



وزارة التربية

Ministry of Education

التوجيه الفني العام للاجتماعيات  
الفصل الدراسي الثاني

# بنك أسئلة

مادة قضايا البيئة والتنمية المعاصرة  
للفصل الثاني عشر

القسم الأدبي

صفوة المعلمين الكويت

العام الدراسي

٢٠٢٣-٢٠٢٤

# بنك أسئلة

إعداد الموجهين الفنيين

أ. عادل فهد المياس - أ. إيمان محمد الشامري

أ. حمد ابراهيم البحوه

المراجعة العامة

الموجه الفني الأول

أ. عادل فهد المياس

الموجه الفني الأول للإجتماعيات  
أ. عادل فهد المياس



الإشراف العام

الموجه الفني العام للاجتماعيات - بالإجابة

أ. محمد علي العتيبي



محمد علي العتيبي

الموجه الفني العام للاجتماعيات

١٦ / ٤ / ٢٠٢٤

صفوة معلم الكوئيت

**ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :**

-غاز يشكل نسبة 78% من مكونات الغلاف الجوي: ص114

أ- الكربون      ب- النيتروجين      ج- الأكسجين      د- الهيليوم

-الغاز الذي يشكل نسبة 21% من مكونات الغلاف الجوي: ص114

أ-النيتروجين      ب- الأكسجين      ج-الميثان      د- ثاني أكسيد الكربون

-الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة أحد غازات الغلاف الجوي: ص 114



أ- الأكسجين      ب- بخار الماء      ج- النيتروجين      د- الهيدروجين

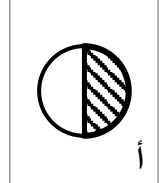
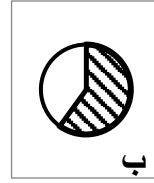
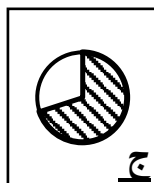
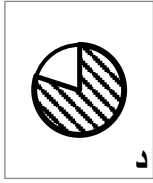
-طبقة الغلاف الجوي التي يتركز بها غاز الأوزون: ص 115

أ- التروبوسفير      ب- الاستراتوسفير      ج- الميزوسفير      د- الايونوسفير

- تبلغ نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الارضية أكثر من: ص 118

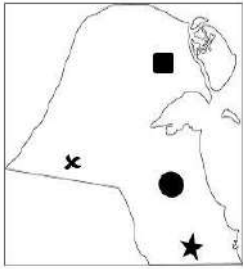
أ- 40%      ب- 50%      ج- 60%      د- 70%

- نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيانية: ص118



- عدد الآبار النفطية الكويتية التي تم تدميرها وإشعال النيران فيها من قبل النظام العراقي عام 1991م: ص 124

أ- 734      ب- 735      ج- 736      د- 737



- حقل برقان النفطي يمثل على الخريطة المقابلة الرمز: ص124

أ- ★      ب- ●      ج- ×      د- ■

- الدولة التي ترتفع فيها معدلات الزيادة الطبيعية من (2,0% - 3,0%) : ص 137

أ- شيلي      ب- بلغاريا      ج- بلجيكا      د- الهند

- هجرة تنتقل منها الجماعات أو الأفراد من قارة إلى أخرى للإقامة الدائمة فيها: ص 138

أ- الداخلية      ب- الدولية      ج- العالمية      د- المؤقتة

- التركيب السكاني الذي يصنف السكان حسب النوع (ذكور وإناث): ص138

أ- العمري      ب- الزواجي      ج- العمري والنوعي      د- النوعي

- التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية: ص138

أ- العمري      ب- العمري والنوعي      ج- الزواجي      د- الاقتصادي

- التركيب السكاني الذي يمثلها الهرم السكاني: ص138

أ- العمري      ب- النوعي      ج- العمري والنوعي      د- الزواجي

- نسبة تركيز سكان العالم بين دائرتي العرض 20° و 40° شمالاً وجنوباً: ص 141

أ- 30% ب- 40% ج- 50% د- 60%

- يسكن نحو 50% من سكان العالم بين دائرتي العرض: ص 141

أ- صفر- 20° شمالاً وجنوباً ب- 20°-40° شمالاً وجنوباً  
ج- 40°-60° شمالاً وجنوباً د- 60°-80° شمالاً وجنوباً

- مدينة في دولة الكويت قامت وازدهرت على استخراج النفط: ص 145

أ- الفحيحيل ب- الروضتين ج- الأحمدى د- الجهراء

- يتم بناء بعض المدن على أطراف الدول بأمر سياسي لدوافع: ص 146

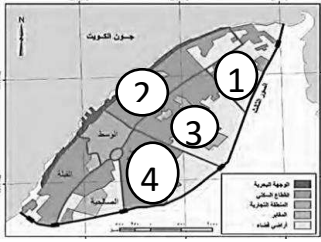
أ- اقتصادية ب- اجتماعية ج- ثقافية د- عسكرية

- العام الذي تم فيه بناء سور الكويت الثالث: ص 148

أ- 1920م ب- 1930م ج- 1940م د- 1950م

- العام الذي تم فيه بناء السور الأول لمدينة الكويت: ص 148

أ- 1770م ب- 1775م ج- 1780م د- 1785م



- حي الشرق في مدينة الكويت القديمة يمثل على الخريطة المقابلة الرقم: ص 149

أ- 1 ب- 2 ج- 3 د- 4

- بدأت حكومة الكويت في وضع الخطط التنموية الخمسية في مجال العمران في عام: ص 149

أ- 1942م ب- 1952م ج- 1962م د- 1972م

- بلغ عدد المناطق السكنية التي تم انشائها ضمن مخطط البلدية للتنمية في مدينة الكويت عام 1967م أكثر من: ص 150

أ- 25 منطقة ب- 30 منطقة ج- 35 منطقة د- 40 منطقة

- العالم الألماني الذي أسس الجغرافيا السياسية: ص 155

أ- فريديريك ب- كانت ج- راتزل د- راب

- منهج يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها كالحجم والشكل والمناخ والموارد: ص 156

أ- الإقليمي ب- الوظيفي ج- جونز د- الجيوبوليتك

- منهج يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة أكثر من التركيز على الدولة نفسها أو الإقليم السياسي: ص 156

أ- الإقليمي ب- الوظيفي ج- الموجه د- الجيوبوليتك

- نمط الحدود بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية: ص 156

أ- التخوم ب- الحدود التي تساير الظواهر الطبيعية ج- الحدود التي تساير الظواهر البشرية د- الحدود الهندسية

- الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم باتاحة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب: ص 163

أ- الخادم      ب- الشبكات      ج- نظام التشغيل      د- البيانات التفصيلية

- رسومات تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقا للاحتياجات: ص 163

أ- الطابعات      ب- البرمجيات      ج- الخادم      د- الشبكات

- تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية: ص 166

أ- طباعة الخرائط      ب- تحديث الخرائط      ج- ترقيم الخرائط      د- رسم الخرائط

- طبقت تقنية الاستشعار عن بعد في دولة الكويت لرصد الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في منطقة زراعية:

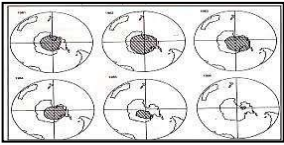
أ- الصليبية      ب- الروضتين      ج- جزيرة فيلكا      د- الوفرة ص 172

### -أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما درست :

- أكثر أنواع التلوث انتشارا وانتقالا يسمى التلوث الهوائي ص 114

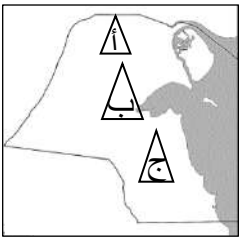
- الإشعاعات التي تمتصها وترشحها طبقة الأوزون اسمها فوق البنفسجية ص 115

- أهم الغازات الصناعية المسؤولة عن الفجوة الكبيرة الموجودة في طبقة الأوزون اسمها كربونات الكلوروفلور ص 116



- الشكل المقابل يمثل كيفية ظهور وتطور فجوة الأوزون في منطقة تسمى القطب الجنوبي ص 116

- خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية يسمى التلوث المائي



ص 117

- نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية تبلغ حوالي 70 % ص 118

- حقل برقان يمثله على الخريطة المقابلة الحرف ج ص 124

- عدد آبار النفط الكويتية التي تم تدميرها وإشعال النيران بها عام 1991م بلغ 737 بئراً ص 124

- مقر منظمة السلام الأخضر العالمية مدينة تسمى فانكوفر ص 125

- العام الذي تأسست به المنظمة التي يمثلهما الشعار المقابل 1971 م ص 125



- دولة حدثت فيها فيضانات وأعاصير أدت إلى وفاة أكثر من 100 ألف شخص في عام 1991م تسمى بنغلاديش ص 126



- الدولة التي تعرضت لفيضانات نتيجة الدخان المتصاعد من حرائق دولة الكويت اسمها بنغلاديش ص 126
- فترة هبوب العواصف الترابية على مناطق الخليج العربي تبدأ سنوياً في شهر مايو ص 127
- انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات اسمه النمو الصفري ص 135
- الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين اسمه صافي الهجرة ص 135
- نسبة معدل الزيادة الطبيعية للسكان في الدول النامية 3% ص 135
- العام الذي تأسست فيه لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا 1973م ص 136
- نسبة معدل الزيادة الطبيعية للسكان في دولة هندوراس أكثر من 3% ص 137
- تصنف الدول حسب الهرم السكاني إلى دول فتية ودول ناضجة ودول هرمة ص 139
- التركيب الذي يقسم السكان إلى أربع فئات حسب نوع الارتباط بين الجنسين يسمى التركيب الزواجي ص 139
- التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد اسمه التركيب الاقتصادي ص 139
- نسبة سكان العالم الذين يعيشون بين دائرتي عرض 40° و 60° شمالاً وجنوباً تبلغ 30% ص 141
- نسبة سكان العالم الذين يعيشون بين دائرتي عرض 20° و 40° شمالاً وجنوباً تبلغ 50% ص 141
- زعيم قبيلة بني خالد الذي بنى الحصن الصغير في الركن الشمالي الشرقي لشبه الجزيرة العربية اسمه براك بن عريعر ص 146
- بوابة السور الأول لمدينة الكويت القديمة اسمها الفداغ ص 148
- العام الذي بني فيه السور الثاني لمدينة الكويت القديمة 1811م ص 148
- عدد بوابات السور الثالث لمدينة الكويت القديمة تبلغ 5 بوابات ص 148
- العام الذي هدم به السور الأول لمدينة الكويت القديمة 1811 م ص 148

- كان سكان قرية الفنطاس وأبو حليفة يشتغلون بالرعي وحرفة أخرى هي الزراعة ص148

- القطاع السكني في التركيب الداخلي لمدينة الكويت القديمة يتكون من حي الشرق وحي القبلة وحي اسمه المرقاب ص 149

- الشارع الرئيسي الوحيد الذي يمر بمدينة الكويت قديماً يطلق عليه حالياً اسم شارع أحمد الجابر ص 149

- الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام 1970م اسمه كولن بوكاتن ص 150

- العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية يسمى فردريك راتزل ص155

- الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول تسمى التخوم ص 156

- دائرة العرض التي تتماشى معها الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية 45° شمالاً ص 157

- الجيل الثالث من تكنولوجيا المعلومات هو القرن الحادي والعشرين ص 159

- وصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب تسمى

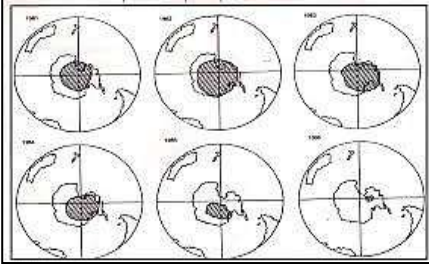
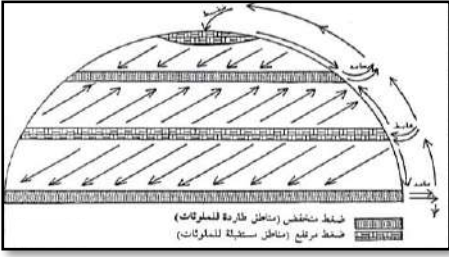


### الشبكات ص163

- أشهر برامج نظام تشغيل الخادم والأجهزة اسمه ويندوز ص163

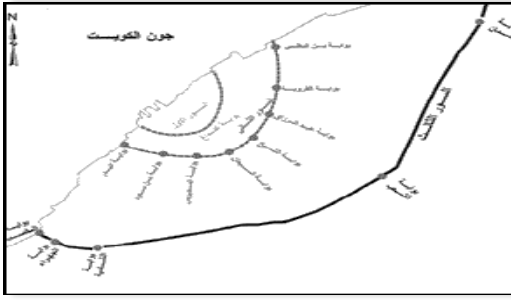
- عملية يتم فيها تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية اسمها ترقيم الخرائط ص166



**ضع عنواناً مناسباً للأشكال والصور والفرائط التالية:**

الشكل / الصورة / الخريطة	المطلوب
	<p>- ظهور وتطور فجوة الاوزون في منطقة القطب الجنوبي خلال الفترة من عام 1981م حتى 1986م <b>ص116</b></p>
 <p>حفظ تداخل (تداخل طارة للملوثات) حفظ ارتفاع (تداخل سطحية للملوثات)</p>	<p>- دورة الهواء وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات <b>ص 122</b></p>
	<p>- الادارة البحرية والجوية الأمريكية <b>N.O.A.A</b> <b>ص124</b></p>
	<p>- حركة السلام الأخضر <b>ص125</b></p>
<p>جملة عدد السكان جملة مساحة الإقليم</p>	<p>مفهوم الكثافة العامة للسكان <b>ص140</b></p>





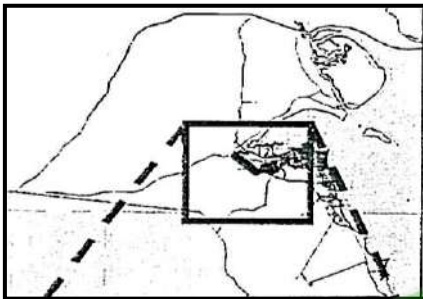
- أسوار مدينة الكويت القديمة ومواقع بواباتها  
ص 148



- النمو العمراني لمدينة الكويت الكبرى من خلال  
الخطط الهيكلية (2005/1952)  
ص 152



- هدم السور الثالث عام 1957م  
ص 152/149



- موقع منطقة الدراسة للتحليل المكاني لخصائص  
المياه الجوفية في منطقة الصليبية ص 171



نظم تحديد المواقع  
Garmin GPSMAP -  
ص 173

## اكتب المفاهيم والمصطلحات المناسبة للعبارات التالية:

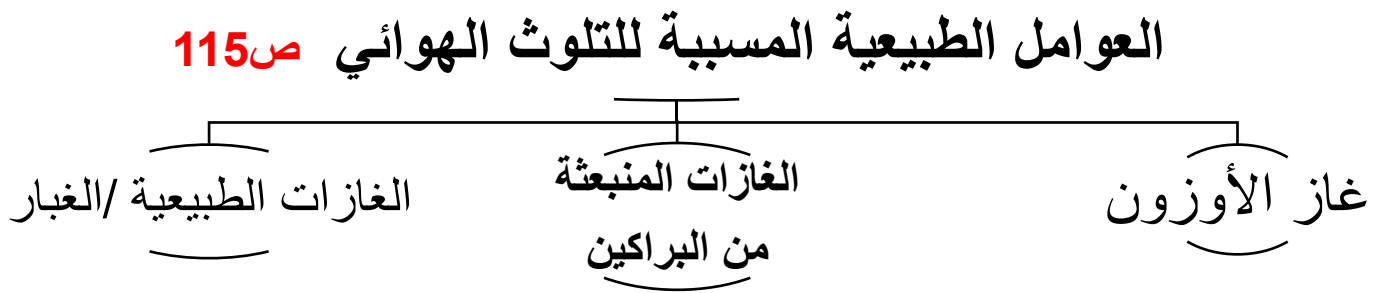
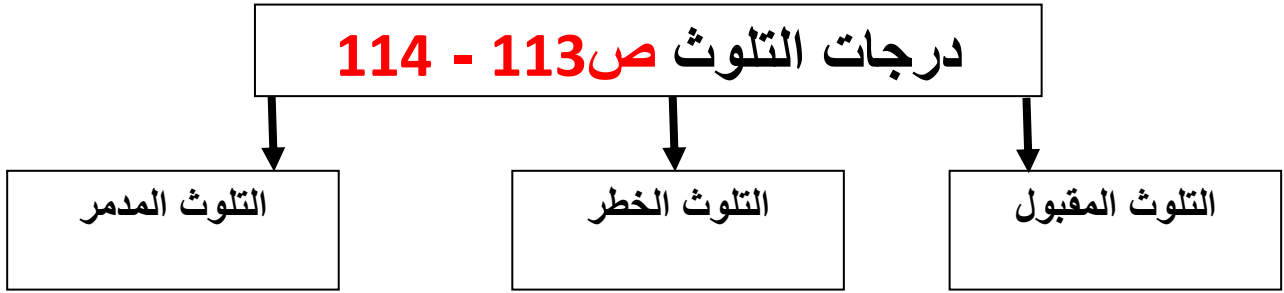
م	المفهوم	العبرة
1	التلوث المقبول	- درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية. ص 113
2	غلاف الأرض الجوي	- طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية. ص 114
3	تلوث مائي	- إحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الإيكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية. ص 117
4	مياه التوازن	- مياه البحر التي تضح في صهاريج ناقلات النفط ثم تقوم بتفريغ هذه المياه الملوثة في البحر مرة أخرى. ص 118
5	التلوث الضوضائي	- نوع من التلوث الجوي الاهتزازي يصدر على شكل موجات، تعرف بأنها الصوت غير المرغوب. ص 119
6	صافي الزيادة الطبيعية	- الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات. ص 135
7	النمو الصفري	- انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات. ص 135
8	جغرافية السكان	- إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص. ص 135
9	الهجرة	- انتقال الأفراد والجماعات لهدف معين من منطقة إلى أخرى أو من دولة إلى أخرى أو من قارة إلى أخرى، للإقامة الدائمة أو شبه الدائمة في المكان الجديد. ص 137
10	التركيب الديني للسكان	- تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد. ص 139

11	الكثافة السكانية	- عدد الافراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الادارية. ص140
12	الكثافة الفزيولوجية	- جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الأراضي الزراعية. ص140
13	الكثافة الزراعية	- جملة عدد السكان الزراعيين ÷ مساحة الأراضي الزراعية. ص 140
14	الكثافة الصافية	- جملة عدد السكان ÷ جملة المساحة المسكونة فعلياً في الإقليم. ص140
15	جغرافية العمران	- العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالإقليم. ص144
16	ناطحات السحاب	وحدات سكنية ضخمة مرتفعة ارتفاعاً شاهقاً يصل إلى مئات الطوابق، تنتشر في المدن. ص144
17	العاصمة السياسية للدولة	- مدينة تنطلق منها القرارات السياسية للدولة وتدير منها علاقاتها الخارجية وتكون مركز للوزارات المهمة في الدولة. ص145
18	الكوت	- القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة . ص 146
19	القرين	- الأرض المرتفعة أو التل. ص 146
20	الجغرافيا السياسية	- دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظواهرات على سطح الأرض، وما تشتمل عليه هذه الوحدات من شعوب وجماعات. ص 155
21	التخوم	- الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول. ص156
22	الجيوبوليتك	- اصطلاح جديد ومنهج جديد مضمونه يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية. ص156
23	Serverالخادم	- الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى وبرمجيات قواعد البيانات وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ونظم الأمان وتأمين البيانات . ص163
24	ترقيم الخرائط	- عملية يتم فيها تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية. ص166

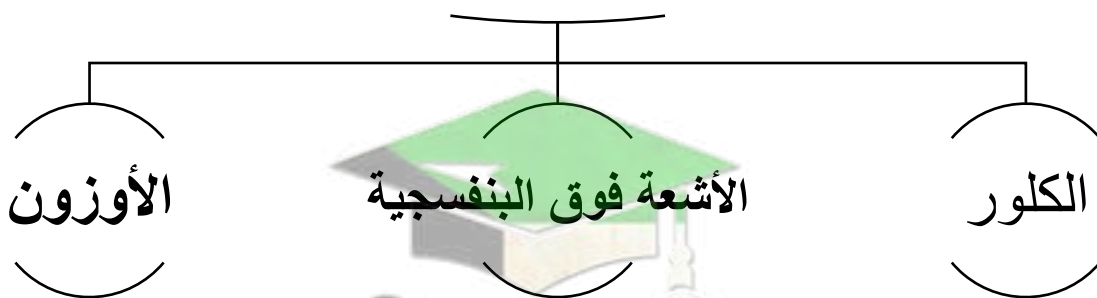
**- صوب ما تحته خط في العبارات التالية واكتب التصحيح في المكان المقابل لها:**

م	العبارة	التصويب
1	الغاز الذي يشكل نسبة 21% من مكونات الغلاف الجوي هو <u>النيتروجين</u> ص 114	الأوكسجين
2	المرحلة التي ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء هي <u>التلوث الخطر</u> ص 114	التلوث المدمر
3	طبقة من طبقات الغلاف الجوي يتركز فيها غاز الأوزون تسمى <u>التريبوسفير</u> ص 115	الاستراتوسفير
4	أهم الغازات الصناعية المسؤولة عن الفجوة الكبيرة الموجودة في طبقة الأوزون هي <u>كربونات الصوديوم</u> ص 116	كربونات الكلوروفلور
5	تظهر أعراض التلوث المائي بسبب المبيدات الحشرية على <u>نهر السين</u> ص 122	نهر الراين
6	عدد آبار النفط الكويتية التي تم إشعال النار فيها من قبل القوات العراقية تبلغ <u>565 بئراً</u>	737 بئراً ص 130
7	الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات هو <u>صافي الهجرة</u> ص 135	صافي الزيادة الطبيعية
8	تهجير وجلب العمالة الأفريقية إلى الأمريكتين للعمل والإقامة الدائمة يعتبر مثلاً <u>للهجرات الداخلية</u> ص 138	الهجرات العالمية
9	جملة عدد السكان ÷ جملة الدخل = <u>الكثافة الزراعية</u> ص 140	الكثافة الاقتصادية
10	زعيم قبيلة بني خالد الذي بنى حصن مدينة الكويت قديماً اسمه <u>الشيخ أحمد الجابر</u>	براك بن عريعر ص 146
11	العام الذي بدأت فيه الحكومة الكويتية بهدم السور الثالث <u>1945م</u> ص 149	1957م
12	الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية لوضع المخطط الهيكلي الثاني عام 1970م اسمه <u>بول هورسمان</u> ص 150	كولن بوكانن
13	العالم الألماني الذي يرجع إليه تعبير الجغرافيا السياسية يسمى <u>درنج</u> ص 155	كانت
14	مناهج البحث في الجغرافيا السياسية الذي يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة هو <u>منهج جونز</u> ص 156	المنهج الوظيفي (الملائمة السياسية)
15	نمط الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية هو <u>التخوم</u> ص 157	الحدود الهندسية
16	عملية يتم فيها تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية تعرف <u>بالمسح الهندسي</u> ص 166	ترقيم الخرائط
17	منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية تعرف <u>بالحوكمة</u> ص 176	الأيزو

**أكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها مما درست:**



**طرق تطهير مياه الشرب من التلوث المائي ص 119**

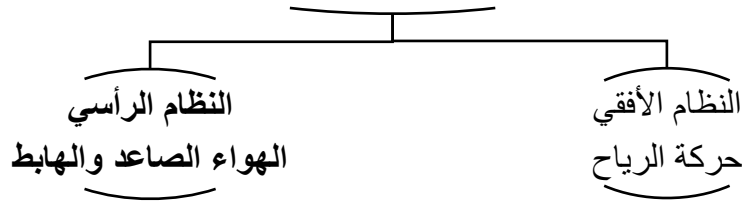


**مصادر التلوث الضوضائي ص 119**

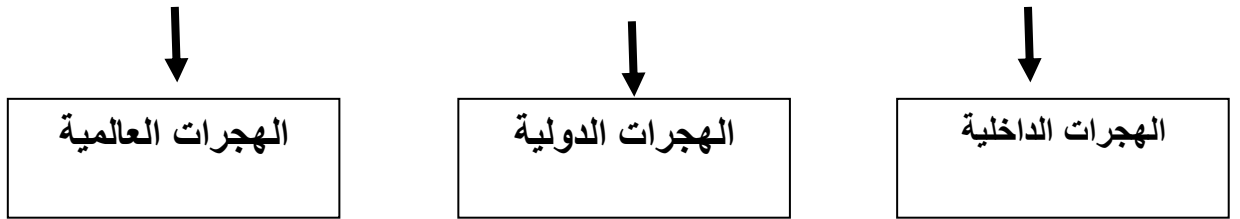




## أقسام دورة الهواء في الغلاف الهوائي ص 121

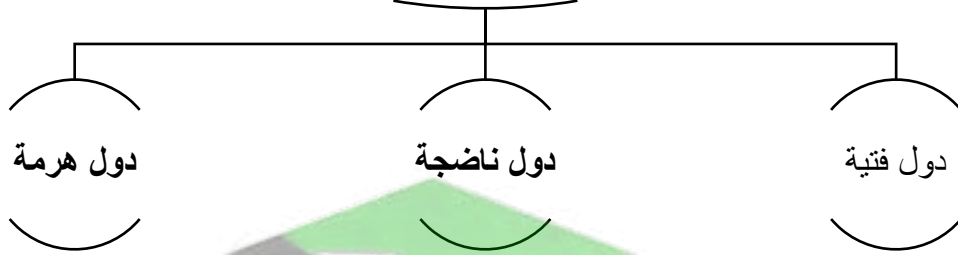


## أنواع الهجرات السكانية ص 137

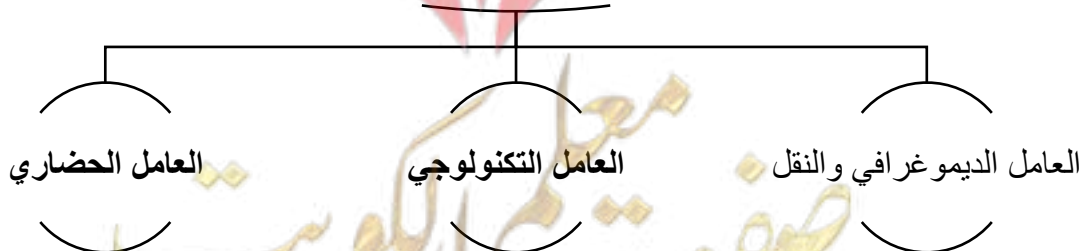


## أنواع الدول في الهرم السكاني

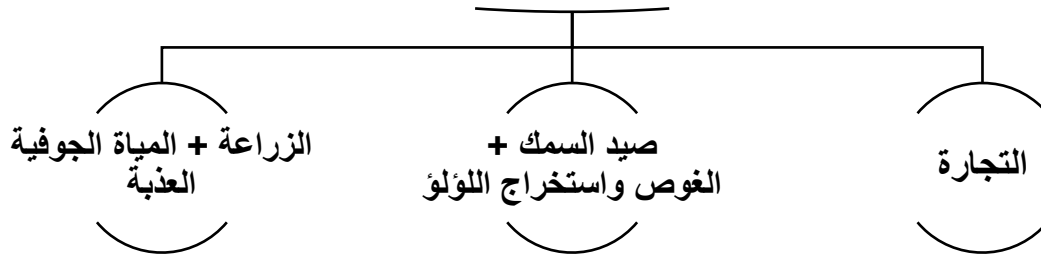
ص 138-139



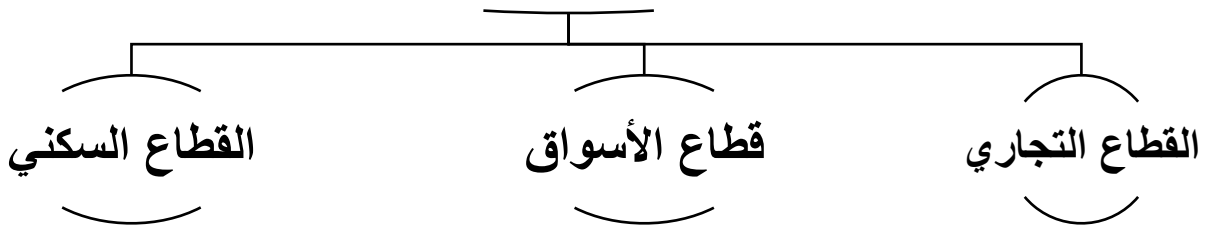
## العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الأرض ص 140



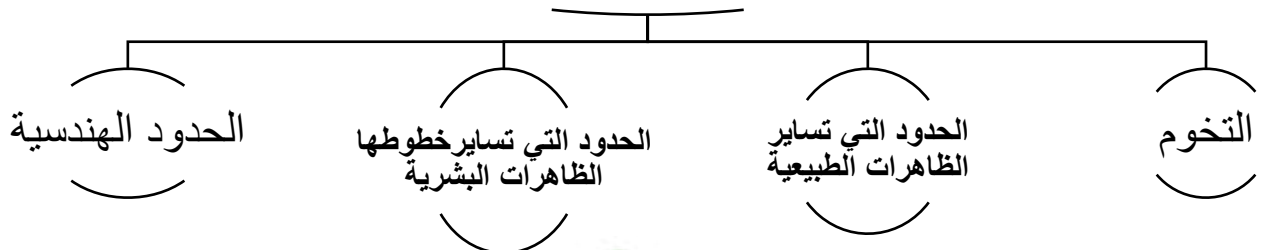
## عوامل الاستقرار البشري لمدينة الكويت قديما ص 147



## مكونات الرقعة الحضرية في مدينة الكويت القديمة ص 149



## أنماط الحدود السياسية ص 156-157



## أجهزة إدخال البيانات الجغرافية ص 165



**- صنف الدول التالية حسب معدلات الزيادة السكانية الطبيعية فيها: ص 137**

- فرنسا	- هندوراس	- نيكارا جوا
- اليابان	- الكنغو كينشاسا	- ألمانيا
دول تنخفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية إلى ما دون (0.1%)	دول ذات معدلات سكانية مرتفعة (3.0% فأكثر)	
- فرنسا	- هندوراس	
- اليابان	- نيكارا جوا	
- ألمانيا	- الكنغو كينشاسا	

**- صنف المدن التالية حسب الدافع الاقتصادي لنشأتها: ص 145**

- الأحمدي	- المحلة الكبرى	- دبي	- الأقصر
إدارة الاعمال	سياحة الآثار	استخراج النفط	صناعة الغزل والنسيج
- دبي	- الأقصر	- الأحمدي	- المحلة الكبرى

**- صنف أسماء البوابات التالية حسب أسوار مدينة الكويت القديمة: ص 148**

- بوابة الجهراء	- بوابة البدر	- بوابة الفداغ
- بوابة القروية	- بوابة دسمان	
السور الاول	السور الثاني	السور الثالث
- بوابة الفداغ	- بوابة البدر - بوابة القروية	- بوابة دسمان - بوابة الجهراء

**- صنف الجمل التالية إلى مكانها المناسب في الجدول الذي يليها:**

- تصميم نموذج قاعدة البيانات الجغرافية  
- برامج قواعد المعلومات المكانية  
- تحويل الأرصاد المساحية  
- نظم التشغيل

البرامج	التطبيقات
ص 163-164	ص 165-166
- نظم التشغيل . - برامج قواعد المعلومات المكانية .	تصميم نموذج قاعدة البيانات الجغرافية . - تحويل الأرصاد المساحية .

**- استنتج الرابط بين العناصر التالية بما يناسبها:**

م	العناصر	الرابط
1	التلوث المقبول - التلوث الخطر - التلوث المدمر	درجات التلوث ص 113
2	التلوث الهوائي - التلوث المائي - التلوث الضوضائي	أنواع التلوث ص 114
3	رمل - ماء - بترول	مكونات البترول المسكوب ص 127
4	جغرافية السكان - جغرافية العمران - الجغرافيا السياسية	مجالات دراسة الجغرافيا البشرية ص 133
5	الهجرات الداخلية - الهجرات الدولية - الهجرات العالمية	أنواع الهجرة ص 137
6	فئة العزاب - فئة المتزوجين - فئة المطلقات - فئة الأرامل	فئات التركيب الزواجي للسكان ص 139
7	الكثافة العامة - الكثافة الصافية - الكثافة الاقتصادية	صور الكثافة السكانية ص 140
8	العمران الريفي - العمران الحضري	أنماط النظام العمراني ص 144
9	الدوافع الاقتصادية - الدوافع السياسية - الدوافع العسكرية	دوافع نشأة المدن وتطورها ص 145
10	القطاع التجاري - قطاع الاسواق - القطاع السكني	التركيب الداخلي للرقعة الحضرية في مدينة الكويت القديمة ص 149
11	جهاز ترقيم الخرائط الورقية - الماسح الضوئي - أجهزة البث المباشر	أجهزة الادخال ص 165

علل

نايطي



صفوة من الكوئيت  
معلمي الكوئيت



### للغلاف الجوي أهمية كبيرة للكرة الأرضية. ص 114

- حماية الأرض من امتصاص الأشعة فوق البنفسجية.
- العمل على اعتدال درجات الحرارة على سطح الأرض.

### للتلوث الهوائي آثار اقتصادية . ص 117

- السيطرة على اضرار التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة وباهظة التكاليف
- الأضرار للموارد المائية والأسماك والنتيجة عن التلوث الهوائي تقدر تكاليفها ب 3 مليار دولار سنويا في الولايات المتحدة الأمريكية
- الأضرار التي تصيب المحاصيل والغابات والصحة تزيد تكاليفها عن 10مليار دولار سنوياً

### أهمية التوسع في زراعة الأشجار على جوانب الطرق وحول المدن . ص 117

- لدورها الفعال في تنقية الهواء.
- تقليل سرعة الرياح المحملة بالأتربة مما يؤدي إلى ترسب التراب.

### تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية ص 118

- تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي أو الكيميائي
- قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته
- التخلص من نفايات المصانع بدون معالجتها، وان عولجت فيتم ذلك بشكل جزئي.
- استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية في الأراضي الزراعية.

### للتلوث الضوضائي مخاطر كبيرة على الإنسان. ص 119 + ص 120

- التعرض الدائم والمستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعفا مستديما في السمع.
- التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر.
- تأثيرات سيئة على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالآلام الشديدة في الرأس.
- تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب.

### للتيارات المائية تأثير في انتشار وانتقال الملوثات في العالم . ص 122

- الحركة السطحية لبعض المحيطات والبحار وبشكل خاص بالقرب من السواحل تساعد في نقل الملوثات وانتشارها على مساحة أكبر.

- الأنهار الدولية تقوم أيضا بنقل الملوثات الصناعية، من دولة إلى أخرى خصوصا إذا كانت المجاري النهرية تسير بأكثر من دولة أو تلتقي عند الحدود السياسية لمجموعة من الدول كما هو بالنسبة لنهر الراين.

### **تساهم التجارة الدولية في إضفاء صفة العالمية على التلوث . ص 123**

- حيث أن التجارة الدولية والمرتبطة بشكل خاص بتجارة الغذاء تساعد على نقل الملوثات من مناطق الإنتاج (الدول الصناعية المتقدمة) إلى مناطق الاستهلاك (الدول المستهلكة النامية).

### **خطورة البقع البترولية على مياه الخليج العربي . ص 128**

- تلوث مياه الخليج العربي.
- التأثير على عملية تحلية المياه.
- التأثير على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية، فهجرت الكائنات الحية تلك المنطقة وما تبقى منها قد نفق.
- لا تسمح بوصول الأكسجين وأشعة الشمس إلى قاع البحر فتم تدمير الشعب المرجانية والتي تعتبر مأوى للكائنات البحرية وتحتاج إلى سنوات طويلة لإعادة توازنها البيئي.

### **أهمية التركيب العمري للسكان . ص 138**

- استخراج جداول الحياة والعمر الافتراضي للسكان .
- تحديد المرحلة السكانية التي يمر بها المجتمع (مرحلة الفتوة، مرحلة النضوج، مرحلة الشيخوخة).

### **انتقال السكان الأوروبيون في الماضي من قارة أوروبا الى العالم الجديد ( الأمريكتين واستراليا )**

- لتعمير المناطق الجديدة .
- الإقامة الدائمة فيها . **ص 138**

### **استغلال الانسان لنصف مساحة اليابسة على سطح الأرض فقط . ص 140**

- نتيجة صعوبة البيئة الجغرافية التي يصعب على الانسان العيش معها كالبيئات شديدة البرودة (الصحارى الجليدية والقطبين الشمالي والجنوبي) .
- البيئات شديدة الجفاف (الصحاري الرملية) .
- البيئات الحارة والمطيرة (الغابات الاستوائية) .
- البيئات عالية الارتفاع (الجبال) .

### **أهمية العاصمة السياسية للدولة . ص 145**

- لأنها مركزا للوزارات المهمة في الدولة والتي تحدد سياسة الدولة الخارجية والداخلية كوزارة الخارجية والدفاع ووزارة الإعلام ورئاسة الحكم.

### **بقاء وتطور مدينة الكويت القديمة بعد نشأتها الأولى . ص 147**

- الموقع الجغرافي المتميز لمدينة الكويت على رأس الخليج العربي والمحاطة من الشمال بمياه الجون.
- العمل في التجارة وبخاصة الخارجية . - سياستها المتزنة داخليا وخارجيا.

### **الاستقرار البشري في مرحلة النشأة العمرانية في مدينة الكويت. ص 147**

- تجارة - صيد السمك - الغوص واستخراج اللؤلؤ - الزراعة ووجود المياه الجوفية العذبة.

### **البيوت في مدينة الكويت القديمة تم بنائها بشكل متقارب من بعضها . ص 148- 149**

- يوفر الظل - يمنع العواصف الترابية - تسمح بمرور الهواء - تقي من الحر الشديد.

### **قامت حكومة دولة الكويت بتثمين الأراضي والبيوت داخل السور بعد هدم السور الثالث عام**

#### **1957م . ص 149**

- حتى تشجع الأهالي على الذهاب خارج السور للسكن بالمناطق الجديدة .

### **- استخدام الجيومعلوماتية في منطقة العبدلي الزراعية في دولة الكويت. ص 174**

- رصد ومراقبة تدهور الغطاء النباتي في مزارع العبدلي بشمال دولة الكويت.
- قياس المعدل السنوي للتدهور.
- التنبؤ بطبيعة التدهور مستقبلاً وطرح حلول مناسبة.

### **- حفظ المعلومة الجغرافية في صورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة. ص 177**

- احتمال التلف والضياع واردة - نسخ الخرائط قد يكون غير دقيق ويؤدي إلى تشوه في الرسوم
- تواجه صعوبة التحديث السريع للخريطة الورقية - تعامل الجهات المختلفة بخرائط مختلفة لنفس النطاق الجغرافي.

### **- دعم الجذب السياحي والاستثماري أحد أهداف نظم المعلومات الجغرافية. ص 181**

- دراسة الإمكانات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وحولها.
- تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات.
- الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مصاحبة للازدهار الحضاري.

# المفاهيم والمصطلحات



1. مياه التوازن: هي مياه البحر التي تضحها ناقلات النفط العملاقة في صهاريجها لكي تقوم هذه المياه بعملية توازن

الناقلة.ص113

2. التلوث المقبول: درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار

أو مشاكل بيئية رئيسة . ص113

3. غلاف الأرض الجوي: طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية . ص114

4. لاجيء البيئة: ظاهرة جديدة في العالم نتجت عن انخفاض الإنتاجية الزراعية بسبب تأثر مكونات التربة بزيادة

تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي. ص117

5. تلوث مائي: إحداث خلل أو تلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي، بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها

الأساسية.ص117

6. تلوث ضوضائي: نوع من التلوث الجوي / الاهتزازي يصدر على شكل موجات وتعرف الضوضاء بأنها ((الصوت

غير المرغوب)). ص119

7. جغرافية السكان: هي إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب

وهجرة ، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص . ص 135

8. النمو السكاني: هو المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان. ص135

9. صافي الزيادة الطبيعية: الفرق بين اعداد المواليد وأعداد الوفيات. ص135

10. نمو صفري: انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات مما يعرض الدول الى الدخول في مرحلة

الشيخوخة والانقراض. ص 135



11. صافي الهجرة: الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين . ص 135

12. مصادر البيانات السكانية غير الثابتة: هي الإحصاءات الحيوية كالمواليد والوفيات والهجرة . ص 135

13. اسكوا: هي لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، وهي جزء من الأمانة العامة للأمم المتحدة.

14. الهجرة: انتقال الأفراد أو الجماعات لهدف معين من منطقة إلى أخرى أو من دولة إلى أخرى أو من قارة إلى أخرى

للإقامة الدائمة أو شبه الدائمة في المكان الجديد ثم العودة إلى المكان الأصلي بعد انتهاء الغرض من الهجرة ص

137

15. هجرات عالمية: التي تحدث بين قاره وأخرى، حيث تنتقل الجماعات أو الأفراد من قارة إلى قارة أخرى للإقامة

الدائمة. ص 138

16. التركيب السكاني: تقسيم السكان إلى فئات أو مجموعات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الأخرى. ص 138

17. التركيب الديني: تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد. ص 139

18. التركيب التعليمي: تقسيم السكان إلى عدة فئات حسب آخر مؤهل دراسي حصل عليه الفرد. ص 139

19. دول فتية: هي الدول التي ترتفع فيها نسب صغار السن. ص 139

20. الكثافة السكانية: عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية. ص 140

21. الكثافة الفيزيولوجية: جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الأراضي الزراعية . ص 140

22. الانفجار السكاني: تزايد السكان بشكل سريع جدا عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات

التنمية الاقتصادية. ص 141

23. ناطحات السحاب: وحدات سكنية ضخمة مرتفعة ارتفاعاً شاهقاً يصل إلى مئات الطوابق تنتشر في المدن. ص 144

24. **جغرافية العمران:** العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالإقليم بالإضافة الى

دراسة أقسام الإقليم ووظائفها ومدى توافر الخدمات المختلفة بها وخصائصها العامة الى جانب دراسة كثافة كل من

السكان والمباني ودرجة التزاحم بالوحدات السكنية. ص 144

25. **الكوت:** القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة. ص 146

26. **القرين:** هي الأرض المرتفعة أو التل ص 146

27. **المنطقة المتروبوليتانية:** المنطقة الحضرية الضخمة التي انطلقت من مركز المدينة القديمة وامتدت على طول

الساحلين الجنوبي والغربي ، بالإضافة إلى امتدادها إلى الداخل. ص 151

28. **جغرافية سياسية:** دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظاهرات على سطح الأرض ، وما تشتمل عليه هذه

الوحدات من شعوب وجماعات . ص 155

29. **التخوم:** الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول. ص 156

30. **الحدود الهندسية:** الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية والتي قد تتبع خطوطاً فلكية في رسمها مثل دوائر

العرض وخطوط الطول أو أجزاء من دوائر ترسم على الخرائط لا تتناسب عادة مع ظروف السكان أو الظواهر

الطبيعية. ص 157

31. **نظم المعلومات الجغرافية:** إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين

والإدارة والاستعادة والتحليل ، والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار . ص 160

32. **خادم Server:** الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى وبرمجيات

قواعد البيانات وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ونظم الأمان وتأمين البيانات . ص 163

33. **الأيزو:** هي منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة و النوعية .

# اكتب فيما يلي



صفوة من الكوئيت  
معلمي الكوئيت

## **النظرية التي تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحترق**

### **الآبار النفطية الكويتية . ص 127**

- احترق الآبار يؤدي إلى تدفئة وتسخين شديد للهواء والأرض وزيادة الأمطار الموسمية.
- مما يترتب عليه ارتفاع مناسيب مياه الأمطار والبحيرات في العالم.

### **أنواع الهجرات السكانية . ص 137**

- الهجرات الداخلية
- الهجرات الدولية
- الهجرات العالمية

### **العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان . ص 140**

- الموارد المائية
- المناخ
- درجة تضاريس سطح الأرض
- نوع التربة
- الخامات والمواد الموجودة في باطن الأرض

### **مميزات العمران الريفي ( القرية ) . ص 144**

- أصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منها.
- يعتمد سكانها في أغلب الأحيان على الزراعة أو الرعي.
- تنتشر في جميع المناطق الزراعية على مستوى العالم.
- تكون الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين
- تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها.

### **الدوافع الاقتصادية لنشأة المدن . ص 145**

- الدوافع الزراعية .
- الدوافع التجارية .
- الدوافع الصناعية .
- الدوافع التعدينية
- الدوافع السياحية .
- الدوافع الخدمية .
- مدن الموانئ ( التصدير والاستيراد ) .

### **عوامل الاستقرار البشري في مدينة الكويت القديمة بعد تأسيس الإمارة . ص 147**

- التجارة
- صيد الأسماك
- الغوص واستخراج اللؤلؤ
- الزراعة
- وجود المياه الجوفية العذبة .

### **النواحي التي تقوم بدراستها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل . ص 155**

- دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية.
- دراسة العلاقات المحلية والخارجية للدولة.
- تحليل وتفسير العناصر الرئيسية لقوتها استناداً لما تملكه من امكانيات وقدرات بشرية وطبيعية.

## - **دعائم التقدم والتطور التكنولوجي للقرن الواحد والعشرون. ص 159**

- التقدم الكبير في مجال تكنولوجيا الاتصالات.
- استيعاب التكنولوجيا للمعلومات الجغرافية (( نظم المعلومات الجغرافية )) .

## - **أجهزة ادخال البيانات الجغرافية. ص 165**

- الماسح الضوئي Scanner .
- جهاز ترقيم الخرائط الورقية Digitizer .
- أجهزة البث المباشر Real-time Data .

## - **أنواع المعلومات التي تُكوّن نظام المعلومات الجغرافية. ص 167**

- صور الاقمار الصناعية .
- الصور الجوية .
- الصور الأرضية .
- المعالم الجغرافية وخطوط (الكنطور). - الخرائط التفصيلية.
- النقاط الجيوديسية (المساحة الأرضية).
- أرساد الأقمار الصناعية ( نظم تحديد المواقع ) . - الأرساد المساحية . - المرافق المختلفة بجميع تفصيلاتها.
- البيانات التفصيلية الدقيقة عن كل جزء من الخريطة

## - **مميزات حفظ المعلومات الجغرافية في صورة رقمية . ص 178 + ص 179**

- التحكم في تحديث وعرض قاعدة البيانات الجغرافية .
- منع حدوث تكرار للمعلومات الجغرافية .
- توجيه العمل لرفع البيانات غير المتواجدة .
- توفير الكثير من الوقت و الجهد .
- إمكانية التخزين الفوري للمعلومات .
- إمكانية استرجاع المعلومات .
- الحصول على المعلومة في أكثر من صورة .
- طباعة الخرائط بمقياس الرسم المطلوب .



عدد

لما يطي



صفوة من الكوئيت  
معلمي الكوئيت



### **عدد - الآثار البشرية للتلوث الهوائي. ص 116 - 117**

- زيادة الأمراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات الصناعية.
- ارتفاع معدلات الوفيات بسبب زيادة معدلات الأمراض المرتبطة بزيادة معدلات التلوث كأمراض الجهاز التنفسي.
- زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي يؤدي الى انخفاض الانتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة مما أوجد ظاهرة جديدة في العالم وهي لاجئ البيئة.

### **عدد - مجالات الحملات البيئية التي تنظمها حركة السلام الأخضر . ص 125**

- الدفاع عن البحار والمحيطات.
- معارضة التكنولوجيا النووية .
- حماية الغابات.
- معارضة استعمال الملوثات.
- إيقاف التغيير المناخي.
- تشجيع التجارة المستدامة.
- معارضة الأسلحة النووية وأسلحة الدمار الشامل .

### **عدد - مكونات البترول المسكوب. ص 127**

- رمل - ماء - بترول

### **عدد - الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية ص 128**

- نقل التربة ورمدها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة.
- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة.
- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة بعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة.
- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.

### **عدد - مصادر البيانات السكانية . ص 135**

- مصادر ثابتة وهي الإحصاء العام للسكان والقوى العاملة .
- مصادر غير ثابتة وهي الإحصاءات الحيوية كالمواليد والوفيات والهجرة .

### **عدد - فئات تقسيم السكان في التركيب الزواجي . ص 139**

- فئة العزاب وغير المتزوجين - فئة المتزوجين - فئة المطلقات - فئة الأرمال

### **عدد - العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الارض. ص 140**

- العامل الديموغرافي. - والنقل بين مراكز تجمع السكان. - العامل التكنولوجي. - العامل الحضاري.

### **عدد - الدوافع الرئيسية لنشأة المدن وتطورها. ص 145 - 146**

- الدوافع الاقتصادية/الاجتماعية .
- الدوافع السياسية .
- الدوافع العسكرية.

### **عدد - الأسباب الرئيسية وراء بقاء مدينة الكويت القديمة وتطورها بعد نشأتها الأولى.**

- الموقع الجغرافي المتميز لمدينة الكويت على رأس الخليج العربي والمحاطة من الشمال بمياه الجون.
- العمل في التجارة وبخاصة الخارجية. - سياستها المتزنة داخليا وخارجيا. **ص 146 - 147**

### **عدد - الآثار المترتبة على توافر عوامل الاستقرار البشري في مدينة الكويت القديمة . ص 147**

- أصبحت هذه العوامل جاذبة للسكان حيث هاجر الكثير من السكان إليها واستقروا فيها من المناطق المحيطة بها .
- أصبحت الكويت عرضة للأطماع والغزو والهجمات المستمرة، مما اضطر أهل الكويت إلى بناء الأسوار حولها .

### **عدد -عوامل الاستقرار البشري في مدينة الكويت قديما . ص 147**

- التجارة .
- صيد السمك .
- الغوص واستخراج اللؤلؤ .
- الزراعة .
- وجود المياه الجوفية العذبة.

### **عدد - التعديلات التي أدخلت على مخطط "بوكانن" عام 1977م . ص 151**

- تكثيف الاستخدام السكني شمال الدائري الخامس.
- إقامة المناطق التجارية في الضواحي لخدمة المناطق السكنية.
- الاهتمام بالمناطق الأثرية وتخطيط الساحات المكشوفة داخل المدينة القديمة.
- الحد من إنشاء المصانع في منطقة الشويخ الصناعية للحد من الازدحام والتلوث البيئي.
- إنشاء المدن الجديدة وبخاصة في منطقتي رأس الصبية والخيران.

### **عدد - ما تقوم به الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل . ص 155**

- دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية.
- دراسة العلاقات المحلية والخارجية للدولة
- تحليل وتفسير العناصر الرئيسية لقوتها استنادا لما تملكه من إمكانات وقدرات بشرية وطبيعية .

### **عدد - مناهج البحث في الجغرافية السياسية. ص 156**

- المنهج الإقليمي (المسرح السياسي)
- المنهج الوظيفي (الملائمة السياسية)
- منهج جونز (المجال الموجه)
- الجيوبوليتيك .

## **عدد - أمثلة على البرامج والتطبيقات الخاصة بالمدينة في نظم المعلومات الجغرافية .**

- تحديد قدرة شبكة الكهرباء الحالية لتغذية سعة المدينة الديموجرافية . **ص 166**
- الحل الأمثل لتنظيم المرور.
- تقييم الوضع الحالي لشبكة المياه وغيرها الكثير من التطبيقات المهمة (شبكات الصرف الصحي والهواتف والشوارع ومراكز الخدمة والحدائق) .

## **عدد - تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية التي تم إنجازها في دولة الكويت : ص 168**

- دراسة خصائص مياه الآبار الجوفية في حق صليبية .
- دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع الوفرة .
- تحديد المواقع في التوقيع المكاني الحقيقي للمراكز العمرانية في جزيرة فيلكا .
- تطبيق الجيومعلوماتية والتي تضم نظم المعلومات الجغرافية ونظم الاستشعار عن بعد ونظم تحديد المواقع .

## **عدد - أهداف نظم المعلومات الجغرافية في رفع كفاءة العمل و تحسين الخدمات المقدمة .**

- توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومات و استخدامه في تحسين العمل . **ص 180**
- أن جميع المعلومات تحت سيطرة المدينة و ليس مع احد الأقسام مما يوفر رؤية أشمل و اعم للتطوير .
- أن جميع الأقسام تطلع على مصدر موحد للمعلومات فلا يوجد فرصة لعدم التكامل بين مختلف الجهات العاملة .
- سرعة تحديد المشاكل بدقة عالية
- تخفيف ضغوط العمل و بث الثقة في العاملين .
- التتبع الكامل للشكاوى والأعطال وتاريخها مما يدعم اتخاذ القرارات الملائمة .

## **عدد اثنين - لخصائص المعلومات الجغرافية . ص 177+178**

- المعلومة الجغرافية متغيرة وليست ثابتة . - المعلومات الجغرافية كبيرة الحجم .
- الصورة الورقية للمعلومة الجغرافية . - التقارير الجغرافية . - البيانات التفصيلية .

## **عدد - أهداف نظم المعلومات الجغرافية . ص 178**

- إنشاء قاعدة بيانات جغرافية للمدينة .
- رفع كفاءة العمل و تحسين الخدمات المقدمة من المدينة .
- تشغيل وإدارة مرافق المدينة و عمل الدراسات الفنية و الهندسية .
- دعم آلية اتخاذ القرار لوجود البيانات و المعلومات المطلوبة في الوقت المطلوب .
- دعم الجذب السياحي و الاستثماري و تحسين صورة المدينة و ترشيحها للجوائز العالمية للمدن المتطورة .

## **عدد مستويات فوائد نظم المعلومات الجغرافية . ص 175+176**

- الفوائد على مستوى المؤسسة .
- الفوائد على مستوى التشغيل والصيانة .
- الفوائد على مستوى تكنولوجيا المعلومات و الحداثة التقنية .
- الفوائد على مستوى إدارة الأزمات .

## **عدد - فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات . ص 176**

- سرعة الاستجابة للأزمات و الوصول للأماكن المطلوبة .
- الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة لحل الأزمة .
- إتاحة الإدارة الحازمة أثناء و بعد الأزمات .
- تقليل حجم الخسائر و التحكم فيها .
- سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية .

فرق بين

ك

مما يلي

صفحة من الكورس

<p><b>الحدود التي تسير خطوطها الظواهر البشرية</b></p>	<p><b>الحدود التي تسير الظواهر الطبيعية ص 156</b></p>
<p>أفضل الحدود وأكثرها استقرارا هي الحدود التي تسير خطوطها السياسية الظواهر البشرية كالتركيب الديني واللغوي والعرقى للسكان .</p>	<p>هي الحدود التي استخدمت الامتداد العام للظواهر الطبيعية في تحديدها كالبحيرات والأنهار والمستنقعات والصحاري والبحار والغابات والجبال .</p>
<p><b>الهجرات الدولية ص 137</b></p>	<p><b>الهجرات الداخلية ص 137</b></p>
<p>- تحدث بين دولة وأخرى حيث ينتقل الأفراد من دولة الى دولة أخرى بغرض العمل والإقامة المؤقتة وقد تتحول الى إقامة دائمة .</p>	<p>- تحدث داخل الدولة نفسها من منطقة الى أخرى أو من محافظة الى أخرى.</p>
<p><b>التركيب الديني للسكان ص 139</b></p>	<p><b>التركيب العمري للسكان ص 138</b></p>
<p>- تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد.</p>	<p>- تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية أو إلى الفئات العمرية العريضة وهي فئة الأطفال (0-14) وفئة الشباب (15 – 59) وفئة الشيخوخة (60 سنة فأكثر).</p>
<p><b>الحدود الهندسية ص 157</b></p>	<p><b>التخوم ص 156</b></p>
<p>حدود متفق عليها في المعاهدات الدولية وتتبع خطوطا فلكية في رسمها مثل دوائر العرض وخطوط الطول أو أجزاء من دوائر ترسم على الخرائط لا تتناسب عادة مع ظروف السكان أو الظواهر الطبيعية.</p>	<p>تعني الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول.</p>
<p><b>الجيوبوليتك ص 156</b></p>	<p><b>منهج جونز (المجال الموجه) ص 156</b></p>
<p>يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية، وهنا يكون التأكيد على المظهر الجغرافي للعلاقات الخارجية، أي أنها علم يبحث في العلاقات بين السياسة والرقعة الأرضية، ويهدف بصفة خاصة إلى تحويل المعلومات الجغرافية إلى ذخيرة علمية، يتزود بها قادة الدولة وساستها.</p>	<p>يقوم على دراسة تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية والقرار والحركة والمجال والمنطقة أو الرقعة السياسية.</p>
<p><b>صافي الهجرة ص 135</b></p>	<p><b>صافي الزيادة الطبيعية ص 135</b></p>
<p>الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين .</p>	<p>الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات .</p>
<p><b>التلوث الضوضائي ص 119</b></p>	<p><b>التلوث المائي ص 117</b></p>
<p>نوع من التلوث الجوي الاهتزازي يصدر على شكل موجات وتعرف الضوضاء بأنها الصوت الغير مرغوب</p>	<p>احداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الايكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الاساسية</p>



<p><b>الأضرار البيئية التي لحقت بمياه الخليج العربي</b> ص 128</p>	<p><b>الأضرار البيئية التي لحقت بالتربة</b> ص 127</p>
<p>- التأثير على عملية تحلية المياه . - أثر على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية فهجرت الكائنات الحية تلك المنطقة وما تبقى منها قد نفق والسبب في ذلك يعود الى البقع البترولية التي لا تسمح بوصول الاكسجين وأشعة الشمس إلى قاع البحر . - تدمير الشعب المرجانية والتي تعتبر مأوى للكائنات البحرية وتحتاج الى سنوات طويلة لإعادة توازنها البيئي .</p>	<p>- إن البحيرات البترولية أدت الى تلوث التربة بالمواد البترولية . - تعرضت المحاصيل الزراعية والنباتات البرية والمراعي الطبيعية والحيوانات للتسمم نتيجة لزيادة تركيز المواد الهيدروكربونية . - اعلنت حركة السلام الاخضر أن 160 مليون برميل غطت مساحة قدرها 60% من المساحة الاجمالية لدولة الكويت وهي بذلك تزيد 20 مرة عن كمية البترول المتسرب الى مياه الخليج . - تسرب البترول الى الأرض وانتشر حول حقول البترول برك وبحيرات من الوحل والرواسب تحيط بها كثبان رملية ،ولقد اختلط البترول المسكوب على الأرض بالماء والرمل وبلورات ملحية . - حركة الآليات العسكرية والقنابل التي ألقتها الطائرات والتي ألحقت ضررا بالغا بالصحراء وساعدت على تفكيك تربتها .</p>
<p><b>العمران الحضري (المدينة) ص 144</b></p>	<p><b>العمران الريفي (القرية) ص 144</b></p>
<p>- أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان - تتميز بتعدد الوظائف والخدمات - تنوع الانشطة الاقتصادية - شوارعها أكثر اتساعاً وامتداداً وتنظيماً - تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الرأسي (ناطحات السحاب) - يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الانشطة الخدمية امثله عليها القاهرة في مصر ودول غرب أوربا وشرق الولايات المتحدة الأمريكية</p>	<p>- أصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات - يعتمد سكانها على الزراعة والرعي - تنتشر في جميع المناطق الزراعية - يمكن مشاهدتها في مصر واستراليا ونيوزيلاندا الأميركتين -الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق او الطابقين - تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها.</p>
<p><b>جغرافية العمران ص 144</b></p>	<p><b>جغرافية السكان ص 135</b></p>
<p>العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الارض وطبيعة المباني المختلفة بالإقليم بالإضافة الى دراسة أقسام الاقليم ووظائفها ومدى توافر الخدمات المختلفة بها وخصائصها العامة الى جانب دراسة كثافة كل من السكان والمباني ودرجة التزاخم بالوحدات السكنية</p>	<p>احدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص</p>
<p><b>نظم التشغيل ص 163</b></p>	<p><b>الشبكات ص 163</b></p>
<p>هي برامج تشغيل الخادم والأجهزة ومن أشهرها نظام التشغيل "ويندوز".</p>	<p>الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب.</p>



# قارن بين كل



من

صفوة من الكوئيت

<p><b>أوجه المقارنة</b></p>	<p><b>العمران الريفي (القرية) ص144</b></p>	<p><b>أوجه المقارنة</b></p>
<p><b>العمران الحضري (المدينة) ص144</b></p> <p>*أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان. *تتميز بتعدد الوظائف والخدمات، وتنوع الأنشطة الاقتصادية بها. *شوارعها أكثر اتساعا وامتدادا وتنظيما. *تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الرأسي الذي يعرف بناطحات السحاب. *يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية أو تجمع بين هذه الوظائف كلها في آن واحد</p>	<p>*أصغر من المدينة حجما وعددا من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منها. *يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي. *الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين. * تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها.</p>	<p><b>الخصائص</b></p>
<p><b>المدينة ص144</b></p>	<p><b>القرية ص144</b></p>	<p><b>أوجه المقارنة</b></p>
<p>أكبر المناطق العمرانية</p>	<p>أصغر من المدينة</p>	<p><b>الحجم</b></p>
<p>يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية أو تجمع بين هذه الوظائف كلها في آن واحد.</p>	<p>يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي</p>	<p><b>نوع النشاط</b></p>
<p><b>التلوث المائي ص119</b></p>	<p><b>التلوث الضوضائي ص120</b></p>	<p><b>أوجه المقارنة</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها الى المسطحات المائية.</li> <li>- تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور او الاشعة فوق البنفسجية.</li> <li>- التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الانهار بالوسائل الميكانيكية.</li> <li>- معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها الى المسطحات المائية.</li> <li>- إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الامواج والرياح والتيارات البحرية.</li> <li>- علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الصيانة المستمرة لآلات المصانع.</li> <li>- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل</li> <li>- إصدار التشريعات اللازمة ومتابعة تطبيقها خاصة المتعلقة بوسائل النقل</li> <li>- زراعة الأشجار التي تساعد في الحد من الضوضاء.</li> <li>- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء.</li> <li>- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية.</li> </ul>	<p><b>أساليب المعالجة والمكافحة</b></p>

المخطط الهيكلي الثالث	المخطط الهيكلي الأول عام 1952م	أوجه المقارنة
<p>- وضع لمواجهة التوسع الحضري حتى عام 2000م.</p> <p>- يشجع التوسع الحضري والعمراني في اتجاه الغرب من مدينة الكويت إلى الجهراء وحولها حتى منطقة المطلاع شمالاً.</p> <p>- التوسع ناحية الجنوب الغربي من منطقة الشدادية .</p> <p>- العمل على بناء مدينتين جديدتين في راس الصبية ومدينة الخيران .</p> <p>- استحداث أراضي جديدة لإنشاء مدن سكنية أخرى .</p> <p><b>ص 151-152</b></p>	<p>- وضع لإعادة تخطيط المدينة القديمة داخل السور .</p> <p>- التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع .</p> <p>- اعتمد المخطط على خطة الطرق نصف الدائرية حول مركز المدينة القديمة ثم تملأ المساحات المربعة الخالية في هذه الشبكة بالمباني السكنية والمرافق العامة ومباني الخدمات بجميع أنواعها .<b>ص 150</b></p>	<p><b>الهدف من وضعه</b></p>
<p><b>المخطط الهيكلي للكويت 1983م</b></p> <p><b>ص 151</b></p>	<p><b>المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية 1977م</b></p> <p><b>ص 151</b></p>	<p><b>أوجه المقارنة</b></p>
<p>- الخطة بعيدة المدى حيث تناولت التقديرات السكانية المتوقعة حتى عام 2005م.</p> <p>- الخطة الطبيعية القومية وتناولت كيفية استغلال الموارد الطبيعية للدولة كالنفط والمياه.</p> <p>- الخطة المتروبوليتانية الهيكلية.</p> <p>- الخطة الهيكلية لمركز المدينة.</p>	<p>- تكثيف الاستخدام السكني شمال الدائري الخامس.</p> <p>- إقامة المناطق التجارية في الضواحي لخدمة المناطق السكنية.</p> <p>- الاهتمام بالمناطق الأثرية وتخطيط الساحات المكشوفة داخل المدينة القديمة.</p> <p>- الحد من إنشاء المصانع في منطقة الشويخ الصناعية للحد من الازدحام والتلوث البيئي.</p> <p>- إنشاء المدن الجديدة وبخاصة في منطقتي رأس الصبية والخيران.</p>	<p><b>التعديلات</b></p>
<p><b>العمران الحضري ( المدينة ) ص 144</b></p>	<p><b>العمران الريفي ( القرية ) ص 144</b></p>	<p><b>أوجه المقارنة</b></p>
<p>- أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان</p> <p>- تتميز بتعدد الوظائف والخدمات وتنوع الأنشطة الاقتصادية بها.</p> <p>- شوارعها أكثر اتساعا وامتدادا وتنظيما.</p> <p>- تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الرأسي الذي يعرف بناطحات السحاب.</p> <p>- يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو الأنشطة الخدمية أو تجمع بين هذه الوظائف كلها في آن واحد</p>	<p>- أصغر من المدينة حجما وعددا من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منها.</p> <p>- يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي</p> <p>- الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين.</p> <p>- تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها.</p>	<p><b>الخصائص</b></p>
<p>1- القاهرة 2- شرق الولايات المتحدة الأمريكية 3- غرب أوروبا</p>	<p>1- قرى مصر 2- استراليا 3- نيوزلندا 4- الأمريكيتين</p>	<p><b>مثال</b></p>

# دليل



صفوة من الكوئيت  
معلمي الكوئيت

### **الآثار البشرية للتلوث الهوائي . ص 116**

- زيادة الامراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات الصناعية .
- ارتفاع معدلات الوفيات بسبب زيادة معدلات الامراض المرتبطة بزيادة معدلات التلوث كأمراض الجهاز التنفسي .
- زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي يؤدي الى انخفاض الانتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة مما أوجد ظاهرة جديدة في العالم وهي (لاجئ البيئة) .

### **للتلوث الهوائي العديد من الآثار الاقتصادية السلبية. ص 117**

- السيطرة على أضرار التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة للغاية وباهظة التكاليف .
- الأضرار للموارد المائية والأسماك والناجحة عن التلوث الهوائي تقدر تكاليفها في حدود 3 مليارات دولار سنويا في الولايات المتحدة الأمريكية .
- الأضرار التي تصيب المحاصيل والغابات والصحة تزيد تكاليفها عن 10 مليارات دولار سنويا.

### **تؤثر التيارات المائية في انتشار وانتقال الملوثات ص 122**

- الحركة السطحية لبعض مياه المحيطات والبحار وبشكل خاص بالقرب من السواحل تساعد في نقل الملوثات وانتشارها على مساحة أكبر.
- الانهار الدولية تقوم أيضاً بنقل الملوثات الصناعية من دولة إلى أخرى خصوصاً إذا كانت المجاري المائية أو النهرية تسير بأكثر من دولة أو تلتقي عند الحدود السياسية لمجموعة من الدول كما هو بالنسبة لنهر الراين

### **العوامل البشرية تتحكم في توزيع السكان على سطح الأرض. ص 140**

- العامل الديموغرافي - النقل بين مراكز تجمع السكان - العامل التكنولوجي - العامل الحضاري.

### **ترجع نشأة المدن لعدد من الدوافع الرئيسية . ص 145**

- الدوافع الاقتصادية والاجتماعية - الدوافع السياسية - الدوافع العسكرية

### **الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل تقوم بمهام متعددة. ص 155**

- دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية.
- دراسة العلاقات المحلية والخارجية للدولة.
- تحليل وتفسير العناصر الرئيسة لقوتها استنادا لما تملكه من إمكانيات وقدرات بشرية وطبيعية.
- تحليل كل ما يؤثر في قوة الوحدة السياسية للدولة أو يحد من ثقلها في المجالين المحلي والعالمي.

### **للتلوث الضوضائي مخاطر عديدة على صحة الإنسان. ص 119 + 120**

- التعرض الدائم والمستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعفاً مستديماً
- التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر
- تأثيرات سيئة على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالآلام الشديدة في الرأس.
- تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب.

### **تسبب عدوان النظام العراقي البائد على دولة الكويت في العديد من الخسائر الاقتصادية والبيئية.**

- اشعال وتدمير 737 بنرا من أصل 1080 بنر، ما يعادل 6 ملايين برميل يوميا-تدمير ميناء الشحن وجزيرة الشحن

#### **الإصطناعية ص 130**

- قيمة المفقود من البترول والغاز الطبيعي من الآبار المشتعلة أو المدمرة التي تقدر بحوالي 120 مليون دولار يوميا
- التكاليف المتمثلة في توقف عمليات إنتاج البترول الكويتي تقدر بحوالي 14.2 بليون دولار للفترة من 2 أغسطس 1990 م حتى أوائل عام 1992م - تدمير 25 مركزاً من مراكز التجميع تدميراً كلياً
- تكاليف إعادة الإعمار في القطاع البترولي تقدر بحوالي 80 مليار دولار
- الاضرار باحتياطي البترول المؤكد لدولة الكويت - التأثير البيئي والتأثير الصحي الذي تعرض له الإنسان الكويتي

### **تم بناء مدينة الكويت القديمة بشكل محكم . ص 148 - 149**

- إذ أن البيوت متقاربة من بعضها بشكل يوفر الظل ويمنع العواصف الترابية الرملية.
- تسمح طريقة بناء البيوت بمرور الهواء وتقي من الحر الشديد نتيجة للمادة الطينية التي بنيت منها البيوت ذات الطابق الواحد في معظمها. وكان يمر بالمدينة شارع واحد رئيسي يسمى (شارع السوق)

### **تشغيل وإدارة المرافق و عمل الدراسات الفنية والهندسية جزء من أهداف المعلومات الجغرافية . ص 179 – 180**

- حفظ جميع مرافق المدينة في وعاء موحد . - ارتباط خرائط المرافق وبياناتها الجغرافية ببياناتها التفصيلية .
- سرعة تحديد سبب العطل ودراسة سبل الحلول المؤقتة و المستديمة . - تطبيق نظم الصيانة الوقائية .
- تحديد الأولويات . - عمل دراسات قياس الأحمال و الاحتياجات للمرافق و الشبكات .
- توفر البيانات اللازمة للدراسات العمرانية . - تحديد القيمة الحقيقية للمرافق طبقاً لوضعها القائم .

### **دعم آلية اتخاذ القرار جزء من أهداف المعلومات الجغرافية . ص 180 – 181**

- إمكانية دراسة البدائل المتاحة .
- التقييم الدقيق للوضع الحالي .
- إمكانية الحصول على خريطة توضح توزيعات معينة مثل عدد السكان ، حوادث المرور في نقاط معينة على طول الطريق .



# ما النتائج



صفوة معلمي الكويت

### حدوث ظاهرة التسخين الشامل للأرض . ص 115

- حدوث تغير مناخي قد يصيب الأنظمة الزراعية في العالم بالشلل.
- ارتفاع مستويات سطح البحر خلال القرن القادم ، مما يؤدي الى غمر المناطق الساحلية التي قد تكون ذات كثافة زراعية أو صناعية أو بشرية.

### حدوث الانفجار السكاني في بعض الدول . ص 141

- سرعة تدهور واستنزاف البيئة إذا لم يصاحبها تخطيط واستغلال مدروس على مر السنين.
- ضغطاً شديداً على مواردها.
- مشكلات بيئية واجتماعية واقتصادية.

### توافر عوامل الاستقرار البشري من تجارة وصيد واستخراج اللؤلؤ في تطور العمران بمدينة الكويت.

ص 147

- أصبحت هذه العوامل جاذبة للسكان حيث هاجر الكثير من السكان إليها واستقروا فيها من المناطق المحيطة بها.
- أصبحت الكويت عرضة للأطماع والغزو والهجمات المستمرة، مما اضطر أهل الكويت إلى بناء الأسوار حولها.



مامقترحاتك

نايلي



صفوة معلمي الكويت

## - مقترحاتك لكيفية معالجة مشاكل التلوث البيئي التالية:

مشكلة التلوث الضوضائي	مشكلة التلوث المائي	مشكلة التلوث الهوائي
1-الصيانة المستمرة لآلات المصانع. 2- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل . 3-إصدار التشريعات اللازمة ومتابعة تطبيقها خاصة المتعلقة بوسائل النقل . 4- زراعة الأشجار التي تساعد في الحد من الضوضاء . 5- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء . 6- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية .	1 - معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها الى المسطحات المائية. 2- التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية. 3- تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية. 4- معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها للمسطحات المائية. 5- إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج والرياح والتيارات البحرية. 6- علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية.	1- استخدام مصادر الطاقة البديلة ( المتجددة ) . 2- التوسع في زراعة الأشجار على جوانب الطرق وحول المدن لدورها الفعال في تنقية الهواء , كذلك في تقليل سرعة الرياح المحملة بالأتربة مما يؤدي الى ترسب التراب . 3-تدوير النفايات . 4-استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث 5- وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء. 6-الفحص الدوري لعوادم السيارات وفرض القوانين 7- تخطيط المواصلات .
ص 120	ص 119	ص 117

## - لتنظيف التربة من الملوثات البترولية. ص 128

- نقل التربة ورمدها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة.
- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة.
- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة ،بعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة.
- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.

## - لمواجهة المشكلات المترتبة على قضية الانفجار السكاني في الدول النامية /لكي يحدث

### التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم. ص 142

- الاخذ بالسياسات والتوجيهات الحديثة لحسن استغلال الموارد وحسن إدارتها.
- يجب تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجيهات العالمية للحد من معدلات النمو السريعة .
- التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية.

# أَسْئَلَةُ

# المهارات

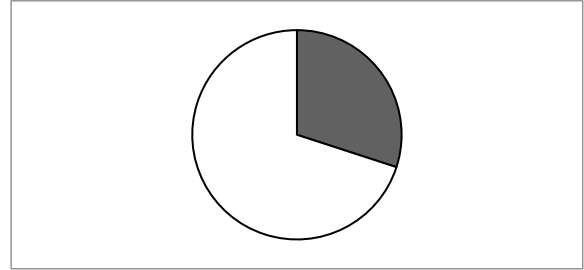


صفوة معلم الكويت

## لاحظ الجدول المقابل ثم أجب عما يليه من أسئلة :

اختلافات في توزيع وكثافة السكان حسب دوائر العرض على مستوى العالم	
دوائر العرض	نسبة سكان العالم
صفر - 20° شمالا وجنوبا	أقل من 10%
<b>20° - 40° شمالا وجنوبا</b>	50%
40° - 60° شمالا وجنوبا	30%

30%



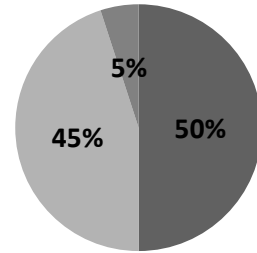
### 3- عدد - العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان في العالم ص 140

- الموارد المائية
- درجة تضاريس سطح الأرض
- المناخ
- نوع التربة
- الخامات
- المواد الموجودة في باطن الأرض .

## حول مكونات البترول المسكوب في الجدول المقابل إلى دائرة بيانية ص 127

مكونات البترول المسكوب ( البحيرات البترولية )

النسبة	العنصر
50%	بترول
45%	ماء
5%	رمل



ما الطرق المتبعة - لتنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية . ص 128

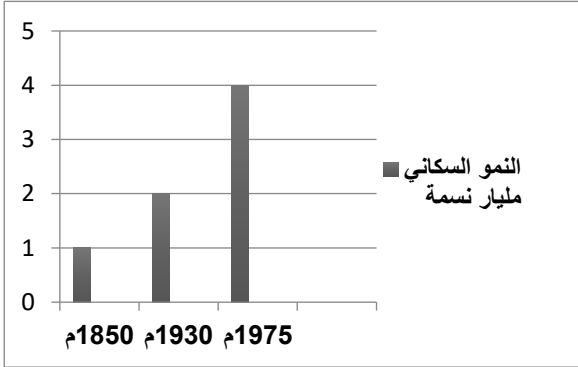
- نقل التربة ورمدها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة .
- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة.
- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة ، بعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة .
- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة .

صفوة معلمى الكويت



## لاحظ الرسم البياني المقابل ثم أجب عما يلي : ص 142

1- حول الرسم البياني إلى جدول من تصميمك.



السنة	العدد ( مليار نسمة )
1850 م	1
1930 م	2
1975 م	4

2- استنتج العلاقة بين أعداد السكان والفترة الزمنية.

- زيادة أعداد السكان في العالم بصورة سريعة خلال فترة زمنية قصيرة / ما يراه المصحح مناسباً.

3- أجب عما يلي : - كيف يتم تحقيق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم ؟. ص 142

- يجب تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجيهات العالمية للحد من معدلات النمو السريعة وبخاصة الدول الأفريقية ودول جنوب شرق آسيا.
- التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية .



## لاحظ الصورة المقابلة ثم أجب عما يليها من أسئلة :

1- ضع عنواناً مناسباً للصورة المقابلة . ص 148

- البناء المحكم لمدينة الكويت القديمة / الكويت قديماً

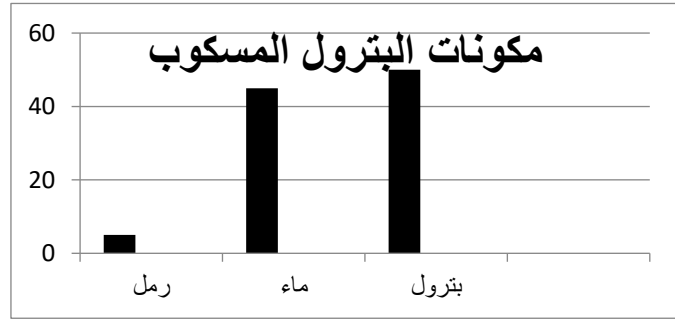
2- صف طريقة بناء البيوت المحكمة في مدينة الكويت القديمة.

- البيوت متقاربة من بعضها بشكل يوفر الظل ويمنع العواصف الترابية الرملية.
- تسمح طريقة بناء البيوت بمرور الهواء، وتقي من الحر الشديد نتيجة للمادة الطينية التي بنيت منها .
- البيوت ذات طابق واحد في معظمها تنتشر على طول الطرق والشوارع بالإضافة إلى عدد من المساجد.
- شوارعها ضيقة وملتوية وغير منتظمة . ص 148-149

## لاحظ الجدول المقابل ثم نفذ ما هو مطلوب منك:

مكونات البترول المسكوب على تربة دولة الكويت عام 1991م		
رمل	ماء	بترول
%5	%45	%50

### 1- حول النسب في الجدول المقابل إلى أعمدة بيانية ص 127



### 2- دلل - البقع البترولية التي أصابت المياه في الخليج العربي عام 1991م لم تؤثر فقط على تحلية المياه . ص 128

- أثر على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية، فهجرت الكائنات الحية تلك المنطقة وما تبقى منها قد نفق.
- تم تدمير الشعب المرجانية والتي تعتبر مأوى للكائنات البحرية وتحتاج إلى سنوات طويلة لإعادة توازنها البيئي .

## لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



### 1- المنظمة التي يمثلها الشكل المقابل تسمى

- حركة السلام الأخضر ص 125

### 2- عدد - الحملات البيئية التي تقوم على تنظيمها. ص 125

- الدفاع عن البحار والمحيطات
- معارضة التكنولوجيا النووية
- معارضة استعمال الملوثات
- معارضة الأسلحة النووية وأسلحة الدمار الشامل.
- حماية الغابات
- إيقاف التغيير المناخي
- تشجيع التجارة المستدامة

صفوة معلمى الكويت

### نسب الكثافة السكانية في العالم

دوائر العرض	نسبة كثافة السكان
صفر - 40° شمالاً وجنوباً	10 %
20 - 40° شمالاً وجنوباً	50 %
40 - 60° شمالاً وجنوباً	30 %

### لاحظ الجدول المقابل ثم أجب عما يليه من أسئلة :

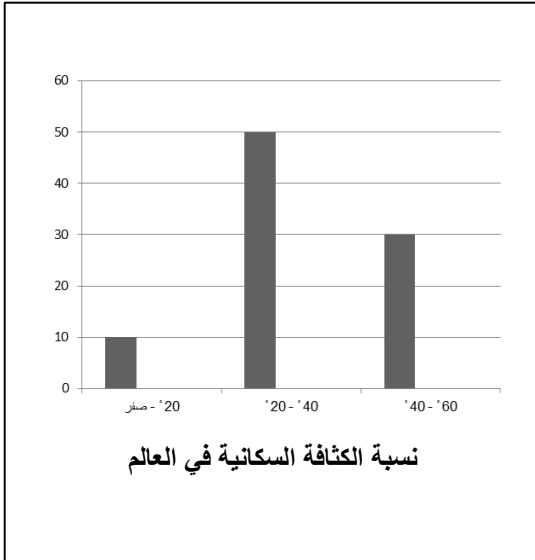
1- استخرج حقيقة من الجدول.

يتركز 50% من السكان حول دائرة عرض 20°-40° شمالاً وجنوباً

2- عرف "الكثافة السكانية". ص 140

- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.

3- حول نسب الكثافة السكانية إلى أعمدة بيانية. ص 141



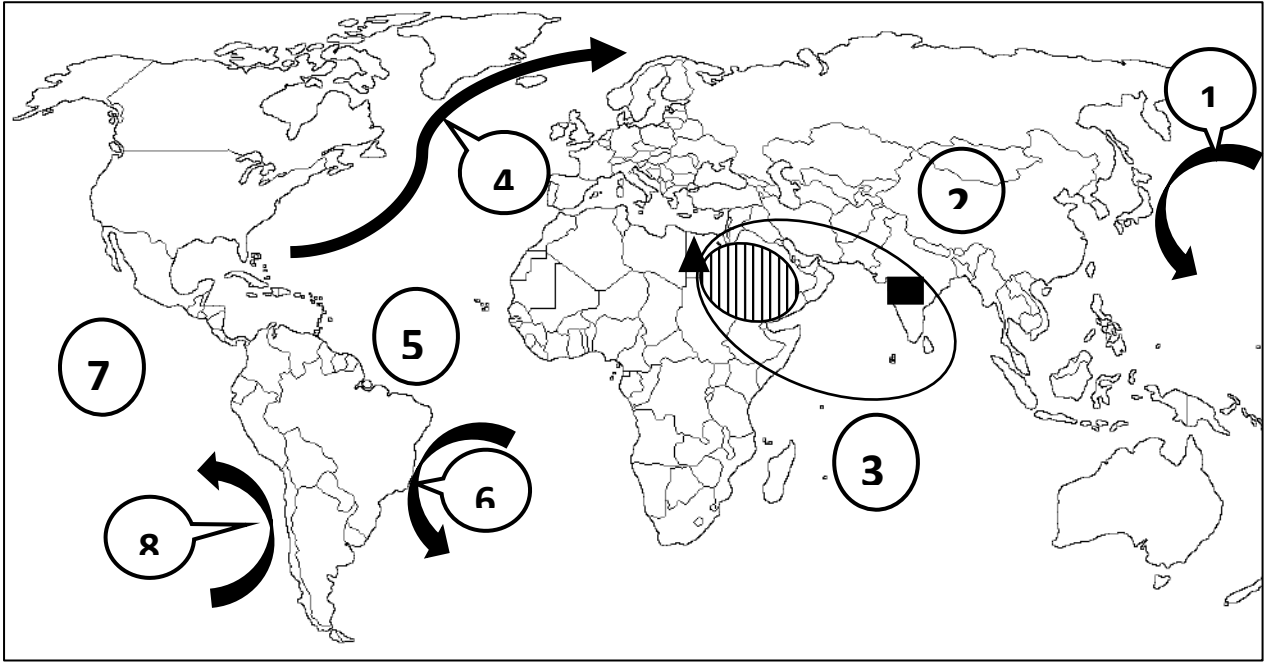
4- اقترح طرقاً لتحقيق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم.

- تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجيهات العالمية للحد من معدلات النمو السريعة وبخاصة الدول الأفريقية ودول جنوب شرق آسيا.

- التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية ص 142

صفوة معلمى الكويت

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



- تيار كمتشكا البارد يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم 1 ص 123
- تيار بيرو البارد يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم 8 ص 123
- تيار البرازيل الدافئ يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم 6 ص 123
- المحيط الأطلسي يمثله على الخريطة الرقم 5 ص 123
- المحيط الهندي يمثله على الخريطة الرقم 3 ص 126
- اختر الإجابة الصحيحة :- نطاق دخان حرائق آبار النفط الأقل كثافة يمثله الدائرة التي تحمل الشكل: ص 126



حدد على الخريطة ما يلي :

- الهند باستخدام الرمز  ص 126
- دولة أفريقية عضو في لجنة الاسكوا باستخدام الرمز  ص 136

صفوة معلمى الكويت