



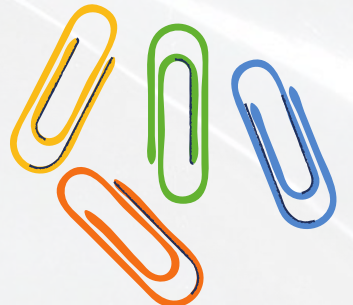
الثاني عشر الجغرافيا

اسئلة اختبارات
واجاباتها النموذجية

2025/2024



مدير المدرسة
أ. فهد العجمي





دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

للسف الثاني عشر/القسم الأدبي

العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

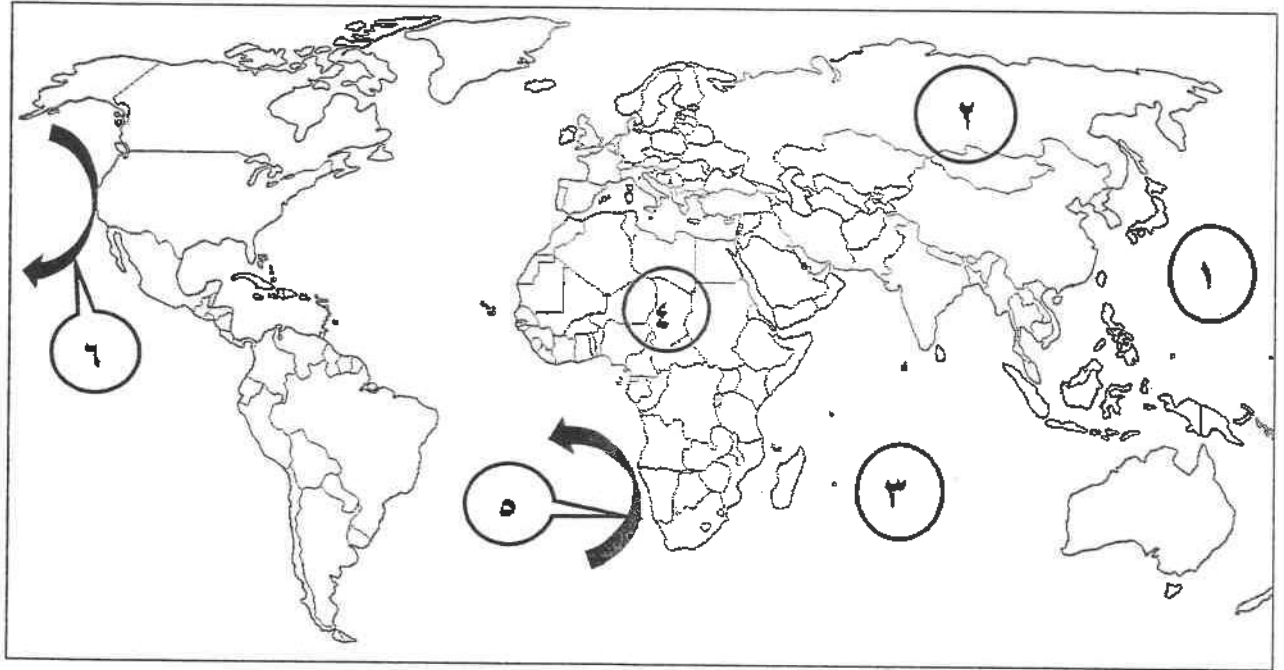
الزمن: ساعتان وربع

عدد الأوراق: ٥

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د)

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



- تيار كاليفورنيا البارد يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم

- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم

- قارة آسيا يمثلها على الخريطة الرقم

(ب) صنف المدن التالية وفق الدافع الذي أنشئت من أجله:

- دبي - واشنطن - المحلة الكبرى - الأقصر

الدافع الصناعي	الدافع السياحي	الدافع التجاري	الدافع السياسي
.....			

تابع / السؤال الأول الموضوعي:

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما درست:

١- درجة التلوث التي ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء تسمى

٢- نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية تبلغ

٣- يقع مقر المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل في كندا في مدينة تسمى



٤- عالم ألف كتاب الجغرافيا السياسية اسمه

٥- منطقة زراعية في دولة الكويت تم استخدام نظم المعلومات الجغرافية في التحليل المكاني لخصائص المياه

الجوفية فيها اسمها

(د) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة فيما يلي:

١- عدد آبار النفط الكويتية التي تعرضت للتدمير وإشعال النيران فيها عام ١٩٩١م:

د - ٨٣٨ بئر

ج - ٧٣٧ بئر

ب - ٦٣٦ بئر

أ - ٥٣٥ بئر

٢- التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات عمرية مختلفة:

د - التركيب الزواجي

ج - التركيب التعليمي

ب - التركيب النوعي

أ - التركيب العمري

٣- نسبة سكان العالم الذين يعيشون بين دائرتي العرض ٤٠° و ٦٠° شمالاً وجنوباً:

د - ٤٠%

ج - ٣٠%

ب - ٢٠%

أ - ١٠%

٤- خبير بريطاني كلفته الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠م:

د - كولن بوكاتن

ج - كارل ريتز

ب - بول هورسمان

أ - كلايروت

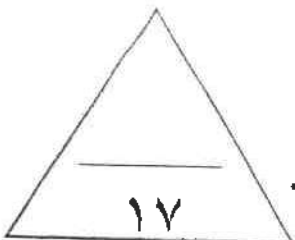
٥- وصلات تقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب:

د - البيانات التفصيلية

ج - نظام التشغيل

ب - الشبكات

أ - الخادم



الدرجة بالحروف:

السؤال الثاني: المقالى يتكون من (أ - ب - ج)

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

تمثل نظم المعلومات الجغرافية القاعدة التكنولوجية للازدهار والتقدم في الدولة، ولنظم المعلومات الجغرافية العديد من الفوائد والمميزات على مختلف المستويات ومنها الفوائد على مستوى إدارة الأزمات والتي تتمثل في أنها توفر سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية، كما وأن لها فوائد على مستوى المؤسسات والتشغيل والصيانة والحدثة التقنية.

١- ضع عنواناً مناسباً للفقرة السابقة:

٢- عدد فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات.

(ب) فرق بين كل من:

مصادر التلوث الضوضائي	مصادر التلوث الهوائي
-	-
-	-

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي :

١- أنواع الهجرة.

٢- مميزات العمران الريفي (القرية) .

٣- مناهج البحث في الجغرافيا السياسية.

الدرجة بالحروف:

السؤال الثالث: المقالى يتكون من (أ - ب - ج)

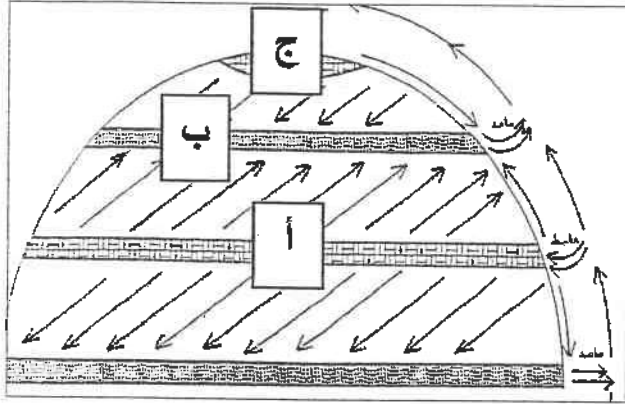
(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عما يلي:

١- ظلل الحرف الذي يمثل المناطق الطاردة للملوثات.

٢- اذكر أحد أقسام دورة الهواء في الغلاف الهوائي.

٣- عدد الآثار والمضاعفات البيئية للتلوث الهوائي على المناخ.

دورة الهواء وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات

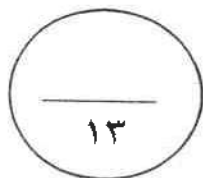


(ب) قارن بين كل من:

وجه المقارنة	المياه العذبة السطحية والجوفية	مياه البحار والمحيطات
أسباب التلوث	- - -	- - -

(ج) عرّف المفاهيم والمصطلحات التالية:

- ١- غلاف الأرض الجوي:
- ٢- جغرافية السكان:
- ٣- الكثافة العامة:
- ٤- القرين:
- ٥- عملية ترقيم الخرائط:



الدرجة بالحروف:

السؤال الرابع: المقالى يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الجدول البياني المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السنة	عدد السكان بالمليار نسمة
١٨٥٠م	١
١٩٣٠م	٢
١٩٧٥م	٤
٢٠٠٧م	٦,٥

١- استخرج حقيقة من الجدول المقابل.

٢- كيف يحدث التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم.

٣- حول الجدول إلى أعمدة بيانية للسنوات (١٩٣٠ م / ٢٠٠٧ م).

(ب) علل لما يلي:

١- خطورة البقع البترولية على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية في مياه الخليج العربي.

٢- بقاء وتطور مدينة الكويت القديمة بعد نشأتها الأولى.

٣- حفظ المعلومة الجغرافية في صورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة.

(ج) اكتب فيما يلي:

- الأهداف التوسعية للمخطط الهيكلى الأول عام ١٩٥٢م.

الدرجة بالحروف:

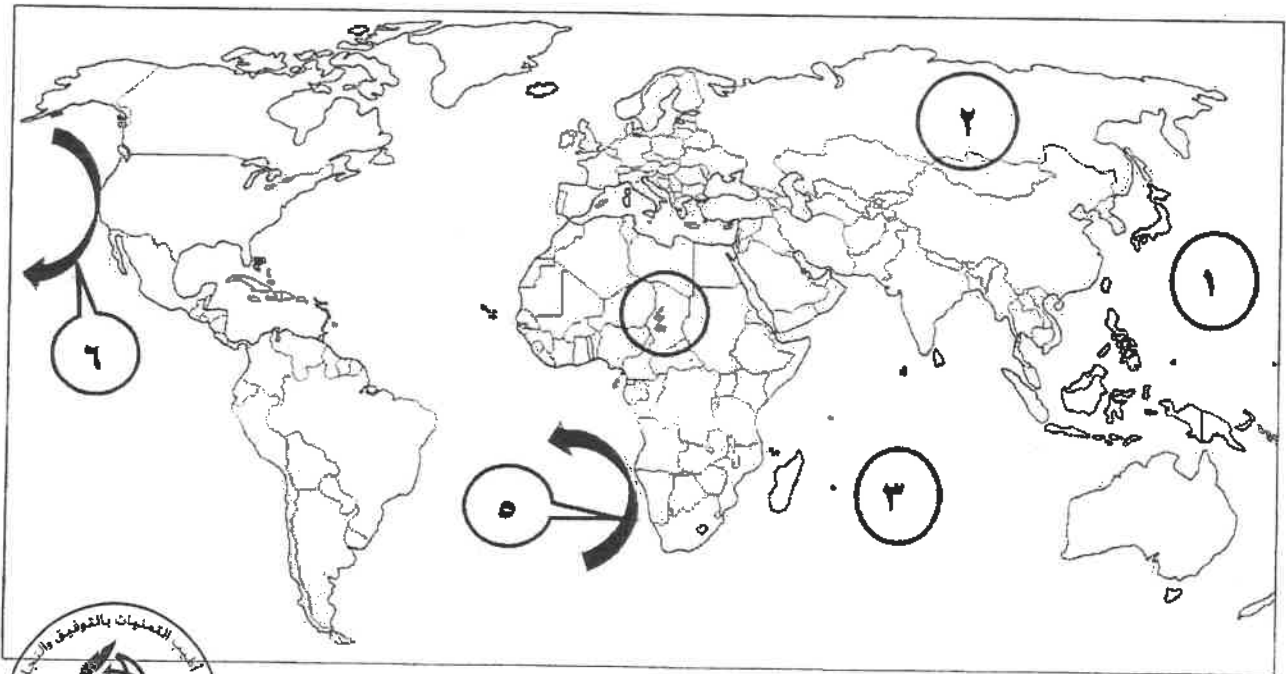


التعليم العام
مادة الاجتماعيات

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية : (١×٣=٣ درجات)



- تيار كاليفورنيا البارد يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم ٦ ص ١٢٣
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم ٣ ص ١٢٦
- قارة آسيا يمثلها على الخريطة الرقم ٢ ص ١٢٣

(ب) صنف المدن التالية وفق الدافع الذي أنشئت من أجله: (١×٤=٤ درجات) ص ١٤٥

- دبي - واشنطن - المحلة الكبرى - الأقصر

الدافع الصناعي	الدافع السياحي	الدافع التجاري	الدافع السياسي
المحلة الكبرى	الأقصر	دبي	واشنطن

تابع / السؤال الأول الموضوعي:

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما درست: (١×٥=٥ درجات)



١- درجة التلوث التي ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء تسمى التلوث المدمر ص

٢- نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية تبلغ ٧٠% . ص ١١٨

٣- يقع مقر المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل في كندا في مدينة تسمى فاتكوفر . ص ١٢٥

٤- عالم ألف كتاب الجغرافيا السياسية اسمه فردريك راتزل . ص ١٥٥

٥- منطقة زراعية في دولة الكويت تم استخدام نظم المعلومات الجغرافية في التحليل المكاني لخصائص المياه

الجوفية فيها اسمها الصليبية . ص ١٧١

(د) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة فيما يلي: (١×٥=٥ درجات)



استول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

١- عدد آبار النفط الكويتية التي تعرضت للتدمير وإشعال النيران فيها عام ١٩٩١م: ص ١٢٤

د - ٨٣٨ بئر

ج - ٧٣٧ بئر

ب - ٦٣٦ بئر

أ - ٥٣٥ بئر

٢- التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات عمرية مختلفة: ص ١٣٨

د - التركيب الزواجي

ج - التركيب التعليمي

ب - التركيب النوعي

أ - التركيب العمري

٣- نسبة سكان العالم الذين يعيشون بين دائرتي العرض ٤٠° و ٦٠° شمالاً وجنوباً: ص ١٤١

د - ٤٠%

ج - ٣٠%

ب - ٢٠%

أ - ١٠%

٤- خبير بريطاني كلفته الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠م: ص ١٥٠

د - كولن بوكاتن

ج - كارل ريتز

ب - بول هورسمان

أ - كلايروت

٥- وصلات تقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب: ص ١٦٣

د- البيانات التفصيلية

ج- نظام التشغيل

ب- الشبكات

أ- الخادم

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإحصائيات

السؤال الثاني: المقالى يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : (٣ درجات)

تمثل نظم المعلومات الجغرافية القاعدة التكنولوجية للازدهار والتقدم في الدولة، ولنظم المعلومات الجغرافية العديد من الفوائد والمميزات على مختلف المستويات ومنها الفوائد على مستوى إدارة الأزمات والتي تتمثل في أنها توفر سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية، كما وأن لها فوائد على مستوى المؤسسات والتشغيل والصيانة والحداثة التقنية.

١- ضع عنواناً مناسباً للفقرة السابقة. ١٧٥ درجة واحدة

- فوائد ومميزات نظم المعلومات الجغرافية. (وجميع ما يراه المصحح مناسباً)

٢- عدد فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات. ١٧٥ درجتان - يكتفى بنقطتين

- سرعة الاستجابة للأزمات 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.

(ب) فرق بين كل من: (٤ درجات)

مصادر التلوث الهوائي ص ١١٥	مصادر التلوث الضوضائي ص ١١٩
- العوامل الطبيعية: التي تتم بفعل الطبيعة أو مكونات البيئة، مثل الغازات المنبعثة من البراكين والغازات الطبيعية التي تتكون في الهواء وغاز الأوزون المنتج طبيعياً أو الغبار. - العوامل البشرية: كالملوثات الصناعية وتلك الملوثات المرتبطة بالدرجة الأولى بالنشاط البشري، وقد ازداد تأثير العوامل البشرية على البيئة بشكل عام والتلوث الهوائي بشكل خاص بعد الثورة الصناعية وزيادة الأنشطة الاقتصادية.	- وسائل النقل المختلفة، خاصة الطائرات. - عمليات البناء والإنشاءات والخدمات العامة. - الأجهزة المنزلية المختلفة من مذياع وتلفاز، وتكمن خطورتها في قربها منا لكونها جزءاً من حياتنا اليومية. - الضوضاء الناتجة عن الصناعات المختلفة.
خرجتان - يكتفى بنقطتين	درجتان - يكتفى بنقطتين

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي : (٦ درجات)

١- أنواع الهجرة. ص ١٣٧- ١٣٨ درجتان - يكتفى بنقطتين

- الهجرات الداخلية. - الهجرات الدولية. - الهجرات العالمية.

٢- مميزات العمران الريفي (القرية) . ص ١٤٤ درجتان - يكتفى بنقطتين

- أصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منها. - يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي.
- منتشرة في جميع المناطق الزراعية على مستوى العالم. - يمكن مشاهدتها في مصر وأستراليا ونيوزيلندا والأمريكتين.
- تكون الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين. - تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها.

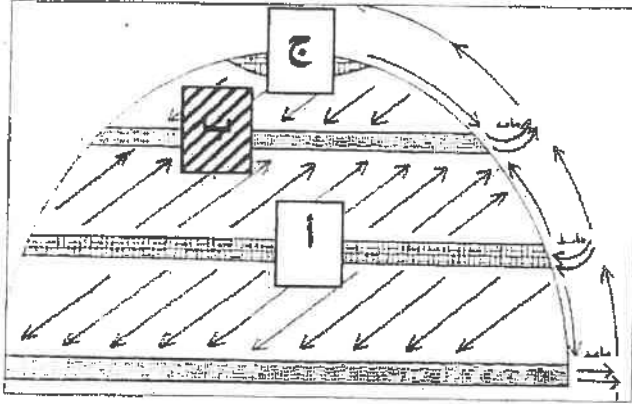
٣- مناهج البحث في الجغرافيا السياسية. ص ١٥٦ درجتان - يكتفى بنقطتين

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

وزارة التربية



دورة الهواء وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات



السؤال الثالث: المقال يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عما يلي: (٤ درجات)

١- ظلل الحرف الذي يمثل المناطق الطاردة للملوثات.

- درجة واحدة ص ١٢٢

٢- انكر أحد أقسام دورة الهواء في الغلاف الهوائي. - يكتفى بنقطة

- النظام الأفقي أو السطحي (حركة الرياح).

- النظام الرأسي (الهواء الصاعد أو الهابط). - درجة واحدة ص ١٢١

٣- عدد الآثار والمضاعفات البيئية للتلوث الهوائي على المناخ. يكتفى بنقطتين - ص ١١٥ - درجتان

- تزايد مستويات تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون والغازات الأخرى في الجو. - التسخين الشامل للأرض.

- تغير مناخي قد يصيب الأنظمة الزراعية في العالم بالشلل. - لارتفاع مستويات سطح البحر وغمر المناطق الساحلية التي قد تكون مناطق ذات كثافة زراعية أو صناعية أو بشرية.

(ب) قارن بين كل من: (٤ درجات)

وجه المقارنة	المياه العذبة السطحية والجوفية	مياه البحار والمحيطات
أسباب التلوث	- تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي أو الكيميائي. - قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته. - التخلص من نفايات المصانع بدون معالجتها وإن عولجت فيتم ذلك بشكل جزئي. - استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية في الأراضي الزراعية. درجتان ص ١١٨ - يكتفى بنقطتين	- النشاط البشري المتزايد ساهم في التلوث البحري. - حاجة التنمية الاقتصادية المتزايدة للمواد الخام الأساسية والتي يتم عادة نقلها عبر المحيط المائي. - معظم الصناعات القائمة في الوقت الحاضر تطل على سواحل بحار أو محيطات. - البترول يعتبر الملوث الأساسي للبيئة البحرية (عمليات التنقيب واستخراج البترول والغاز الطبيعي) - حوادث ناقلات البترول العملاقة (مياه التوازن) - الملوثات العضوية تستهلك جزء كبير من الأكسجين الذائب فيه الماء. - البقع الزيتية الطافية على السطح تعيق دخول الأكسجين وأشعة الشمس والتي تعتبر ضرورية لعمليات البناء الضوئي. - رمي المخلفات بأنواعها في المسطحات المائية وبالأخص غير القابلة للتحلل. درجتان ص ١١٨-١١٩ - يكتفى بنقطتين

(ج) عرّف المفاهيم والمصطلحات التالية : (٥ درجات)

١- غلاف الأرض الجوي: طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية. ص ١١٤

٢- جغرافية السكان: إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص. ص ١٣٥

٣- الكثافة العامة: جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الإقليم. ص ١٤٠

٤- القرين: الأرض المرتفعة أو التل. ص ١٤٦

٥- عملية ترقيم الخرائط: تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية وإدخالها لقاعدة البيانات الجغرافية. ص ١٦٦

السؤال الرابع: المقال يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الجدول البياني المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية : (٥ درجات)

السنة	عدد السكان بالمليار نسمة
١٨٥٠م	١
١٩٣٠م	٢
١٩٧٥م	٤
٢٠٠٧م	٦,٥

١- استخرج حقيقة من الجدول المقابل . ص ١٤٢ - درجة واحدة

- تزايد أعداد سكان العالم بصورة سريعة / الانفجار السكاني / وكل ما يراه المصحح مناسباً

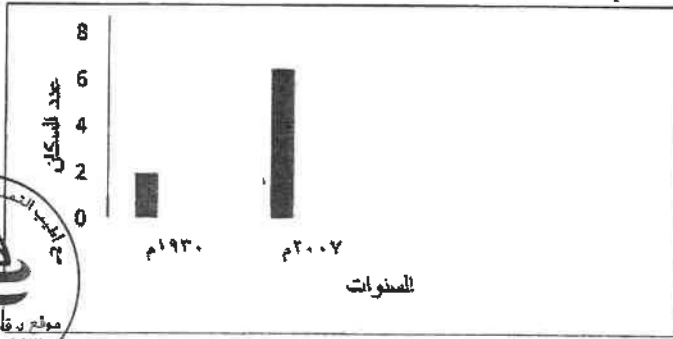
٢- كيف يحدث التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم. ص ١٤٢

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

- التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية. - درجتان - يكتفى بنقطتين

- اتخاذ السياسات والتوجيهات الحديثة لحسن استغلال الموارد وحسن ادارتها حتى يتحقق الأمن الغذائي والسكاني.

٣- حول الجدول إلى أعمدة بيانية للسنوات (١٩٣٠ م / ٢٠٠٧ م) ص ١٤٢ - درجتان
(درجة للمحورين الرأسي والأقي + نصف درجة لكل عمود)



(ب) علل لما يلي: (٦ درجات)

١- خطورة البقع البترولية على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية في مياه الخليج العربي. ص ١٢٨-١٢٩ - درجتان

- يكتفى بنقطتين

- هجرت الكائنات الحية تلك المنطقة وما تبقى منها قد نفق. - البقع البترولية لا تسمح بوصول الأكسجين وأشعة الشمس إلى قاع البحر - فتم تدمير الشعب المرجانية والتي تعتبر مأوى للكائنات البحرية وتحتاج إلى سنوات طويلة لإعادة توازنها البيئي.

٢- بقاء وتطور مدينة الكويت القديمة بعد نشأتها الأولى. ص ١٤٦-١٤٧ - يكتفى بنقطتين - درجتان

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

٣- حفظ المعلومة الجغرافية في صورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة. ص ١٧٧ - درجتان - يكتفى بنقطتين

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

(ج) اكتب فيما يلي: (درجتان)

- الأهداف التوسعية للمخطط الهيكلي الأول عام ١٩٥٢م. ص ١٥٠ - درجتان - يكتفى بنقطتين

- إعادة تخطيط المدينة القديمة داخل السور.
- التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع.
- اعتمد المخطط على خطة الطرق نصف الدائرية حول مركز المدينة القديمة، ثم تملأ المساحات المربعة الخالية في هذه الشبكة بالمباني السكنية والمرافق العامة ومباني الخدمات بجميع أنواعها.

التربية



وزارة

انتهت الإجابة،،،



دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للسف الثاني عشر / القسم الأدبي
(الدور الثاني)

العلم الدراسي: ٢٠٢٣م / ٢٠٢٤م
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: ٦

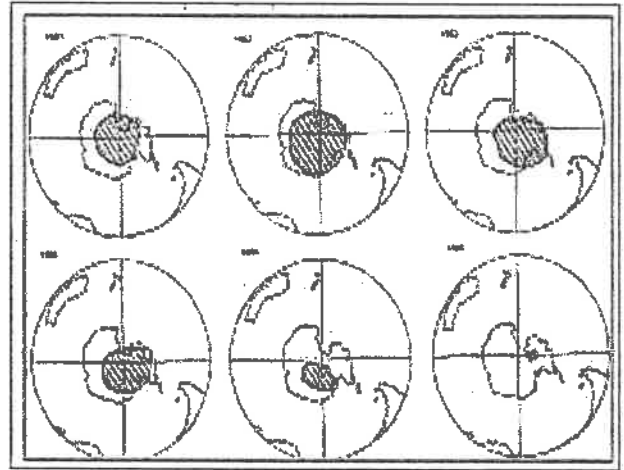
أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د - هـ):

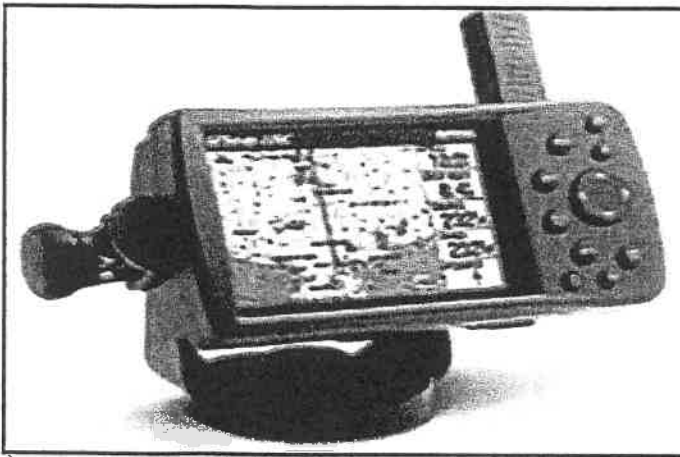
(أ) اكتب مدلولات الصور والأشكال التالية:



-٢



-١



-٤



-٣

تابع / السؤال الأول الموضوعي:

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - النهر الدولي الذي بدأت أعراض التلوث المائي تظهر عليه من الملوثات الناتجة من المبيدات الحشرية يسمى.....
- ٢ - القارة التي تم تهجير وجلب العمالة منها إلى الأمريكتين تسمى
- ٣ - المدينة المصرية التي قامت على الدوافع الاقتصادية (صناعات الغزل والنسيج) تسمى
- ٤ - العالم الألماني الذي يرجع إليه تعبير الجغرافيا السياسية اسمه

(ج) ظلل الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

- ١ - نسبة الأكسجين في غلاف الأرض الجوي:

١١%	٢١%	٣١%	٤١%
-----	-----	-----	-----

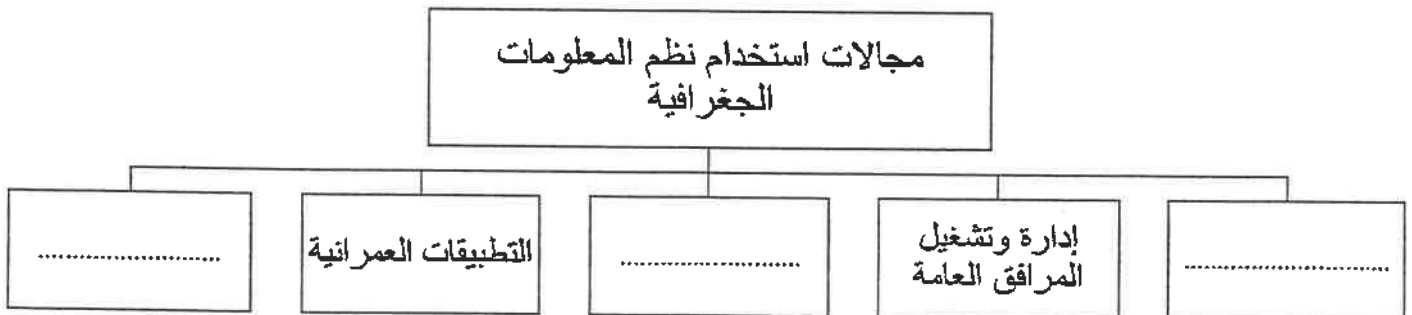
- ٢ - دولة معدلات الزيادة الطبيعية للسكان فيها منخفضة نسبياً (١,٠ - ٢,٠ %) :

اليابان	مدغشقر	الهند	شيلي
---------	--------	-------	------

- ٣ - بوابة توجد في سور الكويت الأول:

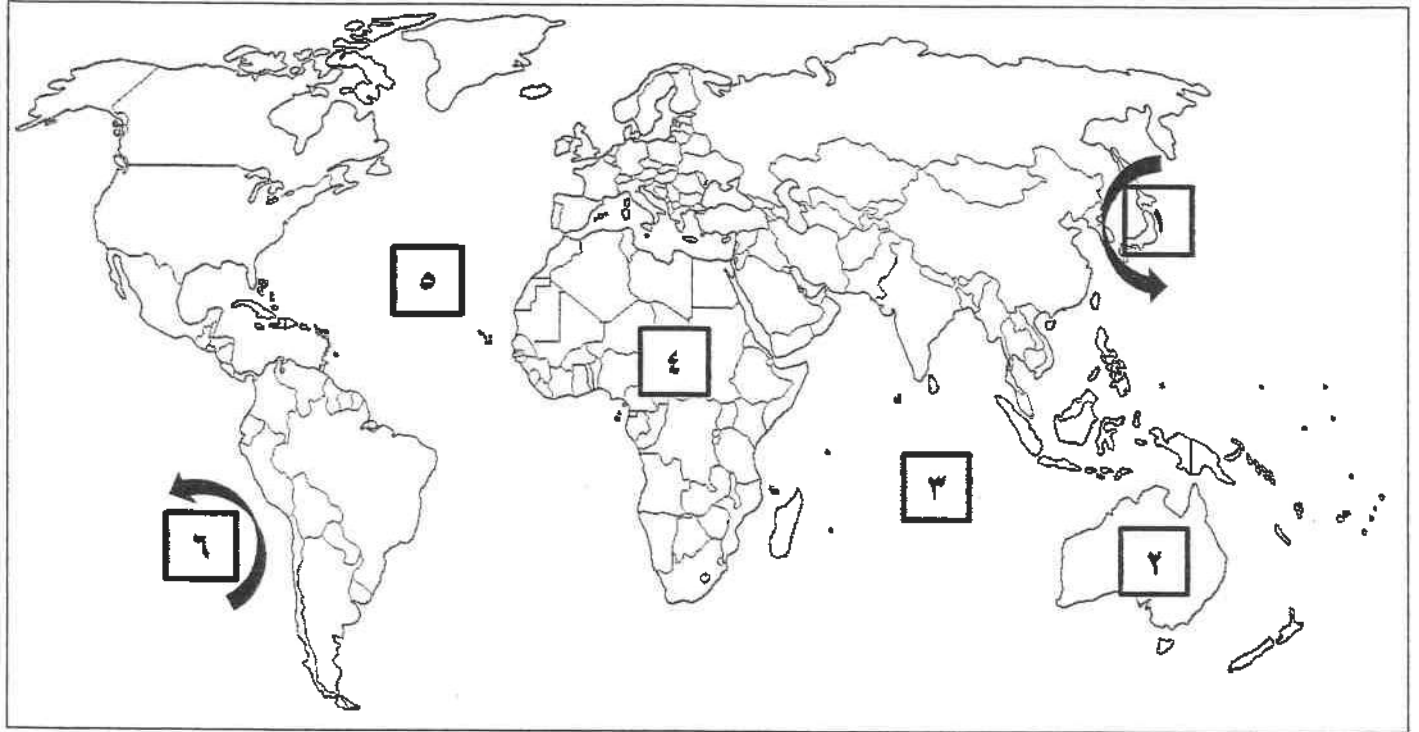
الفداغ	القروية	الشعب	الشامية
--------	---------	-------	---------

(د) أكمل المخطط السهمي التالي :

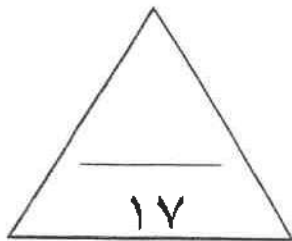


تابع / السؤال الأول الموضوعي:

هـ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية :



- تيار كمتشكا البارد يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم (.....)
- المحيط الأطلنطي يمثل على الخريطة الرقم (.....)
- قارة أفريقيا يمثلها على الخريطة الرقم (.....)



الدرجة بالحروف:

السؤال الثاني المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :
(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

"نشأت مدينة الكويت كحصن عسكري محاط بسور له عدة بوابات للدخول والخروج للمحافظة على الحدود الشمالية للإمارة، ويعتبر الكويت هو النواة الأولى التي بنيت حوله مدينة الكويت القديمة وقد تطور هذا الموقع ونما عمرانياً وسكانياً في القرن الثامن عشر الميلادي، وكان للموقع الجغرافي المتميز للمدينة على رأس الخليج العربي والمحاط من الشمال بمياه الجون من أبرز الأسباب الرئيسة وراء بقاء هذه المدينة وتطورها بعد نشأتها الأولى، إلى جانب مجموعة من الأسباب الأخرى."

١ - عرف ما تحته خط.

٢ - اذكر أبرز الأسباب الرئيسة وراء بقاء مدينة الكويت القديمة بعد نشأتها الأولى.

(ب) اكتب فيما يلي :

١ - كيفية معالجة التلوث المائي.

٢ - النظرية التي تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحترق الآبار.

٣ - خصائص العمران الحضري (المدينة).

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية :

١ - التلوث المقبول:

٢ - الانفجار السكاني:

٣ - التخوم:

٤ - الأيزو:

الدرجة بالحروف:

مكونات البترول المسكوب

العنصر	النسبة
بتروول	%.....
ماء	%٤٥
رمل	%٥

السؤال الثالث المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :
(أ) لاحظ الجدول المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

١ - اكمل النسبة الناقصة في الجدول.

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

٣ - حول نسبة الماء في الجدول السابق إلى دائرة بيانية.

(ب) علل أهمية كل من:

١ - غلاف الأرض الجوي.

٢ - الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل.

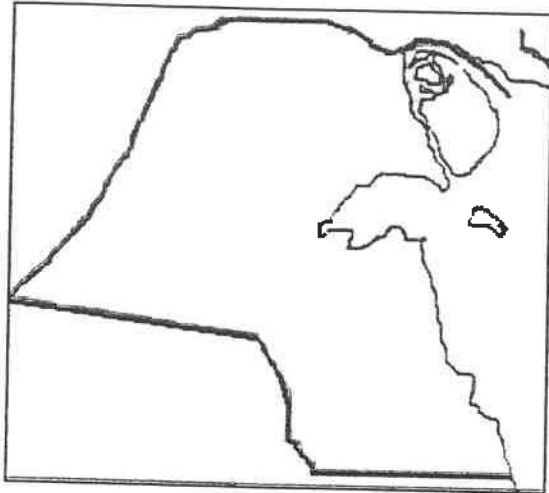
(ج) عدد اثنين لكل من:

١ - أنواع التركيب السكاني.

٢ - أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية.

الدرجة بالحروف:

السؤال الرابع المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :
(أ) لاحظ الخريطة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التالية:



- ١ - حدد باستخدام الرموز ما يلي:
- حقل قدير النفطى بالرمز ▲
 - جزيرة فيلكا بالرمز ■
 - مزارع العبدلي بالرمز ●

٢ - اذكر - أحد التجمعات السكانية خارج السور التابعة لإمارة الكويت قديماً.

(ب) أجب عما يلي :

١ - عدد مصادر التلوث الضوضائي.

٢ - اذكر البيانات التي يصعب على الانسان العيش معها على سطح الكرة الأرضية.

٣ - علل - قامت حكومة الكويت بتأمين الأراضي والبيوت داخل السور عام ١٩٥٧م.

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

التشغيل والصيانة	تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية
.....	
.....	



بولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للفيف الثاني عشر / القسم الأدبي
نموذج الإجابة

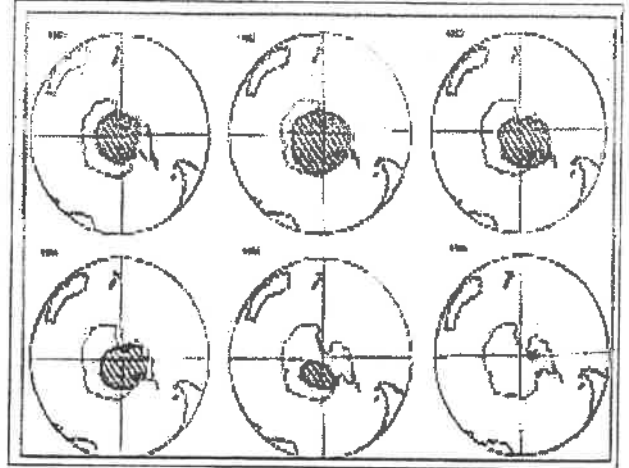
العام الدراسي: ٢٠٢٣م / ٢٠٢٤م
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: ٦

أجب عن جميع الأسئلة

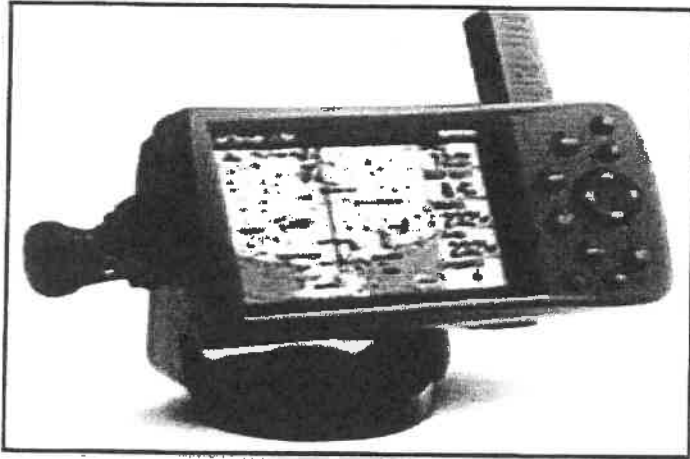
السؤال الأول الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د - هـ): لكل نقطة درجة واحدة = ١٧ درجة
(أ) اكتب مدلولات الصور والأشكال التالية: $4 \times 1 = 4$ درجات



٢- الإدارة البحرية والجوية الأمريكية. ص ١٢٤



١- ظهور وتطور فجوة الأوزون في منطقة القطب الجنوبي خلال الفترة من عام ١٩٨١م حتى ١٩٨٦م
ص ١١٦



٤- نظم تحديد المواقع Garmin GPSMAP. ص ١٧٣



٣- هدم السور الثالث عام ١٩٥٧م ص ١٤٩+١٥٢

وزارة
التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

تابع / السؤال الأول الموضوعي:

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها: $١ \times ٤ = ٤$ درجات

١ - النهر الدولي الذي بدأت أعراض التلوث المائي تظهر عليه من الملوثات الناتجة من المبيدات الحشرية يسمى الراين ص ١٢٢

٢ - القارة التي تم تهجير وجلب العمالة منها إلى الأمريكتين تسمى أفريقيا ص ١٣٨

٣ - المدينة المصرية التي قامت على الدوافع الاقتصادية (صناعات الغزل والنسيج) تسمى المحلة الكبرى ص ١٤٥

٤ - العالم الألماني الذي يرجع إليه تعبير الجغرافيا السياسية اسمه كانت ص ١٥٥

(ج) ظلل الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة: $١ \times ٣ = ٣$ درجات

١ - نسبة الأكسجين في غلاف الأرض الجوي: ص ١١٤

%١١	%٢١	%٣١	%٤١
-----	-----	-----	-----

٢ - دولة معدلات الزيادة الطبيعية للسكان فيها منخفضة نسبياً (١,٠ - ٢,٠ %) : ص ١٣٧

اليابان	مدغشقر	الهند	<u>شيلي</u>
---------	--------	-------	-------------

٣ - بوابة توجد في سور الكويت الأول: ص ١٤٨

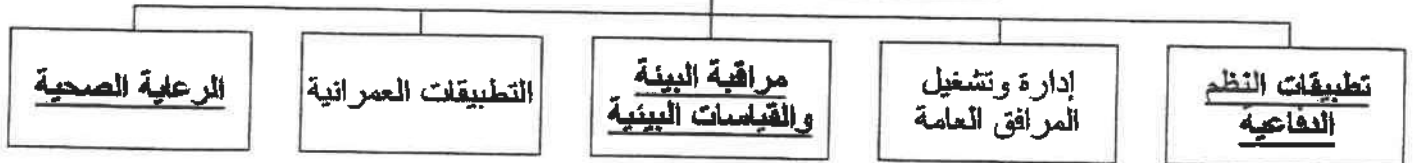
<u>القُدَّاح</u>	القروية	الشعب	الشامية
------------------	---------	-------	---------



كنترول انقسم العلمي
لجنة تقرير الدرجات

(د) أكمل المخطط السهمي التالي: $١ \times ٣ = ٣$ درجات ص ١٦٧

مجالات استخدام نظم المعلومات
الجغرافية



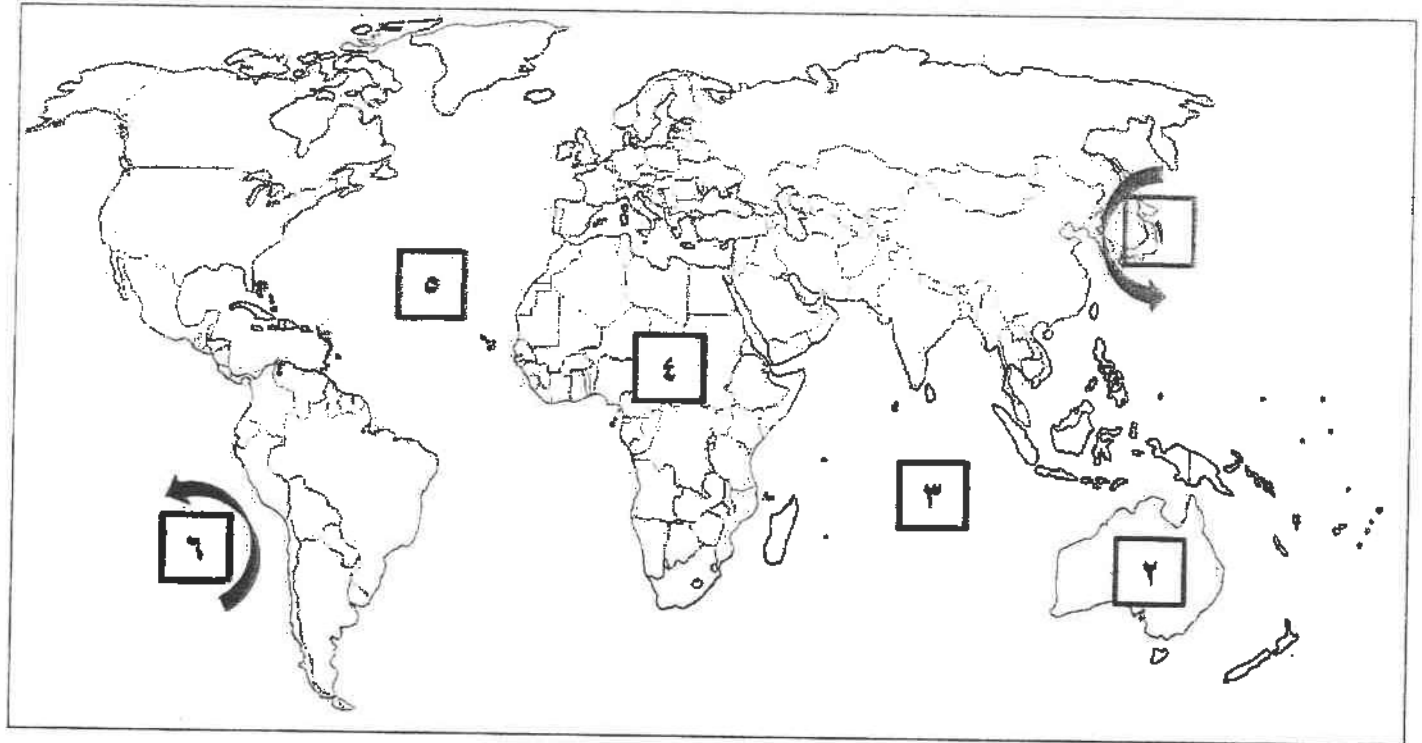
وزارة التربية



إتوجيه الفني العام للإجتماعيات

تابع / السؤال الأول الموضوعي:

هـ / لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية: $3 \times 1 = 3$ درجات



- تيار كمتشكا البارد يمثلته على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم (١) ص ١٢٣
- المحيط الأطلنطي يمثلته على الخريطة الرقم (٥) ص ١٢٣
- قلرة أفريقيا يمثلها على الخريطة الرقم (٤) ص ١٢٣



كترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

السؤال الثاني المقال يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها : (٣ درجات)

" نشأت مدينة الكويت كحصن عسكري محاط بسور له عدة بوابات للدخول والخروج للمحافظة على الحدود الشمالية للإمارة، ويعتبر الكويت هو النواة الأولى التي بنيت حوله مدينة الكويت القديمة وقد تطور هذا الموقع وتما عمرانياً وسكانياً في القرن الثامن عشر الميلادي، وكان للموقع الجغرافي المتميز للمدينة على رأس الخليج العربي والمحاط من الشمال بمياه الجون من أبرز الأسباب الرئيسية وراء بقاء هذه المدينة وتطورها بعد نشأتها الأولى، إلى جانب مجموعة من الأسباب الأخرى. "

١ - عرف ما تحته خط

- الكويت: القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة.

٢ - اذكر أبرز الأسباب الرئيسية وراء بقاء مدينة الكويت القديمة بعد نشأتها الأولى.

ص ١٤٦ - ١٤٧

- الموقع الجغرافي المتميز للمدينة على رأس الخليج العربي والمحاط من الشمال بمياه الجون.

- العمل في التجارة وبخاصة الخارجية. - سياستها المتزنة داخلياً وخارجياً. (درجتان - يكتفى بنقطتين)

(ب) اكتب فيما يلي : (٦ درجات)

(درجتان - يكتفى بنقطتين)

١ - كيفية معالجة التلوث المائي. ص ١١٩

- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها إلى المسطحات المائية. - تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية. - التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية.

- معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها إلى المسطحات المائية. - إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج والرياح والتيارات البحرية.

- علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية.

- سن القوانين والتشريعات وتفعيل الرقابة البيئية وتوعية الفرد والمجتمع.

٢ - النظرية التي تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحترق الآبار. ص ١٢٧

(درجتان)

- احترق الآبار يؤدي إلى تدفئة وتسخين شديد للهواء والأرض.

- زيادة الأمطار الموسمية مما يترتب عليه ارتفاع مناسيب مياه الأمطار والبحيرات في العالم.

٣ - خصائص العمران الحضري (المدينة). ص ١٤٤ - ١٤٥

(درجتان - يكتفى بنقطتين)

- أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان.

- تنوع الأنشطة الاقتصادية بها.

- تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الرأسي (ناطحات السحاب).

- يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية أو تجمع بين هذه الوظائف كلها في آن واحد.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية : (٤ درجات)

١ - التلوث المقبول: درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي

أخطار أو مشاكل بيئية رئيسة. ص ١١٣

٢ - الانفجار السكاني: تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات

التنمية الاقتصادية. ص ١٤١

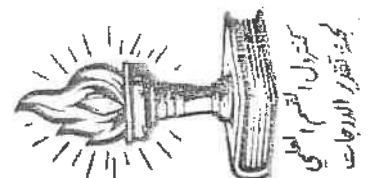
٣ - النخوم: الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول. ص ١٥٦

٤ - الأيزو: منظمة عالمية للمقياس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص ١٧٦

وزارة التربية



التوجيه الفني العام للإجتماعيات



مكونات البترول المسكوب

النسبة	العنصر
٥٠٪	بنترول
٤٥٪	ماء
٥٪	رمل

السؤال الثالث المقالى يتكون من (أ - ب - ج):

(أ) لاحظ الجدول المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية: (درجات)

١ - اكمل النسبة الناقصة في الجدول. ص ١٢٧ (درجة)

٢ - عدد - الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية

النتيجة من البحيرات البترولية. ص ١٢٨ (درجتان) - يكتفى بنقطتين

- نقل التربة ورمدها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة.

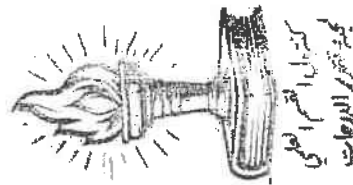
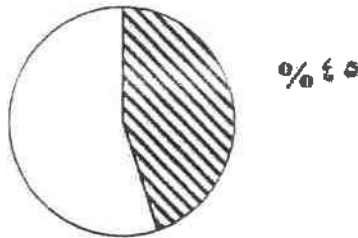
- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة.

- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة، بعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة.

- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.

٣ - حول نسبة الماء في الجدول السابق إلى دائرة بيانية. (درجتان)

نسبة الماء من مكونات البترول المسكوب



(ب) علل أهمية كل من: (٤ درجات)

١ - غلاف الأرض الجوى.

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

٢ - الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل. ص ١٥٥ (درجتان - 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) عدد اثنين لكل من: (٤ درجات)

١ - أنواع التركيب السكاني.

- التركيب العمري. - التركيب النوعي. - التركيب العمري والتنوعي. - التركيب حسب الجنسية.

- التركيب الزواجي. - التركيب الديني. - التركيب التعليمي. - التركيب الاقتصادي.

٢ - أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية. ص ١٦٧ (١)

- صور الأقمار الصناعية. - الصور الجوية. - الصور الأرضية. - المعالم الجغرافية وخطوطها.

- الخرائط التفصيلية. - النقاط الجيوديسية (المساحة الأرضية). - أرصاد الأقمار الصناعية (نظم تحا

- الأرصاد المساحية. - المرافق المختلفة بجميع تفصيلاتها. - البيانات التفصيلية الدقيقة عن كل جزء

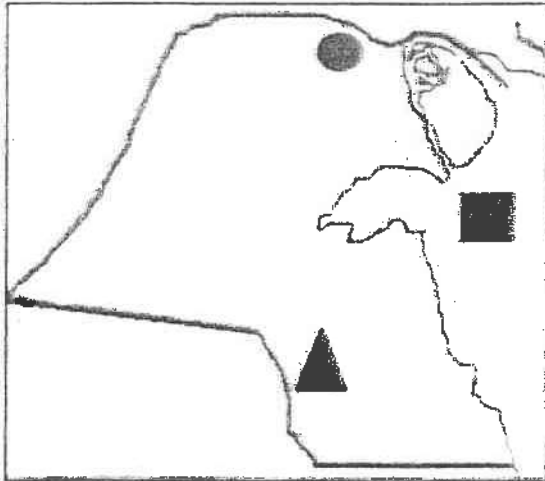


وزارة

التوجيه الفني

السؤال الرابع المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) لاحظ الخريطة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التالية: (٤ درجات)



- ١ - حدد باستخدام الرموز ما يلي:
 - حقل قدير النفطى بالرمز  درجة ص ١٢٤
 - جزيرة فيلكا بالرمز  درجة ص ١٤٧
 - مزارع العبدلي بالرمز  درجة ص ١٧٤

- ٢ - اذكر - أحد التجمعات السكانية خارج السور التابعة لإمارة الكويت قديماً - يكتفى بنقطة - درجة واحدة ص ١٤٨
 - جزيرة فيلكا.
 - قرية الجهراء
 - بعض القرى المنتشرة على طول الشريط الساحلي جنوباً كالغضاس وأبو حليفة.

(ب) أجب عما يلي : (٥ درجات)

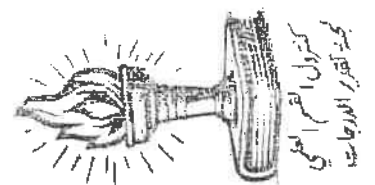
- ١ - عدد مصادر التلوث الضوضائي.
 - وسائل النقل المختلفة، خاصة الطائرات.
 - عمليات البناء والإنشاءات والخدمات العامة.
 - الأجهزة المنزلية المختلفة من مذياع وتلفاز.
 - الضوضاء الناتجة عن الصناعات المختلفة.
- ٢ - اذكر البيئات التي يصعب على الانسان العيش معها على سطح الكرة الأرضية.
 - البيئات شديدة البرودة (الصحاري الجليدية والقطبين الجنوبي والشمالي).
 - البيئات شديدة الجفاف (الصحاري الرملية كالصحراء الكبرى في وسط أفريقيا والربع الخالي بجنوب شبه الجزيرة العربية).
 - البيئات الحارة والمطيرة (الغابات الاستوائية).
 - البيئات عالية الارتفاع (الجبال).
- ٣ - علل - قامت حكومة الكويت بتثمين الأراضي والبيوت داخل السور عام ١٩٥٧ م.
 - حتى تشجع الأهالي على الذهاب خارج السور إلى المناطق الجديدة.

(ج) فرق بين فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى كل من: (٤ درجات) ص ١١٧٥ - ١٢٦

التشغيل والصيانة	تكنولوجيا المعلومات والحدائق التقنية
- البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها. - سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط. - توفير الوقت والجهد اللازمين للوصول إلى المعلومة المطلوبة وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة. - تقدير دقيق لاحتياجات الاحلال والتجديد وأماكن الأعطال. - إمكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها. - تحديد الأولويات طبقاً للتقارير الناتجة من النظام.	- توحيد عمل جميع الجهات سواء كانت عمرانية أو معمارية أو استشارية، حيث أن هذه الجهات تعمل طبقاً لقاعدة بيانات موحدة وكل جهة تعمل بمجموعة خرائط غير متطابقة مع الأخرى. - ضمان سلامة المعلومات وتجانسها. - اعتناق مفهوم تكنولوجيا المعلومات والحدائق. - المعلومات الجغرافية بحجمها الكبير وتغيرها وتحديثها الدائم بدون نظم المعلومات الجغرافية أمر. - إمكانية الاستفادة من شبكة الإنترنت يجعل المدينة متاحة عبر الشبكة الدولية.

- درجتين

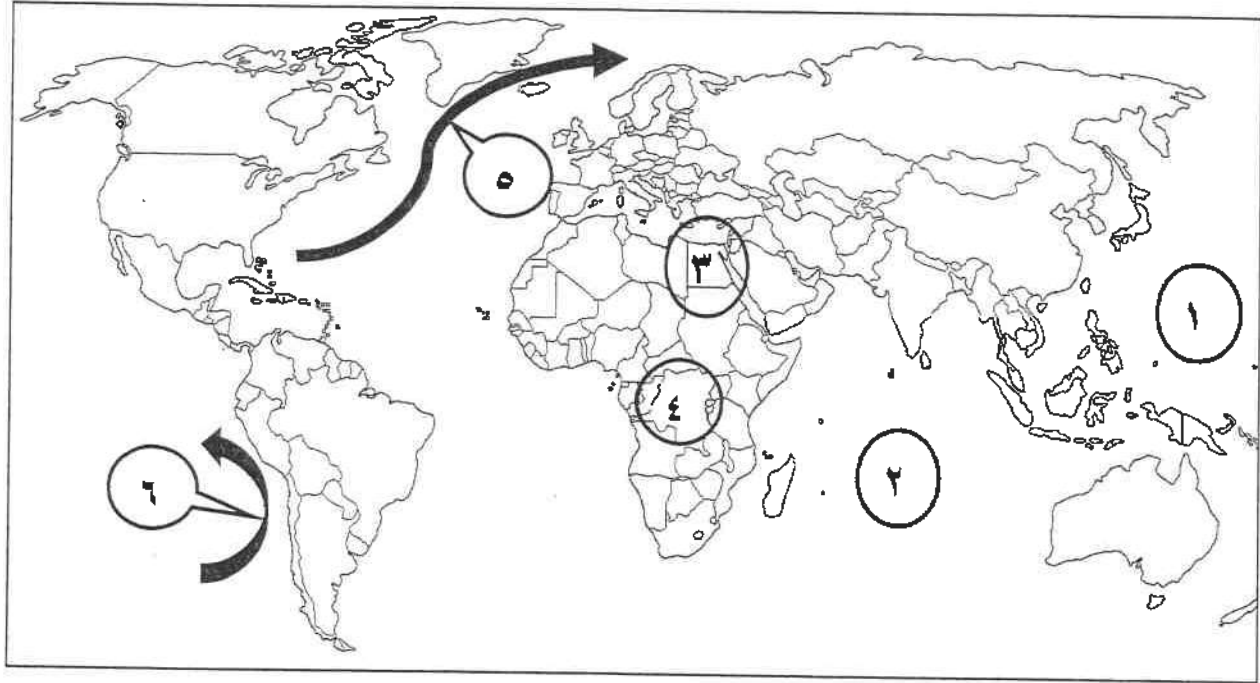
انتهت الإجابة ،،،،



أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د)

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



- تيار بيرو البارد يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم
- المحيط الهادي يمثل على الخريطة الرقم
- دولة أفريقية عضو في لجنة الاسكوا يمثلها على الخريطة الرقم

(ب) صنف الدول التالية وفق معدلات الزيادة السكانية الطبيعية فيها:

- مدغشقر - فرنسا - اليابان - نيكاراغوا

معدلات مرتفعة جدا (٣,٠٪) فأكثر	معدلات تنخفض بشكل كبير تصل إلى ما دون (٠,١٪)
.....	
.....	

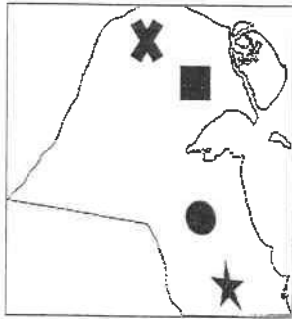
تابع / السؤال الأول (الموضوعي):

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما درست:



- ١- درجة التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي تسمى
- ٢- نهر ظهرت عليه أعراض التلوث المائي الناتجة من المبيدات الحشرية اسمه
- ٣- العام الميلادي الذي تأسست به المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل
- ٤- الخبير البريطاني الذي كلفته حكومة الكويت بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠م اسمه
- ٥- نظام التشغيل الذي يعتبر أشهر برامج تشغيل الخادم والأجهزة يسمى

(د) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة فيما يلي:



- ١- حقل الصابرية النفطية يمثل على خريطة دولة الكويت المقابلة الرمز:

- أ- ☆
ب- ●
ج- X
د- ■

- ٢- الدافع الاقتصادي الذي قامت عليه مدينة الأقصر جنوب مصر:

- أ- تصدير النفط
ب- صناعة النسيج
ج- سياحة الآثار
د- إدارة الأعمال

- ٣- منهج يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تكونها كالحجم والشكل والمناخ والموارد:

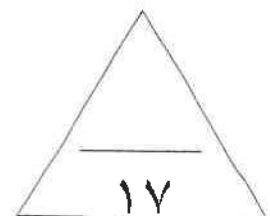
- أ- الإقليمي
ب- الوظيفي
ج- جونز
د- الجيوبوليتيك

- ٤- عدد بوابات سور الكويت الثالث:

- أ- ٣ بوابات
ب- ٥ بوابات
ج- ٨ بوابات
د- ١١ بوابة

- ٥- وصلات بين الخادم وبين الأجهزة تقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب:

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



الدرجة بالحروف:

السؤال الثاني: المقال يتكون من (أ - ب - ج)

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

تتعدد المميزات التي تجنيها المؤسسات والجهات المختلفة في الدولة من إنشاء نظم المعلومات الجغرافية فهي تتيح مصدراً واسعاً للمعلومات والبيانات التفصيلية للمناطق الجغرافية، وتستخدم في مجالات عديدة ومتنوعة كتطبيقات النظم الدفاعية، ومراقبة البيئة والقياسات البيئية وفي مجالات الرعاية الصحية، فهي توفر لمتخذ القرار البيانات المطلوبة والاستعلامات التي يحتاجها لصنع قراره في الوقت المطلوب بالصورة الحديثة الواضحة.

١- عرف ما تحته خط.

٢- عدد - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.

(ب) ما مقترحاتك لعلاج المشكلات التالية:

مشكلة التلوث الضوضائي	مشكلة التلوث الهوائي
.....	
.....	

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي :

١- فئات التركيب الزواجي حسب نوع الارتباط بين الجنسين.

٢- مميزات العمران الريفي (القرية).

٣- ما تقوم به الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل.

الدرجة بالحروف:

السؤال الثالث: المقال يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عما يليه من أسئلة:

١- أكمل اسم الغاز الناقص على الشكل.

٢- عرّف "الغلاف الجوي":

.....
.....

٣- حول النسب المئوية للغازات التالية:

(بخار الماء + الأوكسجين) إلى جدول من تصميمك.



(ب) ما النتائج المترتبة على كل من:

١- ظاهرة التسخين الشامل للأرض.

.....
.....

٢- حدوث الانفجار السكاني في بعض دول العالم .

.....
.....

(ج) عرّف المفاهيم والمصطلحات التالية :

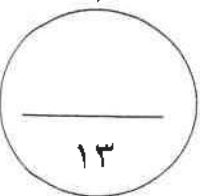
١- التلوث المائي:

٢- تركيب السكان الديني:

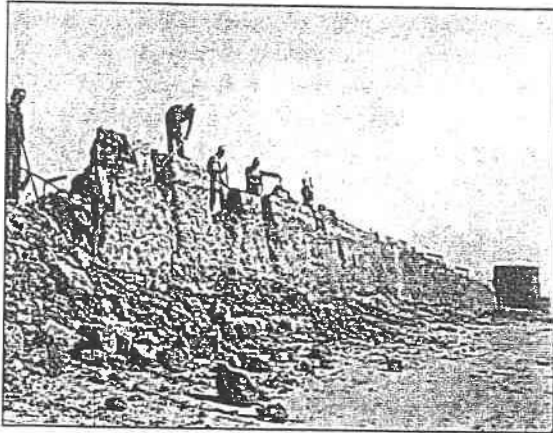
٣- الكثافة السكانية:

٤- الكويت:

٥- الأيزو:



الدرجة بالحروف:



السؤال الرابع: المقال يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الصورة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التالية:

١- اكتب عنواناً مناسباً للصورة المقابلة.

٢- اكتب اثنين من أهداف وضع المخطط الهيكلي الأول لمدينة الكويت عام ١٩٥٢م.

(ب) علل لما يلي:

١- تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية.

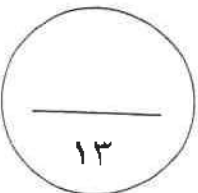
٢- خطورة البقع البترولية على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية في مياه الخليج العربي.

٣- حدوث الهجرات الدولية.

٤- بناء البيوت في مدينة الكويت القديمة متقاربة من بعضها.

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

التشغيل والصيانة	إدارة الأزمات
.....	
.....	



الدرجة بالحروف:

انتهت الأسئلة، تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق،،،

نموذج الإجابة

العام الدراسي: ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

الزمن: ساعتان وربع

عدد الأوراق: ٥٠

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

للصف الثاني عشر/القسم الأدبي



دولة الكويت

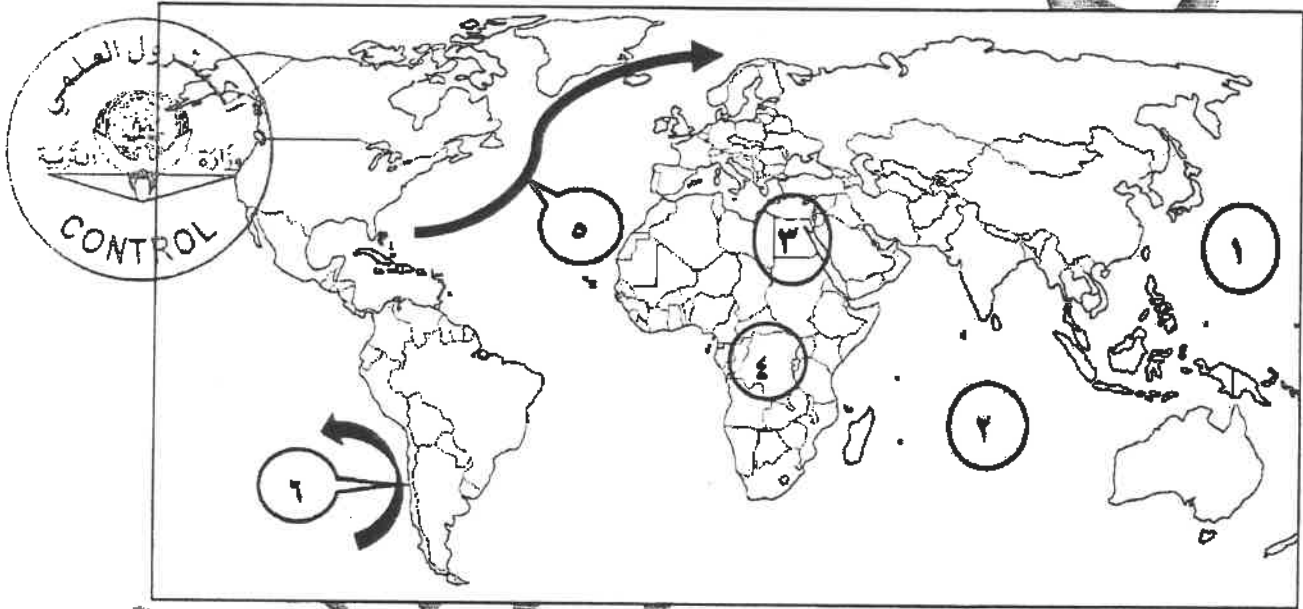
وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية : (٣×٣=٣ درجات)



- تيار بيرو البارد يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم ٦ - ص ١٢٣
- المحيط الهادي يمثل على الخريطة الرقم ١ - ص ١٢٦
- دولة أفريقية عضو في لجنة الاسكوا يمثلها على الخريطة الرقم ٣ - ص ١٣٦

(ب) صنف الدول التالية وفق معدلات الزيادة السكانية الطبيعية فيها: (٤×١=٤ درجات) ص ١٣٧

- مدغشقر - فرنسا - اليابان - نيكاراغوا

معدلات مرتفعة جدا (%٣,٠) فأكثر	معدلات تتخلف بشكل كبير تصل إلى ما دون (%٠,١)
- مدغشقر - نيكاراغوا	- فرنسا - اليابان

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

تابع / السؤال الأول الموضوعي :

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما درست: (١×٥=٥ درجات)

١- درجة التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي تسمى التلوث المقبول ص ١١٣

٢- نهر ظهرت عليه أعراض التلوث المائي الناتجة من المبيدات الحشرية اسمه الراين ص ١٢٢

٣- العام الميلادي الذي تأسست به المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل ١٩٧١م. ص ١٢٥

٤- الخبير البريطاني الذي كلفته حكومة الكويت بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠م اسمه كولن بوكاتن ص ١٥٠

٥- نظام التشغيل الذي يعتبر أشهر برامج تشغيل الخادم والأجهزة يسمى ويندوز ص ١٦٣

(د) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة فيما يلي: (١×٥=٥ درجات)



١- حقل الصابرية النفط يمثل على خريطة دولة الكويت المقابلة الرمز: ص ١٢٤

أ- ☆

ب- ●

د- ■

ج- X

٢- الدافع الاقتصادي الذي قامت عليه مدينة الأقصر جنوب مصر: ص ١٤٥

د- إدارة الأعمال

ج- سياحة الآثار

ب- صناعة النسيج

أ- تصدير النفط

٣- منهج يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تكونها كالحجم والشكل والمناخ والموارد: ص ١٥٦

د- الجيوبوليتك

ج - جونز

ب - الوظيفي

أ- الإقليمي

٤- عدد بوابات سور الكويت الثالث: ص ١٤٨

د - ١١ بوابة

ج- ٨ بوابات

ب- ٥ بوابات

أ- ٣ بوابات

٥- وصلات بين الخادم وبين الأجهزة تقوم ببتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب: ص ١٦٣

د-البيانات التفصيلية

ج - الشبكات

ب- نظام التشغيل

أ-الخادم

التربية

وزارة

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

السؤال الثاني: المقالى يتكون من (أ - ب - ج)

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : (٣ درجات)

تتعدد المميزات التي تجنيها المؤسسات والجهات المختلفة في الدولة من إنشاء نظم المعلومات الجغرافية فهي تتيح مصدراً واسعاً للمعلومات والبيانات التفصيلية للمناطق الجغرافية، وتستخدم في مجالات عديدة ومتنوعة كتطبيقات النظم الدفاعية، ومراقبة البيئة والقياسات البيئية وفي مجالات الرعاية الصحية، فهي توفر لمتخذ القرار البيانات المطلوبة والاستعلامات التي يحتاجها لصنع قراره في الوقت المطلوب بالصورة الحديثة الواضحة.

١- عرّف ما تحته خط. ص ١٦٠ درجة واحدة

- إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار.

٢- عدد مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية. ص ١٦٧ درجتان - يكتفى بنقطتين

- تطبيقات النظم الدفاعية. - مراقبة البيئة والقياسات البيئية. - الرعاية الصحية.

- إدارة وتشغيل المرافق العامة (الهواتف والكهرباء والمياه والصرف الصحي والطرق والمواصلات)

- التطبيقات العمرانية (إدارة وصيانة المدن والخدمات الأرضية والتخطيط العمراني).

(ب) ما مقترحاتك لعلاج المشكلات التالية: (٤ درجات)

مشكلة التلوث الضوضائي ص ١٢٠

مشكلة التلوث الهوائي ص ١١٧

- الصيانة المستمرة للمعدات المصانعة.
- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل.
- إصدار التشريعات اللازمة ومتابعة تطبيقها خاصة المتعلقة بمسائل النقل.
- زراعة الأشجار التي تساعد في الحد من الضوضاء.
- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء.
- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية.
- يكتفى بنقطتين

- استخدام مصادر الطاقة البديلة (المتجددة).
- التوسع في زراعة الأشجار على جوانب الطرق وحول المدن لحررها الفعال في تنقية الهواء.
- تدوير النفايات. - تخطيط المواصلات.
- استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث.
- وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء.
- القحص الدوري لعوادم السيارات وفرض القوانين الحازمة.
- درجتان - يكتفى بنقطتين

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي : (٦ درجات)

١- فئات التركيب الزواجى حسب نوع الارتباط بين الجنسين. ص ١٣٩ درجتان - يكتفى بنقطتين

- الفئة الأولى هي فئة (العزاب - غير المتزوجين).

- الثانية هي (فئة المتزوجين).

- الرابعة هي فئة (الأرملة).

- الثالثة هي فئة (المطلقات).

٢- مميزات العمران الريفي (القرية) . ص ١٤٤ درجتان - يكتفى بنقطتين

- أصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منها. - يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي.

- منتشرة في جميع المناطق الزراعية على مستوى العالم. - تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها.

- تكون الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين.

٣- ما تقوم به الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل. ص ١٥٥ درجتان - يكتفى بنقطتين

- دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية. - دراسة العلاقات المحلية والخارجية للدولة.

- تحليل وتفسير العناصر الرئيسة لقوتها استناداً لما تملكه من إمكانيات وقدرات بشرية وطبيعية.

السؤال الثالث: المقال يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عما يليه من أسئلة: (٤ درجات)



١- أكمل اسم الغاز الناقص على الشكل. ص ١١٤ - درجة واحدة

- النيتروجين

٢- عرّف "الغلاف الجوي" : ص ١١٤ - درجة واحدة

- طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية.

٣- حول النسب المئوية لغازات التالية

(بخار الماء + الأوكسجين) إلى جدول من تصميمك.

(درجة واحدة لتصميم الجدول + نصف درجة لكل عنصر = درجتان)

الغاز	النسبة
الأوكسجين	21%
غازات أخرى وبخار الماء	

(ب) ما النتائج المترتبة على كل من : (٤ درجات)

١- ظاهرة التسخين الشامل للأرض. ص ١١٥ - درجة واحدة

- تغير مناخي قد يصيب الأنظمة الزراعية في العالم بالشلال.
- ارتفاع مستوى سطح البحر خلال القرن القادم.
- غمر المناطق الساحلية التي قد تكون مناطق ذات كثافة زراعية أو صناعية أو بشرية.

٢- حدوث الانفجار السكاني في بعض دول العالم. ص ١٤١ - درجتان

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

(ج) عرّف المفاهيم والمصطلحات التالية : (٥ درجات)

١- التلوث المائي : إحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي، بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها

الأساسية. ص ١١٧

٢- تركيب السكان الديني : تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد. ص ١٣٩

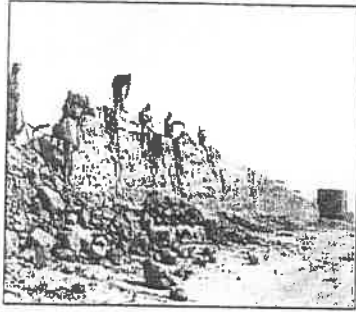
٣- الكثافة السكانية : عدد الافراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الادارية. ص ١٤٠

٤- الكوت : تعني القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة. ص ١٤٦

٥- الأيزو : منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص ١٧٦

السؤال الرابع: المقال يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) لاحظ الصورة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التالية : (٣ درجات)



١- اكتب عنواناً مناسباً للصورة المقابلة. ص ١٤٩ - درجة واحدة

- هدم السور الثالث عام ١٩٥٧ م /النمو العمراني لمدينة الكويت وكل ما يراه المصحح مناسباً.

٢- اكتب اثنين من أهداف وضع المخطط الهيكلي الأول لمدينة الكويت عام ١٩٥٢ م.

- وضع هذا المخطط لإعادة تخطيط المدينة القديمة داخل السور. ص ١٥٠ - درجتان - يكتفى بنقطتين

- التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع.

- اعتمد المخطط على خطة الطرق نصف الدائرية حول مركز المدينة القديمة ثم تملأ المساحات المربعة الخالية في هذه

الشبكة بالمباني السكنية والمرافق العامة ومباني الخدمات بجميع أنواعها.

(ب) علل لما يلي : (١ درجة)

١- تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية. ص ١١٨ - درجتان - يكتفى بنقطتين

- تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي أو الكيميائي - قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته.

- التخلص من نفايات المصانع ومعالجتها إن عولجت فيتم ذلك بشكل جزئي.

- استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية في الأراضي الزراعية.

٢- خطورة البقع البترولية على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية في مياه الخليج العربي. ص ١٢٨ - ١٢٩ - درجتان

- هجرت الكائنات الحية من المنطقة وما تبقى منها قد نفوس.

- البقع البترولية لا تسمح بوصول الأكسجين وأجهزة الشمس إلى قاع البحر.

- فتم تدمير الشعب المرجانية والتي تعتبر مأوى للكائنات البحرية وتحتاج إلى سنوات طويلة لإعادة توازنها البيئي.

٣- حدوث الهجرات الدولية. ص ١٣٧ - درجة واحدة

- بغرض العمل والإقامة المؤقتة وقد تتحول إلى إقامة دائمة بحيث انه هناك دول طاردة للسكان ودول جاذبة ومستقبلية للسكان .

٤- بناء البيوت في مدينة الكويت القديمة متقاربة من بعضها. ص ١٤٨ - درجة واحدة - يكتفى بنقطة واحدة

- يوفر الظل. - يمنع العواصف الترابية. - تسمح بمرور الهواء.

(ج) فرق بين فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى اكل من : (٤ درجات) ص ١٧٥ - ١٧٦

إدارة الأزمات	التشغيل والصيانة
- سرعة الاستجابة للأزمات 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. - يكتفى بنقطتين - درجتان	- البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها. - سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط. - توفير الوقت والجهد اللازمين للوصول إلى المعلومة المطلوبة - وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة. - تقدير دقيق لاحتياجات الإحلال والتجديد وأماكن الأعطال. - إمكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها. - تحديد الأولويات طبقاً للتقارير الناتجة من النظام. - يكتفى بنقطتين - درجتان

انتهت الإجابة،،،

وزارة التربية

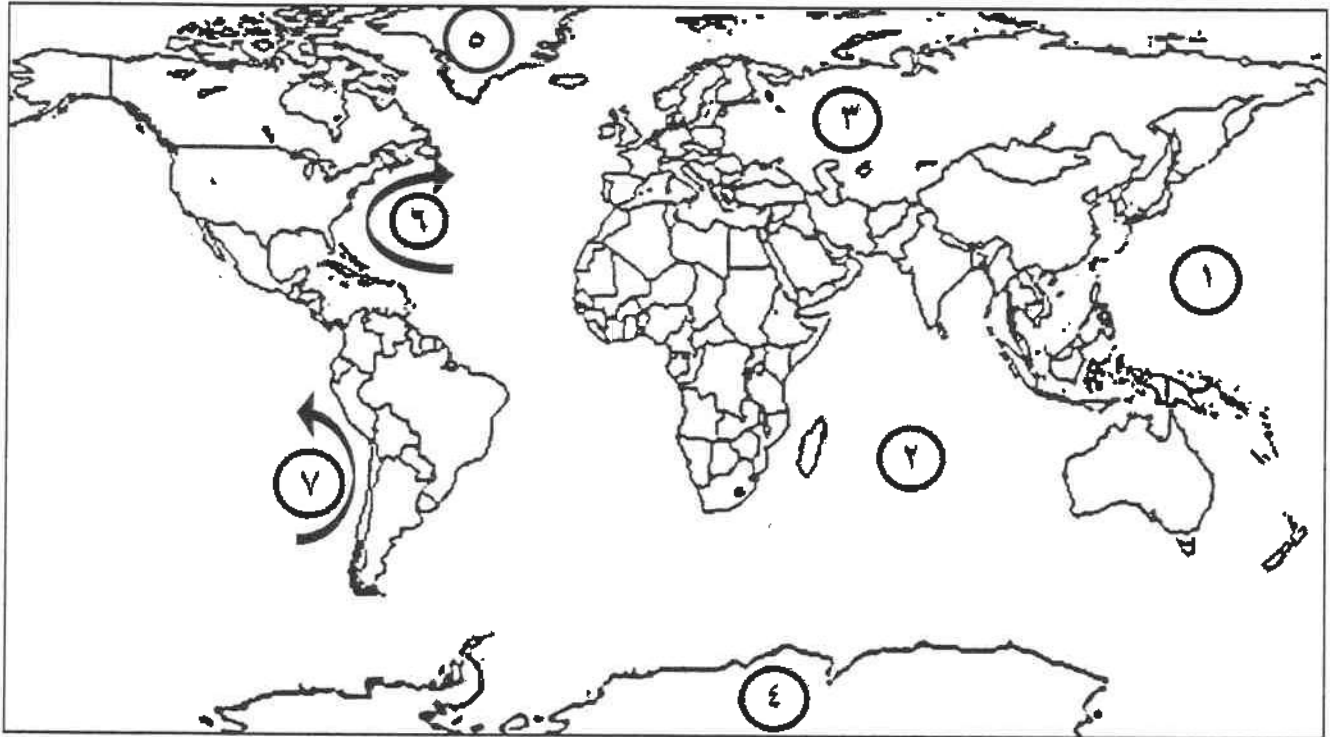
التوجيه الفني العام للاجتماعيات



أجب عن جميع الأسئلة

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

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



- تيار الخليج الدافئ يمثله على الخريطة الرقم
- المحيط الهندي يمثله على الخريطة الرقم
- المنطقة التي أكتشف فيها العلماء ثقب في طبقة الأوزون يمثلها على الخريطة الرقم

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

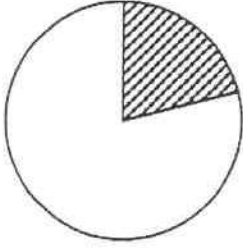
- ١- النسبة المئوية لمعدلات الزيادة الطبيعية في الدول النامية تبلغ %
- ٢- الشارع الرئيسي الذي كان يمر بمدينة الكويت القديمة يسمى
- ٣- العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية يسمى
- ٤- عملية تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية تسمى

تابع / السؤال الأول الموضوعي :

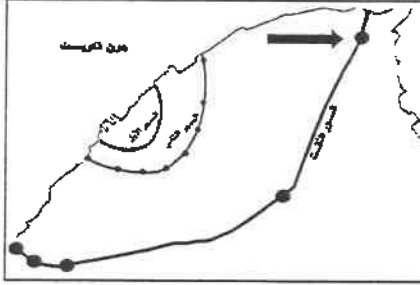
(ج) صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

م	العبارة	التصويب
١	بلغت نسبة سكان بلدان الاسكوا إلى جملة سكان العالم عام ٢٠٠٥ م ٩٢٪.	.....
٢	الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول تسمى <u>الحدود الهندسية</u>	.....
٣	الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم ببتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب تسمى <u>برامج التشغيل</u>.	.....

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



- ١ - الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة أحد غازات الغلاف الجوي :
- أ - الأوكسجين
ب - بخار الماء
ج - النيتروجين
د - الهيدروجين
- ٢ - يتركز الأوزون بالغلاف الجوي في طبقة :
- أ - التروبوسفير
ب - الأينوسفير
ج - الاستراتوسفير
د - الميزوسفير
- ٣ - السهم في خريطة مدينة الكويت القديمة يشير إلى أحد بوابات السور الثالث :

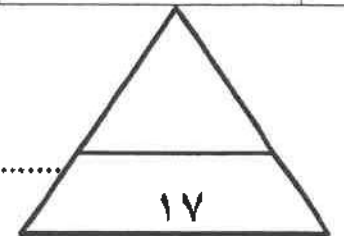


- أ - الشعب
ب - المقصب
ج - دسمان
د - الجهراء
- ٤ - أشهر برامج تشغيل الخادم والأجهزة في نظم المعلومات الجغرافية :
- أ - الأنرويد
ب - ويندوز
ج - الماك
د - الدوس

(هـ) أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

م	المفهوم/ المصطلح	العبارة
١		- احداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية.
٢		- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
٣		- منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والتنوعية.

الدرجة بالحروف



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

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

(تم انجاز العديد من تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت في عدة مجالات لما لها من فوائد في توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومة، ومن بين هذه التطبيقات تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع منطقة الوفرة بدولة الكويت).

١- عرف ما تحته خط .

.....

.....

.....

٢- حدد - على خريطة دولة الكويت التي أمامك مزارع منطقة الوفرة باستخدام الرمز (●)

٣- عدد - أهداف نظم المعلومات الجغرافية في رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة .

.....

.....

.....

(ب) علل لما يلي :

١ - صعوبة استغلال نهر الراين لأغراض الزراعة.

.....

٢ - هجرة الكائنات الحية من مياه الخليج العربي بعد التلوث الذي أصابها عام ١٩٩١ م .

.....

٣ - انخفاض معدلات الزيادة الطبيعية إلى ما دون الصفر (بالسالب) في بعض الدول الأوروبية .

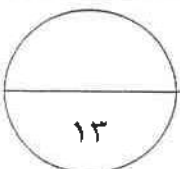
.....

٤ - بناء بعض المدن على أطراف الدول بأمر سياسي.

.....

(ج) فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف :

التلوث المدمر	التلوث الخطر
.....	
.....	
الهجرات العالمية	الهجرات الدولية
.....	
.....	



السؤال الثالث : المقال ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ الجدول الذي امامك ثم أجب عما يليه من أسئلة:

نسب الكثافة السكانية في العالم حسب دوائر العرض	
دوائر العرض	نسبة كثافة السكان
صفر – ٤٠ شمالاً وجنوباً	١٠ %
٢٠ – ٤٠ شمالاً وجنوباً	٥٠ %
٤٠ – ٦٠ شمالاً وجنوباً	٣٠ %

١- استخرج حقيقة من الجدول.

٢- اقترح طرق لتحقيق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم.

٣- حول نسب الكثافة السكانية إلى أعمدة بيانية.

(ب) عدد اثنين لكل مما يلي :

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

٢- مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

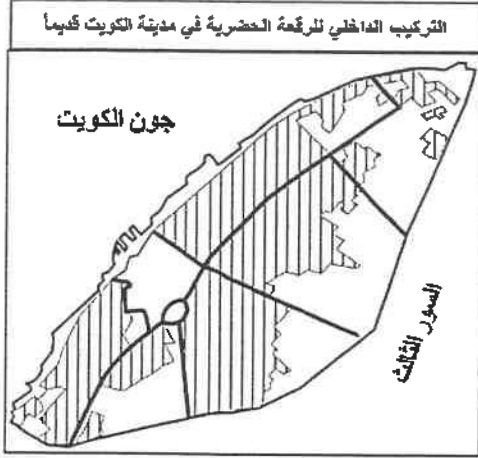
١- أذكر - أسباب تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية.

٢- بم تفسر - دعم الجذب السياحي والاستثماري أحد أهداف نظم المعلومات الجغرافية.

الدرجة بالحروف

السؤال الرابع : المقالى و يتكون من (أ - ب - ج)

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



١- أكتب: اسم القطاع في الشكل المقابل المظلل بالرمز (//)

٢- علل: وضع المخطط الهيكلي الأول لمدينة الكويت عام ١٩٥٢ م.

٣- عدد: التعديلات التي وضعت في المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية بدولة الكويت عام ١٩٧٧ م.

(ب) دلل على صحة العبارات التالية :

١- (توجد مخاطر صحية على الإنسان بسبب التلوث الضوضائي).

٢- (حفظ المعلومة في صورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة).

(ج) قارن بين كل من :

وجه المقارنة	العمران الريفى " القرية "	العمران الحضرى " المدينة "
النشاط الاقتصادى لسكانها		
شكل الوحدات السكنية		

الدرجة بالحروف

١٣

انتهت الأسئلة وأرجو من الله لكم

النجاح والتوفيق

العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق : ٥

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

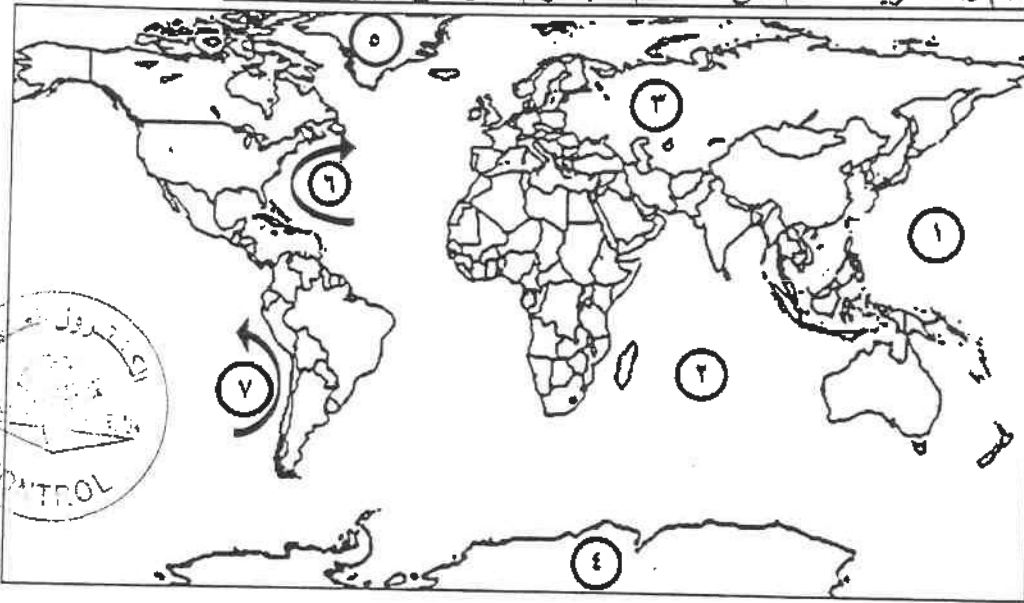
دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات
الدور الثاني

أجب عن جميع الأسئلة

نموذج الإجابة

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

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية : ٣=٣x١



- تيار الخليج الدافئ يمثل على الخريطة الرقم ٦ ص ١٢٣
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم ٢ ص ١٢٣
- المنطقة التي أكتشف فيها العلماء ثقب في طبقة الأوزون يمثلها على الخريطة الرقم ٤ ص ١١٦

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها : ٤=٤x١

- ١- النسبة المئوية لمعدلات الزيادة الطبيعية في الدول النامية تبلغ ... ٣ % .. ص ١٣٥
- ٢- الشارع الرئيسي الذي كان يمر بمدينة الكويت القديمة يسمى .. شارع السوق .. ص ١٤٩
- ٣- العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية يسمى .. فريدريك راتزل .. ص ١٥٥
- ٤- عملية تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية تسمى .. ترقيم الخرائط .. ص ١٦٦

وزارة التربية

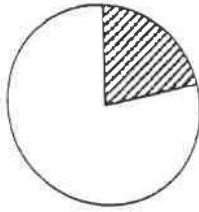
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

تابع / السؤال الأول الموضوعي :

(ج) صوب ما تحته خط في العبارات التالية : $3=1 \times 3$

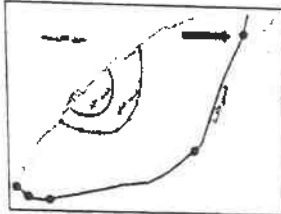
م	العبارة	التصويب
١	بلغت نسبة سكان بلدان الاسكوا إلى جملة سكان العالم عام ٢٠٠٥م ٩٢٪. ص ١٣٦	٣ %
٢	الإقليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول تسمى <u>الحدود الهندسية</u> . ص ١٥٩	التخوم
٣	الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب تسمى <u>برامج التشغيل</u> . ص ١٦٣	الشبكات

(د) ضع خطاً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة : $4=4 \times 1$



- ١- الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة أحد غازات الغلاف الجوي :
 أ - الأوكسجين
 ب - بخار الماء
 ج - النيتروجين
 د - الهيدروجين
 ص ١١٤

- ٢- يتركز الأوزون بالغلاف الجوي في طبقة :
 أ - التروپوسفير
 ب - الأستوسفير
 ج - الميزوسفير
 د - الأيونوسفير
 ص ١١٥



- ٣- السهم في خريطة مدينة الكويت القديمة يشير إلى أحد بوابات السور الثالث :
 أ - الشعب
 ب - المقصب
 ج - دسمان
 د - الجهراء
 ص ١٤٨

٤- أشهر برامج تشغيل الخادم والأجهزة في نظم المعلومات الجغرافية:

- أ - الأندرويد
 ب - ويندوز
 ج - الماك
 د - الدوس
 ص ١٦٣

(هـ) أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية : $3=3 \times 1$

م	المفهوم/ المصطلح	العبارة
١	<u>التلوث المائي</u>	- أحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية. ص ١١٧
٢	<u>الكثافة السكانية</u>	- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية. ص ١٤٠
٣	<u>الأنزو</u>	- منظمة عالمية للمقياس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص ١٧٦

السؤال الثاني : المقال ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : ص ١٦٨



(تم انجاز العديد من تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت في عدة مجالات لما لها من فوائد في توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومة ، ومن بين هذه التطبيقات تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع منطقة الوفرة بدولة الكويت).

١- عرف ما تحته خط . ص ١٦٠ ((درجة واحدة))

إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل، والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار.

٢- حدد - على خريطة دولة الكويت التي أمامك منطقة الوفرة الزراعية باستخدام الرمز ● ص ١٧٢ درجة واحدة

٣- عدد - أهداف نظم المعلومات الجغرافية في رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة . ص ١٨٠

- توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومات واستخدامه في تحسين العمل . $3 \times 1 = 3$

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

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

- سرعة تحديد المشاكل بدقة عالية

- تخفيف ضغوط العمل و بث الثقة في العاملين

- تتبع الكامل للشكوى والأعطال وتلاويها مما يدعم اتخاذ القرارات الفعالة

(ب) علل لما يلي : $4 \times 1 = 4$

١- صعوبة استغلال نهر الراين لأغراض الزراعة . ص ١٢٦ + ١٢٣

- بسبب التلوث الذي تعرض له نهر الراين والناتج عن المصبات الحشرية .

٢- هجرة الكائنات الحية من مياه الخليج العربي بعد التلوث الذي أصابها عام ١٩٩١ م . ص ١٢٨ + ١٢٩

- بسبب البقع البترولية التي لا تسمح بوصول الأكسجين وأشعة الشمس إلى قاع البحر . (يكتفى بنقطة واحدة)

- تدمير الشعب المرجانية والتي تعتبر مأوى للكائنات البحرية وتحتاج إلى سنوات طويلة لإعادة توازنها البيئي .

٣- انخفاض معدلات الزيادة الطبيعية إلى ما دون الصفر (بالمئات) في بعض الدول الأوروبية . ص ١٣٥

- نتيجة انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات مما يعرض هذه الدولة إلى النخول في مرحلة الشيخوخة والانقراض .

٤- بناء بعض المدن على أطراف الدول بأمر سياسي . ص ١٤٦

- لتكون الخط الدفاعي الأول لحماية الدولة من الاعتداءات الخارجية .

(ج) فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف : $4 \times 1 = 4$

التلوث المدمر ص ١١٤	التلوث الخطر ص ١١٤
- المرحلة التي ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء .	- مرحلة متقدمة من مراحل التلوث والذي يبدأ معه التأثير السلبي على العناصر البيئية الطبيعية والبشرية .
الهجرات العالمية ص ١٣٨	الهجرات الدولية ص ١٣٧
- تحدث بين قارة وأخرى، حيث تنتقل الجماعات أو الأفراد من قارة إلى قارة أخرى للإقامة الدائمة .	- تحدث بين دولة وأخرى حيث ينتقل الأفراد من دولة إلى دولة أخرى بغرض العمل والإقامة المؤقتة وقد تتحول إلى إقامة دائمة .

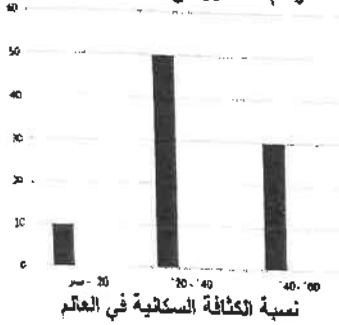
وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

تبع نموذج إجابة / امتحان نهاية الفترة الدراسية الثغية / الصف الثاني عشر اسي / لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣م

نسب الكثافة السكانية في العالم	
حسب دوائر العرض	
نمجة كثافة السكان	دوائر العرض
١٠ %	صفر - ٤٠ شمالاً وجنوباً
٥٠ %	٢٠ - ٤٠ شمالاً وجنوباً
٣٠ %	٤٠ - ٦٠ شمالاً وجنوباً

٠,٥ درجة لكل عمود ٣٠,٥ = ١,٥
رسم المحاور مع البيانات = ٠,٥



السؤال الثالث : المقال ويتكون من (ا ، ب ، ج)

(ا) لاحظ الجدول الذي امامك ثم اجب عما يليه من أسئلة :

١- استخرج حقيقة من الجدول . ((درجة واحدة)) ص ١٤١

- يتركز ٥٠٪ من السكان بين دائرة عرض ٢٠ - ٤٠ شمالاً وجنوباً

(أي حقيقة يراها المصحح مناسبة)

٢- اقترح طرق لتحقيق التوازن بين السكان و الموارد على مستوى العالم .

ص ١٤٢ ((درجة واحدة)) (يكتفى بنقطة واحدة)

- تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجهات العالمية للحد من

معدلات النمو السريعة (بخاصة الدول الأفريقية ودول جنوب شرق آسيا .

- التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية (وما يراه المصحح مناسباً)

٣ - حول نمب الكثافة السكانية إلى أعمدة بيانية . ص ١٤١

((درجتان حسب ما هو موزع على الشكل))

(ب) عدد اثنين لكل مما يلي : ٤=٤X١

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

ص ١٢٨

- نقل التربة ورطبها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة .

- خلط التربة بالمخسبات لإعطاء الفرصة للكتيريا على تحليل المواد الملوثة .

- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة ، بعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة .

- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة .

٢- مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية . ص ١٦٧

- تطبيقات النظم الدفاعية - الرعاية الصحية

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

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

(ج) اجب عن الأسئلة التالية : ((درجة لكل نقطة)) ٥=٥X١

١- أذكر - أسباب تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية . ص ١١٨ (يكتفى بنقطتين / درجتان)

- تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي أو الكيميائي

- قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته

- التخلص من نفايات المصانع بدون معالجتها ، و إن عولجت فيتم ذلك بشكل جزئي .

- استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية في الأراضي الزراعية

٢- بم تقدر : دعم الجنب السياحي والاستثماري أحد أهداف نظم المعلومات الجغرافية (يكتفى بثلاث نقاط / ثلاث درجات)

ص ١٨١

- دراسة الإمكانيات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وحولها .

- تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات .

- الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مصاحبة للازدهار الحضاري .

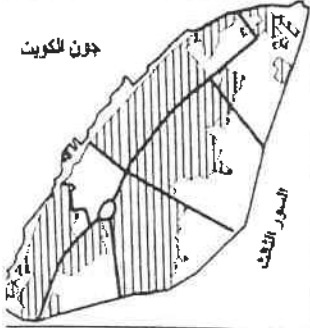
- شهادات التكامل الإداري والأيزو فهذه الأمور تتطلب نظم المعلومات الجغرافية

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

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

ترتيب المناطق تدرجاً الحضري في مدينة الكويت فيها



السؤال الرابع : المقالي ويتكون من (أ - ب - ج)
(أ) لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة :

١ - أكتب اسم القطاع في الشكل المقابل المظلل بالرمز (//)
القطاع السكني . ص ١٤٩ ((درجة واحدة))

٢ - علل : وضع المخطط الهيكلي الأول لمدينة الكويت عام ١٩٥٢ م . ص ١٥٠
- إعادة تخطيط المدينة القديمة داخل السور . (يكتفى بنقطة / درجة)
- التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع .

٣ - عدد : التعديلات التي وضعت في المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية بدولة الكويت عام ١٩٧٧ م .

١٥١ ص ٣ = ٣ × ١ (يكتفى بثلاث نقاط)



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

(ب) دلي على صحة العبارات التالية :

١ - (توجد مخاطر صحية على الإنسان بسبب التلوث الضوضائي) . ص ١١٩ + ١٢٠ (يكتفى بنقطتين / درجتان)

- التعرض الدائم والمستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعفاً مستديماً في السمع .
 - التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر .
 - تأثيرات سلبية 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 - (حفظ المعلومة في صورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة) . ص ١٧٧ (يكتفى بنقطتين / درجتان)
- احتمال التلف والضياع واردة .
 - نسخ الخرائط قد يكون غير دقيق ويؤدي إلى تشوه في الرسوم .
 - صعوبة التحديث السريع للخريطة الورقية . تعامل الجهات المختلفة بخرائط مختلفة لنفس النطاق الجغرافي .

(ج) قارن بين كل من : (٤ درجات) ص ١٤٤

وجه المقارنة	العمارة الريفي " القرية "	العمارة الحضرية " المدينة "
النشاط الاقتصادي لسكانها	- في الغالب يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي . (درجة واحدة)	- يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية أو تجمع بين هذه الوظائف كلها . (درجة واحدة)
شكل الوحدات السكنية	- وحدات سكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين . (درجة واحدة)	- تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الراسي الذي يعرف بـ (ناطحات السحاب) (درجة واحدة)

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات



دولة الكويت
وزارة التربية
توجيه الفني العام للإحصاءات

امتحان الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للسنة الثانية عشر الأولى

الحجم: ٢٠ ورقة
الزمن: ٩٠ دقيقة
عدد الأولاد: ١٠

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: موضوعي يتكون من (أ ، ب ، ج ، د ، هـ)
(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية:



()
()
()

- دائرة آسيا على الخريطة الرقم
- المحيط الأطلنطي يمتد على الخريطة الرقم
- تيار بيرو البارد يمتد على الخريطة الرقم

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

العبارة	المفهوم أو المصطلح	ج
- عدد الأولاد في مساحة محددة من الأرض داخل المنطقة أو الوحدة الإدارية.		١
- الأقاليم أو المناطق الحبيزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول.		٢
- القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله التيوت وتقع بالقرب من البحر أو على البحيرة.		٣

تابع / السؤال الأول الموضوعي :

(ج) ضع خطاً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

١- الدولة ذات المعدل المرتفع بالزيادة السكانية الطبيعية وتقدر بنحو (٠,٩ - ٠,٣ ٪) :
 أ- فرنسا ب- البرازيل ج- الهند د- مدغشقر

٢- الجرم السكاني يمثل أحد أنواع التركيب السكاني :
 أ- التثني ب- العمري والتوصي ج- التولجي د- الاقتصادي

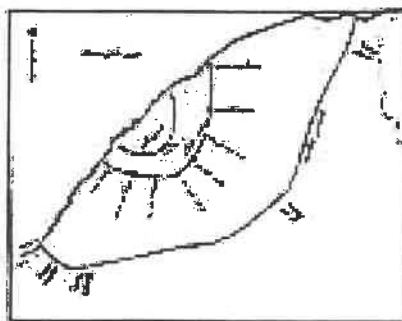
٣- العام الذي وضع فيه أول مخطط هيكل لمدينة الكويت :
 أ- ١٩٥٢م ب- ١٩٦٢م ج- ١٩٧٢م د- ١٩٨٢م

٤- مؤلف كتاب الجغرافيا السياسية :
 أ- كلت ب- كارل ريتز ج- بوكانن د- فريدريك راتزل

(د) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما ترمزت :

- ١- أكثر أنواع الثروات البيئية انتشاراً يسمى
- ٢- تشكل نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية حوالي ٣ ٪
- ٣- المعقل السري الذي يزداد أو يتقلص به عدد السكان يسمى
- ٤- المدينة التي تنطلق منها القارات العنصرية وتكثر العلاقات الخارجية تسمى

(هـ) ضع عناوفاً مناسبة للصور والأشكال التالية مما درست :



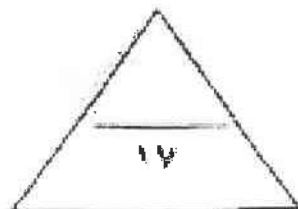
١- ٢



٢- ٢



٣- ٢



تابع / السؤال الأول الموضوعي :

(ج) ضع خطاً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

١- الدولة ذات المعدل المرتفع بالزيادة السكانية الطبيعية وتقدر بنحو (١ - ٢ - ٣ - ٤) :
 أ- فرنسا ب- البرازيل ج- الهند د- مدغشقر

٢- الهرم السكاني يمثل أحد أنواع التركيب السكاني :
 أ- الشبيبي ب- العمري والتوزعي ج- الزواجي د- الاقتصادي

٣- العام الذي وضع فيه أول مخطط هيكل لمدينة الكويت :
 أ- ١٩٥٢ م ب- ١٩٦٢ م ج- ١٩٧٢ م د- ١٩٨٢ م

٤- مؤلف كتاب الجغرافيا السياسية :
 أ- كاتس ب- كارل روبرت ج- بوككين د- فريدريك راتزل

(د) اكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :

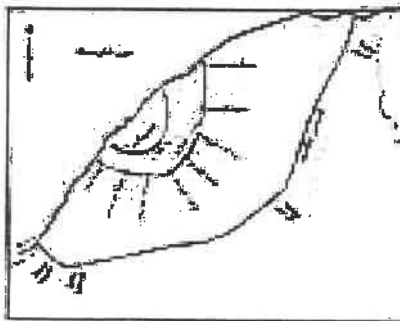
١- أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً يسمى

٢- تشكل نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية حوالي %

٣- الممثل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان يسمى

٤- المدينة التي تنطلق منها القارات السياسية وتدير العلاقات الخارجية تسمى

(هـ) ضع عنواناً مناسباً للصور والأشكال التالية معاً درست :



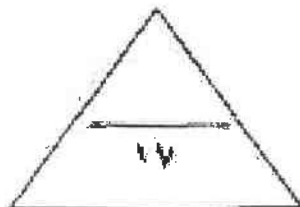
١- ٣



٢- ٤



٣- ١



مجموع درجات السؤال الأول بحروف

السؤال الثاني : العناني يتكون من (أ ، ب ، ج)
(أ) لاحظ الجدول التالي ثم أجب عما يلي :

مكونات الغلاف الجوي	النسبة المئوية
النيتروجين	٧٨%
الأكسجين	٢٢%
غازات أخرى + بخار الماء	١%

١- استنتج النسبة المئوية لغاز الأوكسجين .

٢- علل أهمية الغلاف الجوي .

٣- حول نسبة غاز النيتروجين إلى دائرة بيانية .

(ب) املأ بما يلي :

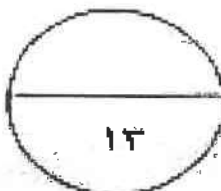
١- آثار التلوث البيوائي على البشرية .

٢- الأسباب الرئيسية وراء بناء مدينة الكويت وتطورها بعد نشأتها الأولى .

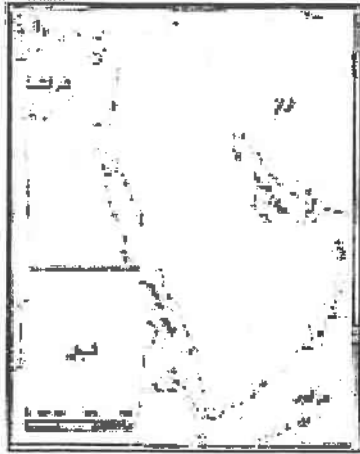
(ج) فرق بين كل مما يلي :

الهيئات الدولية	الهيئات الداخلية
المنهج الوطني (الملائمة السياسية)	المنهج الإقليمي (المنسوح السياسي)

مجموع درجات امتحان الثاني بالحروف



السؤال الثالث: المقالي يتكون من (أ ، ب ، ج)
(أ) لاحظ الخريطة التي أمامك ثم أجب عما يلي:
١- ما اسم اللجنة التي تضم الدول المطلة



٢- علل الهدف من تأسيس هذه اللجنة

٣- اذكر أسماء ثلاث دول أعضاء في اللجنة

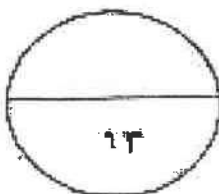
(ب) ما فكر حائك مما درست لكل مما يلي:

١- تطبيق القرية من المطبات البيروغروبونية الناتجة عن البحيرات البركانية

٢- الحد من الانفجار السكاني وتحقيق الأمن الغذائي والسكاني

(ج) أكتب اثنين فيما يلي:
١- صور الكثافة السكانية

٢- القطاعات التي يتكون منها التركيب الداخلي للزراعة المحمالية كمنطقة الحريث القديمة



مجموع درجات السؤال الثالث بالحروف

السؤال الرابع : المقللي يتكون من (ا ، ب ، ج)

(ا) اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عما يليها من أسئلة :

" هناك ارتباط وثيق بين مراحل تطور الإنسان وبين مراحل تغير أشكال مسكنه، فكان لابد من علم أو فرع من العلوم لدراسة هذه الخصائص واتسمت تطور فرع من فروع الجغرافيا البشرية أطلق عليه ((جغرافية العمران)) ونتيجة لتطور العديد من القرى والمدن توارثت خصائص وأشكال وأنواع ووظائف المدن التي تشلت لأزواج عديدة من بينها السياسية ، فكلما تطور الإنسان يتجه لتغيير مسكنه تبعاً لدرجة التطور "

١- عرف مصطلح خط

٢- أذكر دوافع نشأة المدن وتطورها

٣- صمم مخططاً سمياً لانتظام النظام العمراني :

(ب) عدد المخاطر والأضرار المترتبة على كل مما يلي :

١- التلوث الضوضائي

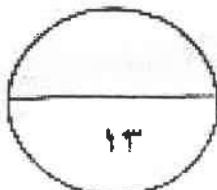
٢- الكارثة البيئية العالمية الكويتية التي لحقت بالبلاد

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية :

الرقم	المفهوم / المصطلح	التعريف
١	التلوث الضوضائي	
٢	جغرافية السكان	
٣	التهجرة	
٤	الحدود السياسية	

انتهت الأسئلة

مجموع درجات السؤال الرابع بالحروف





دولة الكويت
وزارة التربية

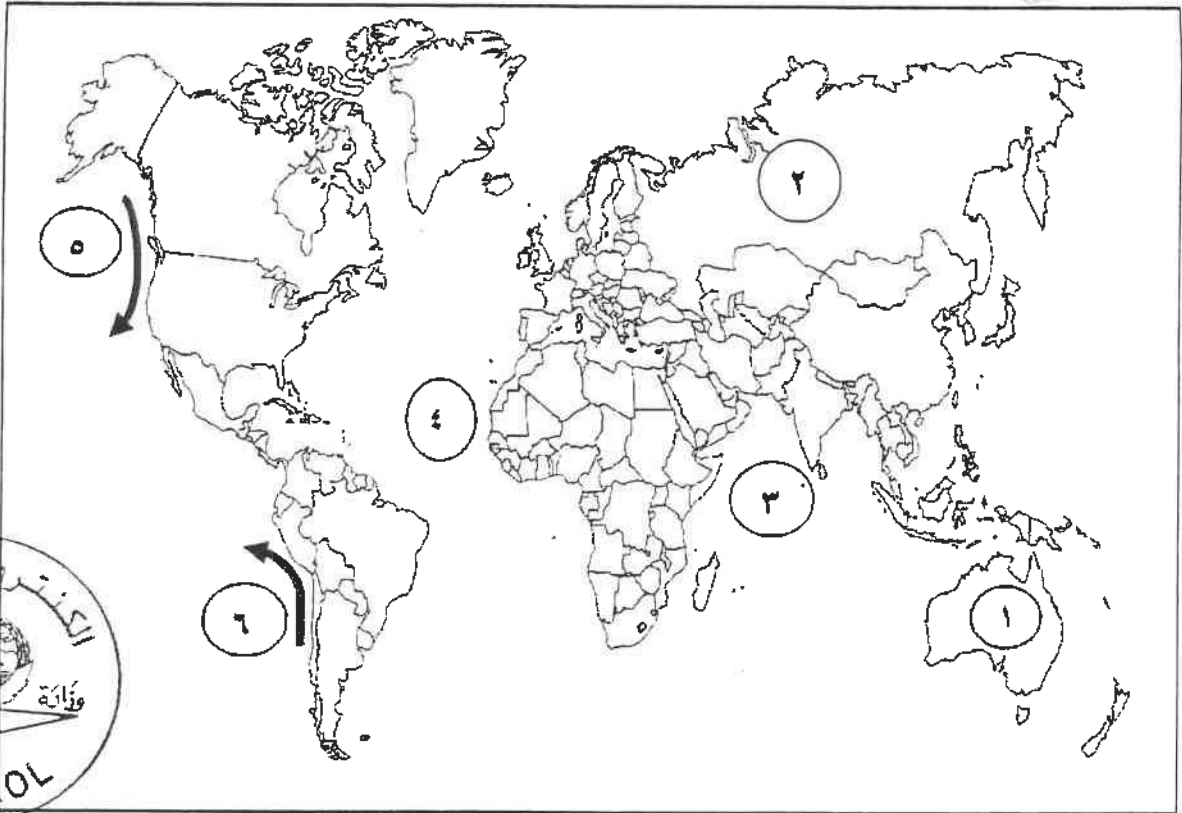
التوجيه الفني العام للإجتماعيات

امتحان الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للمصف الثاني عشر الأدبي
نموذج الإجابة

العام الدراسي : ٢٠٢١/٢٠٢٢ م
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق : ٥

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: موضوعي يتكون من (أ ، ب ، ج ، د ، هـ) لكل إجابة درجة واحدة = ١٧ درجة
(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية: (١×٣=٣ درجات)



(٢) ص ١٢٣

(٣) ص ١٢٣

(٦) ص ١٢٣

- قارة آسيا يمثلها على الخريطة الرقم

- المحيط الأطلنطي يمثلها على الخريطة الرقم

- تيار بيرو البارد يمثلها على الخريطة الرقم

(ب) أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية : (١×٣=٣ درجات)

م	المفهوم او المصطلح	العبارة
١	الكثافة السكانية	- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية. ص ١٤٠
٢	التخوم	- الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول. ص ١٥٦
٣	الكوت	- القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو على البحيرة. ص ١٤٦

التربية



وزارة

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

تابع / السؤال الأول الموضوعي :
(ج) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة : (١ × ٤ = ٤ درجات)

١ - الدولة ذات المعدل المرتفع بالزيادة السكانية الطبيعية وتقدر بنحو (٠,٢-٣ %) : ص ١٣٧
أ - فرنسا ب - البرازيل ج - الهند د - مدغشقر

٢ - الهرم السكاني يمثل أحد أنواع التركيب السكاني : ص ١٣٨
أ - الديني ب - العمري والنوعي ج - الزواجي د - الاقتصادي

٣ - العام الذي وضع فيه أول مخطط هيكل لمدينة الكويت : ص ١٥٠
أ - ١٩٥٢ م ب - ١٩٦٢ م ج - ١٩٧٢ م د - ١٩٨٢ م

٤ - مؤلف كتاب الجغرافيا السياسية : ص ١٥٥
أ - كانت ب - كارل ريتز ج - بوكانن د - فريدريك راتزل

(د) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست : (١ × ٤ = ٤ درجات)

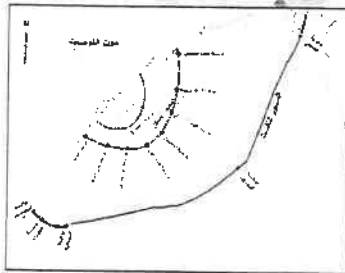
١ - أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً يسمى التلوث الهوائي ص ١١٤

٢ - تشكل نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية حوالي ٧٠% ص ١١٨

٣ - المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان يسمى النمو السكاني ص ١٣٥

٤ - المدينة التي تنطلق منها القرارات السياسية وتدير العلاقات الخارجية تسمى العاصمة السياسية ص ١٤٥

(هـ) ضع عنواناً مناسباً للصور والأشكال التالية مما درست : (١ × ٣ = ٣ درجات)



٣ - أسوار الكويت. ص ١٤٨



٢ - حركة السلام الأخضر. ص ١٢٥



١ - الإدارة البحرية و الجوية الأمريكية
ص ١٢٤

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات



السؤال الثالث : المقالى يتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ الخريطة التي أمامك ثم أجب عما يلي : (٥ درجات)



١ - ما اسم اللجنة التي تضم الدول المظلة . (درجة) ص ١٣٦
- الاسكوا (لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا)

٢ - **علل** الهدف من تأسيس هذه اللجنة . (درجة)
- دعم التعاون الإقتصادي والاجتماعي بين دول المنطقة من أجل تحقيق التكامل الإقليمي عن طريق توحيد السياسات القطاعية .

٣ - **أذكر** أسماء ثلاث دول أعضاء في اللجنة . (٣ درجات)
- سريريا / العراق / لبنان / فلسطين / الأردن / الكويت / قطر / البحرين
- عُمان / الإمارات / اليمن / المملكة العربية السعودية / مصر .

(ب) ما مقترحاتك مع درست لكل مما يلي : (٤ درجات)

١ - **تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة عن البحيرات البترولية** . ص ١٢٨ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)
- نقل التربة وربما في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة .
- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة .
- استخدام مذيبيات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة ، بعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة .
- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة .

٢ - **الحد من الانفجار السكاني وتحقيق الأمن الغذائي والسكاني** . ص ١٤٢ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)
- حسن استغلال الموارد وحسن ادارتها حتى يتحقق الأمن الغذائي والسكاني .
- تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجهات العالمية للحد من معدلات النمو السريعة .
- التخطيط السليم للإستفادة من الموارد البيئية .

(ج) أكتب اثنين فيما يلي : (٤ درجات)

١ - **صور الكثافة السكانية** . ص ١٤٠ (درجتان)
- الكثافة العامة
- الكثافة الزراعية
- الكثافة الفيزيولوجية
- الكثافة الاقتصادية
- الكثافة الصافية

٢ - **القطاعات التي يتكون منها التركيب الداخلي للرقعة الحضرية لمدينة الكويت القديمة** . ص ١٤٩ (درجتان)
- القطاع التجاري ، الذي يمتد على طول الواجهة البحرية ويشتمل على الأسواق والمخازن .
- قطاع الأسواق ، التي تتجمع في وسط المدينة .
- القطاع السكاني ، الذي اشتمل على ثلاث أحياء سكنية رئيسية هي حي الشرق وحي القبلية وحي المرقاب .



السؤال الرابع : المقال يتكون من (أ ، ب ، ج)
(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عما يليها من أسئلة : (٥ درجات)

" هناك ارتباط وثيق بين مراحل تحضر الإنسان وبين مراحل تغير أشكال مسكنه، فكان لابد من علم أو فرع من العلوم لدراسة هذه الخصائص والسمات فظهر فرع من فروع الجغرافيا البشرية أطلق عليه ((جغرافية العمران)) ونتيجة لظهور العديد من القرى والمدن تنوعت خصائص وأشكال وأنواع ووظائف المدن ، فكلما تطور الإنسان يتجه لتغيير مسكنه تبعاً لدرجة التحضر."

١- عرف ماتحت خط . درجة ص ١٤٤

- جغرافية العمران : العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالإقليم ، بالإضافة إلى دراسة أقسام الإقليم ووظائفها ومدى توافر الخدمات المختلفة بها وخصائصها العامة ، الى جانب دراسة كثافة كل من السكان والمباني ودرجة التزاحم بالوحدات السكنية .

٢- أذكر دوافع نشأة المدن وتطورها . ص ١٤٥ - ١٤٦ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

- الدوافع الاقتصادية .
- الدوافع العسكرية .
- الدوافع السياسية .

٣- صمم مخططاً سهماً لأنماط النظام العمراني : أنماط النظام العمراني ص ١٤٤ (درجتان)



(ب) عدد المخاطر والأضرار المترتبة على كل مما يلي : (٤ درجات)

١- التلوث الضوضائي . ص ١١٩ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

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

٢- الكارثة البيئية العالمية الكويتية التي لحقت بالمياه . ص ١٢٨ - ١٢٩ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

- أثرت على عملية تحلية المياه .
- تدمير الشعب المرجانية التي تعتبر مأوى الكائنات البحرية .
- أثرت على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية فهجرت الكائنات الحية تلك المنطقة وما تبقى منها قد نفق .
- تلوث المياه الجوفية وتكونت بحيرات بترولية مهددت مصادر المياه الجوفية التي تستخدم في محطات تحلية مياه الشرب وري الزراعة وكان التأثير واضحاً في مناطق الروضتين وأم العيش .

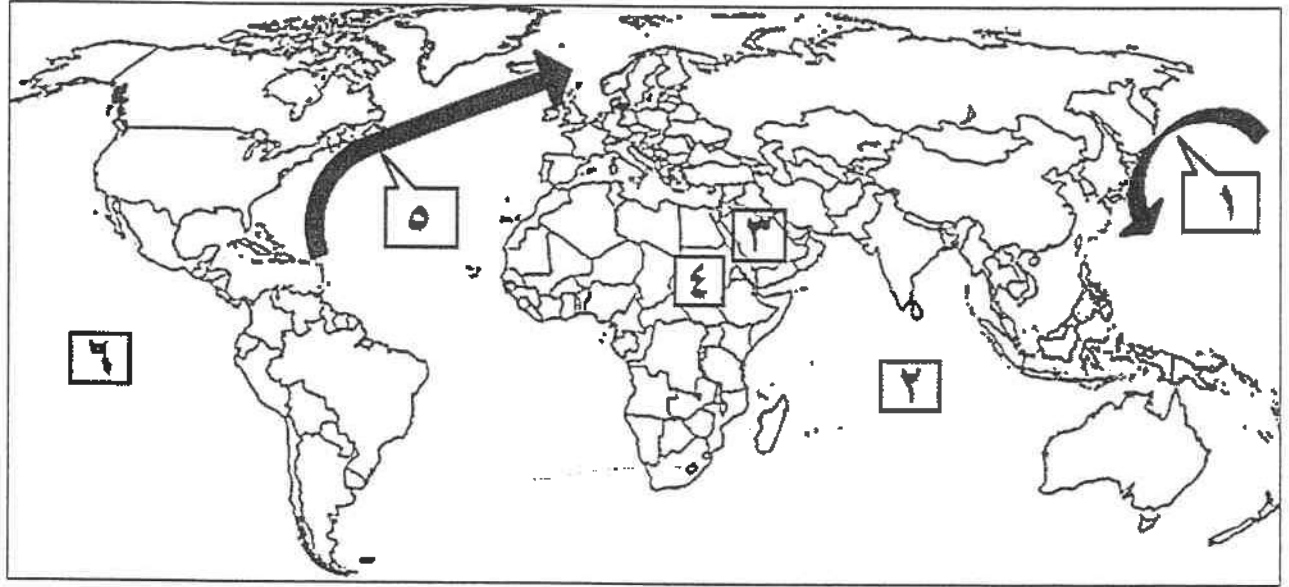
(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية : (٤ درجات)

المفهوم / المصطلح	التعريف
١- التلوث المقبول	- درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أضرار أو مشاكل بيئية رئيسة . ص ١١٣
٢- جغرافية السكان	- أحد فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة ، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص. ص ١٣٥
٣- الهجرة	- انتقال الأفراد أو الجماعات لهدف معين من منطقة إلى أخرى أو من دولة إلى أخرى أو من قارة إلى أخرى ، للإقامة الدائمة أو شبه الدائمة في المكان الجديد ثم العودة إلى المكان الأصلي بعد انتهاء الغرض من الهجرة . ص ١٣٧
٤- الحدود الهندسية	- الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية والتي قد تتبع الخطوط الفلكية في رسمها مثل دوائر العرض وخطوط الطول وأجزاء من دوائر ترسم على الخرائط. ص ١٥٧

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: موضوعي يتكون من (أ، ب، ج، د)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم الدال على العبارات التالية:



- تيار الخليج الدافئ يمثله على الخريطة الرقم

- المحيط الهادي يمثله على الخريطة الرقم

- دولة عربية عضوة في منظمة الأسكوا يمثله على الخريطة الرقم

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١- الإشعاعات التي تمتصها وترشحها طبقة الأوزون اسمها

٢- عدد آبار النفط الكويتية التي تم تدميرها وإشعال النار بها أثناء الغزو العراقي تبلغ

٣- القطاع السكني في التركيب الداخلي لمدينة الكويت القديمة يتكون من حي الشرق والقبلة وحي اسمه

٤- رقم دائرة العرض التي تتماشى معها الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية هو

٥- زعيم قبيلة بني خالد الذي بنى الحصن الصغير اسمه

السؤال الثاني: الموضوعي ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) صحح ما تحته خط في العبارات التالية :

١	المرحلة التي ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء تسمى <u>التلوث الخطر</u>	.....
٢	تهجير وجلب العمالة الأفريقية إلى الأمريكتين للعمل والإقامة الدائمة يعتبر مثلاً <u>للهجرات الدولية</u>	.....
٣	الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية لوضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠ م اسمه <u>بول هورسمان</u>.	.....
٤	مناهج البحث في الجغرافيا السياسية الذي يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة يسمى <u>منهج جونز</u>	.....
٥	~~.....~~	.....

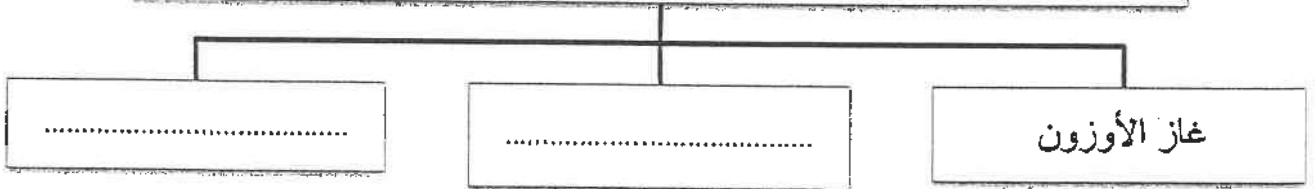
(ب) صل بين العبارات في المجموعة (أ) مع ما يناسبها من العناصر في المجموعة (ب) في الجدول التالي بوضع الرقم المناسب :

المجموعة (أ) دوافع نشأة المدن	الرقم المناسب	المجموعة (ب) المدن
١ - الدافع السياسي		الأقصر
٢ - الدافع الاقتصادي الصناعي		دبي
٣ - الدافع الاقتصادي السياحي		المحلة الكبرى
		واشنطن

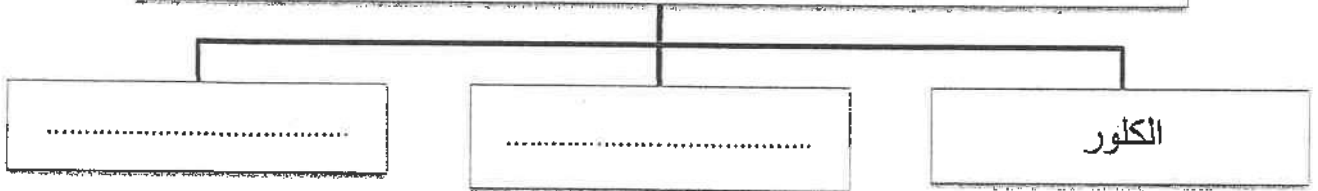
تابع / السؤال الثاني : الموضوعي

(ج) أكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها مما درست :

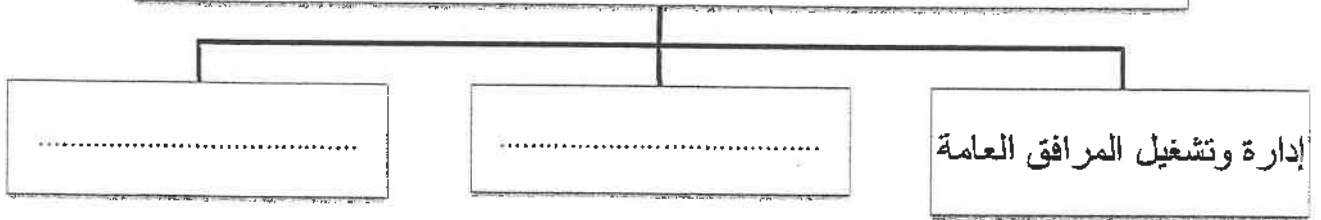
١- العوامل الطبيعية المسببة للتلوث الهوائي



٢- طرق تطهير مياه الشرب من التلوث المائي



٣- طرق معالجة مياه الصرف الصحي



الدرجة بالحروف:

١٤



السؤال الثالث: مقالتي يتكون من (أ، ب، ج).

(أ) لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يليه :

١-الشعار المقابل يمثل إدارة اسمها

٢-((الطبيعة تعرضت لضربة شديدة فيما يتعلق بالعناصر البرية والبحرية والجوية في دولة الكويت))

- ما أسم قائل العبارة السابقة؟

٣- فسر - النظرية التي تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحتراق الآبار.

.....

.....

(ب) ما مقترحاتك لكيفية معالجة مشاكل التلوث البيئي التالية مما درست:

مشكلة التلوث الضوضائي	مشكلة التلوث الهوائي
.....	
.....	
.....	
.....	

(ج) عدد لما يلي:

١- العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الأرض.

.....

.....

.....

٢- الأسباب الرئيسية وراء بقاء مدينة الكويت وتطورها بعد نشأتها الأولى .

.....

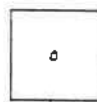
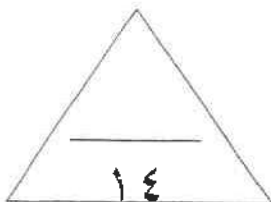
.....

.....

.....

.....

الدرجة بالحروف :





السؤال الرابع: مقالتي يتكون من (أ، ب، ج).

(أ) لاحظ خريطة دولة الكويت ثم نفذ المطلوب:

١- حدد باستخدام الرموز التالية:

* الرمز (●) على حقل المناقيش.

* الرمز (▲) على حقل الروضتين.

٢- علل: استخدام الجيومعلوماتية في المنطقة المظللة بالرمز.

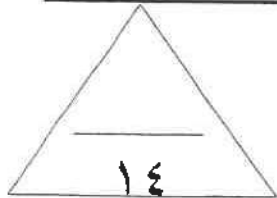


(ب) فسر ما يلي:

١- للتلوث الهوائي آثار اقتصادية .

(ج) قارن بين كل من:

وجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	العمران الحضري (المدينة)
الخصائص		
		
		
		



الدرجة بالحروف :

انتهت الأسفلة

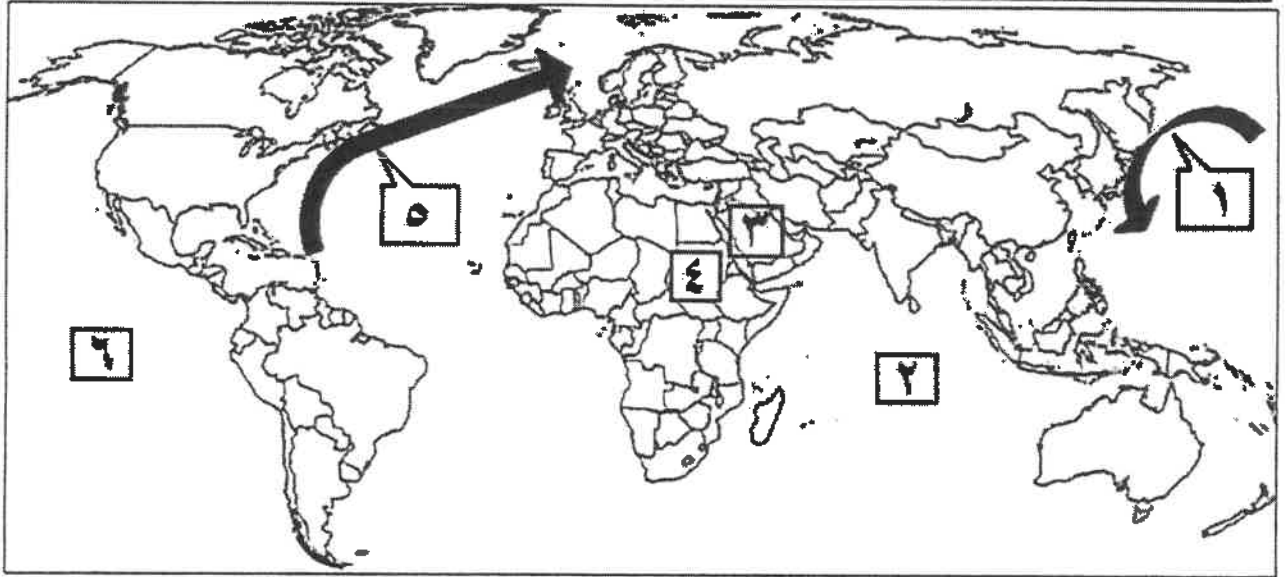
تمنياتنا لكم بالتوفيق،،،

نموذج الإجابة

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: موضوعي يتكون من (أ، ب، ج، د)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم الدال على العبارات التالية: ($3 \times 1 = 3$ درجات)



- تيار الخليج الدافئ يمثله على الخريطة الرقم ٥ ٢٣ من

- المحيط الهادي يمثله على الخريطة الرقم ٦ ٢٣ من

- دولة عربية عضوة في منظمة الأسكوا يمثّلها على الخريطة الرقم ٣ ١٣ من

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها: ($5 \times 1 = 5$ درجات)

١- الإشعاعات التي تمتصها وترشحها طبقة الأوزون اسمها فوق البنفسجية ص ١١٥

٢- غدد آبار النفط الكويتية التي تم تدميرها وإشعال النار بها أثناء الغزو العراقي تبليغ ٧٢٧ بنراً ص ١٣٠

٣- القطاع السكني في التركيب الداخلي لمدينة الكويت القديمة يتكون من حي الشرق والقبلة وحي اسمه .. المرقاب .. ص ١٤٩

٤- رقم دائرة الخرض التي تتماشى معها الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية هو ٤٥ شمالاً ص ١٥٧

٥- زعيم قبيلة بني خالد الذي بنى الحصن الصغير اسمه براك بن عريع ص ١٤٦



تابع / السؤال الأول: الموضوعي

(ج) ضع خطاً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة: ($3 \times 1 = 3$ درجات)

١- العام الذي تم فيه بناء سور الكويت الثالث :ص ١٤٨

د- ١٩٥٠م

ج- ١٩٤٠م

ب- ١٩٣٠م

أ- ١٩٢٠م

٢- نظام التشغيل : هو البرنامج الذي يتحكم في تشغيل الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب: ص ١٦٣

د- البيانات التفصيلية

ج - الشبكات

ب- نظام التشغيل

أ- الخادم

٥- كارتوجرافية الامداد الكائني نظام التصحر تم تطبيقها في دولة الكويت لمزارع : ص ١٧٢

د- الوفرة

ج- الصليبية

ب- القنطاس

أ- العبدلي

(د) أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية: ($3 \times 1 = 3$ درجات)

١- (غلاف الأرض الجوي) طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية. ص ١٤١

٢- (صافي الهجرة) الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين. ص ١٣٥

٣- نظمية عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص ١٧٦



وزارة التربية



التوجيه الفني العام للإجتياز



السؤال الثاني: الموضوعي ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) صحح ما تحته خط في العبارات التالية : (٥×١ = ٥ درجات)

التلوث المدمر	١	المرحلة التي ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء تسمى <u>التلوث الخطر</u> ص ١١٤
الهجرات العالمية	٢	تهجير وجلب العمالة الأفريقية إلى الأمريكتين للعمل والإقامة الدائمة يعتبر مثالاً <u>للهجرات الدولية</u> ص ١٣٨
كولين بوكاتين	٣	الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية لوضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠ م اسمه <u>بول هورسمان</u> ص ١٥٠
المنهج الوظيفي (الملائمة السياسية)	٤	مناهج البحث في <u>العلوم السياسية</u> الذي يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة يسمى <u>منهج جونز</u> ص ١٥٦
ترقيم الخرائط	٥	<u>ترقيم الخرائط</u> ص ١٦٦

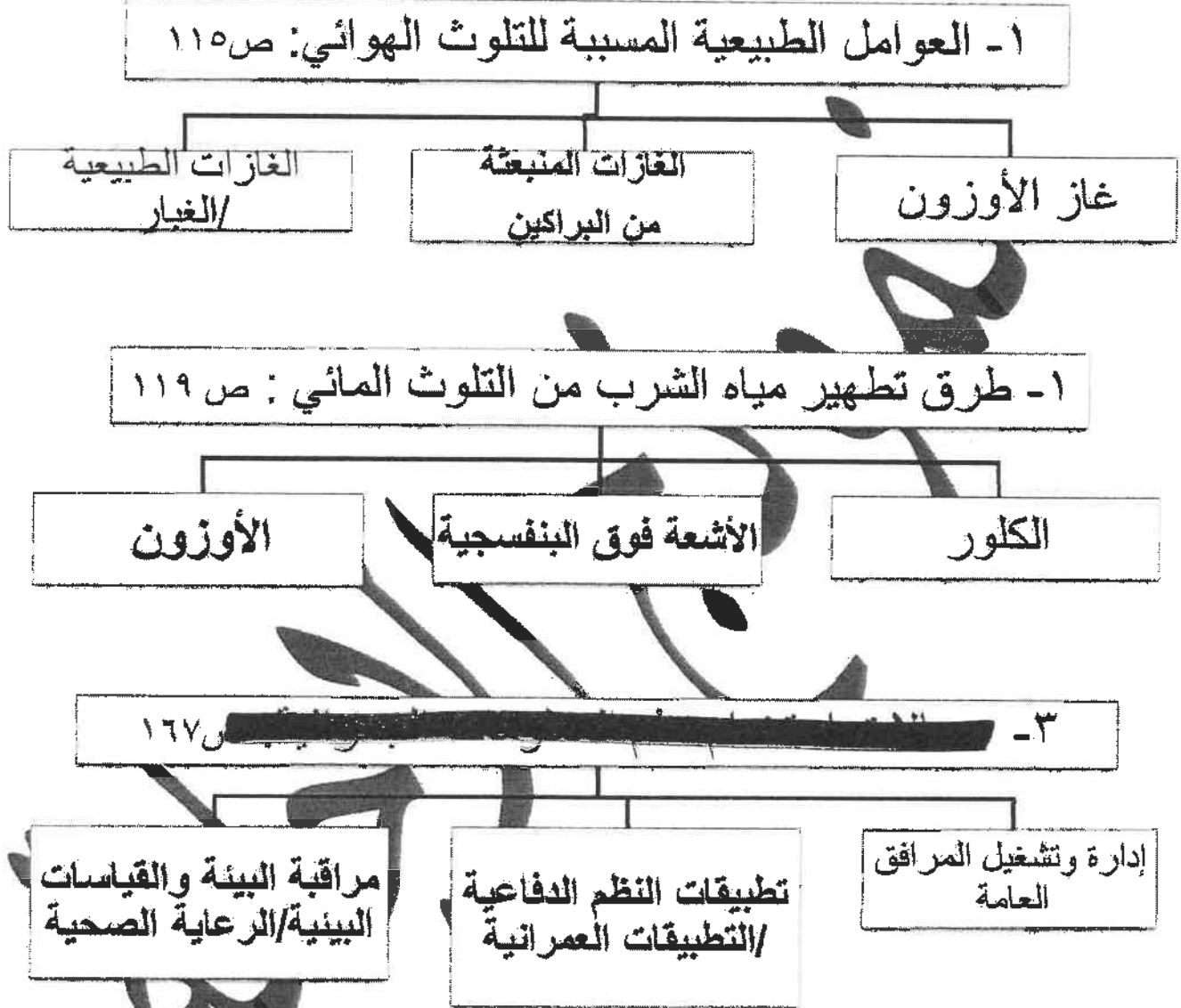
(ب) صل بين العبارات في المجموعة (أ) مع ما يناسبها من العناصر في المجموعة (ب) في الجدول التالي بوضع الرقم المناسب : (٣×١ = ٣ درجات) ص ١٤٥

المجموعة (أ)	الرقم المناسب	المجموعة (ب)
١- الدافع السياسي	٣	المدن الأقصر
٢- الدافع الاقتصادي الصناعي	٤	المحطة الكبرى
٣- الدافع الاقتصادي السياحي	٢	واشنطن
	١	



تابع / السؤال الثاني : الموضوعي

(ج) أكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها مما درست : (٢×٣ = ٦ درجات) يكتفى بنقطتين





السؤال الثالث: مقالتي يتكون من (أ، ب، ج) :

(أ) لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة: (لكل إجابة درجة = ٣ درجات)

١-الشعار المقابل يمثل إدارة اسمها: الإدارة البحرية والجوية الأمريكية NOAA ص ١٢٤

٢-((الطبيعة تعرضت لضربة شديدة فيما يتعلق بالعناصر البرية والبحرية والجوية في دولة الكويت))

- ما أسم قاتل العبارة السابقة؟ الدكتور سيلفيا إيرل. ص ١٢٤

٣- فسر - النظرية التي تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحترق الآبار. ص ١٢٧

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

(ب) ما مقترحاتك لخفض معالجة مشاكل التلوث البيئي التالية معا درمت: (لكل إجابة درجة = ٤ درجات)

مشكلة التلوث الضوضائي ص ١٢٠	مشكلة التلوث الهوائي ص ١١٧
١- الصيانة المستمرة لآلات المصانع.	١- استخدام مصادر الطاقة النظيفة المتجددة).
٢- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل.	٢- التوسع في زراعة الأشجار على جوانب الطرق وحول المدن لدورها الفعال في تنقية الهواء كذلك في تقليل سرعة الرياح المحملة بالأتربة مما يؤدي إلى ترسيب التراب.
٣- إصدار التشريعات اللازمة ومتابعة تطبيقها خاصة المنطقة بوسائل النقل.	٣- تدوير النفايات.
٤- زراعة الأشجار التي تساعد في الحد من الضوضاء.	٤- استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث.
٥- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء.	٥- وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء.
٦- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية. (يكتفى بنقطتين)	٦- الفحص الدوري لعوادم السيارات وفرض القوانين الحازمة.
	٧- تخطيط المواصلات. (يكتفى بنقطتين)

(ج) عدد لما يلي: (لكل إجابة درجة = ٧ درجات)

١- العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الأرض. ص ١٤٠ يكتفى بثلاث نقاط

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

٢- الأسباب الرئيسية وراء بقاء مدينة الكويت وتطورها بعد نشأتها الأولى. ص ١٤٦ - ١٤٧ يكتفى بنقطتين

- الموقع الجغرافي المتميز على رأس الخليج العربي والمحاطة من الشمال بمياه الجون.

- العمل في التجارة وخاصة الخارجية .

٣- يكتفى بنقطتين

- المساح الضوئي Scanner . - جهاز ترقيم الخرائط الورقية Digitizer .

- أجهزة البث المباشر Real-time Data .



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات



السؤال الرابع: مقال (اجباري) يتكون من (أ، ب، ج)
(أ) لاحظ خريطة دولة الكويت ثم نفذ المطلوب: (لكل إجابة درجة = ٤ درجات)

١- حدد باستخدام الرموز التالية: ص ١٢٤

* الرمز (●) على حقل المناقيش. درجة واحدة

* الرمز (▲) على حقل الروضتين. درجة واحدة

٢- علل: استخدام الجيومعلوماتية في المنطقة المظللة بالرمز [X] ص ١٧٤.

* رصد مراحل تدهور الغطاء النباتي في مزارع العبدلي بشمال الكويت

* قياس المعدل السنوي للتدهور * التنبؤ بطبيعة التدهور مستقبلا وطرح حلول مناسبة. (درجتان) يكتفى بنقطتين

(ب) فسر ما يلي: (لكل إجابة درجة = ٦ درجات)

١- للتلوث الهوائي آثار اقتصادية. ص ١١٧. يكتفى بنقطتين

* السيطرة على انبعاثات التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة للغاية وباهظة التكاليف.

* الأضرار الناتجة عن التلوث الهوائي، والناتجة عن الضوضاء والأضرار الناتجة عن التلوث الهوائي، تقدر تكاليفها في حدود ٣ مليارات دولار سنوياً في الولايات المتحدة الأمريكية.

* الأضرار التي تصيب المحاصيل والحيات والصحة تزيد تكاليفها عن ١٠ مليارات دولار سنوياً.

٢- **البيانات الجغرافية** هي معلومات مكانية. ص ١١٧. يكتفى بنقطتين

* احتمال التلف والضياع وارد. * عدم الخرائط قد يكون غير دقيق ويؤدي إلى تشويه في الرسوم.

* صعوبة التحديث السريع للخريطة الورقية. * تعمل الجهات المختلفة بخلاف مختلفة لنفس النطاق الجغرافي.

٣- **البيانات الجغرافية** هي معلومات مكانية. ص ١١٧. يكتفى بنقطتين

* توفر لنا دراسة الإمكانات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وحولها

* تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات.

* الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة خاصة مصاحبة للأزدهار الحضري.

* شهادات التكامل الإداري والايرو فهذه الأمور تتطلب نظم المعلومات الجغرافية.

* الجوائز الدولية للمدن، فهي تعتمد على وجود نظام معلومات جغرافي فعال ومستطور

(ج) قارن بين كل من: (لكل إجابة درجة = ٤ درجات)

وجه المقارنة	العمران الريفي (القرية) ص ١٤٤	العمران الحضرى (المدينة) ص ٤٤
الخصائص	* أصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منها. * يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي. * الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين. * تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها. (يكتفى بنقطتين)	* أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان. * تتميز بتعدد الوظائف والخدمات التي تقدمها. * شوارعها أكثر اتساعاً وامتداداً وتنظيماً. * تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الراسي الذي يعرف بناطحات السحاب. * يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية أو تجمع بين هذه الوظائف كلها في آن واحد. (يكتفى بنقطتين)



التربية



وزارة

التوجيه الفني العام للإجتماعيات



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

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

السؤال الأول : موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ ، ب ، ج ، د ، هـ) :
أ - ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

١- عدد آبار البترول الكويتية التي تم تدميرها واشعال النيران فيها عام ١٩٩١ م :

أ- ٧١٧ بنراً ب- ٧٢٧ بنراً ج- ٧٣٧ بنراً د- ٧٤٧ بنراً

٢- دولة ذات معدلات منخفضة نسبياً في الزيادة الطبيعية (١ - ٢ %) :

أ- المجر ب- البرازيل ج- الهند د- مدغشقر

٣- العام الذي تم فيه هدم السور الثالث لمدينة الكويت :

أ- ١٩٥٤ م ب- ١٩٥٥ م ج- ١٩٥٦ م د- ١٩٥٧ م

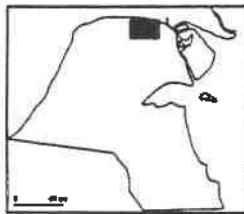
٤- العالم الذي ألف كتاب الجغرافية السياسية :

أ- راب ب- كارل ريتز ج- فردريك راتزل د- درنج

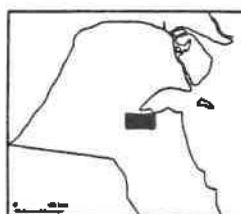
٥- الراسمات التي تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقاً للاحتياجات :

أ- خادم ب- أجهزة حاسبات قوية ج- الشبكات د- الطباعات

٦- الموقع الجغرافي لمزارع الوفرة بدولة الكويت تمثله الخريطة التي تحمل الحرف :



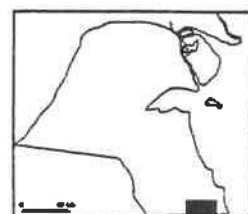
د



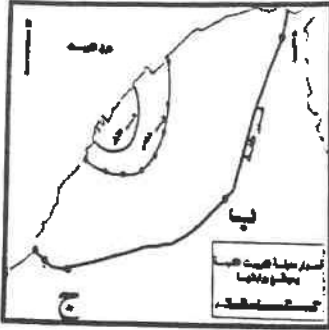
ج



ب



أ



تابع/ السؤال الأول (إجباري) :

ب- أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :

- ١- أهم الغازات الصناعية المسنولة عن الفجوة الموجودة في طبقة الأوزون تسمى
- ٢- انخفاض معدلات الزيادة الطبيعية إلى ما دون الصفر (بالسالب) يسمى
- ٣- بوابة الشامية يمثلها في الخريطة المقابلة الحرف
- ٤- المنهج الذي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها كالحجم والشكل والمناخ والموارد يسمى

ج- صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

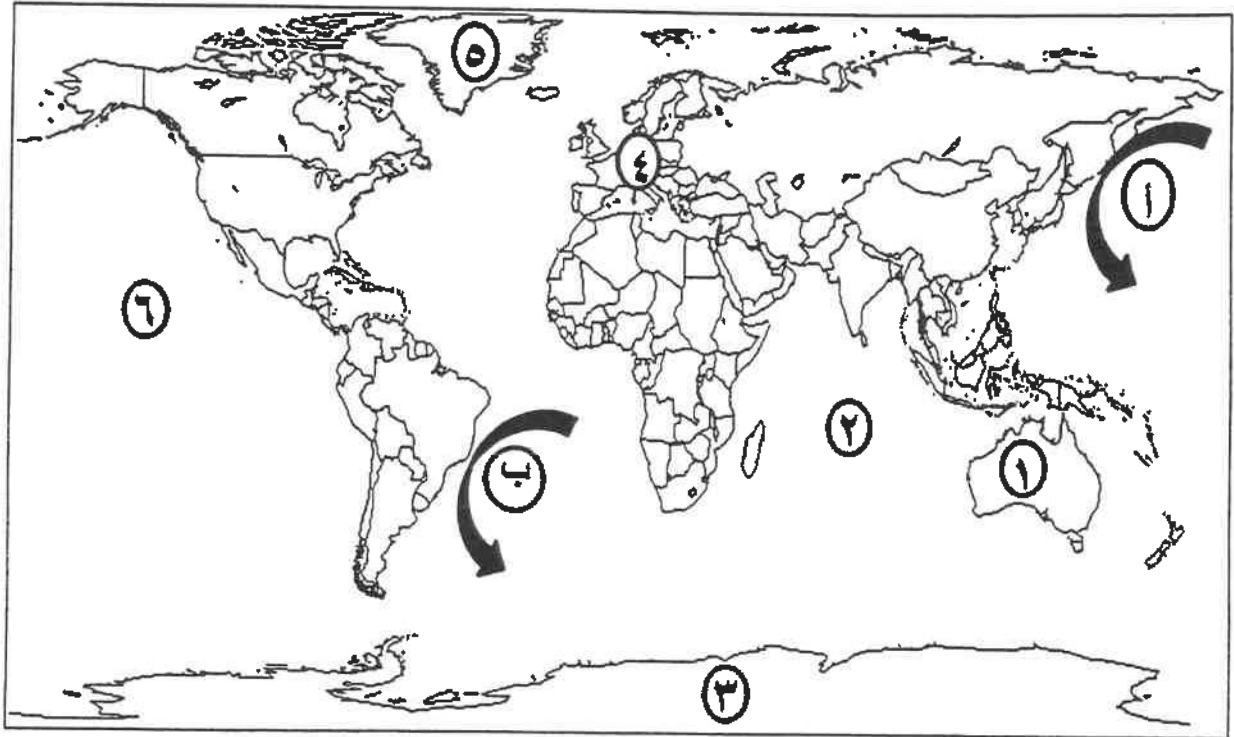
م	العبارة	التصويب
١	الغاز الذي تبلغ نسبته في الغلاف الجوي ٧٨% هو غاز <u>الأوكسجين</u> .	
٢	تصنيف السكان حسب النوع (ذكور و إناث) يندرج ضمن التركيب <u>العمري</u>	
٣	تبلغ نسبة سكان العالم الذين يعيشون بين دائرتي عرض ٤٠ و ٦٠ شمالاً وجنوباً <u>٥٠%</u>	
٤	صعوبة حفظ المعلومات الجغرافية واحتمال التلف وتشوه في الرسوم من عيوب الخريطة <u>الرقمية</u>	

د - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

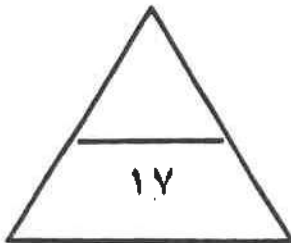
م	المفهوم	العبارة
١		درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسة .
٢		المياه التي تقوم ناقلات النفط بضخها في صحاريها لكي تقوم هذه المياه بعملية توازن الناقلات حتى تأتي إلى مصدر شحن النفط فتقوم بتفريغ هذه المياه الملوثة في البحر .
٣		دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظواهرات على سطح الأرض ، وما تشتمل عليه هذه الوحدات من شعوب وجماعات .
٤		منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات و تدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة و النوعية .

تابع / السؤال الأول (إجباري) :

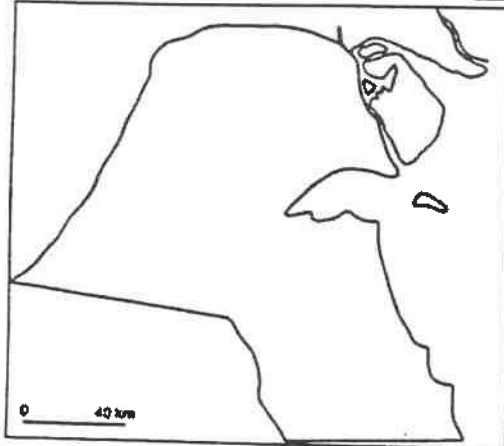
هـ - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :



- المنطقة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الرقم
- تيار البرازيل الدافئ يمثل على الخريطة الحرف
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم
- قارة أوروبا يمثلها على الخريطة الرقم



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



(أ) لاحظ خريطة دولة الكويت ثم أجب عما يليها من أسئلة:

١- حدد على الخريطة حقل برقان بالرمز

٢- كم عدد البحيرات البترولية الناتجة عن حرق الآبار الكويتية ؟

.....

٣- اذكر - الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية في دولة الكويت .

.....
.....

(ب) اذكر ما يلي :

١- العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان .

.....

.....

٢- التعديلات التي تم إدخالها على مخطط " بوكاتن " الهيكل لدولة الكويت عام ١٩٧٧م .

.....

.....

٣- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات .

.....

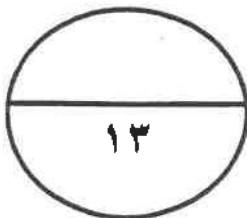
.....

(ج) عرف المفاهيم أو المصطلحات التالية :

١- التلوث المائي :

٢- الانفجار السكاني:.....

٣- نظم المعلومات الجغرافية :



السؤال الثالث : المعالي (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

" إذا كانت مساحة مدينة ما ١٠٠٠٠٠ كم^٢ ومساحة الأراضي الزراعية فيها ٦٠٠٠٠ كم^٢ وعدد السكان الكلي فيها ٢٠٠٠٠٠٠ مليون نسمة وعدد السكان الزراعيين ٣٠٠٠٠٠٠ ألف نسمة "

١- احسب الكثافة العامة : = _____

٢- احسب الكثافة الزراعية : = _____

٣- عرف الكثافة الفيزيولوجية :

(ب) قارن بين كل من :

وجه الاختلاف	العمران الريفي (القرية)	العمران الحضري (المدينة)
الخصائص		
		
		
أماكن تواجدها		

(ج) عدد ما يلي :

١- الآثار البشرية للتلوث الهوائي .

.....

.....

٢- مميزات الصورة الرقمية .

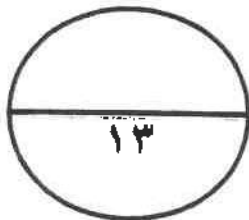
.....

.....

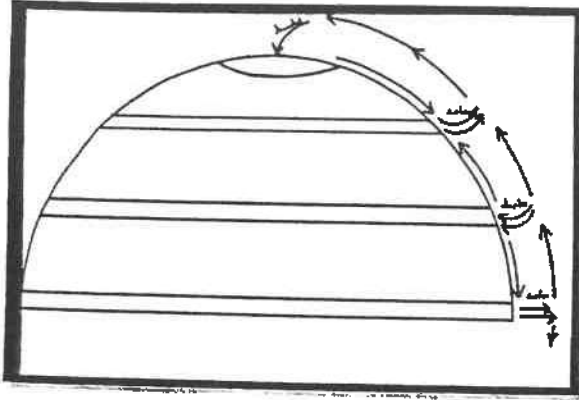
٣- أهداف نظم المعلومات الجغرافية .

.....

.....



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



(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- حدد مناطق الضغط المنخفض (طاردة للملوثة) بالرمز 
- ٢- عدد - العوامل المناخية والبشرية التي أضفت صفة العالمية على مشكلة التلوث البيئي .

.....

.....

(ب) اكتب مما درست حول :

- ١- أهمية الغلاف الجوي للكرة الأرضية .

.....

.....

- ٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة .

.....

.....

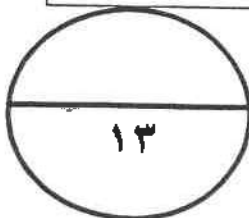
- ٣- الفوائد من وجود قاعدة بيانات جغرافية لدعم آلية اتخاذ القرار .

.....

.....

(ج) فرق بين كل مما يلي :

صافي الهجرة	صافي الزيادة الطبيعية
.....	
.....	
التركيب التعليمي	التركيب الديني
.....	
.....	



السؤال الخامس: مقال (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :

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

" هناك ارتباط وثيق بين مراحل تحضر الإنسان وبين مراحل تغير أشكال مسكنه ، فكلما تطور الإنسان كان يتغير مسكنه تبعاً لدرجة التحضر ونتيجة لظهور القرى والمدن الصغيرة والكبيرة وتنوع خصائصها ، فكان لابد من علم يدرس هذه الخصائص والعلاقات المتبادلة بين المدن والقرى فظهر فرع من فروع الجغرافية البشرية أطلق عليه **جغرافية العمران** ، كما أن المدن يرجع نشأتها وتطورها إلى ثلاثة دوافع رئيسية منها الدوافع العسكرية " .

١- عرف ما تحته خط .

٢- استخلص حقيقة من الفقرة السابقة .

٣- عدد - الدوافع التي من أجلها نشأت المدن .

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

١- اقترح حلولاً - لمعالجة التلوث الهوائي .

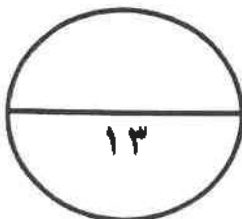
٢- عدد - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية .

٣- دلل بمثال - المعلومة الجغرافية متغيرة وليست ثابتة .

(ج) عدد ما يلي :

١- مصادر التلوث الضوضائي .

٢- أنماط الحدود السياسية .



انتهت الأسئلة



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق : ٩

نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للفصل الثاني عشر / القسم الأدبي

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

السؤال الأول : موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ ، ب ، ج ، د ، هـ) :
أ - ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة : (نصف درجة لكل نقطة)

١- عدد آبار البترول الكويتية التي تم تدميرها واشعال النيران فيها عام ١٩٩١ م : ص ١٢٤

أ- ٧١٧ بئرأ ب- ٧٢٧ بئرأ ج- ٧٣٧ بئرأ د- ٧٤٧ بئرأ

٢- دولة ذات معدلات منخفضة نسبياً في الزيادة الطبيعية (١ - ٢ %) : ص ١٣٧

أ- المجر ب- البرازيل ج- الهند د- مدغشقر

٣- العام الذي تم فيه هدم السور الثالث لمدينة الكويت : ص ١٤٨

أ- ١٩٥٤ م ب- ١٩٥٥ م ج- ١٩٥٦ م د- ١٩٥٧ م

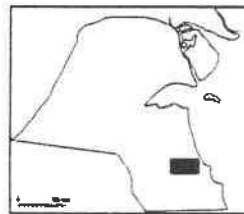
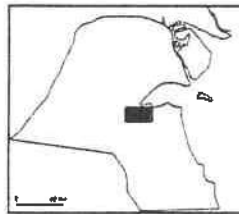
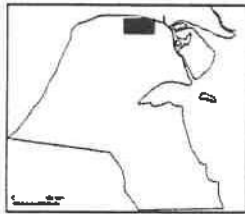
٤- العالم الذي ألف كتاب الجغرافية السياسية : ص ١٥٥

أ- رابب ب- كارل ريتز ج- فريدريك راتزل د- درنج

٥- الرسامات التي تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقاً للاحتياجات : ص ١٦٣

أ- خادم ب- أجهزة حاسبات قوية ج- الشبكات د- الطابعات

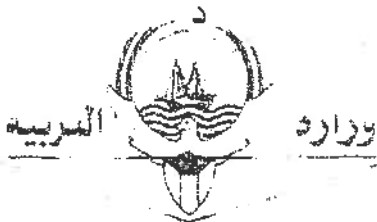
٦- الموقع الجغرافي لمزارع الوفرة بدولة الكويت تمثله الخريطة التي تحمل الحرف : ص ١٧٢



ج

ب

أ



توجيه الفني العام للاجتماعيات





تابع/ السؤال الأول (إجباري):

ب- اكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست : (درجة لكل نقطة)

١- أهم الغازات الصناعية المسنولة عن الفجوة الموجودة في طبقة الأوزون تسمى

كربونات الكلور وفلور (ك . ك . ف) ص ١١٦

٢- انخفاض معدلات الزيادة الطبيعية إلى ما دون الصفر (بالسالب) يسمى النمو الصفري ص ١٣٥

٣- بوابة الشامية يمثلها في الخريطة المقابلة الحرف ج ص ١٤٨

٤- المنهج الذي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها كالحجم والشكل والمناخ والموارد

يسمى المنهج الإقليمي أو المسرح السياسي ص ١٥٦

ج- صوب ما تحته خط في العبارات التالية : (درجة لكل نقطة)

م	العبارة	التصويب
١	الغاز الذي تبلغ نسبته في الغلاف الجوي ٧٨% هو غاز <u>الأوكسجين</u> . ص ١١٤	<u>النيتروجين</u>
٢	تصنيف السكان حسب النوع (ذكور و إناث) يندرج ضمن التركيب <u>العمرى</u> ص ١٣٨	<u>النوعى</u>
٣	تبلغ نسبة سكان العالم الذين يعيشون بين دائرتي عرض ٤٠ و ٦٠ شمالاً وجنوباً ٥٠% ص ١٤١	<u>٣٠%</u>
٤	صعوبة حفظ المعلومات الجغرافية واحتمال التلف وتشوهه في الرسوم من عيوب الخريطة <u>الرقمية</u> ص ١٧٧	<u>الورقية</u>

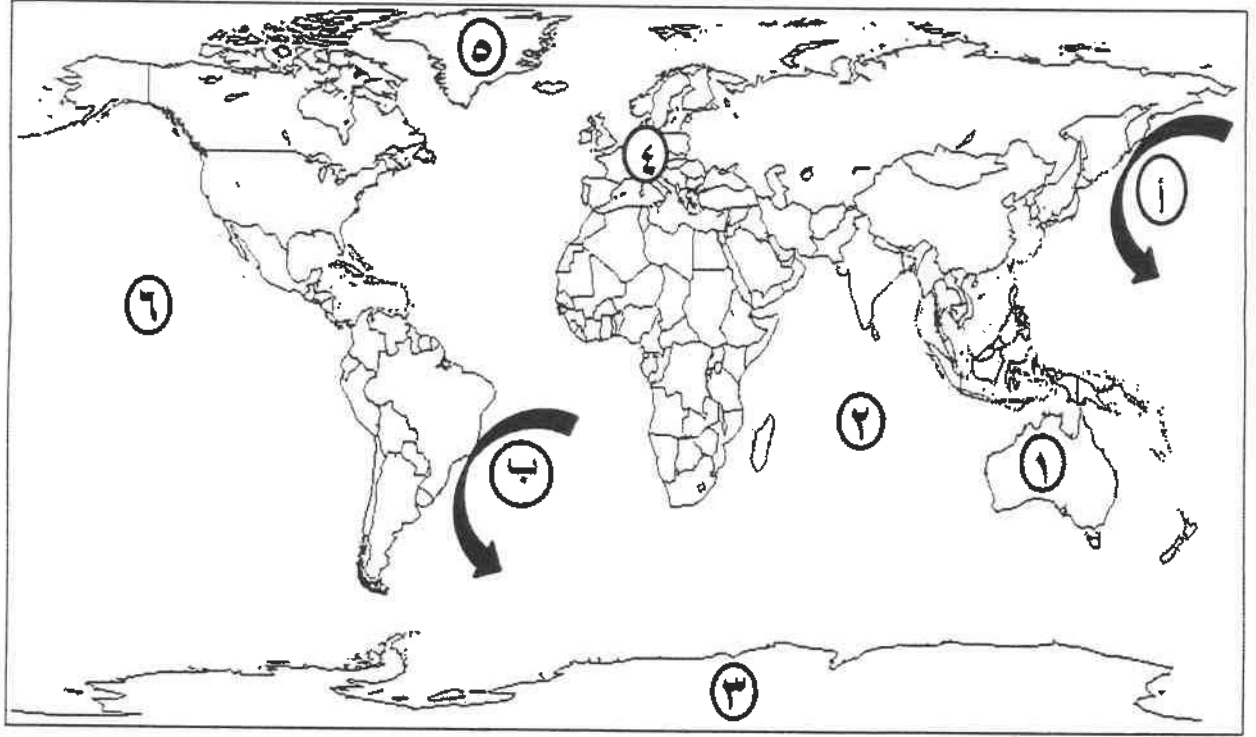
د - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية : (درجة لكل نقطة)

م	المفهوم	العبارة
١	<u>التلوث المقبول</u>	درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسة . ص ١١٣
٢	<u>مياه التوازن</u>	المياه التي تقوم ناقلات النفط بضخها في صهاريجها لكي تقوم هذه المياه بعملية توازن الناقلات حتى تأتي إلى مصدر شحن النفط فتقوم بتفريغ هذه المياه الملوثة في البحر. ص ١١٨
٣	<u>الجغرافية السياسية</u>	دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظواهرات على سطح الأرض ، وما تشتمل عليه هذه الوحدات من شعوب وجماعات . ص ١٥٥
٤	<u>الأيزو</u>	منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات و تدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة و النوعية . ص ١٧٦



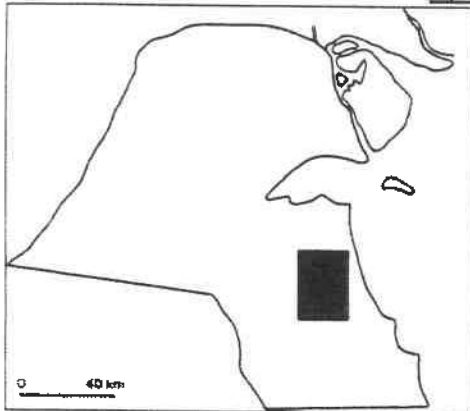
تابع/ السؤال الأول (اجباري):

هـ - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :
(نصف درجة لكل نقطة)



- المنطقة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الرقم ٣ ص ١١٦
- تيار البرازيل الدافئ يمثلها على الخريطة الحرف ب ص ١٢٣
- المحيط الهندي يمثلها على الخريطة الرقم ٢ ص ١٢٣
- قارة أوروبا يمثلها على الخريطة الرقم ٤ ص ١٤١

السؤال الثاني : المقال (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :



(أ) لاحظ خريطة دولة الكويت ثم أجب عما يليها من أسئلة :

- ١- حدد على الخريطة حقل برقان بالرمز (درجة للتحديد) ص ١٢٤
- ٢- كم عدد البحيرات البترولية الناتجة عن حرق الآبار الكويتية ؟ ٢٠٠٠٠٠ بحيرة . (درجة واحدة) ص ١٢٥

٣- اذكر - الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية في دولة الكويت. (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٢٨

- نقل التربة وردمها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة .

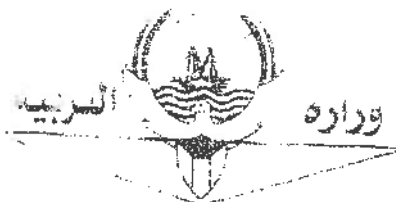
- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة .
- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة ، بعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة .
- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة .

(ب) اذكر ما يلي :

- ١- العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٤٠
 - الموارد المائية
 - المناخ ونوع التربة
 - * درجة تضاريس سطح الأرض
 - * الخامات والمواد الموجودة في باطن الأرض .
- ٢- التعديلات التي تم إدخالها على مخطط بوكائن الهيكلي لدولة الكويت عام ١٩٧٧ م. (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٥١
 - تكثيف الاستخدام السكني شمال الدائري الخامس .
 - إقامة المناطق التجارية في الضواحي لخدمة المناطق السكنية .
 - الإهتمام بالمناطق الأثرية وتخطيط الساحات المكشوفة داخل المدينة القديمة .
 - الحد من إنشاء المصانع في منطقة الشويخ الصناعية للحد من الإزدحام والتلوث البيئي .
 - إنشاء المدن الجديدة وبخاصة في منطقتي رأس الصبية والخيران .
- ٣- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٧٦
 - سرعة الاستجابة للأزمات 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 .

(ج) عرف المفاهيم أو المصطلحات التالية : (٣ درجات)

- ١- التلوث المائي : إحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي ، بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية . ص ١١٧
- ٢- الانفجار السكاني : تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية ، بما يحدث ضغطاً على مواردها . ص ١٤١
- ٣- نظم المعلومات الجغرافية : إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل ، والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار . ص ١٦٠



السؤال الثالث : المقال (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

" إذا كانت مساحة مدينة ما ١٠٠٠٠٠ كم^٢ ومساحة الأراضي الزراعية فيها ٦٠٠٠٠ كم^٢ وعدد

السكان الكلي فيها ٢٠٠٠٠٠٠ مليون نسمة وعدد السكان الزراعيين ٣٠٠٠٠٠٠ ألف نسمة "

١- احسب الكثافة العامة : $\frac{٢٠٠٠٠٠٠ \text{ مليون نسمة}}{١٠٠٠٠٠ \text{ كم}^2} = ٢٠ \text{ نسمة / كم}^2$ (درجة ص ١٤٠)

٢- احسب الكثافة الزراعية : $\frac{٣٠٠٠٠٠٠ \text{ ألف نسمة}}{٦٠٠٠٠ \text{ كم}^2} = ٥ \text{ نسمة / كم}^2$ (درجة ص ١٤٠)

٣- عرف الكثافة الفيزيولوجية : جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الأراضي الزراعية . (درجة ص ١٤٠)

(ب) قارن بين كل من : (٤ درجات ٣ درجات للخصائص ودرجة للأمثلة درجة)

أوجه الاختلاف	ال عمران الريفي (القرية)	ال عمران الحضري (المدينة)
الخصائص	• أصغر حجما وعددا من حيث السكان والخدمات . • يعتمد السكان على الزراعة أو الرعي . • منتشرة في جميع المناطق الزراعية . • الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين . • تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها . ص ١٤٤	• أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان . • تتميز بتعدد الوظائف والخدمات . • تنوع الأنشطة الاقتصادية بها . • شوارعها أكثر اتساعاً وامتداداً وتنظيماً . • تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الرأسي الذي يعرف (بناطحات السحاب) . • يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية . • تتقارب هذه المدن وتشكل تجمعاً مدنياً أكبر يعرف بالمدينة الكبرى وربما ازداد ليصل إلى مستوى المدن العظمى . ص ١٤٤ + ص ١٤٥
أماكن تواجدها	• مصر وأستراليا ونيوزيلندا والأمريكتين .	• مدينة القاهرة في مصر – شرق الولايات المتحدة الأمريكية وغرب أوروبا .

(ج) عدد ما يلي :

١- الآثار البشرية للتلوث الهوائي . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١١٦ + ص ١١٧

• زيادة الأمراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات الصناعية .

• ارتفاع معدلات الوفيات بسبب زيادة معدلات الأمراض المرتبطة بزيادة معدلات التلوث

، كأمراض الجهاز التنفسي .

• زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي يؤدي إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره

في مكونات التربة مما أوجد ظاهرة جديدة في العالم وهي (لاجئ البيئة) .



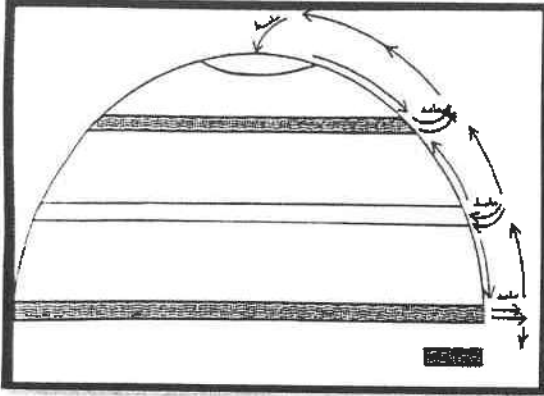
تابع السؤال الثالث (اختياري):

- ٢- مميزات الصورة الرقمية . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٧٨ + ص ١٧٩
- وجود قاعدة جغرافية يتم عمل جميع الأقسام والجهات الاستشارية والأفراد من خلالها ، فلا يوجد تعارض أو اختلاف بين النسخ المختلفة لقاعدة البيانات الجغرافية .
 - التحكم في تحديث قاعدة البيانات الجغرافية من خلال الجهاز وكذلك عرض البيانات مما يوحد مصدر المعلومات لجميع المتعاملين مع الخرائط .
 - منع حدوث تكرار للمعلومات الجغرافية (أحيانا يتم رفع نفس المرافق أكثر من مرة) مما يمنع حدوث ارتباك أثناء العمل .
 - توجيه العمل لرفع البيانات غير المتواجدة حيث إنها معروفة ومحددة .
 - الالتزام بقواعد موحدة لأعمال الرفع المساحي والتعريف الجغرافي يوفر الكثير من الوقت والجهد .
 - إمكانية التخزين الفوري للمعلومات فور توفرها مما يجنب تلفها الكلي أو الجزئي .
 - سرعة استرجاع المعلومة فور الاحتياج إليها .
 - إمكانية الحصول على المعلومة في أكثر من صورة ، مما يساهم في دعم اتخاذ القرار ، وكذلك طباعة الخرائط بمقياس الرسم المطلوب دون التقيد بالمقياس الوحيد المتاح في النسخ الورقية .

- ٣- أهداف نظم المعلومات الجغرافية . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٧٨
- إنشاء قاعدة بيانات جغرافية للمدينة .
 - تشغيل وإدارة مرافق المدينة وعمل الدراسات الفنية والهندسية .
 - رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة من المدينة .
 - دعم آلية اتخاذ القرار لوجود البيانات والمعلومات المطلوبة في الوقت المطلوب .
 - دعم الجذب السياحي والاستثماري وتحسين صورة المدينة وترشيحها للجوائز العالمية للمدن المتطورة .



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



(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

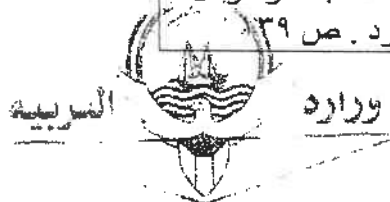
- ١- حدد مناطق الضغط المنخفض (طاردة للملوثات) ص ١٢٢ بالرمز (درجة واحدة للتحديد نصف لكل منطقة)
- ٢- عدد - العوامل المناخية والبشرية التي أضفت صفة العالمية على مشكلة التلوث البيئي . (درجتان يكتفى بنقطتين) ١٢٣+١٢٢+١٢١
 - دورة الهواء وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات .
 - التيارات المائية وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات .
 - التجارة الدولية .

(ب) اكتب مما درست حول :

- ١- أهمية الغلاف الجوي للكرة الأرضية . (درجتان) ص ١١٤
 - حماية الأرض من امتصاص الأشعة فوق البنفسجية .
 - العمل على اعتدال درجات الحرارة على سطح الأرض .
- ٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة . (درجتان يكتفى بنقطتين) ص ١٧٥+١٧٦
 - البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها .
 - سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط .
 - توفير الوقت والجهد اللازمين للوصول إلى المعلومة المطلوبة وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة .
 - تقدير دقيق لاحتياجات الإحلال والتجديد وأماكن الأعطال .
 - إمكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها .
 - تحديد الأولويات طبقاً للتقارير الناتجة من النظام .
- ٣- الفوائد من وجود قاعدة بيانات جغرافية لدعم آلية اتخاذ القرار . (درجتان يكتفى بنقطتين) ص ١٨٠+١٨١
 - إمكانية دراسة البدائل المتاحة مما يعطي متخذ القرار القدرة على القرار الصحيح ، فمثلاً في حالة ضعف ضغط المياه في مكان محدد ، هل الأفضل إنشاء خط جديد أم إحلال الخط الحالي ؟ فالنظام يمكنه عمل المقارنة بين الحلين بسهولة وسرعة مما يوضح لمُتخذ القرار الأفضل .
 - التقييم الدقيق للوضع الحالي ، فالنظام يعطي صورة دقيقة عن الإمكانيات القائمة ، وهذه الصورة يمكن الحصول عليها في زمن قياسي .
 - إمكانية الحصول على خريطة توضح توزيعات معينة مثل عدد السكان ، حوادث المرور في نقاط معينة على طول طريق .

(ج) فرق بين كل مما يلي : (٤ درجات)

صاقي الهجرة	صاقي الزيادة الطبيعية
الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين . ص ١٣٥	الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات . ص ١٣٥
التركيب التعليمي	التركيب الديني
تقسيم السكان إلى عدة فئات حسب آخر مؤهل دراسي حصل عليه الفرد . ص ٣٩	تقسيم السكان حسب نوع الديانة التي يعتنقها كل فرد . ص ١٣٩



السؤال الخامس : مقال (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :

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

" هناك ارتباط وثيق بين مراحل تحضر الإنسان وبين مراحل تغير أشكال مسكنه ، فكلما تطور الإنسان كان يتغير مسكنه تبعاً لدرجة التحضر ، ونتيجة لظهور القرى والمدن الصغيرة والكبيرة وتنوع خصائصها فكان لابد من علم يدرس هذه الخصائص والعلاقات المتبادلة بين المدن والقرى فظهر فرع من فروع الجغرافية البشرية أطلق عليه جغرافية العمران ، كما أن المدن يرجع نشأتها وتطورها إلى ثلاثة دوافع رئيسية منها الدوافع العسكرية "

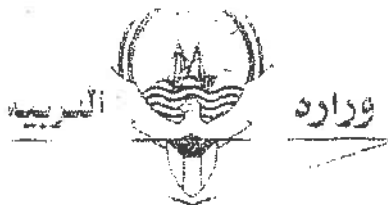
- ١- عرف ما تحته خط . (درجة واحدة) ص ١٤٤
- العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالإقليم ، بالإضافة إلى دراسة أقسام الإقليم ووظائفها ومدى توافر الخدمات المختلفة بها وخصائصها العامة ، إلى جانب دراسة كثافة كل من السكان والمباني ودرجة التزاحم بالوحدات السكنية .
- ٢- استخلص حقيقة من الفقرة السابقة .

(درجة واحدة أي حقيقة مرتبطة بالفقرة السابقة وبراها المصحح صحيحة)

- ٣- عدد - الدوافع التي من أجلها نشأت المدن . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٤٥ + ١٤٦
- الدوافع الاقتصادية مثل مدينة الأحمدى - المحلة الكبرى في مصر - دبي - الأقصر .
- الدوافع السياسية مثل واشنطن .
- الدوافع العسكرية .

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- اقترح حلولاً - لمعالجة التلوث الهوائي . (درجتان يكتفي بنقطتين وما يراه المصحح مناسب) ص ١١٧
- استخدام مصادر الطاقة البديلة (المتجددة)
- التوسع في زراعة الأشجار على جوانب الطرق وحول المدن لدورها الفعال في تنقية الهواء ، كذلك في تقليل سرعة الرياح المحملة بالأتربة مما يؤدي إلى ترسب التراب .
- تدوير النفايات .
- استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث .
- وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء .
- تخطيط المواصلات .
- الفحص الدوري لعوادم السيارات وفرض القوانين الحازمة .
- ٢- عدد - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية . (درجتان يكتفي بنقطتين) 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 .
- مراقبة البيئة والقياسات البيئية .
- الرعاية الصحية .
- ٣- دلل بمثال - المعلومة الجغرافية متغيرة وليست ثابتة . (درجة واحدة) ص ١٧٧
- بمعنى أن شكل الساحل الذي يحده البحر يتغير باستمرار وليس ثابتاً ، وفي المدن فإن استخدامات الأراضي تتغير من فترة إلى أخرى وإن كان هذا التغير بمعدل بطيء .



تابع السؤال الخامس (اختياري)

(ج) عدد ما يلي :

- ١- مصادر التلوث الضوضائي . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١١٩
 - وسائل النقل المختلفة ، خاصة الطائرات .
 - عمليات البناء والإنشاءات والخدمات العامة .
 - الأجهزة المنزلية المختلفة من مذياع وتلفاز ، وتكمن خطورتها في قربها منا لكونها جزءاً من حياتنا اليومية .
 - الضوضاء الناتجة عن الصناعات المختلفة .
- ٢- أنماط الحدود السياسية . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٥٦ + ١٥٧
 - التخوم : وتعني الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول .
 - الحدود التي تسير الظاهرات الطبيعية : وهي الحدود التي استخدمت الامتداد العام للظاهرات الطبيعية في تحديدها كالبحيرات والأنهار والمستنقعات والصحاري والبحار والغابات والجبال .
 - الحدود التي تسير خطوطها الظاهرات البشرية : إن أفضل الحدود وأكثرها استقراراً هي تلك التي تسير خطوطها السياسية الظاهرات البشرية كالتركيب الديني واللغوي والعرقي للسكان .
 - الحدود الهندسية : ويقصد بها الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية والتي قد تتبع خطوطاً فلكية في رسمها مثل دوائر العرض وخطوط الطول أو أجزاء من دوائر ترسم على الخرائط لا تتناسب عادة مع ظروف السكان أو الظاهرات الطبيعية ، وعلى الرغم من أنها حدود هندسية موضوعية إلا أن كثيراً منها يتميز بالاستقرار ، وذلك مثل الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية التي تتماشى مع دائرة عرض ٤٥° شمالاً .





وزارة التربية

التوجيه الفني العلم للاجتماعيات

العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الأوراق : ٧

امتحان الدور الثاني (الفترة الدراسية الثانية)

لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

للسف الثاني عشر / القسم الأدبي

اجب عن (أربعة) أسئلة فقط. على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً)

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

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

١- أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً التلوث :

أ- الإشعاعي ب- الهوائي ج- المائي د- الضوضائي

٢- دولة ذات معدلات مرتفعة في الزيادة الطبيعية (٢ - ٣ %) :

أ- ايران ب- نيكاراغوا ج- اليابان د- شيلي

٣- مدينة نشأت بسبب الدوافع الاقتصادية وقامت على صناعة الغزل والنسيج :

أ- المحطة الكبرى ب- الأقصر ج- دبي د- الأحمدى

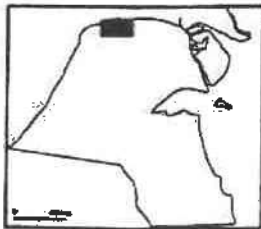
٤- اصطلاح ومنهج جديد يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية :

أ- المنهج الإقليمي ب- المنهج الوظيفي ج- الجيوبوليتك د- المنهج الوصفي

٥- الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بقلحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحا

أ- خادم ب- أجهزة حاسبات قوية ج- الطابعات د- الشبكات

٦- حقل النفط برقان في دولة الكويت تمثله الخريطة التي تحمل الحرف :



د



ج



ب

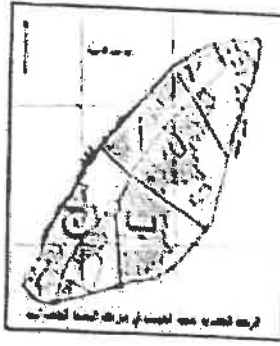


أ

تابع/ السؤال الأول (إجباري) :

بمأكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :

- ١ - الدولة التي أدت إليها العلاقات والأوضاع إلى وفاة أكثر من ١٠٠ ألف شخص عام ١٩٩١م تسمى
- ٢ - مصدر من مصادر البيانات السكانية وهي غير ثابتة تشمل المواليد والوفيات والهجرة تسمى
- ٣ - حي القيلة ومثله في الخريطة المقابلة الحرف
- ٤ - منهج يقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية والقرار والحركة والمجال يسمى



ج- صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

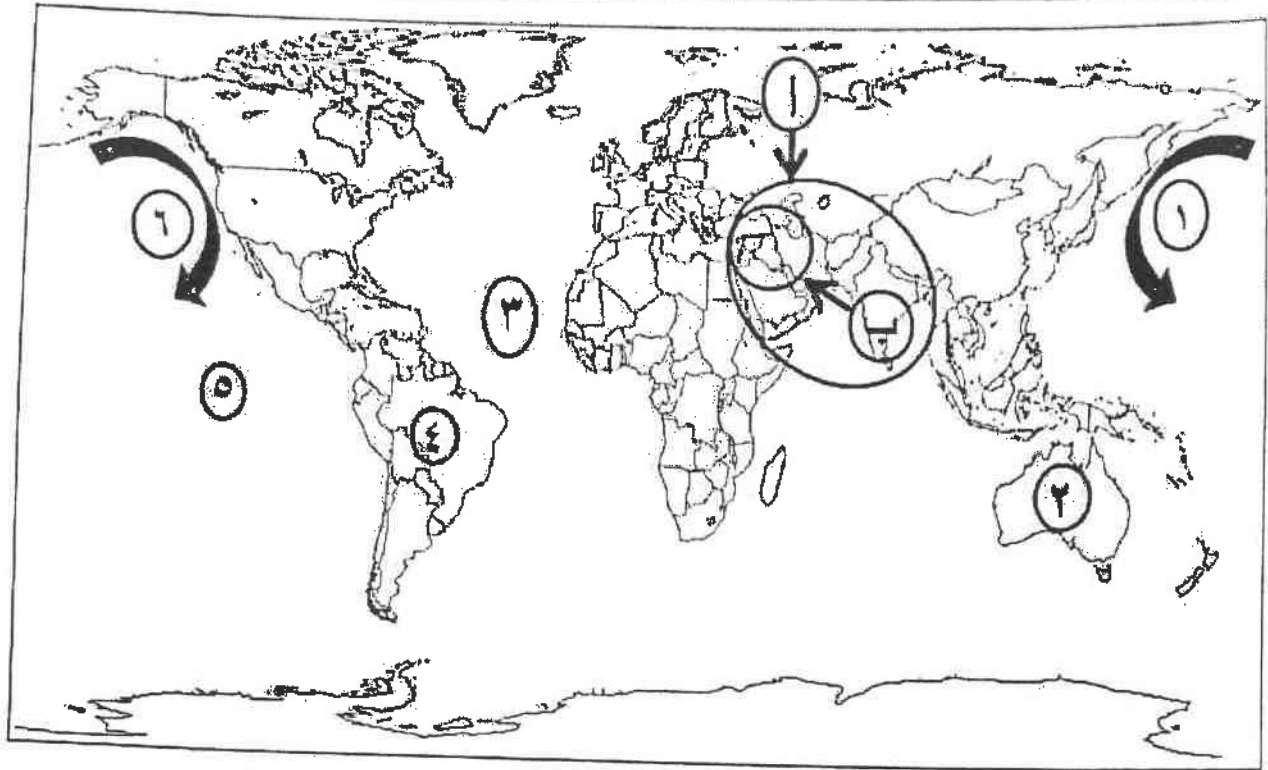
م	العبارة	التصويب
١	الدولة التي أدى انفجار السفاعل النووي (تشيرنوبل) فيها لانتشار الإشعاعات في الجو ووصول الملوثات إلى أوروبا الشرقية والغربية هي <u>الصين</u>	
٢	جملة عدد السكان ÷ جملة المساحات المسكونة فعلياً في الإقليم = الكثافة الاقتصادية	
٣	تبلغ نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي العرض صفر و ٢٠ شمالاً وجنوباً أقل من ٣٠%	
٤	منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والتوعية هي <u>الفاو</u>	

د - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

م	المفهوم	العبارة
١		درجة من درجات التلوث ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء نظراً لاختلاف مستوى الاتزان بشكل جذري .
٢		ظاهرة جديدة في العالم ظهرت نتيجة زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي والذي أدى إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية لتكثيره في مكونات التربة .
٣		القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة .
٤		برامج تشغيل الخادم والأجهزة ومن أشهرها نظام التشغيل " ويندوز " .

تابع / السؤال الأول (اجباري) :

د - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :

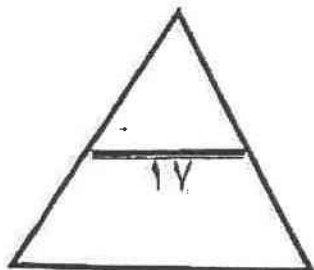


- تيار كاليفورنيا البارد يمثل على الخريطة الرقم
- المحيط الاطلنطي يمثل على الخريطة الرقم
- قارة امريكا الجنوبية يمثلها على الخريطة الرقم
- النطاق الأكثر كثافة من دخان حراري آبار النفط الكريتي يمثل على الخريطة الحرف

المحيط الأطلنطي يمثل على الخريطة الرقم

• قارة أمريكا الجنوبية يمثلها على الخريطة الرقم.....

• **النطاق الأكثر كثافة من دخان حرائق آبار النفط الكويتي يمثل على الخريطة الحرف.....**

[illegible]



السؤال الثاني : المقلاتي (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) لاحظ الخريطة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التالية :

١- حدد - على الخريطة دول لجنة الاسكوا بالرمز 

٢- اذكر - الهدف من تأسيس لجنة الاسكوا .

(ب) عدد ما يلي :

١- العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الكرة الأرضية .

٢- الخطط التي تم تعديلها على مخطط (بوكائن) البيكلي للكويت عام ١٩٨٢م لمواجهة التوسع العمراني .

٣- أنواع المعلومات التي تكوّن نظام المعلومات الجغرافية .

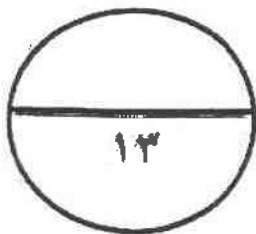
(ج) عرف المفاهيم أو المصطلحات التالية :

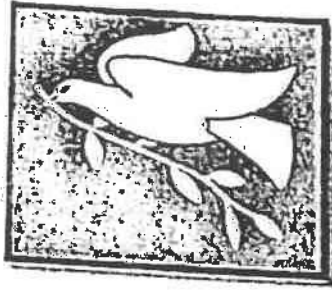
١- التلوث الضوضائي .

٢- القرين .

٣- التخوم .

٤- نظم المعلومات الجغرافية .





السؤال الثالث : المقالى (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

١- ما اسم المنظمة التي يمثلها الشكل المقابل ؟

٢- في أي عام أنشئت هذه المنظمة ؟

٣- عدد - المجالات التي تنظمها الحملات البيئية التابعة لهذه المنظمة .

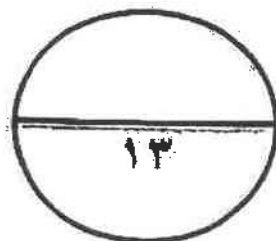
(ب) علل لما يلي :

١- تضفي التيارات المثنية صفة العالمية على التلوث .

٢- يفتاء بعض المدن لحواقع عسكرية على أطراف الدول .

(ج) فرق بين كل مما يلي :

التركيب التوعى	التركيب العمرى
.....	
.....	
الحدود التي تميز خطوطها الظاهرات البشرية	الحدود التي تميز الظاهرات الطبيعية
.....	
.....	



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

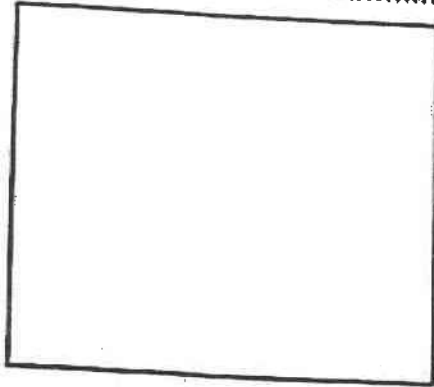
(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

" الغلاف المائى يمثل أكثر من ٧٠% من مساحة الكرة الأرضية ، وتبدو أهمية المياه حيث إنها مصدر من مصادر الحياة على سطح الأرض ، ويؤثر التلوث المائى تأثيراً كبيراً فى حياة الأفراد والدول ومن أسباب تلوث مياه البحار والمحيطات بالترجة الأولى النشاط البشرى وأسباب عديدة أخرى " .

١- عرف ما تحته خط .

٢- حول نسبة الغلاف المائى الواردة فى الفقرة إلى دائرة بيانية .

٣- علل - تلوث مياه البحار والمحيطات .



(ب) افكر ما يلى :

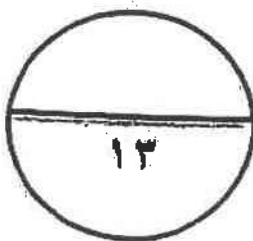
١- أهم التطبيقات التي تم إنجازها فى دولة الكويت لنظم المعلومات الجغرافية .

٢- معوقات حفظ المعلومة الجغرافية فى صورة ورقية .

(ج) عدد ما يلى :

١- مخاطر التلوث الضوضائى .

٢- القطاعات الرئيسية التي يتكون منها التركيب الداخلى للرقعة الحضرية لمدينة الكويت قديماً .



النمو السكاني	السنة
عدد السكان / مليار نسمة	
1	1950م
2	1970م
3	1990م
4,5	2007م

السؤال الخامس : مقالي (اختياري) ويتكون من (ا ، ب ، ج)
(أ) لاحظ الجدول الإحصائي المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :
١ - عرف النمو السكاني .

٢ - حول الجدول الإحصائي المقابل إلى رسم بياني (أعدته) .

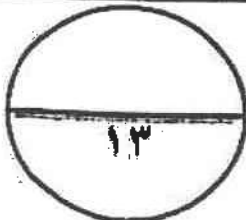
٣ - اقترح حلاً - لحدوث التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم .

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

١ - اذكر - الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي .

٢ - عدد - مميزات العمران الريفي (القرية) .

(ج) صمم مخططاً سهماً لمجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية :



انتهت الأسئلة



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م
الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٨

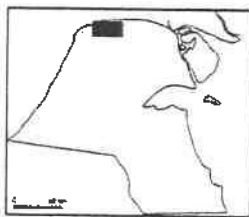
نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للفصل الثاني عشر / القسم الأدبي

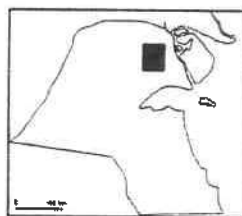
أجب عن (أربعة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً)

السؤال الأول : موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ ، ب ، ج ، د ، هـ) :
أ - ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة : (نصف درجة لكل نقطة)

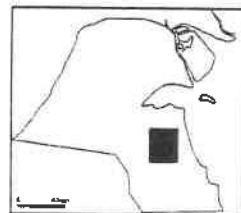
- ١- أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً التلوث : ص ١١٤
أ- الإشعاعي ب- الهوائي ج- المائي د- الضوضائي
- ٢- دولة ذات معدلات مرتفعة في الزيادة الطبيعية (٢ - ٣ %) : ص ١٣٧
أ- إيران ب- نيكاراغوا ج- اليابان د- شيلي
- ٣- مدينة نشأت بسبب الدوافع الإقتصادية وقامت على صناعة الغزل والنسيج : ص ١٤٥
أ- المحلة الكبرى ب- الأقصر ج- دبي د- الأحمدى
- ٤- اصطلاح ومنهج جديد يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية : ص ١٥٦
أ- المنهج الإقليمي ب- المنهج الوظيفي ج- الجيوبوليتك د- المنهج الوصفي
- ٥- الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بآتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب : ص ١٦٣
أ- خادم ب- أجهزة حاسبات قوية ج- الطابعات د- الشبكات
- ٦- حقل النفط برقان في دولة الكويت تمثله الخريطة التي تحمل الحرف : ص ١٢٤



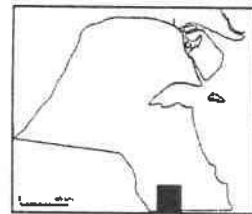
د



ج



ب



وزارة التربية والتعليم
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

تابع / السؤال الأول (إجباري) :

ب- أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست : (درجة لكل نقطة)

١- الدولة التي أدت فيها الفيضانات والأعاصير إلى وفاة أكثر من ١٠٠ ألف شخص عام ١٩٩١م تسمى بنغلاديش ص ١٢٦

٢- مصدر من مصادر البيانات السكانية وهي غير ثابتة تشمل المواليد والوفيات والهجرة تسمى الأحصاءات الحيوية ص ١٣٥

٣- حي القبة يمثل في الخريطة المقابلة الحرف ج..... ص ١٤٩

٤- منهج يقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية والقرار والحركة والمجال يسمى منهج جونز (المجال الموجه) ص ١٥٦

ج- صوب ما تحته خط في العبارات التالية : (درجة لكل نقطة)

م	العبارة	التصويب
١	الدولة التي أدى انفجار المفاعل النووي (تشيرنوبل) فيها لانتشار الإشعاعات في الجو ووصول الملوثات إلى أوروبا الشرقية والغربية هي <u>الصين</u>	<u>الاتحاد السوفيتي سابقا أو روسيا الاتحادية أو أوكرانيا</u> ص ١٢١
٢	جملة عدد السكان ÷ جملة المساحات المسكونة فعليا في الإقليم = <u>الكثافة الاقتصادية</u>	<u>الصادقة ص ١٤٠</u>
٣	تبلغ نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي العرض صفر و ٢٠ شمالاً وجنوباً أقل من <u>٣٠%</u>	<u>١٠% ص ١٤١</u>
٤	منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية هي <u>الفاو</u>	<u>الأيزو ص ١٧٦</u>

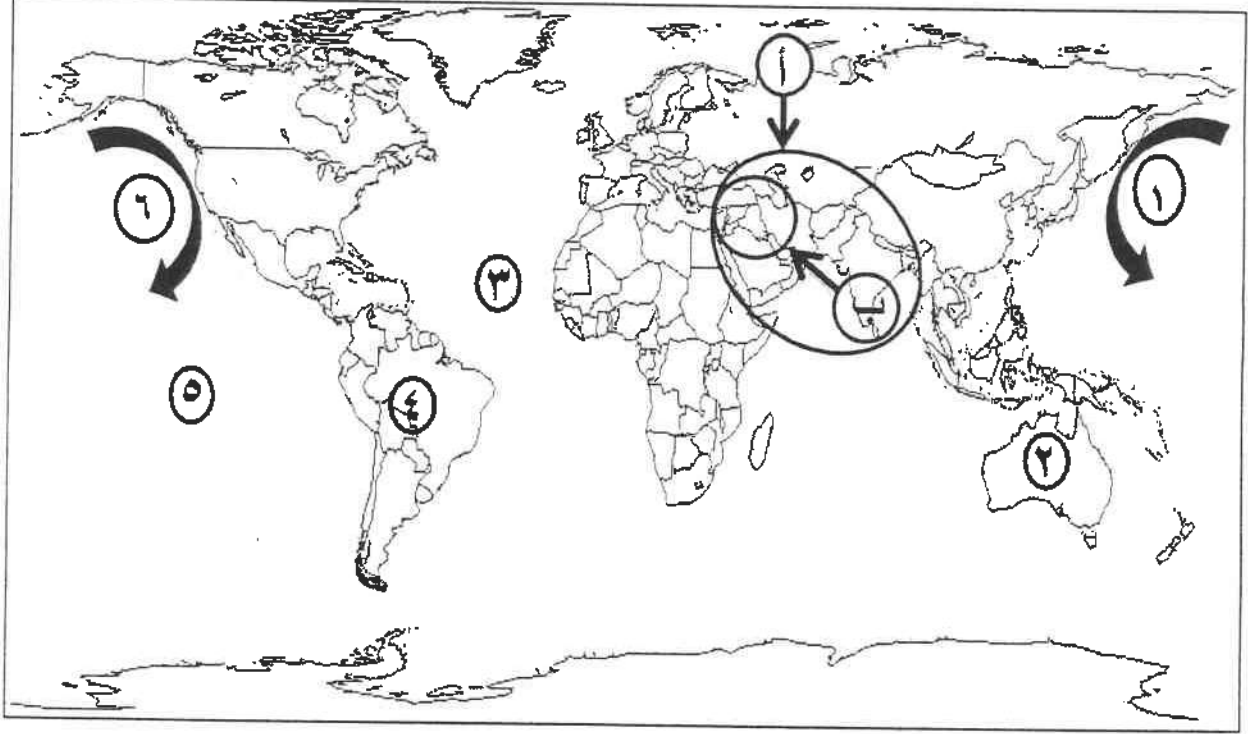
د - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية : (درجة لكل نقطة)

م	المفهوم	العبارة
١	<u>التلوث المدمر</u> ص ١١٤	درجة من درجات التلوث ينهار فيها النظام البيولوجي ويصبح غير قادر على العطاء نظراً لاختلاف مستوى الاتزان بشكل جذري .
٢	<u>لاجئ البيئة</u> ص ١١٧	ظاهرة جديدة في العالم ظهرت نتيجة زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي والذي أدى إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة .
٣	<u>الكوت ص ١٤٦</u>	القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة .
٤	<u>نظم التشغيل</u> ص ١٦٣	برامج تشغيل الخادم والأجهزة ومن أشهرها نظام التشغيل " ويندوز " .



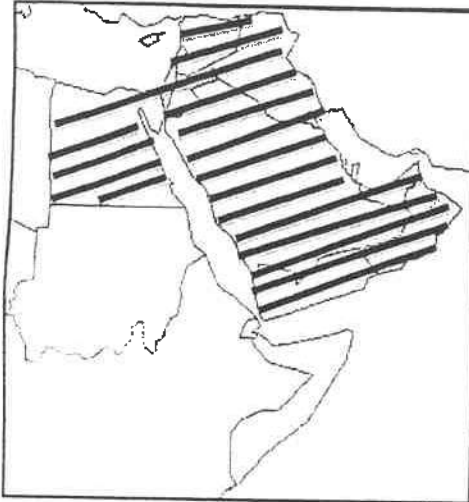
تابع / السؤال الأول (إجباري) :

هـ - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :
(نصف درجة لكل نقطة)



- تيار كاليفورنيا البارد يمثل على الخريطة الرقم ٦..... ص ١٢٣
- المحيط الأطلنطي يمثل على الخريطة الرقم ٣..... ص ١٢٣
- قارة أمريكا الجنوبية يمثلها على الخريطة الرقم ٤..... ص ١٢٣
- المناطق الأكثر كثافة من دخان حرائق آبار النفط الكويتي يمثل على الخريطة الحرف ب..... ص ١٢٦





السؤال الثاني : المقال (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) لاحظ الخريطة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التالية :

١- حدد - على الخريطة دول لجنة الاسكوا بالرمز 

(درجة للتحديد) ص ١٣٦

٢- اذكر - الهدف من تأسيس لجنة الاسكوا . (درجة واحدة) ص ١٣٦

- دعم التعاون الاقتصادي والاجتماعي بين دول المنطقة من أجل تحقيق التكامل الاقليمي عن طريق توحيد السياسات القطاعية .

(ب) عدد ما يلي :

١- العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الكرة الأرضية . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٤٠

- العامل الديموغرافي والنقل بين مراكز تجمع السكان .

- العامل التكنولوجي .

- العامل الحضاري

٢- الخطط التي تم تعديلها على مخطط (بوكائن) الهيكلية للكويت عام ١٩٨٣ م لمواجهة التوسع العمراني.

- الخطة بعيدة المدى حيث تناولت التقديرات السكانية المتوقعة حتى عام ٢٠٠٥ م . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٥١

- الخطة الطبيعية القومية وتناولت كيفية استغلال الموارد الطبيعية للدولة كالنفط والمياه .

- الخطة المتروبوليتانية الهيكلية ، ويقصد بالمنطقة المتروبوليتانية تلك المنطقة الحضرية الضخمة

- التي انطلقت من مركز المدينة القديمة وامتدت على طول الساحلين الجنوبي والغربي ، بالإضافة

- إلى امتدادها إلى الداخل ، فتم اقتراح مناطق للصناعة ومناطق أخرى للسكن ، ومحاولة تجنب

- إنشاء المراكز التجارية داخل المدينة .

- الخطة الهيكلية لمركز المدينة ، وقد أوصت الخطة بالمحافظة على المواقع الأثرية القديمة

- للمحافظة على الطابع المحلي لمدينة الكويت ، بالإضافة إلى إنشاء المشاريع الترويحية على

- طول الشريط الساحلي والمسمى بالواجهة البحرية .

٣- أنواع المعلومات التي تكوّن نظام المعلومات الجغرافية . (٣ درجات يكتفي بثلاث نقاط) ص ١٦٧

- * صور الأقمار الصناعية . * الصور الجوية . * الصور الأرضية * المعالم الجغرافية وخطوط (الكنترول) .

- *الخرائط التفصيلية . *النقاط الجيوديسية (المساحة الأرضية) * أرصاد الأقمار الصناعية

- GPS Observations (نظم تحديد المواقع) *الأرصاد المساحية . * المرافق المختلفة بجميع تفصيلاتها .

- *البيانات التفصيلية الدقيقة عن كل جزء من الخريطة .

(ج) عرف المفاهيم أو المصطلحات التالية : (٤ درجات لكل تعريف درجة)

١- التلوث الضوضائي : نوع من التلوث الجوي / الاهتزازي يصدر على شكل موجات وتعرف الضوضاء بأنها

(الصوت غير المرغوب) ص ١١٩

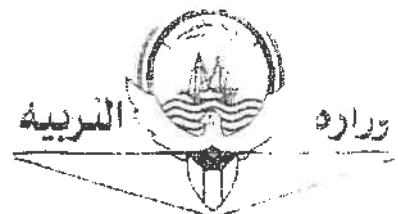
٢- القرين : هي الأرض المرتفعة أو التل . ص ١٤٦

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

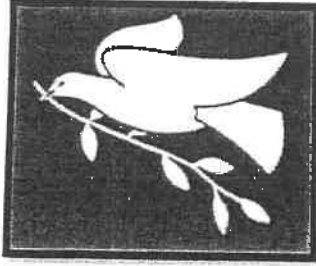
٤- نظم المعلومات الجغرافية : إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث

الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل ، والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم

متخذي القرار . ص ١٦٠



مؤسسة الفني العام للإجتماعيات



السؤال الثالث : المقال (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

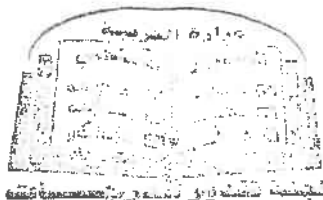
- ١- ما اسم المنظمة التي يمثلها الشكل المقابل . (درجة) ص ١٢٥
حركة السلام الأخضر .
- ٢- في أي عام أنشئت هذه المنظمة ؟
عام ١٩٧١م . (درجة) ص ١٢٥
- ٣- عدد - المجالات التي تنظمها الحملات البيئية التابعة لهذه المنظمة. (٣ درجات يكتفي بثلاث نقاط) ص ١٢٥
 - الدفاع عن البحار والمحيطات ، حماية الغابات ، معارضة التكنولوجيا النووية ، إيقاف التغيير المناخي ، معارضة استعمال الملوثات ، تشجيع التجارة المستدامة بالإضافة إلى معارضة الأسلحة النووية وأسلحة الدمار الشامل .

(ب) علل لما يلي :

- ١- تضيي التيارات المائية صفة العالمية على التلوث . (درجتان) ص ١٢٢
 - الحركة السطحية لبعض مياه المحيطات والبحار وبشكل خاص بالقرب من السواحل تساعد في نقل الملوثات وانتشارها على مساحة أكبر .
 - الأنهار الدولية تقوم أيضاً بنقل الملوثات الصناعية ، من دولة لأخرى خصوصاً إذا كانت المجاري المائية أو النهرية تسير بأكثر من دولة أو تتلقي عند الحدود السياسة لمجموعة من الدول كما هو بالنسبة لنهر الراين الذي بدأت أعراض التلوث المائي تظهر عليه في الفترة الأخيرة (الملوثات الناتجة من المبيدات الحشرية) وأصبح استغلال هذا النهر لأغراض الزراعة صعبة ومكلفة اقتصادياً وبيئياً .
- ٢- بناء بعض المدن لدوافع عسكرية على أطراف الدول . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٤٦
 - لتكون الخط الدفاعي الأول لحماية الدولة من الاعتداءات الخارجية .
 - تكون محاطة بالأسوار والحصون والأبراج للمراقبة .
 - وظيفتها ومهمتها الأساسية عسكرية دفاعية أو هجومية .
 - وقد تتطور هذه المدن العسكرية إلى مدن تجارية في وقت السلام وتوقف الحروب نتيجة وجودها على الحدود وقربها من جيرانها في المدن الأخرى .

(ج) فرق بين كل مما يلي : (٤ درجات)

التركيب النوعي	التركيب العمري
تصنيف السكان حسب النوع (ذكور وإناث) ومن ثم تحديد نسبة النوع أي عدد الذكور لكل مائة أنثى . ص ١٣٨	تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية أو إلى الفئات العمرية المريضة وهي فئة الأطفال وفئة الشباب وفئة الشيخوخة . ص ١٣٨
الحدود التي تسير خطوطها الظاهرات البشرية	الحدود التي تسير الظاهرات الطبيعية
هي تلك التي تسير خطوطها السياسية الظاهرات البشرية كالتركيب الديني واللغوي والعرقى للسكان . ص ١٥٦	هي الحدود التي استخدمت الامتداد العام للظاهرات الطبيعية في تحديدها كالبحيرات والأنهار والمستنقعات والصحاري والبحار والغابات والجبال . ص ١٥٦



سوجيه الفني العام للأجتماعيات

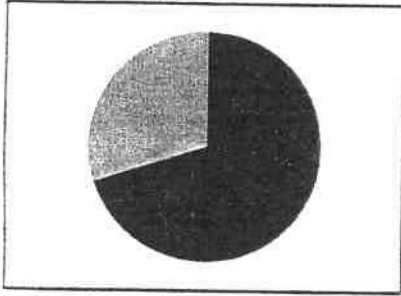
السؤال الرابع : المقال (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :

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

" الغلاف المائي يمثل أكثر من ٧٠% من مساحة الكرة الأرضية ، وتبدو أهمية المياه حيث إنها مصدر من مصادر الحياة على سطح الأرض ، ويؤثر **التلوث المائي** تأثيراً كبيراً في حياة الأفراد والدول ومن أسباب تلوث مياه البحار والمحيطات بالدرجة الأولى النشاط البشري وأسباب عديدة أخرى "

١- عرف ما تحته خط . (درجة) ١١٧

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



٢- حول نسبة الغلاف المائي الواردة في الفقرة إلى دائرة بيانية . (درجة)

٣- علل - تلوث مياه البحار والمحيطات . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١١٨

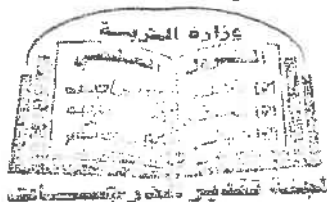
- النشاط البشري المتزايد. ساهم في التلوث البحري .
- حاجة التنمية الاقتصادية المتزايدة للمواد الخام الأساسية والتي يتم عادة نقلها عبر المحيط المائي .
- معظم الصناعات القائمة في الوقت الحاضر تطل على سواحل بحار أو محيطات.
- البترول يعتبر الملوث الأساسي للبيئة البحرية نتيجة عمليات التنقيب واستخراج البترول والغاز الطبيعي في المناطق البحرية أو المحاذية لها .
- حوادث ناقلات البترول العملاقة تؤدي إلى تلوث الغلاف المائي بالإضافة إلى ما يسمى بمياه التوازن ، مما يؤدي إلى القضاء على الكائنات النباتية والحيوانية .
- الملوثات العضوية في الماء تعمل على استهلاك جزء كبير من الأكسجين الذائب فيه الماء كما أن البقع الزيتية الطافية على السطح تعيق دخول الأكسجين وأشعة الشمس والتي تعتبر ضرورية لعمليات التمثيل الضوئي .

(ب) اذكر ما يلي :

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

(٣ درجات يكتفي بثلاث نقاط) ص ١٦٨

- تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في مجال دراسة خصائص مياه الآبار الجوفية في حقل الصليبية حيث يتضمن دراسة الخصائص الهيدروجرافية والكيميائية للمياه الجوفية والتعرف على درجات الملوحة وأنواع المركبات المعدنية فيها ونسب تركيزها ، وكذلك حساب التدفق المائي بين الآبار الجوفية .
- تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع الوفرة في جنوب دولة الكويت ، وهي دراسة تكاملية بين نظم المعلومات الجغرافية ونظم تحليل المرئيات الفضائية .
- 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 في شمال دولة الكويت .

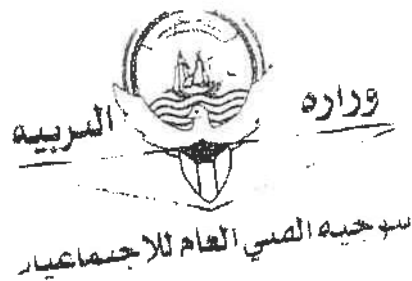


تابع / السؤال الرابع (اختياري) :

- ٢- معوقات حفظ المعلومة الجغرافية في صورة ورقية . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٧٧
- احتمال التلف والضياع وارد ، * ونسخ الخرائط قد يكون غير دقيق ويؤدي إلى تشوه في الرسوم ،
 - * وكذلك تواجه صعوبة التحديث السريع للخريطة الورقية ، وتعامل الجهات المختلفة بخرائط مختلفة لنفس النطاق الجغرافي .

(ج) عدد ما يلي :

- ١- مخاطر التلوث الضوضائي . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١١٩ + ص ١٢٠
- التعرض الدائم والمستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعفاً مستديماً في السمع .
 - التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر .
 - تأثيرات سنية 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- القطاعات الرئيسية التي يتكون منها التركيب الداخلي للرقعة الحضرية لمدينة الكويت قديماً . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٤٩
- الأول : القطاع التجاري ، الذي يمتد على طول الواجهة البحرية ويشتمل على الأسواق والمخازن .
 - الثاني : قطاع الأسواق ، التي تتجمع في وسط المدينة .
 - الثالث : القطاع السكني ، الذي اشتمل على ثلاثة أحياء سكنية رئيسية هي حي الشرق وحي القبلة وحي المرقاب .



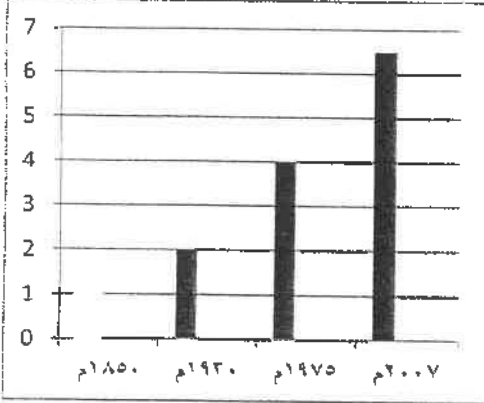
النمو السكاني

السنة	عدد السكان / مليار نسمة
١٨٥٠م	١
١٩٣٠م	٢
١٩٧٥م	٤
٢٠٠٧م	٦,٥

السؤال الخامس: مقالي (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) لاحظ الجدول الإحصائي المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- عرف النمو السكاني . (درجة) ص ١٣٥
المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان ويتكون من صافي الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة .
- ٢- حول الجدول الإحصائي المقابل إلى رسم بياني (أعمدة) .
(٣ درجات نصف لكل عامود ودرجة للعمود الرأسي والأفقي)
ص ١٤٢

مليار نسمة

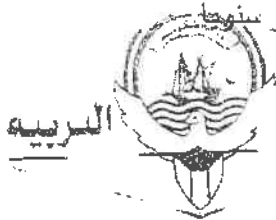


السنوات

- ٣- اقترح حلاً - لحدوث التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم . (درجة يكتفي بنقطة واحدة) ص ١٤٢
• تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجهات العالمية للحد من معدلات النمو السريعة وبخاصة الدول الأفريقية ودول جنوب شرق آسيا .
• التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية .
(أو ما يراه المصحح مناسباً)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- اذكر - الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١١٧
• السيطرة على أضرار التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة للغاية وباهظة التكاليف .
• الأضرار للموارد المائية والأسماك والنتيجة عن التلوث الهوائي ، تقدر تكاليفها في حدود ٣ مليارات دولار سنوياً في الولايات المتحدة الأمريكية .
• الأضرار التي تصيب المحاصيل والغابات والصحة تزيد تكاليفها عن ١٠ مليارات دولار سنوياً .
- ٢- عدد - مميزات العمران الريفي (القرية) . (درجتان يكتفي بنقطتين) ص ١٤٤



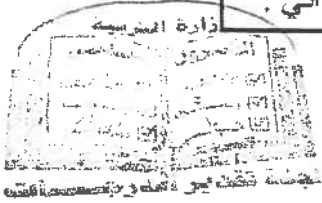
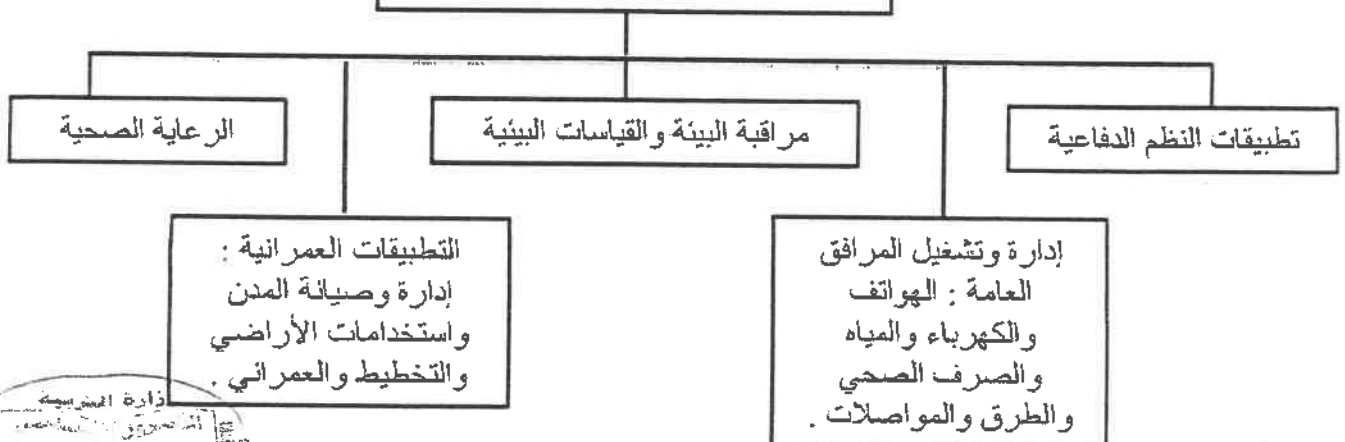
كل ورقة

لتوجيه الفني العام للأجسام

- أصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منطقة .
- يعتمد السكان على الزراعة أو الرعي .
- منتشرة في جميع المناطق الزراعية على مستوى العالم .
- يمكن مشاهدتها في مصر وإستراليا ونيوزيلندا والأمريكتين .
- الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين .
- تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها .

(ج) صمم مخططاً سهماً لمجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية : ص ١٦٧

مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية



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

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

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

(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١- الإشعاعات التي تمتصها وترشحها طبقة من طبقات الجو العليا (الأوزون) تسمى
- ٢- تبلغ نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية %
- ٣- التركيب السكاني الذي يصنف السكان حسب النوع (الذكور والإناث) يسمى
- ٤- العام الذي هدم به السور الأول لدولة الكويت..... م
- ٥- منهج البحث الذي يقوم على الدراسة الجغرافية من حيث سياستها الخارجية يسمى
- ٦- وصلات بين الخادم والأجهزة المتصلة التي تقوم ببتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب تسمى

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

م	المفاهيم أو المصطلحات	العبارات
١		- إحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي، بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية.
٢		- إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص.
٣		- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
٤		- دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظواهرات على سطح الأرض، وما تشتمل عليه هذه الوحدات من شعوب وجماعات.
٥		- عملية يتم فيها ترقيم تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية.
٦		- منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية.

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

١- الغاز الذي يشكل نسبته ٧٨% من مكونات الغلاف الجوي:

أ- الأوكسجين ج- الهليوم

ب- الميثان د- النيتروجين

٢- الآثار الاقتصادية الناتجة عن التلوث الهوائي:

أ- ارتفاع معدلات الوفيات

ج- التكلفة الباهظة

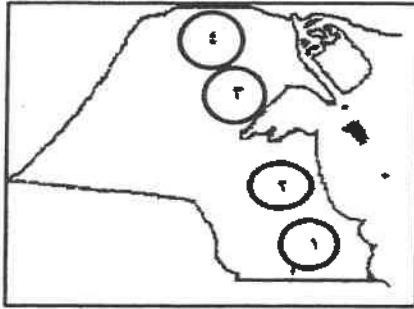
ب- ظهور لاجئ البيئة

د- زيادة الأمراض لسكان المدن

٣- أكبر حقول النفط في دولة الكويت يمثلها على الخريطة المقابلة الرقم:

أ- ١ ج- ٣

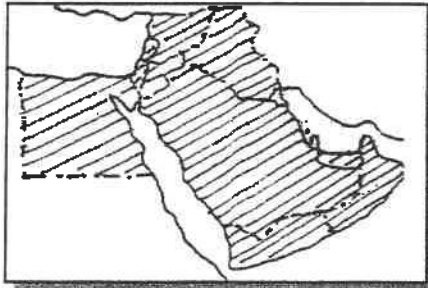
ب- ٢ د- ٤



٤- الجزء المظلل على الخريطة المقابلة يمثل الدول الأعضاء في لجنة تابعة للأمم المتحدة:

أ- اليونيسيف ج- الفاو

ب- اليونسكو د- الأسكوا

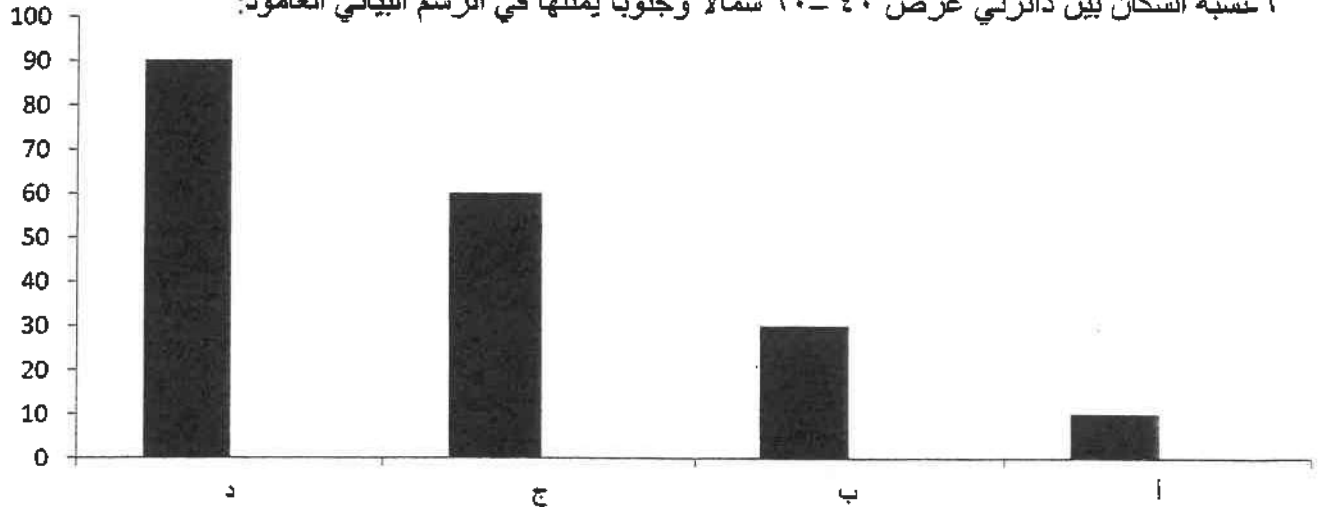


٥- دولة نشأت فيها منظمة حركة السلام الأخضر عام ١٩٧١م:

أ- كندا ج- فرنسا

ب- إيطاليا د- المكسيك

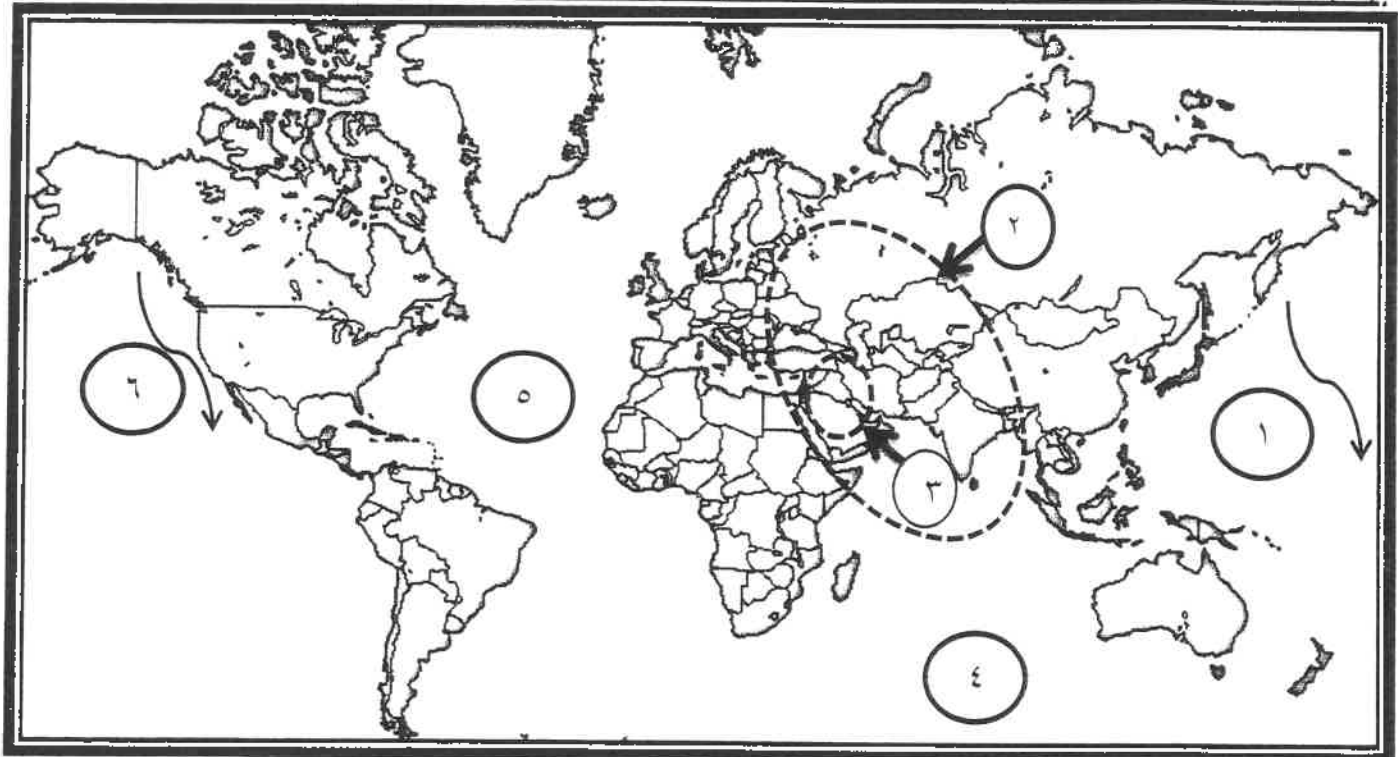
٦- نسبة السكان بين دائرتي عرض ٤٠ - ٦٠ شمالاً وجنوباً يمثلها في الرسم البياني العمود:



(د) صوب ما تحته خط في العبارات التالية:

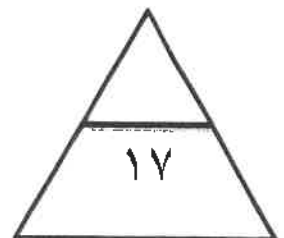
م	العبارات	التصويب
١	وقعت حادثة تشيرنوبل للمفاعلات النووية في <u>الولايات المتحدة الأمريكية</u>.	.....
٢	تظهر آثار التلوث المائي بسبب المبيدات الحشرية في <u>نهر السين</u>.	.....
٣	عدد بوابات السور الثاني لدولة الكويت <u>خمس بوابات</u>.	.....
٤	طبقت الكويت نظم المعلومات الجغرافية في التحليل المكاني لخصائص المياه الجوفية في منطقة <u>الروضتين</u>.	.....

(هـ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم الدال على العبارات التالية:



- تيار كاليفورنيا يمثل الرقم (.....)
- المحيط الأطلسي (الأطلنطي) يمثل الرقم (.....)
- نطاق الدخان الأقل كثافة بحرائق آبار بترول دولة الكويت يمثل الرقم (.....)

درجة السؤال بالحروف:



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

"تختلف نظم المعلومات الجغرافية عن نظم المعلومات في أنها تتعامل مع المعلومات التي ترتبط بمواقعها

الحقيقية على سطح الأرض بواسطة الإحداثيات الجغرافية والإحداثيات الوطنية والعالمية، تتيح نظم المعلومات

الجغرافية مصدرا واسعا للمعلومات والبيانات التفصيلية للمناطق الجغرافية ومن مجالات استخداماتها تطبيقات

النظم الدفاعية".

١- عرف ما تحته خطأ.

٢- عدد مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.

٣- علل نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار وتتمى السياحة.

(ب) برهن على صحة العبارات التالية:

١- للتلوث الضوضائي مخاطر عديدة على صحة الانسان.

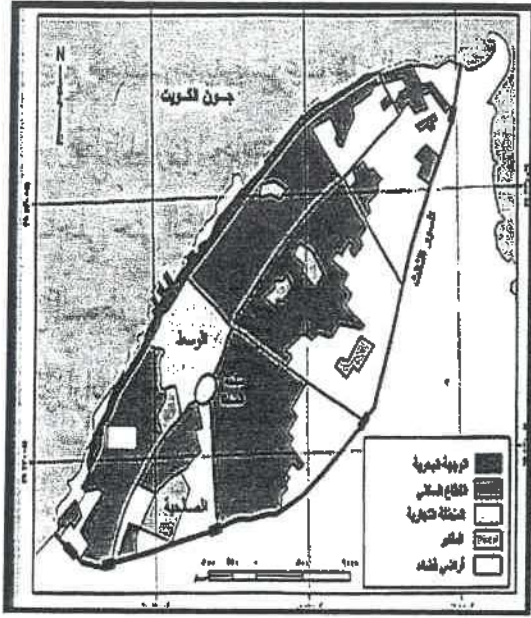
٢- تساهم التيارات المائية في إضفاء صفة العالمية للتلوث.

٣- هناك العديد من العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الارض.

(ج) فرق بين كل مما يلي:

العمران الحضري (المدينة)	العمران الريفي (القرية)
.....	
.....	

(أ) لاحظ الخريطة الجزئية لمدينة الكويت قديماً التي أمامك ثم نفذ ما هو مطلوب:



- ١- حدد باستخدام الرموز التالية:
- حي المرقاب باستخدام الرمز (▲)
- حي القبلة باستخدام الرمز (■)
- ٢- علل لما يلي:

أبناء البيوت في مدينة الكويت قديماً بشكل متقارب بعضها ببعض.

ب- إعادة وضع مخطط الهيكل الأول لمدينة الكويت عام ١٩٥٢ م.

(ب) اكتب فيما يلي:

- ١- الآثار البشرية للتلوث الهوائي.

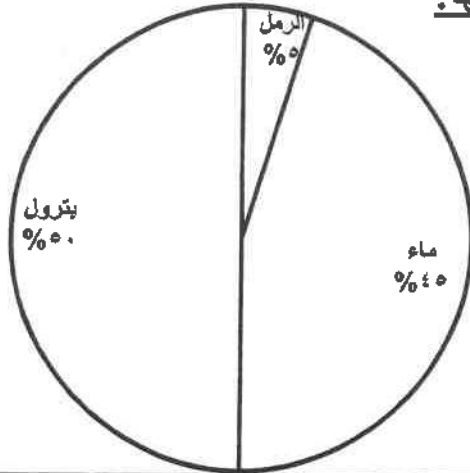
- ٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

م	المفهوم	التعريف
١	تلوث مقبول	.....
٢	نمو صفري	.....
٣	كثافة اقتصادية	.....
٤	انفجار سكاني	.....

(أ) لاحظ الدائرة البيانية التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

١- حول الدائرة البيانية إلى جدول.



مكونات البترول المسكوب على التربة الكويتية عام ١٩٩١ م

٢- اقترح حلولاً - لتنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية.

.....
.....

(ب) علل لما يلي:

١- تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية.

.....
.....

٢- حفظ المعلومة الجغرافية في صورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة.

.....
.....

٣- الاستقرار البشري في مرحلة النشأة العمرانية في مدينة الكويت .

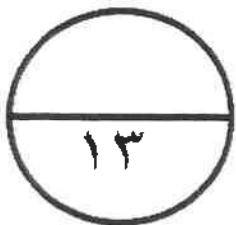
.....
.....

(ج) عدد لما يلي:

١- دوافع نشأة المدن وتطورها .

.....
.....

.....
.....



الدرجة بالحروف:

السؤال الخامس: مقال (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) أقرأ الجدول الإحصائي لنمو السكان في العالم ثم اجب عما يليه من أسئلة:

العام	١٩٣٠ م	١٩٧٥ م	٢٠٠٧ م
عدد السكان (مليار نسمة)	٢	٤	٧

- ١- حول الجدول الإحصائي إلى أعمدة بيانية.
- ٢- كيف يتحقق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم؟
- ٣- عدد - أنواع الهجرات السكانية.

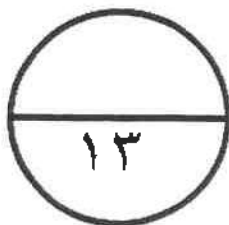
(ب) قارن بين كل من:

وجه المقارنة	التلوث الضوضائي	التلوث المائي
أساليب المعالجة والمكافحة		

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي:

١- الخسائر الاقتصادية والبيئة المترتبة على عدوان النظام العراقي البائد لدولة الكويت عام ١٩٩١م.

٢- أجهزة إدخال البيانات الجغرافية.



الدرجة بالحروف:

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

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

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

(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها: ٣ درجات كل نقطة نصف درجة

- ١- الإشعاعات التي تمتصها وترشحها طبقة من طبقات الجو العليا (الأوزون) تسمى فوق البنفسجية ص ١١٥
- ٢- تبلغ نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية ٧٠ % ص ١١٨
- ٣- التركيب السكاني الذي يصنف السكان حسب النوع (الذكور والإناث) يسمى النوع ص ١٣٨
- ٤- العام الذي هدم به السور الأول لدولة الكويت ١٨١١ م ص ١٤٨
- ٥- منهج البحث الذي يقوم على الدراسة الجغرافية من حيث سياستها الخارجية يسمى الجيوبوليتك ص ١٥٦
- ٦- وصلات بين الخادم والاجهزة المتصلة التي تقوم ببتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب تسمى الشبكات ص ١٦٣

(ب) أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية: ٣ درجات كل نقطة درجة

م	المفاهيم أو المصطلحات	العبارات
١	التلوث المائي	- إحداه خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي، بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية. ص ١١٧
٢	جغرافية السكان	- إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص. ص ١٣٥
٣	الكثافة السكانية	- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية. ص ١٤٠
٤	الجغرافيا السياسية	- دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظواهرات على سطح الأرض، وما تشتمل عليه هذه الوحدات من شعوب وجماعات. ص ١٥٥
٥	ترقيم الخرائط	- عملية يتم فيها ترقيم تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية. ص ١٦٦
٦	الأيزو	- منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص ١٧٦

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

١- الغاز الذي يشكل نسبته ٧٨% من مكونات الغلاف الجوي: ص ١١٤

أ- الأوكسجين ج- الهليوم

ب- الميثان د- النيتروجين

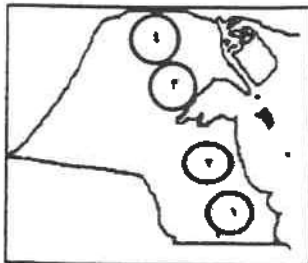
٢- الآثار الاقتصادية الناتجة عن التلوث الهوائي: ص ١١٧

أ- ارتفاع معدلات الوفيات

ج- التكلفة الباهظة

د- زيادة الأمراض لسكان المدن

ب- ظهور لاجئ البيئة



٣- أكبر حقول النفط في دولة الكويت يمثلها على الخريطة المقابلة الرقم: ص ١٢٤



ج- ٣

أ- ١

د- ٤

ب- ٢

٤- الجزء المظلل على الخريطة المقابلة يمثل الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية:



ج- الفاو

أ- اليونيسيف

ص ١٣٦

د- الأسكوا

ب- اليونسكو

٥- دولة نشأت فيها منظمة حركة السلام الأخضر عام ١٩٧١ م: ص ١٢٥

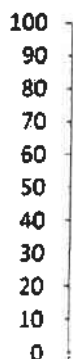
ج- فرنسا

أ- كندا

د- المكسيك

ب- إيطاليا

٦- نسبة السكان بين دائرتي عرض ٤٠ - ٦٠ شمالاً وجنوباً يمثلها في الرسم البياني العمود:



ص ١٤١

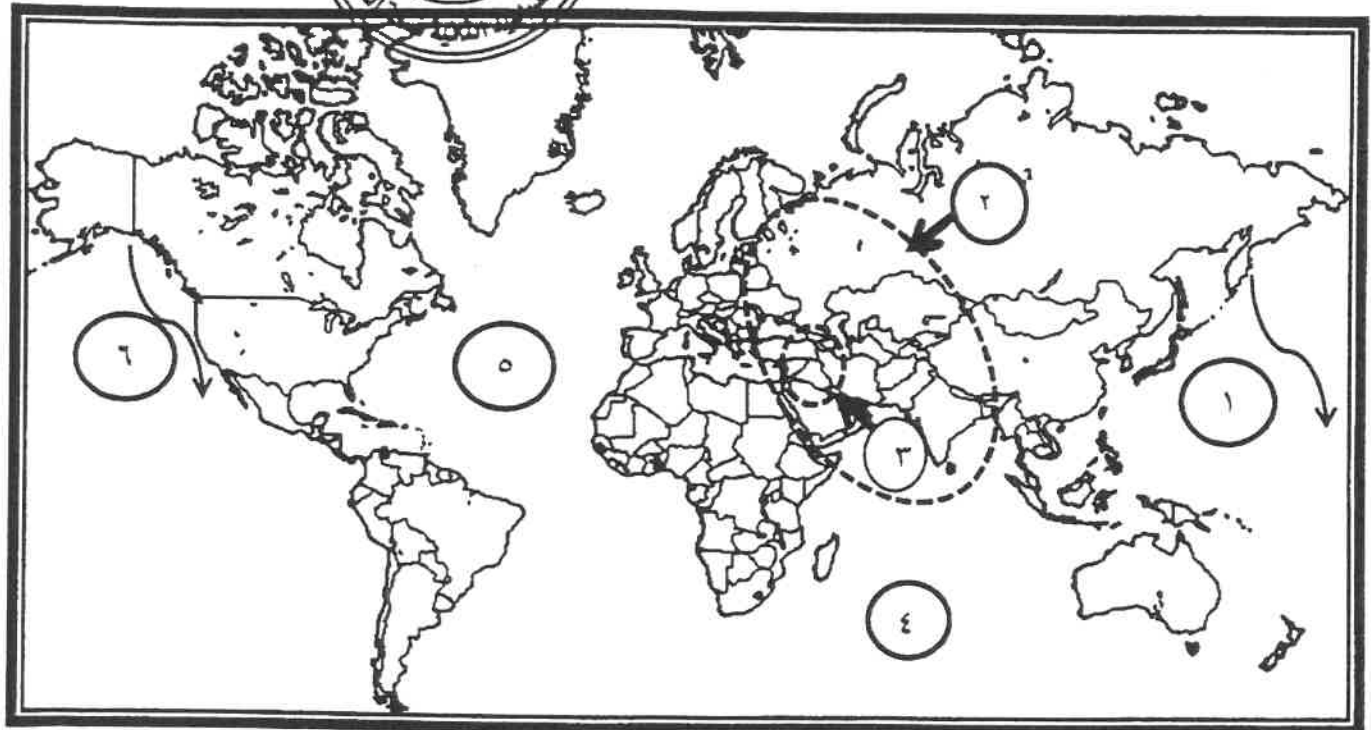
تعليم / امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أدبي / نهاية الفترة الدراسية الثانية / للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م
تعليم السؤال الأول (الاجباري):

(د) صوب ما تحته خط في العبارات التالية: درجتان كل نقطة نصف درجة

م	العبارات	التصويب
١	- وقعت حادثة تشيرنوبل للمفاعلات النووية في <u>الولايات المتحدة الأمريكية</u> . ص ١١٤	الاتحاد السوفيتي
٢	- تظهر آثار التلوث المائي بسبب المبيدات الحشرية في <u>نهر السين</u> . ص ١٢٢	نهر الراين
٣	- عدد بوابات السور الثاني لدولة الكويت <u>خمس بوابات</u> . ص ١٤٨	ثمانية بوابات
٤	- طبقت الكويت نظم المعلومات الجغرافية في التحليل المكاني لخصائص المياه الجوفية في منطقة <u>الروصتين</u> . ص ١٧١	الصليبية



(هـ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم الدال على:



- تيار كاليفورنيا يمثلته الرقم (٦) ص ١٢٣ ثلاث درجات كل نقطة درجة
- المحيط الأطلسي (الأطلنطي) يمثلته الرقم (٥) ص ١٢٣
- نطاق الدخان الأقل كثافة بحرائق آبار بترول دولة الكويت يمثلته الرقم (٢) ص ١٢٦

السؤال الثالث: مقال (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) لاحظ الخريطة الجزئية لمدينة الكويت قديماً التي أمامك ثم نفذ ما هو مطلوب : ٤ درجات



١- حدد باستخدام الرموز التالية: ص ١٤٩ درجة لكل نقطة نصف درجة

- حي المرقاب باستخدام الرمز (▲)

- حي القبلة باستخدام الرمز (■)

٢- علل لما يلي :

أ- بناء البيوت في مدينة الكويت قديماً بشكل متقارب

بعضها ببعض. ص ١٤٨ يكتفى بنقطة واحدة درجة

- توفر الظل تمنع العواصف الترابية الرملية.

- تسمح طريقة بناء البيوت بمرور الهواء

- تقي من الحر الشديد نتيجة للمادة الطينية التي بنيت

منها البيوت ذات الطابق الواحد

ب- إعادة وضع مخطط الهيكل الأول لمدينة الكويت عام ١٩٥٢ م إعادة تخطيط المدينة القديمة داخل السور.

ص ١٥٠ درجتان

- التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع.

- اعتمد المخطط على خطة الطرق نصف الدائرية حول مركز المدينة القديمة.

- تملأ المساحات المربعة الخالية في هذه الشبكة بالمباني السكنية والمرافق العامة ومباني الخدمات ليعمل فروعها

(ب) اكتب فيما يلي: ٥ درجات لكل نقطة درجة

١- الآثار البشرية للتلوث الهوائي. ص ١١٦ - ١١٧ يكتفى بثلاث نقاط

- زيادة الأمراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات الصناعية.

- ارتفاع معدلات الوفيات بسبب زيادة معدلات الأمراض المرتبطة بزيادة معدلات التلوث كأمراض الجهاز التنفسي.

- زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي يؤدي الى انخفاض الانتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة مما

أوجد ظاهرة جديدة في العالم وهي لاجئ البيئة.

٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة ص ١٧٥ + ١٧٦ يكتفى بنقطتين

- البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها.

- سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط توفير الوقت والجهد اللازمين للوصول إلى المعلومة

المطلوبة وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة تقدير دقيق لاحتياجات الإحلال

والتجديد وأماكن الأعطال. - امكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها تحديد

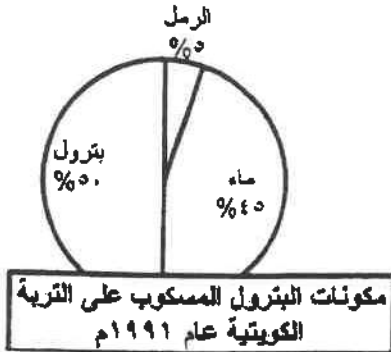
الاولويات طبقاً للتقارير الناتجة من النظام.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية: ٤ درجات كل نقطة بدرجة

م	المفهوم	التعريف
١	تلوث مقبول	درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية. ص ١١٣
٢	نمو صفري	انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات. ص ١٣٥
٣	كثافة اقتصادية	جملة عدد السكان تقسيم جملة الدخل. ص ١٤٠
٤	انفجار سكاني	تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية. ص ١٤١

تابع / امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أدبي / نهاية الفترة الدراسية الثانية / للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م
السؤال الرابع: مقال (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) لاحظ الدائرة البيانية التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التي تليها: ص ١٢٧
١ - حول الدائرة البيانية إلى جدول درجتان نصف للجدول ودرجة ونصف للمكونات



المكون	النسبة
الرمل	%٥
الماء	%٤٥
البترو	%٥٠

٢ - اقترح حلاً - لتنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية.

ص ١٢٨ يكتفى بنقطتين

- نقل التربة ورمها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة.

- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة

- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة، بعد ذلك إزالتها بـ

- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.



(ب) علل لما يلي: ٥ درجات لكل نقطة درجة واحدة

١ - تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية ص ١١٨ يكتفى بنقطتين

- تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي أو الكيميائي - قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته -

التخلص من نفايات المصانع بدون معالجتها، وان عولجت فيتم ذلك بشكل جزئي.

- استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية في الأراضي الزراعية.

٢ - حفظ المعلومة الجغرافية في صورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة ص ١٧٧

- احتمالية تلف وضياح الخرائط الورقية - نسخ الخرائط الورقية غير دقيق وقد يؤدي الى تشوه الرسوم.

- تواجه صعوبة التحديث السريع للخرائط الورقية.

٣ - الاستقرار البشري في مرحلة النشأة العمرانية في مدينة الكويت. ص ١٤٧ يكتفى بنقطتين

- تجارة مصيد السمك - الغوص واستخراج اللؤلؤ - لزراعة - وجود المياه الجوفية العذبة.

(ج) عدد لما يلي:

١ - دوافع نشأة المدن وتطورها. يكتفى بثلاث نقاط ٣ درجات ص ١٤٥ + ١٤٦

- الدوافع السياسية

- الدوافع العسكرية

- الدوافع الاجتماعية

- الدوافع الاقتصادية

تابع / امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر ادبي / نهاية الفترة الدراسية الثانية / للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨
السؤال الخامس: مقالتي (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)
(أ) أقرأ الجدول الإحصائي لنمو السكان في العالم ثم اجب عما يليه من اسئلة:

العام	١٩٣٠ م	١٩٧٥ م	٢٠٠٧ م
عدد السكان (مليار نسمة)	٢	٤	٧

- ١- حول الجدول الإحصائي إلى أعمدة بيانية. (درجتان) نصف للمحاور ونصف للأعمدة
- ٢- كيف يتحقق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم؟
ص ١٤٢ درجة واحدة
- تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجيهات العالمية للحد من معدلات النمو السريعة وبخاصة الدول الأفريقية ودول جنوب شرق آسيا
- التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية.
- ٣- عدد - أنواع الهجرات السكانية. ص ١٣٧
- درجتان يكتفي بملاحظتين
- ٤- نقاط كل نقطة بدرجته
- (ب) قارن بين كل من:
- الهجرات الداخلية - الهجرات الدولية - الهجرات الحضرية
- النمو السكاني

وجه المقارنة	التلوث الضوضائي ص ١٢٠	التلوث الحاد ص ١١٩
أساليب المعالجة والمكافحة	- الصيانة المستمرة لألات 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.	- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها إلى المسطحات المائية. - تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية. - التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية. - معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها إلى المسطحات المائية. - إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج والرياح والتيارات البحرية. - علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي: ٤ نقاط كل نقطة بدرجته

- ١- الخسائر الاقتصادية والبيئة المترتبة على عدوان النظام العراقي الهائد لدولة الكويت عام ١٩٩١ م. ص ١٣٠
- اشعال وتدمير ٧٣٧ بئرا من أصل ١٠٨٠ بئر، حيث كان اجمالي المفقود من هذه الآبار ٦ ملايين برميل يوميا من البترول الخام وحوالي ٧٠ مليون متر مكعب من الغاز الطبيعي. - تدمير ميناء الشحن وجزيرة الشحن الاصطناعية. - تدمير ٢٥ مركزا من مراكز التجميع تدميرا كليا قيمة المفقود من البترول والغاز الطبيعي من الآبار المشتعلة او المدمرة التي تقدر بحوالي ١٢٠ مليون دولار يوميا. - التكاليف المتمثلة في توقف عمليات انتاج البترول الكويتي تقدر ١٤,٢ بليون دولار للفترة من ٢ أغسطس ١٩٩٠م حتى أوائل عام ١٩٩٢ تكاليف إعادة الأعمار في القطاع البترولي تقدر حوالي ٨٠ مليار دولار، ويتضمن ذلك تكلفة اطفاء الآبار بالإضافة الى تأهيل الآبار لمعاودة الانتاج وحفر آبار جديدة واصلاح محطات التجميع والموانئ البترولية والأرصفة. - الأضرار باحتياطي البترول المؤكد لدولة الكويت. - التأثير البيئي لهذه الكارثة على المجتمع الكويتي والمتمثل في التأثير الصحي الذي تعرض له الانسان الكويتي، والاضرار التي لحقت بالعناصر الأساسية للنظام الايكولوجي العالمي والذي يحتاج لفترة زمنية طويلة لإعادة اتزانه وإعادته لوضعه الطبيعي مرة اخرى.
- ٢- أجهزة إدخال البيانات الجغرافية. ص ١٦٥
- جهاز الماسح الضوئي. جهاز ترقيم الخرائط الورقية. أجهزة البث المباشر.



دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي: ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الزمن: ساعتان وربع

عدد الأوراق: ٧

امتحان الدور الثاني (الفترة الدراسية الثانية)

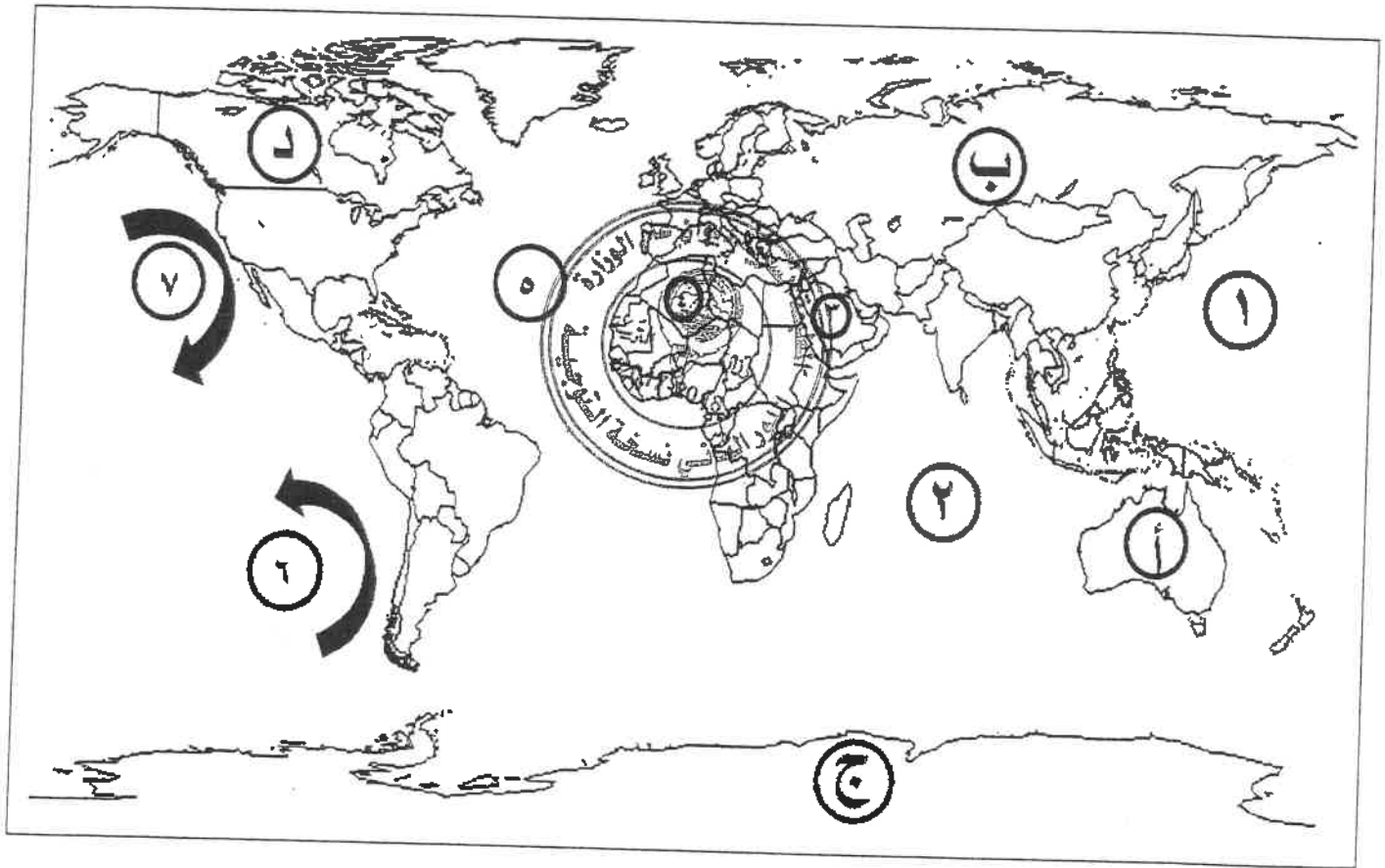
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

للمصف الثاني عشر الأدبي

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

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

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



• المنطقة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الحرف

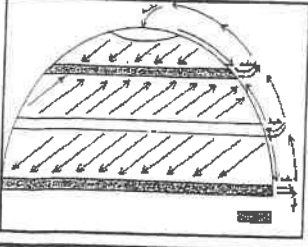
• تيار بيرو يمثل على الخريطة الرقم

• المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم

• الدولة العربية العضو في منظمة الأسكوا يمثلها على الخريطة الرقم

تابع / السؤال الأول (إجباري)

(ب) - لاحظ الخرائط والأشكال التالية ثم أجب عما يلي:

١- المنطقتان المظللتان  في الشكل الذي أمامك تمثلان مناطق طارده للملوثات عند مناطق الضغط

٢- الجزء المظلل بالرمز  على خريطة دولة الكويت التي أمامك يمثل منطقة زراعية تسمى



٣- السهم في الشكل الذي أمامك يشير إلى  يسمى

٤- الشكل الذي أمامك يشير لمنطقة تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في التحليل المكاني لخصائص المياه الجوفية في دولة الكويت تسمى

(ج) - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :-

١- الطبقة التي يتركز فيها الأوزون في الغلاف الجوي تسمى

٢- أدى تدفق البترول من الآبار الكويتية المدمرة إلى تلوث المياه الجوفية في منطقتين هما الروضتين ومنطقة تسمى

٣- التركيب الذي يقسم السكان إلى أربع فئات حسب نوع الارتباط بين الجنسين يسمى

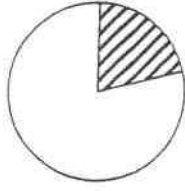
٤- المدينة الخليجية التي نشأت بسبب دافع اقتصادي متمثلة في التجارة وإدارة الأعمال تسمى

٥- الشارع الرئيسي الوحيد الذي يمر بمدينة الكويت قديماً يطلق عليه حالياً اسم

٦- العام الذي بدأت فيه حكومة دولة الكويت في وضع الخطط التنموية الخمسية م

تابع / السؤال الأول (إجباري)

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



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

أ - الأوكسجين ب - بخار الماء

ج - النيتروجين د - الهيدروجين

٢ - التركيب السكاني الذي يصنف السكان إلى ذكور وإناث:

أ - العمري ب - النوعي

ج - الديني

د - التعليمي

٣ - الكثافة الناتجة عن قسمة جملة عدد السكان على جملة مساحة الأراضي الزراعية:

أ - العامة ب - الصافية

ج - الزراعية

د - الفيزيولوجية

٤ - نظم التوجيه التي تعمل بواسطة خرائط رقمية مرتبطة بنظام تحديد المواقع بالاعتماد على شبكة الأقمار الصناعية:

أ - GIS ب - ARS

GPS

د - KTM

٥ - رسامات تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقاً للاحتياجات:

أ - الطابعات ب - البرمجيات

د - الشبكات



٦ - أحد أنواع المعلومات التي تكون نظم المعلومات الجغرافية:

أ - الأرصاد الجوية ب - المعلومات المصرفية

ج - الإحصائيات الحيوية

د - صور الأقمار الصناعية

هـ - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:

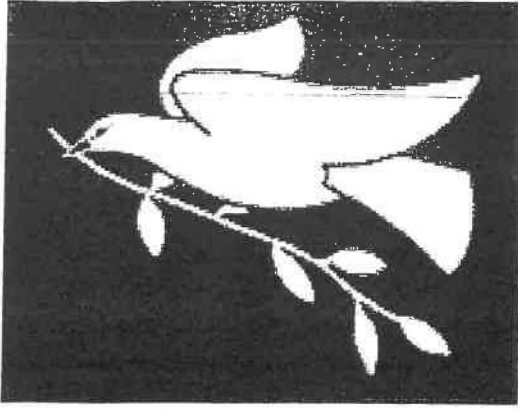
م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١		- درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية.
٢		- انتقال الأفراد والجماعات لهدف معين من منطقة لأخرى للإقامة الدائمة أو شبه الدائمة في المكان الجديد ثم العودة للمكان الأصلي بعد انتهاء الغرض منها.
٣		- المدينة التي تنطلق منها القرارات السياسية وتدير العلاقات الخارجية للدولة.
٤		- القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة.
٥		- الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم ببتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب.
٦		- الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى وبرمجيات قواعد البيانات وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ونظم الأمان وتأمين البيانات.

الدرجة بالحروف

١٧

السؤال الثاني: المقالى (اختيارى) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



١ - المنظمة التي يمثلها الشكل المقابل تسمى

٢ - عدد الحملات البيئية التي تقوم على تنظيمها:

٣ - أذكر - الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية في دولة

الكويت.



(ب) عدد النتائج المترتبة على كل من

١ - تأثير التيارات المائية والأنهار الدولية في انتشار وانتقال الملوثات.

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

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي:

١ - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.

٢ - خصائص المعلومات الجغرافية.

الدرجة بالحروف

١٣

السؤال الثالث: المقالى (اختيارى) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) استعن بجدول البيانات التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة:

نسب الكثافة السكانية في العالم	
دوائر العرض	نسبة كثافة السكان
صفر - ٤٠ شمالاً وجنوباً	١٠ %
٢٠ - ٤٠ شمالاً وجنوباً	٥٠ %
٤٠ - ٦٠ شمالاً وجنوباً	٣٠ %

١- استخرج حقيقة من الجدول.

٢- حول - نسب الكثافة السكانية إلى أعمدة بيانية.

٣- اقترح طرق لتحقيق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم.

٤- عرف - الكثافة السكانية.

نسبة الكثافة السكانية في العالم



(ب) علل لما يلي:

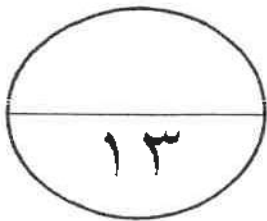
١- للغلاف الجوي أهمية كبيرة للكرة الأرضية.

٢- للتلوث الضوضائي مخاطر كبيرة على الإنسان.

(ج) اكتب فيما يلي:

١- النواحي التي تقوم بدراستها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل.

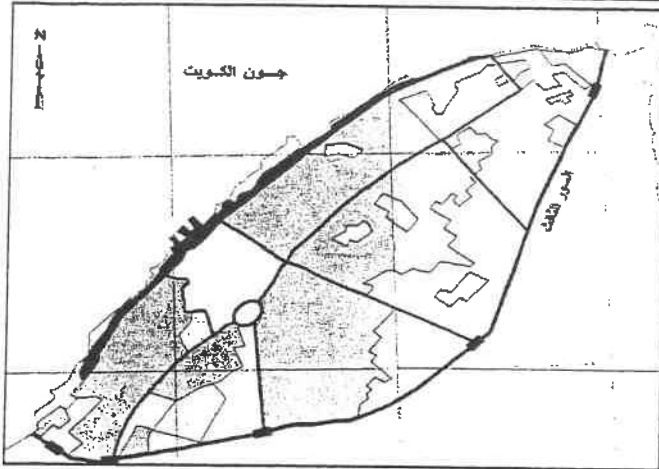
٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات.



الدرجة بالحروف

السؤال الرابع: المقالی (اختیاری) ویستون من (أ، ب، ج)

(أ) لاحظ الشكل الذي أمامك والذي يمثل الرقعة الحضرية لمدينة الكويت في مرحلة النشأة العمرانية ثم أجب عما يليه من أسئلة:



١ - حدد باستخدام الرموز التالية:

- قطاع الأسواق (الوسط) بالرمز ▲
- حي الشرق بالرمز ●

٢- قارن بين كل من:

المخطط الهيكلي للكويت ١٩٨٣م	المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية ١٩٧٧م	أوجه المقارنة
..... 		التعديلات

(ب) برهن لكل مما يلي:

١ - تسبب عدوان النظام العراقي البائد على دولة الكويت في العديد من الخسائر الاقتصادية والبيئية.

٢- الصورة الرقمية للمعلومات الجغرافية لها مميزات عديدة.

(ج) عرف المفاهيم التالية:

۱۔ تلوٹ خصوصائی:

۲۔ اسکو ا:

٣- هجرات عالمية:

۴۔ انفجار سکانی:

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

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

(تم انجاز العديد من تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت في عدة مجالات لما لها من فوائد في توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومة، ومن بين هذه التطبيقات تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في منطقة الوفرة بدولة الكويت).

١ - عرف ما تحته خط.



٢ - حدد - على خريطة دولة الكويت التي أمامك المنطقة التي تم استخدام نظم المعلومات الجغرافية فيها لدراسة الامتداد

المكاني لظاهرة التصحر بها بوضع الرمز

٣ - عدد فوائد نظم المعلومات الجغرافية في رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة.



(ب) دلل على صحة العبارات التالية:

١ - للتلوث الهوائي العديد من الآثار الاقتصادية التالية

٢ - العوامل البشرية تتحكم في توزيع السكان على سطح الأرض.

(ج) فرق بين كل مما يلي:

الحدود الهندسية	التخوم
الجيوبوليتك	منهج جونز (المجال الموجه)



دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي: ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الزمن: ساعتان وربع

عدد الأوراق: ٧

امتحان الدور الثاني (الفترة الدراسية الثانية)

لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

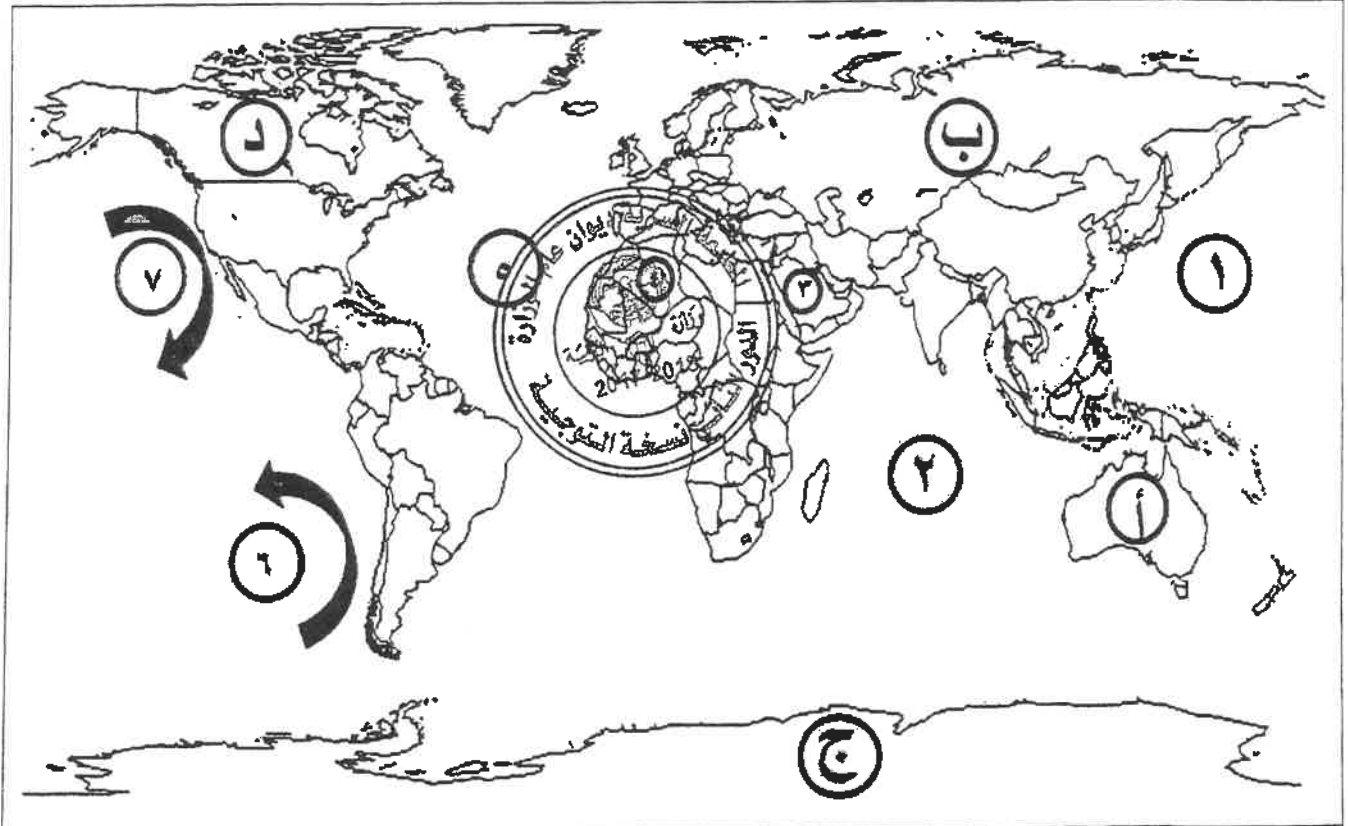
للمصف الثاني عشر الأدبي

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:

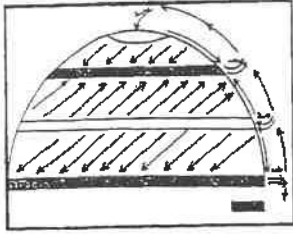
١*٤=٤ ((درجة لكل إجابة صحيحة))



- المنطقة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الحرف ج ص ١١٦
- تيار بيرو يمثل على الخريطة الرقم ٦ ص ١٢٣
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم ٢ ص ١٢٣
- الدولة العربية العضو في منظمة الأسكوا يمثلها على الخريطة الرقم ٣ ص ١٣٦

تابع / السؤال الأول (إجباري)

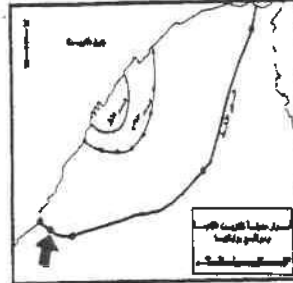
ب - لاحظ الخرائط والأشكال التالية ثم أجب عما يلي:
(1 درجة لكل إجابة صحيحة) ٤ = ٤ * ١



١ - المنطقتان المظللتان في الشكل الذي أمامك تمثلان مناطق طارده للملوّثات عند مناطق الضغط المنخفض.... ص ١٢٢



٢ - الجزء المظلل بالرمز على خريطة دولة الكويت التي أمامك يمثل منطقة زراعية تسمى.... العبدلي.... ص ١٤٧



... الجهراء....
ص ١٤٨



٤ - الشكل الذي أمامك يشير لمنطقة تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في التحليل المكاني لخصائص المياه الجوفية في دولة الكويت تسمى.... الصليبية.... ص ١٧١



ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: - ((نصف درجة لكل إجابة صحيحة)) ٣ = ٦ * ٠,٥

- ١ - الطبقة التي يتركز فيها الأوزون في الغلاف الجوي تسمى... الاستراتوسفير.... ص ١١٥
- ٢ - أدى تدفق البترول من الآبار الكويتية المدمرة إلى تلوث المياه الجوفية في منطقتين هما الروصين ومنطقة تسمى أم العيش... ص ١٢٩
- ٣ - التركيب الذي يقسم السكان إلى أربع فئات حسب نوع الارتباط بين الجنسين يسمى... التركيب الزواجي... ص ١٣٩
- ٤ - المدينة الخليجية التي نشأت بسبب دافع اقتصادي متمثلة في التجارة وإدارة الأعمال تسمى... دبي... ص ١٤٥
- ٥ - الشارع الرئيسي الوحيد الذي يمر بمدينة الكويت قديماً يطلق عليه حالياً اسم... أحمد الجابر... ص ١٤٩
- ٦ - العام الذي بدأت فيه حكومة دولة الكويت في وضع الخطط التنموية الخمسية... ١٩٥٢ م ص ١٤٩

تابع / السؤال الأول (إجباري)

د - ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:
(نصف درجة لكل اجابة صحيحة) $2 = 6 \times 0,5$

١ - الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة أحد غازات الغلاف الجوي: ص ١١٤



أ- الأوكسجين ب- بخار الماء

ج- النيتروجين د- الهيدروجين

٢ - التركيب السكاني الذي يصنف السكان إلى ذكور وإناث: ص ١٣٨

أ- العمودي ب- النوعي ج- الديني د- التعليمي

٣ - الكثافة الناتجة عن قسمة جملة عدد السكان على جملة مساحة الأراضي الزراعية: ص ١٤٠

أ- الكثافة ب- الصافية ج- الزراعية د- الفيزيولوجية

٤ - منظم التوجيه التي تعمل بواسطة خرائط رقمية مرتبطة بنظام تحديد المواقع بالاعتماد على شبكة الأقمار الصناعية:

أ- GIS ب- ARS ج- GPS ص ١٥٩ د- KTM

٥ - رسامات تطبع الخرائط بالمقاييس المطلوب وطبقها الجغرافيات: ص ١٦٣

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

٦ - أحد أنواع المعلومات التي تكون نظم المعلومات الجغرافية:

أ - الأرصاد الجوية ب- المعلومات الجغرافية ج- الإحصائيات الحيوية د- صور الأقمار الصناعية

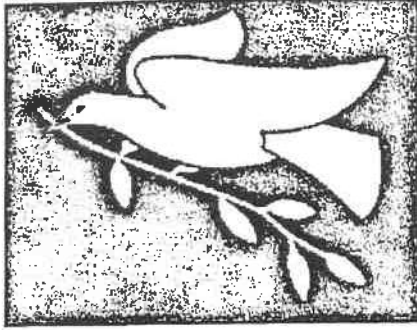
هـ - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية: (نصف درجة لكل اجابة صحيحة) $2 = 6 \times 0,5$

م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	التلوث المقبول	- درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام البيولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية. ص ١١٣
٢	الهجرة	- انتقال الأفراد والجماعات لهذين معين من منطقة لأخرى للإقامة الدائمة أو شبه الدائمة في المكان الجديد ثم العودة للمكان الأصلي بعد انتهاء الغرض منها. ص ١٣٧
٣	العاصمة السياسية للدولة	- المدينة التي تنطلق منها القرارات السياسية وتدير العلاقات الخارجية للدولة. ص ١٤٥
٤	الكوت	- القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من المجرى أو الشجر أو على البحيرة. ص ١٤٦
٥	الشبكات	- الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به تقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب. ص ١٦٣
٦	خادم server	- الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى وبرمجيات قواعد البيانات وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ونظم الأمان وتأمين البيانات. ص ١٦٣

السؤال الثاني: المقال (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

((درجة لكل نقطة))



١- المنظمة التي يمثلها الشكل المقابل تسمى... حركة السلام الأخضر ١٢٥

٢- عدد الحملات البيئية التي تقوم على تنظيمها ص ١٢٥ (يكتفى بنقطتين)

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

٣- اذكر الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية في دولة الكويت: ص ١٢٨ (يكتفى بنقطتين)

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

(ب) عدد النتائج المترتبة على كل من: ((درجة لكل نقطة)) ١ * ٤ = ٤ (يكتفى بنقطتين)

- ١- تأثير التيارات المائية والأنهار الدولية في انتشار وانتقال الملوثات. ص ١٢٢
 - الحركة السطحية لبعض مياه المحيطات والبحار وبشكل خاص بالقرب من السواحل تساعد في نقل الملوثات وانتشارها على مساحة أكبر.
 - الأنهار الدولية تقوم أيضاً بنقل الملوثات الصناعية، من دولة إلى أخرى خصوصاً إذا كانت المجاري المائية أو النهرية تسير بأكثر من دولة.
- ٢- عواقل عوامل الاستقرار البشري من تجارة وصيد واستخراج اللؤلؤ في تطور العمران بمدينة الكويت. ص ١٤٧
 - أصبحت هذه العوامل جاذبة للسكان حيث هاجر الكثير من السكان إليها واستقروا فيها من المناطق المحيطة بها.
 - أصبحت الكويت عرضة للأطماع والغزو والهجمات البشرية، اضطر أهل الكويت إلى بناء الأسوار حولها.

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي: ((درجة لكل نقطة)) ١ * ٤ = ٤ (يكتفى بنقطتين)

- ١- مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية. ص ١٧٧
 - تطبيقات النظم الدفاعية
 - الرعاية الصحية
 - مراقبة البيئة والقياسات البيئية
 - التطبيقات العمرانية: إدارة وصيانة المدن واستخدامات الأراضي والتخطيط العمراني.
 - إدارة وتشغيل المرافق العامة: الهواتف والكهرباء والمياه والصرف الصحي والطرق والمواصلات.
- ٢- خصائص المعلومات الجغرافية. ص ١٧٧ + ص ١٧٨
 - المعلومات الجغرافية متغيرة وليست ثابتة
 - المعلومات الجغرافية كبيرة الحجم
 - التقارير الجغرافية
 - الصور الورقية للمعلومات الجغرافية
 - البيانات التفصيلية.

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

(أ) استعن بجدول البيانات التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة:-

١- استخرج حقيقة من الجدول. ((درجة واحدة))

يتركز ٥٠% من السكان حول دائرة عرض ٢٠° - ٤٠° شمالاً وجنوباً
(أي حقيقة يراها المصحح مناسبة)

٢- حول نسب الكثافة السكانية إلى أعمدة بيانية. ص ١٤١ ((درجتين))

٣- اقترح طرق لتحقيق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم.

ص ١٤٢ ((درجة واحدة)) (يكتفى بنقطة واحدة)

- تشجيع المول النامية على اتباع السياسات والتوجيهات العالمية للحد من معدلات النمو السريعة وبخاصة الدول الأفريقية ودول جنوب شرق آسيا.
- التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية
- (وما يراه المصحح مناسباً)

٤- عرف - الكثافة السكانية. ص ١٤٠ ((درجة واحدة))

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

(ب) علل لما يلي: ((درجة لكل نقطة)) ١=١

١- للغلاف الجوي أهمية كبيرة للكرة الأرضية. ص ١٤٠

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

٢- للتلوث الضوضائي مخاطر كبيرة على الإنسان. ص ١١٩ + ص ١٢٠ (يكتفى بنقطتين)

- التعرض الدائم والم مستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعفاً مستديماً في السمع.
- التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر.
- تأثيرات سنية على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالآلام شديدة في الرأس.
- تؤدي إلى عدم القدرة على تميز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب.

(ج) اكتب فيما يلي: (يكتفى بنقطتين) ((درجة لكل نقطة)) ٤=٤

١- النواحي التي تقوم بدراستها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل. ص ١٥٥

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

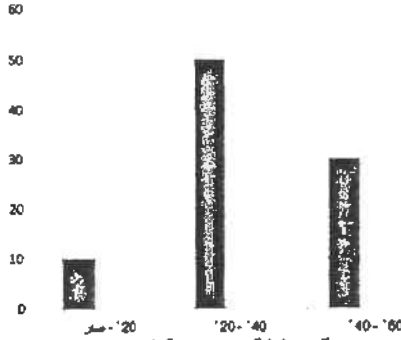
٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات. ص ١٧٦

- سرعة الاستجابة للأزمات 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.

نسب الكثافة السكانية في العالم

دوائر العرض	نسبة كثافة السكان
صفر - ٤٠° شمالاً وجنوباً	١٠%
٢٠ - ٤٠° شمالاً وجنوباً	٥٠%
٤٠ - ٦٠° شمالاً وجنوباً	٣٠%

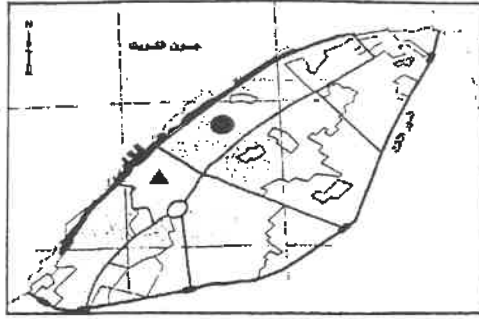
٠,٥ درجة لكل عمود ٠,٥ * ٣ = ١,٥
رسم المحاور مع البيانات = ٠,٥



نسبة الكثافة السكانية في العالم



السؤال الرابع: المقال (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)



(أ) لاحظ الشكل الذي أمامك والذي يمثل الرقعة الحضرية لمدينة الكويت في مرحلة النشأة العمرانية ثم أجب عما يليه من أسئلة:
١- حدد باستخدام الرموز التالية:

• قطاع الأسواق (الوسط) بالرمز  ص ١٤٩ ((نصف درجة))

• حي الشرق بالرمز  ص ١٤٩ ((نصف درجة))

٢- قارن بين كل من: ص ١٥١ ((درجة لكل نقطة)) ٤=٤*١

أوجه المقارنة	المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية ١٩٧٧م (يكتفى بنقطتين)	المخطط الهيكلي للكويت ١٩٨٣م (يكتفى بنقطتين)
التعديلات	- تكتيف الاستخدام السكني شمال الدائري الخامس. - إقامة المناطق التجارية في الضواحي لخدمة المناطق السكنية. - الاهتمام بالمناطق الأثرية وتخطيط الساحات المكشوفة داخل المدينة القديمة. - الحد من إنشاء المصانع في منطقة الشويخ الصناعية للحد من الازدحام والتلوث البيئي. - إنشاء المدن الجديدة وبخاصة في منطقتي رأس الصبية والخيران.	- الخطة بعيدة المدى حيث تناولت التقديرات السكانية المتوقعة حتى عام ٢٠٠٥م. - الخطة الطبيعية القومية وتناولت كيفية استغلال الموارد الطبيعية للدولة كالنفط والمياه. - الخطة المتروبوليتانية الهيكلية. - الخطة الهيكلية لمركز المدينة.

(ب) برهن لكل مما يلي: (يكتفى بنقطتين لكل سؤال) ((درجة لكل نقطة)) ٤=٤*١

١- تسبب عدوان النظام العراقي البائد على دولة الكويت في العديد من الخسائر الاقتصادية والبيئية. ص ١٣٠

*	- أشعل وتدمير ٢٣٧ بنرا من أصل ١٠٨٠ بنر، ما يعادل ١٠ ملايين برميل يوميا تدمير ميناء الشحن وجزيرة الشحن الاصطناعية
*	- قيمة المفقود من البترول والغاز الطبيعي من الآبار الحقلية أو المصنفة التي تقدر بحوالي ١٢٠ مليون دولار يوميا
*	- التكاليف المتمثلة في توقف عمليات إنتاج البترول الكويتي تقدر بحوالي ١٢٠ مليون دولار للفترة من ٢ أغسطس ١٩٩٠م حتى أوائل عام ١٩٩٢م
*	- تدمير ٢٥ مركزاً من مراكز التجميع لتدمير كل مركز
*	- التأثير البيئي والتأثير الصحي الذي تعرض له الإنسان الكويتي

٢- الصورة الرقمية للمعلومات الجغرافية لها مميزات عديدة. ص ١٧٨ + ص ١٧٩

*	- وجود قاعدة جغرافية يتم عمل جميع الأقسام والجهات الاستشارية والأفراد من خلالها، فلا يوجد تعارض أو اختلاف بين النسخ المختلفة لقاعدة البيانات الجغرافية
*	- التحكم في تحديث قاعدة البيانات الجغرافية من خلال الجهاز وكذلك عرض البيانات مما يحدد مصدر المعلومات لجميع المتعاملين مع الخرائط
*	- إمكانية الحصول على المعلومة في أكثر من صورة، مما يساهم في دعم اتخاذ القرار، وكذلك طباعة الخرائط بمقياس الرسم المطلوب دون التقيد بالمقياس الوحيد المتاح في النسخ الورقية.
*	- الالتزام بقواعد موحدة لأعمال الرفع المساحي والتعريف الجغرافي يوفر الكثير من الوقت والجهد
*	- منع حدوث تكرار للمعلومات الجغرافية مما يمنع حدوث ارتباك أثناء العمل
*	- إمكانية التخزين الفوري للمعلومات فور توفرها مما يجنب تلفها
*	- توجيه العمل لرفع البيانات عن المتواجد حيث إنها معروفة ومحددة

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

١- **تلوث ضوضائي:** نوع من التلوث الجوي / الاهتزازي يصدر على شكل موجات وتعرف الضوضاء بأنها ((الصوت غير المرغوب)). ص ١١٩

٢- **اسكوا:** هي لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، وهي جزء من الأمانة العامة للأمم المتحدة. ص ١٣٦

٣- **هجرات عالمية:** هي التي تحدث بين قاره وأخرى، حيث تنتقل الجماعات أو الأفراد من قارة إلى قارة أخرى للإقامة الدائمة. ص ١٣٨

٤- **انفجار سكاني:** هو تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية. ص ١٤١

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

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

(تم انجاز العديد من تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت في عدة مجالات لما لها من فوائد في توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومة، ومن بين هذه التطبيقات تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في منطقة الوفرة بدولة الكويت).

ص ١٦٨



١- عرف ما تحته خط. ص ١٦٠ ((درجة واحدة))

إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل، والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكانية لدعم متخذي القرار.

٢- حدد -على خريطة دولة الكويت التي أمامك المنطقة التي تم استخدام نظم المعلومات الجغرافية فيها لدراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر بها بوضع الرمز ص ١٧٢ ((درجة واحدة))

٣- عدد فوائد نظم المعلومات الجغرافية في رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة. ص ١٨٠ ((٣ درجات))

- توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومات واستخدامه في تحسين العمل.
- أن جميع المعلومات تحت سيطرة المفينة وليس مع أحد الأقسام مما يوفر رؤية أشمل وأعم للتطوير.
- أن جميع الأقسام تطلع على مصدر موحد للمعلومات فلا يوجد فرصة لعدم التكامل بين مختلف الجهات العاملة.
- سرعة تحديد المشاكل بدقة عالية.
- التتبع الكامل للشكاوى والأعطال وتاريخها مما يدعم اتخاذ القرارات الملائمة.

(ب) دلل على صحة العبارات التالية:

١- للتلوث الهوائي العديد من الآثار الاقتصادية السلبية. ص ١١٧ (يكتفى بنقطتين) ٢=٢*١

- السيطرة على أضرار التلوث الهوائي ومعالجته السريعة للتغلب وباهظة التكاليف - الأضرار للموارد المائية والأسماك والناجمة عن التلوث الهوائي تكاليفها في حدود ٣ مليارات دولار سنويا في الولايات المتحدة الأمريكية - الأضرار التي تصيب المحاصيل والغابات والصحة تزيد تكاليفها عن ١٠ مليارات دولار سنويا.

٢- العوامل البشرية تتحكم في توزيع السكان على سطح الأرض. ص ١٤٠ (يكتفى بنقطتين) ٢=٢*١

- العامل الديموغرافي
- العامل التكنولوجي
- العامل الجغرافي
- العامل الحضاري.

(ج) فرق بين كل مما يلي: ٤=٤*١

التخوم	الحدود الهندسية
تعني الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول. ص ١٥٦ ((درجة))	حدود متفق عليها في المعاهدات الدولية وتتبع خطوطا فلكية في رسمها مثل دوائر العرض وخطوط الطول أو أجزاء من دوائر قوسية على الخرائط لا تتناسب عادة مع ظروف السكان أو الظواهر الطبيعية. ص ١٥٧ ((درجة))
منهج جونز (المجال الموجه)	الجيو بوليتيك
يقوم على دراسة تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية والقرار والحركة والمجال والمنطقة أو الرقعة السياسية. ص ١٥٦ ((درجة))	يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية، وهنا يكون التأكيد على المظهر الجغرافي للعلاقات الخارجية، أي أنها علم يبحث في العلاقات بين السياسة والرقعة الأرضية، ويهدف بصفة خاصة إلى تحويل المعلومات الجغرافية إلى ذخيرة علمية، يتزود بها قادة الدولة وساستها. ص ١٥٦ ((درجة))

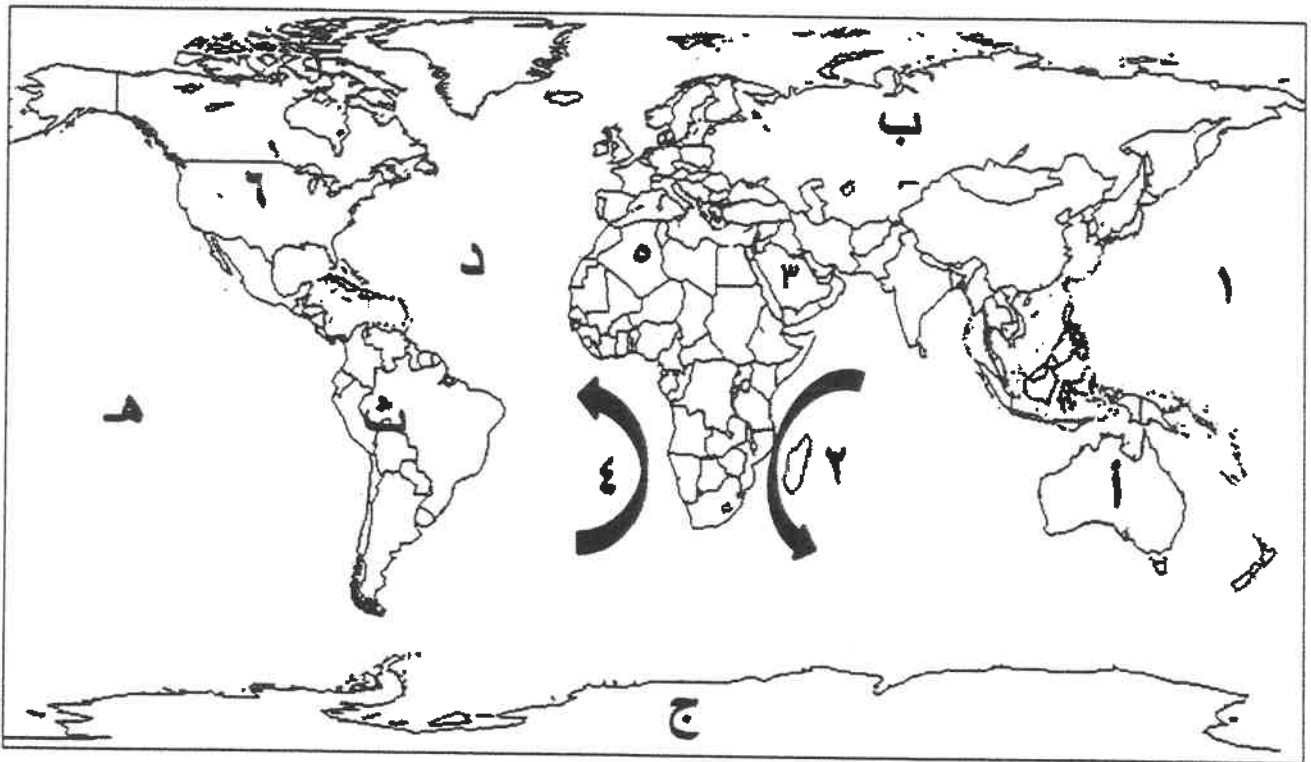


امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للمصف الثاني عشر الأدبي

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

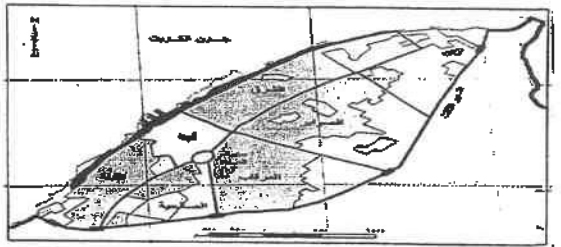
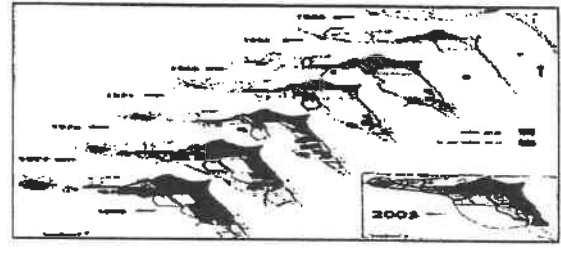
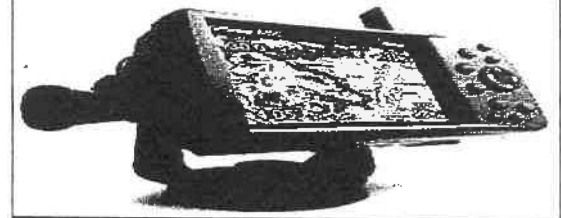
السؤال الأول: موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ، ب، ج، د، هـ)

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



- المنطقة التي أكتشف فيها العلماء ثقب الأوزون تحمل الحرف
- تيار أجولهااس يمثله على الخريطة رقم
- المحيط الأطلنطي (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:

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

ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: -

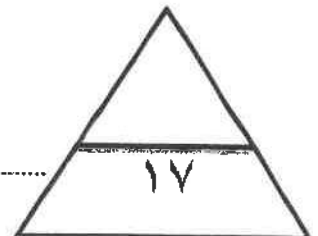
- ١-درجة التلوث التي تمثل حادثة انفجار مفاعل تشيرنوبيل في الاتحاد السوفيتي تسمى
- ٢-بلغ عدد الآبار الكويتية التي تم تدميرها واشعال النيران بها من قبل قوات النظام العراقي البائد.....
- ٣- أحد أنواع التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد يسمى.....
- ٤-اسم الخبير البريطاني 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- فريدريك راتزل
 - ب- سيلفيا إيرل
 - ج- بول هورسمان
 - د- راب إيرل
- ٣- الدولة التي تنخفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية لتصل إلى ما دون (١,٠ ٪):
 - أ- البرازيل
 - ب- الهند
 - ج- مدغشقر
 - د- ألمانيا
- ٤- يعيش نحو ٣٠ ٪ من سكان العالم بين دائرتي عرض:
 - أ- ٢٠° و ٤٠° شمالاً وجنوباً
 - ب- ٤٠° و ٦٠° شمالاً وجنوباً
 - ج- صفر° و ٢٠° شمالاً وجنوباً
 - د- ٦٠° و ٨٠° شمالاً وجنوباً
- 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 رئيسة.
٢		مياه البحر التي تضخها ناقلات النفط في صحاريها 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 (اختيارى) 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.

.....

.....

.....

٣فسر ما يلي: -

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

.....

.....

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

.....

.....

(ب) فرق بين كل مما يلي:

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

(ج) أكتب ثلاث لكل مما يلي:

- ١ - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.

.....

.....

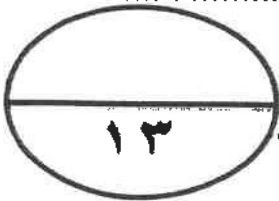
.....

- 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.

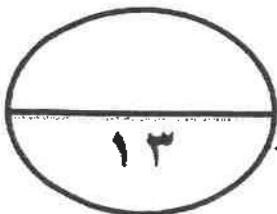
-
-

٣- تدني 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: المقال (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) دلل على صحة العبارات التالية:

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

.....

.....

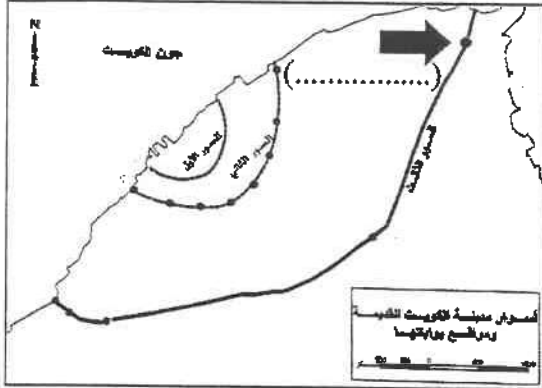
٢- لنظم المعلومات الجغرافية أهداف منها رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمة المقدمة.

.....

.....

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:

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

(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 :

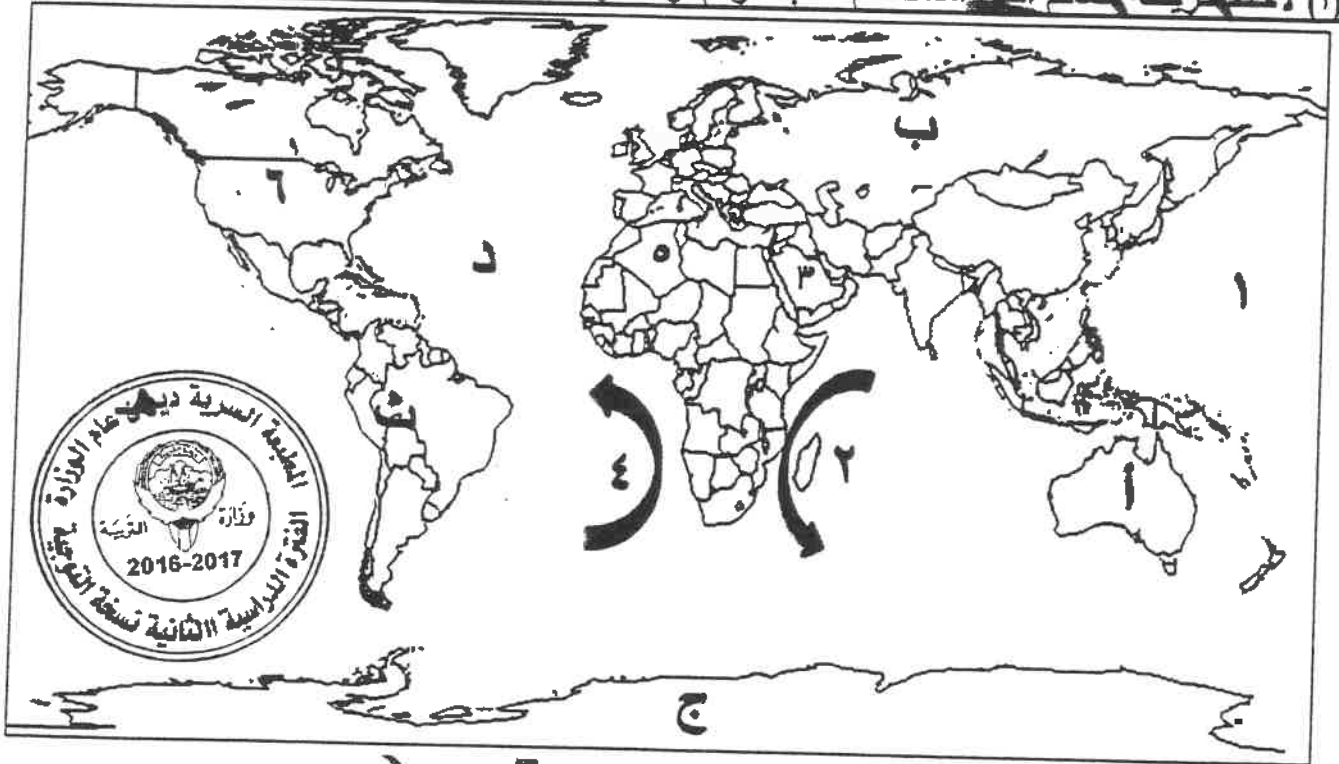
تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية	إدارة الأزمات
..... •	 •
..... •	 •
..... •	 •

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للفص 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: ١=٤=٤



((درجة لكل اجابة صحيحة))

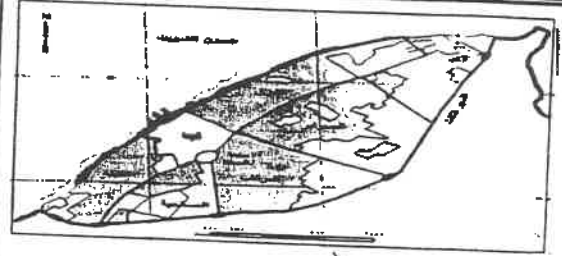
- المنطقة التي أكتشف فيها العلماء ثقب الأوزون تحمل الحرف ج..... ص ١٦
- تيار أجولهااس يمثله على الخريطة رقم ٢..... ص ١٢٣
- المحيط الأطلنطي (الاطلسي) على الخريطة يحمل الحرف د.... ص ١٢٣
- الدولة العربية الخليجية التي توجد في منظمة الاسكوا تحمل الرقم.....٣..... ص ١٣٦

تابع امتحان مقرر قضيا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر ادبي / 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 للرفعة 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



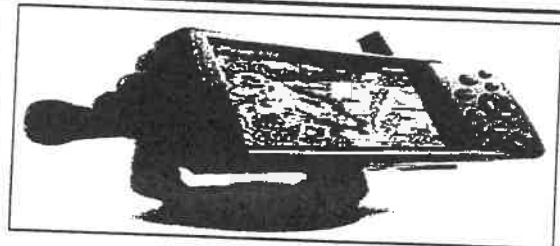
٣- مزارع الوفرة في دولة الكويت يمثلان النمو العمراني في الخريطة XX.

ص ١٧٢



٤- جهاز يمثل أحد تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية يستخدم نظام تحديد الموقع GARMIN GPS

ص ١٧٣



ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: - (نصف درجة لكل اجابة صحيحة) ١*٥=٥

١- درجة التلوث التي تمثل حادثة انفجار مفاعل تشرنوبيل في الاتحاد السوفيتي كانت... المدمر... ص ١١٤

٢- بلغ عدد الآبار الكويتية التي تم تدميرها واشعال النيران بها من قبل قوات النظام العراقي ٧٣٧ بئر. ص ١٢٤

٣- أحد أنواع التركيب السكاني الذي يقسم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارس هو... يسمى... الاقتصادي... ص ١٣٩

٤- اسم الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام (١٩٦٠م) هو... هوكتن... 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

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

د - ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة: ((نصف درجة لكل إجابة صحيحة))

٣ = 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 خفضت 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- ٢٠° و ٦٠° شمالاً وجنوباً د- ٦٠° و ٨٠° شمالاً وجنوباً
- ٥- العام الذي بدأت فيه الحكومة 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 رقمية** د- إدخال البيانات الجغرافية

هـ - أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية: ((نصف درجة لكل إجابة صحيحة))

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 نيازك النفط في سواحلها 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.

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

(درجة لكل اجابة صحيحة) ٦=٦*١

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

(أ) لاحظ الشكل الذى 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 فى تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية

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

- نقل التربة ووردها فى أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من

الملوثات الخطيرة

- خلع التربة بالمخسبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة

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

- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.

٣-فسر ما يلي

- يعتبر الدخان من الملوثات الخطيرة فى الكهوف أحد أسباب الأعاصير والفيضانات فى بعض المناطق

النظرية التى تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التى أصابت بعض الدول واحترق الآبار مفادها أن احتراق الآبار يؤدي إلى تدفئة وتسخين شديد للغازات والوقود وزيادة كميات المطار الموسمية مما يترتب عليه ارتفاع مناسيب مياه الأمطار والبحيرات فى العالم.

- تأثر المياه الجوفية بالتلوث الجوى من شأنه أن ينعكس فى منطقة الروضتين وأم العيش. ص ١٢٩

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

(درجة لكل اجابة صحيحة) ٤=٤*١

(ب) فرق بين كل مما يلى:

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

(نصف درجة لكل اجابة صحيحة) ٣=٦*٠,٥

(ج) أكتب ثلاث لكل مما يلى: (يكتفى ب ثلاث نقط)

١- مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية ص ١٦٧

- تطبيقات النظم الدفاعية

- مراقبة البيئة والقياسات البيئية.

- 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

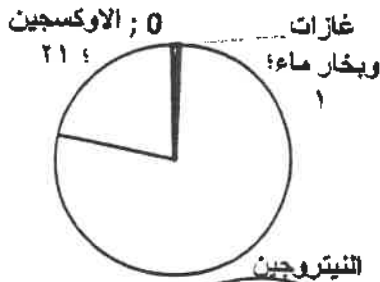
- الصورة الورقية للمعلومة الجغرافية -التقارير الجغرافية -البيانات التفصيلية

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:

النيتروجين	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.
- العمل على اعتدال 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 الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية.
- معالجة مخلفات المصانع قبل تصريفها إلى المسطحات المائية.
- إقامة الحواجز العائمة لمعالجة بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج.
- علاج مشكلة التلوث النفطي بالطرق الحديثة 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 المنطقة وحولها. * تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات
- الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مصاحبة للازدهار 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 والمطيرة (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 ٣٥٦
- ٢ - الأيزو منظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص ١٥٦
- 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 وبينياً، 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) $1=1*1$

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

٢- افرق بين أسباب ومصادر ما يلي: $3 = 6 * 0.5$

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

(ب) أكتب اثنين فيما يلي: (درجة لكل اجابة صحيحة) $6=6*1$

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

العامل الديموغرافي والمثل من مراكز العامل التكنولوجي

٢- مصادر البيانات السكانية: ص ١٣٥

مصادر ثابتة (هي الإحصاء العام للسكان والقوى العاملة)

مصادر غير ثابتة (هي الإحصاءات الحيوية كالمواليد والوفيات والهجرات)

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

- الموقع الجغرافي المتميز لمدينة الكويت على رأس الخليج العربي والمحاطة من الشمال بمياه بحرين.
- العمل في التجارة وبخاصة الخارجية.
- سياستها المتروية داخلياً وخارجياً.

(ج) دلل على صحة العبارات التالية: (درجة لكل اجابة صحيحة) $3=3*1$

١- تم بناء مدينة الكويت بشكل محكم بحيث تتكيف مع الظروف البيئية: ص ١٤٨ + ص ١٤٩ (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 يكتلى بنقطتين

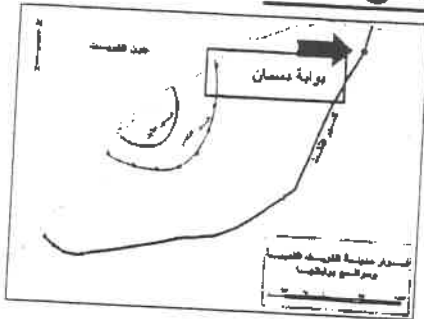
توفير الوقت المستخدم في البحث عن المعلومات واستخدامه في تحسين العمل.
تخفيف ضغوط العمل وحث الثقة في العاملين.
سرعة تحديد المشاكل بدقة عالية.

- 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

- التمتع 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 الشكل 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 * ٠.٥ = ٢ (نصف درجة لكل إجابة 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 إجابة 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 الأمراض المرتبطة بزيادة معدلات التلوث، كأمراض الجهاز التنفسي.

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

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

- تأثيرات سلبية على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالآلام الشديدة في الرأس
- تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب

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

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

(ج) فرق بين فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى كل من: (نصف درجة لكل إجابة صحيحة) ٣ = ٦ * ٠.٥

تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية	إدارة الأزمات
ص ١٧٦ يكتفى بثلاث نقاط (درجة ونصف)	ص ١٧٦ يكتفى بثلاث نقاط (درجة ونصف)
- 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 والحدثة - المعلومات الجغرافية بحجمها الكبير وتغيرها المستمر وتحديثها الدائم بدون نظم المعلومات الجغرافية أمر غير عملي. - إمكانية الاستفادة من شبكة الإنترنت بجعل المعلومات عن المدينة متاحة عبر الشبكة الدولية.	- سرعة الاستجابة للأزمات 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



دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي ٢٠١٦/ ٢٠١٧ م

الزمن: ساعتان وربع

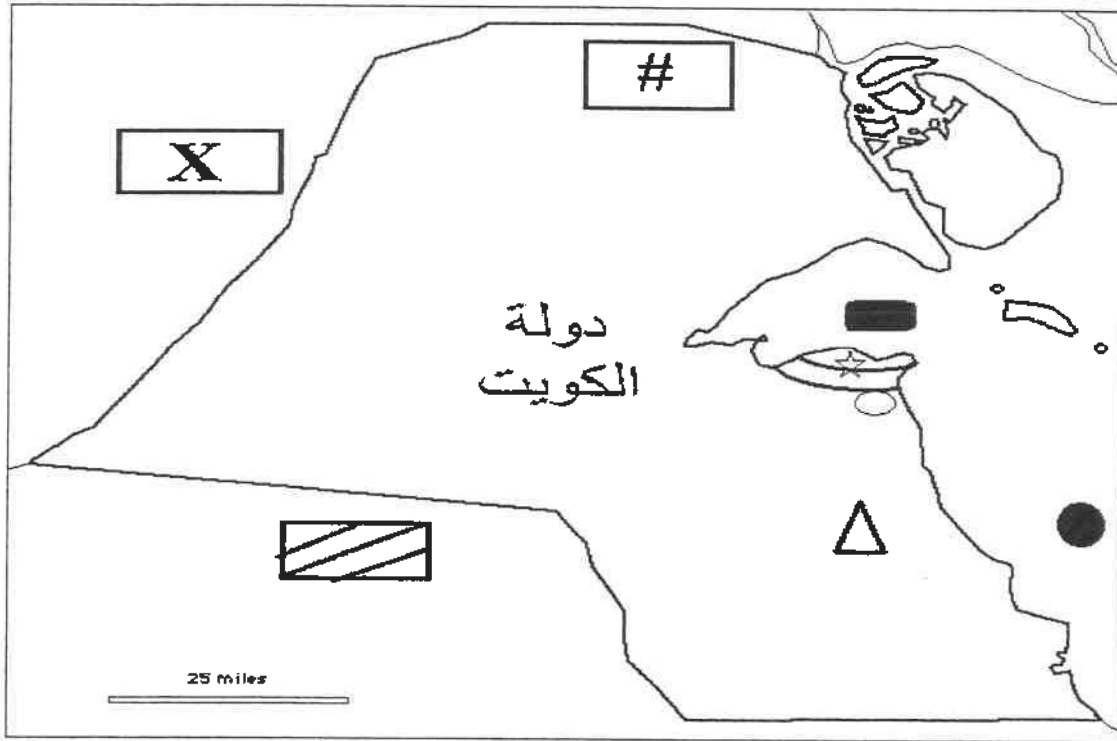
عدد الأوراق: ٧

**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 %

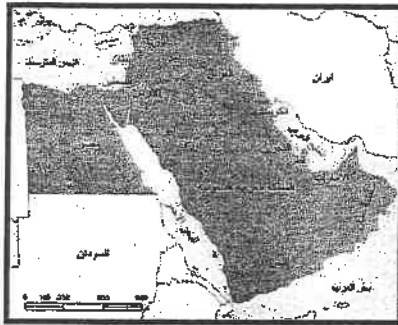
٥ -يطلق على برامج تشغيل الخادم والأجهزة ومن أشهرها نظام (التشغيل) ويندوز اسم

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

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

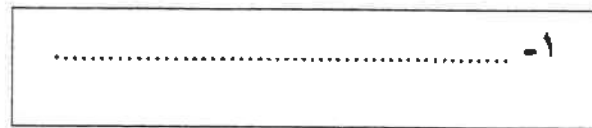
٨- أول عالم عرف مفهوم علم الجغرافيا السياسية يسمى.....

((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 الملزمة لصلاحيات المستخدم.

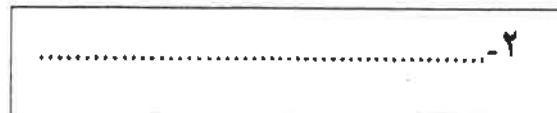
((د)) اكتب عنوانا مناسباً للمخططات السهمية التالية:



* الهجرات العالمية

* الهجرات الدولية

* الهجرات الداخلية



* التلوث المدمر

* التلوث الخطر

* التلوث المقبول

((ه)) ضع خطاً 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:

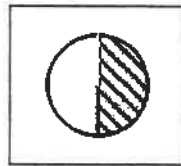
- أ - العمري ب - النوعي ج - التعليمي د - الاقتصادي

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

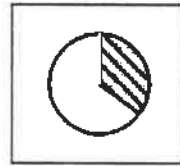
التي تحمل الحرف:



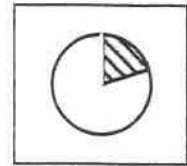
د -



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 نسبياً (١,٠% - ٢,٠%) هي:

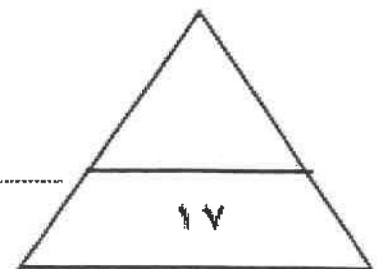
- أ - البرازيل ب - فرنسا ج - ليبيا د - مدغشقر

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

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

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

- أ - جوبيان 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 النسبية	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 والابقاء 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 انجازها 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-

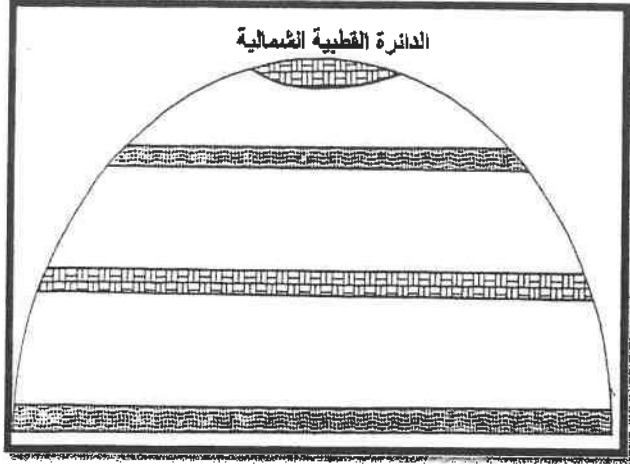
٣- أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية.

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 للملوثات والمناطق المستقبلية للملوثات 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- لمنظم 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:

ال عمران الحضري (المدينة)	ال عمران الريفي (القرية)
.....	
.....	
.....	
الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي	الآثار البشرية للتلوث الهوائي
أ.....	أ.....
ب.....	ب.....

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

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

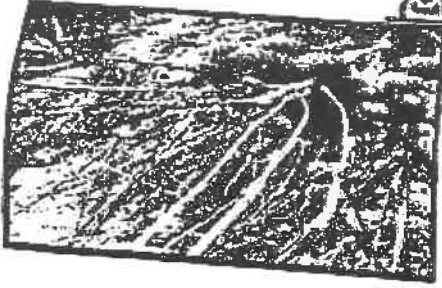
نموذج الاجابة

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

١- لاحظ خريطة دولة الكويت واستعن بالمدلولات التي عليها لإكمال العبارات التي تليها : (١×٥)



- منطقة العبدلي الزراعية يمثلها الرمز (#) . ص ١٧٤
- السور الثاني لمدينة الكويت يمثلته 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



١- أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: (٨ × ٠.٥ = ٤ درجات)

١- التغير الكمي أو النوعي الذي يمكن أن يطرأ على تركيب عناصر النظام الأيكولوجي مما يؤدي إلى خلل في هذا النظام يسمى التلوث البيئي ص ١١٣

٢- الصورة المقابلة تمثل عمل مساعد لمكافحة التلوث يسمى التنظيف 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- عجم قبيلة بني خالد الذي بنى الحصن الصغير يسمى بركة بن عريم ص ١٤٦

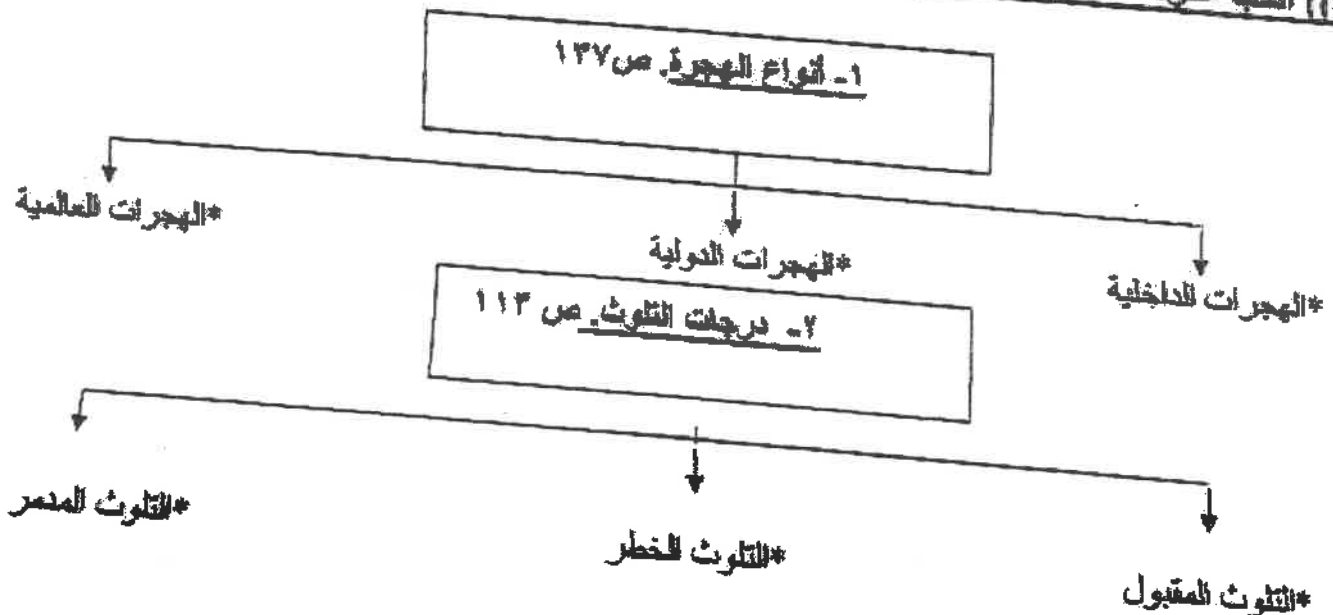
٧- الخريطة للمقابلة تمثل لجنة اقتصادية لغربي آسيا يطلق عليها اسم الأسكوا ص ١٣٦

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

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

العبارة	المفهوم أو المصطلح
العلم الذي يهتم بدراسة استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالأقاليم ووظيفتها ومصادر الخدمات المختلفة بها وخصائصها العامة، إلى جانب كثافة كل من السكان والمباني ودرجة التلاحم بالوحدات السكنية. ص ١٤٤	١ جغرافيا العمران
الأجهزة التي يعمل عليها المتخصصون والمشتغلون للنظام وتصل بالخادم للرئيسي عن طريق شبكة معلومات. وبها برمجيات تنظم المعلومات الجغرافية الملائمة لصلاحيات المستخدم. ص ١٣٦	٢ ... أجهزة حاسوب قوية

((د)) اكتب عناونا مناسبة للمخططات السهمية التالية: (١ × ٢)



((ه)) ضم خطا تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلى كل عبارة: (٨ × ٠.٥ = ٤ درجات)

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

د - ٦%

ج - ٥%

ب - ٤%

ا - ٣%

٢. انظم التوجيه في السيارات الحديثة التي تعمل بواسطة خرائط رقمية مرتبطة بنظام تحديد المواقع: ١٥٩

د - RPS

ج - IPS

ب - GPS

ا - FPS

٣. التركيب السكاني الذي يقسم السكان الى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد: ١٣٩

د - الاقتصادي

ج - التعليمي

ب - النوعي

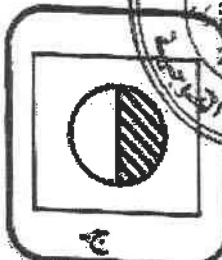
ا - العمري

٤. نسبة سكان العالم الذين يعيشون ما بين: ٤ شمالا وجنوبا يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيئية

التي تحمل الحرف: ١٤١



د



ج



ب



ا

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

د - ٨٢٧ بئر

ج - ٧٢٧ بئر

ب - ٦٢٧ بئر

ا - ٥٢٧ بئر

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

د - مدغشقر

ج - ليبيا

ب - فرنسا

ا - البرازيل

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

د - علم العرش ١٢٩

ج - العبدلي

ب - الوفرة

ا - المناهش

٨. الجزيرة التي اختيرت للتوقيع المكسي الحقيقي للمراكز العمرانية بالكويت قبل القرن العشرين: ١٧٢

د - المرام

ج - قاروه

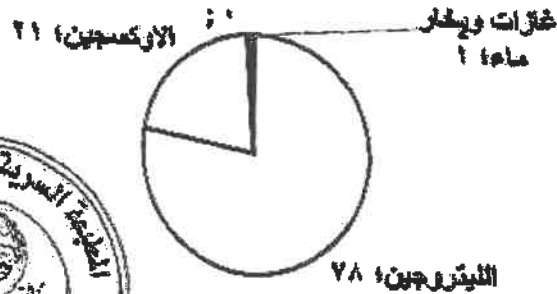
ب - فاكا

ا - بويان

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

((أ)) لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عما يلي:
١ - حول مكونات الغلاف الجوي التي دلالة بيئية مستعينة بالنسب الموجودة بالجدول ($1,0 = 100 \times 3$)

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) يكتفى بنقطتين
 - حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية.
 - العمل في اعتدال درجات الحرارة على سطح الأرض.

((ب)) علل ما يلي: ($1 \times 4 = 4$ درجات)

- ١ - أهمية علم الجغرافيا السياسية. (يكتفى بنقطتين) ص ١٥٥
- دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية.
 - دراسة العلاقات المحلية والخارجية للدولة.
 - تحليل وتفسير العناصر الرئيسة لقوتها استناداً لما تملكه من إمكانيات وقدرات بشرية وطبيعية.
 - ٢ - همت الحكومة الكويتية السور الثالث عام ١٩٥٧ م والإبقاء على بواباته كثر تاريخي. ص ١٤٩
 - لتأمين الأراضي والبيوت داخل السور.
 - إعادة البناء والتعمير للدولة.
 - تشجيع الأهالي على الذهاب خارج السور إلى المناطق الجديدة.

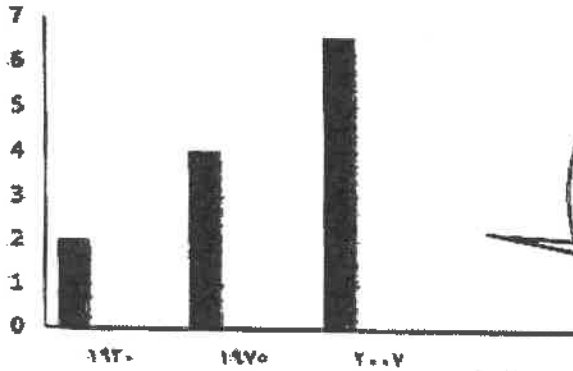
((ج)) فرق بين كل من: ($1 \times 1 = 1$)

المنهج الوظيفي (الملائمة السياسية) ص ١٥٦	المنهج 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 ١٦٣	الطابعات Plotter & Printers. ص ١٦٣
هي الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم ببتاحة فرصة للتبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب مثل استقرار قواعد المعلومات وتشغيل البرامج وغيرها.	هي الراسمات التي تطبع للخرائط بالمقياس المطلوب وفقاً للاحتياجات.

السؤال الثالث " اختياري " ويتكون من (أ ب ج)
(أ) اقرأ الفقرة التالية جيدا ثم أجب عما يليها من أسئلة:

" بعد 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 ملياري 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.

أعداد سكان العالم



١/ ضع عنوانا مناسباً للفقرة. (درجة واحدة)

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

٢/ حول زيادة أعداد السكان للأعوام

(١٩٣٠ / ١٩٧٦ / ٢٠٠٧ م)

إلى أعمدة بيانية في المربع المقابل.



كل عمود بنصف درجة والمجموع الإجمالي والدرجة الموزعة
درجة المجموع درجتان

(ب) عدد النتائج المقترحة على كل مما يلي: (٤ × ١ = ٤ درجات)

١- التطبيقات التي تم إنجازها بنظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت. (يكتفى بنقطتين) ص ١٦٨

- تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في مجال دراسة خصائص مياه الأبار الجوفية في حقل الصليبية.
- تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع الوغرة 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 المبدلي شمال دولة الكويت.

٢- مخاطر التلوث الضوضائي. (يكتفى بنقطتين) ص ١١٩ و ١٢٠

- التعرض لصدات والمستمرة لمصدر الضوضاء بسبب ضعف مستديما في السمع.
- التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر. * تقلبات 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.

((ج)) أكتب اثنين لكل مما يلي: (٦ × ١ = ٦ درجات)

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

- نقل التربة ورمها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة. ص ١٢٨
- 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- الدوافع التي مباحثت في نشأة المدن وتطورها. (يكتفى بنقطتين) ص ١٤٥ - ١٤٦

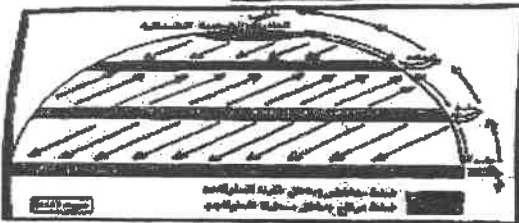
أ- الدوافع الاقتصادية ب- الدوافع السياسية ج- الدوافع العسكرية

٣- أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية. (يكتفى بنقطتين) ص ١٦٧

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

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

(أ) لاحظ الشكل المقابل، ثم اجب عن الاسئلة التالية: ($3 \times 0.5 = 1.5$ درجة) ص ١٢١



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

٢- حدد أقسام دورة الهواء في الغلاف الهوائي من نقطة بسمت درجة ص ١٢١

أ- النظام الاقليمي والمسطحي ويطلق عليه اصطلاح حركة الرياح.

ب- 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 الملوثة الى أوروبا الشرقية والغربية. ص ١٢١

((ب)) اكتب فيما يلي : ($5 \times 1 = 5$ درجات) (كل نقطة بدرجة واحدة)

١- اسباب تلوث مياه البحار والمحيطات في العالم.

* النشاط البشري لمتزايد مساهم في التلوث البحري.

* حاجة التنمية الاقتصادية المتزايدة للمواد الخام.

* معظم الصناعات القائمة تطل على موانئ بحار أو محيطات.

* البترول يعتبر الملوث الأساسي للبيئة البحرية نتيجة عمليات النقل واستخراج البترول والغاز الطبيعي في المناطق البحرية.

* حوادث نقلات البترول العملاقة تؤدي الى تلوث الغلاف المائي.

* الملوثة العضوية في الماء تعمل على استهلاك جزء كبير من الاوكسجين الذائب فيه الماء، كما ان النقص الزائدة

الطافية على السطح تعيق دخول الاوكسجين وأشعة الشمس والتي تعتبر ضرورية لعمليات التمثيل الضوئي.

٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة. (يكتفى بنقطتين) ص ١٧٥ ص ١٧٦

* البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها.

* سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط.

* تقدير دقيق لاحتياجات الاحلال والتجديد وامكان الاعطال.

* امكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الاسس العلمية لتطبيقها.

* توفير الوقت والجهد للوصول الى المعلومة المطلوبة وسمرة العمل على اسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة.

((ج)) عرف المفاهيم او المصطلحات التالية: ($5 \times 1 = 5$ 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 ١٣٥
٢	الكوت	تعني القلعة او الحصن المربع الشكل وحولة البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو البحيرة ص ١٤٦
٣	نظم المعلومات الجغرافية	هي احدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكاني من حيث الادخال والتخزين والادارة والاستعادة والتحليل، والاخراج لتقديم افضل الحلول المكاني لدعم متخذي القرار. ص ١٦٠
٤	ترقيم الخرائط	تحويل الخرائط الورقية الى خرائط رقمية وادخالها لقاعدة البيانات الجغرافية ص ١٦٦
٥	الايزو	منظمة عالمية للمقياس والمواصفات وتنخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص ١٧٦

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

أ - لاحظ خريطة العالم الصماء ثم نفذ ما هو مطلوب منك: ($3 \times 1 = 3$ درجات)



١ - حدد المناطق المتأثرة بنطاق الدخان

الأقل كثافة الناتج عن حرائق آبار بترول

دولة الكويت عام ١٩٩١م بالرمز (O) ص ١٢٦

٢ - حدد للمحيط الهادي بالرمز (☆) ص ١٢٣

٣ - حدد تيار البرازيل الدافئ بالرمز () ص ١٢٣

بفسر ما يلي: ($6 \times 1 = 6$ درجات)

١ - البيوت في مدينة الكويت القديمة كفت تبني

* يوفر الظل * يمنع العواصف الرملية * يسمح بمرور الهواء * تقي من لحر الشديد

٢ - انظم المعلومات الجغرافية على مستوى ادارة الأزمات فوائد عديدة. (يكتفى بنقطتين) ص ١٧٦

* دراسة الامكانيات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وحولها. * تحديد افضل استخدام للأراضي والمشروعات

* الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مصلحية للازدمار الحضاري.

* شهادات التكامل الاداري 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

* للموارد المائية * درجة تضاريس سطح الأرض * المناخ

* نوع التربة * الخامات والمواد الموجودة في باطن الأرض

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

العمران الريفي (القرية). (نصف درجة) ص ١٤٤	العمران الحضري (المدينة). (نصف درجة) ص ١٤٤
غالباً أصغر من المدينة حجماً وعدد السكان والخدمات التي تقدم في كل منها، يعتمد سكتها 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 السبلحة أو الأنشطة الخدمية.
الآثار البشرية للتلوث الهوائي. (يكتفى بنقطتين) (نصف درجة لكل نقطة) ص ١١٧ و ١١٦	الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي. (يكتفى بنقطتين) (نصف درجة لكل نقطة) ص ١١٧
١ - زيادة الأمراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات ٢ - ارتفاع معدلات الوفيات بسبب زيادة معدلات الأمراض المرتبطة بزيادة معدلات التلوث ٣ - زيادة التركيز أحد للغازات في الغلاف الهوائي يؤدي إلى انخفاض الانتاجية الزراعي.	١ - السيطرة على أضرار التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة للغاية وباهظة التكاليف ٢ - الأضرار للموارد المائية والأسماك للنقطة عن التلوث الهوائي، تقدر تكلفتها في حدود ٢ مليارات دولار سنوياً في الولايات المتحدة الأميركية ٣ - الأضرار التي تصيب المحاصيل والغابات والصحة تزيد تكلفتها عن ١٠ مليارات دولار سنوياً.