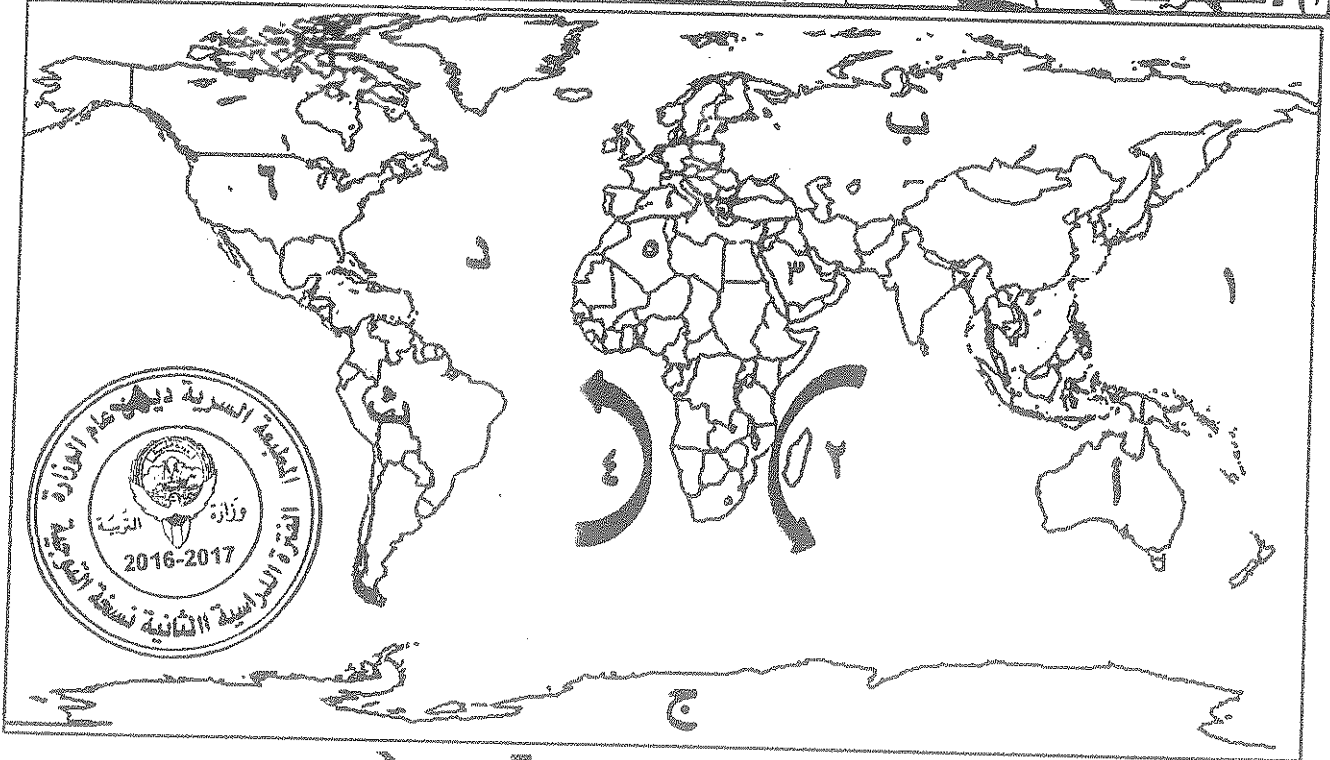


امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للسف الثاني عشر الألبى

أجب على أربعة أسئلة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً)

السؤال الأول: وضعي (إجباري) ويتكون من (أ، ب، ج، د، هـ)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية: ١*٤=٤



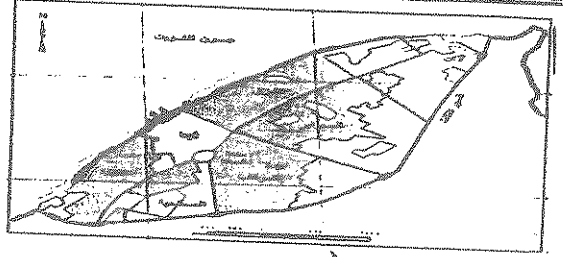
((درجة لكل اجابة صحيحة))

- المنطقة التي اكتشف فيها العلماء ثقب الأوزون تحمل الحرف ...ج.... ص ١٦
- تيار أجولهااس يمثله على الخريطة رقم٢..... ص ١٢٣
- المحيط الأطلنطي (الاطلسي) على الخريطة يحمل الحرف ...د... ص ١٢٣
- الدولة العربية الخليجية التي توجد في منظمة الاسكوا تحمل الرقم...٣..... ص ١٢٦

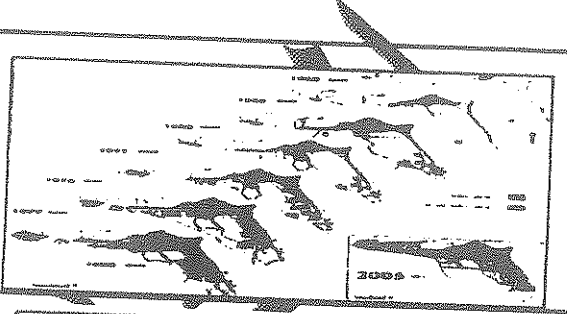
تابع امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أدبي/ نهاية الفترة الدراسية الثانية/ العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م

ب - لاحظ الخرائط والأشكال التالية ثم أجب عما يقابلها من أسئلة: (درجة لكل اجابة صحيحة) ١ * ٤ = ٤

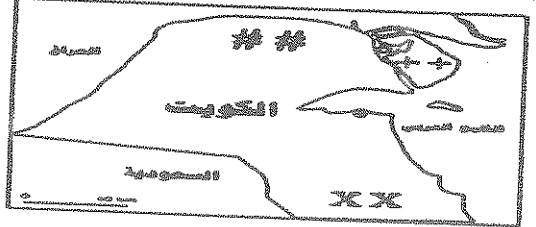
١- الحرف (ب) يشير إلى أحد القطاعات الرئيسية الثلاثة التي يتكون منها التركيب الداخلي للرقعة الحضرية في وسط مدينة الكويت قديماً يسمى... قطاع الأسواق.....
ص ١٤٩



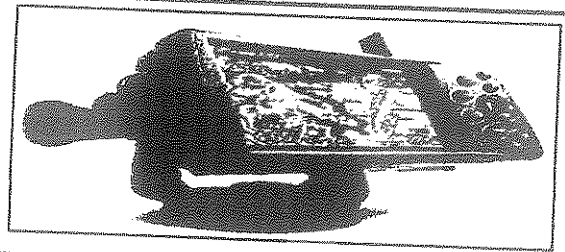
٢- الشكل المقابل أمامك يمثل النمو العمراني لمدينة الكويت الكبرى من خلال المخطط الهيكلي (١٩٥٢/٢٠٠٥ م)
ص ١٥٢



٣- مزارع الوفرة في دولة الكويت يمثلها الشكل المقابل في الخريطة
ص ١٧٢



٤- جهاز يمثل أحد تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية يسمى نظام تحديد الموقع GARMIN GPS.
ص ١٧٣



ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: - (تصحيح لكل اجابة صحيحة) ٥ * ٦ = ٣٠

- ١- درجة التلوث التي تمثل حادثة انفجار مفاعل تشيرنوبيل في الاتحاد السوفيتي ... المنمر... ص ١١٤
- ٢- بلغ عدد الآبار الكويتية التي تم تدميرها واشعال النيران بها من قبل قوات النظام العربي ٧٣٧ بئر. ص ١٢٤
- ٣- أحد أنواع التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارس فيه يسمى... الاقتصاد... ص ١٣٩
- ٤- اسم الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام (١٩٥٢ م) هو... يوكاتن... ص ١٥٠
- ٥- الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى يسمى خادم server ص ١٦٣
- ٦- المنطقة التي تم فيها تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في مجال دراسة خصائص مياه الآبار الجوفية الكويتية تسمى... الصليبية... ص ١٦٨

تبع امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أ ب / نهاية الفترة الدراسية الثانية/ العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م
 د - ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة: ((نصف درجة لكل لجنة صحبة))
 ٤ = ٦ * ٠,٥

- ١- مناطق تجمع الملوثات تتركز حيث يهبط الهواء في مناطق الضغط المرتفع عند: ص ١٢١
 أ- خط الاستواء **ب-العروض المدارية والقطبية** ج-العروض دون القطبية د-الضغط الدائم
- ٢- اسم المنسق العام لجمع الحقائق التابعة لحركة السلام الأخضر: ص ١٢٥
 أ- فردريك راتزل ب- سيلفيا إيرل **ج- بول هورسمان** د- راب إيرل
- ٣- الدولة التي خفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية لتصل إلى ما دون (٠,١ %) : ص ١٣٧
 أ- البرازيل ب- الهند ج- مدغشقر **د- ألمانيا**
- ٤- يعيش نحو ٧٠% من سكان العالم بين دائرتي عرض: ص ١٤١
 أ- ٤٠° شمالاً وجنوباً **ب- ٤٠° و ٦٠° شمالاً وجنوباً**
 ج- صفر° و ٢٠° جنوباً د- ٦٠° و ٨٠° شمالاً وجنوباً
- ٥- العام الذي بدأت فيه حكومة الكويتية في وضع الخطط التنموية الخمسية في مجال العمران ص ١٤٩
 أ- ١٩٤٢ **ب- ١٩٥١** ج- ١٩٦٢ د- ١٩٧٢
- ٦- العملية التي يتم فيها تحويل الخطط الاستراتيجية إلى خرائط رقمية تعرف باسم ص ١٦٦
 أ- طباعة الخرائط ب- البحث والتحليل **ج- خرائط الخرائط** د- الخرائط الإلكترونية
- هـ- أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية: ((نصف درجة لكل لجنة صحبة))
 ٢٠١٦-٢٠١٧

م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	التلوث المقبول ص ١١٣	درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن الأيكولوجي ولا يكون مسبباً لأي أضرار أو مشاكل بيئية رئيسة
٢	مياه التوازن ص ١١٨	مياه البحر التي تضخها نباتات النفط في البحار يجمعها ثم تقوم بتفريغ هذه المياه الملوثة في البحر مرة أخرى.
٣	الكثافة السكانية ص ١٤٠	عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
٤	الجغرافيا السياسية ص ١٥٥	دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظواهر على سطح الأرض وما تشتمل عليه من شعوب وجماعات.
٥	نظم المعلومات الجغرافية ص ١٦٠	إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل.
٦	الشبكات ص ١٦٣	الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة فرصة تبادل المعلومات بين الأجهزة والحاسب.

تليم امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أدبي/ نهاية الفترة الدراسية الثانية/ العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م

(درجة لكل اجابة صحيحة) ٦*٦=٣٦

السؤال الثاني: المقالى (اختياري) ويتكون من (أ ب ج)

(أ) لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة

١- الشعار المقابل يمثل إدارة تسمى. الإدارة البحرية والجوية

الأمريكية. NOAA ص ١٢٤

٢- أكتب ثلاثة طرق متبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية

الناتجة من البحيرات البترولية ص ١٢٨ (يكتفى ب ثلاث نقط)

- نقل التربة وردمها في أماكن خاصة للنفائات بعد التأكد من خلوها من

الملوثات الخطيرة

- خلية التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة

- استخدام نباتات معينة تستطيع فصل الملوثات عن التربة بعد ذلك إزالتها

- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.

٣- فسر ما يلي

- يعتبر الدخان من خصائص الكويبة في الكويت أحد أسباب الأعاصير والفيضانات في بنغازي ليبيا ص ١٢٧

النظرية التي تستند عليها فرض الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحترق الأبار مفادها أن احترق الأبار يؤدي إلى تدفئة وتسخين شديد للأرض والغرض من زيادة الأمطار الموسمية مما يترتب عليه ارتفاع مناسب مياه الأمطار والبحيرات في العالم.

- تأثر المياه الجوفية بالتلوث البترولي من شأنه أن ينعكس في منطقة الروصتين وأم العيش. ص ١٢٩

لأنها تتكون من ترسبات رملية وصلبوية شديدة النفاذية، حيث يتسرب البترول إلى المياه الجوفية في تلك المناطق بسهولة بواسطة الأمطار حيث إن البحيرات البترولية تتصعد في الودية والمنخفضات فتساقط الأمطار عليها وتتسرب إلى المياه الجوفية.

(درجة لكل اجابة صحيحة) ٤*٤=١٦

(ب) فرق بين كل مما يلي:

الكثافة الزراعية ص ١٤٠	الكثافة الاقتصادية ص ١٤٠
عدد السكان الزراعيين ÷ مساحة الأراضي الزراعية.	عدد السكان ÷ حيلة الدخل
المنهج الإقليمي ص ١٥٦	المنهج جونز ص ١٥٦
الذي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها أو التي تكونها، كالحجم، والشكل، والمناخ، والموارد.	يقوم على تحليل الدولة من عدت جوانب مثل الفكرة السياسية، والقرار السياسي، والمجال والمنطقة أو الرقعة السياسية.

(نصف درجة لكل اجابة صحيحة) ٥*٦=٣٠

(ج) أكتب ثلاث لكل مما يلي:

١- مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية ص ١٦٧

- تطبيقات النظم الدفاعية

- إدارة وتشغيل المرافق العامة: الهواتف والكهرباء والمياه والصرف الصحي والطرق والمواصلات.

- التطبيقات العمرانية: إدارة وصيانة المدن واستخدامات الأراضي والتخطيط العمراني.

- الرعاية الصحية.

٢- خصائص المعلومات الجغرافية ص ١٧٧

- المعلومة الجغرافية متغيرة وليست ثابتة - المعلومات الجغرافية كبيرة الحجم

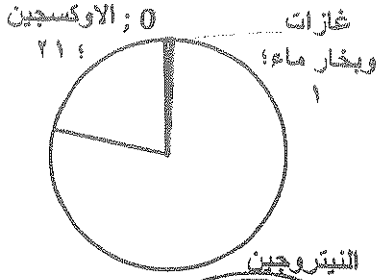
- الصورة الورقية للمعلومة الجغرافية - التقارير الجغرافية - البيانات التفصيلية

السؤال الثالث: المقال (اختياري) ويتكون من (أ ب - ج) :-

(أ) استعن بجدول البيانات أمامك والذي يمثل مكونات الغلاف الجوي ثم أجب عما يليه من أسئلة:

النيروجين	الأوكسجين	غازات أخرى + بخار ماء
٧٨%	٢١%	١%

١) حول النسب المئوية في الجدول إلى دائرة بيانية ص ١١٤ (درجتان) نصف درجة لرسم الدائرة ودرجة ونصف لمكونات الدائرة



٢) فسر لما يلي: (نصف درجة لكل اجابة صحيحة)
- للغلاف الجوي أهمية كبيرة بالنسبة للأرض. يكتفى بنقطتين ص ١١٤

- حماية الأرض من امتصاص الأشعة فوق البنفسجية.
- العزل على انحدال درجات الحرارة على سطح الأرض

توجد طرق متعددة لعلاج التلوث المائي. يكتفى بنقطتين ص ١١٩

- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها إلى المسطحات المائية.

- تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية.

- التخلص من المطبات والبيئات المائجة الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية

- معالجة مخلفات المعادن قبل تسريبها إلى المسطحات المائية.

- إقامة الحواجز العائمة للمخلفات التي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج

- علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية.

(ب) علل لما يلي: (درجة لكل اجابة صحيحة)

١. نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار وتنمي السياحة. ص ١٨١ يكتفى بنقطتين (درجتان)

- دراسة الإمكانيات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وجولها. *تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات

- الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مضاعفة للآثار الحضاري.

- شهادات التكامل الإداري والأيزو فهذه الأمور تتطلب نظم المعلومات الجغرافية

- الجوائز الدولية للمدن، فهي تعتمد على وجود نظام معلومات جغرافي فعال ومتطور.

٢. قيام حكومة دولة الكويت بوضع المخطط الهيكلي الأول عام ١٩٥٢م. ص ١٥٠ يكتفى بنقطتين (درجتان)

- لإعادة تخطيط المدينة القديمة داخل السور.

- التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع.

٣. تدنى نسبة ما يستغله الإنسان من مساحة اليابس إلى النصف تقريباً ص ١٤٠ (درجة واحدة)

- نتيجة صعوبة البيئة الجغرافية التي يصعب على الإنسان العيش معها كالبيئات شديدة البرودة (الصحاري الجليدية

- والقطبين الجنوبي والشمالي)، والبيئات شديدة الجفاف (الصحاري الرملية كالصحراء الكبرى في وسط أفريقيا

- والربع الخالي لجنوب شبه الجزيرة العربية)، والبيئات الحارة والمظيرة (الغابات الاستوائية)، والبيئات عالية

- الارتفاع (الجبال).

(ج) عرف المفاهيم التالية: (درجة لكل اجابة صحيحة) ٤ = ٤ * ١

١- النمو الصفري للسكان انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات. ص ٢٣٥

٢- الأيزو منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص ١٤٦

٣- التخوم وتعني الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول ص ١٥٦

٤- التركيب الزواجي: تقسيم السكان الى اربع فئات حسب الارتباط بين الجنسين، فالفئة الأولى هي فئة

(العزاب - غير متزوجين) والثانية هي (فئة المتزوجين) والثالثة هي فئة (المطلقات) والرابعة هي فئة (

السؤال الرابع: (اختياري) ويتكون من (أ ب - ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة:

بدأت أعراض التلوث المائي تظهر على المياه العذبة السطحية ومنها الأنهار حيث أصبح استغلالها لأغراض الزراعة صعبة ومكلفة اقتصادياً وبيئياً، ولم يتوقف الأمر على التلوث المائي فقط فالضوضاء تم تصنيفها بأنها من أنواع التلوث الجوي وهي ضارة على صحة الإنسان والكائنات الحية الأخرى.

١- عرف ما تحته خط ص ١١٧ (درجة واحدة) ١=١

إحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي، بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية.

٢- فرق بين أسباب مصادر ما يلي: ٥ * ٦ = ٣

<p>التلوث الضوضائي</p> <p>ص ١١٩ (نصف درجة لكل اجابة صحيحة) يكتفى بثلاث نقاط</p> <p>- وسائل النقل المختلفة، خاصة الطائرات</p> <p>- عمليات البناء والإنشاءات والخدمات العامة</p> <p>- الأجهزة المنزلية المختلفة من مذياع وتلفاز،</p> <p>وتكمن خطورتها من قربها منا كونها جزءاً من حياتنا اليومية</p> <p>- الضوضاء الناتجة عن الصناعات المختلفة.</p>	<p>تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية</p> <p>ص ١١٨ (نصف درجة لكل اجابة صحيحة) يكتفى بثلاث نقاط</p> <p>- تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي أو الكيميائي</p> <p>- قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته</p> <p>- التخلص من نفايات المصانع بدون معالجتها، وإن عولجت فيتم ذلك بشكل جزئي.</p> <p>- استخدام الأسمدة الصنافية والمبيدات الحشرية في الأراضي الزراعية.</p>
---	---

(ب) أكتب اثنين فيما يلي: (درجة لكل اجابة صحيحة) ١=٦=٦

١- العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان في العالم. ص ١٤٠

العامل الديموغرافي والمحلل بن مركز العامل التكنولوجي

٢- مصادر البيانات السكانية. ص ١٣٥

مصادر ثابتة (هي الإحصاء العام للسكان والقوى العاملة)

مصادر غير ثابتة (هي الإحصاءات الحيوية كالمواليد والمقتات والهجرات)

٣- الأسباب الرئيسية لبقاء ونمو مدينة الكويت بعد نشأتها الأولى. ص ١٤٦ + ص ١٤٧

- الموقع الجغرافي المتميز لمدينة الكويت على رأس الخليج العربي والمطل على الشمال بحياه كون.

- العمل في التجارة وبخاصة الخارجية. - سياستها المتروكة داخلياً وخارجياً.

(ج) دال على صحة العبارات التالية: (درجة لكل اجابة صحيحة) ١=٣=٣

١- تم بناء مدينة الكويت بشكل محكم بحيث تتكيف مع الظروف البيئية. ص ٤٨ + ص ٤٩ (درجة واحدة)

كانت البيوت متقاربة من بعضها بشكل يوفر الظل ويمنع العواصف الترابية الرملية، كما تسمح طريقة بناء

البيوت بمرور الهواء، وتقي من الحر الشديد نتيجة للمادة الطينية التي بُنيت منها البيوت.

٢- لنظم المعلومات الجغرافية أهداف منها رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمة المقدمة. ص ١٨٠ يكتفى بنقطتين

توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومات واستخدامه في تحسين العمل. (درجتان)

- سرعة تحديد المشاكل بدقة عالية.

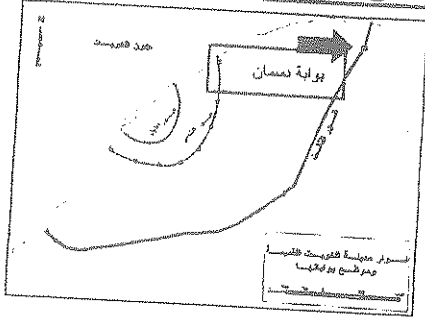
- تخفيف ضغوط العمل وبت الثقة في العاملين.

- أن جميع الأقسام تطلع على مصدر موحد للمعلومات فلا يوجد فرصة لعدم التكامل بين مختلف الجهات العاملة

- أن جميع المعلومات تحت سيطرة المدينة وليس مع أحد الأقسام مما يوفر رؤية أشمل وأعم للتطوير.

- التتبع الكامل للشكاوى والأعطال وتاريخها مما يدعم اتخاذ القرارات الملائمة.

السؤال الخامس: (اختياري) ويتكون من (أ-ب-ج):



- ١- السهم في الخريطة المقابلة (→) يشير إلى أحد بوابات السور الثالث، اكتب اسم البوابة على الخريطة. ص ١٤٨ * ١ = ١ (درجة)
- ٢- علل: تسمية الكويت بهذا الاسم ص ١٤٦ * ١ = ١ (درجة)
من تصغير كلمة كوت التي تعني القلعة أو الحصن المربع للشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة، كما أطلق عليها قديماً اسم (القرين) وهي الأرض المرتفعة.

٣- قارن بين كل مما يلي: ص ١٤٨ * ٥ = ٤ = ٢ (صف درجة لكل اجابة صحيحة)

أوجه المقارنة	سور الكويت الثاني	سور الكويت الثالث
عدد البوابات	٨	٥
سنة الهدم	١٨٧٤ م	١٩٥٧ م

(ب) عدد النتائج الجغرافية على كل مما يلي: (درجة لكل اجابة صحيحة) ٦ = ٦ * ١

- ١- زيادة التلوث الهوائي على سكان المدن والمناطق القريبة منها. (يكتفى بنقطتين) ص ١١٦ ص ١١٧
- زيادة الأمراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات الصناعية
 - ارتفاع معدلات الوفيات بسبب زيادة معدلات التلوث، كأمراض الجهاز التنفسي.

- ٢- زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي يؤدي إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة مما أوجد ظاهرة جديدة في العالم وهي: (لاحة البيئة)

٢- تعرض الإنسان المستمر للتلوث الضوضائي. ص ١١٩ ص ١٢٠ (يكتفى بنقطتين)

- للتأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر
- ضعفاً مستديماً في السمع
- تأثيرات سنية على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالآلام الشديدة في الرأس
- تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها تكاسات خطيرة على جهاز القلب

٣- حدوث الانفجار السكاني في بعض الدول. (يكتفى بنقطتين) ص ١٤١

- سرعة تدهور واستنزاف البيئة إذا لم يصاحبها تخطيط واستغلال حذرس على مر السنين
- ضغطاً شديداً على الموارد
- مشكلات بيئية واجتماعية واستهلاكية

(ج) فرق بين فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى كل من: (صف درجة لكل اجابة صحيحة) ٣ = ٦ * ٥

تكنولوجيا المعلومات والحداثة التقنية ص ١٧٦ يكتفى بثلاث نقاط (درجة ونصف)	إدارة الأزمات ص ١٧٦ يكتفى بثلاث نقاط (درجة ونصف)
<ul style="list-style-type: none"> - توحيد عمل جميع الجهات سواء كانت عمرانية أو معمارية أو استشارية، حيث إن هذه الجهات تعمل طبقاً لقاعدة بيانات موحدة، وكل جهة تعمل بمجموعة خرائط غير متطابقة مع الأخرى. - ضمان سلامة المعلومات وتجانسها. - اعتناق مفهوم تكنولوجيا المعلومات والحداثة - المعلومات الجغرافية بحجمها الكبير وتغيرها المستمر وتحديثها الدائم بدون نظم المعلومات الجغرافية أمر غير عملي. - إمكانية الاستفادة من شبكة الإنترنت جعل المعلومات عن المدينة متاحة عبر الشبكة الدولية. 	<ul style="list-style-type: none"> - سرعة الاستجابة للكرهات والوصول للأماكن المطلوبة. - الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة لحل الأزمة. - تقليل حجم الخسائر والتحكم فيها. - إتاحة الإدارة الحازمة أثناء وبعد الأزمات - سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية.

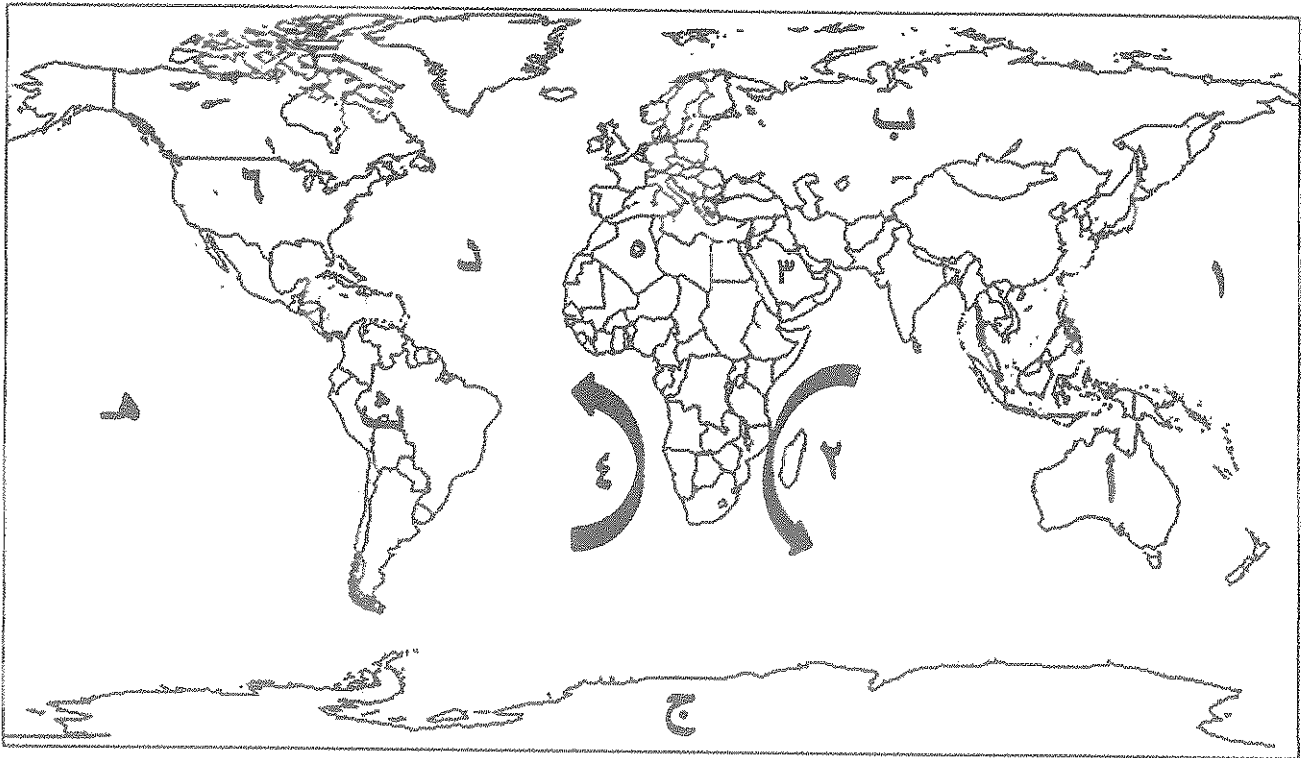


امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للصف الثاني عشر الأدبي

أجب على أربعة أسئلة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول منها إجبارياً

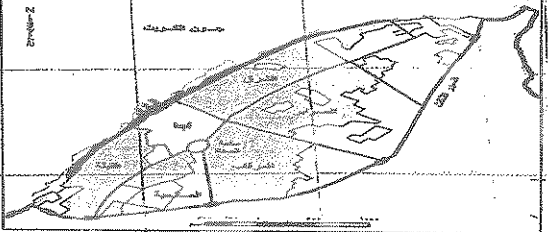
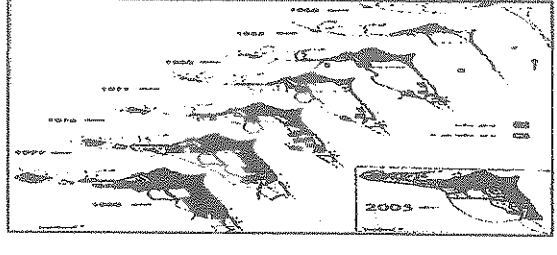
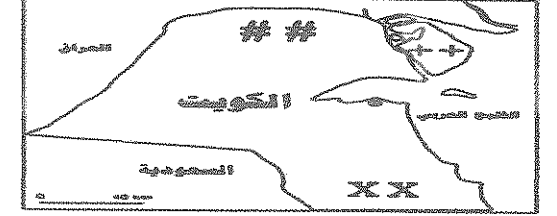
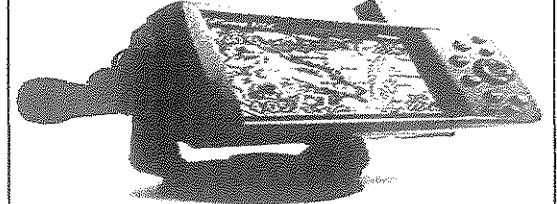
السؤال الأول: موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ، ب، ج، د، هـ)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



- المنطقة التي اكتشف فيها العلماء ثقب الأوزون تحمل الحرف
- تيار أجولهاس يمثله على الخريطة رقم
- المحيط الأطلسي (الأطلسي) على الخريطة يحمل الحرف
- الدولة العربية الخليجية التي توجد في منظمة الاسكوا تحمل الرقم

ب - لاحظ الخرائط والأشكال التالية ثم أجب عما يقابلها من أسئلة:

<p>١- الحرف (ب) يشير إلى أحد القطاعات الرئيسية الثلاثة التي يتكون منها التركيب الداخلي للرقعة الحضرية في وسط مدينة الكويت قديماً يسمى</p>	
<p>٢- الشكل المقابل أمامك يمثل</p>	
<p>٣- مزارع الوفرة في دولة الكويت يمثلها على الخريطة الرمز</p>	
<p>٤- جهاز يمثل أحد تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية يسمى</p>	

ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: -

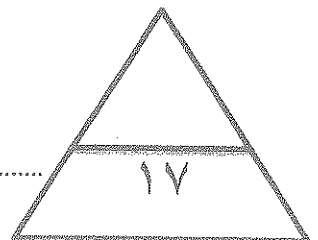
- ١- درجة التلوث التي تمثل حادثة انفجار مفاعل تشيرنوبيل في الاتحاد السوفيتي تسمى
- ٢- بلغ عدد الآبار الكويتية التي تم تدميرها واشعال النيران بها من قبل قوات النظام العراقي البائد
- ٣- أحد أنواع التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد يسمى
- ٤- اسم الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠م هو
- ٥- الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى يسمى
- ٦- المنطقة التي تم فيها تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في مجال دراسة خصائص مياه الآبار الجوفية الكويتية تسمى

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

- ١- مناطق تجمع الملوثات تتركز حيث يهبط الهواء في مناطق الضغط المرتفع عند:
 - أ- خط الاستواء
 - ب-العروض المدارية والقطبية
 - ج-العروض دون القطبية
 - د-الضغط الدائم
- ٢- اسم المنسق العام لجمع الحقائق التابعة لحركة السلام الأخضر:
 - أ- فردريك راتزل
 - ب- سيلفيا ايرل
 - ج- بول هورسمان
 - د- راب ايرل
- ٣- الدولة التي تنخفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية لتصل إلى ما دون (١,١ ٪):
 - أ- البرازيل
 - ب- الهند
 - ج- مدغشقر
 - د- ألمانيا
- ٤- يعيش نحو ٣٠ ٪ من سكان العالم بين دائرتي عرض:
 - أ- ٢٠° و ٤٠° شمالاً و جنوباً
 - ب- ٤٠° و ٦٠° شمالاً و جنوباً
 - ج- صفر° و ٢٠° شمالاً و جنوباً
 - د- ٦٠° و ٨٠° شمالاً و جنوباً
- ٥- العام الذي بدأت فيه الحكومة الكويتية في وضع الخطط التنموية الخمسية في مجال العمران:
 - أ- ١٩٤٢م
 - ب- ١٩٥٢م
 - ج- ١٩٦٢م
 - د- ١٩٧٢م
- ٦- العملية التي يتم فيها تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية تعرف باسم:
 - أ- طباعة الخرائط
 - ب- البحث والتحليل
 - ج- ترقيم الخرائط
 - د- إدخال البيانات التفصيلية

هـ- أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:

م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية.
٢	مياه البحر التي تضحها ناقلات النفط في صهاريجها ثم تقوم بتفريغ هذه المياه الملوثة في البحر مرة أخرى.
٣	عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
٤	دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظاهرات على سطح الأرض وما تشتمل عليه من شعوب وجماعات.
٥	إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل.
٦	الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة فرصة تبادل المعلومات بين الأجهزة والحاسب.



السؤال الثاني: المقالى (اختبارى) ويتكون من (أ ب - ج)

(أ) لاحظ الشكل الذى أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة:-

- ١- الشعار المقابل يمثل إدارة تسمى
- ٢- أكتب ثلاثة طرق متبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية.

- ●
- ●
- ●

٣-فسر ما يلي:-

- يعتبر الدخان المتصاعد في الكويت أحد أسباب الأعاصير والفيضانات في بنغلاديش.

- ●
-

- تأثر المياه الجوفية بالتلوث البترولي واضحا في منطقة الروضتين وأم العيش.

- ●
-

(ب) فرق بين كل مما يلي:

الكثافة الاقتصادية	الكثافة الزراعية
.....
.....
منهج جونز	المنهج الإقليمي
.....
.....

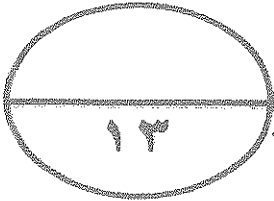
(ج) أكتب ثلاث لكل مما يلي:

- ١- مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.

- ●
- ●
- ●

- ٢- خصائص المعلومات الجغرافية.

- ●
- ●
- ●



السؤال الثالث: المقالى (اختياري) ويتكون من (أ- ب- ج)

(أ) استعن بجدول البيانات أمامك والذي يمثل مكونات الغلاف الجوي ثم أجب عما يليه من أسئلة: -

النيتروجين	الأوكسجين	غازات أخرى + بخار ماء
%٧٨	%٢١	%١

١) حول النسب المئوية في الجدول إلى دائرة بيانية.

٢) فسر لما يلي:

- للغلاف الجوي أهمية كبيرة بالنسبة للأرض.

..... ●

..... ●

- توجد طرق متعددة لعلاج التلوث المائي.

..... ●

..... ●

(ب) علل لما يلي:

١- نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار وتنمي السياحة.

..... ●

..... ●

٢- قيام حكومة دولة الكويت بوضع المخطط الهيكلي الأول عام ١٩٥٢م.

..... ●

..... ●

٣- تنني نسبة ما يستغله الإنسان من مساحة اليابس إلى النصف تقريباً.

..... ●

..... ●

(ج) عرف المفاهيم التالية:

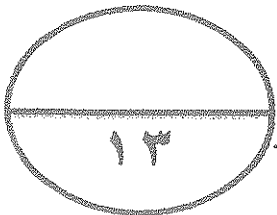
١- النمو الصفري للسكان

٢- الأيزو.....

٣- التخوم

٤- التركيب الزواجي.....

.....



السؤال الرابع: المقالى (اختياري) ويتكون من (أ-ب-ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة:

(بدأت أعراض التلوث المائي تظهر على المياه العذبة السطحية ومنها الأنهار حيث أصبح استغلالها لأغراض الزراعة صعبة ومكلفة اقتصادياً وبيئياً، ولم يتوقف الأمر على التلوث المائي فقط فالضوضاء تم تصنيفها بأنها من أنواع التلوث الجوي وهي ضارة على صحة الإنسان والكائنات الحية الأخرى.)

١- عرف ما تحته خط:

..... ●

٢- فرق بين أسباب ومصادر ما يلي:

تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية	التلوث الضوضائي
..... ● ●
..... ● ●
..... ● ●

(ب) أكتب اثنين فيما يلي:

١- العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان في العالم .

..... ●
..... ●

٢- مصادر البيانات السكانية.

..... ●
..... ●

٣- الأسباب الرئيسية لبقاء ونمو مدينة الكويت بعد نشأتها الأولى.

..... ●
..... ●

(ج) نل على صحة العبارات التالية:

١- تم بناء مدينة الكويت بشكل محكم بحيث تتكيف مع الظروف البيئية.

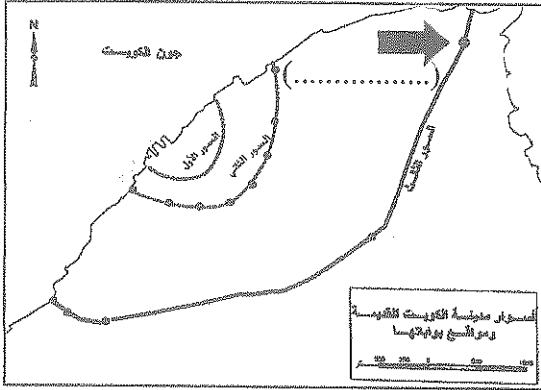
..... ●
..... ●

٢- لنظم المعلومات الجغرافية أهداف منها رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمة المقدمة.

..... ●
..... ●

السؤال الخامس: (اختياري) ويتكون من (أ-ب-ج)

(أ) لاحظ خريطة أسوار مدينة الكويت التي أمامك ثم أجب عما يليها من أسئلة:



١- السهم في الخريطة المقابلة (➡) يشير إلى أحد بوابات السور الثالث، اكتب اسم البوابة على الخريطة.

٢- علل: تسمية الكويت بهذا الاسم.

.....

.....

.....

٣- قارن بين كل مما يلي:

سور الكويت الثالث	سور الكويت الثاني	أوجه المقارنة
.....	.....	عدد البوابات
..... م	..... م	سنة الهم

(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي:

١- زيادة التلوث الهوائي على سكان المدن والمناطق القريبة منها.

..... ●

..... ●

٢- تعرض الإنسان المستمر للتلوث الضوضائي.

..... ●

..... ●

٣- حدوث الانفجار السكاني في بعض الدول.

..... ●

..... ●

(ج) فرق بين فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى كل من:

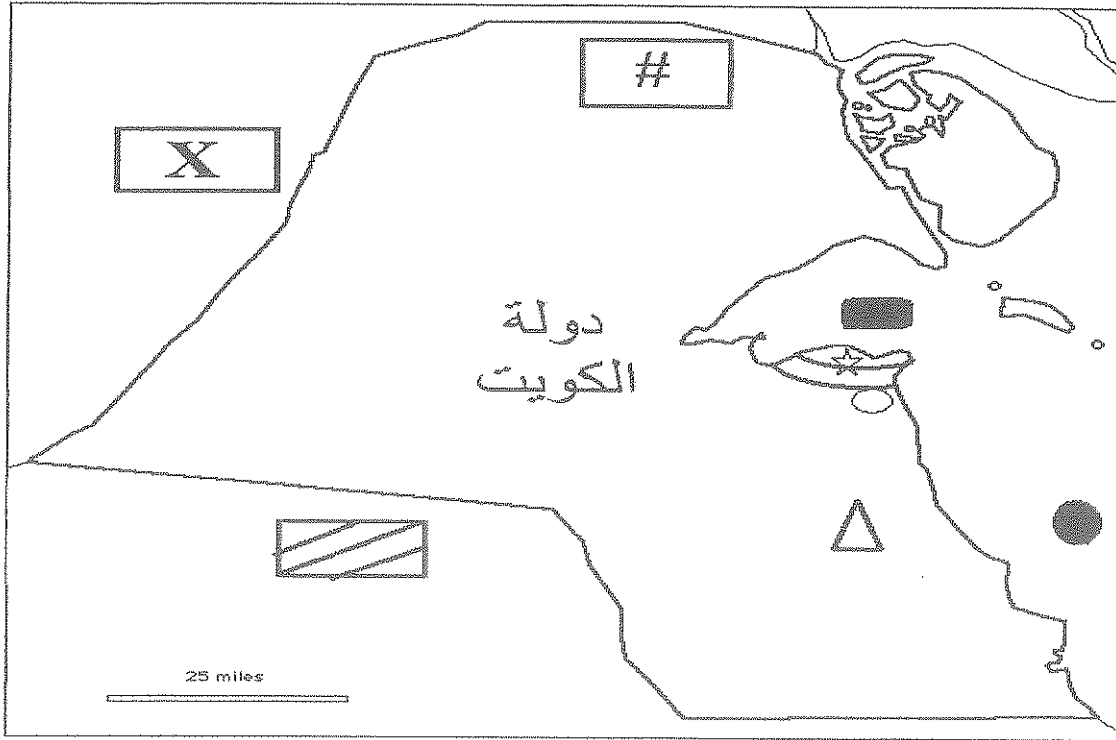
إدارة الأزمات	تكنولوجيا المعلومات والحدائق التقنية
..... ● ●
..... ● ●
..... ● ●

امتحان الدور الثاني (الفترة الدراسية الثانية)
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للصف الثاني عشر الأدبي

أجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجبارياً) من بينها

السؤال الأول: (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د - هـ)

أ - لاحظ خريطة دولة الكويت وأستعن بالمدلولات التي عليها لإكمال العبارات التي تليها: -



- منطقة العبدلي الزراعية يمثلها الرمز (.....)

- السور الثاني لمدينة الكويت يمثله الرمز (.....)

- الدولة التي غزت دولة الكويت عام ١٩٩٠م يمثلها الرمز (.....)

- حقل برقان النفطي يمثله الرمز (.....)

- جون الكويت يمثله الرمز (.....)

((ب)) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست:



١-التغير الكمي أو النوعي الذي يمكن أن يطرأ على تركيب عناصر النظام

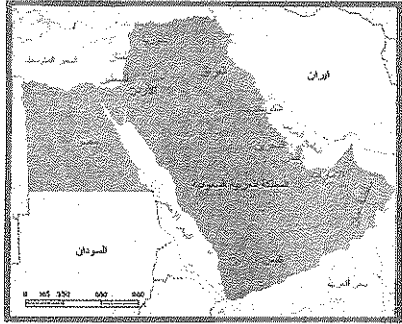
الأيكولوجي مما يؤدي إلى الخلل في هذا النظام يسمى

٢-الصورة المقابلة تمثل عامل مساعد لمكافحة التلوث يسمى.....

٣-العام الذي نشأت فيه منظمة السلام الأخضر العالمية في كندا م

٤-نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الأرضية تبلغ %

٥- يطلق على برامج تشغيل الخادم والأجهزة ومن أشهرها نظام (التشغيل) ويندوز اسم



٦-زعيم قبيلة بني خالد الذي بنى الحصن الصغير يسمى.....

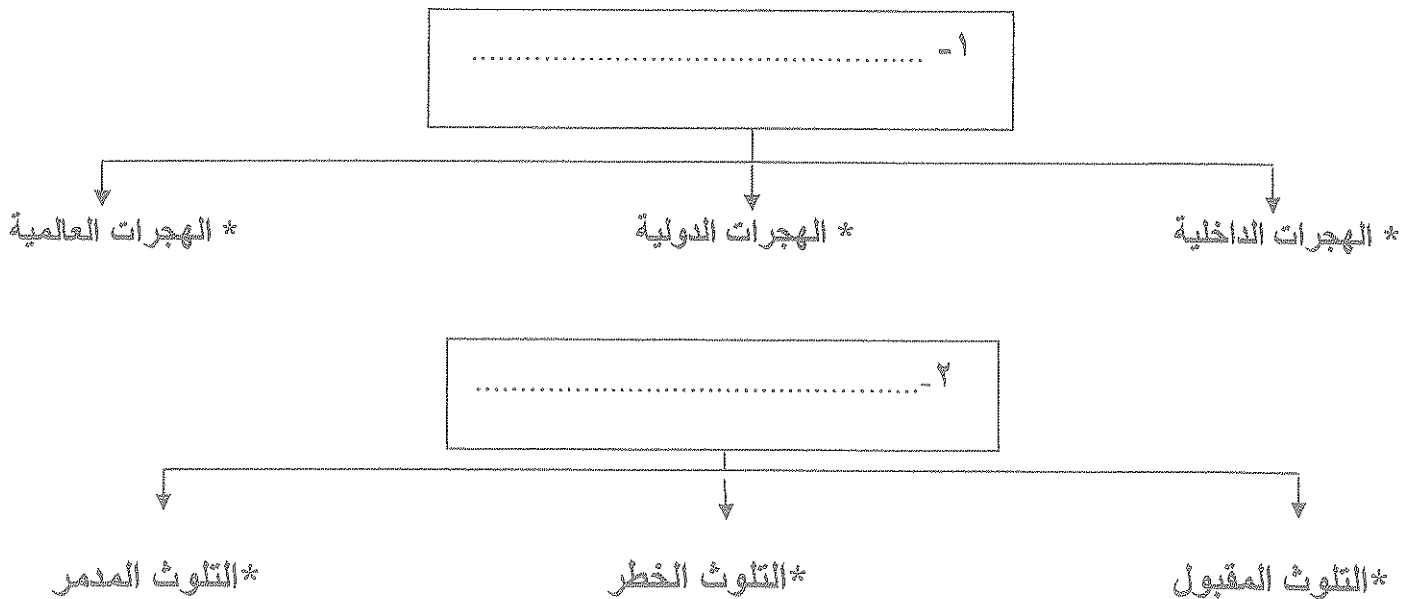
٧-الخريطة المقابلة تمثل لجنة اقتصادية لغربي آسيا يطلق عليها أسم

٨- أول عالم عرف مفهوم علم الجغرافيا السياسية يسمى.....

((ج)) اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:

م	المفهوم أو المصطلح	العبرة
١	العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالأقاليم ووظائفها ومدى توافر الخدمات المختلفة بها وخصائصها العامة، إلى جانب كثافة كل من السكان والمباني ودرجة التزاحم بالوحدات السكنية.
٢	الأجهزة التي يعمل عليها المتخصصون والمشتغلون للنظام وتتصل بالخادم الرئيسي عن طريق شبكة معلومات. وبها برمجيات نظم المعلومات الجغرافية الملائمة لصلاحيات المستخدم.

((د)) اكتب عنوانا مناسباً للمخططات السهمية التالية:



((ه)) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

١ - نسبة معدلات الزيادة الطبيعية في الدول النامية تبلغ حوالي:

- أ - ٣% ب - ٤% ج - ٥% د - ٦%

٢ - نظم التوجيه في السيارات الحديثة التي تعمل بواسطة خرائط رقمية مرتبطة بنظم تحديد المواقع:

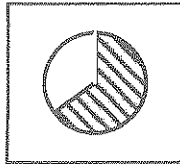
- أ - FPS ب - GPS ج - IPS د - RPS

٣ - التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد هو:

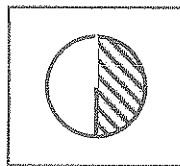
- أ - العمري ب - النوعي ج - التعليمي د - الاقتصادي

٤ - نسبة سكان العالم الذين يعيشون ما بين دائرتي عرض ٢٠ و ٤٠ شمالا وجنوبا يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيانية

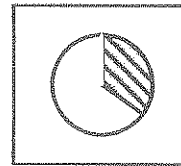
التي تحمل الحرف:



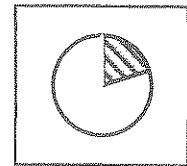
د -



ج -



ب -



أ -

٥ - عدد الآبار النفطية الكويتية التي تم تدميرها واشعالها أثناء الغزو العراقي تبلغ:

- أ - ٥٣٧ بئر ب - ٦٣٧ بئر ج - ٧٣٧ بئر د - ٨٣٧ بئر

٦ - دولة ذات معدلات الزيادة الطبيعية المنخفضة نسبيا (١,٠% - ٢,٠%) هي:

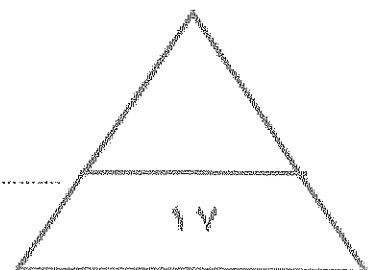
- أ - البرازيل ب - فرنسا ج - ليبيا د - مدغشقر

٧ - منطقتي المياه الجوفية التي تلوثت من تسرب البترول من الآبار المدمرة في دولة الكويت هما الروضتين و:

- أ - المناقش ب - الوفرة ج - العبدلي د - أم العيش

٨ - الجزيرة التي اختيرت للتوقيع المكاني الحقيقي للمراكز العمرانية بالكويت قبل القرن العشرين:

- أ - بوبيان ب - فيلكا ج - قاروه د - أم المرادم



السؤال الثاني "اختياري" ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عما يلي:

١- حول مكونات الغلاف الجوي إلى دائرة بيانية مستعينا بالنسب الموجودة بالجدول.

النسبة المئوية	مكونات الغلاف الجوي
٧٨%	النيتروجين
٢١%	الأوكسجين
١%	غازات أخرى + بخار الماء

- ٢- عرف / الغلاف الجوي.
- ٣- علل / أهمية الغلاف الجوي.
- أ-
- ب-

(ب) علل ما يلي:

١- أهمية علم الجغرافيا السياسية.

- أ-
- ب-
- ٢- هدمت الحكومة الكويتية السور الثالث عام ١٩٥٧م والبقاء على بواباته كأثر تاريخي.
- أ-
- ب-

(ج) فرق بين كل من :

المنهج الوظيفي (الملائمة السياسية)	المنهج جونز (المجال الموجه)
.....
.....
الكثافة الفيزيولوجية	الكثافة الزراعية
.....
.....
الشبكات Networks	الطابعات Plotter & Printers
.....
.....

السؤال الثالث "اختياري" ويتكون من (أ - ب - ج)

((أ)) أقرأ الفقرة التالية جيدا ثم أجب عما يليها من أسئلة:

" يعد الانفجار السكاني من القضايا البيئية والاجتماعية الحرجة بالنسبة لدول العالم حيث كان عدد السكان أكثر من مليار نسمة عام ١٨٥٠م ومن ثم تدرج بازدياد إلى مليارين نسمة عام ١٩٣٠م وفي عام ١٩٧٥م وصل لأربعة مليارات نسمة لذلك يتوقع الباحثون أن يواجه العالم مشكلات سكانية وبيئية واقتصادية لا حصر لها نتيجة الزيادة الهائلة والمستمرة في أعداد سكان العالم إلى أن وصل إلى ٦ مليارات ونصف نسمة في عام ٢٠٠٧م "

١/ ضع عنوانا مناسباً للفقرة.

٢/ حول زيادة أعداد السكان للأعوام

(١٩٣٠ / ١٩٧٦ / ٢٠٠٧ م)

إلى أعمدة بيانية في المربع المقابل.

((ب)) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي:

١- التطبيقات التي تم إنجازها بنظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت.

أ-

ب-

٢- مخاطر التلوث الضوضائي.

أ-

ب-

((ج)) أكتب اثنين لكل مما يلي:

١- الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية.

أ-

ب-

٢- الدوافع التي ساهمت في نشأة المدن وتطورها.

أ-

ب-

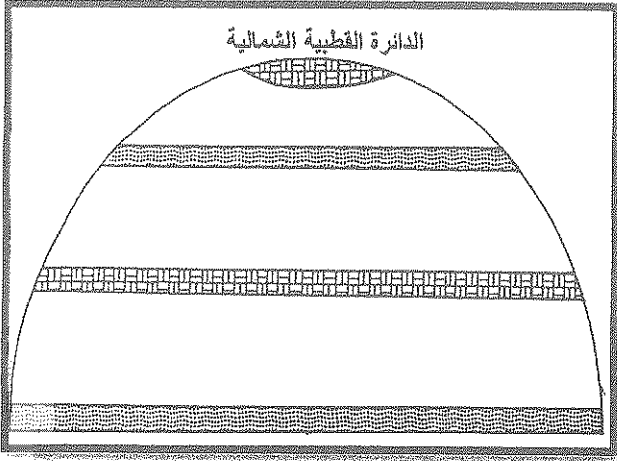
٣- أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية.

أ-

ب-

السؤال الرابع "اختياري" ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الشكل المقابل، ثم اجب عن الاسئلة التالية:



١- حدد على الشكل المقابل اتجاه الهواء بالرمز (←)

في المناطق الطاردة للملوثة والمناطق المستقبلية للملوثة

في نصف الكرة الأرضية الشمالي.

٢- عدد أقسام دورة الهواء في الغلاف الهوائي.

أ -

ب-

٣- انفجار المفاعل النووي (تشرنوبل) أدى لانتشار الإشعاعات إلى أوروبا الشرقية والغربية. (علل)

*

(ب) اكتب فيما يلي:

١- أسباب تلوث مياه البحار والمحيطات في العالم.

أ -

ب-

ج -

٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة.

أ -

ب-

(ج) عرف المفاهيم او المصطلحات التالية:

.....	جغرافيا السكان	١
.....	الكوت	٢
.....	نظم المعلومات الجغرافية	٣
.....	ترقيم الخرائط	٤
.....	الأيزو	٥

السؤال الخامس "اختياري" ويتكون من (أ - ب - ج)

أ - لاحظ خريطة العالم الصماء ثم نفذ ما هو مطلوب منك:



- ١- حدد المناطق المتأثرة بنطاق الدخان الأقل كثافة الناتج عن حرائق آبار بترول دولة الكويت عام ١٩٩١م بالرمز (○)
- ٢- حدد المحيط الهادي بالرمز (☆)
- ٣- حدد تيار البرازيل الدافئ بالرمز (↘)

ب - فسر ما يلي:

١- البيوت في مدينة الكويت القديمة كانت تبنى متقاربة من بعضها البعض.

أ -

ب -

٢- لنظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات فوائد عديدة.

أ -

ب -

٣- تتحكم العوامل الطبيعية في توزيع السكان بالعالم.

أ -

ب -

ج - فرق بين كل من في الجدول التالي:

العمران الحضري (المدينة)	العمران الريفي (القرية)
.....
الأثار الاقتصادية للتلوث الهوائي	الأثار البشرية للتلوث الهوائي
أ -	أ -
ب -	ب -

امتحان الدور الثاني (الفترة الدراسية الثانية)
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
نصف الثاني عشر الأثني

اجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباريا) من بينها

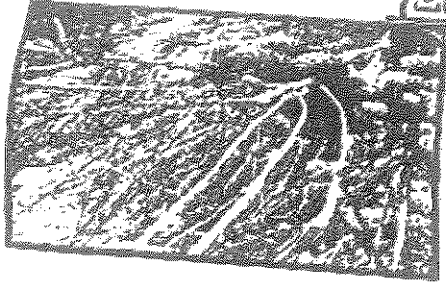
نموذج الاجابة

السؤال الأول: (إجباري) ويتكون من (أ-ب-ج-د-هـ)

1- لاحظ خريطة دولة الكويت وأستعن بالملحولات التي عليها لإكمال العبارات التي تليها: (١×٥)



- منطقة العبدلي الزراعية يمثلها الرمز (#) . ص ١٧٤
- السور الثاني لمدينة الكويت يمثلها الرمز (O) . ص ١٤٨
- الدولة التي غزت دولة الكويت عام ١٩٩٠م يمثلها الرمز (X) . ص ١٢٤
- حقل برقان أكبر الحقول الكويتية ويمثلها الرمز (Δ) . ص ١٢٤
- جون الكويت يمثلها الرمز (■) . ص ١٢٤



(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما فرست: ($0.5 \times 8 = 4$ درجات)

١- التغيير الكمي أو النوعي الذي يمكن أن يطرأ على تركيب عناصر النظام

الأيكولوجي مما يؤدي إلى الخلل في هذا النظام يسمى التلوث البيئي. ص ١١٣

٢- الصورة المقبلة تمثل عامل مساعد لمكافحة التلوث يسمى الضوضاء. ص ١٢٠

٣- العام الذي نشأت فيه منظمة السلام الأخضر العالمية في كندا ١٩٧١ م. ص ١٢٥

٤- نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الأرضية تبلغ ٧٠% ص ١٤٠

٥- يطلق على برامج تشغيل الخادم والأجهزة ومن أشهرها نظام (التشغيل) ويندوز اسم نظم التشغيل. ص ١٦٣



٦- زعيم قبيلة بني خالد الذي بنى الحصن الصغير يسمى براهيم بن عريش. ص ١٤٦

٧- الخريطة المتبيلة تمثل لجنة اقتصادية لغربي آسيا يطلق عليها اسم الإسكوا. ص ١٣٦

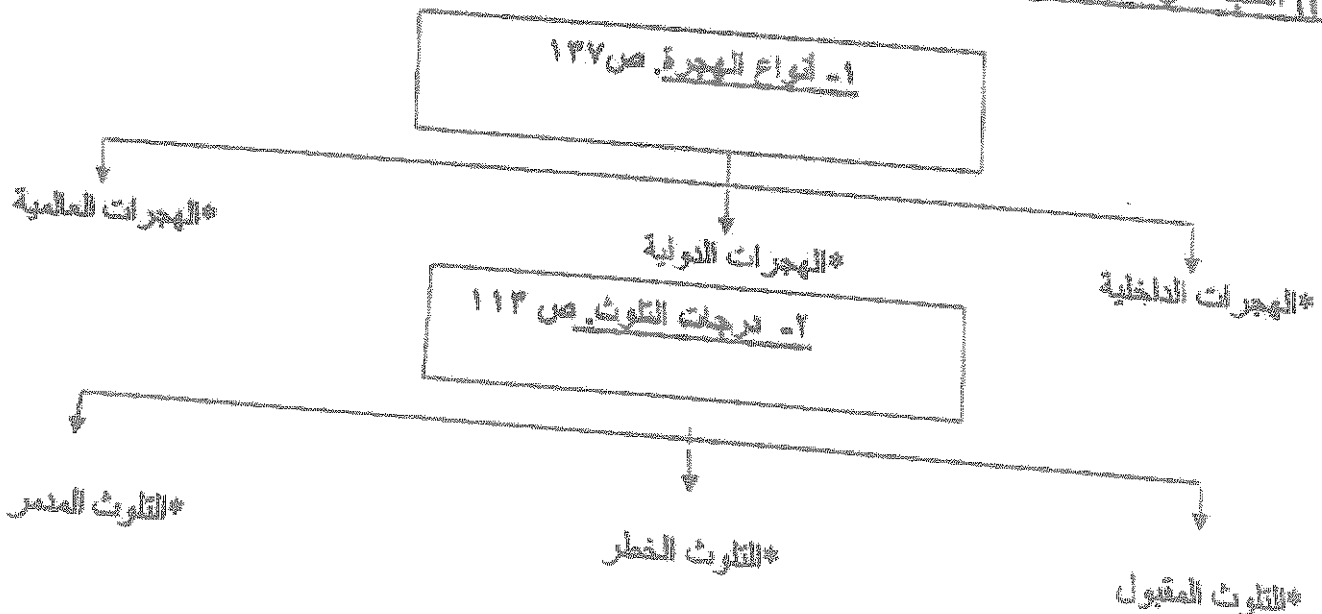
٨- أول عالم عرف مفهوم علم الجغرافيا السياسية يسمى كنت. ص ١٥٥

(ج) اكتب المفاهيم أو المصطلحات التالية: (١ × ٢)



رقم	المفهوم أو المصطلح	العبارة
١	جغرافيا العمران.....	العلم الذي يهتم بدراسة استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالأقاليم ووظيفتها ومنشأها والخدمات المختلفة بها وخصائصها العامة، التي تجلب كثافة كل من السكان والمباني ودرجة التزامم بالوحدات السكنية. ص ١٤٤
٢	أجهزة حاسبات قوية....	الأجهزة التي يعمل عليها المتخصصون والمشتغلون للنظام وتصل بالخادم الرئيسي عن طريق شبكة معلومات. وبها برمجيات نظم المعلومات الجغرافية الملائمة لصالحات المستخدم. ص ١٣٦

(د) اكتب عنوانا مناسباً للمخططات السهمية التالية: (١ × ٢)



١١- ضع خطا تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة: (٨ × ٠,٥ = ٤ درجات)

١- نسبة معدلات الزيادة الطبيعية في الدول النامية تبلغ حوالي: من ١٣٥

- أ- ٣% ب- ٤% ج- ٥% د- ٦%

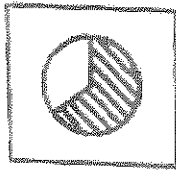
٢- نظم التوجيه في السيارات الحديثة التي تعمل بواسطة خرائط رقمية مرتبطة بنظام تحديد المواقع: من ١٥٩

- أ- FPS ب- GPS ج- IPS د- RPS

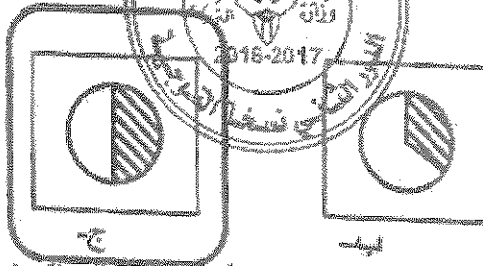
٣- التركيب السكاني الذي يقسم السكان الى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد: من ١٢٩

- أ- العمري ب- النوعي ج- التعليمي د- الاقتصادي

٤- نسبة سكان العالم الذين يعيشون ما بين القطبين الشمالي والجنوبي يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيئية



د



ج



ب



أ

التي تحمل الحرف: من ١٤١

٥- عدد الآبار النفطية الكويتية التي تم تدميرها واشعلها أثناء الغزو العراقي تبلغ: من ١٢٤

- أ- ٥٣٧ بئر ب- ٦٣٧ بئر ج- ٧٣٧ بئر د- ٨٣٧ بئر

٦- دولة ذات معدلات الزيادة الطبيعية المنخفضة نسبيا (١,٠% - ٢,٠%) هي: من ١٣٧

- أ- البرازيل ب- فرنسا ج- ليبيا د- مدغشقر

٧- مناطق المياه الجوفية التي تلوثت من تسرب البترول من الآبار المدمرة في دولة الكويت هما الروضتين و:

- أ- المناقش ب- الوفرة ج- العبدلي د- أم العرش من ١٢٩

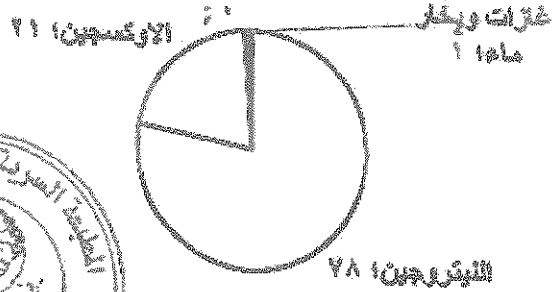
٨- الجزيرة التي اختيرت للتوقيع المكاني الحقيقي للمراكز العمرانية بالكويت قبل القرن العشرين: من ١٧٢

- أ- سيويان ب- بيفانكا ج- قاروه د- دام المرام

المسألة الثاني "اختياري" ويتكون من (أ-ب-ج)

(أ) لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عما يلي:
 ١- حول مكونات الغلاف الجوي الى دائرة بيانية مستدينا بالنسب الموجودة بالجدول. (3 × 10 = 30)

النسبة المئوية	مكونات الغلاف الجوي
78%	النيتروجين
21%	الأوكسجين
1%	غازات أخرى + بخار الماء



- ٢- عرف الغلاف الجوي. (نصف درجة) ص ١٤
- الغلاف الجوي هو طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية.
 - ٣- علل/ أهمية الغلاف الجوي. ص ١٤ (نصف درجة لكل نقطة) يكتلى بنقطتين
 - حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية.
 - العمل في اعتدال درجات الحرارة على سطح الأرض.

(ب) علل ما يلي: (1 × 4 = 4 درجات)

- ١- أهمية علم الجغرافيا السياسية. (يكتلى بنقطتين) ص ١٥٥
- دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية.
 - دراسة العلاقات المحلية والخارجية للدولة.
 - تحليل وتفسير العناصر الرئيسية لقوتها استنادا لما تملكه من امكانيات وقدرات بشرية وطبيعية.
- ٢- قدمت الحكومة الكويتية الصور الثالث عام ١٩٥٧ م والإبقاء على بوابته كإثر تاريخي. ص ١٤٩
- لتأمين الأراضي والبيوت داخل السور.
 - إعادة البناء والتعمير للدولة.
 - تشجيع الاهالي على الذهاب خارج السور الى المناطق الجديدة.

(ج) فرق بين كل من: (1 × 6 = 6 درجات)

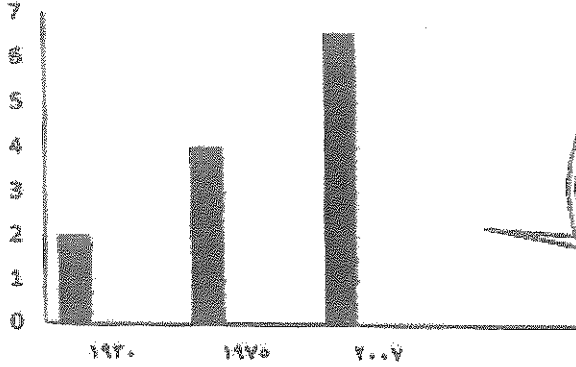
المنهج الوظيفي (الملائمة السياسية) ص ١٥٦	منهج جونز (المجال الموجه) ص ١٥٦
يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة أكثر من التركيز على الدولة نفسها أو الاقليم السياسي.	يقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية، والقرار والحركة، والمجال والمنطقة أو الرقعة السياسية.
الكثافة الفيزيولوجية. ص ١٤٠	الكثافة الزراعية. ص ١٤٠
جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الأراضي الزراعية.	عدد السكان الزراعيين ÷ مساحة الأراضي الزراعية.
الشبكات Networks. ص ١٦٢	الطباعات Plotter & Printers. ص ١٦٢
هي الوصلات بين الخلام وبين الاجهزة المتصلة به وتقوم بآداة فرصة التبادل المعلوماتي بين الاجهزة والحاسب مثل استقراء قواعد المعلومات وتشغيل البرامج وغيرها.	هي الرسومات التي تطبع الخرائط بالقياس المطلوب وفقا للاحتياجات.

السؤال الثالث " اختياري " ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية جيدا ثم أجب عما يليها من أسئلة:

" بعد الانفجار السكاني من التضخيم البيئية والاجتماعية الحرجة بالنسبة لدول العالم حيث كان عدد السكان أكثر من مليار نسمة عام 1850م ومن ثم تدرج بازدياد إلى مليارين نسمة عام 1930م وفي عام 1970م وصل لأربعة مليارات نسمة لذلك يتوقع الباحثون أن يواجه العالم مشكلات سكانية وبيئية واقتصادية لا حصر لها نتيجة الزيادة الهائلة والمستمرة في أعداد سكان العالم إلى أن وصل إلى 6 مليارات ونصف نسمة في عام 2007م.

أعداد سكان العالم



١/ ضع عنوانا مناسباً للفقرة (درجة واحدة)

الانفجار السكاني / الزيادة السكانية، أو ما يراه المصطلح مناسباً.

٢/ حول زيادة أعداد السكان للأعوام

(1930 / 1970 / 2007 م)

التي أعدها ببقية في المربع المظلل.



كل عمود بنصف درجة والمخبر الاقوى والرأسية بالعمود
درجة المجموع درجات

(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي: (4 = 1 x 4 درجات)

١- التطبيقات التي تم إنجازها بنظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت. (يكتفى بنقطتين) ص 178

- تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في مجال دراسة خصائص مياه الآبار الجوفية في حقل الصليبية.
- تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع الوفرة في جنوب دولة الكويت.
- تطبيق نظم المعلومات الجغرافية ونظم تحديد المواقع في التوقيع المكاني الحقيقي للمراكز العمرانية في جزيرة فيلكا منذ الحضارات القديمة.
- تطبيق نظم الجيومعلوماتية والتي تضم نظم المعلومات الجغرافية ونظم الاستشعار عن بعد ونظم تحديد المواقع وغيرها في رصد تقلص المساحات الزراعية في مزارع العبدلي شمال دولة الكويت.

٢- مخاطر التلوث الضوضائي (يكتفى بنقطتين) ص 119 و 120

- التعرض الدائم والمستمر لمصدر الضوضاء بسبب ضعفها مستديماً 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.

(ج) أكتب اثنين لكل مما يلي: (6 = 1 x 6 درجات)

١- الطرق المتبعة في تطهير التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية. (يكتفى بنقطتين)

- نقل التربة ورمها في أماكن خاصة للتفكيك بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة. ص 128
- خلط التربة بالمخسبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة.
- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة وبعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة.
- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.

٢- النواضع التي ساهمت في نشأة المدن وتطورها. (يكتفى بنقطتين) ص 145 - 146

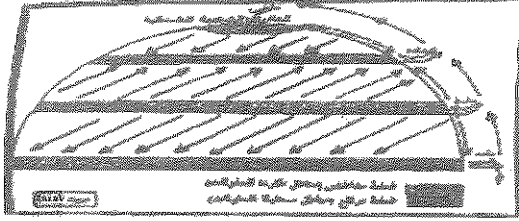
أ- النواضع الاقتصادية ب- النواضع السياسية ج- النواضع العسكرية

٣- أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية. (يكتفى بنقطتين) ص 127

- * صور الأقمار الصناعية
- * الصور الجوية
- * الصور الأرضية
- * المعالم الجغرافية وخطوط (الكتور)
- * الخرائط التفصيلية
- * النقاط الجيوديسية (المساحة الأرضية)
- * الأرصاد الأقمار الصناعية
- * الأرصاد المساحية
- * المرافق المختلفة بجميع تفصيلاتها
- * البيانات التفصيلية الدقيقة عن كل جزء من الخريطة.

السؤال الرابع " اختياري " ويتكون من (أ ب ج)

(أ) لاحظ الشكل المقابل، ثم اجب عن الاسئلة التالية: (3 × 0.5 = 1.5 درجة) ص 121



١- حدد على الشكل المقابل اتجاه الهواء بالرمز (←) في المناطق الطاردة للملوّثات والمناطق المستقبلة للملوّثات في نصف الكرة الأرضية الشمالي.

٢- حدد أقسام دورة الهواء في الغلاف الهوائي (كل نقطة بنصف درجة) ص 111

أ- النظام الاقي والمسطحي ويطلق عليه اصطلاح حركة الرياح. بيد النظام الراسي ويطلق عليه اصطلاح الهواء الصاعد والهابط.

٣- انفجار المفاعل النووي (تشرنوبل) أدى لانتشار الاشعاعات الى أوروبا الشرقية والغربية. (علل) (نصف درجة) لأن الرياح لم تعترف بالحدود السياسية وساعدت في انتقال الاشعاعات الى مناطق بعيدة فعبرت هذه الملوّثات الى أوروبا الشرقية والغربية. ص 121

(ب) اكتب فيما يلي : (1 × 5 = 5 درجات) (كل نقطة بدرجة واحدة)

١- أسباب تلوث مياه البحار والمحيطات في العالم

- * النشاط البشري المتزايد مساهم في التلوث البحري.
- * حاجة التنمية الاقتصادية المتزايدة للمواد الخام التي يتم سدا نقلها عبر المحيط المتني.
- * معظم الصناعات القائمة تطل على مواضع بحار أو محيطات.
- * البترول يعتبر الملوّث الأساسي للبيئة البحرية نتيجة عمليات النقل واستخراج البترول والغاز الطبيعي في المناطق البحرية.

- * حوادث نقلات البترول العملاقة تؤدي الى تلوث الغلاف المتني.
- * الملوّثات العضوية في الماء تعمل على استهلاك جزء كبير من الأوكسجين الذائب فيه الماء، كما ان البيج الزيتية الطافية على السطح تعيق دخول الأوكسجين وأشعة الشمس والتي تعتبر ضرورية لعمليات التمثيل الضوئي.

٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة. (يكتفي بنقطتين) ص 175 من 176

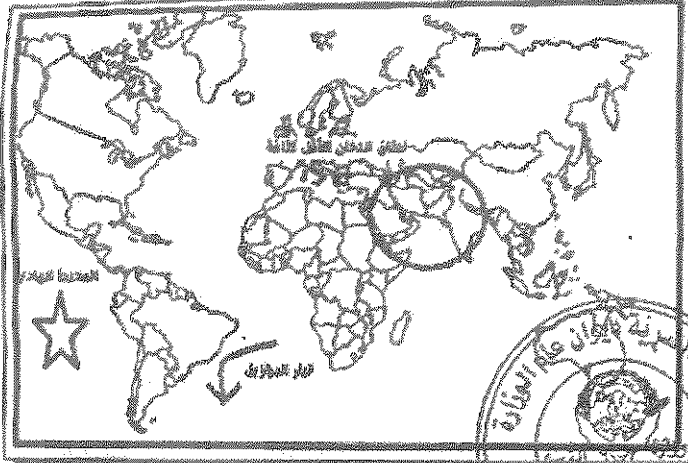
- * البيانات الجغرافية للتصنيقية عن المرافق كلمة دقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها.
- * سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط.
- * تقدير دقيق لاحتياجات الاحلال والتجديد وامكان الاعطال.
- * إمكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها.
- * توفير الوقت والجهد للوصول الى المعلومة المطلوبة وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة.

(ج) عرف المفاهيم او المصطلحات التالية: (1 × 5 = 5 درجات)

١	جغرافيا السكان	هي احدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص. ص 135.
٢	الكوت	تعني القلعة او الحصن المربع الشكل وحولة البيوت وتقع بالقرب من البحر او النهر او البحيرة ص 146
٣	نظم المعلومات الجغرافية	هي احدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الانخال والتخزين والادارة والامتعاة والتطيل، والاخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار. ص 160.
٤	ترقيم الخرائط	تحويل الخرائط الورقية الى خرائط رقمية وانخالها لقاعدة البيانات الجغرافية ص 177
٥	الأيزو	منظمة عالمية للمقياس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص 176

السؤال الخامس "اختياري" ويتكون من (أ ب ج)

أ- لاحظ خريطة العالم الصمام ثم نفذ ما هو مطلوب منك: (3 = 1 x 3 درجات)



١- حدد المناطق المتأثرة بنطاق الدخان

الأقل كثافة الناتج عن حرائق أبار بترو

دولة الكويت عام ١٩٩١م بالرمز (O) ص ١٢٦

٢- حدد المحيط الهادي بالرمز (☆) ص ١٢٣

٣- حدد تيار البرازيل الدافئ بالرمز (↘) ص ١٢٣

بفسر ما يلي: (6 = 1 x 6 درجات)

- ١- البيوت في مدينة الكويت القديمة كانت تبنى بطريقة من بيوت البعض. (يكتفى بنقطتين) ص ١٤٨- ١٤٩
 - * يوفر الظل
 - * يمنع العواصف الرملية
 - * يسمح بمرور الهواء
 - * تقي من الحر الشديد
- ٢- نظم المعلومات الجغرافية على مستوى ادارة الأزمات فوائد عديدة. (يكتفى بنقطتين) ص ١٧٦
 - * دراسة الامكفت والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وحولها.
 - * تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات
 - * الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مصاحبة للزدهار الحضاري.
 - * شهادات التكامل الإداري والأيزو * الجوائز الدولية للمدن، فهي تعتمد على وجود نظام معلومات جغرافي فعال ومتطور.

٣- تتحكم العوامل الطبيعية في توزيع السكان بالعالم (يكتفى بنقطتين) ص ١٤٠

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

ج- فرق بين كل من في الجدول التالي: (٤ درجات)

الصحراء الريفي (القرية). (نصف درجة) ص ١٤٤	الصحراء الحصري (المدينة). (نصف درجة) ص ١٤٤
غالباً أصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منها، يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي، وهي منتشرة على جميع المناطق الزراعية على مستوى العالم.	من أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان، تتميز بتعدد الوظائف والخدمات، بالإضافة إلى تنوع الأنشطة الاقتصادية بها، وتكون شوارعها أكثر اتساعاً وامتداداً وتنظيماً، ويعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية.
الأثار البطورية للتلوث الهوائي. (يكتفى بنقطتين) (نصف درجة لكل نقطة) ص ١١٦ و ١١٧	الأثار الاقتصادية للتلوث الهوائي. (يكتفى بنقطتين) (نصف درجة لكل نقطة) ص ١١٧
أ- زيادة الأمراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات ب- ارتفاع معدلات الوفيات بسبب زيادة معدلات الأمراض المرتبطة بزيادة معدلات التلوث ج- زيادة التركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي يؤدي إلى انخفاض الانتاجية الزراعي.	أ- السيطرة على أضرار التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة للغاية وباهظة التكاليف ب- الأضرار للموارد المائية والأسماك النجفة عن التلوث الهوائي، تقدر تكاليفها في حدود ٣ مليارات دولار سنوياً في الولايات المتحدة الأمريكية ج- الأضرار التي تصيب المحاصيل والغابات والصحة تزيد تكاليفها عن ١٠ مليارات دولار سنوياً.

العام الدراسي : ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق : (٧)

نموذج الإجابة



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الرابعة لمادة قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للسف الثاني عشر / القسم الأدبي

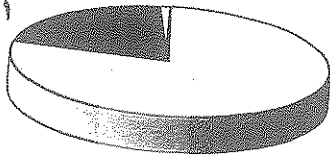
أجب عن أربعة أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجباريا)

السؤال الأول: (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د) : (مجموع درجات السؤال الأول ١٣ درجة فقط)
(لكل نقطة نصف درجة)

(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :

١- درجة من درجات التلوث التي ينهار فيها النظام الإيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء يسمى

٢١%



التلوث المدمر ص ١١٤

٢- الجزء المظلل في الدائرة البيانية يمثل النسبة المئوية لغاز يحيط

بالكرة الأرضية يسمى الأكسجين ص ١١٤

٣- المفاعل النووي في الاتحاد السوفيتي (سابقا) الذي انتقلت ملوثاته الإشعاعية إلى أوروبا الشرقية

والغربية يسمى تشرنوبل ص ١٢١

٤- الإحصاءات السكانية التي تمثل المواليد والوفيات والهجرة وتعد من مصادر

تسمى الإحصاءات الحيوية ص ١٣٥

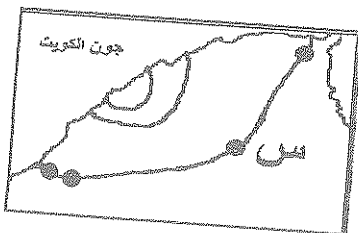
٥- التركيب السكاني الذي يصنف السكان إلى ذكور وإناث يسمى التركيب النوعي ص ١٣٨

٦- مدينة في دولة الكويت قامت وازدهرت على استخراج وتصدير النفط تسمى الأحمدي ص ١٤٥

٧- عالم ألماني أسس الجغرافيا السياسية يسمى كانت Kont ص ١٥٥

٨- الحرف (س) في الخريطة المقابلة يمثل إحدى بوابات السور الثالث

لمدينة الكويت تسمى بوابة الشعب ص ١٤٨



تابع السؤال الأول : (اجباري)

(ب) اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

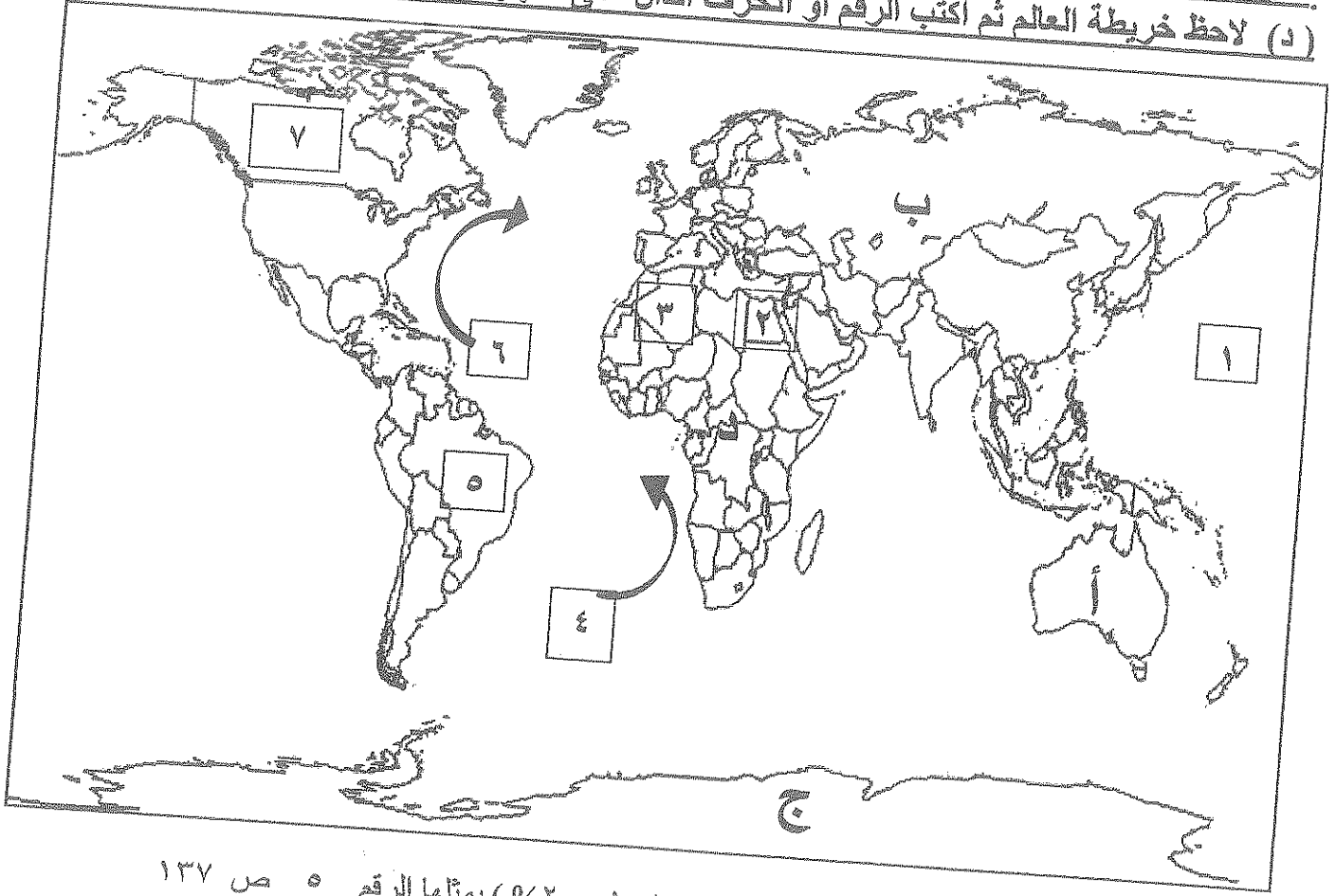
- ١- (جغرافية السكان)
ص ١٣٥
 - ٢- (الكثافة السكانية)
ص ١٤٠
 - ٣- (مياه التوازن)
ص ١١٨
 - ٤- (المنهج الوظيفي أو
الملائمة السياسية)
ص ١٥٦
 - ٥- (نظم المعلومات
الجغرافية)
ص ١٦٠
- فرع من فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة وتوضيح التباين المكاني فيها .
عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية .
مياه البحر التي تقوم ناقلات النفط بضخها في صحاريجها لكي تقوم هذه المياه بعملية توازن الناقله حتى تأتي إلى مصدر شحن النفط .
منهج بحث في الجغرافيا السياسية يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة أكثر من التركيز على الدولة نفسها أو الإقليم السياسي .
إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل، والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار .



(ج) ضع خطاً تحت العنصر المناسب من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

- ١- السبب الرئيسي في ظهور أعراض التلوث المائي في نهر الراين : ص ١٢٢
أ- النفايات الصناعية ب- المبيدات الحشرية ج- الأسمدة الفوسفاتية د- مخلفات النفط
- ٢- طبقة من طبقات الغلاف الجوي تتركز فيها طبقة الأوزون بصفة خاصة : ص ١١٥
أ- التروبوسفير ب- الميزوسفير ج- الاستراتوسفير د- التروموسفير
- ٣- منطقة كويتية تعرضت مياهها الجوفية للتلوث نتيجة لتدفق البترول من الآبار المدمرة من قبل النظام العراقي : ص ١٢٩
أ- الجهراء ب- العبدلي ج- الروضتين د- الوفرة
- ٤- دولة آسيوية فقدت أكثر من ١٠٠ ألف شخص بسبب الفيضانات والأعاصير الناتجة عن حرائق الآبار الكويتية:
أ- الهند ب- الصين ج- سلطنة عمان د- بنغلاديش ص ١٢٦
- ٥- تركيب سكاني يقسم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد : ص ١٣٩
أ- العمري ب- الإقتصادي ج- التعليمي د- الديني
- ٦- العام الذي تم فيه بناء السور الأول حول مدينة الكويت القديمة : ص ١٤٨
أ- ١٧٧٠ م ب- ١٨١١ م ج- ١٩٠٠ م د- ١٩٢٠ م
- ٧- الرسامات التي تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقاً للاحتياجات : ص ١٦٣
أ- خادم ب- طابعات ج- شبكات د- أجهزة حاسبات

تابع السؤال الأول : (إجباري)
(د) لاحظ خريطة العالم ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :



* دولة ذات معدلات زيادة طبيعية منخفضة نسبيا من (١,٠ - ٢,٠%) يمثلها الرقم ٥ ص ١٣٧

* المحيط الهادي يمثله الرقم ١ ص ١٢٣

* تيار الخليج الدافئ يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم ٦ ص ١٢٣

* الدولة التي يوجد فيها مقر منظمة السلام الأخضر يمثلها الرقم ٧ ص ١٢٥

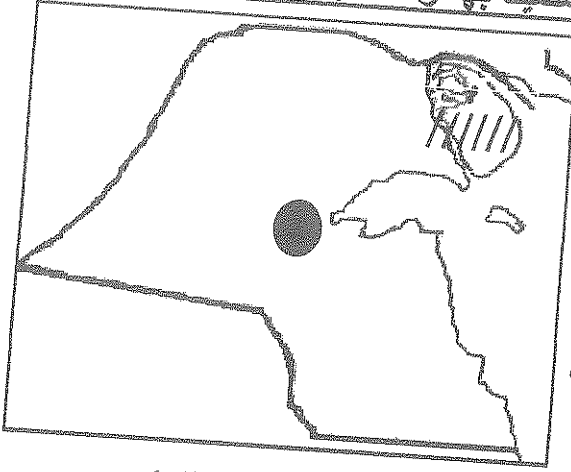
* قارة تم تهجير عمالتها إلى الأمريكتين للعمل والإقامة الدائمة يمثلها الحرف د ص ١٣٨

* دولة عربية أفريقية تقع فيها مدينة الأقصر السياحية يمثلها الرقم ٢ ص ١٤٥



* اختر ثلاثة أسئلة كاملة من الأسئلة الأربعة الاختيارية التالية :

السؤال الثاني: (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج) : (مجموع درجات السؤال ٩ درجات فقط)



- (أ) لاحظ خريطة دولة الكويت ثم أجب عما يلي مستعينا بها ومما درست : (٣ درجات)
- ١- حدد على خريطة دولة الكويت ما يلي باستخدام الرموز .
 - جزيرة بوبيان // // // // ص ١٤٧ (نصف درجة)
 - منطقة الجهراء ● ص ١٤٧ (نصف درجة)
 - ٢- عدد قطاعات التركيب الداخلي للرقعة الحضرية لمدينة الكويت القديمة . ص ١٤٩ (درجة)
 - * القطاع التجاري * قطاع الأسواق * القطاع السكني

٣- دال على صحة العبارة التالية :

(المخطط الهيكلي الثالث لمدينة الكويت وضع لمواجهة التوسع الحضري حتى عام ٢٠١٠ م)

- * يشجع التوسع الحضري والعمراني في اتجاه الغرب الى الجهراء وحولها حتى المطلاع شمالا .
- * يشجع التوسع ناحية الجنوب الغربي من منطقة الشدادية .
- * العمل على بناء مدينتين جديدتين في رأس الصبية ومدينة الخيران .
- * استحداث أراضي جديدة لإنشاء مدن سكنية أخرى .

(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي : (درجتان)

١- التعرض الدائم والمستمر للتلوث الضوضائي على الإنسان . ص ١١٩+١٢٠ (درجة) (يكتفى بنقطتين)

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

٢- الانفجار السكاني في العالم . ص ١٤١ (درجة) (يكتفى بنقطتين)

- * يحدث ضغطا شديدا على الموارد الاقتصادية . * يواكب ذلك من مشكلات بيئية واجتماعية واقتصادية
- * يعجل بسرعة تدهور واستنزاف البيئة إذا لم يصاحبها تخطيط مدروس .

(ج) فرق بين كل من : (٤ درجات)

هجرات سكانية دولية ص ١٣٧	هجرات سكانية داخلية ص ١٣٧
انتقال الأفراد من دولة إلى دولة أخرى لغرض العمل والإقامة المؤقتة وقد تتحول إلى دائمة .	انتقال الجماعات أو الأفراد داخل الدولة نفسها من منطقة إلى أخرى أو من محافظة إلى أخرى .
حدود سياسية تسير الظواهر البشرية ص ١٥٦	حدود سياسية تسير الظواهر الطبيعية ص ١٥٦
هي الحدود التي تسير خطوطها السياسية الظواهر البشرية كالتركيب الديني واللغوي والعرقى للسكان .	هي الحدود التي استخدمت الامتداد العام للظواهر الطبيعية في تحديدها كالبحيرات والأنهار والمستنقعات والصحاري والبحار والغابات والجبال.

السؤال الثالث: (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج) : (مجموع درجات السؤال ٩ درجات فقط)

(أ) أقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة مستعينا بالنص ومما درست : (٣ درجات)

" أخذ التلوث البيئي بشكل خاص والمشكلات البيئية المعاصرة الأخرى بشكل عام صفة عالمية ، حيث إن الملوثات بمختلف أنواعها كالتلوث الهوائي و التلوث المائي لا تعترف بحدود سياسية أو إقليمية بل قد تنتقل من أقصى الشمال إلى أقصى الجنوب "

- ١- عرف ما تحته خط ص ١١٧ (درجة)
- إحداثيات خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية .
- ٢- فسر: تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية .. ص ١١٨ (درجة) (يكتفى بنقطتين)
- * تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي أو الكيميائي. * قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته.
- * التخلص من نفايات المصانع بدون معالجة. * استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية في الأراضي الزراعية.
- ٣- عدد الآثار البشرية المترتبة على التلوث الهوائي. ص ١١٦ (درجة) (يكتفى بنقطتين)
- * زيادة الأمراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات الصناعية. * ارتفاع معدلات الوفيات.
- * زيادة تركيز أحد الغازات يؤدي إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة مما أوجد ظاهرة لاجئ البيئة.

(ب) اكتب فيما يلي مما درست : (٣ درجات)

- ١- التسخين الشامل للأرض وأتاره على العالم. ص ١١٥ (درجة) (يكتفى بنقطتين)
- * تغير مناخي يصيب الأنظمة الزراعية في العالم بالشلل .
- * ارتفاع مستويات سطح البحر خلال القرن القادم .
- * غمر المناطق الساحلية ذات كثافة زراعية أو صناعية أو بشرية .
- ٢- دوافع نشأة المدن وتطورها . ص ١٤٥ (درجة) (يكتفى بنقطتين)
- * الدوافع الاقتصادية .
- * الدوافع السياسية .
- * الدوافع العسكرية .

- ٣- الدراسات التي تقوم بها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل . ص ١٥٥ (درجة) (يكتفى بنقطتين)
- * 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 .

(ج) فرق بين فوائد نظم المعلومات الجغرافية لكل من : (٣ درجات)

على مستوى إدارة الأزمات ص ١٧٦ (درجة ونصف) (يكتفى بثلاث نقاط)	على مستوى المؤسسة ص ١٧٥ (درجة ونصف) (يكتفى بثلاث نقاط)
<ul style="list-style-type: none"> * سرعة الاستجابة للأزمات والوصول للأماكن. * الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة لحل الأزمة. * تقليل حجم الخسائر والتحكم فيها . * إتاحة الإدارة الحازمة أثناء وبعد الأزمات . * سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة . 	<ul style="list-style-type: none"> * إنشاء بيانات تفصيلية عن المدينة ذات بعد جغرافي . * تدعم اتخاذ القرار . * رفع كفاءة العمل لتوفير الوقت والجهد . * إمكانية عمل دراسات وقياسات لم تكن متاحة كاستيعاب المرافق امتداد العمران . * عدم حدوث اختلاف بين الأقسام المختلفة . * مراعاة العوامل البيئية وعمل القياسات اللازمة لرصد ومراقبة البيئة . * تشجيع العاملين لاستخدام التقنيات الحديثة . * التركيز على خدمة العملاء . * تحسين الصورة العامة للمؤسسة والوصول إلى الإيزو .

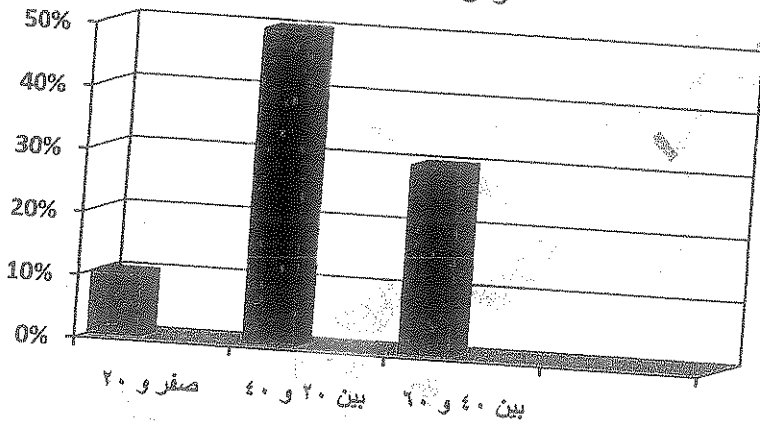
السؤال الرابع : (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج) : (مجموع درجات السؤال ٩ درجات فقط)

(أ) لاحظ الجدول المقابل ثم أجب عما يلي مستغنياً به ومما درست : ص ١٤١ (٣ درجات)

اختلاف توزيع وكثافة السكان حسب دوائر العرض على مستوى العالم

المنطقة حسب دوائر العرض	بين دائرتي عرض ٥٠° و ٢٠° ش وج	بين دائرتي عرض ٤٠° و ٢٠° ش وج	بين دائرتي عرض ٥٠° و ٤٠° ش وج
النسبة المئوية للسكان	١٠%	٥٠%	٣٠%

١- حول النسب المئوية في الجدول إلى أعمدة بيانية . ص ١٤١ (درجتان / نصف درجة لرسم المحورين ودرجة ونصف لرسم الأعمدة من دون الترتيب التنازلي أو التصاعدي



٢- اذكر مقترحاتك لتحقيق التوازن بين النمو السكاني السريع والموارد على مستوى العالم . ص ١٤٢ (درجة)

* تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجيهات العالمية .
* حسن استغلال الموارد وحسن إدارتها .
* التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية .

(ب) دليل على صحة العبارات التالية : (٣ درجات)

١- تعتبر البحيرات البترولية في دولة الكويت من الكوارث البيئية المؤثرة على التربة . ص ١٢٧ (درجة) (يكتفى بنقطتين)
* تلوث التربة بالمواد البترولية . * تعرض المحاصيل الزراعية والنباتات البرية والمراعي الطبيعية للتلوث .
* تعرض الحيوانات للتسمم نتيجة لزيادة تركيز المواد الهيدروكربونية . * انتشار برك وبحيرات الوحل والرواسب والكثبان الرملية حول حقول البترول . * اختلاط البترول المسكوب على الأرض بالماء والرمل وبلورات ملحية .
* إعادة البيئة الصحراوية الهشة الى حالتها الطبيعية يحتاج سنوات طويلة .

٢- وجود قاعدة بيانات جغرافية يرفع من كفاءة العمل ويحسن الخدمات المقدمة من المدينة . ص ١٨٠ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)
* توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومات واستخدامها . * سرعة تحديد المشاكل بدقة عالية .

* تطوع جميع الأقسام على مصدر موحد للمعلومات مما يساهم بالتكامل بين الجهات العاملة .
* جميع المعلومات تحت سيطرة المدينة . * تخفيف ضغوط العمل وبت الثقة في العاملين .
* اتباع الكامل للشكاوي والأعطال وتاريخها مما يدعم اتخاذ القرارات الملائمة .

(ج) عرف كل مما يلي : (٣ درجات)

١- انفجار سكاني : تزايد السكان بشكل سريع جدا عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جدا لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية . ص ١٤١
٢- تخوم : الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول . ص ١٥٦
٣- أيزو : منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية . ص ١٧٦

السؤال الخامس (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج) : (مجموع درجات السؤال ٩ درجات فقط)
(أ) قارن بين كل من طبقا للجدول : (٣ درجات)

المعيار	منظمة السلام الأخضر ص ١٢٥	الأسكوا ص ١٣٦
سنة التأسيس والنشأة	١٩٧١ م (نصف درجة)	١٩٧٣ م (نصف درجة)
الأهداف	* تنظيم الحملات البيئية . * حماية الغابات . * الدفاع عن البحار والمحيطات . * معارضة التكنولوجيا النووية . * إيقاف التغير المناخي . * معارضة استعمال الملوثات . * تشجيع التجارة المستدامة . * معارضة الأسلحة النووية وأسلحة الدمار الشامل . (درجة) (يكتفى بنقطتين)	* دعم التعاون الاقتصادي والاجتماعي . * تحقيق التكامل الإقليمي . * توحيد السياسات القطاعية . (درجة) (يكتفى بنقطتين)

(ب) عدد مميزات كل مما يلي : (٣ درجات)

١- العمران الحضري (المدينة) . ص ١٤٤ (درجتان) (يكتفى بأربع نقاط)
* أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان . * تعدد الوظائف والخدمات . * تنوع الأنشطة الاقتصادية بها . * شوارعها أكثر اتساعا وامتدادا وتنظيما . * تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الرأسي (ناطحات السحاب) . * يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية . * قد تتقارب المدن وتشكل تجمعا مدنيا أكبر يعرف بالمدينة الكبرى .

٢- الخرائط أو المعلومات الجغرافية . ص ١٧٧ (درجة) (يكتفى بنقطتين)
* المعلومة الجغرافية متغيرة وليست ثابتة . * المعلومات الجغرافية كبيرة الحجم . * الصورة الورقية للمعلومة الجغرافية . * التقارير الجغرافية . * البيانات التفصيلية .

(ج) اقترح علاجا للمشكلات التالية : (٣ درجات)

التلوث الهوائي	التلوث الضوضائي .
ص ١١٧ (درجة ونصف) (يكتفى بثلاث نقاط) * استخدام مصادر الطاقة البديلة (المتجددة) . * التوسع في زراعة الأشجار . * تدوير النفايات . * استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث . * وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء . * الفحص الدوري لعوادم السيارات وفرض قوانين . * تخطيط المواصلات .	ص ١٢٠ (درجة ونصف) (يكتفى بثلاث نقاط) * الصيانة المستمرة لآلات المصانع . * مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل . * إصدار التشريعات اللازمة ومتابعة تطبيقها خاصة المتعلقة بوسائل النقل . * زراعة الأشجار التي تساعد في الحد من الضوضاء . * إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء . * إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية .

انتهت الأسئلة





دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

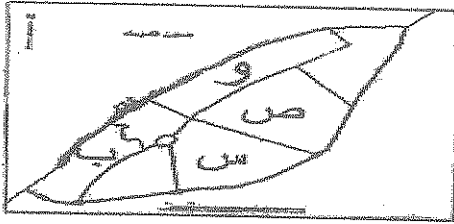
عدد الأوراق : (٧)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الرابعة لمقرر (قضايا البيئة و التنمية المعاصرة)

للسف الثاني عشر الأءبي / العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

اجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباري) من بينها

السؤال الأول : (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د - هـ)



(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١. حي المرقاب السكني في مدينة الكويت القديمة بمثله على الخريطة المقابلة الحرف

٢. العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية أسمه

٣. درجة من درجات التلوث تعاني منه كثير من الدول الصناعية و ينتج بالدرجة الأولى من الاعتماد على الفحم والبترومل يسمى

٤. تم استخدام الجيومعلوماتية في رصد ومراقبة تدهور الغطاء النباتي بدولة الكويت في منطقة زراعية أسماها

٥. وصلات بين الخادم والأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب تسمى

٦. تكمن أهمية طبقة الأوزون في أنها تعمل على امتصاص وترشيع إشعاعات أسماها

(ب) أختار الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة و ضع خطأ تحتها :

١. يعيش اقل من ١٠ % من سكان العالم شمالاً و جنوباً بين دائرتي عرض :

أ - صفر - ٢٠° ب - ٢٠° - ٤٠° ج - ٤٠° - ٦٠° د - ٦٠° - ٩٠°

٢. الغاز الذي يشكل نسبة ٢١ % من مكونات الغلاف الجوي أسمه :

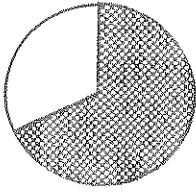
أ - النيتروجين ب - الأوكسجين ج - الميثان د - ثاني أكسيد الكربون

٣. شهدت نظم المعلومات الجغرافية تطوراً كبيراً منذ منتصف الخمسينيات ونجحت في كثير من الدول المتقدمة على رأسها دولة هي :

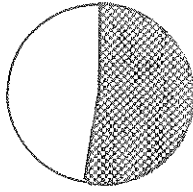
أ - كندا ب - الصين ج - الولايات المتحدة الأمريكية د - الأرجنتين

"تابع" السؤال الأول: (إجباري)

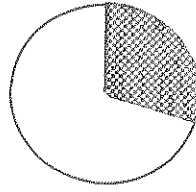
٤. الجزء المظلل من الدائرة البيانية لنسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية يمثلها الحرف :



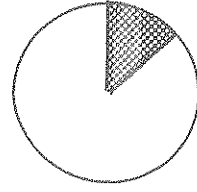
- د -



- ج -



- ب -

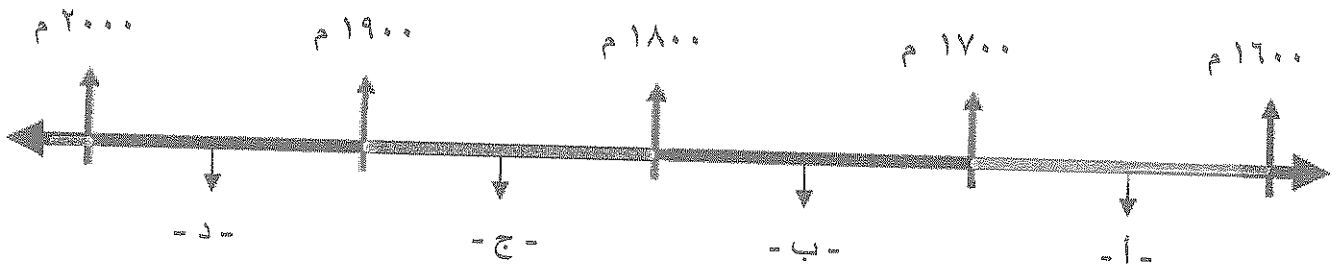


- أ -

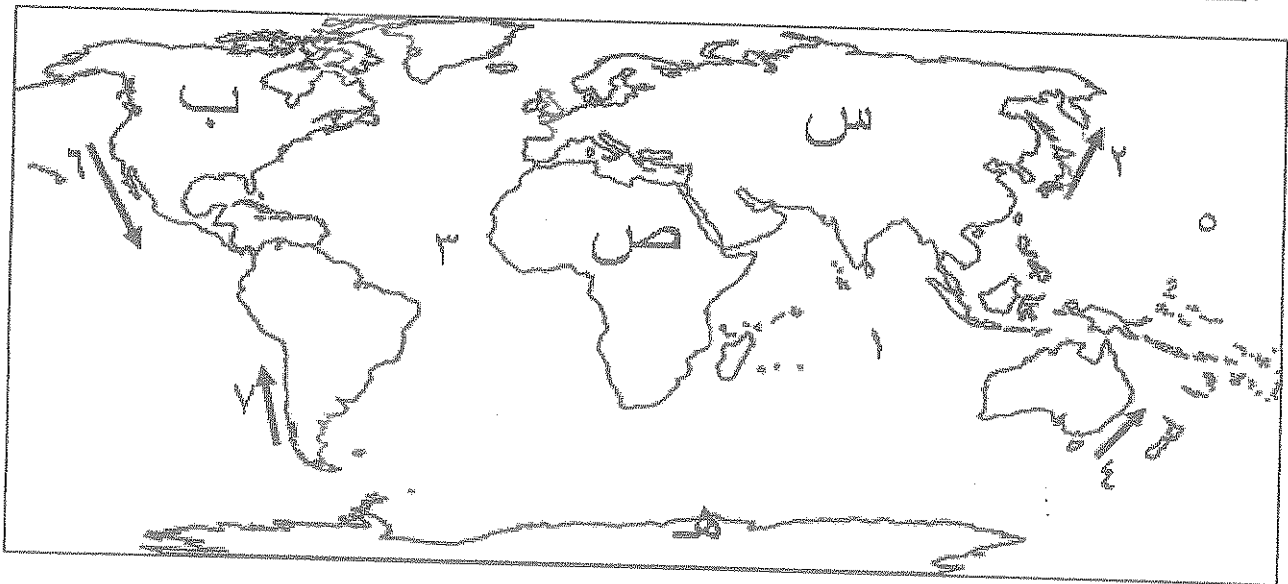
٥. الكثافة الناتجة من قسمة جملة عدد السكان على جملة الدخل تسمى :

أ - الاقتصادية ب - الزراعية ج - الفيزيولوجية د - العامة

٦. الفترة الزمنية التي هدم فيها السور الثالث لمدينة الكويت يمثلها على الخط الزمني التالي الحرف :



(ج) لاحظ الخريطة التي أمامك ثم أستعن بالمدلولات التي عليها لإكمال العبارات التالية :



- ❖ القارة التي تم تهجير عمالتها إلى الأمريكتين للعمل و الإقامة الدائمة يمثلها على الخريطة الحرف
- ❖ المنطقة التي اكتشف العلماء فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الحرف
- ❖ المحيط الأطلسي (الأطلنطي) يمثلها على الخريطة الرقم
- ❖ تيار بيرو البارد يمثلها على الخريطة الرقم

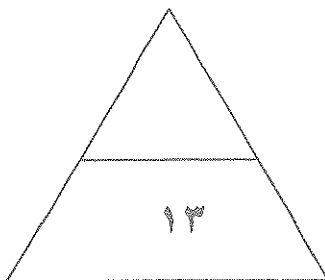
"تابع" السؤال الأول : (إجباري)

(د) أكتب المصطلح الدال على كل مما يلي :

١. (.....) نوع من التلوث الجوي (الاهتزازي) يصدر على شكل موجات .
٢. (.....) جهاز رئيسي يحتوي على قاعدة بيانات وخرائط وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية .
٣. (.....) حدود متفق عليها في المعاهدات الدولية وتتبع خطوطاً فلكية في رسمها .
٤. (.....) ظاهرة جديدة في العالم ناتجة عن زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي أدى لانخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة .
٥. (.....) منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية.
٦. (.....) تصنيف السكان حسب الذكور والإناث .

(هـ) الجدول يمثل مجموعة من العبارات ... أوجد نوع العلاقة بينهما ... بتظليل المربع الصحيح :

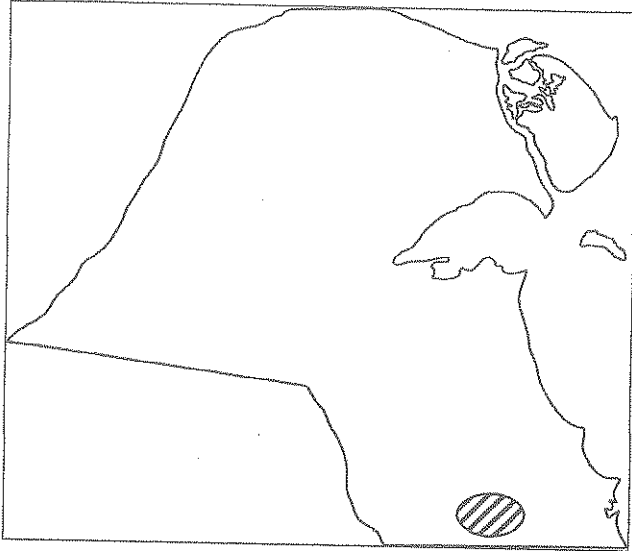
نوع العلاقة	العبارات			م	
	العلاقة الثانية	و	العلاقة الأولى		
سببية	عكسية	- بقاء و تطور مدينة الكويت بعد نشأتها الأولى .	و	- الموقع الجغرافي المتميز لمدينة الكويت .	١
طردية	عكسية	- ارتفاع مناسيب مياه الأمطار و البحيرات في العالم.	و	- زيادة الأمطار الموسمية الناتجة عن احتراق الآبار الكويتية .	٢
عكسية	سببية	- تطور الإنسان الحضري .	و	- تغير أشكال مساكن الإنسان .	٣
عكسية	طردية	- نسبة الأشعة فوق البنفسجية الواصلة للأرض .	و	- نقص طبقة الأوزون .	٤



درجة السؤال الأول :

السؤال الثاني : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ خريطة دولة الكويت التي أمامك ، ثم اجب عن الأسئلة التالية :



١. حدد المطلوب باستخدام الرموز التالية :

- حقل الرنقة ▲

- منطقة الروضتين ●

٢. ما الهدف من تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في

المنطقة المظالة ؟

(ب) فرق بين كل مما يلي .. من حيث المفهوم :

الهجرة الدولية	الهجرة الداخلية
.....
جغرافية العمران	جغرافية السكان
.....

(ج) علل لما يلي :

١. تلوث مياه البحار والمحيطات .

أ.

ب.

٢. للعوامل الطبيعية دورا في توزيع السكان على سطح الأرض .

أ.

ب.

٣. نظم المعلومات الجغرافية ترفع من كفاءة العمل وتحسن الخدمات المقدمة من المدينة .

أ.

ب.

درجة السؤال الثاني :

السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (أ- ب - ج)

(أ) أدرس الجدول الذي أمامك والذي يمثل (عدداً من السمات السكانية لعام ٢٠٠٥ م) ثم أجب عما يليه من أسئلة:

الأقاليم	معدل المواليد	معدل الوفيات
العالم	٢١,١	٩
البلدان العربية	٢٨,٢	٦,٨
بلدان الاسكوا	٢٩,٢	٥,٩

١. استخرج حقيقة من الجدول .

٢. حول معدلات المواليد فقط إلى رسم بياني (أعمدة بيانية) .

(ب) قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب منك بالجدول التالي :

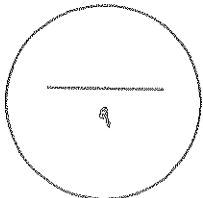
أوجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	العمران المدني (المدينة)
الوحدات السكنية
الأنشطة الاقتصادية

(ج) أكتب فيما يلي :

١. تأثير التيارات المائية على انتشار و انتقال الملوثات .

٢. فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل و الصيانة .

- أ.
- ب.
- ج.



درجة السؤال الثالث :

السؤال الرابع : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

(تمثل نظم المعلومات الجغرافية القاعدة التكنولوجية للازدهار والتقدم ، لأنها توفر لمتخذ القرار البيانات المطلوبة والاستعلامات التي يحتاجها لصنع قراره في الوقت المطلوب بالصورة الحديثة الواضحة مما يؤدي إلى اتخاذ القرار الصحيح في الوقت الملائم و طبقاً للأسس العلمية) .

١. عرف ما تحته خط .

٢. أذكر أنواع المعلومات التي تكون نظم المعلومات الجغرافية .

أ. ب.

ج. د.

(ب) برهن على صحة العبارات التالية :

١. " لحقت بالترربة الكويتية عدة أضرار بينية جراء الغزو العراقي البائد " .

أ.

ب.

٢. " الدوافع السياسية كانت سببا في نشأة كثيرا من المدن " .

أ.

(ج) يم تفسر العبارات التالية :

١. للتلوث الهوائي آثار اقتصادية .

أ.

ب.

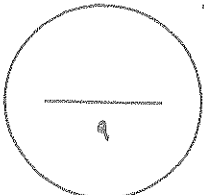
ج.

٢. البيوت في مدينة الكويت القديمة كانت تبنى متقاربة من بعضها .

أ.

ب.

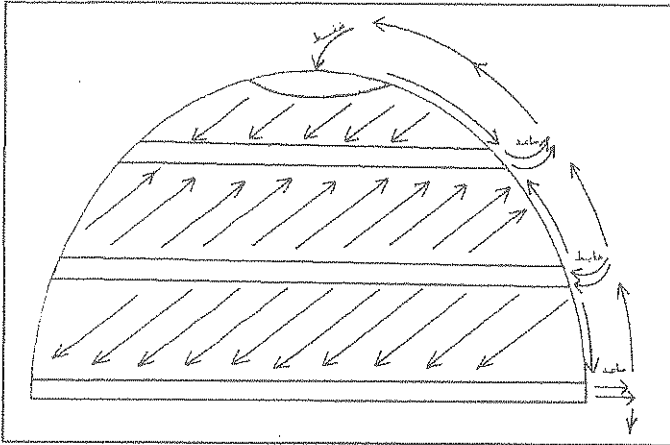
ج.



درجة السؤال الرابع :

السؤال الخامس : ((اختياري)) ويتكون من (أ- ب - ج)

(أ) أدرس شكل نصف الكرة الأرضية الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :



١. حدد المطلوب منك باستخدام الرموز التالية :

• منطقة طاردة للملوثات :

• منطقة جانبية للملوثات :

٢. اذكر مثال على دور الرياح في نقلها الملوثات إلى مناطق بعيدة .

(ب) اقرأ العبارات التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

١. " تم إجراء محاولة أخرى لتطوير وتعديل مخطط بو كاتن في عام ١٩٨٣م لمواجهة التوسع العمراني المتوقع خلال ٢٥ سنة (أي حتى عام ٢٠٠٨ م) " عدد الخطط التي أشتمل عليها هذا التعديل ؟

- أ.
ب.

٢. " تعتبر المميزات التي تجنيها المؤسسات من إنشاء نظم المعلومات الجغرافية كثيرة ومتنوعة " اذكر فوائد نظم المعلومات على مستوى تكنولوجيا المعلومات و الحداثة التقنية .

- أ.
ب.

٣. " تعتبر الجغرافيا السياسية فرع قديم من فروع علم الجغرافيا " ما الدراسات التي تقوم عليها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل ؟

- أ.
ب.

(ج) عرف ما يلي :

١. الكوت :
٢. الكثافة السكانية :
٣. التلوث البيئي :

درجة السؤال الخامس :

(((((انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق)))))



دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

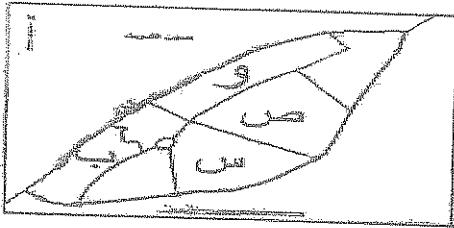
عدد الأوراق : (٧)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الرابعة لمقرر (قضايا البيئة و التنمية المعاصرة)

للف الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

اجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباري) من بينها

السؤال الأول : (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د - هـ)



(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١. هي المرقاب السكني في مدينة الكويت القديمة يمثل على الخريطة المقابلة الحرف
.....

٢. العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية أسمه
.....

٣. درجة من درجات التلوث تعاني منه كثير من الدول الصناعية و ينتج بالدرجة الأولى من الاعتماد على الفحم

والبترول يسمى
.....

٤. تم استخدام الجيومعلوماتية في رصد ومراقبة تدهور الغطاء النباتي بدولة الكويت في منطقة زراعية

أسماها
.....

٥. وصلات بين الخادم والأجهزة المتصلة به وتقوم بتأاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب

تسمى
.....

٦. تكمن أهمية طبقة الأوزون في أنها تعمل على امتصاص وترشيح إشعاعات أسماها
.....

(ب) أختار الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة و ضع خطا تحتها :

١. يعيش اقل من ١٠ % من سكان العالم شمالاً و جنوباً بين دائرتي عرض :

د - ٦٠° - ٩٠°

ج - ٤٠° - ٦٠°

ب - ٢٠° - ٤٠°

أ - صفر - ٢٠°

٢. الغاز الذي يشكل نسبة ٢١ % من مكونات الغلاف الجوي أسمه :

د - ثاني أكسيد الكربون

ج - الميثان

ب - الأوكسجين

أ - النيتروجين

٣. شهدت نظم المعلومات الجغرافية تطوراً كبيراً منذ منتصف الخمسينيات ونجحت في كثير من الدول المتقدمة على

رأسها دولة هي :

د - الأرجنتين

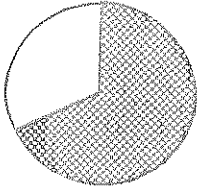
ج - الولايات المتحدة الأمريكية

ب - الصين

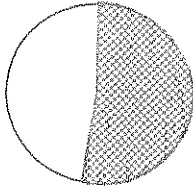
أ - كندا

"تابع" السؤال الأول: (إجباري)

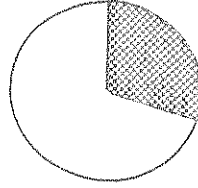
٤. الجزء المظلل من الدائرة البيانية لنسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية يمثلها الحرف :



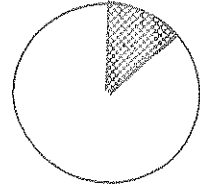
د - ✓



ج -



ب -



أ -

٥. الكثافة الناتجة من قسمة جملة عدد السكان على جملة الدخل تسمى :

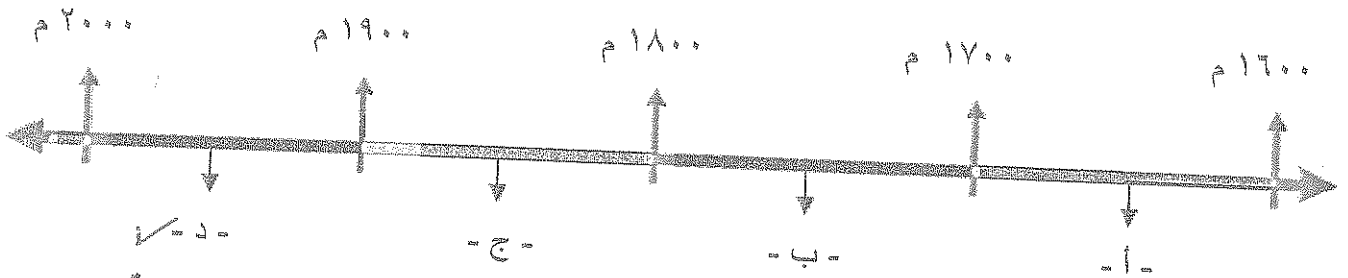
د - العامة

ج - الفيزيولوجية

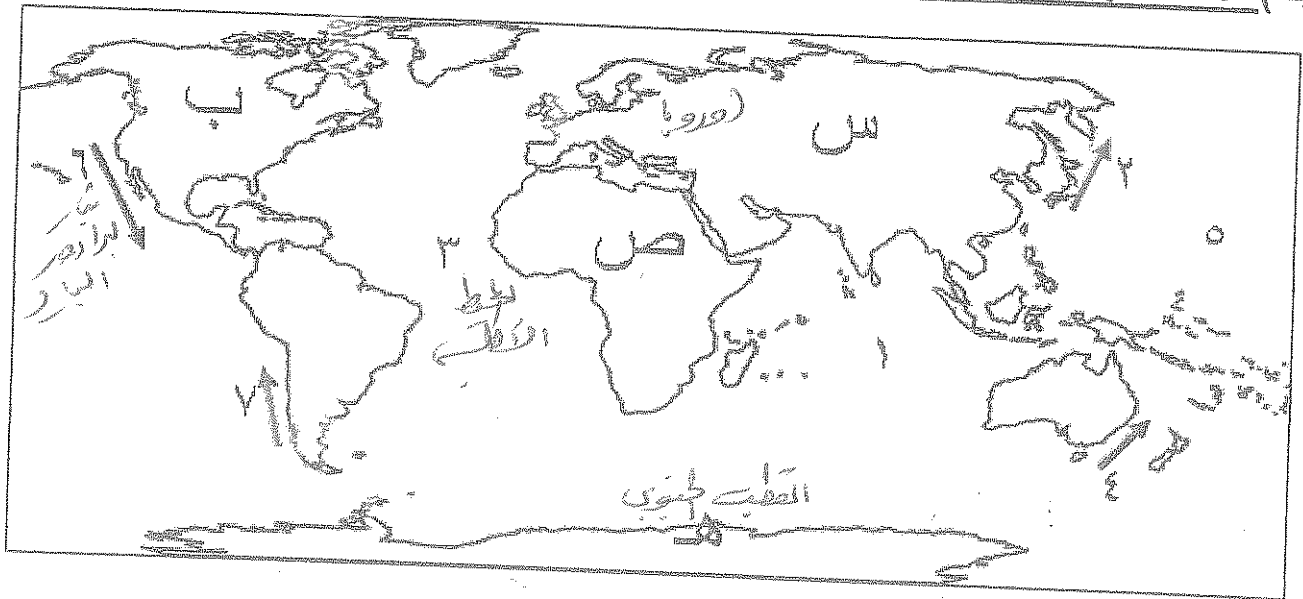
ب - الزراعية

أ - الاقتصادية

٦. الفترة الزمنية التي هدم فيها السور الثالث لمدينة الكويت يمثلها على الخط الزمني التالي الحرف :



(ج) لاحظ الخريطة التي أمامك ثم أستعن بالمدلولات التي عليها لإكمال العبارات التالية :



- ❖ القارة التي تم تهجير عمالتها إلى الأمريكتين للعمل و الإقامة الدائمة يمثلها على الخريطة الحرف ...
- ❖ المنطقة التي اكتشف العلماء فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الحرف ...
- ❖ المحيط الأطلسي (الأطلنطي) يمثلها على الخريطة الرقم ...
- ❖ تيار بيرو البارد يمثلها على الخريطة الرقم ...

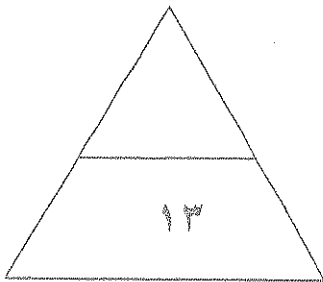
"تابع" السؤال الأول : (إجباري)

(د) أكتب المصطلح الدال على كل مما يلي :

١. (التلوث الهوائي) نوع من التلوث الجوي (الاهتزازي) يصدر على شكل موجات .
٢. (خارطة) جهاز رئيسي يحتوي على قاعدة بيانات وخرائط وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية .
٣. (الجبرودلية) حدود متفق عليها في المعاهدات الدولية وتتبع خطوطاً فلكية في رسمها .
٤. (التلوث الضوئي) ظاهرة جديدة في العالم ناتجة عن زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي أدى لانخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة .
٥. (.....) منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية .
٦. (البركيب النوعي) تصنيف السكان حسب الذكور والإناث .

(هـ) الجدول يمثل مجموعة من العبارات ... أوجد نوع العلاقة بينهما ... بتظليل المربع الصحيح :

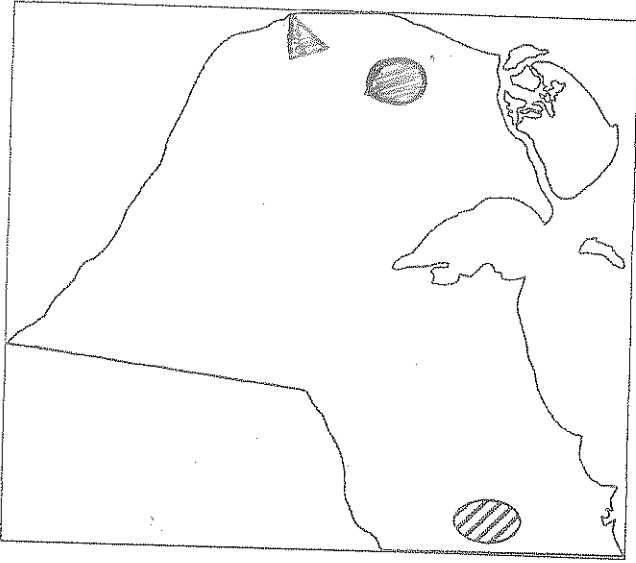
نوع العلاقة	العبارات		م
	العلاقة الثانية	العلاقة الأولى	
عكسية	- بقاء و تطور مدينة الكويت بعد نشأتها الأولى .	- الموقع الجغرافي المتميز لمدينة الكويت .	١
طردية	- ارتفاع مناسيب مياه الأمطار و البحيرات في العالم .	- زيادة الأمطار الموسمية الناتجة عن احتراق الآبار الكويتية .	٢
عكسية	- تطور الإنسان الحضري .	- تغير أشكال مساكن الإنسان .	٣
عكسية	- نسبة الأشعة فوق البنفسجية الواصلة للأرض .	- نقص طبقة الأوزون .	٤



درجة السؤال الأول :

السؤال الثاني : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ خريطة دولة الكويت التي أمامك ، ثم اجب عن الأسئلة التالية :



١. حدد المطلوب باستخدام الرموز التالية :

- حقل الرتبة . ▲
- منطقة الروضتين . ●

٢. ما الهدف من تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في

المنطقة المظللة ؟

- لدراسة الاقتصاد الكلي لظاهرة لبحر من
... من تاريخ المؤرخة

(ب) فرق بين كل مما يلي .. من حيث المفهوم :

الهجرة الدولية	الهجرة الداخلية
- هي التي تحدث بين قارة وأخرى كانتقال سكان أوروبا إلى الأمريكتين	- تحدث داخل الرولة نفسها من منطقة إلى أخرى أو من محافظة إلى أخرى
جغرافية العمران	جغرافية السكان
- تهتم بدراسة أغطاء استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالإقليم	- هي التي تهتم بالدراسة العلمي للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة

(ج) علل لما يلي :

١. تتوث مياه البحار والمحيطات

أ. ... حوض البحر المتوسط / التلوث الصناعي / التلوث الزراعي / التلوث الحرفي / التلوث المنزلي / التلوث النفطي / التلوث الحراري / التلوث النووي

ب. ... الصحاري الجافة / التلوث الحراري / التلوث النفطي / التلوث الحراري / التلوث النووي

٢. للعوامل الطبيعية دورا في توزيع السكان على سطح الأرض .

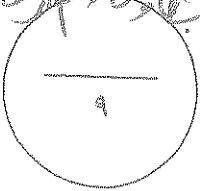
أ. ... جوية البنية الجغرافية (مجبات شديدة البرودة و الجوارية و الجفاف و الارتفاع)

ب. ... الموارد المائية - التضاريس - المناخ - نوع التربة - الكثافة

٣. نظم المعلومات الجغرافية ترفع من كفاءة العمل وتحسن الخدمات المقدمة من المدينة .

أ. ... توفر المعلومات الجغرافية / سرعة تحديث البيانات / تقليل التكاليف / تحسين جودة الخدمات / توفير الوقت / تحسين التخطيط الحضري

ب. ... سرعة تحديث البيانات / تحسين جودة الخدمات / توفير الوقت / تحسين التخطيط الحضري

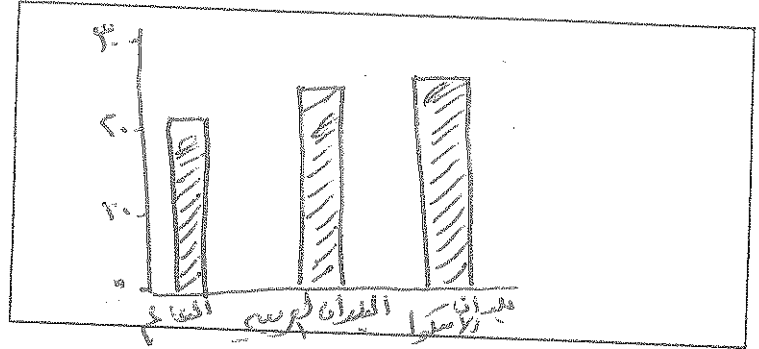


السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) أدرس الجدول الذي أمامك والذي يمثل (عدداً من السمات السكانية لعام ٢٠٠٥ م) ثم أجب عما يليه من أسئلة:

الأقاليم	معدل المواليد	معدل الوفيات
العالم	٢١,١	٩
البلدان العربية	٢٨,٢	٦,٨
بلدان الإسكوا	٢٩,٢	٥,٩

- استخرج حقيقة من الجدول .
..... إن ارتفاع معدل المواليد في الدول العربية
..... إن ارتفاع معدل المواليد في الدول العربية
..... إن ارتفاع معدل المواليد في الدول العربية
- حول معدلات المواليد فقط إلى رسم بياني (أعمدة بيانية) .



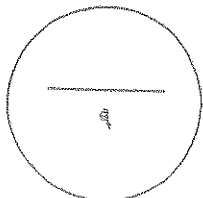
(ب) قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب منك بالجدول التالي :

العمران المدني (المدينة)	العمران الريفي (القرية)	أوجه المقارنة
ارتفاع الكثافة السكانية وتفرجها . تخطيط المدن المنظم .	تفرجها وانتشارها العشوائي . المطابق أو غير المطابق .	الوحدات السكنية
المضام والتجارة . الحب والشغل والخدمة .	الزراعة . المرعى .	الأنشطة الاقتصادية

(ج) أكتب فيما يلي :

- تأثير التيارات المائية على انتشار و انتقال الملوثات .
..... يصاحبه انتشار الملوثات مع سائحاتها
- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل و الصيانة :

- تسهيل الوصول إلى المعلومات عبر الهاتف .
- تسهيل التعامل مع حجم كبير من المعلومات والبيانات .
- تعزيز البيئة وحماية الموارد الطبيعية والعمل على تطويرها .
..... إمكانية تنفيذ برامج الحماية



السؤال الرابع : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

(تمثل نظم المعلومات الجغرافية القاعدة التكنولوجية للازدهار والتقدم ، لأنها توفر لمتخذ القرار البيانات المطلوبة والاستعلامات التي يحتاجها لصنع قراره في الوقت المطلوب بالصورة الحديثة الواضحة مما يؤدي إلى اتخاذ القرار الصحيح في الوقت الملائم و طبقاً للأسس العلمية) .

١. عرف ما تحته خط .
- امرى نظم المعلومات الجغرافية لم يتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والمخرجات والاطارة والاستدعارة والتحليل والتحلل
٢. أذكر أنواع المعلومات التي تكون نظم المعلومات الجغرافية .
أ. مساحية / هندسية / أرضية / بحرية
ب. أرقام / إحصائية / إحصائية / المساحية
ج. صوامع / خزانات / خطوط / كسور
د. النقط الجودسية

(ب) برهن على صحة العبارات التالية :

١. " لحقت بالتربة الكويتية عدة أضرار بيئية جراء الغزو العراقي البائد " .

- أ. تلوثها بالمواد البترولية
- ب. تسمم المحاصيل الزراعية . حيث إن نبات البرسيم من الأعشاب الطبيعية

٢. " الدوافع السياسية كانت سببا في نشأة كثيرا من المدن " .

- نرى من ذلك دورها في مدينة تكيفتها لقرارات الحكومة وصداقا تجارها مركزا لقرارات

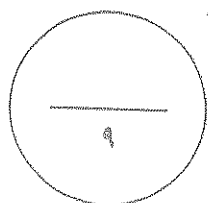
(ج) يفسر العبارات التالية :

١. لتلوث الهوائي آثار اقتصادية .

- أ. معالجة الهواء بطرق باهظة التكاليف
- ب. تضرر الموارد المائية والأسماك ومعالجتها بتكلفة ٢ مليار دولار سنويا
- ج. تضرر المحاصيل والقطاعات البحرية ومعالجتها بتكلفة ١٠ مليارات دولار سنويا

٢. البيوت في مدينة الكويت القديمة كانت تبني متقاربة من بعضها .

- أ. تسمى النظم
- ب. صنع التبريد الشمسي الشمسي الشمسي
- ج. مخرج الهواء من حوائط حيطانها





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الأوراق : (٩)

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الرابعة لمادة الجغرافيا (قضايا البيئة و التنمية المعاصرة)

لصف الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

أجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباريا) من بينها

السؤال الأول : ((إجباري)) ويتكون من (أ - ب - ج - د) :

((أ)) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - النمو السكاني الذي تنخفض فيه أعداد المواليد بنسبة اقل من أعداد الوفيات يعرف باسم
- ٢ - التلوث الذي لا يؤثر في توازن النظام الايكولوجي و لا يكون مصحوبا بأي أخطار بيئية رئيسية يطلق عليها اسم
- ٣ - مدينة في كل دولة تنطلق منها القرارات السياسية و تدير العلاقات الخارجية لها يطلق عليها اسم
- ٤ - الوصلات بين الخادم و بين الأجهزة المتصلة به و تقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة و الحاسب تعرف باسم
- ٥ - أدى تدفق البترول من الآبار الكويتية المدمرة الى تلوث المياه الجوفية في منطقة أم العيش و منطقة أخرى تسمى
- ٦ - التركيب السكاني الذي يصنف السكان إلى (ذكور و إناث) يسمى
- ٧ - القلعة أو الحصن الصغير الذي يعتبر النواة الأولى لبناء مدينة الكويت عرف باسم
- ٨ - المنظمة العالمية التي تعنى بشئون البيئة ونشأت في مدينة فانكوفر عام ١٩٧١ م تسمى

"تابع" السؤال الأول : (الإجباري) :

((ب)) : أكتب المصطلح الجغرافي الدال على كل مما يلي :

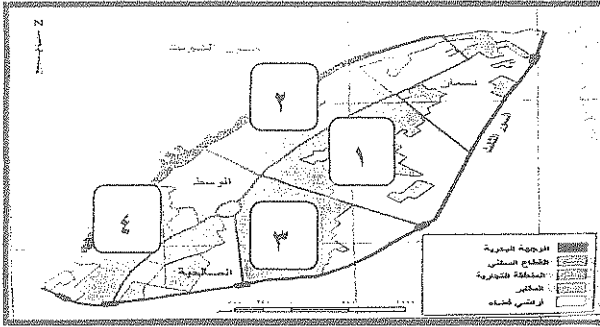
١	.....	- إحداث خلل و تلف في نوعية المياه و نظامها الايكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية .
٢	.....	- إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال و التخزين و الإدارة و الاستعادة و التحليل .
٣	.....	- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية .
٤	.....	- المنهج الذي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها كالحجم و الشكل و المناخ و الموارد .
٥	.....	- إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو و توزيع و تركيب و هجرة .
٦	.....	- الغلاف الذي يتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية .

((ج)) : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة و ضع خطاً تحتها :

- ١ - الدولة المتقدمة التي نجحت في توفير الخرائط الرقمية الدقيقة على الانترنت تسمى :
- أ - الولايات المتحدة ب - البرازيل ج - روسيا د - الهند
- ٢ - تم تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في دولة الكويت في منطقة تسمى :
- أ - الشقاييا ب - الوفرة ج - فيلكا د - الصليبية
- ٣ - الكثافة السكانية الناتجة من قسمة جملة عدد السكان على جملة المساحات المسكونة فعليا في الاقليم هي الكثافة :
- أ - الفزيولوجية ب - الزراعية ج - الاقتصادية د - الصاقية

تابع " السؤال الأول : (الإجابى) :

٤ - حي القبلة من الأحياء السكنية الرئيسة في مدينة الكويت القديمة يمثل على الخريطة المربع الذي يحمل الرقم :



ب - ٢

أ - ١

د - ٤

ج - ٣

٥ - المنطقة التي اكتشف فيها العلماء ثقبا في طبقة الأوزون هي :

أ - استراليا ب - القطب الجنوبي ج - جرينلاند د - الاسكا

٦ - بلغ عدد الآبار الكويتية المحترقة جراء غزو النظام العراقي البائد حوالي :

أ - ٣٣٧ ب - ٣٧٣ ج - ٧٣٣ د - ٧٣٧ بئرا

٧ - يبلغ عدد بوابات السور الثالث حول مدينة الكويت القديمة :

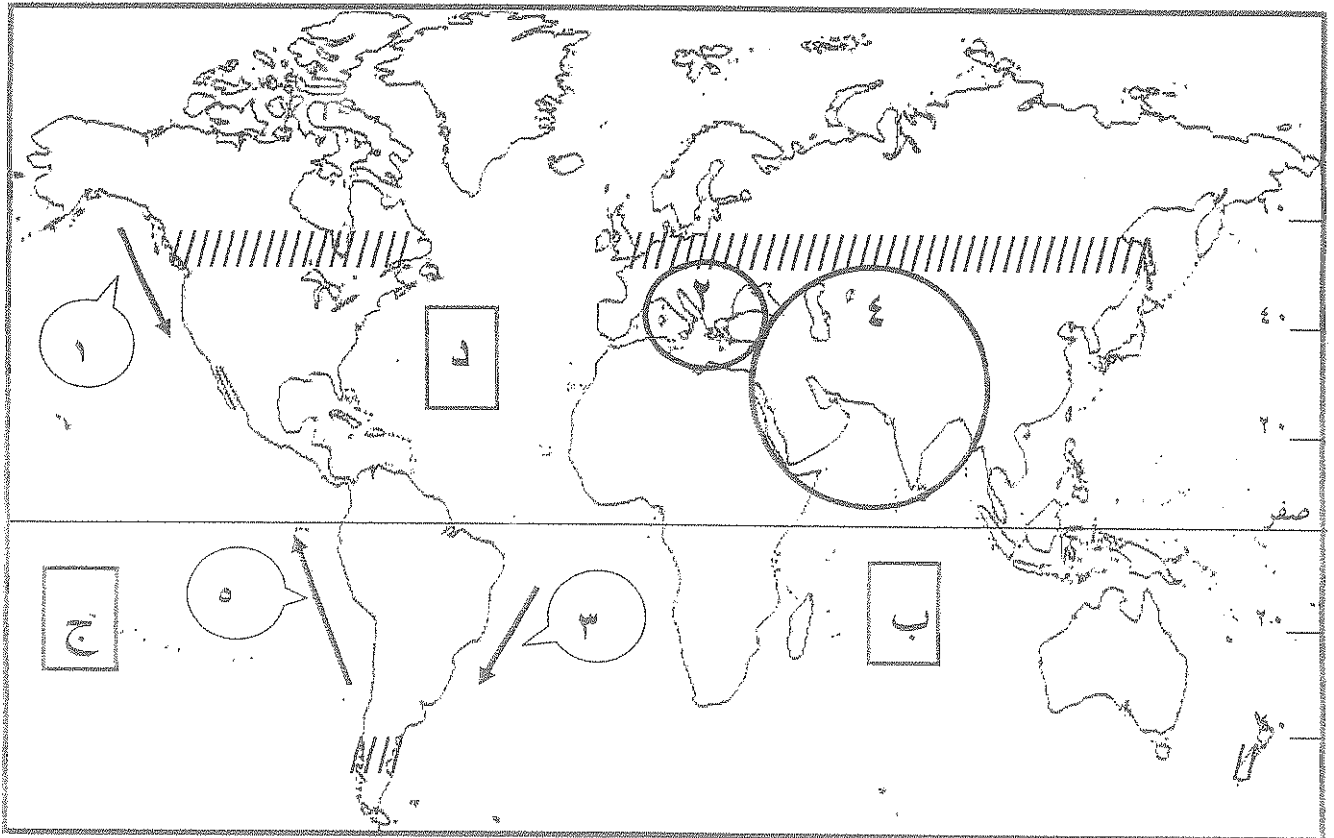
أ - بوابة واحدة ب - ٣ بوابات ج - ٥ بوابات د - ٨ بوابات

٨ - العالم الألماني الذي أسس الجغرافيا السياسية يسمى :

أ - كانت ب - أرسطو ج - أفلاطون د - راتزل

"تابع" السؤال الأول : (الإجابى) :

((د)) : لاحظ الخريطة التي أمامك ثم اجب عما يليها من أسئلة :

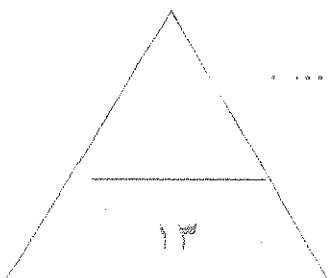


– المحيط الهندي يمثله على الخريطة الحرف

– نطاق الدخان الأقل كثافة من دخان حرائق آبار النفط الكويتية يمثلها على الخريطة الدائرة التي تحمل الرقم

– تبلغ نسبة السكان الذين يعيشون في المنطقة المظللة على الخريطة بالشكل (// // //) بالنسبة لسكان العالم حوالي %

– تيار بيرو يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم



السؤال الثاني : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : علل لما يلي :

١ - هجرة الكثير من السكان الى مدينة الكويت و استقرارهم فيها في مرحلة النشأة العمرانية .

..... ●

٢ - تلوث المياه العذبة السطحية و الجوفية .

..... ●

..... ●

((ب)) : فرق بين كل مما يلي :

الهجرات الدولية	الهجرات الداخلية
.....
.....
.....
الحدود الهندسية	الحدود الطبيعية
.....
.....
.....

((ج)) : اكتب اثنين لكل مما يلي :

١ - الآثار البشرية للتلوث الهوائي .

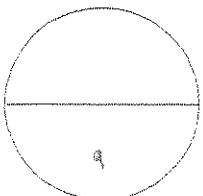
..... ●

..... ●

٢ - خصائص نظم المعلومات الجغرافية .

..... ●

..... ●



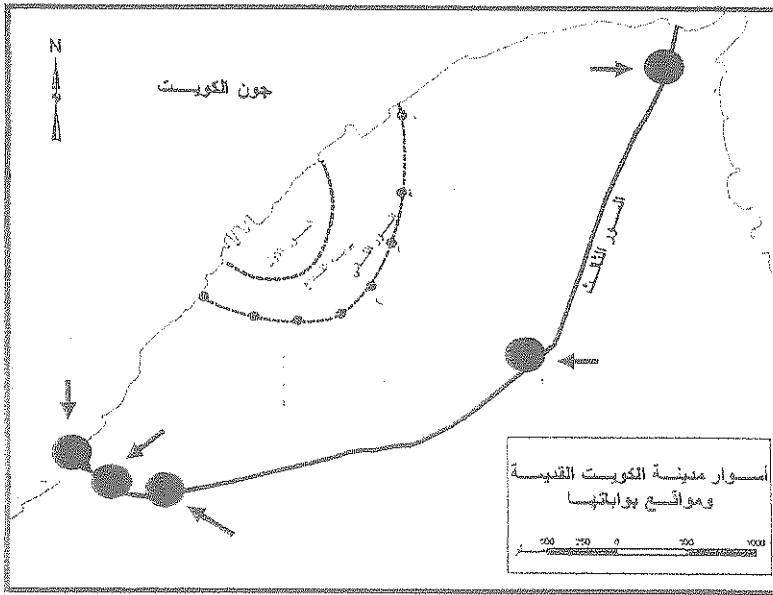
السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها :

اضطر أهل الكويت إلى بناء الأسوار حول مدينتهم بعد تأسيس الإمارة و توفر عوامل الاستقرار البشري، و كانت بوابات السور بمثابة المنافذ الوحيدة للدخول و الخروج من المدينة .

١ - تقاربت البيوت في مدينة الكويت قديما / بما تفسر ذلك ؟

- •
- •



٢ - حدد على الخريطة المقابلة موقع كل من

(بوابة الشعب - بوابة المقصب)

. بكتابة الاسم مستعينا بالأسهم الموضحة .

((ب)) : عرف ما يلي :

١ - الأيزو :

٢ - التلوث الضوضائي :

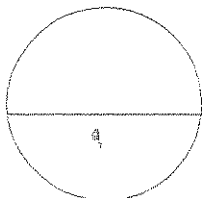
٣ - الجيوبولتيك :

((ج)) : ما مقترحاتك لكل مما يلي :

١ - معالجة التلوث الهوائي .

- •
- •

٢ - تحقيق التوازن بين النمو السكاني السريع و الموارد الاقتصادية للدولة .



السؤال الرابع : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : ارسم خريطة دولة الكويت
ثم حدد عليها كل مما يلي :

- ١ - حقل الصابرية النفطي .
- ٢ - حقل المناقيش النفطي .
- ٣ - جزيرة بوبيان .
- ٤ - مدينة الوفرة .

((ب)) : قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب منك في الجدول التالي :

المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية لدولة الكويت عام ١٩٧٧ م	مخطط بلدية الكويت للتنمية عام ١٩٦٧ م	أوجه المقارنة
*	*	<u>بنود المخطط</u>
*	*	
*	*	
التلوث الضوضائي	التلوث الهوائي	<u>المصادر</u>
*	*	
*	*	

((ج)) : دال على صحة العبارات التالية :

- ١ - نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار و تنمي السياحة .

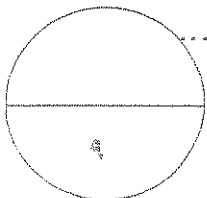
..... *

..... *

- ٢ - تساهم التيارات المائية في إضفاء صفة العالمية على التلوث .

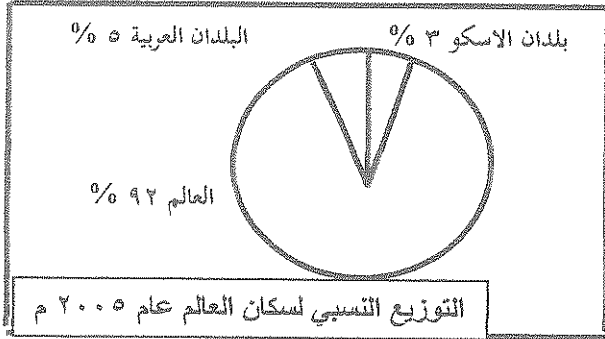
.....

.....



السؤال الخامس : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

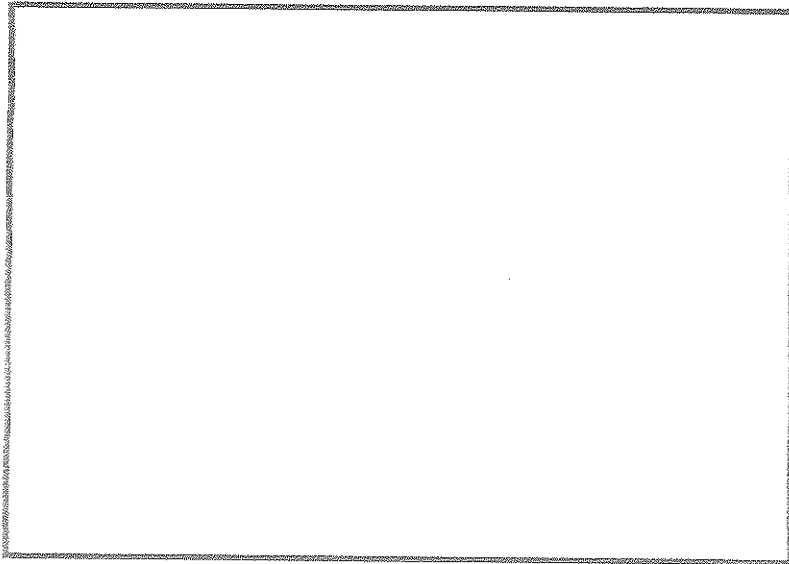
((أ)) : ادرس الدائرة البيانية التي أمامك ثم اجب عما يليها من أسئلة :



١ - ما المقصود بالاسكوا .

-
-
-

٢- حول نسبة توزيع سكان بلدان الاسكوا و البلدان العربية في الرسم المقابل إلى أعمدة بيانية في المربع التالي.



((ب)) : اكتب فيما يلي :

١ - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية .

-
-

٢ - مقومات الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل .

-
-

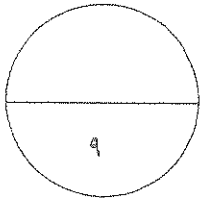
((ج)) : اجب عن الاسئلة الآتية :

١ – اذكر الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية بعد إحراق وتدمير الآبار الكويتية عام ١٩٩١م على يد العدوان العراقي الغاشم.

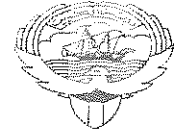
-
-
-

٢ – عدد الأضرار الاقتصادية التي لحقت بالمنشآت النفطية و الصناعية نتيجة لإحراق وتدمير الآبار الكويتية عام ١٩٩١م.

-
-
-



**انتهى الامتحان
تمنياتنا للجميع بالتوفيق**



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الأوراق : (٩)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الرابعة لمادة الجغرافيا (قضايا البيئة والتنمية المعاصرة)

لصف الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

أجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباريا) من بينها

السؤال الأول : ((إجباري)) ويتكون من (أ - ب - ج - د) :

((أ)) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١ - النمو السكاني الذي تنخفض فيه أعداد المواليد بنسبة اقل من أعداد الوفيات يعرف باسم .. النمو السكاني

٢ - التلوث الذي لا يؤثر في توازن النظام الايكولوجي و لا يكون مصحوبا بأي أخطار بيئية رئيسية يطلق عليها اسم التلوث الجمالي

٣ - مدينة في كل دولة تنطلق منها القرارات السياسية و تدير العلاقات الخارجية لها يطلق عليها اسم العاصمة السياسية

٤ - الوصلات بين الخادم و بين الأجهزة المتصلة به و تقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة و الحاسب تعرف باسم ... الشبكات

٥ - أدى تدفق البترول من الآبار الكويتية المدمرة الى تلوث المياه الجوفية في منطقة أم العيش و منطقة أخرى تسمى .. البرصية

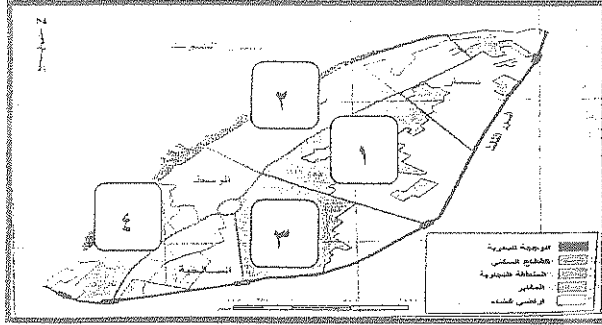
٦ - التركيب السكاني الذي يصنف السكان إلى (ذكور و إناث) يسمى التركيب السكاني

٧ - القلعة أو الحصن الصغير الذي يعتبر النواة الأولى لبناء مدينة الكويت عرف باسم البرصية

٨ - المنظمة العالمية التي تعنى بشئون البيئة ونشأت في مدينة فانكوفر عام ١٩٧١ م تسمى المنظمة العالمية

تابع " السؤال الأول : (الإجابى) :

٤ - حي القبلة من الأحياء السكنية الرئيسية في مدينة الكويت القديمة يمثلها على الخريطة المربع الذي يحمل الرقم :



- أ - ١
ب - ٢
ج - ٣
د - ٤

٥ - المنطقة التي اكتشف فيها العلماء تقبا في طبقة الأوزون هي :

- أ - استراليا
ب - القطب الجنوبي
ج - جرينلاند
د - الاسكا

٦ - بلغ عدد الآبار الكويتية المحترقة جراء غزو النظام العراقي البائد حوالي :

- أ - ٣٣٧
ب - ٣٧٣
ج - ٧٣٣
د - ٧٣٧ بئرا

٧ - يبلغ عدد بوابات السور الثالث حول مدينة الكويت القديمة :

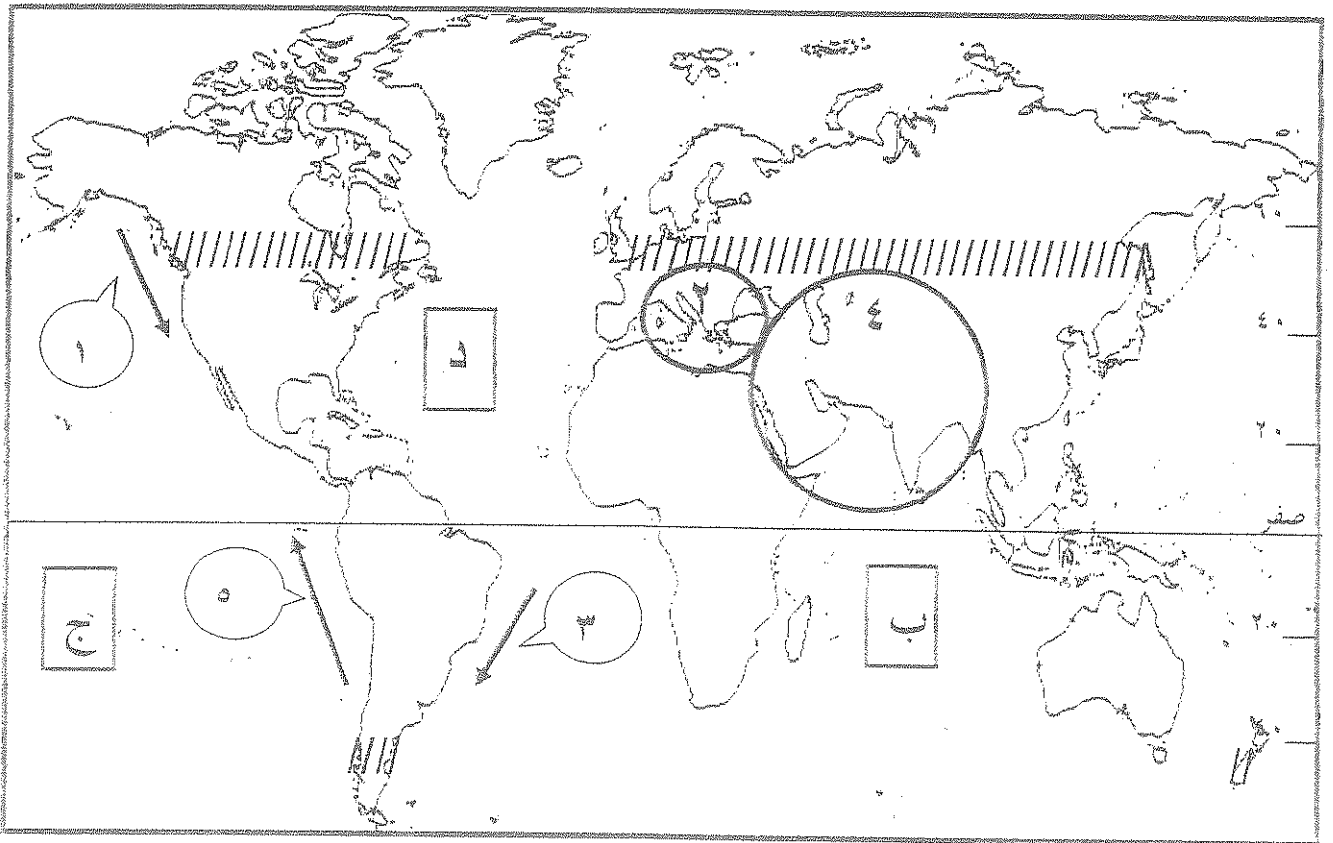
- أ - بوابة واحدة
ب - ٣ بوابات
ج - ٥ بوابات
د - ٨ بوابات

٨ - العالم الألماني الذي أسس الجغرافيا السياسية يسمى :

- أ - كانت
ب - أرسطر
ج - أفلاطون
د - أرتور

"تابع " السؤال الأول : (الاجباري) :

((د)) : لاحظ الخريطة التي أمامك ثم اجب عما يليها من أسئلة :

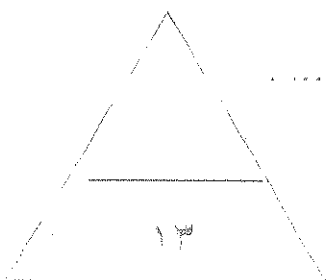


المحيط الهندي يمثله على الخريطة الحرف (د)

نطاق الدخان الأقل كثافة من دخان حرائق آبار النفط الكويتية يمثّلها على الخريطة الدائرة التي تحمل الرقم (٤)

تبلغ نسبة السكان الذين يعيشون في المنطقة المظلاة على الخريطة بالشكل (// // //) بالنسبة لسكان العالم حوالي (٢) %

تيار بيرو يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم ٥



السؤال الثاني : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : علل لما يلي :

١ - هجرة الكثير من السكان الى مدينة الكويت و استقرارهم فيها في مرحلة النشأة العمرانية .
 • الزراعة صيد السمك استخراج البترول الزراعة المياه

٢ - تلوث المياه العذبة السطحية و الجوفية .

• التلوث البيولوجي والبيئي قصور خدمات الصرف الصحي
 • نظائبات المسابغ استخدام البضائع والمنتجات

((ب)) : فرق بين كل مما يلي :

الهجرات الدولية	الهجرات الداخلية
تحدث بين دولتين أو أكثر وحدودها الجغرافية	تحدث داخل الدولة فقط منطقة لأخرى أو من محافظة لأخرى
الحدود الهندسية	الحدود الطبيعية
الحدود التي يحددها الإنسان والمساحة التي تحتلها وحدودها الجغرافية	الحدود التي تحددها الطبيعة كأنهار وبحار ومرتفعات وحدودها الجغرافية

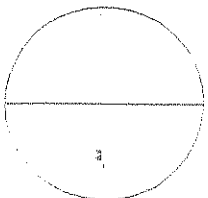
((ج)) : اكتب اثنين لكل مما يلي :

١ - الآثار البشرية للتلوث الهوائي .

• زيادة الأمراض زيادة استهلاك مياه الشرب
 • زيادة تلوث التربة زيادة تلوث المياه الجوفية

٢ - خصائص نظم المعلومات الجغرافية .

• قسرية البيانات سرعة التحليل
 • المرونة التوافقية



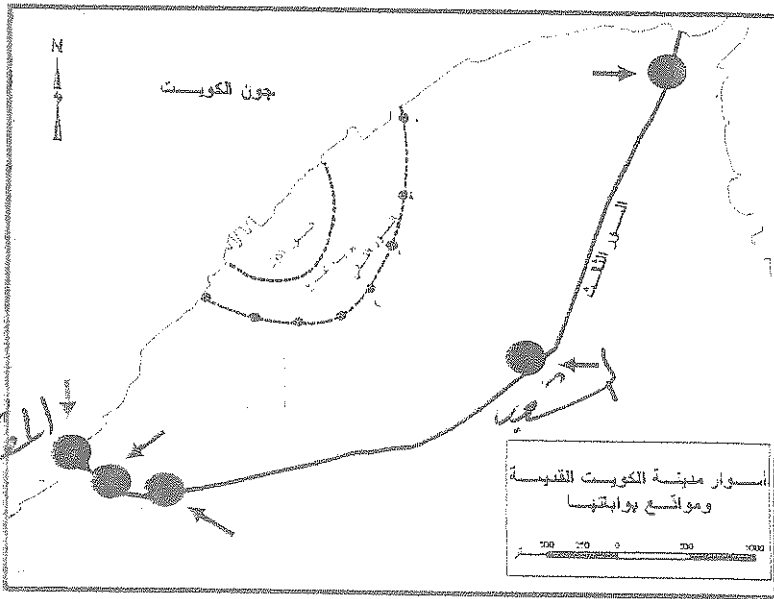
السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها :

اضطر أهل الكويت إلى بناء الأسوار حول مدينتهم بعد تأسيس الإمارة و توفر عوامل الاستقرار البشري، و كانت بوابات السور بمثابة المنافذ الوحيدة للدخول و الخروج من المدينة .

١ - تقاربت البيوت في مدينة الكويت قديما / بما تفسر ذلك ؟

- ...تجفيف البطح
- ...جمع البساتين و الواحات



٢ - حدد على الخريطة المقابلة موقع كل من :

(بوابة الشعب - بوابة المقصب)

بكتابة الاسم مستعينا بالأسهم الموضحة .

((ب)) : عرف ما يلي :

١ - الايزو : خطه عالمية للمقاييس والمواصفات

٢ - التلوث الضوضائي : للصوت (غير مرغوب فيه)

٣ - الجيوبولتيك : مزيج جريد يتم عمل الدراسات الجغرافية للدولة

((ج)) : ما مقترحاتك لكل مما يلي :

١ - معالجة التلوث الهوائي .

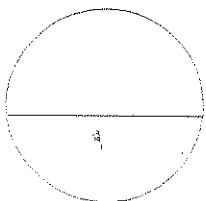
• استخدام مساد - الطاقم البشري

• التوسع في زراعة الأشجار

٢ - تحقيق التوازن بين النمو السكاني السريع و الموارد الاقتصادية للدولة .

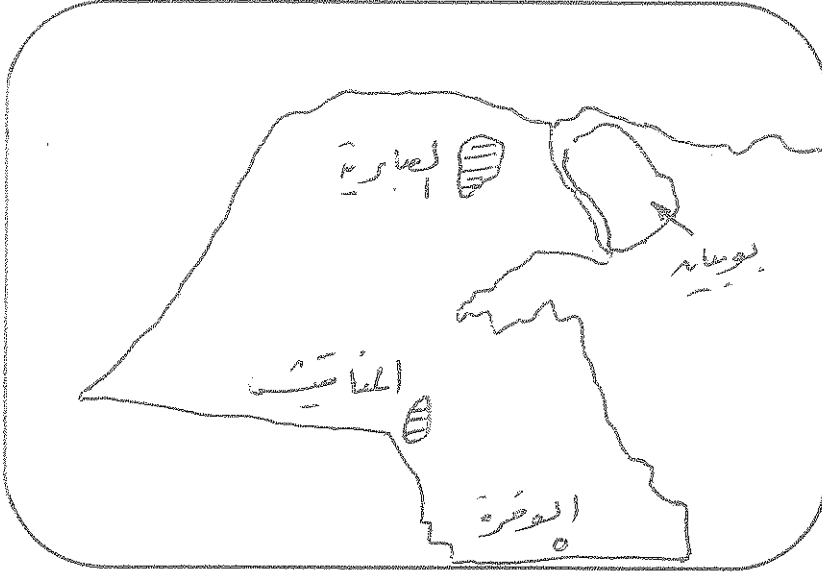
- الحد من معدلات النمو السكاني السريع

- التحفيز الجيد للموارد البشرية



السؤال الرابع : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : ارسم خريطة دولة الكويت ثم حدد عليها كل مما يلي :



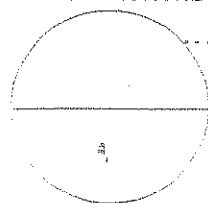
- ١ - حقل الصابرية النفطي .
- ٢ - حقل المناقيش النفطي .
- ٣ - جزيرة بوبيان .
- ٤ - مدينة الوفرة .

((ب)) : قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب منك في الجدول التالي :

المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية لدولة الكويت عام ١٩٧٧ م	مخطط بلدية الكويت للتنمية عام ١٩٦٧ م	أوجه المقارنة
* إقامة المناطق الخمسة	* استحداث المناطق الأربعة	<u>بنود المخطط</u>
* إحصاء المناطق الأربعة	* التوسع في المناطق الأربعة	
* إنشاء المدن الخمسة	* إنشاء المدن الأربعة	
التلوث الضوضائي	التلوث الهوائي	<u>المصادر</u>
* مصادر التلوث	* مصادر التلوث	
* العوادم المنزلية	* العوادم الصناعية	

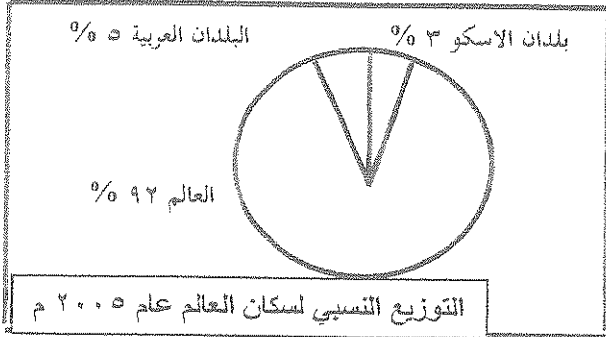
((ج)) : دلل على صحة العبارات التالية :

- ١ - نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار و تنمي السياحة .
* تحديد الخطوط الجوية الدولية والمحلية
* تطوير مطار الكويت الدولي
- ٢ - تساهم التيارات المائية في إضفاء صفة العالمية على التلوث .
* نقل الملوثات الجارية عبر مسافات كبيرة
* مساحات المياه العذبة



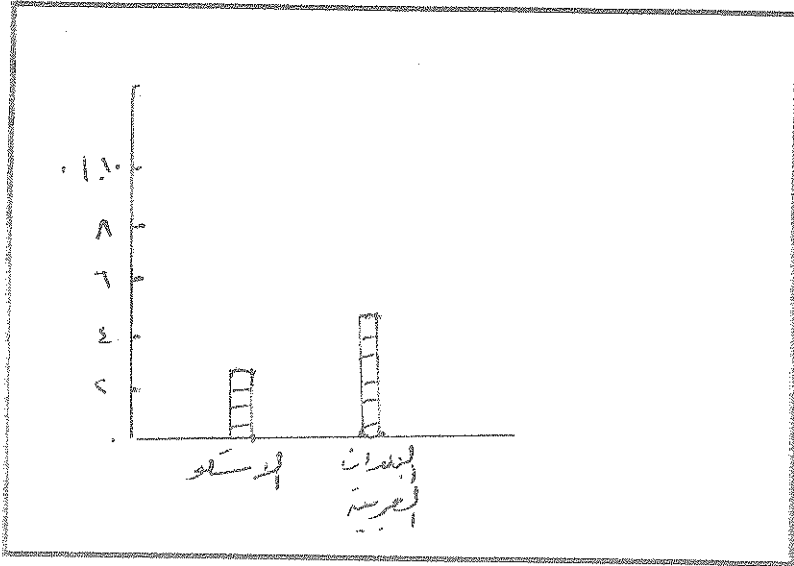
السؤال الخامس : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : ادرس الدائرة البيانية التي أمامك ثم اجب عما يليها من أسئلة :



١ - ما المقصود بالاسكوا .
• لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية
• وبرامجها هي لعمري اسكوا
ع ١٩٧٢

٢ - حول نسبة توزيع سكان بلدان الاسكوا و البلدان العربية في الرسم المقابل إلى أعمدة بيانية في المربع التالي.



((ب)) : اكتب فيما يلي :

١ - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية .

- أدوات وتفضل البرامج
- التطبيقات الجغرافية

٢ - مقومات الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل .

- دراسة الدولة كقوة سياسية
- دراسة العلاقات الدولية والسياسة الدولية

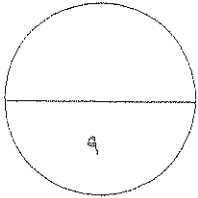
((ج)) : اجب عن الاسئلة الآتية :

١ - اذكر الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية بعد إحراق وتدمير الآبار الكويتية عام ١٩٩١م على يد العدوان العراقي الغاشم.

- تعمل التربة
- جمل التربة بالمخضات
- استعمام منيبات خامسة

٢ - عدد الأضرار الاقتصادية التي لحقت بالمنشآت النفطية و الصناعية نتيجة لإحراق وتدمير الآبار الكويتية عام ١٩٩١م.

- الأضرار الجسدية للبريد
- الحسائر المادية
- تدمير و قتل جميع البريد



انتهى الامتحان

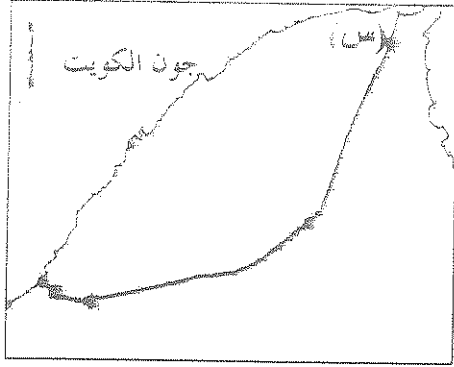
تمنياتنا للجميع بالتوفيق

تابع "السؤال الأول" (الإجمالي)

((ج)) : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة وضع خطاً تحسب :

١. تعاني الدول الصناعية من التلوث الخطر بسبب الاعتماد على نوع من مصادر الطاقة هو:

- أ. الرياح ب. البترول ج. الشمس د. المياه

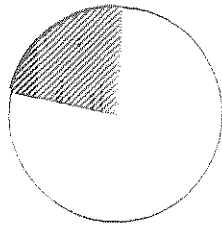


٣. الحرف (س) على الخريطة التي أمامك يمثل إحدى بوابات سور الكويت الثالث هي بوابة :

- أ. الشامية ب. الجهراء ج. الشعب د. دسمان

٣. الكثافة الناتجة من قسمة جملة عدد السكان على جملة الأراضي الزراعية هي الكثافة:

- أ. العامة ب. الصافية ج. الزراعية د. الفيزيولوجية



مكونات الغلاف الجوي

٤. الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل غاز :

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

٥. التركيب السكاني الذي يصنف السكان إلى ذكور وإناث هو التركيب :

- أ. العمري ب. النوعي ج. الديني د. حسب الجنسية

٦. حزم البرمجيات التي يتم عن طريقها إدخال الخرائط والرسوم الجغرافية وتحليل العلاقات المكانية بين الظواهر الجغرافية هي :

- أ. نظم التشغيل ب. برمجيات تشغيل وإدارة قواعد البيانات ج. برامج قواعد المعلومات المكانية د. برمجيات نظم المعلومات الجغرافية

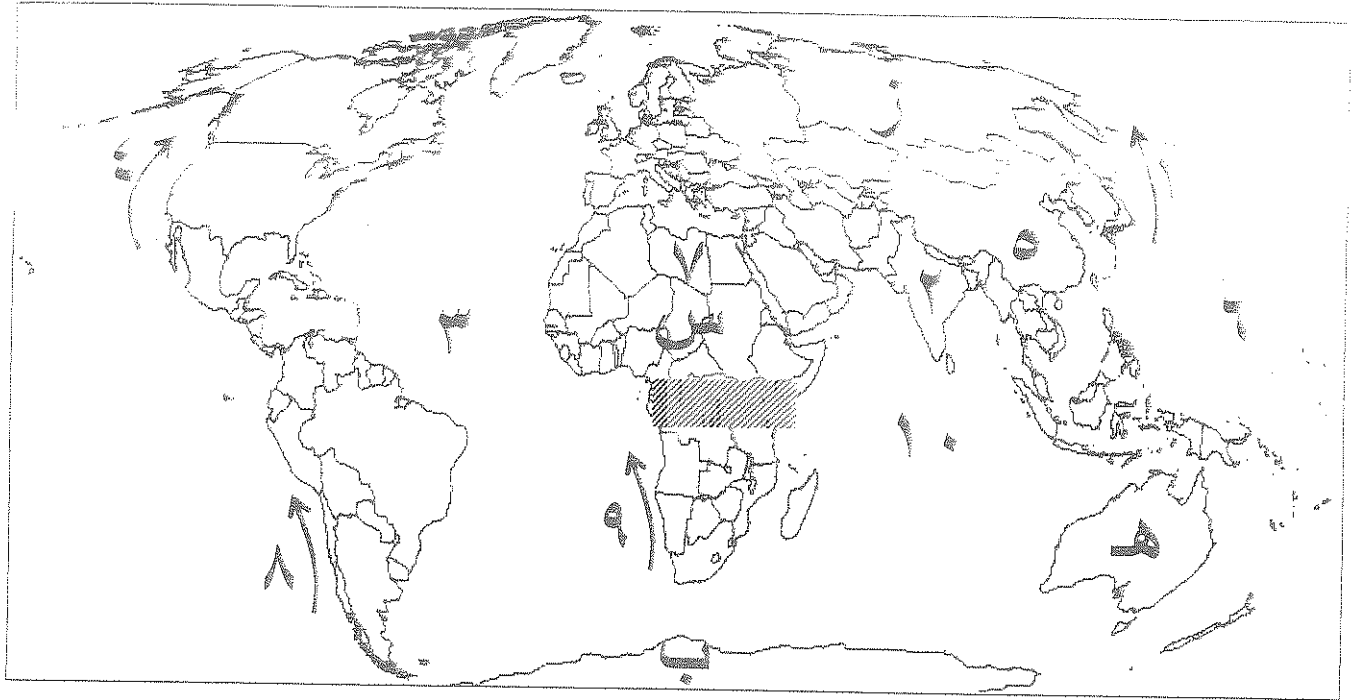
((د)) : صنف الدول التالية حسب معدلات الزيادة الطبيعية لكل منها حسب الجدول :

(تشاد - البرازيل - مدغشقر - هندوراس)

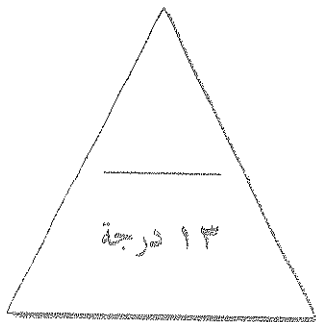
دول ذات معدلات منخفضة جداً (3,0 %) فأكثر	دول ذات معدلات مرتفعة (2,0 - 3,0 %)	دول ذات معدلات منخفضة نسبياً (1,0 - 2,0 %)

تابع السؤال الأول (الإحصائي)

در على : الأحيات الخريطة التي أمامك ثم اجب عما يليها من أسئلة :



١. تيار نيرو يمثل على الخريطة الرقم
٢. المحيط الأطلسي يمثل على الخريطة الرقم
٣. القارة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الحرف
٤. دولة أسبوية تتميز بمعدلات زيادة طبيعية تتراوح (٢-٣%) يمثلها على الخريطة الرقم
٥. هاجر السكان الأوروبيون إلى قارات العالم الجديد المتمثلة بالأمريكتين وقارة أخرى تحمل على الخريطة الحرف
٦. المنطقة المظلمة على الخريطة تمثل نوع من الضغط هو



السؤال الثاني : اختياري : ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) : اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عما يسئها من أسئلة :

في ينيب العالم من قبل ثورتا مثل حجم ثورات اليبس نتاجم عن حتراق آثار التروال في دولة الكويت عام ١٩٩٠م
للقدر تم تدمير وإشعال أكثر من ٧٠٠ بئر كانت تتوكل في المنطقة الشمالية والغربية والجنوبية

١. ما أسباب تدمير البئر المفقرة ؟

٢. ما الأضرار البيئية التي سبقت بالثربة من جراء هذا الحدث ؟

.....
.....
.....

٣. ما الطرق التي اتبعت في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة عن البحيرات النفطية؟

.....
.....

((ب)) : فرق بين كل مما يلي :

الحدود البشرية للدولة	الحدود الطبيعية للدولة
.....
مصادر البيانات السكانية الغير ثابتة	مصادر البيانات السكانية الثابتة
.....

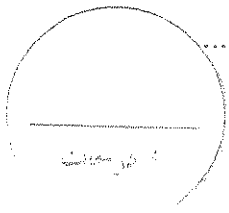
((ج)) : علل لما يلي :

١. تلوث مياه البحار والمحيطات.

.....
.....

٢. نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة ترفع من كفاءة العمل وتحسن الخدمات المقدمة.

.....
.....



سؤال الثالث: (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج

(أ)) تقارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب منك في جدولك التالي:

أوجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	عمران الحضري (المدينة)
المميزات	-	-
أوجه المقارنة	التلوث الهوائي	التلوث المائي
أساليب المعالجة	-	-

(ب)) ما العلاقة بين كل مما يلي:

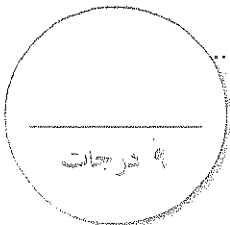
١. التيارات المائية و انتشار الملوثات

٢. الأعاصير التي أصابت بعض الدول عام ١٩٩٩م و احتراق الآبار النفطية في دولة الكويت.

(ج)) أكتب ثلاثاً لكل مما يلي:

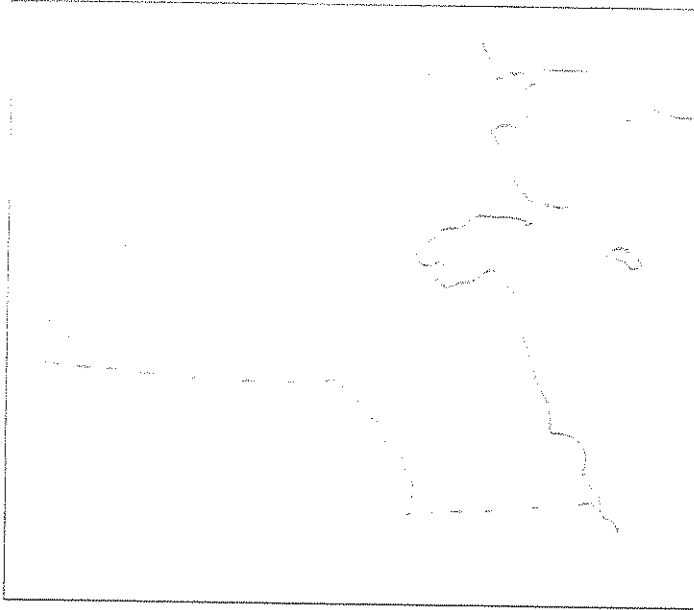
١. خصائص المعلومات الجغرافية.

٢. أسباب تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية.



السؤال الرابع : (الختياري) ويتكون من (أ - ب - ج)

((أ)) : أرسم خريطة دولة الكويت وحدد عليها كل ما يلي :



١. حقل الرتبة النفطي باستخدام الرمز ▲
٢. حقل برقان النفطي باستخدام الرمز ■
٣. مدينة السالمي باستخدام الرمز ●
٤. جزيرة فيلكا باستخدام الرمز #

((ب)) : أقرأ العبارات التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة:

١. " التركيب الداخلي للرقعة الحضرية لتطور مدينة الكويت يتكون من ثلاثة قطاعات رئيسة " ... عدد هذه القطاعات

.....
.....
.....

٢. " تسببت الحرائق التي أفتعلها النظام العراقي البائد للآبار النفطية بتأثير سلبي على الثروة الطبيعية لدولة الكويت " ... ما الحسائر الاقتصادية والبيئية المترتبة على هذا العدوان .

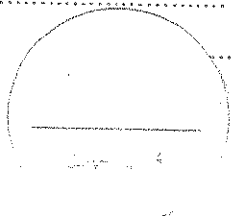
.....
.....
.....

((ج)) : عرف ما يلي:

١. التلوث الضوضائي:

٢. التخوم:

٣. جغرافية العمران:



السؤال الخامس: (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) : أدرس الجدول الذي أمامك جيداً ثم أجب عما يليه من أسئلة :

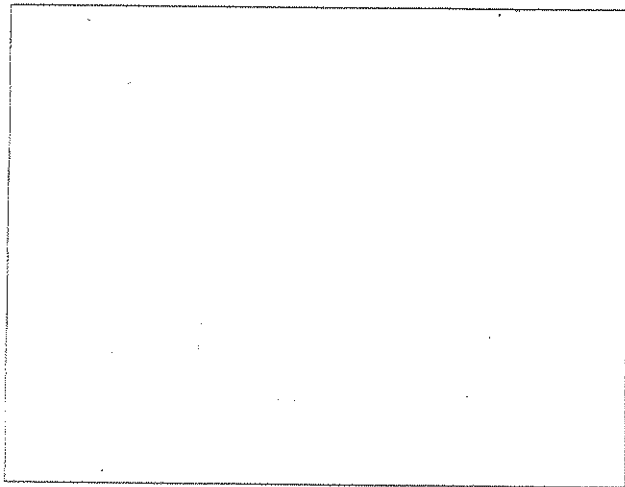
النسبة السكانية في العالم

السنة	عدد السكان (مليار نسمة)
1850	1
1930	2
1975	4
2007	6.5

١. أخرج حقيقة من الجدول .

(.....)

٢. حول عدد السكان إلى رسم بياني (أعمدة بيانية) .



(ب): أكتب مذكرات جغرافية فيما يلي:

١. الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي .

.....
.....

٢. أهمية الغلاف الجوي .

.....
.....

(ج): بم تفسر كل مما يلي:

١. اهتمام الدول بمعالجة مخاطر التلوث الضوضائي .

.....
.....
.....

٢. نظم المعلومات المتقدمة تجذب الاستثمار وتنمي السياحة .

.....
.....
.....

"تابع" السؤال الأول: (الإجباري)

((ج)): اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة وضع خطأ تحتها:

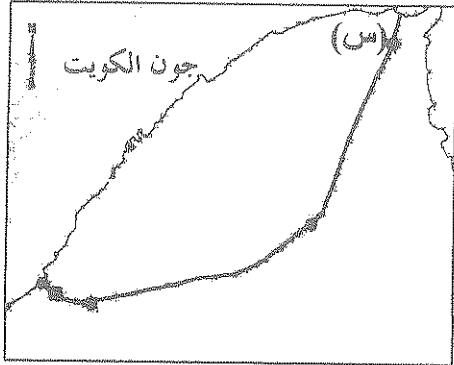
١. تعاني الدول الصناعية من التلوث الخطر بسبب الاعتماد على نوع من مصادر الطاقة هو:

د. المياه

ج. الشمس

ب. البترو

أ. الرياح



٢. الحرف (س) على الخريطة التي أمامك يمثل إحدى بوابات سور

الكويت الثالث هي بوابة:

ب. الجهراء

أ. الشامية

د. دسمان

ج. الشعب

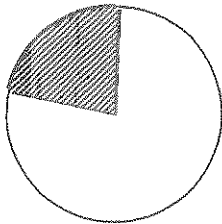
٣. الكثافة الناتجة من قسمة جملة عدد السكان على جملة الأراضي الزراعية هي الكثافة:

ب. الصافية

أ. العامة

د. الفيزيولوجية

ج. الزراعية



[مكونات الغلاف الجوي]

٤. الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل غاز:

ب. بخار الماء

أ. الأكسجين

د. الهيدروجين

ج. النيتروجين

٥. التركيب السكاني الذي يصنف السكان إلى ذكور وإناث هو التركيب:

د. حسب الجنسية

ج. الديني

ب. النوعي

أ. العمري

٦. حزم البرمجيات التي يتم عن طريقها إدخال الخرائط والرسوم الجغرافية وتحليل العلاقات المكانية بين الظواهر

الجغرافية هي:

ب. برمجيات تشغيل وإدارة قواعد البيانات

أ. نظم التشغيل

د. برمجيات نظم المعلومات الجغرافية

ج. برامج قواعد المعلومات المكانية

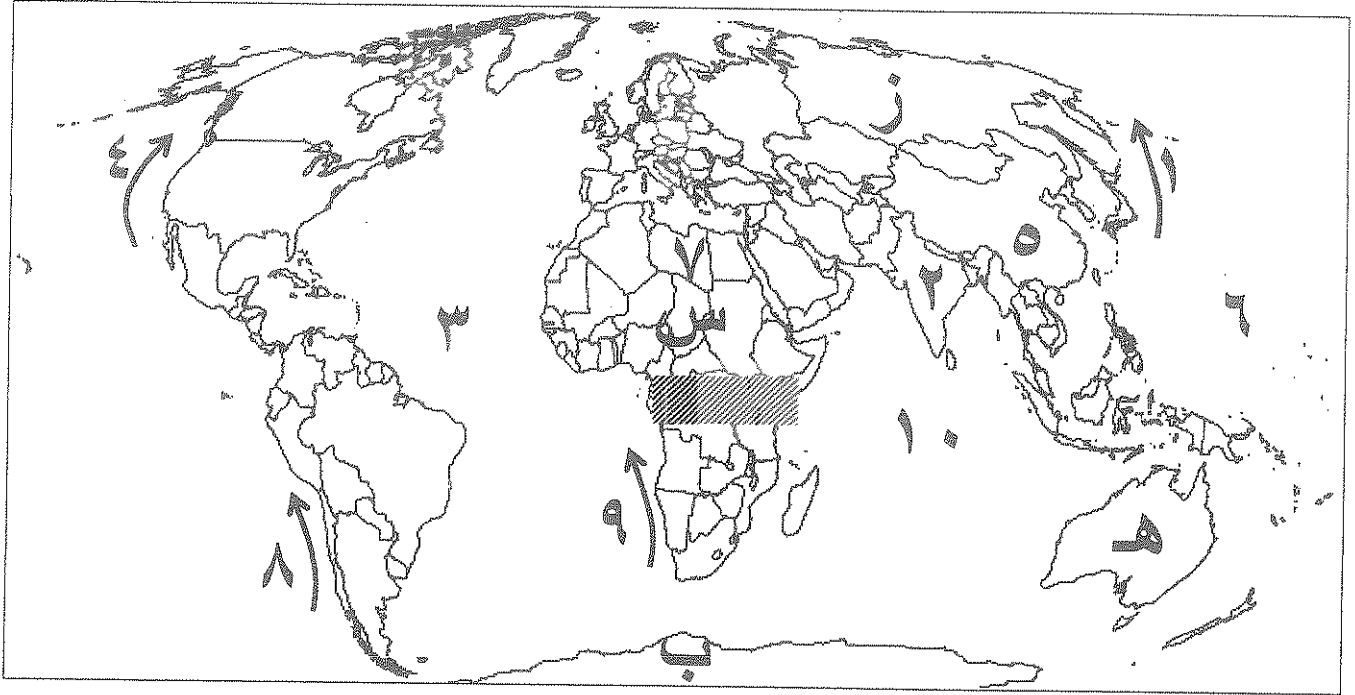
((د)): صف الدول التالية حسب معدلات الزيادة الطبيعية لكل منها حسب الجدول:

(تشاد - البرازيل - مدغشقر - هندوراس)

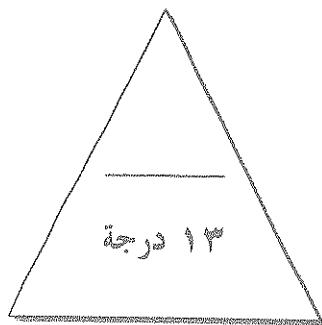
دول ذات معدلات منخفضة نسبياً (1,0 - 2,0 %)	دول ذات معدلات مرتفعة (2,0 - 3,0 %)	دول ذات معدلات مرتفعة جداً (3,0 % فأكثر)
البرازيل	تشاد	مدغشقر هندوراس

"تابع" السؤال الأول: (الإجباري)

((ه)) : لاحظ الخريطة التي أمامك ثم أجب عما يليها من أسئلة :



١. تيار بيرو يمثل على الخريطة الرقم^أ
٢. المحيط الأطلسي يمثل على الخريطة الرقم^ب
٣. القارة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الحرف^ج
٤. دولة أسوية تتميز بمعدلات زيادة طبيعية تتراوح (٢-٣%) يمثلها على الخريطة الرقم^د
٥. هاجر السكان الأوروبيون إلى قارات العالم الجديد المتمثلة بالأمريكتين وقارة أخرى تحمل على الخريطة الحرف^{هـ}
٦. المنطقة المظللة على الخريطة تمثل نوع من الضغط هو^و (المخزن)



السؤال الثاني : (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج)

((أ)): أقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

" لم يشهد العالم من قبل تلوثاً بمثل حجم التلوث البيئي الناجم عن احتراق آبار البترول في دولة الكويت عام ١٩٩١م، فلقد تم تدمير وإشعال أكثر من ٧٠٠ بئر كانت تتركز في المنطقة الشمالية والغربية والجنوبية "

١. ضع عنواناً مناسباً للفقرة (.....)

٢. ما الأضرار البيئية التي لحقت بالثروة من جراء هذا الحدث ؟

- تلويث البحار بالبترول
- تدمير النباتات والحوانات للسم
- تلوث التربة بالمعادن الثقيلة

٣. ما الطرق التي اتبعت في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة عن البحيرات النفطية؟

- نظف التربة / حط التربة
- استخدام النباتات / سحب البترول

((ب)): فرق بين كل مما يلي :

الحدود البشرية للدولة	الحدود الطبيعية للدولة
- هي التي تسببها السياسة السياسية لقطاعات البترول	- هي التي استحدثت بالسياسة للغالب للقطاعات الطبيعية كالزراعة والصيد والصيد
مصادر البيانات السكانية الغير ثابتة	مصادر البيانات السكانية الثابتة
- إحصاءات الحسوبة كالمواليد والوفيات والهجرة	- هي إحصاءات السكان الدائم

((ج)): علل لما يلي:

١. تلوث مياه البحار والمحيطات.

- التلوث بالبترول
- تلويث البحار بالبترول

٢. نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة ترفع من كفاءة العمل وتحسن الخدمات المقدمة .

- توفير الوقت
- تسريع تدوير المال
- تسهيل الأعمال
- تبسيط الإجراءات

السؤال الثالث: (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) : قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب منك في الجدول التالي:

أوجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	العمران الحضري (المدينة)
المميزات	- صديقة للبيئة - أقل تكلفة - الحدائق	- أكثر النظافة - كثافة - تنوع الأنشطة الاقتصادية
أوجه المقارنة	التلوث الهوائي	التلوث المائي
أساليب المعالجة	- استخدام المطهر للبريد - تهوية - تصفية المواد الصلبة	- معالجة مياه الصرف الصحي - تقوية مياه الشرب - معالجة مخلفات المصانع

(ب) : ما العلاقة بين كل مما يلي:

١. التيارات المائية و انتشار الملوثات .

- حيث يساهم في نقل الملوثات المائية من مكان لآخر
و انتشارها بين مساهم للتلوث

٢. الأعاصير التي أصابت بعض الدول عام ١٩٩١م و احتراق الآبار النفطية في دولة الكويت .

- تسبب الانحباب للمصانع من اعتمادها على المياه الجوفية
و حتمية لفيضانات و بترخيص اذلة لعمارة .

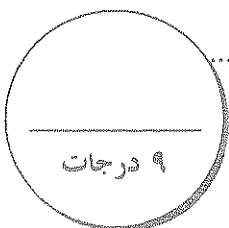
(ج) : اكتب ثلاثاً لكل مما يلي:

١. خصائص المعلومات الجغرافية.

.....
.....
.....

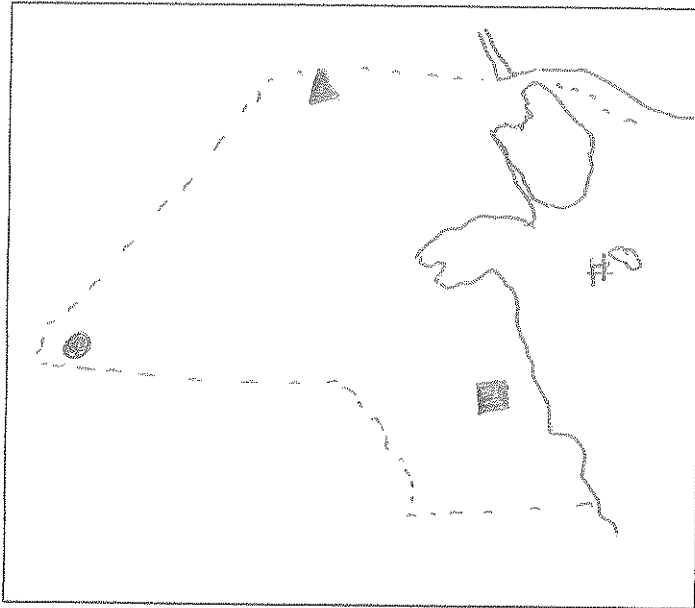
٢. أسباب تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية.

- الصرف الصحي
- مخلفات المصانع
- التلوث البيولوجي والكيميائي



السؤال الرابع: (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج)

((أ)) أرسم خريطة دولة الكويت وحدد عليها كل مما يلي:



١. حقل الرتبة النفطية باستخدام الرمز ▲
٢. حقل برقان النفطي باستخدام الرمز ■
٣. مدينة السلمية باستخدام الرمز ●
٤. جزيرة فيلكا باستخدام الرمز #

((ب)) أقرأ العبارات التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة:

١. " التركيب الداخلي للرقعة الحضرية لتطور مدينة الكويت يتكون من ثلاثة قطاعات رئيسة " ... عدد هذه القطاعات.

القطاع التجاري

القطاع الواسع

القطاع السكني

٢. " تسببت الحرائق التي أفتعلها النظام العراقي البائد للآبار النفطية بتأثير سلبي على الثروة الطبيعية لدولة الكويت "

... ما الحاسرات الاقتصادية والبيئية المترتبة على هذا العدوان .

الحاسرات الجارية

الاحتمال في تدمير الآبار

تدمير ضواحي النجم

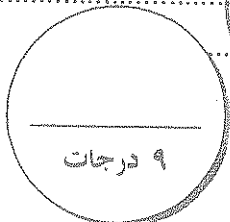
الارتفاعات السكنية

((ج)) عرف ما يلي:

١. التلوث الضوضائي: نوع من التلوث الناتج عن الضوضاء الناتجة عن حركة المرور.

٢. التخوم: الأراضي المحيطة بالمدينة من أجل توسيعها وتطويرها.

٣. جغرافية العمران: العلم الذي يهتم بدراسة انماط استخدام



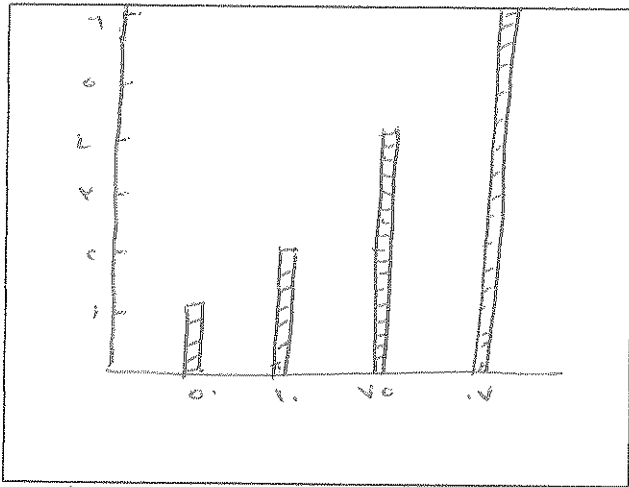
السؤال الخامس: (اختياري) ويتكون من (أ - ب - ج)

((أ)): أدرس الجدول الذي أمامك جيداً ثم أجب عما يليه من أسئلة:

النمو السكاني في العالم

السنة	عدد السكان (مليار نسمة)
1850	1
1930	2
1975	4
2007	6,5

1. أستخرج حقيقة من الجدول .
(.....)
الزيادة السكانية
2. حول عدد السكان إلى رسم بياني (أعمدة بيانية) .



((ب)): أكتب مذكرات جغرافية فيما يلي:

1. الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي.
التكاليف البيئية
البيئية للموارد الطبيعية / مصادر الحاصل والطاقات
2. أهمية الغلاف الجوي .
التأثير البيئي للمخاطر
حماية كوكبنا

((ج)): بم تفسر كل مما يلي:

1. اهتمام الدول بمعالجة مخاطر التلوث الضوضائي .
بيئ البيئة
البيئية
البيئية
2. نظم المعلومات المتقدمة تجذب الاستثمار وتنمي السياحة .
تعزيز الاستثمار للسياحة
البيئية من التنمية لوجيا
البيئية الدولية للبيئية

٩ درجات

*** انتهى الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق ***