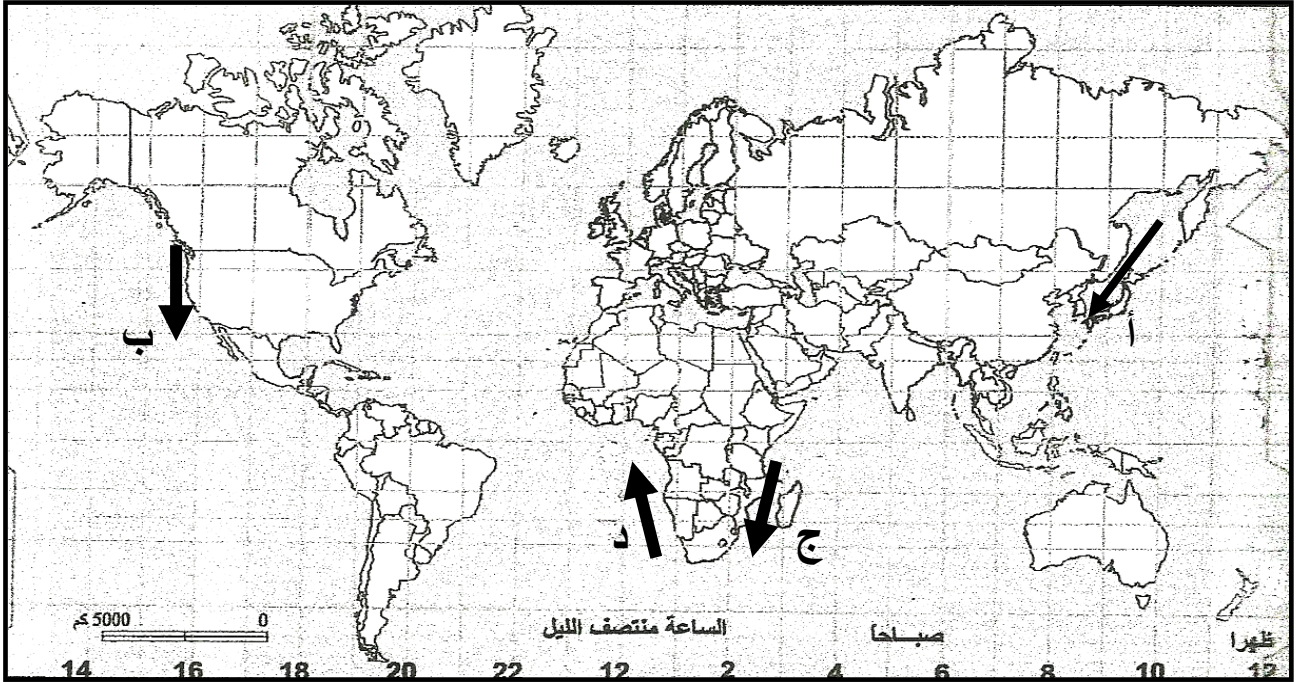
( ٣ )

( ٢ )

( ١ )

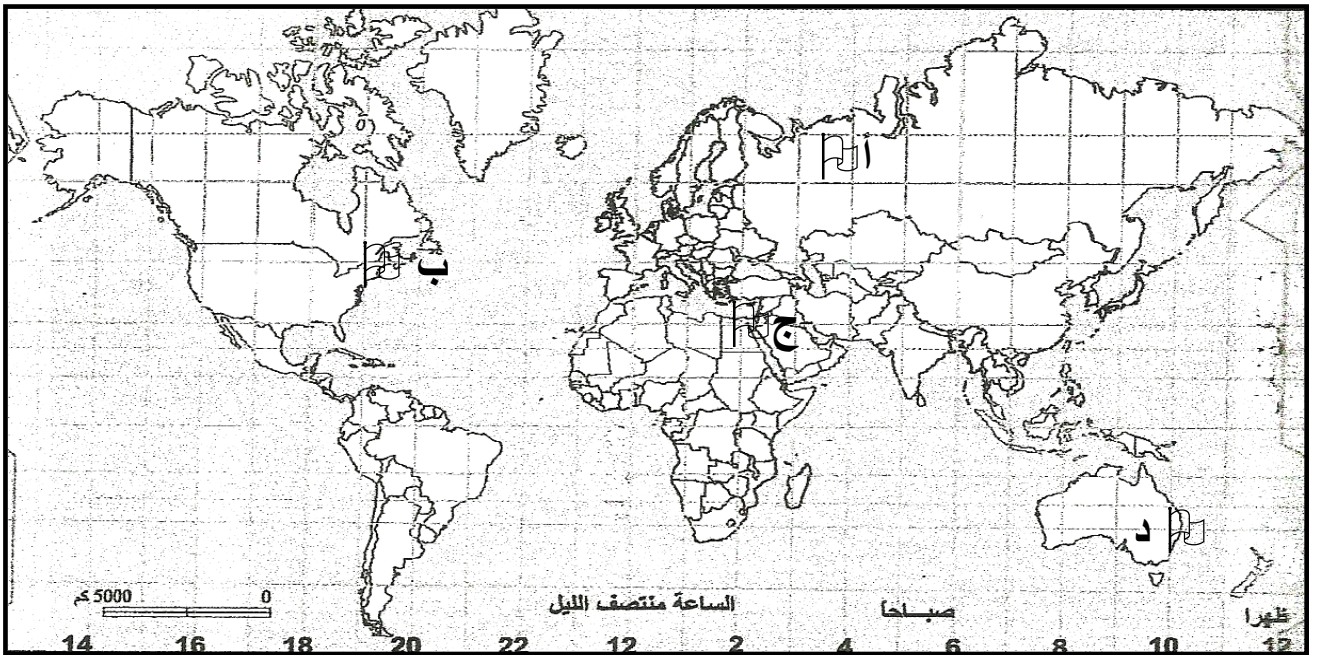


١٠- أمامك خريطة للتيارات البحرية في العالم ادرسها جيدا ثم اكتب مدلولات الأرقام :



- تيار " كاليفورنيا " يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الحرف ( )
- تيار " بنجويلا " يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الحرف ( )
- تيار " اجولهاس " يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الحرف ( )
- تيار " كمتشكا " يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الحرف ( )

١١- لاحظ خريطة العالم التالية جيدا ثم استعن بها في الإجابة عما يليها:



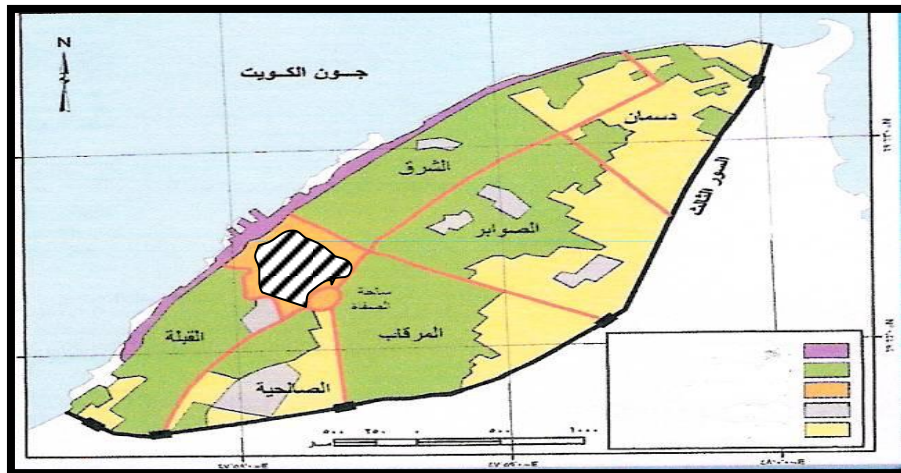
- \* مدينة نشأت نتيجة الدوافع الاقتصادية يمثها العلم الذي يحمل الحرف ( )
- \* مدينة نشأت نتيجة الدوافع السياسية يمثها العلم الذي يحمل الحرف ( )

## ١٢ - أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً يسمى.....
- الغاز المسئول عن الفجوة الكبيرة الموجودة في طبقة الأوزون يسمى.....
- أسس التمييز بين المدينة و القرية في الوقت الحالي تتمثل في المستوى المعيشي و.....
- صافي الزيادة الطبيعية و صافي الهجرة يسمى.....
- الدول المظلة في الخريطة التالية تتبع لجنة أسماها



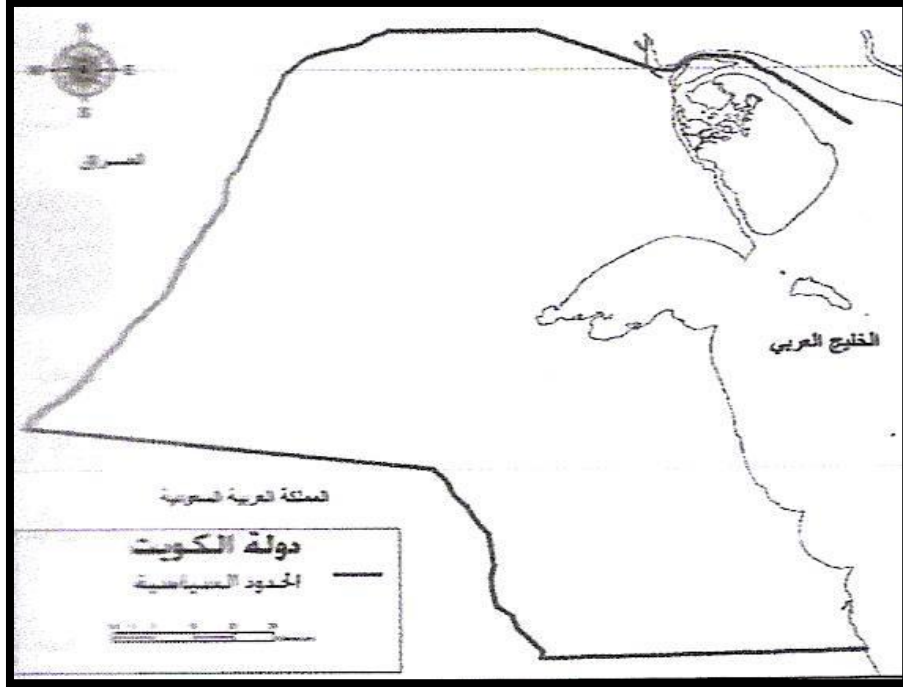
- يعيش أقل من ١٠% من سكان العالم بين دائرتي عرض صفر و.....شمالاً و جنوباً.
- وُضع المخطط الهيكلي الأول لمدينة الكويت في العام الميلادي.....
- الجزء المخطط في الخريطة التالية يمثل قطاع رئيسي لمدينة الكويت القديمة أسمه.....



- مؤسس الجغرافيا السياسية عالم ألماني أسمه.....
- منهج جديد مضمونه يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية يُعرف باسم.....
- تأسست لجنة الاسكوا في العام الميلادي.....
- معدل النمو السكاني في الدول النامية يصل إلى.....%

## ثانياً: الأسئلة المقالية:

١- استعن بخريطة دولة الكويت التالية في الإجابة عما يليها:



أ- حدد موقع مدينة الكويت باستخدام الرمز ■ .

ب- اكتب عن نشأة هذه المدينة منذ أن كانت حصناً لبني خالد إلى أن ازدهرت و تطورت في القرن الثامن عشر الميلادي.

\*

٢- تخيل أنك وجدت آلة للزمن تمكنت بواسطتها من العودة للعام ١٨١١م فماذا تتخيل أن تجد المساكن وطبيعة الحياة هناك ثم قارن ذلك بالمساكن وبحياة اليوم:

\*

٣- استعن بالفقرة التالية في الإجابة عما يليها:

(( أن الجغرافيا السياسية فرع من فروع الجغرافيا ويرجع تعبير الجغرافيا السياسية إلى العالم الألماني " كانت " الذي أسس الجغرافيا السياسية وتبعه بعض العلماء أمثال كارل ريتز وفردريك راتزل الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية )) .

أ- فسر ما تحته خط.

\*

ب- ما الذي تقوم به الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل.

\*

\*

\*

٤- شد انتباه أخاك الصغير بعد اطلاعه على الجريدة العنوان التالي:



\* فما هي ردودك على تساؤلات أخيك التالية:

أ- ما المقصود بنظم المعلومات الجغرافية؟

\*

ب- ما هي مكونات بنظم المعلومات الجغرافية؟

\*

\*

\*

\*

\*

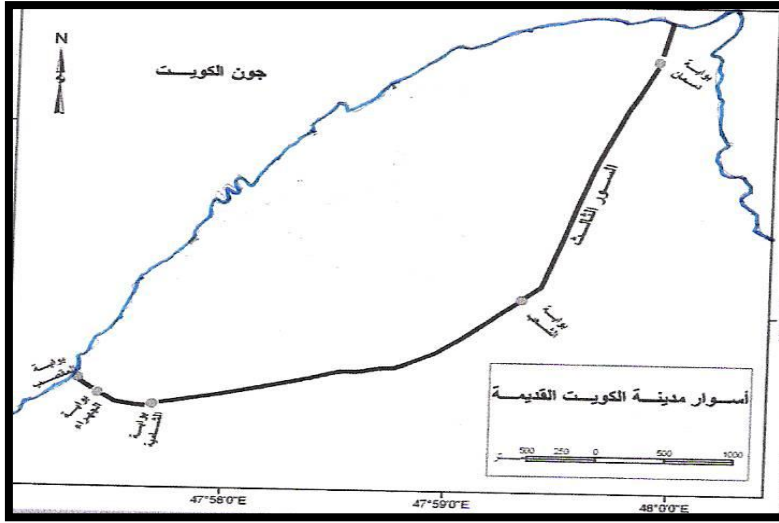
\*

٥- أقرأ الفقرة التالية جيداً ثم اجب عما يليها من أسئلة:

(( نشأت مدينة الكويت كحصن " كوت " عسكري محاط بسور له عدة بوابات)).

أ- فسر ما تحته خط

\*



ب- ارسم السور الثاني على خريطة مدينة الكويت القديمة التالية:

٦- قارن بين ما هو مطلوب حسب الجدول التالي:

السور الثالث	السور الثاني	السور الأول	أوجه المقارنة
			سنة البناء
			عدد البوابات
			سنة الهدم

٧- ما أوجه الاختلاف بين كل مما يلي حسب الجداول الموضحة :

أولاً:

العمران الحضري ( المدينة )	العمران الريفي ( القرية )

ثانياً:

المخطط الهيكلية الثالث لمدينة الكويت	المخطط الهيكلية الأول لمدينة الكويت

٨- فرق بين مناهج البحث التالية في الجغرافيا السياسية:

المنهج الوظيفي	منهج جونز

٩- ما الفرق بين كل من:

أولاً:	التلوث الخطر	التلوث المدمر
ثانياً:	الهجرة الداخلية	الهجرة الدولية
ثالثاً:	التركيب العمري للسكان	التركيب النوعي للسكان
رابعاً:	الكثافة الفيزيولوجية	الكثافة الصافية
خامساً:	الدوافع السياسية لنشأة المدينة	الدوافع العسكرية لنشأة المدينة

١٠- ما الإجراءات المناسبة في رأيك التي يمكن إتباعها في الحالات التالية:

أ- التربة التي تعاني من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية.

.....\*

.....\*

ب- معاناة سكان المدن من التلوث الضوضائي.

.....\*

.....\*

ج- تعرض الخليج العربي لمشكلة التلوث المائي.

.....\*

.....\*

د- الزيادة المستمرة و الهائلة في أعداد سكان العالم.

.....\*

.....\*

هـ- اختلال التوازن بين النمو السكاني و الموارد الاقتصادية.

.....\*

.....\*

**١١ - علل لما يأتي:**

أ- حدوث التلوث الهوائي.

\*

.....  
.....

ب- تعتبر نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة أحد عوامل جذب الاستثمار و تنمية السياحة.

\*

.....  
.....

**١٢ - اكتب مذكرات جغرافية لما يلي:**

أ- مناهج البحث في الجغرافيا السياسية.

\*

.....  
.....

\*

.....

\*

ب- أنماط الحدود السياسية.

\*

.....  
.....

\*

.....

\*

ج- درجات التلوث.

\*

.....  
.....

\*

.....

\*

**١٣ - بما تفسر حدوث ما يأتي :**

أ- النمو الصفري في الدول الأوروبية.

\*

.....  
.....

ب- التلوث الهوائي.

\*

.....  
.....

ج- الانفجار السكاني في الدول النامية.

\*

د- تعدد مجالات دراسة نظم المعلومات الجغرافية.

\*

.....  
.....



**١٤ - ما النتائج المترتبة على:**

أ- تزايد مستويات تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون و الغازات الأخرى في الجو.

\*

ب- تركيز الأوزون في طبقات الجو العليا.

\*

ج- حدوث نقص في طبقة الأوزون.

\*

د- قيام النظام العراقي البائد بإحراق ٧٣٧ بئراً نفطياً بدولة الكويت.

\*

هـ- إنشاء نظم المعلومات الجغرافية.

\*

و- وجود قاعدة بيانات جغرافية.

\*

**١٥ - اثبت صحة العبارات التالية:**

أ- الملوثات بأنواعها لا تعترف بوجود حدود سياسية أو إقليمية.

\*

ب- تساهم التجارة الدولية في إضفاء صفة العالمية على التلوث.

\*

ج- المعلومة الجغرافية متغيرة و ليست ثابتة.

\*

د- حفظ المعلومات الجغرافية بصورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة.

\*

هـ- انجاز دولة الكويت للعديد من التطبيقات في مجال نظم المعلومات الجغرافية.

\*

و- للتلوث الهوائي آثار سلبية على الاقتصاد الدولي.

\*

**١٦- ماذا تتوقع أن يحدث عند:**

أ- التعرض الدائم و المستمر لمصادر الضوضاء.

\*

ب- وصول معدلات الزيادة الطبيعية في دولة الكويت إلى النمو الصفري.

\*

ج- لم يتم اختراع أجهزة الحاسب الآلي.

\*

**١٧- أقرأ الفقرة التالية جيداً و استعن بها في الإجابة:**

(( يتكون الغلاف الجوي من النيتروجين بنسبة ٧٨% ، و الأوكسجين بنسبة ٢١% ، و الغازات الأخرى + بخار الماء بنسبة ١%)).

• حول النسب الواردة في الفقرة السابقة إلى دائرة بيانية من تصميمك .

١٨ - استعن بالفقرة التالية في الإجابة عما يليها:

(( تأسست اللجنة عام ١٩٧٣ م ، أُطلق عليها اسم الاسكوا عام ١٩٨٥ م، وهي جزء من الأمانة العامة للأمم المتحدة، تضم عدد من البلدان، لها أهداف اقتصادي و اجتماعية متعددة)).

أ- عرف الاسكوا.

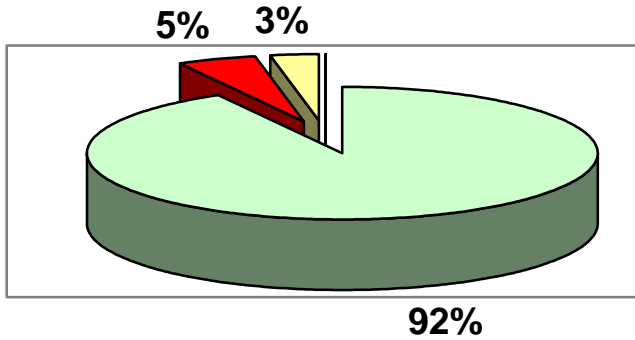
\*

ب- علل : إنشاء لجنة الاسكوا.

\*

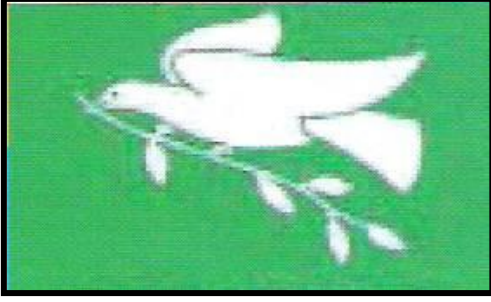
ج- حول النسب المئوية في الدائرة البيانية

المقابلة إلى رسم بياني " أعمدة بيانية " .



Blank area for drawing a bar chart corresponding to the pie chart data.

١٩- لاحظ الشعار المقابل و الذي يمثل منظمة عالمية مستقلة ثم أجب عما يأتي:



أ - المنظمة العالمية التي يمثلها الشعار المقابل تسمى

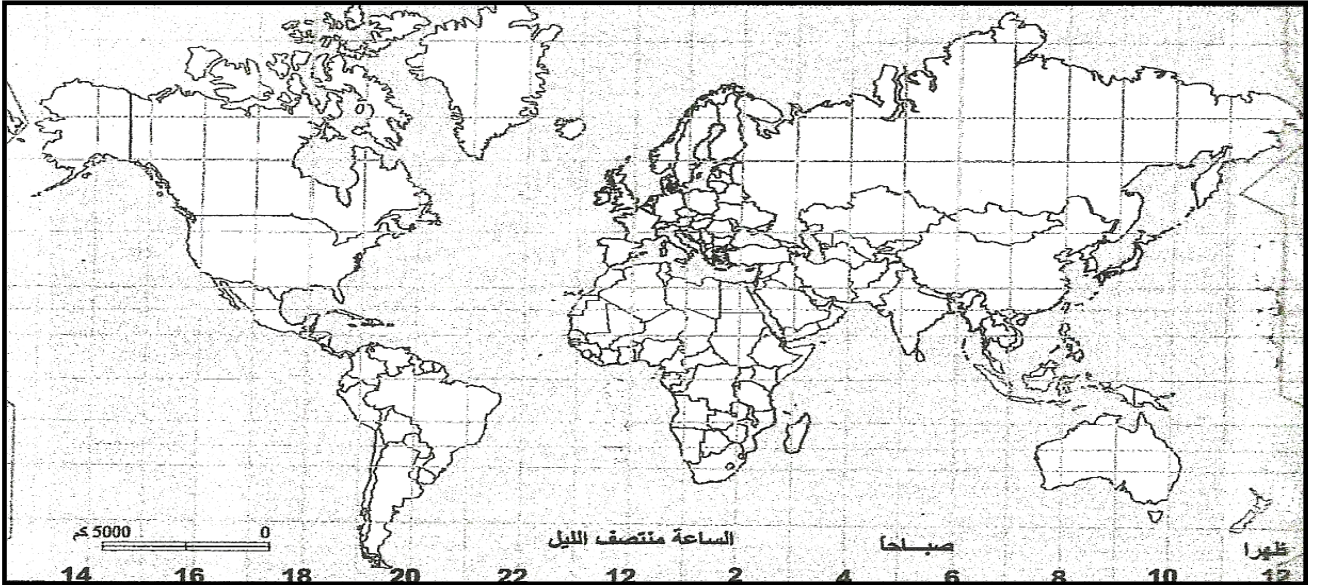
.....

ب علل : إنشاء هذه المنظمة العالمية.

\*

\*

ج- على خريطة العالم التالية ظل الدولة التي نشأت فيها هذه المنظمة العالمية.



٢٠- اكتب في الدوافع الاقتصادية التي أدت إلى نشأة المدن التالية:

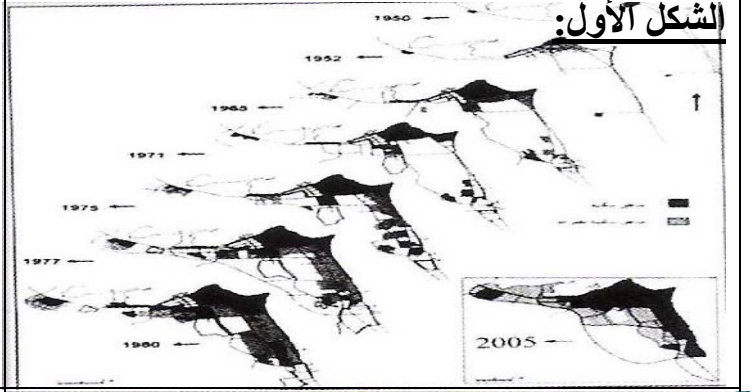
الدوافع الاقتصادية	أسماء المدن
	أ- مدينة الأحمدى بدولة الكويت
	ب- مدينة المحلة الكبرى بجمهورية مصر العربية
	ج- مدينة دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة
	د- مدينة الأقصر بجمهورية مصر العربية

٢١ - صمم مخططاً سهماً لمناهج البحث في الجغرافيا السياسية:

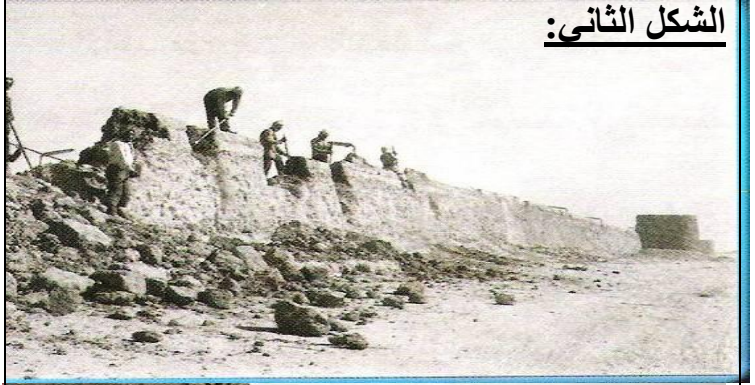


٢٢ - أدرس الأشكال التالية جيداً ثم سجل ملاحظتك:

الشكل الأول:



الشكل الثاني:



الشكل الثالث:

