

مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

بنك الأسئلة

الجغرافيا

الصف الثاني عشر أدبي



12
أدبي

2023 / 2022
الفصل الدراسي الثاني



مدرسة التميز النموذجية

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية

- 1- (.....) درجة التلوث الذي لا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية
- 2- (.....) درجة التلوث الناتجة عن النشاط الصناعي الذي يعتمد على الفحم والبترو
- 3- (.....) درجة التلوث التي تؤدي إلى انهيار النظام الايكولوجي
- 4- (.....) تواجد جزيئات وجسيمات في الهواء بكميات كبيرة تشكل ضرر على عناصر البيئة
- 5- (.....) طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية
- 6- (.....) أحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الايكولوجي
- 7- (.....) نوع من التلوث الجوي الاهتزازي يصدر على شكل موجات (وتعرف الضوضاء بأنها صوت غير مرغوب)
- 8- (.....) منظمة عالمية مستقلة تعني بشؤون البيئة أنشئت عام 1971م في مدينة فانكوفر
- 9- (.....) هي أحد فروع الجغرافيا البشرية وتهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو و توزيع وتركيب وهجرة
- 10- (.....) المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان ويتكون من صافي الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة
- 11- (.....) انخفاض الزيادة الطبيعية إلى ما دون الصفر (انخفاض أعداد المواليد عن الوفيات)
- 12- (.....) لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا تأسست عام 1973م
- 13- (.....) تحدث داخل الدولة نفسها من منطقة إلى أخرى أو محافظة إلى أخرى
- 14- (.....) تحدث بين دولة وأخرى حيث ينتقل الأفراد من دولة إلى أخرى للعمل
- 15- (.....) تحدث بين قارة وأخرى حيث ينتقل الأفراد من قارة إلى أخرى للإقامة الدائمة
- 16- (.....) تقسيم السكان إلى جماعات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الأخرى
- 17- (.....) عبارة عن تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية أو فئة الأطفال والشباب والشيخوخة
- 18- (.....) هو تصنيف السكان حسب النوع ذكور وإناث
- 19- (.....) يمثل الهرم السكاني حيث يجمع بين الفئات العمرية والنوع
- 20- (.....) تقسيم السكان حسب نوع الارتباط إلى أربع أنواع العزاب والمتزوجين والمطلقات والأرامل
- 21- (.....) تقسيم السكان الجنسية الأصلية للأفراد
- 22- (.....) تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد
- 23- (.....) تقسيم السكان حسب آخر مؤهل دراسي حصل عليه الفرد
- 24- (.....) تقسيم السكان حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد أو الحالة العملية للفرد أو حسب مكان العمل
- 25- (.....) عدد الأفراد في مساحة محدودة من الأرض داخل مدينة أو وحدة إدارية
- 26- (.....) جملة عدد السكان مقسومة على جملة مساحة الإقليم
- 27- (.....) جملة عدد السكان مقسومة على جملة مساحة الأراضي الزراعية
- 28- (.....) عدد السكان الزراعيين مقسومة على مساحة الأراضي الزراعية
- 29- (.....) جملة عدد السكان مقسومة على جملة الدخل
- 30- (.....) جملة عدد السكان مقسومة على جملة المساحات المسكونة فعلياً في الإقليم

- 31- (.....) هو تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات نمو سكاني مرتفعة لا تتفق مع معدلات التنمية
- 32- (.....) العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة
- 33- (.....) القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من النهر أو على البحيرة
- 34- (.....) أسم أطلق على الكويت قديماً ويعني الأرض المرتفعة أو التل
- 35- (.....) دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظاهرة على سطح الأرض
- 36- (.....) إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من كافة الجوانب لتقديم أفضل الحلول
- 37- (.....) منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية
- 38- (.....) الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات
- 39- (.....) الرسومات التي تطبع الخرائط بالمقاييس المطلوبة
- 40- (.....) الوصلات بين الخادم والأجهزة المتصلة به
- 41- (.....) برامج تشغيل الخادم والأجهزة ومن أشهرها (ويندوز)
- 42- (.....) الوعاء الذي يحتوي على مختلف المعلومات التي يمكن الحصول عليها
- 43- (.....) الأقاليم أو المناطق الحاضرة أو الفاصلة بين الأمم والدول
- 44- (.....) تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية
- 45- (.....) عبارة عن تجمع سكاني فوق مساحة محددة من الأرض يسكن فوقها مجموعة من البشر
- 46- (.....) نظم تكاملية تجمع بين الأجهزة والبرامج والكفاءة البشرية

السؤال الثاني : أكمل الجمل التالية بما يناسبها

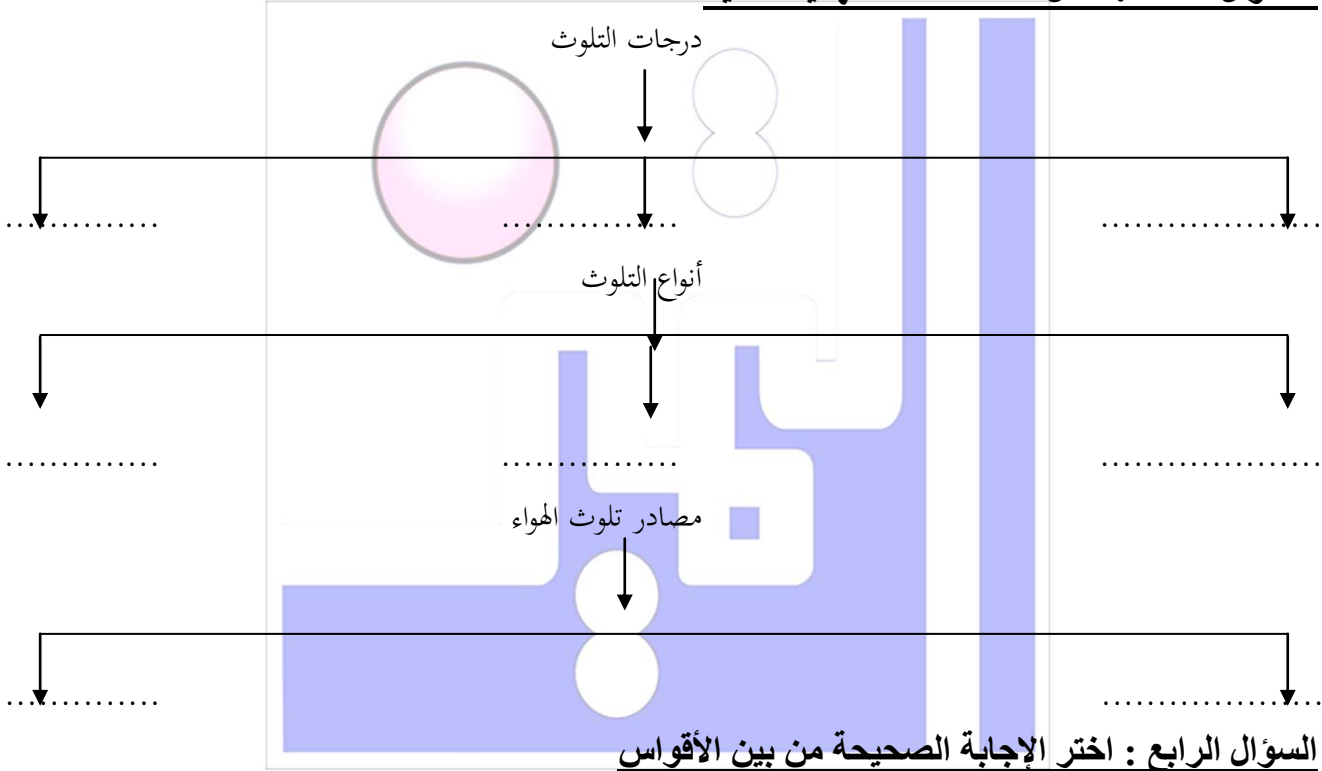
- 1 - أخذت ظاهرة التلوث قسماً كبيراً من اهتمام الحكومات منذ النصف الثاني من القرن
- 2 - درجة التلوث الذي لا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية يسمى
- 3 - درجة التلوث الناتجة عن النشاط الصناعي الذي يعتمد على الفحم والبترو تسمى
- 4 - درجة التلوث التي تؤدي إلى انهيار النظام البيولوجي تسمى
- 5 - نسبة الأكسجين من إجمالي مكونات الغلاف الجوي تبلغ حوالي
- 6 - نسبة النيتروجين من إجمالي مكونات الغلاف الجوي تبلغ حوالي
- 7 - مناطق الضغط التي تعتبر مناطق طاردة للملوثات هي الضغط
- 8 - مناطق الضغط التي تعتبر مناطق تجمع للملوثات هي الضغط
- 9 - عدد أبار النفط التي قام النظام العراقي بحرقها هو
- 10 - تقدر كمية البترول المحترقة من أبار النفط أثناء الغزو العراقي بحوالي
- 11 - عدد البحيرات النفطية التي تكونت نتيجة تسرب النفط أثناء الغزو العراقي
- 12 - العام الذي أنشئت فيه حركة السلام الأخضر هو في مدينة في دولة
- 13 - النسبة التي غطها البترول المتسرب من حقول النفط أثناء الغزو العراقي من مساحة دولة الكويت تبلغ حوالي
- 14 - أكثر مناطق المياه الجوفية الكويتية التي تعرضت للتلوث بسبب تسرب النفط أثناء الغزو

- 15- كمية النفط المفقودة يومياً من أبار النفط الكويتية أثناء الغزو العراقي تبلغ حوالي 6 ملايين ومن الغاز حوالي
- 16- قيمة النفط والغاز الطبيعي المفقودة من أبار النفط الكويتية أثناء الغزو العراقي تبلغ حوالي
- 17- تكاليف توقف عمليات إنتاج البترول الكويتي من 1990/8/2 حتى أوائل عام 1992 م بلغت حوالي
- 18- تكاليف إعادة الأعمار في القطاع البترولي تقدر بحوالي
- 19- تكاليف إطفاء أبار النفط التي حرقها النظام العراقي بلغت حوالي
- 20- وصل الدخان الأسود الناتج عن حرق آبار النفط إلى السواحل
- 21- عدد الأفراد التي أدت أعاصير بنجلاديش عام 1991م إلى وفاتهم هو
- 22 - معدلات الزيادة الطبيعية في الدول النامي تبلغ حوالي
- 23 - معدلات الزيادة الطبيعية في الدول المتقدمة تبلغ حوالي
- 24- تقدر مساحة الكرة الأرضية بحوالي
- 25- نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الأرضية تبلغ حوالي
- 26- نسبة اليابسة من مساحة الكرة الأرضية تبلغ حوالي
- 27- نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي صفر و 20 شمالاً وجنوباً من سكان العالم تبلغ حوالي
- 28- نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي 20 و 40 شمالاً وجنوباً من سكان العالم تبلغ حوالي
- 29- نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي 40 و 60 شمالاً وجنوباً من سكان العالم تبلغ حوالي
- 30- العام الميلادي الذي أنشئت فيه منظمة الاسكوا هو
- 31- العام الميلادي الذي أطلق فيه على لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا أسم الاسكوا هو
- 32- ألاسك الذي أطلق على الكويت قديماً هو
- 33- زعيم قبيلة بني خالد الذي بني الحصن الذي نشأة منه دولة الكويت يسمى
- 34- العام الذي تم فيه وضع الخطط التنموية الخمسة لتخطيط مدينة الكويت هو
- 35- العام الميلادي الذي تم فيه هدم السور الثالث حول مدينة الكويت هو
- 36- الخبير البريطاني الذي تم تكليفه بوضع المخطط الهيكلي الثاني يسمى
- 37- تم وضع المخطط الهيكلي الثاني حتى عام لمدة
- 38- العام الميلادي الذي تم فيه وضع المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية هو
- 39- العام الميلادي الذي تم فيه وضع المخطط الهيكلي للكويت هو
- 40- وضع المخطط الهيكلي الثالث حتى عام
- 41- وضع المخطط الهيكلي للكويت عام 1983م حتى عام لمدة
- 42- العالم الألماني الذي يرجع إليه تعبير الجغرافيا السياسية يسمى
- 43- العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية يسمى
- 44- منهج علمي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألق منها يسمى
- 45- المنهج العلمي الذي يدرس المجتمع البشري في الدولة أكثر من الدولة نفسها يسمى

مدرسة التميز النموذجية

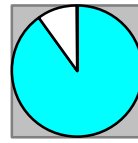
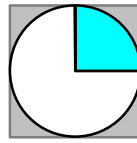
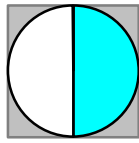
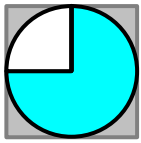
- 46- المنهج الذي يقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية يسمى
- 47- المنهج جديد يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية
- 48- الأقاليم أو المناطق الحاضرة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات تسمى
- 49- الحدود التي تتبع خطوط الطول ودوائر العرض تسمى
- 50- أفضل أنواع الحدود وأكثرها استقراراً هي التي تسير

السؤال الثالث : أكمل المخططات السهمية التالية



السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- 1- نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي عرض 20، 40 يمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



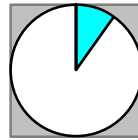
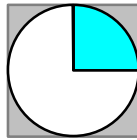
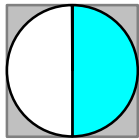
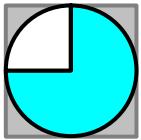
د

ج

ب

أ

- 2 - نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي عرض صفر، 20 يمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



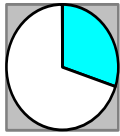
د

ج

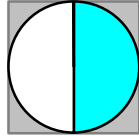
ب

أ

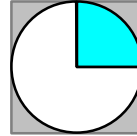
3- نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي عرض 40، 60 يمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمها الحرف.....



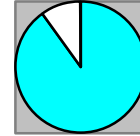
أ



ب

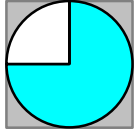


ج

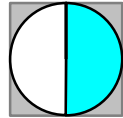


د

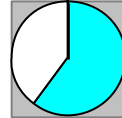
4- النسبة التي يغطيها البترول المتسرب أثناء الغزو العراقي من مساحة دولة الكويت يمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمها الحرف.....



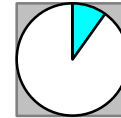
أ



ب

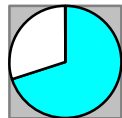


ج

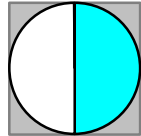


د

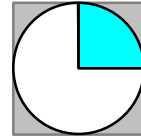
5- نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الأرضية تمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمها الحرف.....



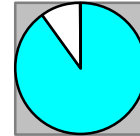
أ



ب

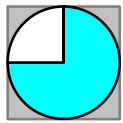


ج

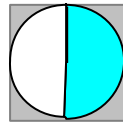


د

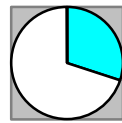
6- نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الأرضية تمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمها الحرف.....



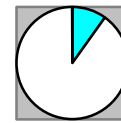
أ



ب

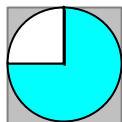


ج



د

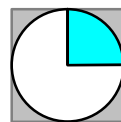
7- نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الأرضية تمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمها الحرف.....



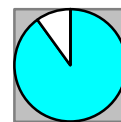
أ



ب

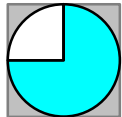


ج



د

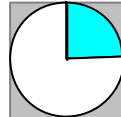
8- نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الأرضية تمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمها الحرف.....



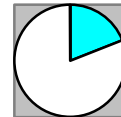
أ



ب



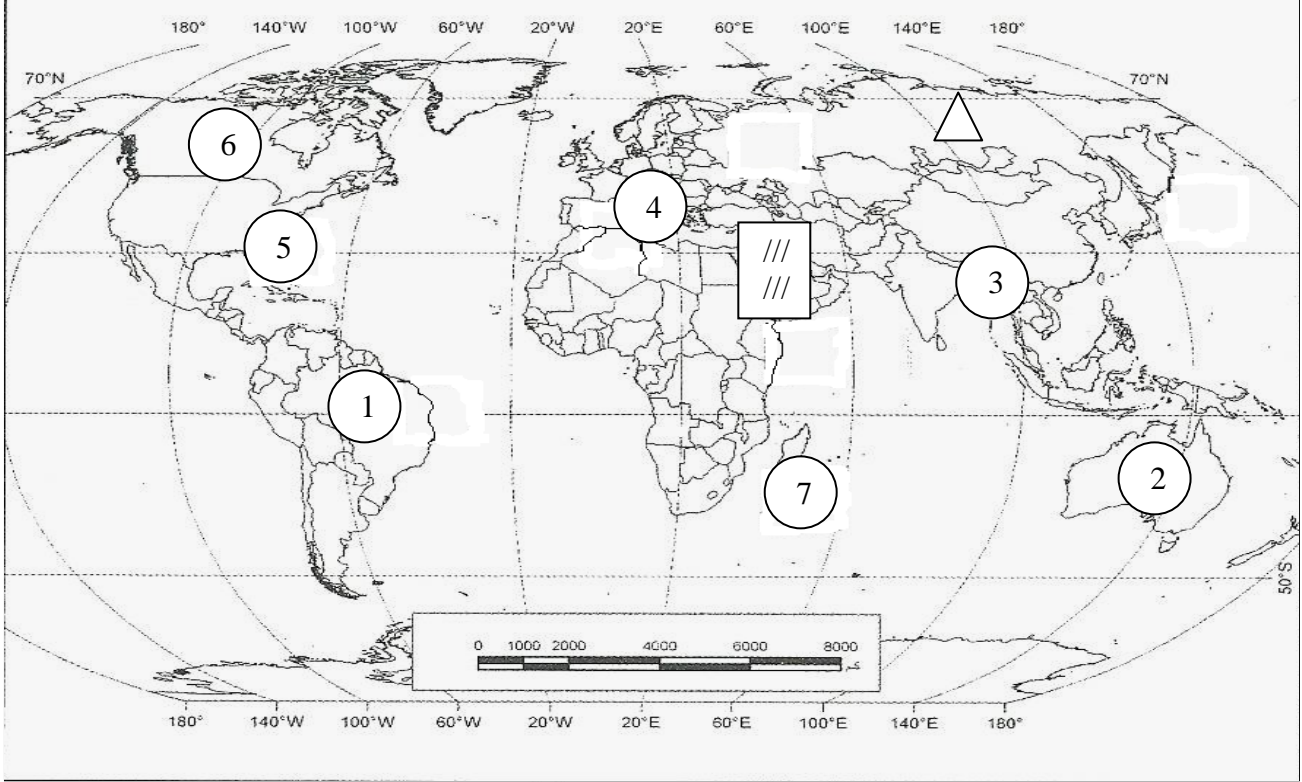
ج



د

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بخريطة العالم التي أمامك :-

- 1- الدولة التي تقع بها منظمة حركة السلام الأخضر تحمل الرقم
- 2- الدولة التي أدت الفيضانات والأعاصير فيها إلى وفاة أكثر كم 100 ألف شخص عام 1991 تحمل الرقم
- 3- ضع الرمز Δ على موقع الدولة التي وقعت بها حادثة انفجار المفاعل النووي تشرنوبل
- 4- الدولة التي وصل الدخان الأسود الناتج عن حرق آبار النفط إلى سواحلها تحمل الرقم
- 5- ظلل المنطقة التي تمثلها لجنة الاسكوا /////



السؤال السادس : أكمل الجداول التالية بما يناسبها

ما أهمية الغلاف الجوي	ما أثار التلوث الهوائي على المناخ	أذكر أساليب معالجة التلوث الهوائي
العواقب المناخية التي ترتبت على تزايد مستويات تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون	أسباب تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية	أسباب تلوث مياه البحار والمحيطات

كيفية معالجة التلوث المائي	ما مصادر التلوث الضوضائي	ما مخاطر التلوث الضوضائي
ما أساليب مكافحة التلوث الضوضائي	التيارات المائية وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات	التجارة الدولية ودورها في إضفاء صفة عالمية على التلوث
الإضرار البيئية التي لحقت بالمناخ نتيجة حرق أبار النفط الكويتية أثناء الغزو العراقي	الأضرار البيئية التي لحقت بالتربة في دولة الكويت بسبب تسرب النفط أثناء الغزو العراقي	الأضرار البيئية التي لحقت بالمياه في دولة الكويت بسبب تسرب النفط أثناء الغزو العراقي

الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات النفطية	الأضرار الاقتصادية التي لحقت بالمنشآت النفطية والصناعية الكويتية بسبب الغزو العراقي	الخسائر الاقتصادية والبيئية المترتبة على عدوان الغزو العراقي
النتائج المترتبة على الانفجار السكاني	ما الموضوعات التي تهتم بها الجغرافية السكانية	مجالات حركة السلام الأخضر
ما أهداف منظمة الاسكوا	الأمر التي تقوم عليها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل	الدعائم التي يقوم عليها التقدم والتطور التكنولوجي خلال القرن العشرين

مدرسة التميز النموذجية



إجراءات تصميم قاعدة البيانات الجغرافية	الفرق بين نظم المعلومات الجغرافية ونظم المعلومات	البيانات التفصيلية في نظم المعلومات الجغرافية
الفائدة من برمجيات نظم المعلومات الجغرافية	الخطوات التنفيذية للتطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية
مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت	مستويات فوائد نظم المعلومات الجغرافية
مدرسة التميز النموذجية		
الفوائد من إنشاء نظم المعلومات الجغرافية للمؤسسات المختلفة	فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة	فوائد نظم المعلومات على مستوى إدارة الأزمات

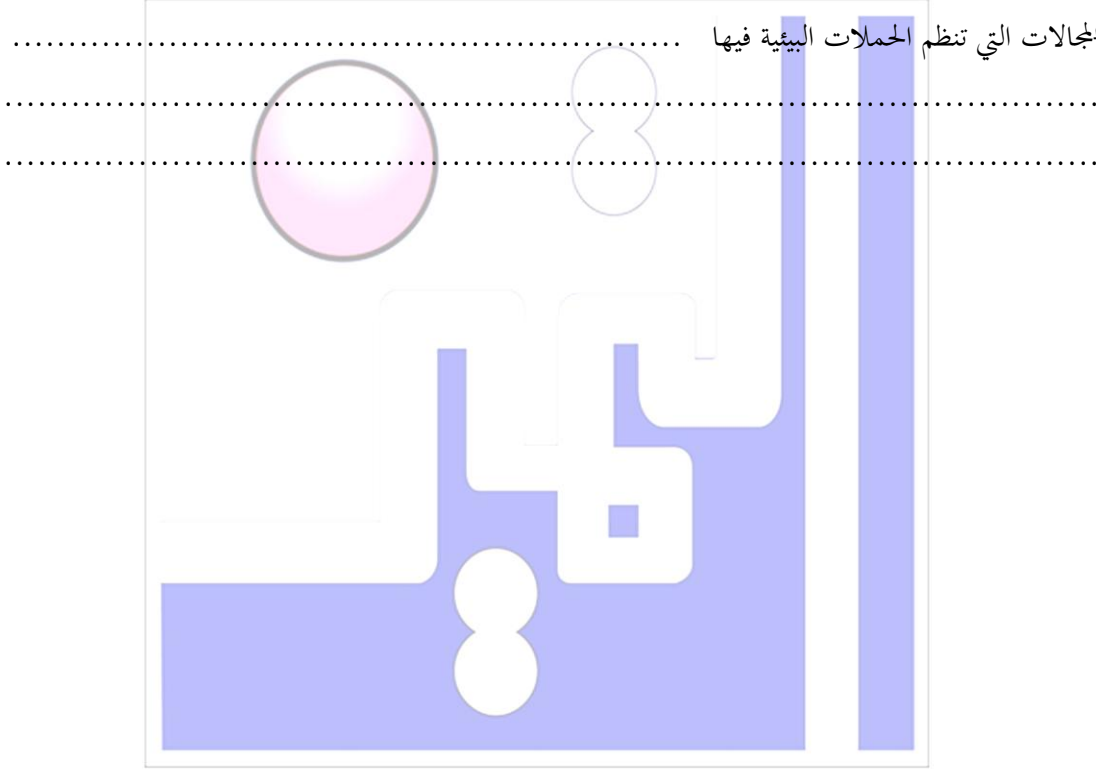
فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية	خصائص نظم المعلومات الجغرافية	أهداف نظم المعلومات الجغرافية
مميزات الخرائط (الصور) الرقمية	دور نظم المعلومات في تشغيل وإدارة المرافق وعمل الدراسات الفنية والهندسية	دور نظم المعلومات في رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة
المعوقات الناتجة عن حفظ المعلومات الجغرافية في صورة ورقية	دور نظم المعلومات الجغرافية في دعم الجذب السياحي والاستثماري	الشروط الهندسية التي يجب أن تستوفيها الخرائط في نظم المعلومات الجغرافية
القطاعات الرئيسية للتركيب الداخلي للرقعة الحضرية لمدينة الكويت		

مدرسة التميز النموذجية



السؤال السابع: أنظر إلى الشعار المقابل ثم أجب عما يأتي

- 1 أَسْمِ المنظمة صاحبة الشعار
- 2 المنسق العام لها يسمى
- 3 العام الذي أنشئت فيه
- 4 مقر المنظمة مدينة تسمى
- 5 المجالات التي تنظم الحملات البيئية فيها



مدرسة التميز النموذجية

السؤال الثامن : أكمل الجدول التالية بما يناسبه

المخططات	العام	الهدف من المخطط	أهم التعديلات (الخصائص / المميزات)
1- المخطط الهيكلي الأول			
2- مخطط البلدية للتنمية			
3- المخطط الهيكلي الثاني			
4- المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية			
5- المخطط الهيكلي للكويت			
6- المخطط الهيكلي الثالث			

مدرسة التميز النموذجية

**السؤال التاسع : قارن بين كل مما يأتي**

1 - التلوث المقبول	التلوث الخطر
تعريف /	تعريف /
الخصائص /	الخصائص /

2 - التلوث المدمر	التلوث الخطر
تعريف /	تعريف /
الخصائص /	الخصائص /

3 - العوامل الطبيعية كمصدر لتلوث الهواء	العوامل البشرية كمصدر لتلوث الهواء
مدرسة التميز النموذجية	

4 - آثار التلوث الهوائي على المناخ	آثار التلوث الهوائي على مستوى طبقة الأوزون

5 - الآثار البشرية للتلوث الهوائي	الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي

6- الضغط الجوي المرتفع ونقل الملوثات	الضغط المنخفض ونقل الملوثات

7- الهجرة الداخلية	الهجرة الدولية	الهجرة العالمية

8 - التركيب العمري	التركيب النوعي

9- التركيب العمري والنوعي	التركيب الزوجي	التركيب حسب الجنسية

مدرسة التميز النموذجية

10- التركيب الديني	التركيب التعليمي	التركيب الاقتصادي

11- العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان	العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان

12-التصنيف حسب درجة الزيادة الطبيعية	معدلات الزيادة الطبيعية	نماذج من دول العالم
دول تنخفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية		
دول ذات معدلات منخفضة نسبياً		
دول ذات معدلات مرتفعة		
دول ذات معدلات مرتفعة جداً		

13- برمجيات تشغيل وإدارة قواعد البيانات	برامج قواعد المعلومات المكانية	برمجيات نظم المعلومات الجغرافية

14-المنهج الإقليمي (المسرح السياسي)	المنهج الوظيفي

15- منهج جونز (الملائمة السياسية)	الجيوبوليتك

مدرسة التميز النموذجية

16- الحدود التي تساير الظاهرات الطبيعية	الحدود التي تساير الظاهرات البشرية
17- التخوم	الحدود الهندسية

الخطة الهيكلية لمركز المدينة	18- الخطة المتروبوليتانية الهيكلية

19- وجه المقارنة	السور الأول	السور الثاني	السور الثالث
سنة البناء			
مساحة المدينة داخل السور			
عدد البوابات			
سنة الهدم			

20- أسوار الكويت	أسماء البوابات
السور الأول	
السور الثاني	
السور الثالث	

21- وجه المقارنة	الدوافع الاقتصادية	الدوافع السياسية	الدوافع العسكرية
الشرح			
أمثلة			

22- وجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	العمران الحضري (المدينة)
المميزات أو الخصائص		

السؤال العاشر : علل لما يأتي مما درست

يُعتبر التلوث الهوائي أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً	ظهور المخاطر البيئية بشكل شامل وعالمي

دلل على أن التلوث الناتج عن احتراق الآبار الكويتية ليست مشكلة إقليمية أو خاصة بالكويت بل مشكلة عالمية	يعتبر الدخان المتصاعد من حرق آبار النفط أحد العوامل المساعدة في حدوث الفيضانات والأعاصير
هجرت ونفوق كثير من الكائنات الحية من جراء النفط المتسرب إلى المياه	تعتبر دراسة السكان من الموضوعات التي اهتم بها الباحثون من القدم
يتوقع الباحثون أن يواجه العالم مشكلات سكانية وبيئية واقتصادية لا حصر لها	يعتبر التصنيف العمري والنوعي من أهم التصنيفات السكانية
أصبح المعيار الحضاري والمستوى المعيشي من أفضل الأسس التي يعتمد عليها في التميز بين المدينة والقرية	بقاء وتطور دولة الكويت بعد نشأتها الأولى
لم تلقى الجغرافيا السياسية العناية الجديرة بها لمدة طويلة	التحويل الرقمي للخرائط الورقية في نظم المعلومات الجغرافية
<h2 style="text-align: center;">مدرسة التميز النموذجية</h2>	
ترفع نظم المعلومات الجغرافية من مستوى التشغيل والصيانة	الخرائط الرقمية لها مميزات أفضل من الورقية
نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار السياحي	



مدرسة التميز النموذجية

إجابة السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية

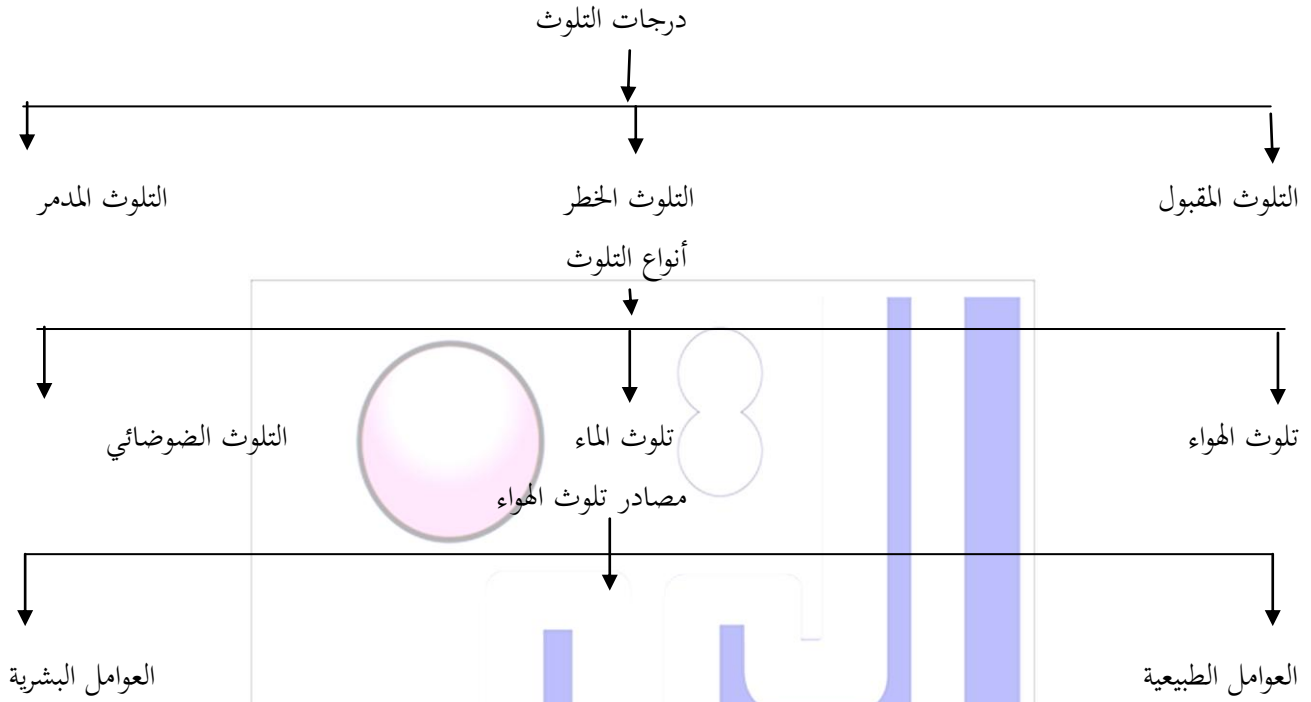
- 1 - التلوث المقبول 2- التلوث الخطر 3- التلوث المدمر 4- التلوث الهوائي 5- الغلاف الجوي 6- الغلاف المائي
- 7- التلوث الضوضائي 8- حركة السلام الأخضر 9- جغرافية السكان 10- النمو السكاني 11- النمو الصفري
- 12- الاسكوا 13- الهجرة الداخلية 14- الهجرة الدولية 15- الهجرة العالمية 16- التركيب السكاني 17- التركيب العمري
- 18- التركيب النوعي 19- التركيب العمري 20- التركيب الزواجي 21- التركيب حسب الجنسية 22- التركيب الديني
- 23- التركيب التعليمي 24- التركيب الاقتصادي 25- الكثافة السكانية 26- الكثافة العامة 27- الكثافة الفسيولوجية
- 28- الكثافة الزراعية 29- الكثافة الاقتصادية 30- الكثافة الصافية 31- الانفجار السكاني 32- جغرافية العمران
- 33- الكوت 34- القرين 35- الجغرافيا السياسية 36- نظم المعلومات الجغرافية 37- الايزو 38- الخادم
- 39- الطابعات 40- الشبكات 41- نظم التشغيل 42- النظام الجغرافي 43- التخوم 44- ترقيم الخرائط
- 45- القرية أو المدينة 46- نظم المعلومات الجغرافية

إجابة السؤال الثاني : أكمل الجمل التالية بما يناسبها

- 1 - العشرين 2- التلوث المقبول 3- التلوث الخطر 4- التلوث المدمر 5- 21 % 6- 78 % 7- المنخفض
- 8- المرتفع 9- 737 بئر 10- 6 ملايين برميل يوميا 11- 200 بحيرة 12- 1971 م - فانكوفر 13- 60%
- 14- الروضتين وام العيش 15- 70 مليون 16- 120 مليون دولار 17- 14،2 بليون دولار 18- 80 مليار دولار
- 19- مليار ونصف المليار 20- اليونان 21- 100 ألف شخص 22- 3 % 23- 0،1 % 24- 136 مليون كم
- 25- 70 % 26- 30 % 27- 10 % 28- 50 % 29- 30 % 30- 1973 م 31- 1985 م
- 32- القرين 33- براك بن عريعر 34- 1952 م 35- 1975 م 36- كولن بوكانن 37- 1970 م - 30 عام
- 38- 1977 م 39- 1983 40- 2010 م 41- 2008 - 25 عام 42- كانت 43- راتزل 44- المنهج
- الإقليمي 45- المنهج الوظيفي 46- منهج جونز 47- الجيوبوليتك 48- التخوم 49- 50- ظاهرات بشرية

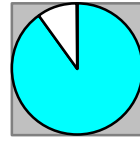
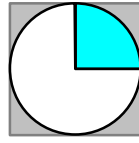
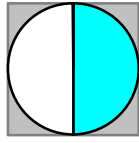
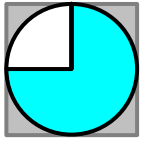
مدرسة التميز النموذجية

إجابة السؤال الثالث : أكمل المخططات السهمية التالية



إجابة السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

1- نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي عرض 20، 40 يمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



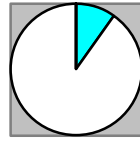
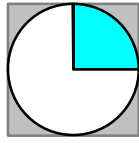
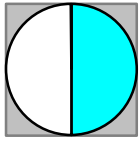
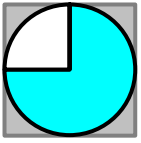
د

ج

ب

أ

2 - نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي عرض صفر، 20 يمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



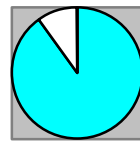
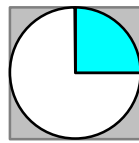
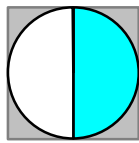
د

ج

ب

أ

3- نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي عرض 40، 60 يمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



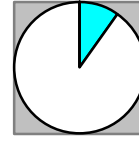
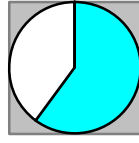
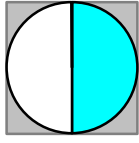
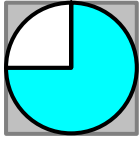
د

ج

ب

أ

4- النسبة التي غطها البترول المتسرب من حقول النفط أثناء الغزو العراقي من مساحة دولة الكويت يمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



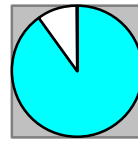
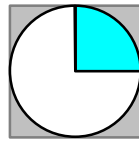
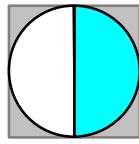
د

ج

ب

أ

5- نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الأرضية تمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



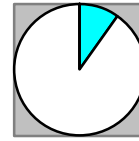
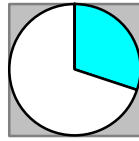
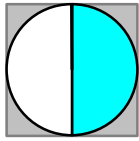
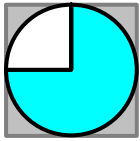
د

ج

ب

أ

6- نسبة اليابسة من مساحة الكرة الأرضية تمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



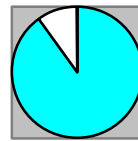
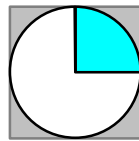
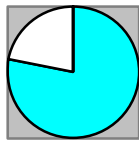
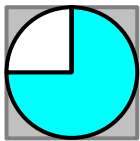
د

ج

ب

أ

7- نسبة النيتروجين من إجمالي مكونات الغلاف الجوي تمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



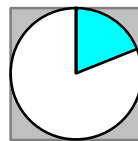
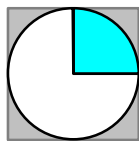
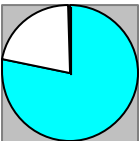
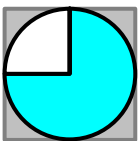
د

ج

ب

أ

8- نسبة الأكسجين من إجمالي مكونات الغلاف الجوي تمثلها الجزء المظلل من الدائرة التي تحمل الحرف



د

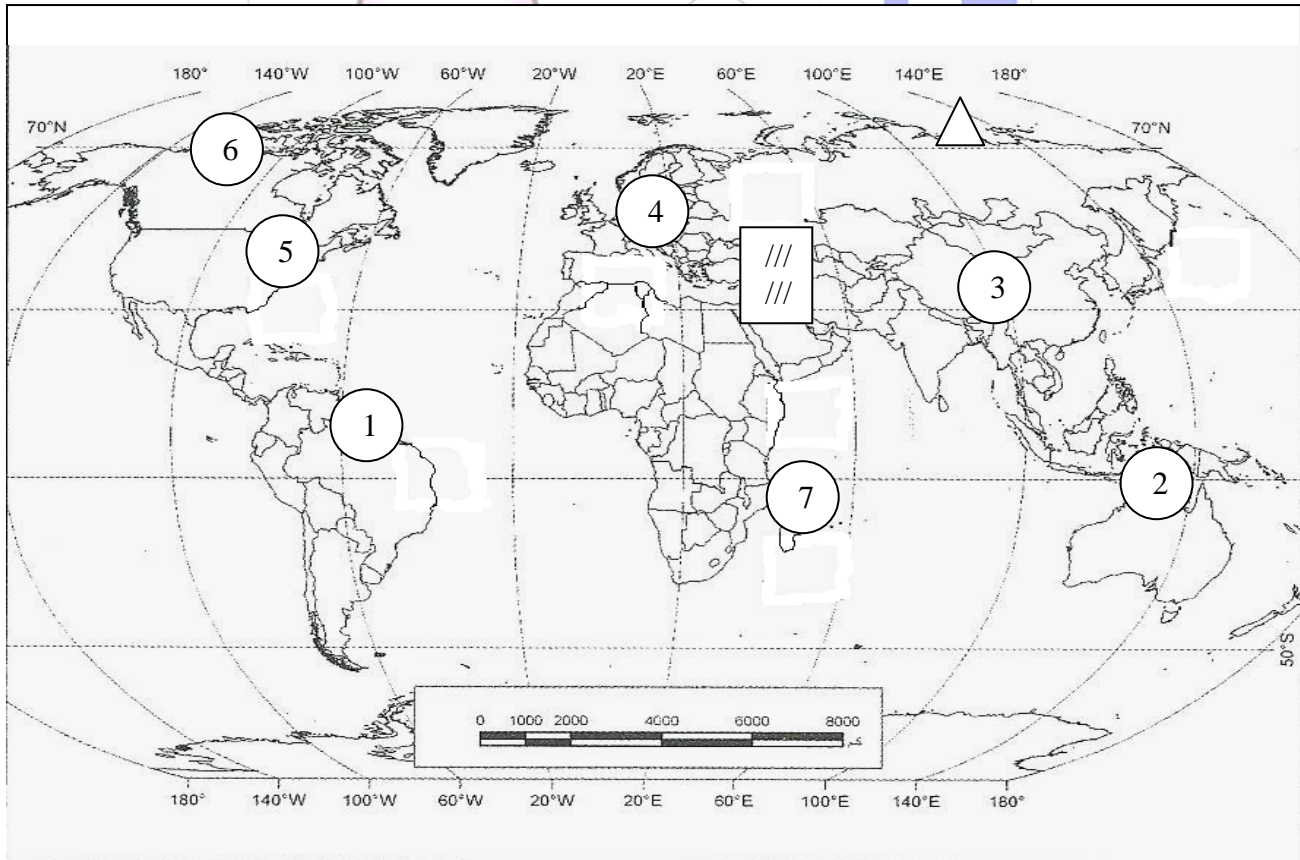
ج

ب

أ

إجابة السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بخريطة العالم التي أمامك :-

- 1- الدولة التي تقع بها منظمة حركة السلام الأخضر تحمل الرقم 6.....
- 2- الدولة التي أدت الفيضانات والأعاصير فيها إلى وفاة أكثر كم 100 ألف شخص عام 1991 تحمل الرقم 3.....
- 3- ضع الرمز Δ على موقع الدولة التي وقعت بها حادثة انفجار المفاعل النووي تشيرنوبل
- 4- الدولة التي وصل الدخان الأسود الناتج عن حرق آبار النفط إلى سواحلها تحمل الرقم 4....
- 5- ظلل المنطقة التي تمثلها لجنة الاسكوا //////////////



إجابة السؤال السادس : أكمل الجداول التالية بما يناسبها

ما أهمية الغلاف الجوي	ما أثار التلوث الهوائي على المناخ	أذكر أساليب معالجة التلوث الهوائي
1- حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية 2- العمل على اعتدال درجات الحرارة	يؤدي تزايد مستويات ثاني أكسيد الكربون والغازات الأخرى مما يترتب عليه تسخين شامل للأرض و تغير مناخي يصيب الأنظمة الزراعية و يؤدي التسخين إلى ارتفاع مستويات سطح البحر و يؤدي ذلك على غمر المناطق الساحلية بالمياه	1- استخدام مصادر الطاقة البديلة 2- التوسع في زراعة الأشجار 3- تدوير النفايات 4- تخطيط المواصلات 5- استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث 6- وضع أجهزة لعوادم السيارات 6 - الفحص الدوري لعوادم السيارات
العواقب المناخية التي ترتبت على تزايد مستويات تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون	أسباب تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية	أسباب تلوث مياه البحار والمحيطات
1- التسخين الشامل لسطح الأرض 2- إصابة الأنظمة الزراعية بالشلل 3- ارتفاع مستوى سطح البحر 4- غمر وغرق المناطق الساحلية	1- تعرض المياه السطحية للتلوث 2- قصور خدمات الصرف الصحي 3- التخلص من نفايات المصانع 4- استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية	1- النشاط البشري المتزايد 2- حاجة التنمية للخدمات التي تنقل عبر البحار 3- معظم الصناعات تطل على السواحل 4- البترول يعتبر الملوث الحقيقي للبيئة 5- حوادث ناقلات النفط 6- الملوثات العضوية تستهلك الأكسجين
كيفية معالجة التلوث المائي	ما مصادر التلوث الضوضائي	ما مخاطر التلوث الضوضائي
1- معالجة مياه الصرف الصحي 2- تطهير مياه الشرب بالأوزون 3- التخلص من الطحالب بالوسائل الميكانيكية 4- معالجة مخلفات المصانع 5- إقامة الحواجز العائمة محاصرة أي بقعة زيت 6- علاج التلوث النفطي	1- وسائل النقل المختلفة وخاصة الطائرات 2- عمليات البناء والإنشاءات 3- الأجهزة المنزلية المختلفة 4- الضوضاء الناتجة عن الصناعة	1- التعرض الدائم للضوضاء يسبب ضعف في السمع 2- تأثيرات نفسية تتمثل في القلق والتوتر 3- أثيرات سيئة على الجهاز العصبي 4- تؤدي الضوضاء إلى عدم التميز بين الأصوات

ما أساليب مكافحة التلوث الضوضائي	التيارات المائية وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات	التجارة الدولية ودورها في إضفاء صفة العالمية على التلوث
1- الصيانة المستمرة للألات 2- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل 3- زراعة الأشجار للحد من الأصوات 4- إبعاد المدارس المستشفيات عن الضوضاء 6- إبعاد المطارات عن المناطق السكنية	تلعب التيارات المائية دوراً في نقل الملوثات حيث تساعد الحركة السطحية للمياه في نقل الملوثات على مساحة كبيرو تلعب الأنهار الدولية دوراً أيضاً في نقل الملوثات من دولة إلى أخرى خصوصاً إذا كانت الأنهار دولية	تلعب التجارة الدولية دوراً في نقل الملوثات حيث يتم نقل الملوثات من مناطق الإنتاج التي تكون عادةً دول صناعية إلى مناطق الاستهلاك التي تعتبر دول نامية فيكون الدول النامية النصب الأكبر من التلوث
الإضرار البيئية التي لحقت بالمناخ نتيجة حرق أبار النفط الكويتية أثناء الغزو	الأضرار البيئية التي لحقت بالتربة في دولة الكويت بسبب تسرب النفط أثناء الغزو العراقي	الأضرار البيئية التي لحقت بالمياه في دولة الكويت بسبب تسرب النفط أثناء الغزو العراقي
1- انبعاث آلاف الأطنان من الغازات الملوثة 2- جمع الملوثات في الغلاف الجوي 3- ازدياد تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون 4- سقوط الأمطار الحمضية 5- ساعد الدخان المتصاعد في حدوث الفيضانات والأعاصير 6- انتشرت السحب الملوثة في أجزاء كبيرة من الكرة الأرضية	أ- تلوث التربة بالمواد البترولية ب- تعرض المحاصيل والحيوانات للتسمم ج- غطى البترول المتسرب حوالي 60% من مساحة الكويت د- تكونت البحيرات النفطية التي أضرت بالتربة	أ- التأثير على عملية تحليه المياه ب- التأثير على الأحياء المائية والأسماك ج- هجرت الكائنات الحية من مياه الخليج العربي د- موت الكثير من الكائنات الحية في المياه هـ- تدمير الشعب المرجانية و- تلوث المياه الجوفية
الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات النفطية	الأضرار الاقتصادية التي لحقت بالمنشآت النفطية والصناعية الكويتية بسبب الغزو العراقي	الخسائر الاقتصادية والبيئية المترتبة على عدوان الغزو العراقي
أ- نقل التربة وردمها في أماكن خاصة ب- خلط التربة بالمخصبات ج- استخدام مذيئات لفصل الملوثات د- سحب البترول من البحيرات إلى خزان	أ- تدمير أبار النفط ب- تدمير أنابيب النفط ج- تدمير مواني تصدير النفط د- تدمير مراكز تجميع النفط	أ- إشعال وتدمير 737 بئر نفط ب- تدمير ميناء الشحن والجزيرة الصناعي ج- تدمير 25 مركز لتجميع النفط د - قدر قيمة النفط والغاز الطبيعي المفقود بحوالي 120 مليون دولار هـ- قدرت تكاليف توقف عمليات إنتاج البترول بحوالي 14 مليون دولار د- قدرت تكاليف إعادة الأعمار في القطاع البترولي بحوالي 80 مليار دولار و- الإضرار بالاحتياطي النفطي الكويتي

النتائج المترتبة على الانفجار السكاني	ما الموضوعات التي تهتم بها الجغرافية السكانية	مجالات حركة السلام الاخضر
1- ضغط شديد على الموارد 2- سعة استنزاف الموارد 3- مشكلات بيئية واجتماعية واقتصادي	تتم بموضوعين هما 1- أين يعيش السكان 2- وكيف يتوزع السكان على سطح الأرض	1- الدفاع عن البحار والمحيطات 2- حماية الغابات 3- إيقاف التغير المناخي 4- معارضة التكنولوجيا النووي
ما أهداف منظمة الاسكوا	الأمر التي تقوم عليها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل	الدعامات التي يقوم عليها التقدم والتطور التكنولوجي خلال القرن العشرين
1- دعم التعاون الاقتصادي الاجتماعي 2- تحقيق التكامل الإقليمي عن طريق توحيد السياسات القطاعية	1- دراسة الدولة كظاهرة سياسية 2- دراسة العلاقات المحلية والخارجية 3- تحليل عناصر قوة الدولة	1- التقدم الكبير في التكنولوجيا 2- استيعاب التكنولوجيا للمعلومات الجغرافية
إجراءات تصميم قاعدة البيانات الجغرافية	الفرق بين نظم المعلومات الجغرافية ونظم المعلومات	البيانات التفصيلية في نظم المعلومات الجغرافية
1- تصميم المخطط التركيبي لقاعدة المعلومات 2- وضع مخطط لبناء قاعدة المعلومات	تتعامل نظم المعلومات الجغرافية مع المعلومات التي ترتبط بمواقعها الحقيقي على سطح الأرض	عبارة عن معلومات غير جغرافية تابعة للكيان الجغرافي مثل قطر أنبوب المياه
الفائدة من برمجيات نظم المعلومات الجغرافية	الخطوات التنفيذية للتطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية	أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية
1- إدخال الخرائط إلى النظام والرسوم 2- إجراء عمليات تحليل البيانات	1- تصميم قاعدة البيانات الجغرافية 2- إدخال البيانات الجغرافية 3- إدخال البيانات التفصيلية 4- تحويل الخرائط الرقمية للنظام 5- تحويل الأرصاد المساحية 6- البحث والتحليل 7- طباعة الخرائط	1- صور الأقمار الصناعية 2- الصور الجوية 3- الصور الأرضية 4- المعالم الجغرافية - الأرصاد المساحية 6- البيانات التفصيلية 7- المرافق المختلفة 8- أرصاد الأقمار الصناعية
مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت	مستويات فوائد نظم المعلومات الجغرافية
1- تطبيقات النظم الدفاعية 2- إدارة وتشغيل المرافق العامة 3- التطبيقات العمرانية 4- مراقبة البيئة 5- الرعاية الصحية	1- دراسة خصائص مياه الآبار الجوفية في حقل الصليبية 2- دراسة ظاهرة التصحر في مزارع الوفرة 3- رصد تقلص المساحات الزراعية في مزارع العبدلي 4- تحديد المراكز العمرانية في جزيرة فيلكا	1- الفوائد على مستوى المؤسسة 2- الفوائد على مستوى التشغيل والصيانة 4- الفوائد على مستوى تكنولوجيا المعلومات 5- الفوائد على مستوى إدارة الأزمات

	منذ الحضارات القديمة	
الفوائد من إنشاء نظم المعلومات الجغرافية للمؤسسات المختلفة	فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة	فوائد نظم المعلومات على مستوى إدارة الأزمات
1- دعم اتخاذ القرار 2- رفع كفاءة العمل 3- إمكانية عمل دراسات وقياسات 4- عدم حدوث اختلافات بين الأقسام 5- مراعاة عوامل البيئة 6- تشجيع العاملين على استخدام التكنولوجيا 7- تحسين الصورة العامة للمؤسسة	1- سهولة الحصول على البيانات الجغرافية 2- سهولة التعامل مع البيانات الكبيرة 3- توفير الوقت والجهد 4- تقدير احتياجات الإحلال والتجديد 5- إمكانية تنفيذ برامج الصيانة 6- تحديد الأولويات	1- توحيد عمل جميع الجهات 2- ضمان سلامة المعلومات 3- اعتناق مفهوم تكنولوجيا المعلومات 4- الاستفادة من شبكة الإنترنت
فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية	خصائص نظم المعلومات الجغرافية	أهداف نظم المعلومات الجغرافية
1- سرعة الاستجابة للأزمات 2- الاستخدام الأمثل للموارد 3- تقليل حجم الخسائر 4- إتاحة الإدارة الحازمة 5- سرعة استرجاع الوضع الأصلي	1- المعلومات الجغرافية متغيرة وليست ثابتة 2- المعلومات الجغرافية كبيرة الحجم 3- الصورة الورقية للمعلومات الجغرافية 4- التقارير الجغرافية 5- البيانات التفصيلية	1- إنشاء قاعدة بيانات جغرافية 2- تشغيل مرافق الدولة 3- رفع كفاءة العمل 4- دعم اتخاذ القرار 5- دعم الجذب السياحي
مميزات الخرائط (الصور) الرقمية	دور نظم المعلومات في تشغيل وإدارة المرافق وعمل الدراسات الفنية والهندسية	دور نظم المعلومات في رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة
1- وجود قاعدة جغرافية موحدة 2- التحكم في تحديث قاعدة البيانات 3- منع تكرار المعلومات 4- الالتزام بقواعد موحدة للأعمال المساحية 5- إمكانية الحصول على المعلومات في أكثر من صورة 6- سرعة استرجاع المعلومات 7- التخزين الفوري للمعلومات	1- حفظ جميع مرافق المدينة في وعاء واحد 2- ارتباط الخرائط ببياناتها الجغرافية 3- سرعة تحديد سبب العطل 4- تحديد الأولويات 5- تطبيق نظم الصيانة الوقائية 6- عمل دراسات قياس الأحمال 7- توفير البيانات اللازمة للدراسات العمرانية	1- توفير الوقت المستخدم في البحث 2- فرصة للتكامل بين مختلف الجهات 3- توفير رؤية أشمل للتطوير 4- تخفيف ضغوط العمل 5- تتبع الشكاوى والأعطال

المعوقات الناتجة عن حفظ المعلومات الجغرافية في صورة ورقية	دور نظم المعلومات الجغرافية في دعم الجذب السياحي والاستثماري	الشروط الهندسية التي يجب أن تستوفيها الخرائط في نظم المعلومات الجغرافية
1- احتمال التلف والضياع 2- نسخ الخرائط قد يكون غير دقيق 3- صعوبة التحديث السريع للخرائط 4- تعامل الجهات المختلفة بخرائط مختلفة لنفس المكان	1- دراسة الإمكانيات المتاحة داخل المدينة 2- تحديد أفضل استخدام للأرض 3- الاستفادة من التكنولوجيا 4- شهادة الأيزو تتطلب نظم معلومات جغرافية 5- الجوائز الدولية تتطلب نظام معلومات جغرافية	1- تحديد مقياس الرسم 2- تحديد سطح الإسقاط 3- تحديد نوع السطح الدوراني 4- تحديد تاريخ الإنتاج 5- تحديد مفتاح الخريطة
القطاعات الرئيسية للتركيب الداخلي للرقعة الحضرية لمدينة الكويت		
1- قطاع التجاري : يمتد على طول الواجهة البحرية 2- قطاع الأسواق : وسط المدينة 3- القطاع السكني : اشتمل على ثلاث أحياء هي الشرق والقبلة والمرقاب		

إجابة السؤال السابع: أنظر إلى الشعار المقابل ثم أجب عما يأتي



1- أسم المنظمة صاحبة الشعار حركة السلام الأخضر
 2- للمنسق العام لها يسمى بول هورسمان
 3- العام الذي أنشئت فيه 1971م
 4- مقر المنظمة مدينة تسمى فانكوفر كندا
 5- المجالات التي تنظم الحملات البيئية فيها

- الدفاع عن البحار والمحيطات
- حماية الغابات
- معارضة التكنولوجيا النووية
- إيقاف التغير المناخي
- معارضة استعمال الملوثات
- تشجيع التجارة المستدامة
- معارضة الأسلحة النووية

إجابة السؤال الثامن : أكمل الجدول التالية بما يناسبه

المخططات	العام	الهدف من المخطط	أهم التعديلات (الخصائص / المميزات)
1- المخطط الهيكلي الأول	1952م	إعادة تخطيط مدينة الكويت داخل السور	1- التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع 2- الاعتماد على الطرق نصف الدائرية 3- ملأ المساحات بين الطرق نصف الدائرية بالمباني
2- مخطط البلدية للتنمية	1967م	استيعاب الزيادة السكانية الموجودة والمستقبلية	1- استحداث المخطط الدائري الخامس والسادس 2- التوسع جنوباً على الشريط الساحلي حتى الشعيبة الصناعية 3- إنشاء أربعين منطقة سكنية جديدة
3- المخطط الهيكلي الثاني	1970م	أرادة الحكومة الكويتية أن تكون عملية الامتداد الحضري على أسس علمية	1- خطة قصيرة المدى : تشمل الاهتمام بالمناطق الممتدة من مركز المدينة إلى منطقة الفحيحيل جنوباً ومن مركز المدينة إلى الجهراء غرباً 2- خطة طويلة المدى : تشمل إنشاء مدن ومناطق سكنية جديدة خارج الحزام الحضري
4- المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية	1977م	بسبب الطفرة الكبيرة للنمو السكاني والعمراني في دولة الكويت	1- تكثيف الاستخدام السكني شمال الدائري الخامس 2- إقامة المناطق التجارية في الضواحي 3- الاهتمام بالمناطق الأثرية 4- الحد من إنشاء المصانع في الشويخ الصناعية 5- إنشاء المدن الجديدة في منطقتي رأس الصبية والخيرا
5- المخطط الهيكلي للكويت	1983م	مواجهة التوسع العمراني خلال 25 سنة حتى عام 2005	1- الخطة بعيدة المدى : تناولت التقديرات السكانية حتى عام 2005 2- الخطة الطبيعية القومية : تناولت كيفية استغلال الموارد الطبيعية 3- الخطة المتروبوليتانية : يقصد بها تطوير المنطقة الحضرية الممتدة من مركز المدينة على طول الساحلين الجنوبي والغربي 4- الخطة الهيكلية لمركز المدينة : أوصت بالمحافظة على المواقع الأثرية القديمة لمدين الكويت
6- المخطط الهيكلي الثالث	-	وضع لمواجهة التوسع الحضري حتى عام 2010م	1- التوسع العمراني غرباً من مدينة الكويت إلى الجهراء وحولها حتى منطقة المطلاع شمالاً 2- التوسع ناحية الجنوب الغربي من منطقة الشدادية 3- بناء مدينتين جديدتين في رأس الصبية ومدينة الخيران 4- استحداث أراضي جديدة لإنشاء مدن سكنية جديدة

إجابة السؤال التاسع : قارن بين كل مما يأتي

1 - التلوث المقبول	التلوث الخطر
تعريف / هو التلوث الذي لا تكاد تخلو منطقة منه ولا يؤثر في النظام ولا يكون مصحوباً بأي أخطار بيئية	تعريف / هو التلوث الذي تعاني منه كثير من الدول الصناعية ويبدأ معه التأثير السلبي على عناصر البيئة
الخصائص / 1- لا تكاد تخلو منطقة منه 2- لا يؤثر في توازن النظام 3- لا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية	الخصائص / 1- تعاني منه كثير من الدول الصناعية 2- ينتج عن النشاط الصناعي المعتمد على الفحم والنفط 3- يبدأ معه التأثير السلبي على عناصر البيئة

2 - التلوث المدمر	التلوث الخطر
هو التلوث الذي ينهار معه النظام ويصبح غي قادر على العطاء	تعريف / هو التلوث الذي تعاني منه كثير من الدول الصناعية ويبدأ معه التأثير السلبي على عناصر البيئة
الخصائص / 1- هو التلوث الذي ينهار معه النظام 2- يصبح النظام غير قادر على العطاء	الخصائص / 1- تعاني منه كثير من الدول الصناعية 2- ينتج عن النشاط الصناعي المعتمد على الفحم والنفط 3- يبدأ معه التأثير السلبي على عناصر البيئة

3 - العوامل الطبيعية كمصدر لتلوث الهواء	العوامل البشرية كمصدر لتلوث الهواء
هي تلك العوامل التي تتم بفعل الطبيعة أو مكونات البيئة مثل الغازات المنبعثة من البراكين والغازات الطبيعية وغاز الأوزون	هي التي تندرج ضمن الملوثات الصناعية والملوثات المرتبطة بالنشاط البشري

4 - آثار التلوث الهوائي على المناخ	آثار التلوث الهوائي على مستوى طبقة الأوزون
يؤدي تزايد مستويات ثاني أكسيد الكربون والغازات الأخرى مما يترتب عليه تسخين شامل للأرض و تغير مناخي يصيب الأنظمة الزراعية و يؤدي التسخين إلى ارتفاع مستويات سطح البحر و يؤدي ذلك على غمر المناطق الساحلية بالمياه	يؤدي التلوث الهوائي إلى تخريب طبقة الأوزون في طبقات الجو العليا مما يؤدي إلى إصابة الإنسان بالأمراض الحبيثة ويتأثر الأوزون بزيادة تركيز مادة الكلوروفلور و ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي

5 - الآثار البشرية للتلوث الهوائي	الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي
1 -زيادة الأمراض لسكان المدن و المناطق الصناعية	1 -السيطرة على أضرار التلوث الهوائي صعبة وباهظة
2 -ارتفاع معدلات الوفيات	التكاليف 2-الإضرار بالموارد المائية
3 -انخفاض الإنتاجية الزراعية بسبب تركيز الغازات	2 -الأضرار بالمحاصيل والغابات الصحة العامة

6 -الضغط الجوي المرتفع ونقل الملوثات	الضغط المنخفض ونقل الملوثات
1 -تتركز فيه الملوثات حيث الهواء الهابط	1-طاردة للملوثات حيث الهواء الصاعد

7 - الهجرة الداخلية	الهجرة الدولية	الهجرة العالمية
تحدث داخل الدولة نفسها من منطقة إلى أخرى أو محافظة إلى أخرى	تحدث بين دولة وأخرى حيث ينتقل الأفراد من دولة إلى أخرى للعمل	تحدث بين قارة وأخرى حيث ينتقل الأفراد من قارة إلى أخرى للإقامة الدائمة

8 - التركيب العمري	التركيب النوعي
عبارة عن تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية أو فئة الأطفال والشباب والشيخوخة	هو تصنيف السكان حسب النوع ذكور وإناث
9-التركيب العمري والنوعي	التركيب حسب الجنسية
يمثله الهرم السكاني حيث يجمع بين الفئات العمرية والنوع	وهو تقسيم السكان الجنسية الأصلية للأفراد
	التركيب الزوجي
	هي تقسيم السكان حسب نوع الارتباط إلى أربع أنواع العزاب والمتزوجين والمطلقات والأرامل

10-التركيب الديني	التركيب التعليمي	التركيب الاقتصادي
هو تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد	هو تقسيم السكان حسب آخر مؤهل دراسي حصل عليه الفرد	هو تقسيم السكان حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد أو الحالة العملية للفرد أو حسب مكان العمل

11-العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان	العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان
1- الموارد المائية 2-درجة تضاريس سطح الأرض 3- المناخ 4- نوع التربة 5- الخامات والموارد المتوفرة	1- العامل الديموغرافي 2- النقل بين المراكز 3- العمل التكنولوجي 4- العامل الحضاري

نماذج من دول العالم	معدلات الزيادة الطبيعية	12-التصنيف حسب درجة الزيادة الطبيعية
ألمانيا - بلجيكا - فرنسا - روسيا البيضاء - بلغاريا - المجر - اليابان	0.1%	دول تنخفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية
شيلي - البرازيل - بعض دول آسيا	1 إلى 2 %	دول ذات معدلات منخفضة نسبياً
إيران - الهند - أفغانستان - دول الخليج العربية - كولومبيا - المكسيك - كينيا - تشاد - أثيوبيا	2 إلى 3 %	دول ذات معدلات مرتفعة
هندوراس - نيكاراغوا - الكونغو كينشاسا - ليبيريا - مدغشقر	3% فأكثر	دول ذات معدلات مرتفعة جداً

برمجيات نظم المعلومات الجغرافية	برامج قواعد المعلومات المكانية	13- برمجيات تشغيل وإدارة قواعد البيانات
برامج يتم عن طريقها إدخال الخرائط والرسوم الجغرافية للنظام	برامج يعتمد عليها في بناء قواعد معلومات جغرافية	برامج تقوم بإدارة قواعد المعلومات الجغرافية وإتاحة أساليب البحث

المنهج الوظيفي	14-المنهج الإقليمي (المسرح السياسي)
المنهج الذي يدرس المجتمع البشري في الدولة أكثر من الدولة نفسها	المنهج الذي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألق منها

الحيوبوليتيك	15- منهج جونز (الملائمة السياسية)
المنهج الجديد يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية	المنهج الذي يقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية

الحدود التي تساير الظاهرات البشرية	16- الحدود التي تساير الظاهرات الطبيعية
هي الحدود التي تساير خطوطها ظاهرات بشرية مثل التركيب الديني واللغوي والعرق السكاني	هي الحدود التي استخدمت الظاهرات الطبيعية في تحديدها مثل البحيرات والأنهار والصحاري

الحدود الهندسية	17- التجوم
هي الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية وتتبع خطوط الطول ودوائر العرض	هي الأقاليم أو المناطق الحاضرة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات

18-	الخطة المتروبوليتانية الهيكلية	الخطة الهيكلية لمركز المدينة
	هي تطوير المنطقة الحضرية التي انطلقت من مركز المدينة وامتدت على طول الساحل الجنوبي والغربي وامتد الداخلي	هي التي أوصت بالمحافظة على المواقع الأثرية القديمة للمحافظة على الطابع المحلي لمدينة الكويت وإنشاء المشاريع الترويجية على طول الشريط الساحلي

19-	وجه المقارنة	السور الأول	السور الثاني	السور الثالث
	سنة البناء	1970م	1811م	1920م
	مساحة المدينة داخل السور	113 ألف م ²	740 ألف م ²	7.5 كم ²
	عدد البوابات	بوابة واحدة	8 بوابات	5 بوابات
	سنة الهدم	1811م	1874م	1957م

20-	أسوار الكويت	أسماء البوابات
	السور الأول	بوابة الفذاغ
	السور الثاني	بوابة بن البطي - بوابة القروية - بوابة عبد الرزاق - بوابة الشويخ - بوابة السبعان - بواب المديريس - بوابة بن سعود - بوابة البدر
	السور الثالث	بوابة دسمان - بوابة الشعب - بوابة الشامية - بوابة الجهراء - بوابة المقصب

21-	وجه المقارنة	الدوافع الاقتصادية	الدوافع السياسية	الدوافع العسكرية
	الشرح	يوجد العديد من الدوافع الاقتصادية وراء إنشاء العديد من المدن وتمثل في الزراعة والصناعة والتعدين والسياحة والتصدير	تحتاج كل دولة إلى مدينة تدير منها شؤون الدولة ويطلق عليها العاصمة السياسية للدولة وقد تكون العاصمة هي الأساس الذي نمت حوله الدولة	يتم بناء بعض المدن على أطراف الدولة بأمر سياسي لتكون خط دفاع الأول لحماية الدولة والدفاع عنها
	أمثلة	1- مدينة الأحمد في الكويت قامت على استخراج وتصدير النفط 2- مدينة المحلة الكبرى في مصر صناعة الغزل والنسيج 3- مدينة دبي في الإمارات على التجارة 4- مدينة الأقصر في مصر على السياحة	1- واشنطن في الولايات المتحدة الأمريكية	

22-وجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	العمران الحضري (المدينة)
المميزات أو الخصائص	<p>1- اصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث الخدمات والسكان</p> <p>2- يعتمد سكانها على الزراعة والرعي</p> <p>3- الوحدات السكنية منفردة</p> <p>4- ارتفاع الوحدات السكنية لا يتعدى الطابق أو الطابقين</p> <p>5- تقدم القليل من الخدمات التخصصية</p>	<p>1- أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة والسكان</p> <p>2- تعدد الوظائف والخدمات</p> <p>3- تنوع الأنشطة الاقتصادية</p> <p>4- شوارعها أكثر اتساعاً وامتداداً وتنظيم</p> <p>5- تضخم وارتفاع الوحدات السكنية</p> <p>6- يعتمد سكانها على الصناعة والتجارة والسياحة والخدمات</p>

إجابة السؤال العاشر : علل لما يأتي مما درست

يعتبر التلوث الهوائي أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً	ظهور المخاطر البيئية بشكل شامل وعالمي
نظراً لسهولة انتقاله وانتشاره	بسبب تزايد مستويات تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون والغازات الأخرى في الجو
دلل على أن التلوث الناتج عن احتراق الآبار الكويتية ليست مشكلة إقليمية أو خاصة بالكويت بل مشكلة عالمية	يعتبر الدخان المتصاعد من حرق آبار النفط أحد العوامل المساعدة في حدوث الفيضانات والأعاصير
وصلت سحب الدخان الأسود إلى سواحل اليونان بعد عبورها البحر الأسود وبذلك هددت بعض دول هذه المنطقة مثل رومانيا وبلغاريا	لان احتراق الآبار يؤدي إلى تسخين شديد للهواء والأرض وبالتالي زيادة الأمطار الموسمية مما يترتب عليه ارتفاع مناسيب الأمطار والبحيرات والأنهار في العالم
هجرت ونفوق كثير من الكائنات الحية من جراء النفط المتسرب إلى المياه	تعتبر دراسة السكان من الموضوعات التي اهتم بها الباحثون من القدم
لان البقع البترولية التي لا تسمح بوصول الأكسجين وأشعة الشمس إلى قاع البحر	<p>1- لأهميتها في تحديد العلاقة بين الإنسان والبيئة</p> <p>2- تساعد في وضع الخطط التنموية المستقبلية</p> <p>3 تساعد في فهم وحل العديد من المشكلات الاقتصادية والاجتماعية</p>
يتوقع الباحثون أن يواجه العالم مشكلات سكانية وبيئية واقتصادية لا حصر لها	يعتبر التصنيف العمري والنوعي من أهم التصنيفات السكانية
بسبب الزيادة الهائلة والمستمرة في أعداد سكان العالم	لانه تعتمد عليه كثير من الدول في عملية التخطيط للحاضر والمستقبل ويصنف الدول إلى ثلاث أنواع صغار السن - الشباب - الشيخوخة

أصبح المعيار الحضاري والمستوى المعيشي من أفضل الأسس التي يعتمد عليها في التميز بين المدينة والقرية	بقاء وتطور دولة الكويت بعد نشأتها الأولى
لأنه شامل وتدخل معه مقاييس عامة يمكن قبولها للمقارنة بين القرية والمدينة	1 - الموقع الجغرافي لدولة الكويت على رأس الخليج العربي 2 - العمل في التجارة 3 - سياستها المتننة داخلياً وخارجياً
لم تلقى الجغرافيا السياسية العناية الجديرة بها لمدة طويلة	التحويل الرقمي للخرائط الورقية في نظم المعلومات الجغرافية
1- رغبة جغرافي القرنين 18 و 19 في الهروب من سيادة الأقاليم السياسية 2- التخوف من تبعيتهم للتاريخ	لان نظم المعلومات الجغرافية لا يتعامل مع الخرائط الورقية لذلك لابد من تحويلها إلى رقمية لتحويلها لنظم المعلومات الجغرافية
ترفع نظم المعلومات الجغرافية من مستوى التشغيل والصيانة	الخرائط الرقمية لها مميزات أفضل من الورقية
1- سهولة الحصول على البيانات الجغرافية 2- سهولة التعامل مع البيانات الكبيرة 3- توفير الوقت والجهد 4- تقدير احتياجات الإحلال والتجديد 5- إمكانية تنفيذ برامج الصيانة 6- تحديد الأولويات	1- وجود قاعدة جغرافية موحدة 2- التحكم في تحديث قاعدة البيانات 3- منع تكرار المعلومات 4- الالتزام بقواعد موحدة للأعمال المساحية 5- إمكانية الحصول على المعلومات في أكثر من صورة 6- سرعة استرجاع المعلومات 7- التخزين الفوري للمعلومات
نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار السياحي	
1- دراسة الإمكانيات المتاحة داخل المدينة 2- تحديد أفضل استخدام للأرض 3- الاستفادة من التكنولوجيا 4- شهادة الأيزو تتطلب نظم معلومات جغرافية 5- الجوائز الدولية تتطلب نظام معلومات جغرافية	