



# الثاني عشر الجغرافيا

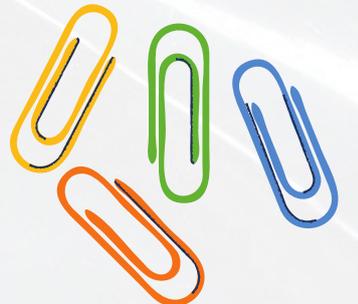
الفترة  
الثانية

اسئلة اختبارات  
وإجاباتها النموذجية

2025/2024



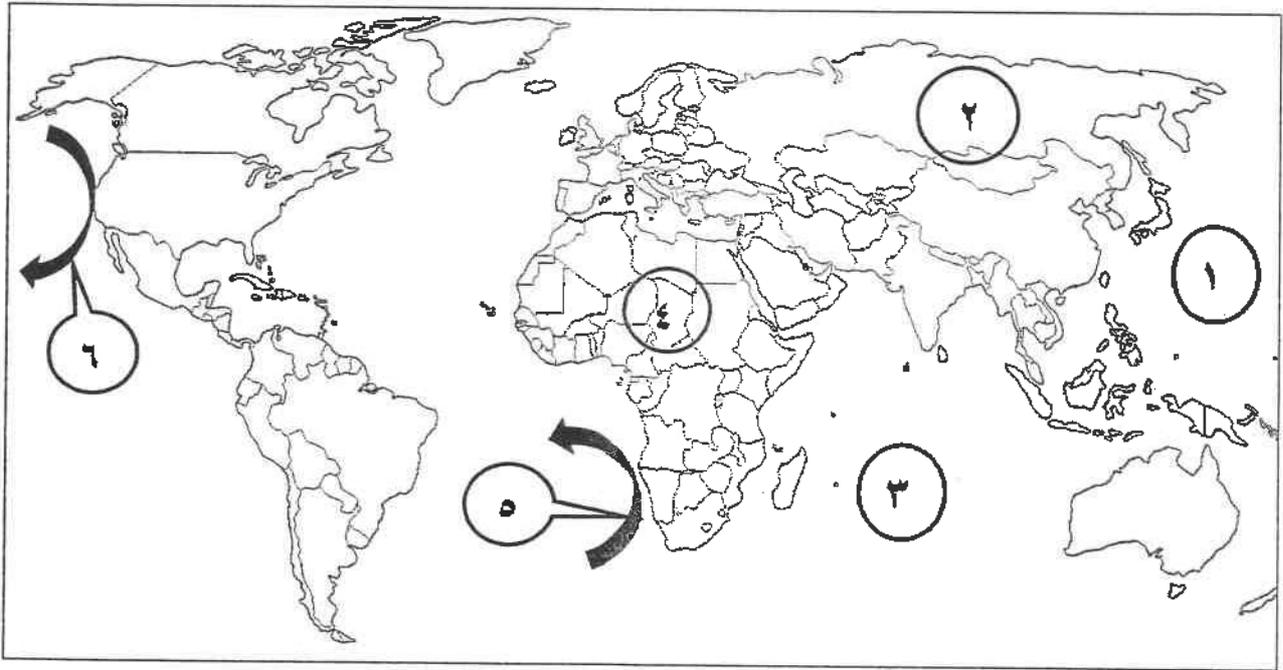
صفوة  
مدير المدرسة  
أ. فهيد العجمي



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 يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم .....

- المحيط الهندي يمثله على الخريطة الرقم .....

- قارة آسيا يمثله 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:

أ- ٥٣٥ بئر      ب- ٦٣٦ بئر      ج- ٧٣٧ بئر      د- ٨٣٨ بئر

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

أ- التركيب العمري      ب- التركيب النوعي      ج- التركيب التعليمي      د- التركيب الزواجي

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

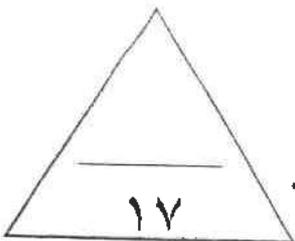
أ- ١٠%      ب- ٢٠%      ج- ٣٠%      د- ٤٠%

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

أ- كلايروت      ب- بول هورسمان      ج- كارل ريتز      د- كولن بوكاتن

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

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



الدرجة بالحروف:

صفحة ٢ من ٢  
معلمي الكويت

## 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 :

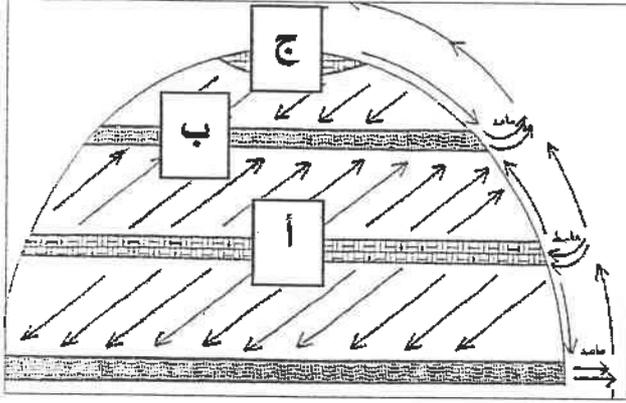
١- أنواع الهجرة.

٢- مميزات العمران الريفي ( القرية ) .

٣- مناهج البحث في الجغرافيا السياسية.

الدرجة بالحروف:

دورة الهواء وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات



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.

( ب ) قارن بين كل من:

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

( ج ) عزف المفاهيم والمصطلحات التالية:

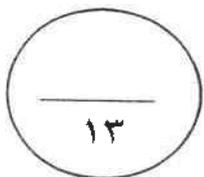
١- غلاف الأرض الجوي:

٢- جغرافية السكان:

٣- الكثافة العامة:

٤- القرين:

٥- عملية ترقيم الخرائط:



الدرجة بالحروف:

صفوة معلمى الكويت

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 الهيكلي الأول عام ١٩٥٢م.

الدرجة بالحروف: .....

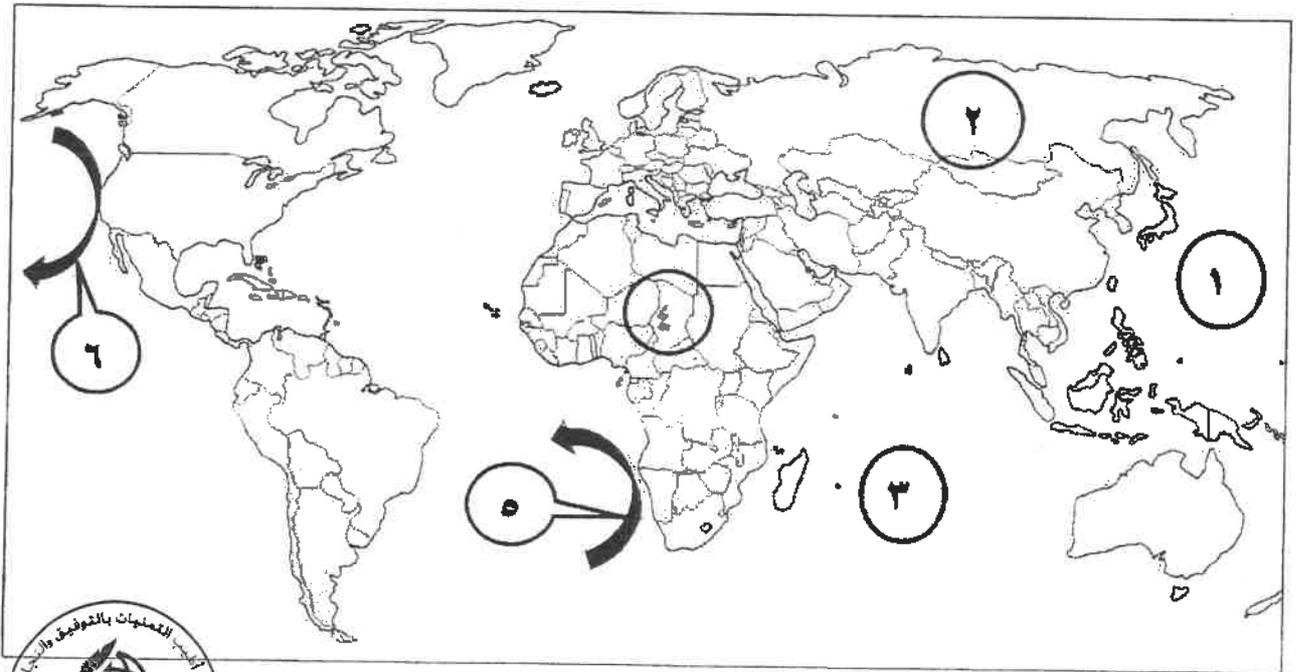


التزويج القسم الألبى  
مجموعة أسئلة التمرينات

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 يمثلته على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم ٦ ص ١٢٣
- المحيط الهندي يمثلته على الخريطة الرقم ٣ ص ١٢٦
- قارة آسيا يمثلها على الخريطة الرقم ٢ ص ١٢٣

( ب ) صنّف 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 الصلبية . ص ١٧١

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

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

صفوة معلمى الكويت

## سؤال 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 والحدثة التقنية.

١- ضع عنواناً مناسباً للفقرة السابقة. ١٧٥ درجة واحدة

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



كتول القسم العلمي  
بجدة تقويم الرياضيات

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 الضوضائي ص ١١٩

مصادر التلوث الهوائي ص ١١٥

- 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.  
- درجتان يكتفى بنقطتين

- 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.  
- درجتان يكتفى بنقطتين

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

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

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

٢- مميزات العمران الريفي ( القرية ) . ١٤٤ ص 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. ١٥٦ ص درجتان - يكتفى بنقطتين

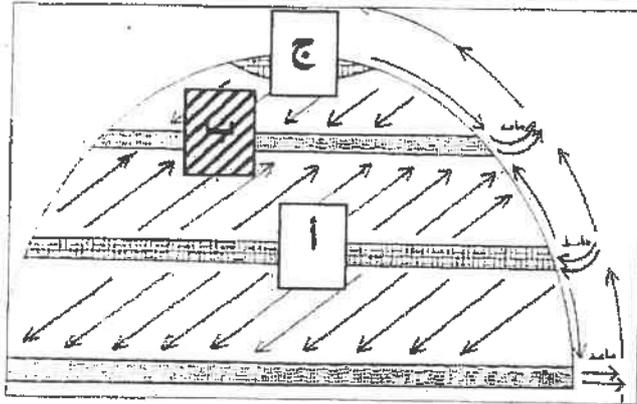
- المنهج الإقليمي (المسرح السياسي).
- المنهج الوظيفي (الملائمة السياسية).
- منهج جونز (المجال الموجه).
- الجيوبوليتك.

التربية



وزارة

دورة الهواء وتأثيرها على انتشار وانتقال الملوثات



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

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

١- ظلل الحرف الذى يمثل المناطق الطاردة للملوثات.

- درجة واحدة ص ١٢٢

٢- انكر أحد أقسام دورة الهواء فى الغلاف الهوائى. - يكتفى بنقطة

- النظام الأفقى أو السطحي ( حركة الرياح).

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

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

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

- تغير مناخى قد يصيب الأنظمة الزراعية فى 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 )



مياه البحار والمحيطات

المياه العذبة السطحية والجوفية

وجه المقارنة

- النشاط البشري المتزايد ساهم فى التلوث البحرى. - حاجة التنمية الاقتصادية المتزايدة للمواد الخام الأساسية والتي يتم عادة نقلها عبر المحيط المائى. - معظم الصناعات القائمة فى الوقت الحاضر تطل على سواحل بحار أو محيطات. - البترول يعتبر الملوث الأساسى للبيئة البحرية ( عمليات التنقيب واستخراج البترول والغاز الطبيعى ) - حوانث 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 الضوئى. - رمى المخلفات بأنواعها فى المسطحات المائية وبالأخص غير القابلة للتحلل. درجتان ص ١١٨-١١٩ - يكتفى بنقطتين

- تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجى أو الكيمائى. - قصور خدمات الصرف الصحى والتخلص من مخلفاته. - التخلص من نفايات المصانع بدون معالجتها وإن عولجت فيتم ذلك بشكل جزئى. - استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية فى الأراضي الزراعية. درجتان ص ١١٨ - يكتفى بنقطتين

أسباب التلوث

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

١- غلاف الأرض الجوى: 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: المقالى يتكون من ( أ - ب - ج )

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

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

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

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

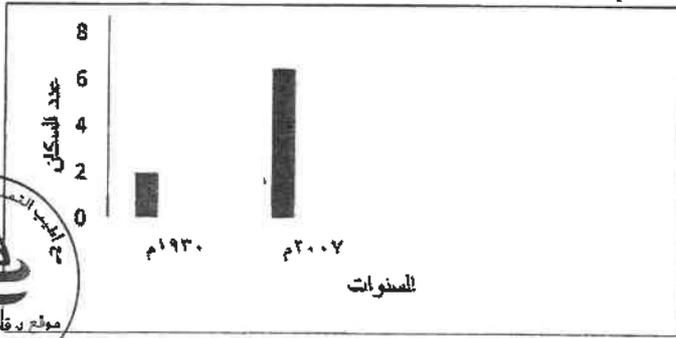
٢- كيف يحدث التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم. ص ١٤٢

- 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.  
- عملها 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 التلف والضياع واردة.  
- صعوبة التحديث السريع للخريطة الورقية.  
- نسخ الخرائط قد يكون غير دقيق ويؤدي إلى تشوه في الرسوم.  
- 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.



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 )

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

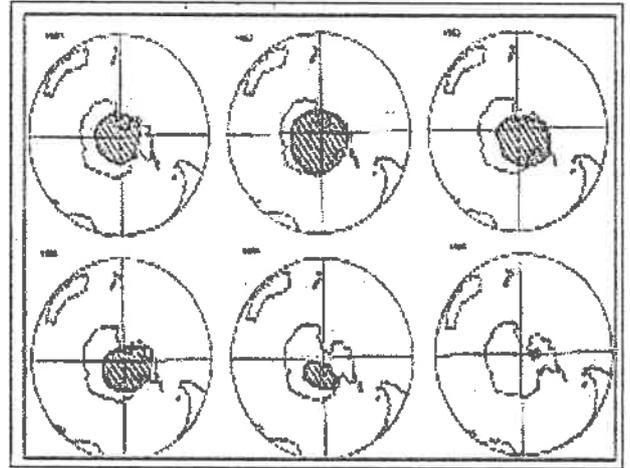
أجب عن جميع الأسئلة

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

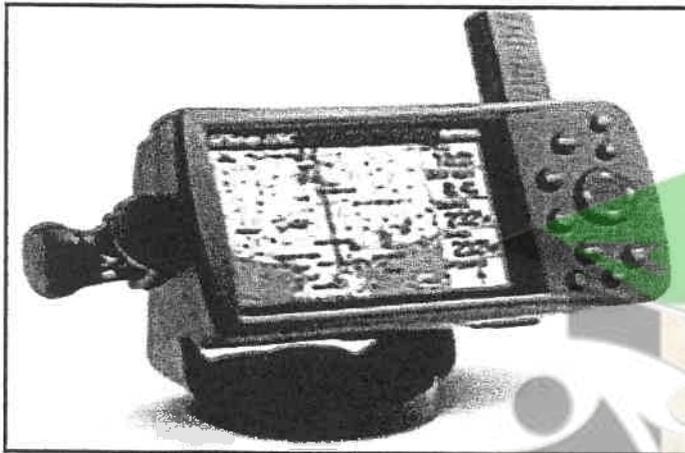
( أ ) اكتب مدلولات الصور والأشكال التالية:



-٢



-١



-٤



-٣

صفوة معلمى الكويت

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:

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

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

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

٣ - بوابة توجد في سور الكويت الأول:

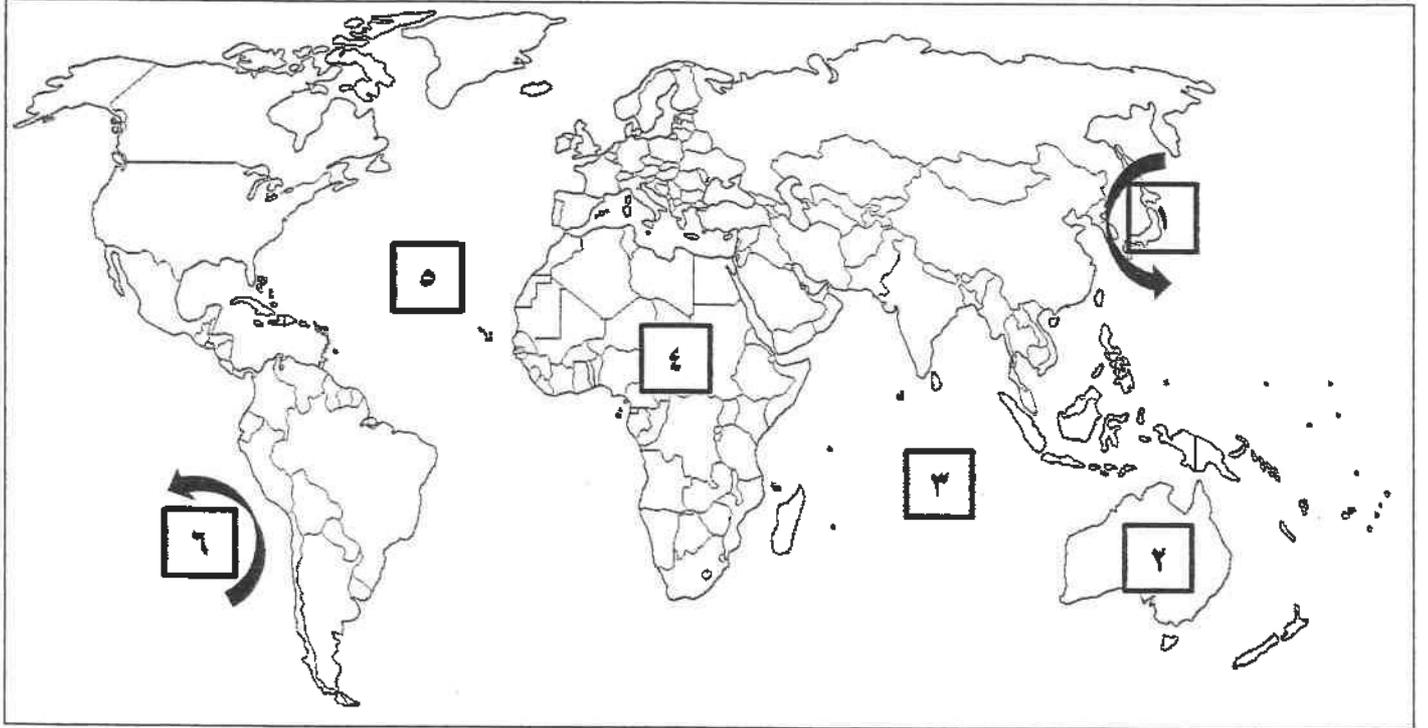
الفاذغ	القروية	الشعب	الشامية
--------	---------	-------	---------

( د ) أكمل المخطط السهمي التالي :

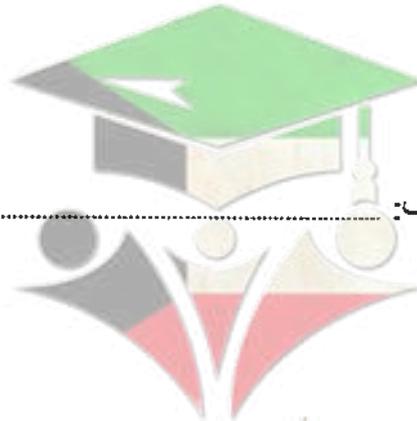
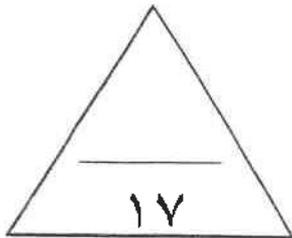


تابع / السؤال الأول الموضوعي:

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



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



الدرجة بالحروف:

صفوة معلم الكويت

**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 الرئيسية وراء بقاء هذه المدينة وتطورها بعد نشأتها الأولى، إلى جانب مجموعة من الأسباب الأخرى. "

١ - عرف ما تحته خط.

٢ - اذكر أبرز الأسباب الرئيسية 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 واحتراق 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
بترول	%.....
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.

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 النفطي 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 البيئات 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  
للفص الثاني عشر / القسم الأدبي  
نموذج الإجابة

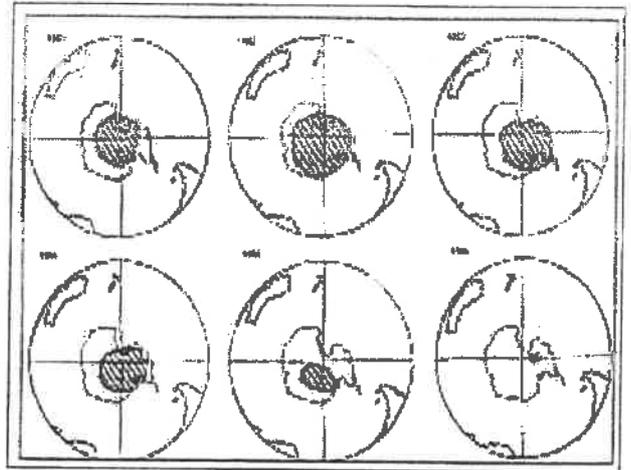
العلم الدراسي: ٢٠٢٣م / ٢٠٢٤م  
الزمن: ساعتان وربع  
عدد الأوراق: ٦

أجب عن جميع الأسئلة

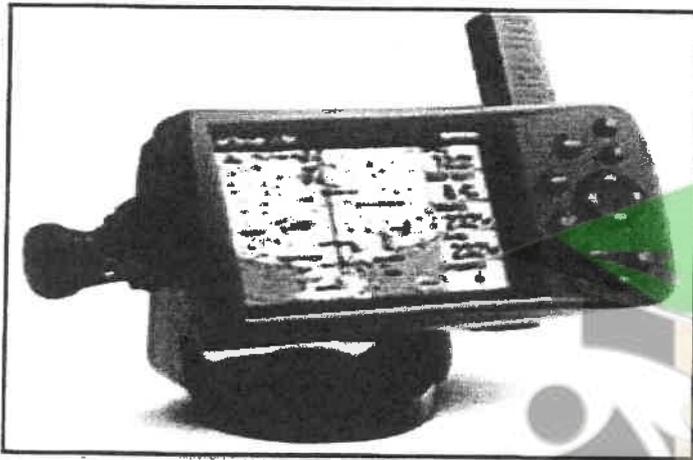
السؤال الأول الموضوعي يتكون من ( أ - ب - ج - د - هـ ) : لكل نقطة درجة واحدة = ١٧ درجة  
( أ ) اكتب مدلولات الصور والأشكال التالية:  $٤ \times ٤ = ٤$  درجات



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:  $1 \times 4 = 4$  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:  $1 \times 3 = 3$  درجات

١- نسبة الأكسجين في غلاف الأرض الجوي: ص ١١٤

١١%	٢١%	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>القداح</u>	القروية	الشعب	الشامية
---------------	---------	-------	---------



كنترول القسم العلمي  
لجنة تقدر الدرجات

(د) أكمل المخطط السهمي التالي:  $1 \times 3 = 3$  درجات ص ١٦٧

مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية



التربية



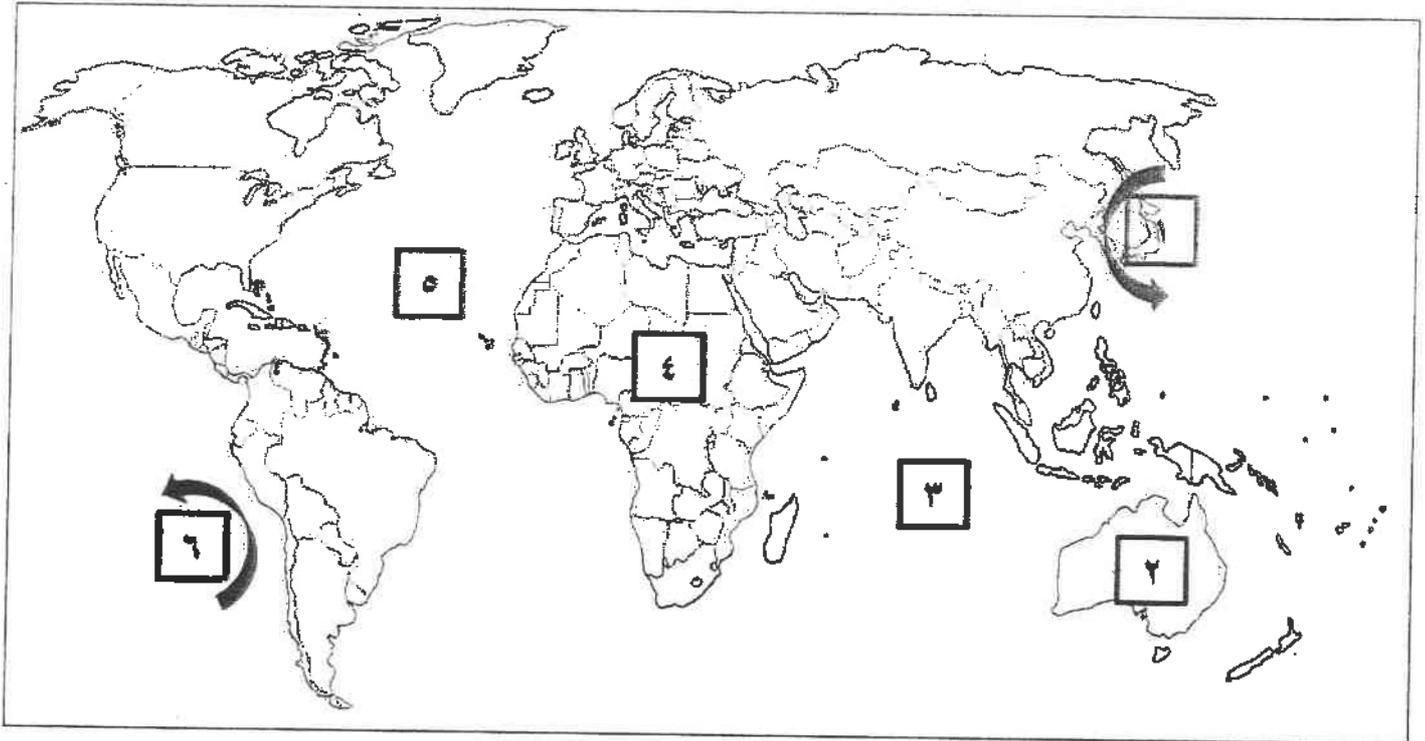
وزارة

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

معلمي الكويت

تابع / السؤال الأول الموضوعي:

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



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



مركز  
مركز  
مركز



التربية



وزارة

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

صفوة معلمى الكويت

### السؤال الثاني المقالى 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 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 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 الى 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 الى 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 مناسب مياه الأمطار والبحيرات في العالم.

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

( درجتان - يكتفى بنقطتين )

- أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان. - تتميز بتعدد الوظائف والخدمات. - 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 - التخوم: الأقاليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول. ص ١٥٦

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

التربية



وزارة

التوجيه الفني العام للإجتماعيات



**مكونات البترول المسكوب**

النسبة	العنصر
٥%	بنترول
٤٥%	ماء
٥%	رمل

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

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

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

٢ - **عدد - الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية.** ص ١٢٨ (درجتان) - **يكتفى بنقطتين**

- نقل التربة ودمها في أماكن خاصة للتفريات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة.

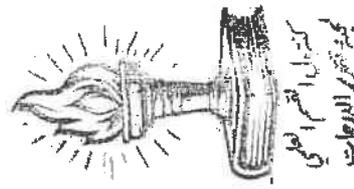
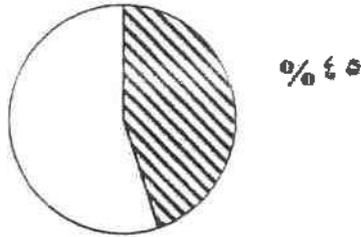
- خلط التربة بالمخضبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة.

- 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.** ص ١٣٨-١٣٩ (درجتان)

- التركيب العمري. - التركيب النوعي. - التركيب العمري والنوعي. - التركيب حسب الجنسية.

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

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

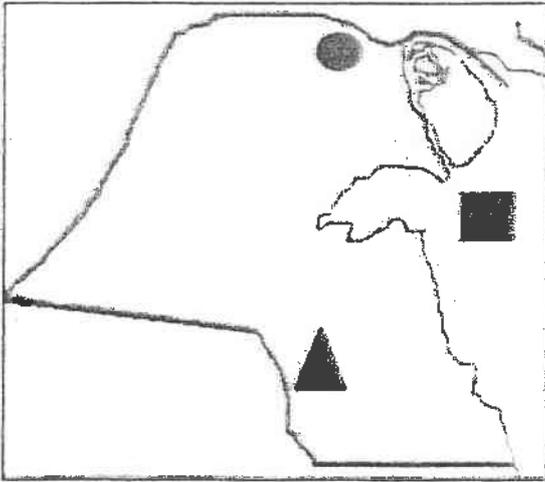
- صور الأقمار الصناعية. - الصور الجوية. - الصور الأرضية. - المعالم الجغرافية وخطوطها

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

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

**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 النقطي 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 - يكفى بنقطة - درجة واحدة ص ١٤٨
- جزيرة فيلكا.
  - قرية الجهراء
  - بعض القرى المنتشرة على طول الشريط الساحلي جنوباً كالفنطاس 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 بتأمين الأراضي والبيوت داخل السور عام ١٩٥٧م.

- حتى تشجع الأهالي على الذهاب خارج السور إلى المناطق الجديدة.

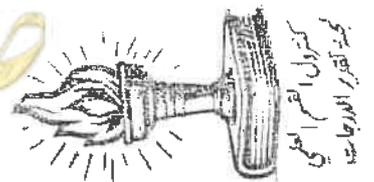
**( ج ) فرق بين فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى كل من: ( ٤ درجات ) ص ١١٧٥ - ١٧٦**

التشغيل والصيانة	تكنولوجيا المعلومات والحدثة 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.	- 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.
- إمكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها. - تحديد الأولويات طبقاً للتقارير الناتجة من النظام.	- اعتناق مفهوم تكنولوجيا المعلومات والحدثة.
- إمكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها. - تحديد الأولويات طبقاً للتقارير الناتجة من النظام.	- 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 ،،،،



التربية الكويتية





دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي: ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

الزمن: ساعتان وربع

عدد الأوراق: ٥

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

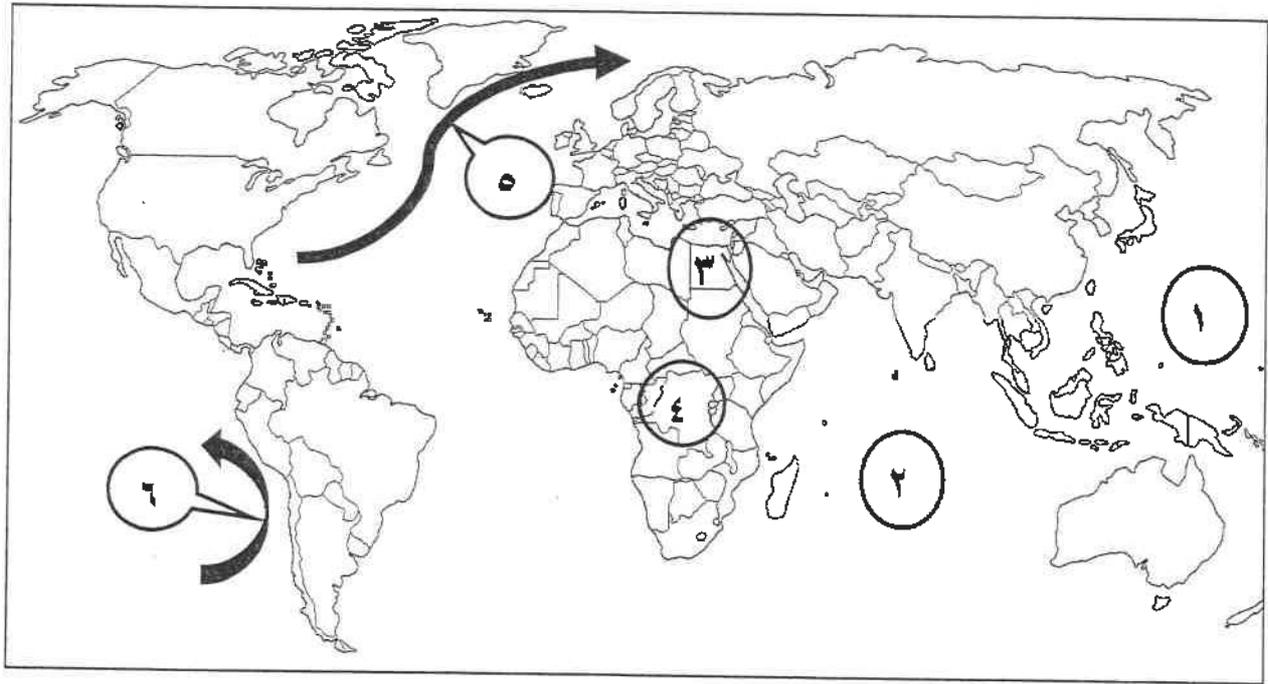
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

للفص الثاني عشر/القسم الأدبي

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٪)
.....	.....
.....	.....

صفحة معلم الكويت

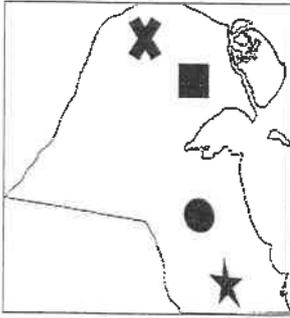
تابع / السؤال الأول ( الموضوعي ):

( 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 النفطي يمثل على خريطة دولة الكويت المقابلة الرمز:

- أ- ★  
ب- ●  
ج- ×  
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

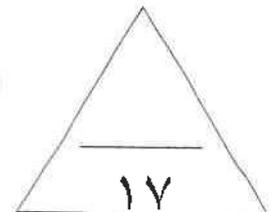
٤- عدد بوابات سور الكويت الثالث:

- 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.

السؤال الثالث: المقالى 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 الجوى":

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:

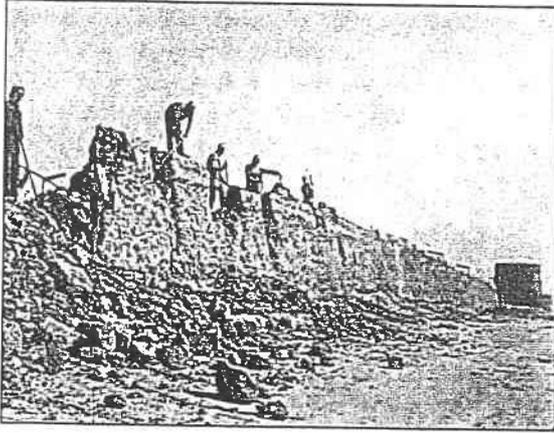
٣- الكثافة السكانية:

٤- الكويت:

٥- الأيزو:

الدرجة بالحروف:





## السؤال الرابع: المقالى 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:

إدارة الأزمات	التشغيل والصيانة

الدرجة بالحروف:

١٣

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



لجنة الامتحانات

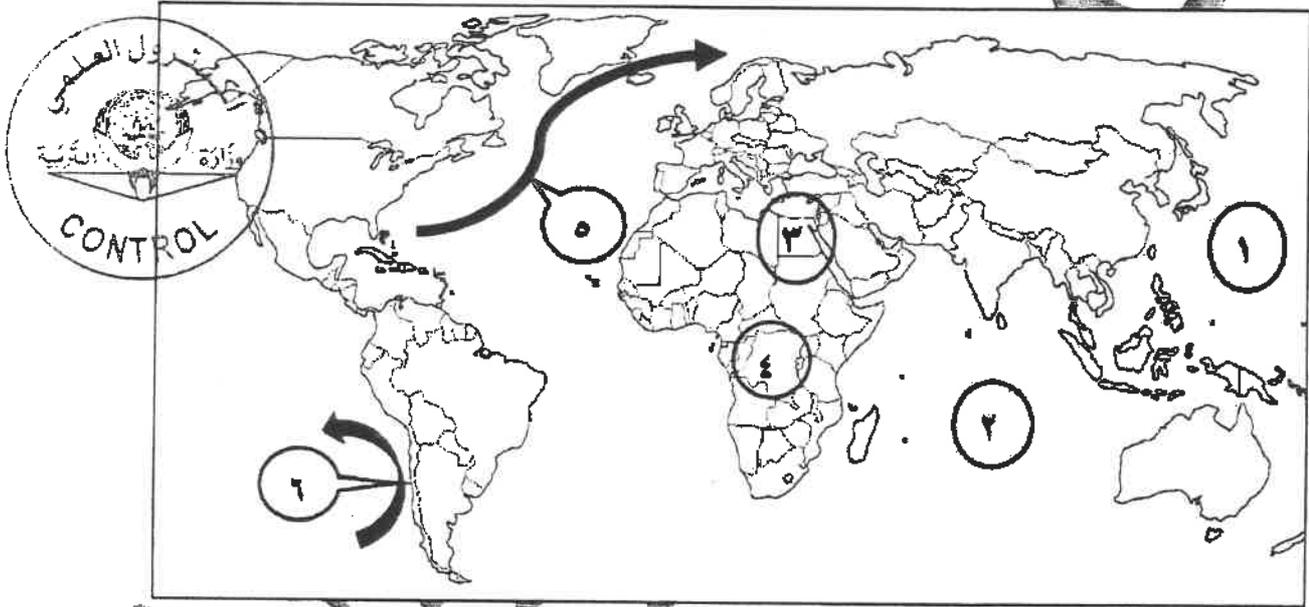
وزارة التربية

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: ( ٤×٤=١٦ 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

صفوة معلمي الكويت

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 كولين بوكاتن ص ١٥٠

٥- نظام التشغيل الذي يستجر أشهر برامج تشغيل الخادم والجهاز 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 النفسي يمثله على خريطة دولة الكويت المقابلة للرمز: ص ١٢٤

أ- ☆



ج- X

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

د- إدارة الأعمال

ج- سياحة الأبار

ب- صناعة النسيج

أ- تصدير النفط

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

د- الجغرافيا بوليتك

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

الترسمية

وزارة

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

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

التوجيه الفنى العام للإجتماعيات

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

تتعدد المميزات التي تجنوبها 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 واستخدامات الأراضي والتخطيط العمراني).

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

مشكلة التلوث الضوضائي ص ١٢٠	مشكلة التلوث الهوائي ص ١١٧
<ul style="list-style-type: none"><li>- الصيانة المستمرة للألات المصانع.</li><li>- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل.</li><li>- إصدار التشريعات اللازمة ومتابعة تطبيقها خاصة المتعلقة بمسائل النقل.</li><li>- زراعة الأشجار التي تساعد في الحد من الضوضاء.</li><li>- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء.</li><li>- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- استخدام مصادر الطاقة البديلة (المتجددة).</li><li>- التوسع في زراعة الأشجار على جوانب الطرق وحول المدن لحورها الفعال في تنقية الهواء.</li><li>- تدوير النفايات.</li><li>- تخطيط المواصلات.</li><li>- استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث.</li><li>- وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء.</li><li>- القحص الدوري لعوادم السيارات وفرض القوانين الحازمة.</li></ul>

**( 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 ).
- الفئة الثانية هي ( فئة المتزوجين ).
- الفئة الثالثة هي فئة ( المطلقات ).
- الفئة الرابعة هي فئة ( الأراامل ).

**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: المقالى 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 الجوى" : ص ١١٤ - درجة واحدة

- طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية.

٣- حول النسب المئوية لغازات التالية

(بخار الماء+ الأكسجين ) إلى جدول من تصميمك.

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

الغاز	النسبة
الأكسجين	٢١%
غازات أخرى وبخار الماء	

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

١- ظاهرة التسخين الشامل للأرض. ص ١١٥ - يكتفم بطفتين درجاتان

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

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

- سرعة تدهور واستنزاف البيئة إذا لم يصاحبها تخطيط واستغلال مدروس على مر 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 يصبح غير صالحة لاستخداماتها

الأساسية. ص ١١٧

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

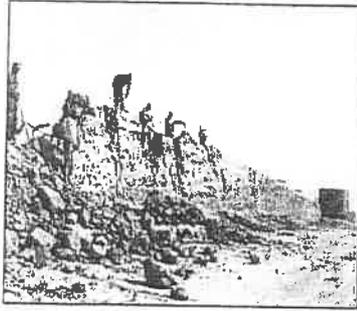
٣- الكثافة السكانية : عدد الافراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الادارية. ص ١٤٠

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: المقالى 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 ١٩٥٧م /النمو العمراني لمدينة الكويت وكل ما يراه المصحح مناسباً.

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

- 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 : ( ١-٢ درجات )**

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 وأشعة 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 جانبية ومستقبله 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

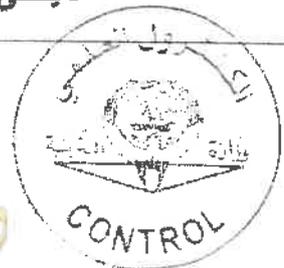
إدارة الأزمات	التشغيل والصيانة
- سرعة الاستجابة للأزمات والوصول للأماكن المطلوبة.	- البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها.
- استخدام الأمثل للموارد المتاحة لحل الأزمة.	- سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط.
- تقليل حجم الخسائر والتحكم فيها.	- توفير الوقت والجهد اللازم للوصول إلى المعلومة المطلوبة.
- إتاحة الإدارة الحازمة أثناء وبعد الأزمات	- وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة.
- سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية.	- تقدير دقيق لاحتياجات الإحلال والتجديد وأماكن الأعطال.
- يكتفى بنقطتين - درجتان	- 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 للإجتماعيات

صفوة معلمى الكويت





دولة الكويت  
وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

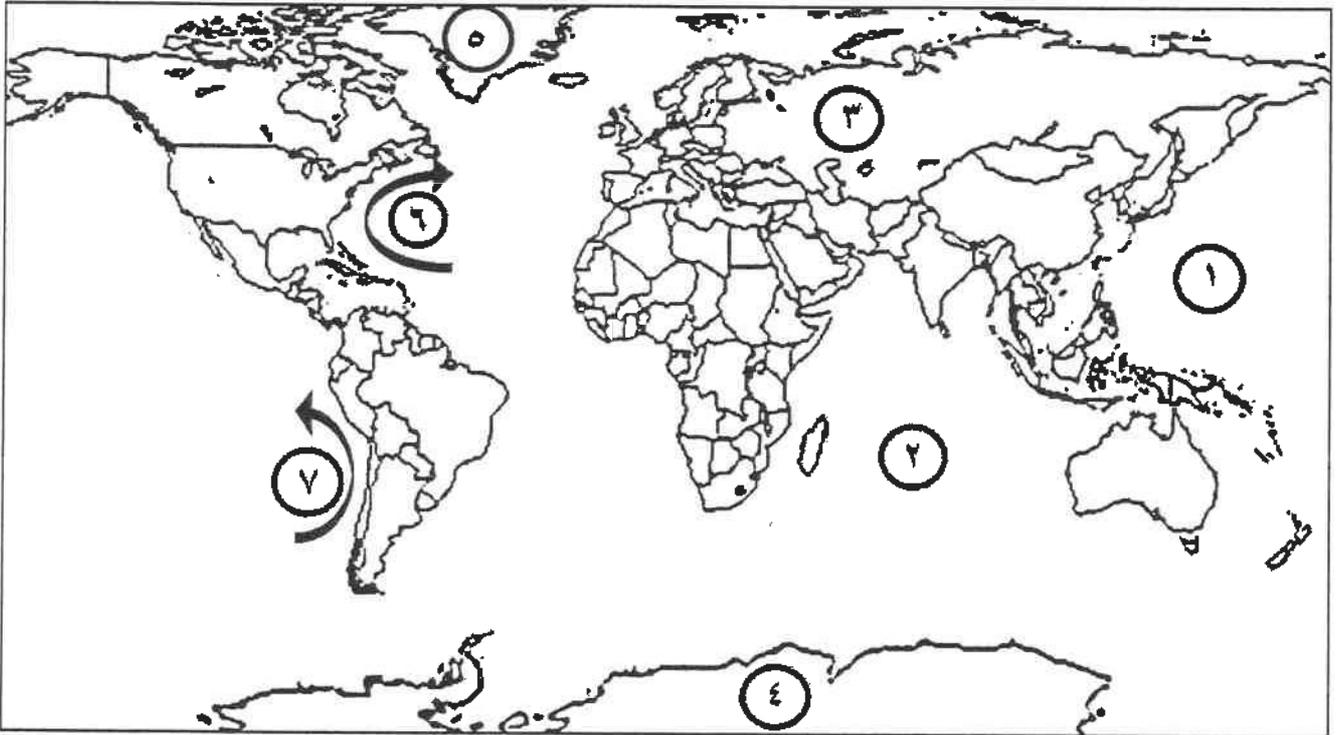
امتحان الدور الثاني ( الفترة الدراسية الثانية )  
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة  
للصف الثاني عشر / القسم الأدبي

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

أجب عن جميع الأسئلة

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

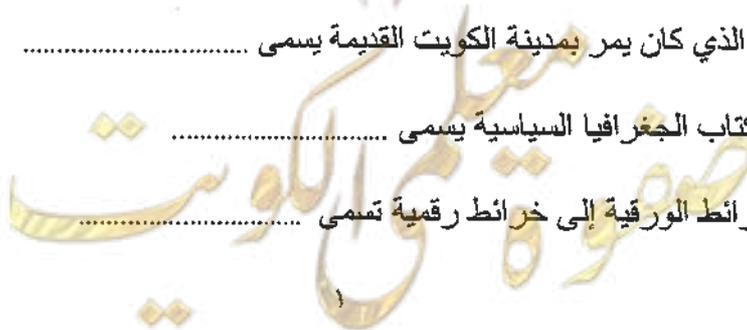
( أ ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية :



- تيار الخليج الدافئ يمثله على الخريطة الرقم .....
- المحيط الهندي يمثله على الخريطة الرقم .....
- المنطقة التي اكتشف فيها العلماء تقب في طبقة الأوزون يمثله 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 .....

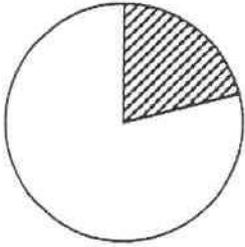


تابع / السؤال الأول الموضوعي :

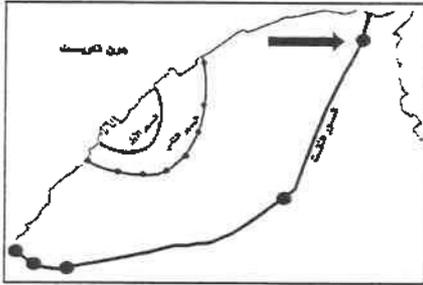
( ج ) صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

رقم	العبرة	التصويب
١	بلغت نسبة سكان بلدان الاسكوا إلى جملة سكان العالم عام ٢٠٠٥ م <u>٩٢٪</u> .	.....
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- الأندرويد  
ب- ويندوز  
ج- الماك  
د- الدوس

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

رقم	المفهوم/ المصطلح	العبرة
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 والنوعية.

الدرجة بالحروف .....

١٧

## 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 ١٩٩١م .

.....

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

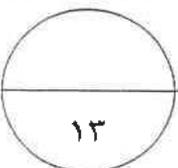
.....

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 : المقالى ويتكون من ( أ ، ب ، ج )**

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

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

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 :**

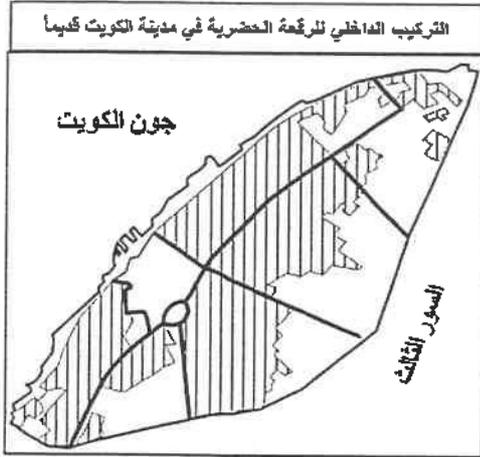
١- الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية في دولة الكويت.

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.



**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 ١٩٥٢م.

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

**( 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 الحضري " المدينة "
النشاط الاقتصادي 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  
للفص الثاني عشر / القسم الأدبي

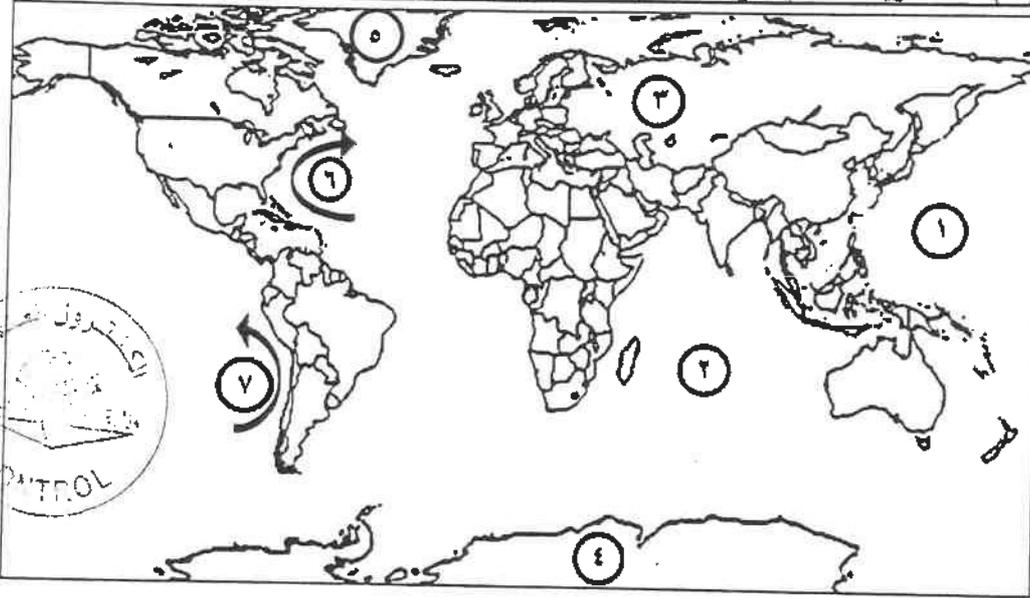
دولة الكويت  
وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للاجتماعيات  
الدور الثاني

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 يمثله على الخريطة الرقم ..... ٦ ..... ص ١٢٢
- المحيط الهندي يمثله على الخريطة الرقم ..... ٢ ..... ص ١٢٢
- المنطقة التي اكتشف فيها العلماء ثقب في طبقة الأوزون يمثله 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 ١٢٥
- 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

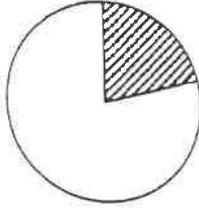
صفوة معلم الكويت

تابع / السؤال الأول الموضوعي :

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

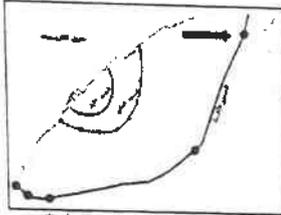
م	العبارة	التصويب
١	بلغت نسبة سكان بلدان الاسكوا إلى جملة سكان العالم عام ٢٠٠٥م <u>٩٢٪</u> ص ١٣٦	% ٣
٢	الإقليم أو المناطق الحاجزة أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول تسمى <u>الحدود الهندسية</u> . ص ١٥٩	التخوم
٣	الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة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

( د ) ضع خطأ 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- التروبوسفير  
 ب- الأستراتوسفير  
 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- اللوس  
 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

وزارة التربية والتعليم  
 التوجيه الفني العام للاجتماعيات

صفوة الكويت

## السؤال الثاني : المقالى 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 المكاتبية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتليل، والإخراج لتقديم أفضل الحلول المكاتبية 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 و تحسين الخدمات المقدمة . ص ١٨٠

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

- أن جميع المعلومات تحت ميطرة المدينة و ليس مع أحد الأقسام مما يوفر رؤية أشمل و اعم للتطوير .

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

- سرعة تحديد المشاكل بدقة عالية

- تخفيف ضغوط العمل و بث الثقة في العاملين

- التتبع الكامل للشكوى و الأعطال و تباؤها مما يدعم اتخاذ القرارات الفعالة

( ب ) علل لما يلي :  $4=4 \times 1$

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

- بسبب التلوث الذي تعرض له نهر الراين و الناتج عن المبيدات 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 و أشعة الشمس إلى قاع البحر . ( تكفى بنقطة واحدة )

- تدمير الشعب المرجانية و التي تعتبر مأوى للكائنات البحرية و تحتاج 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 الدول إلى النخول في

مرحلة الشيخوخة و الانقراض .

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

- لتكون الخط الدفاعي الأول لحماية الدولة من الاعتداءات الخارجية .

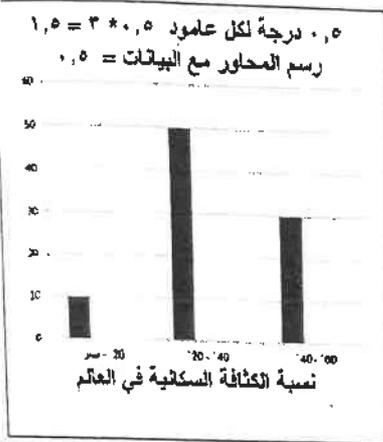
( ج ) فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف :  $4=4 \times 1$

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

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

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



### السؤال الثالث : المقالى ويتكون من ( ا ، ب ، ج )

( ا ) لاحظ الجدول الذى 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

( أى 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 ( وبخاصة الدول الأفريقية ودول جنوب شرق آسيا .

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

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

(( درجتان حسب ما هو موزع على الشكل ))

( ب ) عدد اثنين لكل مما يلي : ٤ = ٤ × ١

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

ص ١٢٨

- نقل التربة ورطها في أماكن خاصة للنفايات بعب التاكس من خلوها من الملوثات الخطيرة .
- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للكتيريا على تحليل المواد الملوثة .
- استخدام مخببات 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 الأرضي والتخطيط العمراني .
- إدارة وتشغيل المرافق العامة : الهواتف والكهرباء والمياه والصرف الصحي والطرق والمواصلات .

( ج ) اجب عن الأسئلة التالية : (( درجة لكل نقطة )) ٥ = ٥ × ١

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- يح تقسر بدعم الجذب 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 تارما الحضرية في مدينة الكويت فيما



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 ١٩٥٢م . 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 ١٩٧٧م .

١٥١ ص 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 و المستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعفا مستديما في السمع .

- التأثيرات النفسية و تتمثل في القلق و التوتر .

- تأثيرات سنية على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالالام الشديدة في الرأس .

- تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات و لها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب .

٢ - ( حفظ المعلومة في صورة ورقية يتسبب في معوقات مختلفة ) . ص ١٧٧ ( يكتفى بنقطتين / درجتان )

- احتمال التلف و الضياع و ارد .

- نسخ الحرائط قد يكون غير دقيق و يؤدي 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	العمران الريفي " القرية "	العمران الحضري " 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 ب ( ناطحات السحاب ) (درجة واحدة)

وزارة التعليم والتربية

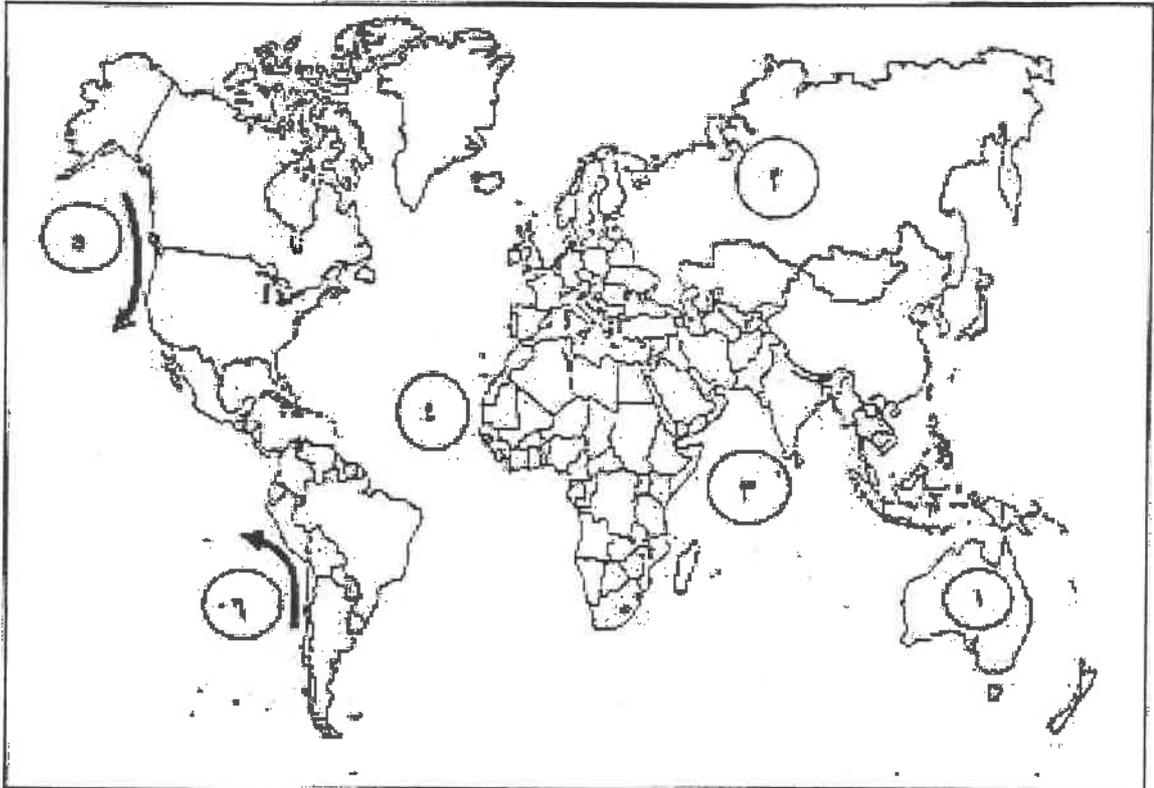
التوجيه الفني العام للإجتماعيات

معلمة صفوة الكويت



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:



( )  
( )  
( )

- قارة آسيا عليها على الخريطة الرقم  
- المحيط الأطلنطي يمتد على الخريطة الرقم  
- تيار بيروز اليبازد يمتد على الخريطة الرقم

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

العبارة	المفهوم أو المصطلح	م
- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المنطقة أو الوحدة الإدارية.		١
- الأقاليم أو المناطق الحجزية أو الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول.		٢
- القلعة أو الحصن المربع الشكل ويحوله النيتوت وتقع بالقرب من البحر أو على البحيرة.		٣

تابع / السؤال الأول الموضوعي :

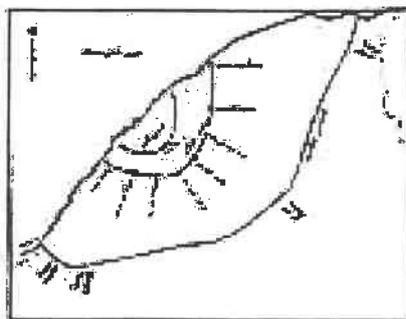
( ج ) ضع خطاً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

- ١- الدولة ذات المعدل المرتفع بالزيادة المكانية الطبيعية وتقدر بنحو (٠,٦ - ٠,٥ ٪) :  
 أ- فرنسا      ب- البرازيل      ج- الهند      د- مدغشقر
- ٢- الجرم النكالي يمثل أحد أنواع التركيب النكالي :  
 أ- القيني      ب- العمري والتوحشي      ج- الزولجي      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- قورديك رانزل

( د ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما ترمزت :

- ١- أكثر أنواع الثوث البيئي انتشاراً يسمى .....
- ٢- تشكل نسبة الغلاب المائي من مساحة الكرة الأرضية حوالي ..... ٪
- ٣- المغفل السقوي الذي يزيد أو ينقص به عدد السكان يسمى .....
- ٤- المدينة التي تتطوق منها القارات العنسية وتكثر الملائك الخارجية تسمى .....

( هـ ) ضع عنواناً مناسباً للصورة والأشكال التالية مما درست :



..... ٣



..... ٢



..... ١



..... ١٧

مجموع درجات السؤال الأول بالحروف

تابع / السؤال الأول الموضوعي :

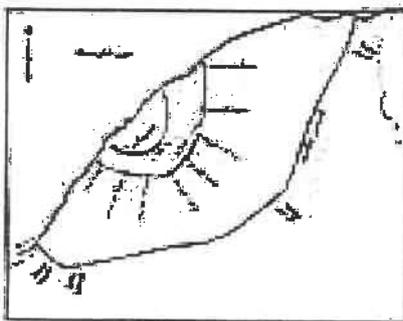
( ج ) ضع خطاً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

- ١- الدولة ذات المعدل المرتفع بلزوجة السكانية الطبيعية وتقدر بنحو ( ١٠ - ١٢ % ) :  
 أ- فرنسا      ب- الجزائر      ج- الهند      د- مدغشقر
- ٢- الهرم السكاني يمثل أحد أنواع التركيب السكاني :  
 أ- الشيخي      ب- العمري والتوزعي      ج- الزواجي      د- الاقتصادي
- ٣- العام الذي وضع فيه أول مخطط هيكل لمدينة الكويت :  
 أ- ١٩٥٢م      ب- ١٩٦٢م      ج- ١٩٧٢م      د- ١٩٨٢م
- ٤- مؤلف كتاب الجغرافيا المتنامية :  
 أ- كاتس      ب- كارل روتن      ج- بوككين      د- فريدريك راتزل

( د ) اكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما دروست :

- ١- أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً يسمى .....
- ٢- تشكل نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية حوالي % .....
- ٣- الممثل الصنوي الذي يزيد أو ينقص به عدد السكان يسمى .....
- ٤- المدينة التي تتطرق منها القارات السياسية وتعتبر العلاقات الخارجية تسمى .....

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



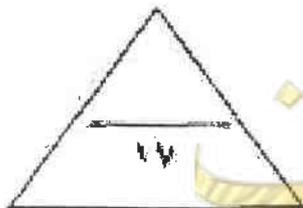
٣- .....



٤- .....



٥- .....



مجموع درجات السؤال الأول بحروف .....

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

مكونات الغلاف الجوي	النسبة المئوية
النيتروجين	78%
الأكسجين	22%
بخار الماء + غازات أخرى	1%

١- استنتج النسبة المئوية لغاز الأوكسجين .

٢- علل أهمية الغلاف الجوي .

٣- حول نسبة غاز النيتروجين الى دائرة بيانية .

( ب ) اعد نماذج :

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 المحلية
المنهج الوطني (الملائمة السياسية)	المنهج الإقليمي (المسرح السياسي)

مجموع درجات أسئلة 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 المظلة



٢- علل الهدف من تأسيس هذه اللجنة

٣- اذكر أسماء ثلاث دول أعضاء في اللجنة

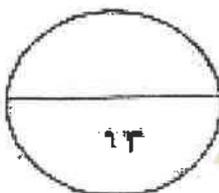
( ب ) ما مبرراتك مما درست لكل مما يلي :

١- تخطيط القرية من الطرقات البيروغريونية الناتجة عن البحيرات البركانية

٢- الحد من الانفجار السكاني وتحقيق الأمن الغذائي والسكني

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

٢- التطاحات التي يتكون منها التركيب الداخلي للزئمة تخشلية كتحفة الكريت القديمة



مجموع درجات السؤال الثالث بالحروف

معلمي الكويت  
صفوة

السؤال الرابع : المقالي 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 تدهرت خصائص وأشكال وأنواع ووظائف المدن التي نشأت لذرائع عديدة من بينها الحياضية ، فكلما تطور الإنسان يتجه لتغيير مسكنه تبعاً لدرجة التطور "

١- عرف مصطلح خط .....

.....

.....

٢- أذكر دوافع نشأة المدن وتطورها .....

.....

.....

٣- صنع مخططاً سمياً لأعط انظام العمراني :

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

١- التلوث الضوضائي

.....

.....

٢- الكارثة البيئية العالمية الكويتية التي أختت بالنياد

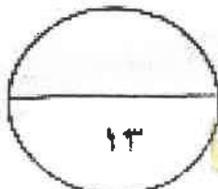
.....

.....

( ج ) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية :

رقم	المفهوم / المصطلح	التعريف
١	التلوث السمعي	
٢	جغرافية السكان	
٣	شجرة	
٤	الحدود الحياضية	

الاجابات الأسئلة .....



مجموع درجات السؤال الرابع بالحروف

.....



دولة الكويت  
وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

امتحان الفترة الدراسية الثانية  
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة  
للسف 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 )



- قارة آسيا يمثلها على الخريطة الرقم ( ٢ ) ص ١٢٣  
- المحيط الأطلسي يمثلها على الخريطة الرقم ( ٣ ) ص ١٢٣  
- تيار بيرو البارد يمثلها على الخريطة الرقم ( ٦ ) ص ١٢٣

( 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 : ( ٤ = ٤ × ١ درجات )

١- الدولة ذات المعدل المرتفع بالزيادة السكانية الطبيعية وتقدر بنحو ( ٢,٠-٢,٠ % ) : 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- ١٩٥٢م ب- ١٩٦٢م ج- ١٩٧٢م د- ١٩٨٢م

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 : ( ٤ = ٤ × ١ درجات )

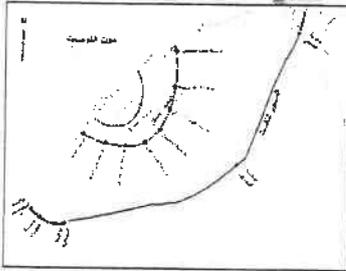
١- أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً يسمى التلوث الهوائي ص ١١٤

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 : ( ٣ = ٣ × ١ 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 دراست لكل مما يلي : ( ٤ درجات )**

١- **تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة عن البحيرات البترولية** . ص ١٢٨ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)  
- نقل التربة ورمها في أماكن خاصة للنفايات بعد التأكد من خلوها من الملوثات الخطيرة .  
- خلط التربة بالمخضبات 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 .

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 القبلة وحي المرقاب .

**السؤال الرابع : المقالى 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."

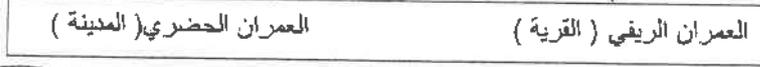
١- عرف ماتحتنه خط . درجة ص ١٤٤

- 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 .

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



**( ب ) عدد المخاطر والأضرار العتريّة 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 سيئة 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 .

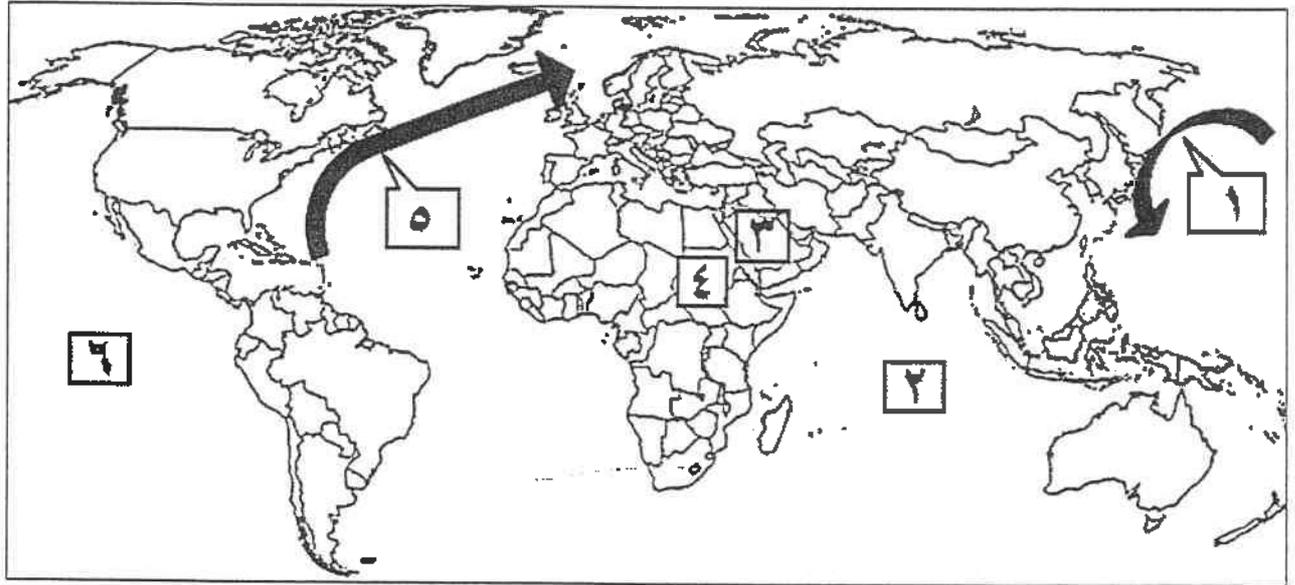
**( ج ) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية : (٤ درجات )**

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 .....

تابع / السؤال الأول: الموضوعي

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

١- العام الذي تم فيه بناء سور الكويت الثالث:

أ- ١٩٢٠ م      ب- ١٩٣٠ م      ج- ١٩٤٠ م      د- ١٩٥٠ م

٢- ~~.....~~

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

٣- ~~.....~~

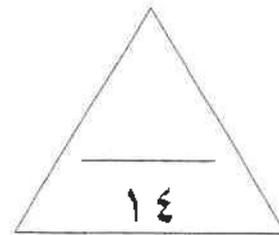
أ- العبدلي      ب- الفنتاس      ج- الصليبية      د- الوفرة

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

١- (.....) طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية.

٢- (.....) الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين.

٣- (.....) ~~.....~~



الدرجة بالحروف: .....

صفوة معلم الكويت

**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 ١٩٧٠م 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 <del>.....</del>

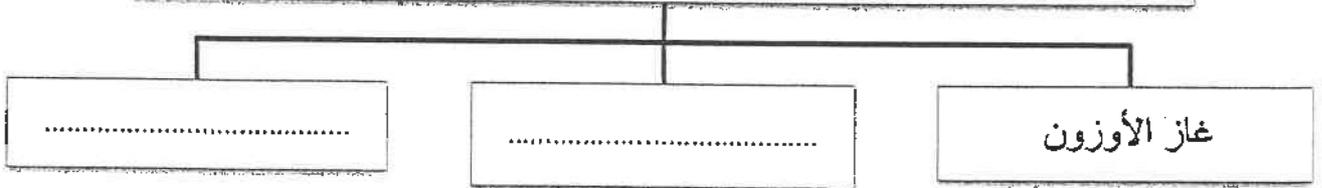
**(ب) صل بين العبارات في المجموعة (أ) مع ما يناسبها من العناصر في المجموعة (ب) في الجدول التالي بوضع الرقم المناسب :**

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

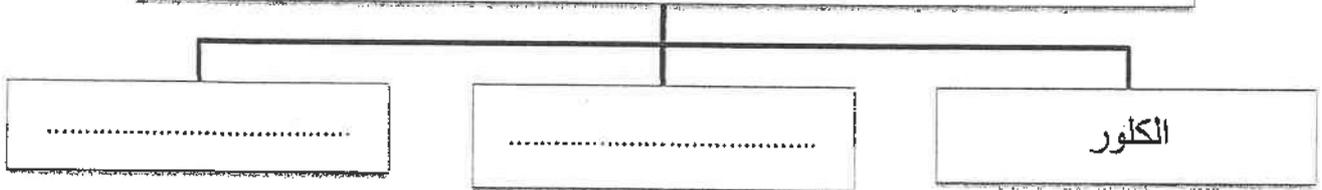
تابع / السؤال الثاني : الموضوعي

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

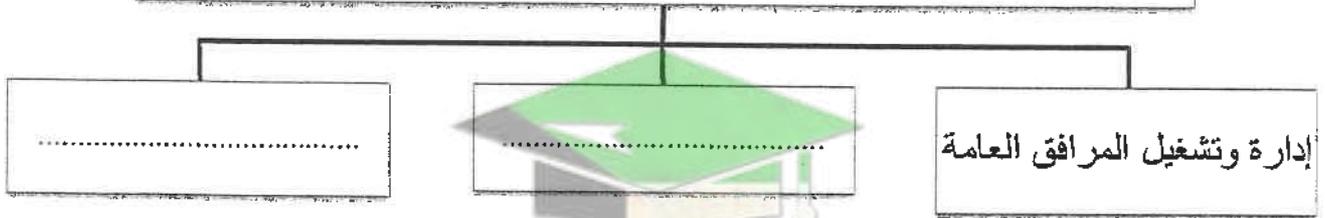
١- العوامل الطبيعية المسببة للتلوث الهوائي



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 الأبار.

.....  
.....

(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 .

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

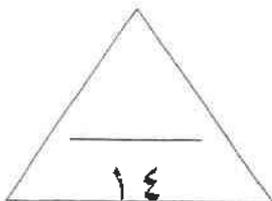
.....

.....

.....

.....

.....



صفحة ١٤ من ١٤





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 المظلمة بالرمز. 

.....  
.....

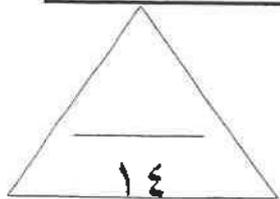
(ب) فسر ما يلي:

١- للتلوث الهوائي آثار اقتصادية .

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

(ج) قارن بين كل من:

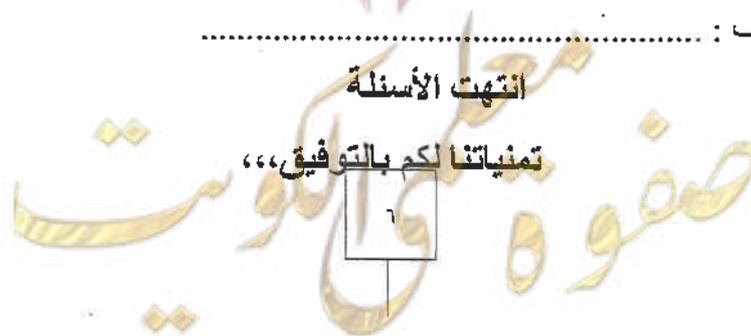
وجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	العمران الحضري (المدينة)
الخصائص	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....



الدرجة بالحروف : .....

انتهت الأسفلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق،،،

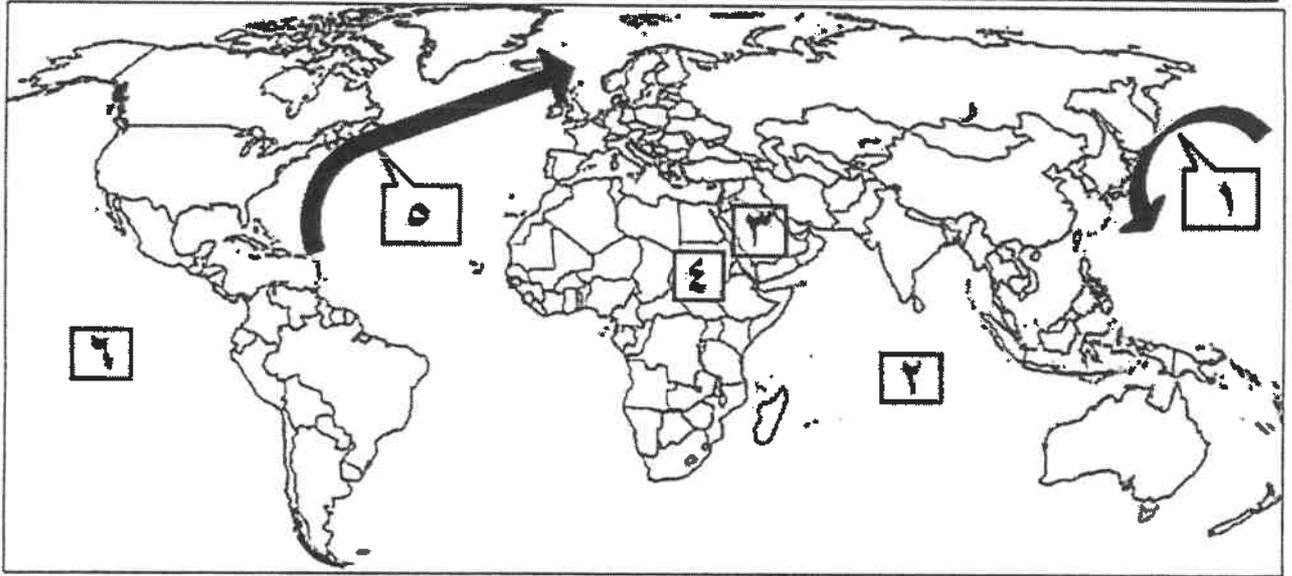


نموذج الإجابة

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: (١×٣ = ٣ 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: (١×٥ = ٥ درجات)

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

٢- عدد آبار النفط الكويتية التي تم تدميرها وإشعال النار بها أثناء الغزو العراقي تبلغ 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 الغرض 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 عريعر ص ١٤٦



تابع / السؤال الأول: الموضوعي

( ج ) ضع خطا 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- ١٩٥٠ م

ج- ١٩٤٠ م

ب- ١٩٣٠ م

أ- ١٩٢٠ م

٢- ~~البيانات التفصيلية~~ ~~أ- الخادم~~ ~~ب- النظام التشغيل~~ ~~ج- الشبكات~~ ~~د- البيانات التفصيلية~~  
١٦٣ ص

٥- كارتوجرافية الامتداد المكاني لظاهرة التصحر تم تطبيقها في دولة الكويت لمزارع: ص ١٧٢  
أ- العبدلي  
ب- الفنتاس  
ج- الصليبية  
د- الوفرة

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

١- ( غلاف الأرض الجوى ) طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية ص ١٤٨

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

~~نظرة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية.~~ ص ١٧٦



وزارة التربية



التوجيه الفني العام للإجتياز

٣

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

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

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

**(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 (ب)	الرقم المناسب	المجموعة (أ)
المجموعة (ب)		دوافع نشأة المدن
المدن	٣	١- الدافع السياسي
الأقصر	٤	٢- الدافع الاقتصادي الصناعي
بي	٢	٣- الدافع الاقتصادي السياحي
المحلة الكبرى	١	
واشنطن		



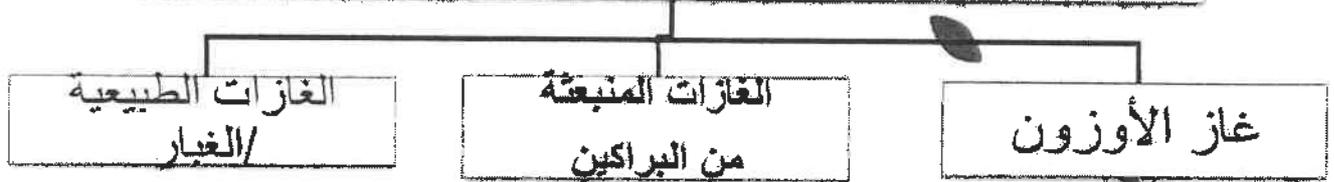
وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

تابع / السؤال الثاني : الموضوعي

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

١- العوامل الطبيعية المسببة للتلوث الهوائي: ص ١١٥



١- طرق تطهير مياه الشرب من التلوث المائي : ص ١١٩



٣- ~~التدابير الوقائية للتلوث البيئي~~ ص ١٦٧



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات



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-الشعاع 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 اسم قاتل العبارة السابقة؟ الدكتورة سيلفيا إيرل. ص ١٢٤

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

- ان احتراق الآبار يؤدي إلى تدفئة وتسخين شديد للهواء والأرض وزيادة الأمطار الموسمية مما يترتب عليه ارتفاع مناسب مياه الأمطار والفيضات 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 البديلة 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 لعوائم المركبات لتنقية الهواء.
٦- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية. (يكتفى بنقطتين)	٦- الفحص الدوري لعوائم 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 . - سياستها المتزنة داخلياً وخارجياً .

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 ( إجباري ) 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 الروصتين. درجة واحدة

٢- علل: استخدام الجيومعلوماتية في المنطقة المظلة بالرمز [ ] 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 حصر ان التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة للغاية وباهظة التكاليف.

\* الأضرار 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- ~~تعتبر التلوث الهوائي من أهم أسباب تلوث البيئة. ص ١١٧. يكتفى بنقطتين~~

\* احتمال التلف والضياع وارد. \* بعض الخرائط قد يكون غير دقيق ويؤدي إلى تشوه في الرسوم.

\* صعوبة التحديث السريع للخريطة الورقية. \* تعمل الجهات المختصة بخلاص مختلفة لنفس النطاق الجغرافي.

٣- ~~تعتبر التلوث الهوائي من أهم أسباب تلوث البيئة. ص ١١٧. يكتفى بنقطتين~~

\* توفر لنا دراسة الإمكانيات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وحولها

\* تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات.

\* الاستفادة من التكنولوجيا من أجل صناعة مصاحبة لأزدهار الحضري.

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

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

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

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

( يكتفى بنقطتين )

( يكتفى بنقطتين )





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

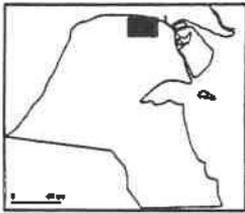
٤- العالم الذي ألف كتاب الجغرافية السياسية :

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

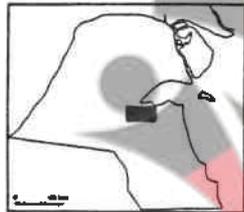
٥- الزاسمات التي تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقاً للاحتياجات :

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

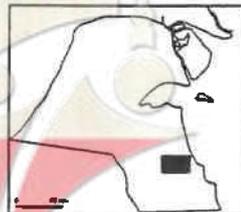
٦- الموقع الجغرافي لمزارع الوفرة بدولة الكويت تمثله الخريطة التي تحمل الحرف :



د



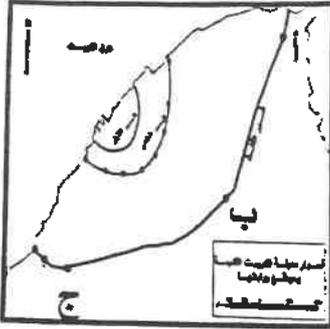
ج



ب



أ



**تابع/ السؤال الأول ( اجباري ):**

**ب- أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :**

- ١- أهم الغازات الصناعية المسئولة 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 :**

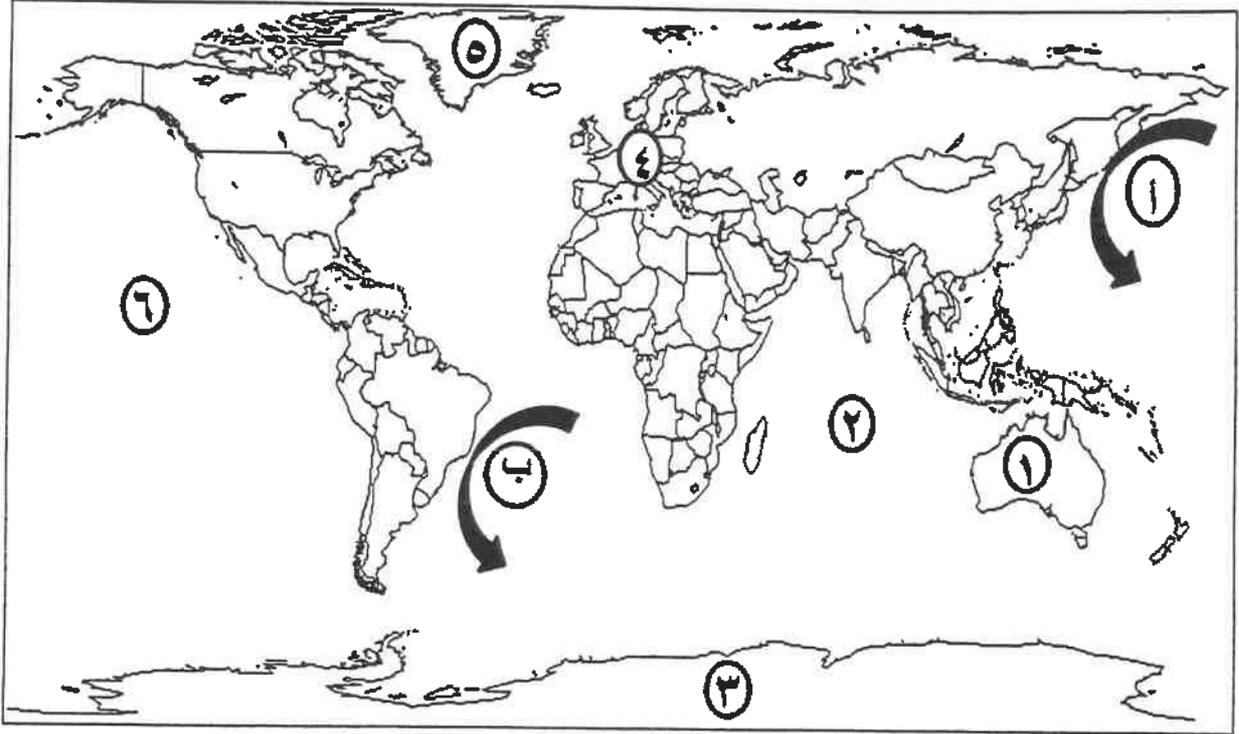
م	العبرة	التصويب
١	الغاز الذي تبلغ نسبته في الغلاف الجوي ٧٨% هو غاز الأوكسجين .	
٢	تصنيف السكان حسب النوع ( ذكور و إناث ) يندرج ضمن التركيب العمري	
٣	تبلغ نسبة سكان العالم الذين يعيشون بين دائرتي عرض ٤٠ و ٦٠ شمالاً وجنوباً ٥٠%	
٤	صعوبة حفظ المعلومات الجغرافية واحتمال التلف وتشوه في الرسوم من عيوب الخريطة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

**د - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :**

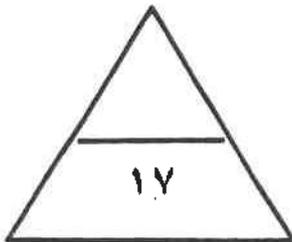
م	المفهوم	العبرة
١		درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسة .
٢		المياه التي تقوم ناقلات النفط بضخها في صهاريجها لكي تقوم هذه المياه بعملية توازن الناقلات حتى تأتي إلى مصدر شحن النفط فتقوم بتفريغ هذه المياه الملوثة في البحر .
٣		دراسة 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 والنوعية .

تابع / السؤال الأول ( اجباري ):

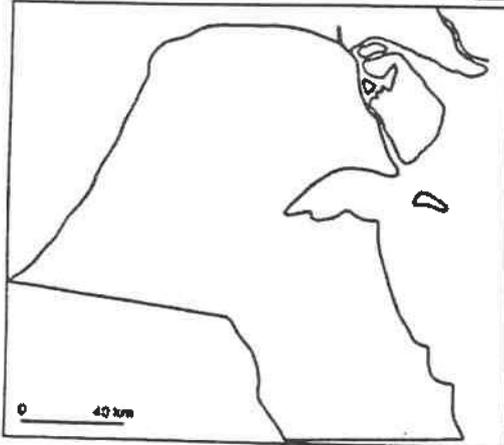
هـ - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



- 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 برفان 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 " بوكائن " الهيكلي لدولة الكويت عام ١٩٧٧م .

.....

.....

٣- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات .

.....

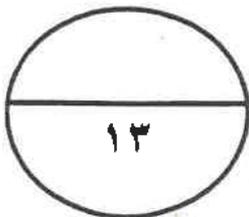
.....

( ج ) عرف المفاهيم أو المصطلحات التالية :

١- التلوث المائي : .....

٢- الانفجار السكاني:.....

٣- نظم المعلومات الجغرافية : .....



صفوة معلمى الكويت

**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<sup>٢</sup> ومساحة الأراضي الزراعية فيها ٦٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup> 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 توأجدها	• .....	• .....

**( ج ) عدد ما يلي :**

١- الآثار البشرية للتلوث الهوائي .

• .....

• .....

٢- مميزات الصورة الرقمية .

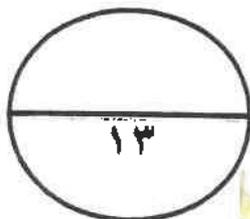
• .....

• .....

٣- أهداف نظم المعلومات الجغرافية .

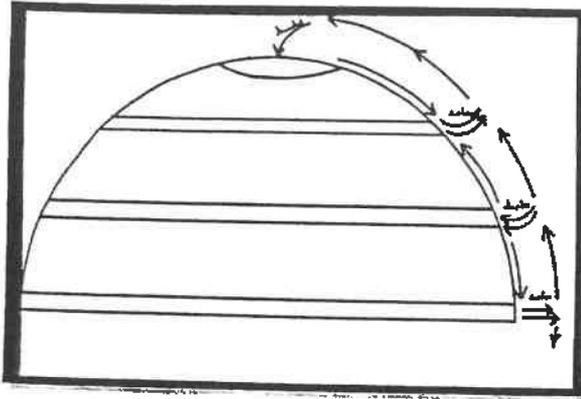
• .....

• .....



صفوة معلم الكويت

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 )

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 .

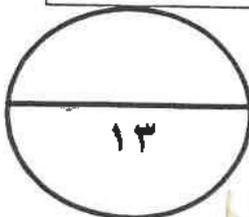
- .....
- .....

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



صفوة معلمى الكويت

**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 حلاً - لمعالجة التلوث الهوائي .

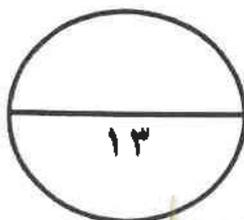
٢ - عدد - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية .

٣ - دال 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  
للسف الثاني عشر / القسم الأبي

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 ١٩٩١م : 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

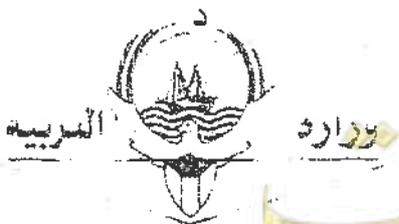
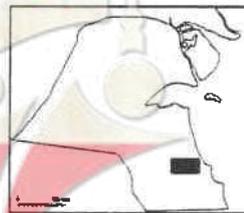
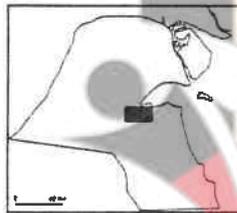
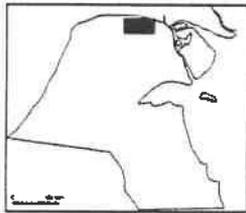
٤- العالم الذي ألف كتاب الجغرافية السياسية : ص ١٥٥

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



توجيه الفني العام للاجتماعيات



لجنة تقدير الموجهين



### تابع/ السؤال الأول ( اجباري ):

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 الصفرة ( 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

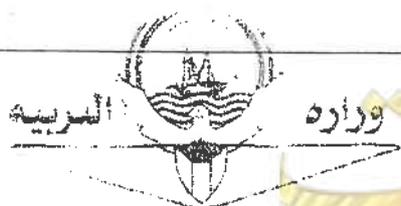
يسمى المنهج الإقليمي أو المسرح السياسي ص ١٥٦

### 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 <u>التركيب العمري</u> ص ١٣٨	<u>النوعي</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>

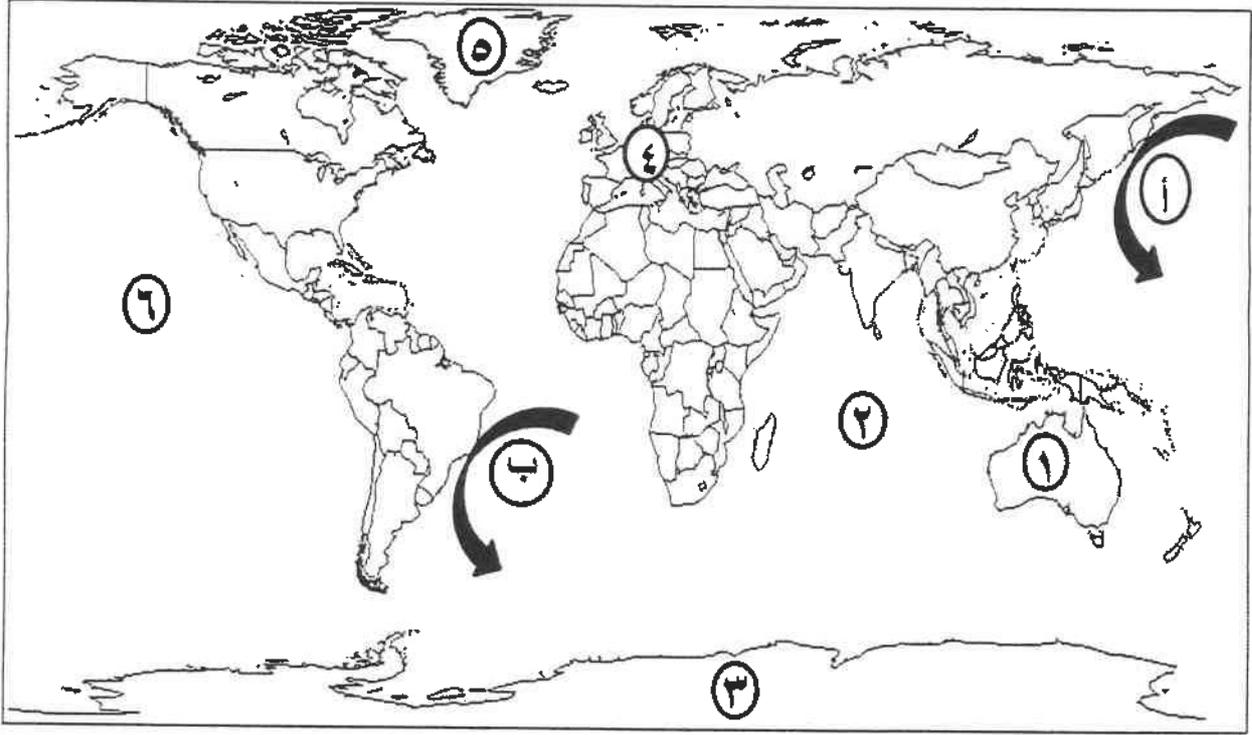
### د - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية : ( درجة لكل نقطة )

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 ( احيائي ):**

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

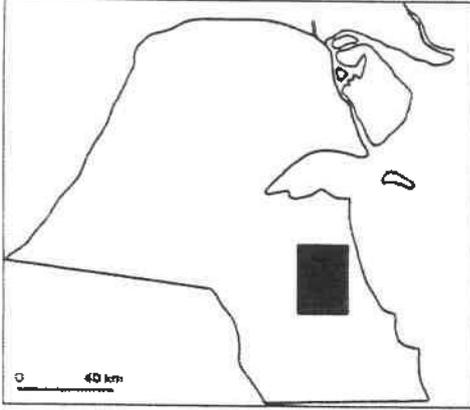


- المنطقة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الرقم ٣ ص ١١٦
- تيار البرازيل الدافئ يمثل على الخريطة الحرف ب ص ١٢٣
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم ٢ ص ١٢٣
- قارة أوروبا يمثلها على الخريطة الرقم ٤ ص ١٤١



سنة ٢٠١٨

**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 ■ (درجة للتحديد) ص ١٢٤
- ٢- كم عدد البحيرات البترولية الناتجة عن حرق الآبار الكويتية ؟ .....٢٠٠..... بحيرة . ( درجة واحدة ) ص ١٢٥

- ٣- **أذكر** - 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 بالمخسبات 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 ) أذكر 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 : أحداث 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 : المقالى ( اختياري ) ويتكون من ( أ ، ب ، ج ) :**  
**( أ ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :**

" إذا كانت مساحة مدينة ما ١٠٠٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup> ومساحة الأراضي الزراعية فيها ٦٠٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup> وعدد السكان الكلي فيها ٢٠٠٠٠٠٠٠ مليون نسمة وعدد السكان الزراعيين ٣٠٠٠٠٠٠ ألف نسمة "

١- احسب الكثافة العامة :  $\frac{٢٠٠٠٠٠٠٠ \text{ مليون نسمة}}{١٠٠٠٠٠٠ \text{ كم}^٢} = ٢٠ \text{ نسمة / كم}^٢$  (درجة ص ١٤٠)

٢- احسب الكثافة الزراعية :  $\frac{٣٠٠٠٠٠٠ \text{ ألف نسمة}}{٦٠٠٠٠٠ \text{ كم}^٢} = ٥ \text{ نسمة / كم}^٢$  (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 الإختلاف	العمران الريفي ( القرية )	العمران الحضري ( المدينة )
الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أصغر حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات .</li> <li>• يعتمد السكان على الزراعة أو الرعي .</li> <li>• منتشرة في جميع المناطق الزراعية .</li> <li>• الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين .</li> <li>• تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها . ص ١٤٤</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان .</li> <li>• تتميز بتعدد الوظائف والخدمات .</li> <li>• تنوع الأنشطة الاقتصادية بها .</li> <li>• شوارعها أكثر اتساعاً وامتداداً وتنظيماً .</li> <li>• تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الرأسي الذي يعرف ( بناطحات السحاب ) .</li> <li>• يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية .</li> <li>• تتقارب هذه المدن وتشكل تجمعاً مدنياً أكبر يعرف بالمدينة الكبرى وربما ازداد ليصل إلى مستوى المدن العظمى . ص ١٤٤ + ص ١٤٥</li> </ul>
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 ) .



وزارة



### 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 .



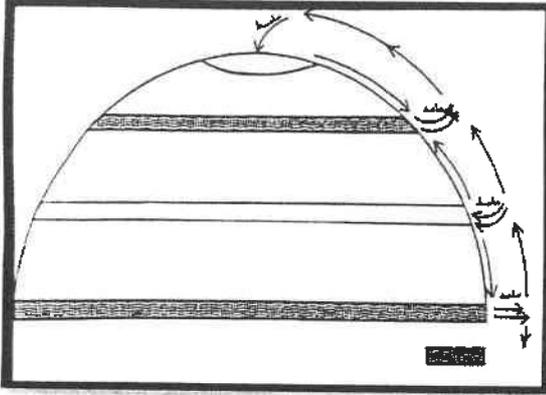
لتوجيه الفني العام للاجتماعيات



لجنة تقدير دور المعلمين

صفحة علمي الكورس

**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 ، فمثلا 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 لمتخذ القرار الأفضلية .
  - 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 وتتنوع 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 "

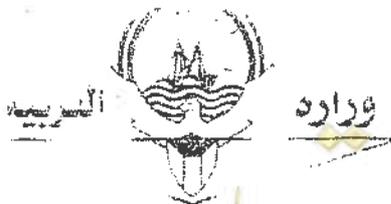
- ١- عرف ما تحته خط . ( درجة واحدة ) ص ١٤٤  
العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالإقليم ، بالإضافة إلى دراسة أقسام الإقليم ووظائفها ومدى توافر الخدمات المختلفة بها وخصائصها العامة ، إلى جانب دراسة كثافة كل من السكان والمباني ودرجة التزاحم بالوحدات السكنية .
- ٢- استخلص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

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

- ٣- عدد - الدوافع التي من أجلها نشأت المدن . ( درجتان ويكتفي 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 حلاً - لمعالجة التلوث الهوائي . ( درجتان ويكتفي 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 ويكتفي 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 يحد 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 موضوعة إلا أن كثيراً منها تتميز بالاستقرار ، وذلك مثل الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية التي تتماشى مع دائرة عرض ٤٥ شمالاً .



وزارة

التربية والتعليم  
للمدرسة العامة للاجتماعية



وزارة التربية والتعليم  
للمدرسة العامة للاجتماعية

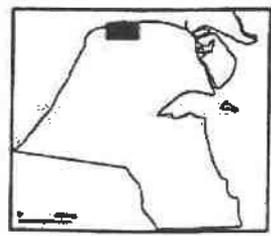


امتحان الدور الثاني ( الفترة الدراسية الثانية )  
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة  
للسف الثاني عشر / القسم الأدبي

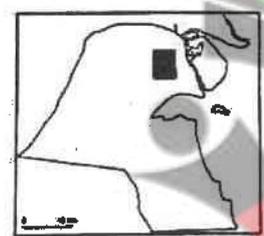
أجب عن ( أربعة ) أسئلة فقط. على أن يكون السؤال الأول منها ( إجبارياً )

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

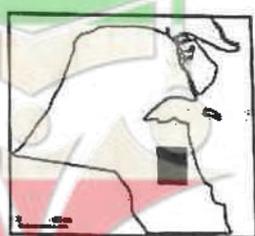
- ١- أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً التلوث :  
أ- الإشعاعي ب- الجوائي ج- المائي د- الضوضائي
- ٢- دولة ذات معدلات مرتفعة في الزيادة الطبيعية ( ٢ - ٣ % ) :  
أ- ايران ب- نيكاراغوا ج- اليابان د- شيلي
- ٣- مدينة نشأت بسبب الدوافع الاقتصادية وقامت على صناعة الغزل والنسيج :  
أ- المحطة الكبرى ب- الأقصر ج- دبي د- الأحمدى
- ٤- اصطلاح ومنهج جديد يقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية :  
أ- المنهج الإقليمي ب- المنهج الوظيفي ج- الجيوبوليتيك د- المنهج الوصفي
- ٥- الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بتأاحة 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 ( اجباري ) :

بمباكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :

- ١- الدولة التي أدت لنها العباسيات والأعاصير 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 والترار والحركة والمجال يسمى .....



ج- صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

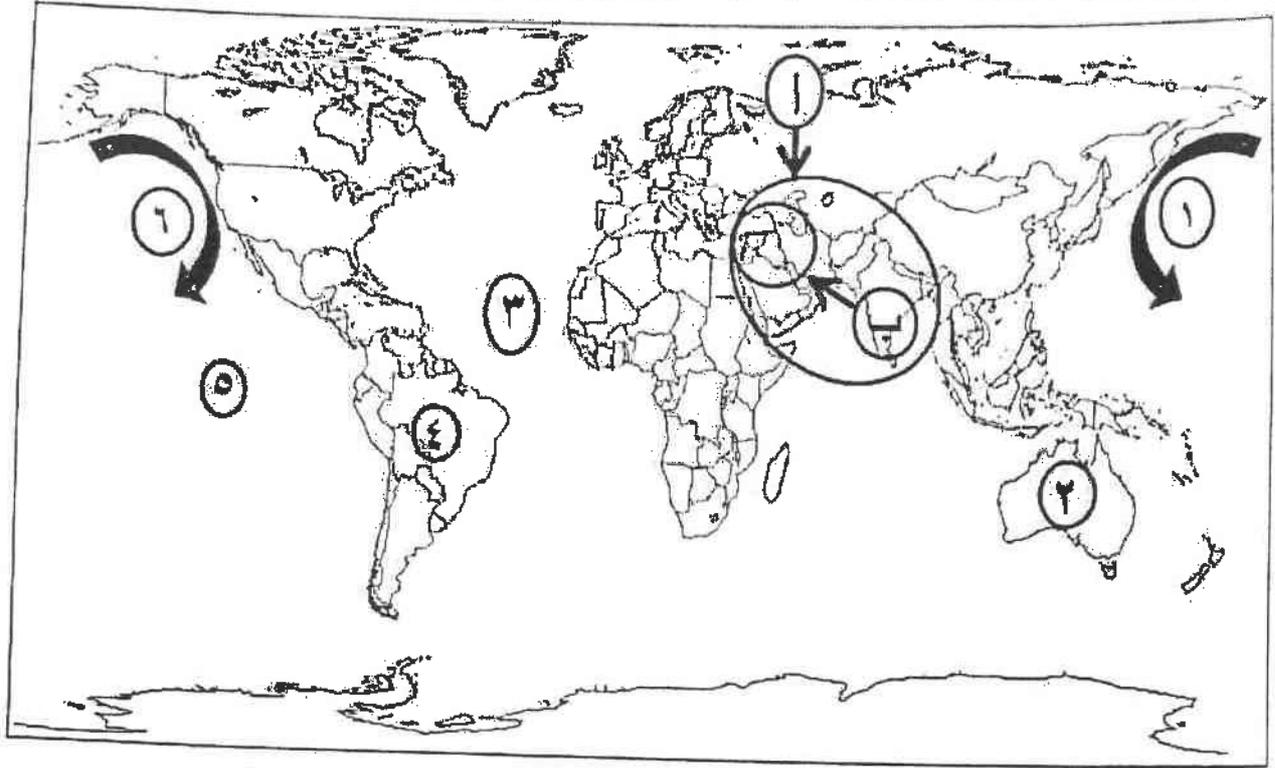
م	العبرة	التصويب
١	الدولة التي أدى انفجار السفاعل النووي ( تشرنوبل ) فيها لانتشار الإشعاعات في الجو ووصول الملوثات إلى أوروبا الشرقية والغربية هي الصين	
٢	جملة عدد السكان ÷ جملة المساحات المسكونة فعليا في الإقليم = الكثافة الاقتصادية	
٣	تبلغ نسبة السكان الذين يعيشون بين دائرتي العرض صفر و ٢٠ شمالاً وجنوباً أقل من ٣٠%	
٤	متظمة عالمية للمقاييس والمواصفات وتدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية هي القاي	

د - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

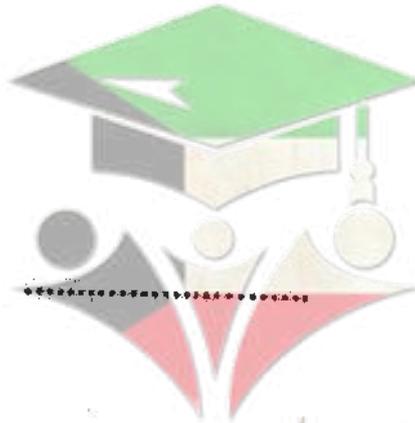
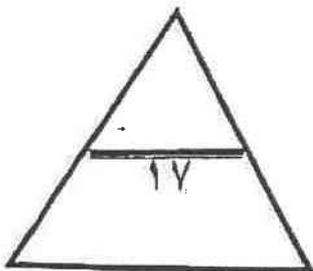
م	المفهوم	العبرة
١		درجة من درجات التلوث ينفجر فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء نظراً لاختلاف مستوى الاتزان بشكل جذري .
٢		ظاهرة جديدة في العالم ظهرت نتيجة زيادة تركيز أحد الغازات في الغلاف الهوائي والذي أدى إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة .
٣		القلعة أو الحصن المربع 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 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 .....



صفوة معلمى الكويت



السؤال الثاني : المقلني ( اختياري ) و يتكون من ( ا ، ب ، ج ) :  
( ا ) لاحظ الخريطة المقابلة ثم اجب 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 ( يوكالان ) البيئي للكويت عام ١٩٨٢م لمواجهة التوسع العمراني .

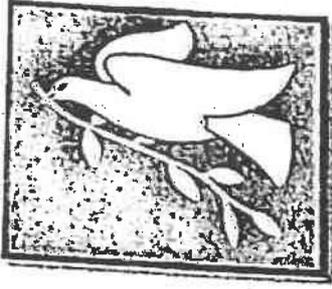
٣- أنواع المعلومات التي تكوّن نظام المعلومات الجغرافية .

( ج ) عرف المقاهيم أو المصطلحات التالية :

- ١- التلوث الضوضائي : .....
- ٢- القرين : .....
- ٣- التخوم : .....
- ٤- نظم المعلومات الجغرافية : .....



معلمي الكويت  
صفوة



السؤال الثالث : المقالى ( اختياري ) و يتكون 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 - الحملات التي تنظمها الحملات البيئية التابعة لهذه المنظمة.

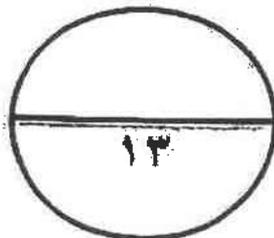
( ب ) علل لما يلي :

١- تضفي التيارات المائية صفة العالمية على التلوث .

٢- يذاع بعض المدن لحواقع عسكرية على أطراف الدول .

( ج ) فرق بين كل مما يلي :

التركيب التوعوي	التركيب العمري
.....	.....
الحدود التي تعبر حطوطها الظواهر البشرية	الحدود التي تعبر الظواهر الطبيعية
.....	.....



صفوة معلم الكويت

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

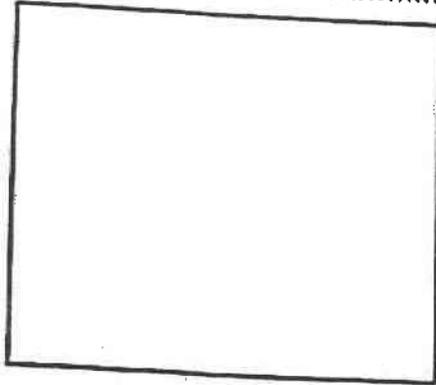
( أ ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

" الغلاف المائي يمثل أكثر من 70% 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 بالترجة الأولى النشاط البشري وأسباب عديدة أخرى " .

١- عرف ما تحته خط .

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

٣- علل - تلوث مياه البحار والمحيطات .



(ب) أفكر ما يلي :

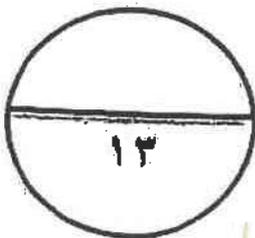
١- أهم التطبيقات التي تم إنجازها في دولة الكويت لنظم المعلومات الجغرافية .

٢- معوقات حفظ المعلومة الجغرافية في صورة ورقية .

(ج) عدد ما يلي :

١- مخاطر التلوث الضوضائي .

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

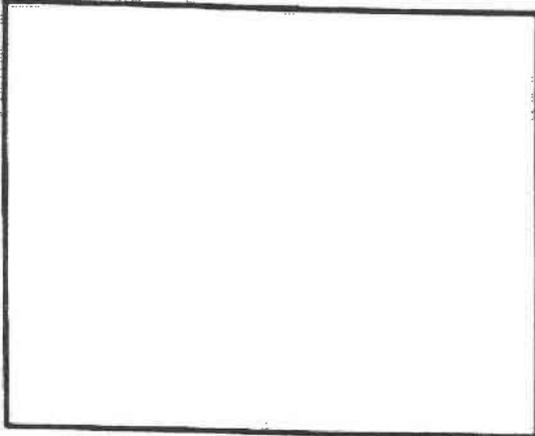


معلمي الكويت  
صفوة صفوة

النمو السكاني	السنة
عدد السكان / مليار نسمة	
1	1950م
2	1970م
3	1990م
4,5	2025م

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

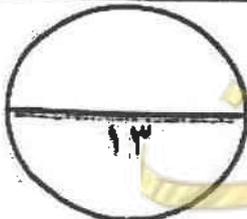
- 1- عرف النمو السكاني .
- 2- حول الجدول الإحصائي المقابل إلى رسم بياني ( أعدته ) .
- 3- اقترح حلاً - لحدوث التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم .



( ب ) أجب عن الأسئلة التالية :

- 1- اذكر - الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي .
- 2- عدد - مميزات العمران الريفي ( القرية ) .

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



انتهت الأسئلة

صفحة ١٣



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

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

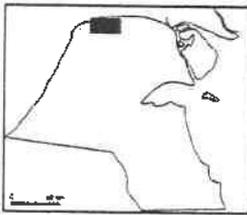
## نموذج الإجابة

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

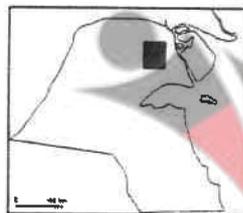
أجب عن ( أربعة ) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها ( إجبارياً )

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 )

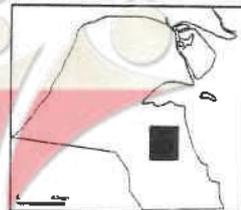
- ١- أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً التلوث : ص ١١٤  
أ- الإشعاعي ب- الهوائي ج- المائي د- الضوضائي
- ٢- دولة ذات معدلات مرتفعة في الزيادة الطبيعية ( ٢ - ٣ % ) : ص ١٣٧  
أ- إيران ب- نيكاراغوا ج- اليابان د- شيلي
- ٣- مدينة نشأت بسبب الدوافع الإقتصادية وقامت على صناعة الغزل والنسيج : ص ١٤٥  
أ- المحلة 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 بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب : ص ١٦٣  
أ- خادم ب- أجهزة حاسبات قوية ج- الطابعات د- الشبكات
- ٦- حقل النفط برفان في دولة الكويت تمثله الخريطة التي تحمل الحرف : ص ١٢٤



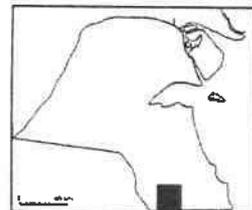
د



ج



ب



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

**تابع / السؤال الأول ( اجباري ) :**

**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 ١٩٩١ م تسمى بنغلادش ص ١٢٦

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

٣- حي القبلية 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

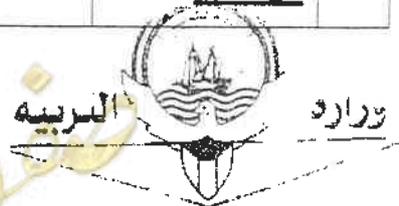


**ج- صوب ما تحته خط في العبارات التالية : ( درجة لكل نقطة)**

م	العبارة	التصويب
١	الدولة التي أدى انفجار المفاعل النووي ( تشرنوبل ) 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>الصفحة 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>

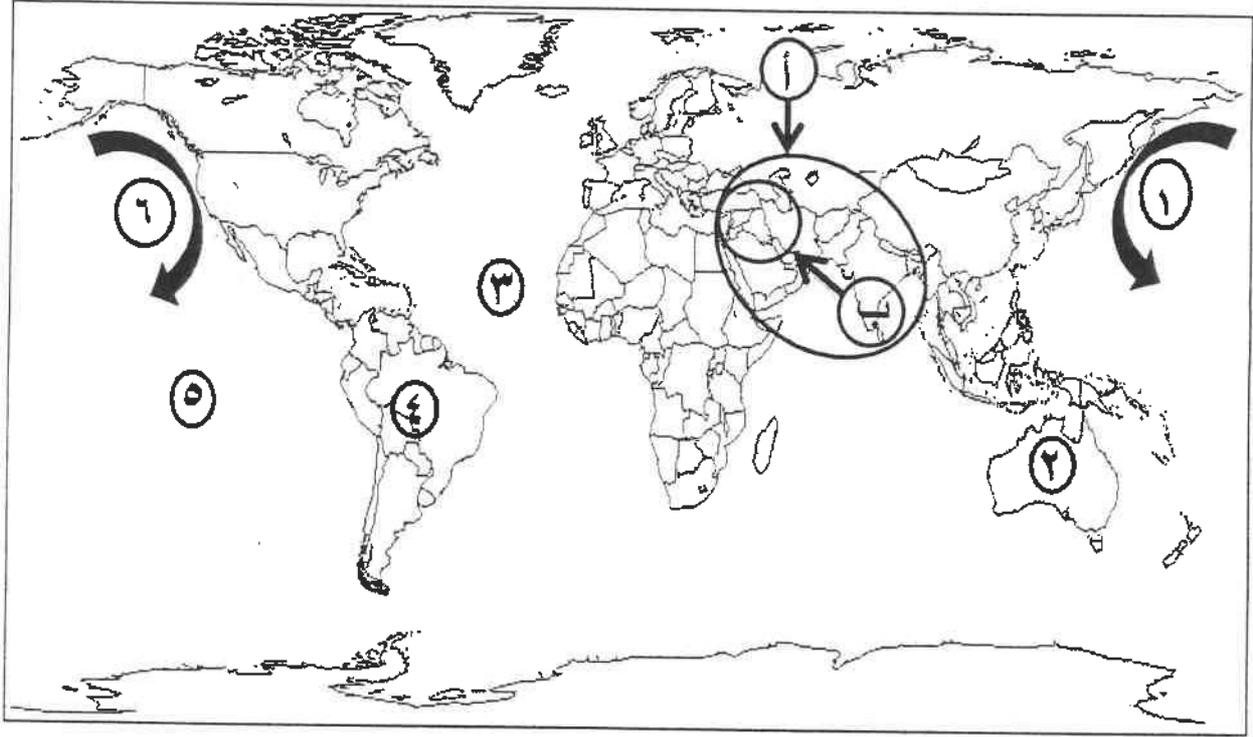
**د - اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية : ( درجة لكل نقطة)**

م	المفهوم	العبارة
١	<u>التلوث المدمر</u> ص ١١٤	درجة من درجات التلوث ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء نظراً لاختلاف مستوى الأتزان 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 ( اجباري ):

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

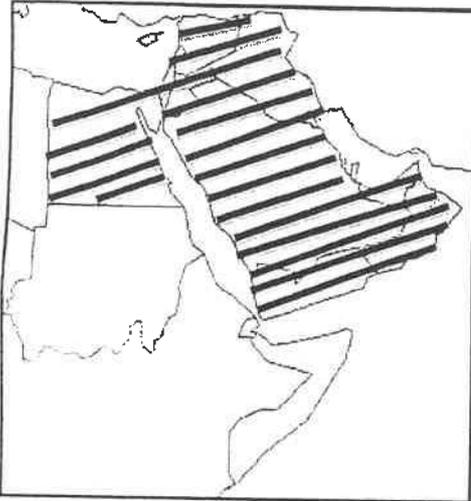


- تيار كاليفورنيا البارد يمثل على الخريطة الرقم .....٦..... ص ١٢٣
- المحيط الأطلنطي يمثل على الخريطة الرقم .....٣..... ص ١٢٣
- قارة أمريكا الجنوبية يمثلها على الخريطة الرقم.....٤..... ص ١٢٣
- المناطق الأكتف من دخان حرائق آبار النفط الكويتي يمثل على الخريطة الحرف .....ب..... ص ١٢٦



توجيه الفني العام للاجتماعيات

معلمي الكويت



**السؤال الثاني : المقالى ( 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 :**

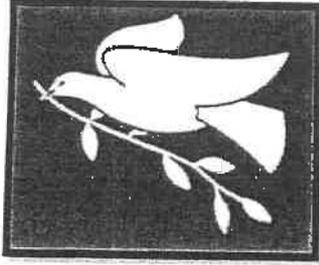
١- العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الكرة الأرضية . ( درجتان يكتفي بنقطتين ) ص ١٤٠

- 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 (الكتنور) .
- الخرائط التفصيلية . \*النقط 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





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

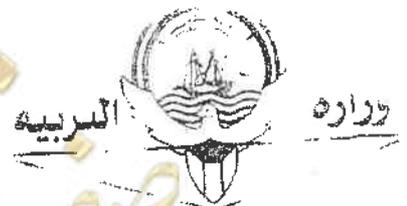
- ١- ما اسم المنظمة التي يمثلها الشكل المقابل . (درجة) ص ١٢٥ حركة السلام الأخضر .
- ٢- في أي عام أنشئت هذه المنظمة ؟ عام ١٩٧١م . (درجة) ص ١٢٥
- ٣- عدد - المجالات التي تنظمها الحملات البيئية التابعة لهذه المنظمة. (٣ درجات يكتفي بثلاث نقاط) ص ١٢٥
  - الدفاع عن البحار والمحيطات ، حماية الغابات ، معارضة 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 تلتقي عند الحدود السياسية 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



وزارة التربية والتعليم  
 سبغية الصبي العام للاجتماعيات

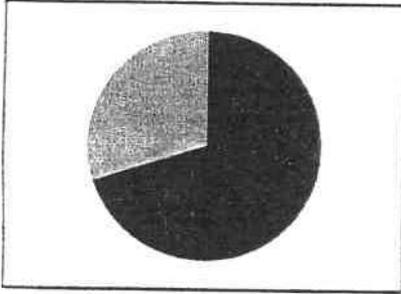
**السؤال الرابع : المقالى ( اختياري ) ويتكون من ( أ ، ب ، ج ) :**

**( 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)ص١١٨

- 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 الأوكسجين الذائب فيه الماء كما أن البقع الزيتية الطافية على السطح تعيق دخول الأوكسجين 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 )ص١٦٨

- 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 واردة ، \* 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 .



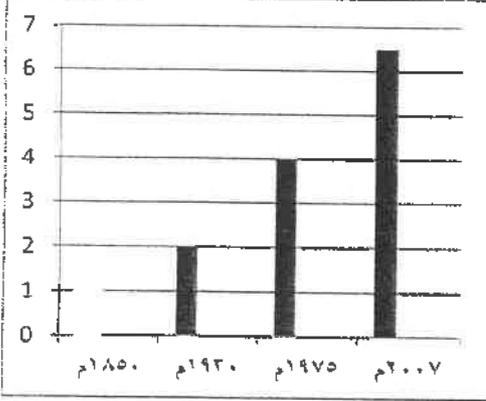
النمو السكاني

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

السؤال الخامس: مقالاً ( اختياري ) و يتكون 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

الريفيه



وزارة التعليم

لتوجيه الفني العام للأجتماعيات

( ٤ درجات درجة للتصميم ويكتفي بثلاث نقاط )

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

مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية



سنة ١٤٤٠ هـ

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:

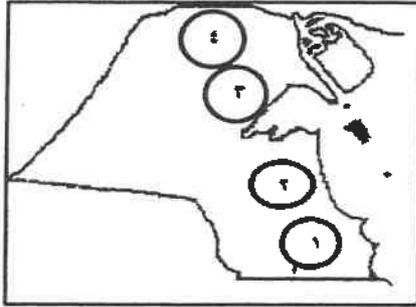
م	المفاهيم أو المصطلحات	العبارات
١	.....	- إحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الأيكولوجي، بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية.
٢	.....	- إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص.
٣	.....	- عدد الأفراد 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  
ب- الميثان  
ج- الهليوم  
د- النيتروجين

٢- الآثار الاقتصادية الناتجة عن التلوث الهوائي:

- أ- ارتفاع معدلات الوفيات  
ب- ظهور لاجئ البيئة  
ج- التكلفة الباهظة  
د- زيادة الأمراض لسكان المدن

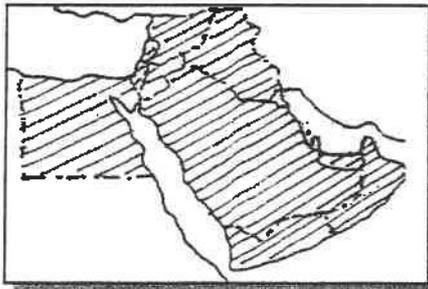


٣- أكبر حقول النفط في دولة الكويت يمثلها على الخريطة المقابلة الرقم:

- أ- ١  
ب- ٢  
ج- ٣  
د- ٤

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

- أ- اليونيسيف  
ب- اليونسكو  
ج- الفاو  
د- الأسكوا



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

- أ- كندا  
ب- إيطاليا  
ج- فرنسا  
د- المكسيك



(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>خمسة بوابات</u> .	.....
٤	طبقت الكويت نظم المعلومات الجغرافية في التحليل المكاني لخصائص المياه الجوفية في <u>منطقة الروضتين</u> .	.....

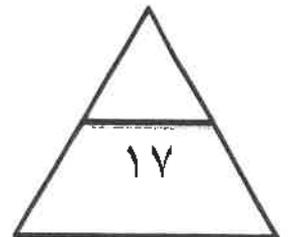
(هـ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم الدال على العبارات التالية:



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

درجة السؤال بالحروف: .....

صفوة معلمي الكويت



(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:

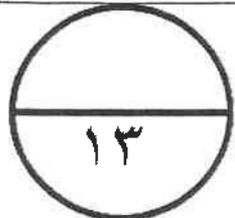
١- للتلوث الضوضائي مخاطر عديدة على صحة الانسان.

٢- تساهم التيارات المائية في إضفاء صفة العالمية للتلوث.

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

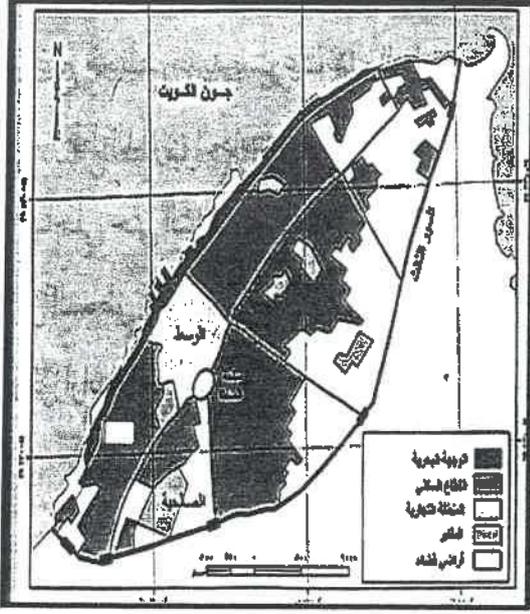
(ج) فرق بين كل مما يلي:

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



الدرجة بالحروف:

(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.

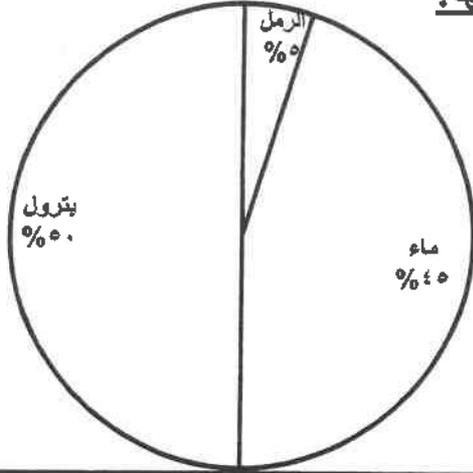
٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة.

(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 ١٩٩١م

٢- اقترح حولا- 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 .

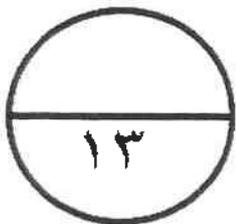
.....  
.....

(ج) عدد لما يلي:

١- دوافع نشأة المدن وتطورها .

.....  
.....

.....  
.....



الدرجة بالحروف:

معلمي الكويت  
شؤون الكويت

السؤال الخامس: مقالي (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.

٢- كيف يتحقق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم؟

٣- عدد - أنواع الهجرات السكانية.

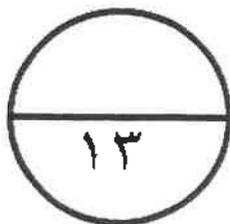
(ب) قارن بين كل من:

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

للمصف الثاني عشر الأدبي

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

السؤال الأول: موضوعي (اجباري) 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 النوعي 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 الخارجي ص ١٥٦
- ٦- وصلات بين الخادم والاجهزة المتصلة التي تقوم ببتاحة فرصة التبديل المخطط بين الاجهزة ص ١٦٣

(ب) أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية: العبارات 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 ثلاث درجات كل نقطة نصف الدرجة

أ- الأوكسجين ج- الهليوم

ب- الميثان د- النيتروجين

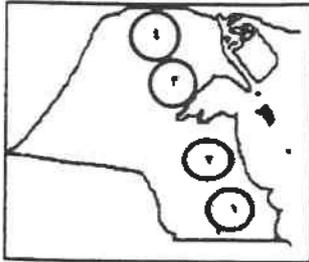
٢- الآثار الاقتصادية الناتجة عن التلوث الهوائي: ص ١١٧

أ- ارتفاع معدلات الوفيات

ب- ظهور لاجئ البيئة

ج- التكلفة الباهظة

د- زيادة الأمراض لسكان المدن



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



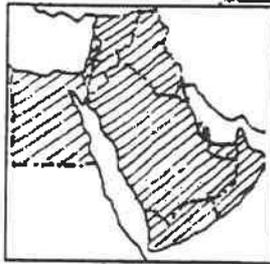
ج- ٣

أ- ١

د- ٤

ب- ٢

٤- الجزء المظلل على الخريطة المقابلة يمثل الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية: ص ١٣٦



ج- القارو

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

100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0



صفوة تعليم الكويت

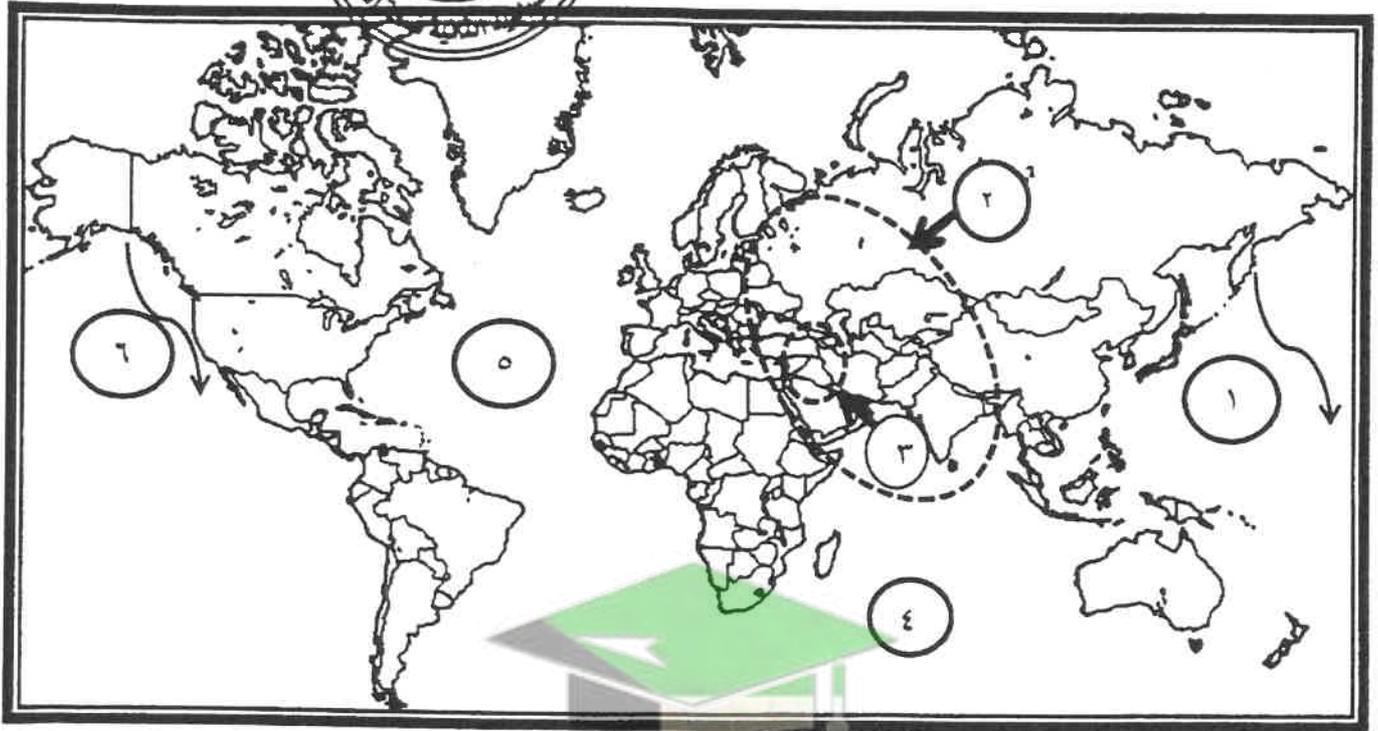
تابع / امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر ادبي / نهاية الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م  
تابع السؤال الأول (الاجباري):

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

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



(هـ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب 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

معلمي الكويت  
صفوة

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة: - ٥ درجات لكل نقطة بدرجة

"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 مصدراً واسعاً للمعلومات والبيانات التفصيلية للمناطق الجغرافية ومن مجالات استخداماتها تطبيقات النظم الدفاعية".

١- عرف ما تحته خطاً ص ١٦٠ أحدى 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 يكتفى بنقطتين

- 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- علل نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار وتتمى السياحة ص ١٨١ يكتفى بنقطتين

- توفر دراسة الإمكانات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وما حولها - تحديد أفضل استخدام للأراضي

والمشروعات -الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مصاحبة للازدهار الحضاري

- شهادات التكامل الإداري والأيزو فهذه الأمور تتطلب نظم المعلومات الجغرافية - الجغرافية للمدن فهي

تعتمد على وجود نظام معلومات جغرافي فعال ومتطور.



(ب) برهن على صحة العبارات التالية: ٤ درجات لكل نقطة بدرجة

١- للتلوث الضوضائي مخاطر عديدة على صحة الانسان، ص ١١٩، ١٢٠، ١٢١ يكتفى بنقطتين

- التعرض الدائم والمستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعفاً مستديماً للتأثيرات الضوئية في القلق والتوتر

- تأثيرات سينة على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالالام الشديدة في الرأس. - تؤدي الى عدم

القدرة على تمييز الاصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب.

٢- تساهم التيارات المائية في اضعاف صفة العالمية للتلوث ص ١٢٢

- الحركة السطحية لبعض مياه المحيطات والبحار بشكل خاص بالقرب من السواحل تساعد في نقل الملوثات

وانتشارها على مساحة أكبر.

٣- هناك العديد من العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الأرض ص ١٤٠

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

الأرض.

(ج) فرق بين كل مما يلي : يكتفى بنقطتين ٤ درجات لكل نقطة بدرجة

العمران الريفي (القرية) ص ١٤٤	العمران الحضري (المدينة) ص ١٤٤
- أصغر من المدينة حجماً وعدداً من حيث السكان والخدمات - يعتمد سكانها على الزراعة والرعي	- أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان - تتميز بتعدد الوظائف والخدمات - تنوع الأنشطة الاقتصادية - شوارعها أكثر اتساعاً وامتداداً وتنظيماً - تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الرأسي (ناطحات السحاب) - يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية
- تنتشر في جميع المناطق الزراعية - يمكن مشاهدتها في مصر وأستراليا ونيوزيلندا والأميركتين -الوحدات السكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق او الطابقين - تقدم القليل من الخدمات التخصصية لسكانها.	امثله عليها القاهرة في مصر ودول غرب أوروبا وشرق الولايات المتحدة الأمريكية

**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 لدرجتان

- 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

**(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

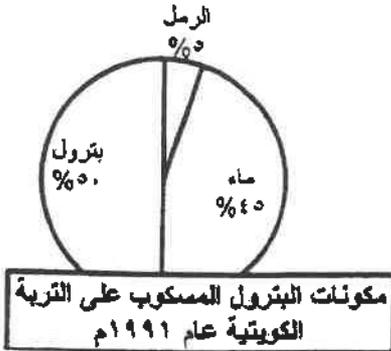
- البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها.
- سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط توفير الوقت والجهد اللازمين للوصول إلى المعلومة المطلوبة وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة تقدير دقيق لاحتياجات الإحلال والتجديد وأماكن الأعطال. - 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 ابي / 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



النسبة	المكون
%٥	الرمل
%٤٥	الماء
%٥٠	البترول

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

- 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 عواقب 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 العسكرية

- الدوافع الاقتصادية

- الدوافع السياسية

- الدوافع الاجتماعية

تابع / امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر ابي / نهاية الفترة الدراسية الثانية / للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

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

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

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

١- حول الجدول الإحصائي الى 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 الإفريقية ودول جنوب شرق آسيا

- التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية.

٣- عدد - أنواع الهجرات السكانية. ص ١٣٧ درجتان يكتفي بـ

- الهجرات الداخلية -الهجرات الدولية -الهجرات الحضرية

(ب) قارن بين كل من: ٤ نقاط كل نقطة بدرجة

وجه المقارنة	التلوث الضوضائي ص ١٢٠	التلوث الحاسي ص ١١٩
أساليب المعالجة	- 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.	- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها الى المسطحات المائية. - تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية. - التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الانهار بالوسائل الميكانيكية.
والمكافحة	- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء. - إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية.	- معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها الى المسطحات المائية. - إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الامواج والرياح والتيارات البحرية. - علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي: ٤ نقاط كل نقطة بدرجة

١- الخسائر الاقتصادية والبيئة المترتبة على عدوان النظام العراقي الهاند لدولة الكويت عام ١٩٩١ م. ص ١٣٠

- اشعال وتدمير ٧٣٧ بنرا من أصل ١٠٨٠ بنر، حيث كان اجمالي المفقود من هذه الأبار 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 الأبار 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 الأبار بالإضافة الى تأهيل الأبار لمعاودة الانتاج وحفر أبار 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 بالبنية الأساسية للنظام البيئي العالمي والذي يحتاج لفترة زمنية طويلة لإعادة اتزانه وإعادته لوضعه الطبيعي مرة اخرى.

٢- أجهزة إدخال البيانات الجغرافية. ص ١٦٥

جهاز المساح الضوئي. جهاز ترقيم الخرائط الورقية. - اجهزة البث المباشر



دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي: ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الزمن: ساعتان وربع

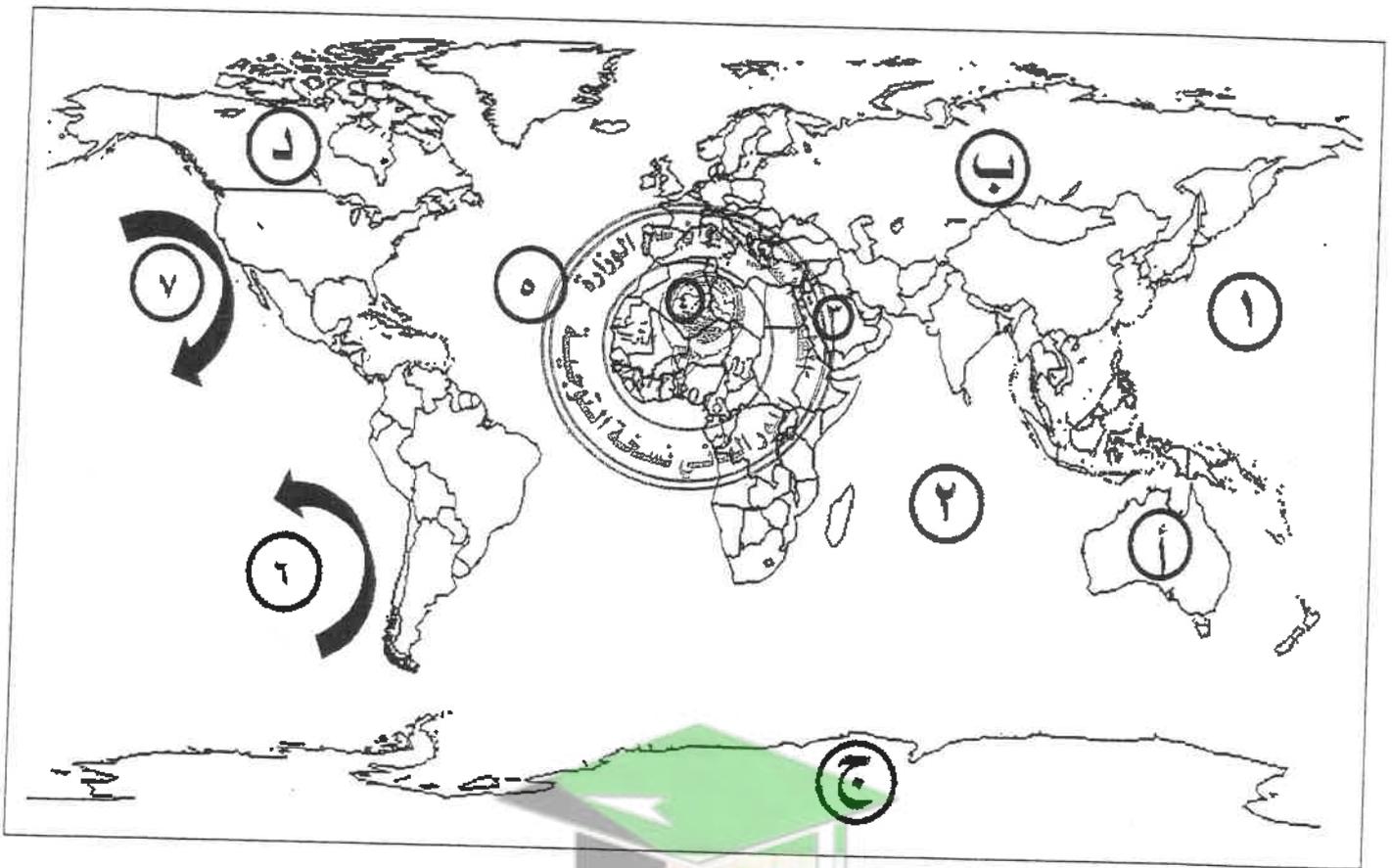
عدد الأوراق: ٧

امتحان الدور الثاني (الفترة الدراسية الثانية)  
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة  
للسف الثاني عشر الأديبي

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:

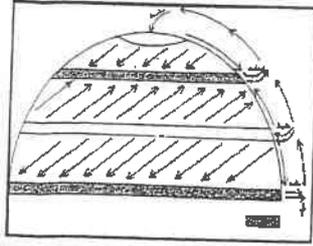


- المنطقة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الحرف .....
- تيار بيرو يمثلها على الخريطة الرقم .....
- المحيط الهندي يمثلها على الخريطة الرقم .....
- الدولة العربية العضو في منظمة الأسكوا يمثلها على الخريطة الرقم .....

تابع / السؤال الأول (إجباري)

(ب) - لاحظ الخرائط والأشكال التالية ثم أجب عما يلي:

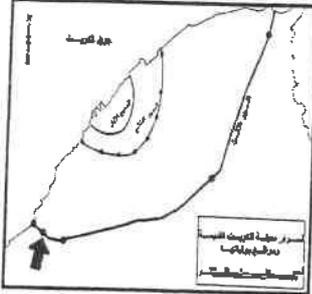
١- المنطقتان المظللتان  في الشكل الذي أمامك تمثلان مناطق طارده للملوثات عند مناطق الضغط .....



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 .....

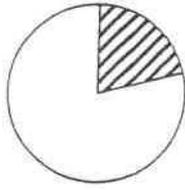
٤- المدينة الخليجية التي نشأت بسبب دافع اقتصادي متمثلة في التجارة وإدارة الأعمال تسمى .....

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 .....

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

ج- GPS

د- KTM

٥- رسامات تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقاً للاحتياجات:

أ- الطابعات      ب-البرمجيات

د-الشبكات

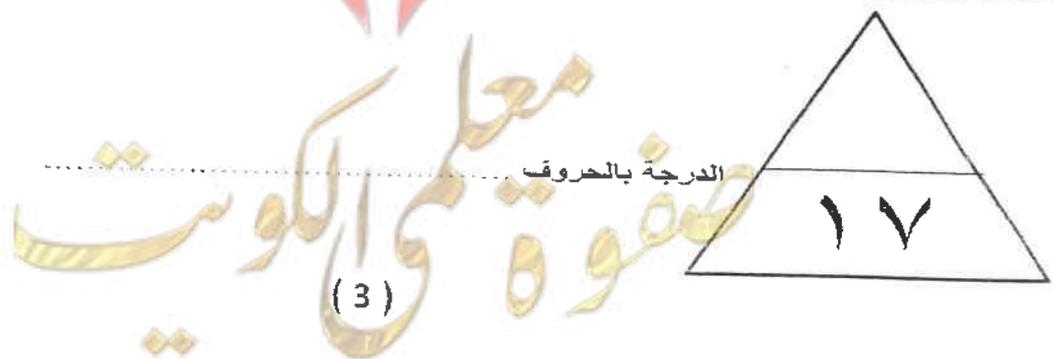


٦- أحد أنواع المعلومات التي تكون نظم المعلومات الجغرافية:

أ- الأرصاد الجوية      ب-المعلومات المصرفية      ج-الأحصائيات 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 بإتاحة 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.

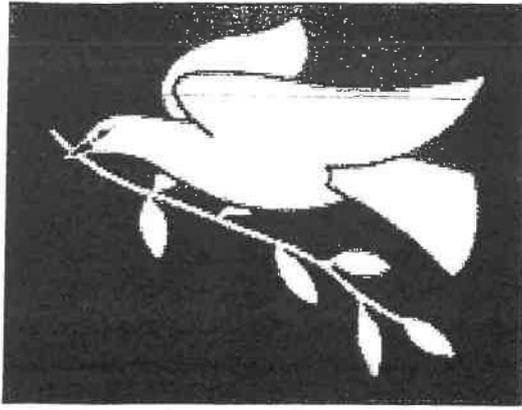


**السؤال الثاني: المقالي (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)**

**(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 التآكل وانتقال الملوثات.

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

**(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي:**

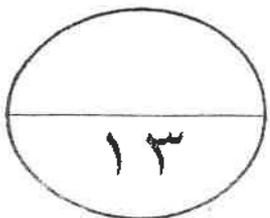
١- مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.

٢- خصائص المعلومات الجغرافية.



الدرجة بالحروف

صفوة مكي الكويت  
(4)



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.

(ب) علل لما يلي:

١- للغلاف الجوي أهمية كبيرة للكثرة الأرضية.

٢- للتلوث الضوضائى مخاطر كبيرة على الإنسان.

(ج) اكتب فيما يلى:

١- النواحي التي تقوم بدراستها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل.

٢- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات.

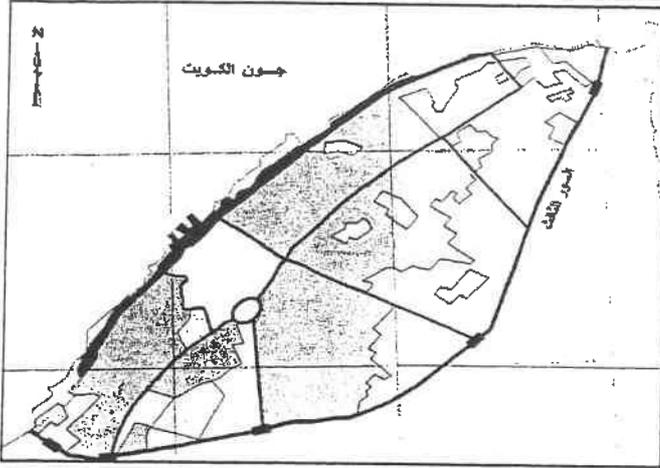
الدرجة بالحروف

١٣

صفوة معلمى الكويت  
(5)

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

**(أ) لاحظ الشكل الذى أمامك والذي يمثل الرقعة الحضرية لمدينة الكويت فى 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 الهيكلى للكويت ١٩٨٣م	المخطط الهيكلى للمناطق الحضرية ١٩٧٧م	أوجه المقارنة
.....	.....	التعديلات
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	



**(ب) برهن لكل مما يلى:**

١- تسبب عدوان النظام العراقى البائد على دولة الكويت فى العديد من الخسائر الاقتصادية والبيئية.

.....  
.....

٢- الصورة الرقمية للمعلومات الجغرافية لها مميزات عديدة.

.....  
.....

**(ج) عرف المفاهيم التالية:**

١- تلوث ضوضائى: .....

٢- اسكوا: .....

٣- هجرات عالمية: .....

٤- انفجار سكاني: .....

الدرجة بالحروف

(6)

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

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

(تم إنجاز 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

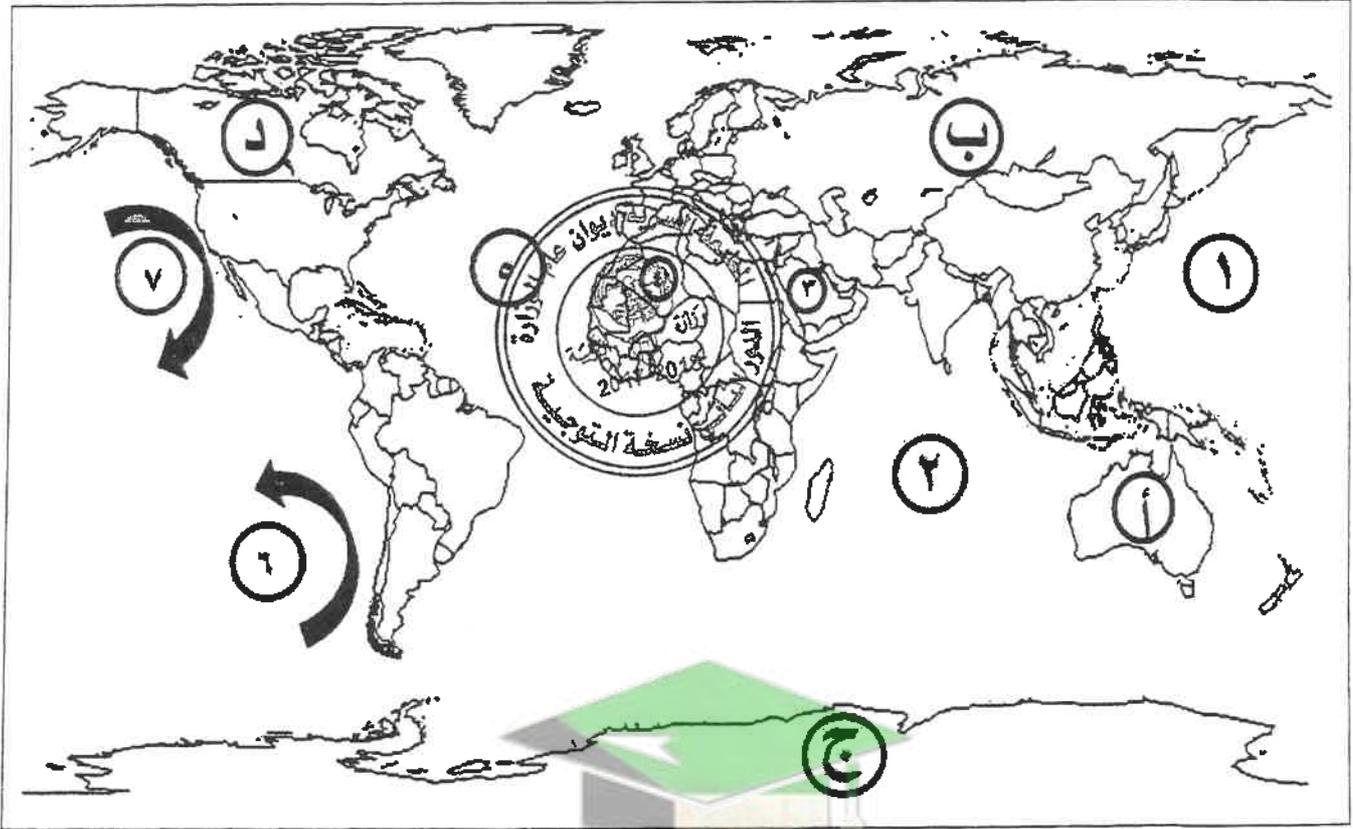
للمصف الثاني عشر الأدبي

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)

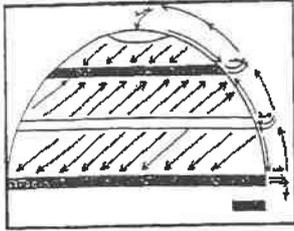


- المنطقة التي ظهرت فيها فجوة الأوزون يمثلها على الخريطة الحرف ..... ج ..... ص ١١٦
- تيار بيرو يمثل على الخريطة الرقم ..... ٦ ..... ص ١٢٣
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم ..... ٢ ..... ص ١٢٣
- الدولة العربية العضو في منظمة الأسكوا يمثلها على الخريطة الرقم ..... ٣ ..... ص ١٣٦

صفوة تعليم الكويت

تابع / السؤال الأول (إجباري)

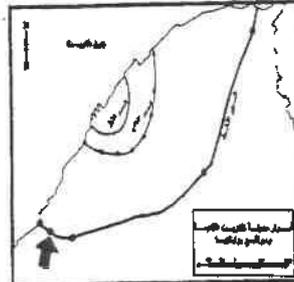
ب - لاحظ الخرائط والأشكال التالية ثم أجب عما يلي:  
(1=4 درجات لكل إجابة صحيحة)



١- المنطقتان المظلتان في الشكل الذي أمامك تمثلان مناطق طارده للملوثات عند مناطق الضغط المنخفض... ص ١٢٢



٢- الجزء المظلل بالرمز في خريطة دولة الكويت التي أمامك يمثل منطقة زراعية تسمى... العبدلي... ص ١٤٧



٣- السهم في الشكل الذي أمامك يشير إلى... الجبراء... 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) ٠,٥ \* ٦ = ٣

- 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 ١٢٩
- 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)  $3 = 6 * 0.5$

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-الصفافية  
ج-الزراعية  
د- الفزيولوجية

٤- نظم 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 بالمقياس المطلوب وطبقها الإحصائيات: ص ١٦٣

- أ- الطباعات  
ب-الخادام  
ج-الخدمات  
د-الشبكات

٦- أحد أنواع المعلومات التي تكون نظم المعلومات الجغرافية:

- أ- الأرصاد الجوية  
ب-المعلومات المعاصرة  
ج-الأحصائيات الحيوية  
د-صور الأقمار الصناعية

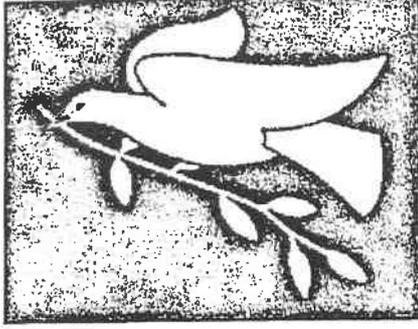
هـ- اكتب المفاهيم أو المصطلحات التالية على العبارات التالية: (نصف درجة لكل اجابة صحيحة)  $3 = 6 * 0.5$

م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	التلوث المقبول	- درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية. ص ١١٣
٢	الهجرة	- انتقال الأفراد والجماعات لهيكل 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 البحر أو النهر أو على البحيرة. ص ١٤٦
٥	الشبكات	- الوصلات بين الخادام وبين الأجهزة المتصلة به تقوم بإتاحة فرصة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب. ص ١٦٣
٦	خادام 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: المقالى (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 التغيير 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- عواقر عوامل الاستقرار البشري من عجارة وصيد واستخراج اللؤلؤ في تطور العمران بمدينة الكويت. ص ١٤٧

- أصبحت هذه العوامل جاذبة للسكان حيث هاجر الكثير إليها واستقر بها فيها من المناطق المحيطة بها.
- أصبحت الكويت عرضة للأطماع والغزو الهجرات 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: المقالى (اختياري) 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. (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 العمل النامية على اتباع السياسات والتوجيهات العالمية للحد من معدلات النمو السريع 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 القرية أو الريفية.

**(ب) علل لما يلي: (درجة لكل نقطة) ١\*٤=**

١- للغلاف الجوي أهمية كبيرة للكرة الأرضية. ص ٤

- 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 والمستمع لمصدر الضوضاء يسبب ضعفاً مستديماً في السمع.

- التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر.

- تأثيرات سنية على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالألام شديدة في الرأس.

- تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب.

**(ج) اكتب فيما يلي: (يكتفى بنقطتين) (درجة لكل نقطة) ٤=٤\*١**

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.

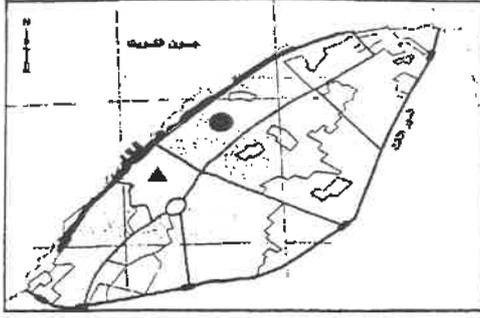
- الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة لحل الأزمة.

- تقليل حجم الخسائر والتحكم فيها.

- إتاحة الإدارة العازمة أثناء وبعد الأزمات.

- سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية.

**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  $\triangle$  ص ١٤٩ ((نصف درجة))
- حي الشرق بالرمز  $\bigcirc$  ص ١٤٩ ((نصف درجة))
- ٢- قارن بين كل من: ص ١٥١ ((درجة لكل نقطة))  $1 = 4 * 1$

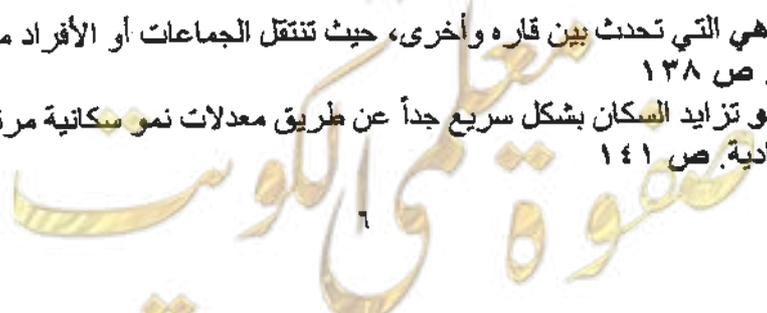
المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية ١٩٧٧م (يكتفى بنقطتين)	المخطط الهيكلي للكويت ١٩٨٣م (يكتفى بنقطتين)	أوجه المقارنة
تكثيف الاستخدام السكني شمال الدائري الخامس. - إقامة المناطق التجارية في الضواحي لخدمة المناطق السكنية. - الاهتمام بالمناطق الأثرية وتخطيط الساحات المكشوفة داخل المدينة القديمة. - الحد من إنشاء المصانع في منطقة الشويخ الصناعية للحد من الازدحام والتلوث البيئي. - إنشاء المدن الجديدة وبخاصة في منطقتي رأس الصبية والخيران.	- 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.	التعليقات

**(ب) برهن لكل مما يلي: (يكتفى بنقطتين لكل سؤال) ((درجة لكل نقطة))  $1 = 4 * 1$**

١- تسبب عدوان النظام العراقي البائد على دولة الكويت في العديد من الخسائر الاقتصادية والبيئية. ص ١٣٠	* اشعل وتدمير ٢٣٧ بنرا من أصل ١٠٨٠ بنر، ما يعادل ٣ ملايين برميل يوميا تدمير ميناء الشحن وجزيرة الشحن الاصطناعية
٢- الصورة الرقمية للمعلومات الجغرافية لها مميزات عديدة. ص ١٧٨ + ١٧٩	* - قيمة المفقود من البنترول والغاز الطبيعي من الأبار الحفريات أو الممتدة التي تقدر بحوالي ١٢٠ مليون دولار يوميا
	* - التكاليف المتمثلة في توقف عمليات إنتاج البنترول الكويتي تقدر بحوالي ١٣٠ مليون دولار للفترة من ٢ اغسطس ١٩٩٠م حتى اوائل عام ١٩٩٢م
	* - تدمير ٢٥ مركزاً من مراكز التجميع لتدمير كل مركز تكاليف إعادة الإعمار في القطاع البترولي تقدر بحوالي ٨٠ مليون دولار
	* - التأثير البيئي والتأثير الصحي الذي تعرض له الإنسان الكويتي
	* - 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 يحد من 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 المتواجده حيث إنها الكلي أو الجزئي معروفة ومحددة

**(ج) عرف المفاهيم التالية: ((درجة لكل مفهوم))  $1 = 4 * 1$**

- 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 إنجاز 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 المهيئة 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 للغاية وباهظة التكاليف - الأضرار للموارد المائية والأسماك والنتيجة 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
- النقل بين مراكز تجمع السكان
- 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 قوس على الخرائط لا تتناسب عادة مع ظروف السكان أو الظواهر الطبيعية. ص ١٥٧ (درجة))
منهج جونز (المجال الموجه)	الجيو بوليتك
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))

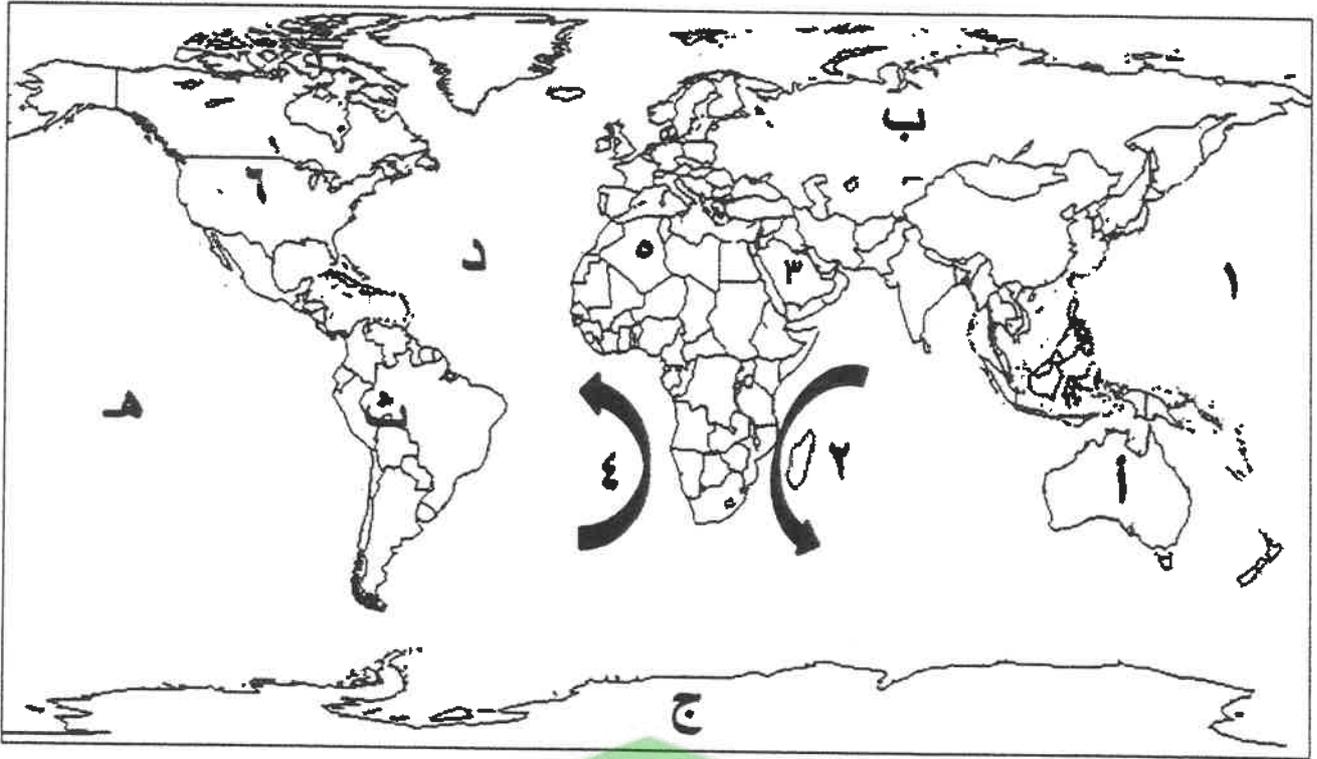


امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية  
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة  
للفيف الثاني عشر الألبى

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

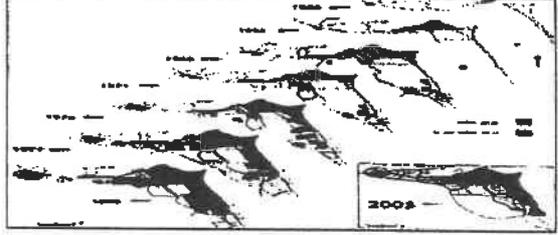
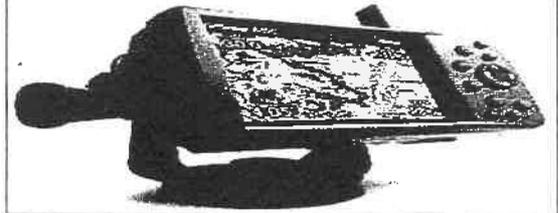
السؤال الأول: موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ، ب، ج، د، هـ)

(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 أجولهاس 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:

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

ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: -

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

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

- ١- مناطق تجمع الملوثات تتركز حيث يهبط الهواء في مناطق الضغط المرتفع عند:
  - أ- خط الاستواء
  - ب- العروض المدارية والقطبية
  - ج- العروض دون القطبية
  - د- الضغط الدائم
- ٢- اسم المنسق العام لجمع الحقائق التابعة لحركة السلام الأخضر:
  - أ- 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 و جنوباً
  - ب- ٤٠° و ٦٠° شمالاً و جنوباً
  - ج- صفر° و ٢٠° شمالاً و جنوباً
  - د- ٦٠° و ٨٠° شمالاً و جنوباً
- ٥- العام الذي بدأت فيه الحكومة الكويتية في وضع الخطط التنموية الخمسية في مجال العمران:
  - أ- ١٩٤٢م
  - ب- ١٩٥٢م
  - ج- ١٩٦٢م
  - د- ١٩٧٢م
- ٦- العملية التي يتم فيها تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية تعرف باسم:
  - أ- طباعة الخرائط
  - ب- البحث والتحليل
  - ج- ترقيم الخرائط
  - د- إدخال البيانات التفصيلية

**هـ- أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:**

م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	.....	درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسة.
٢	.....	مياه البحر التي تضخها ناقلات النفط في صهاريجها ثم تقوم بتفريغ هذه المياه الملوثة في البحر مرة أخرى.
٣	.....	عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
٤	.....	دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظواهرات 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.

.....

.....

.....

**٣ فسر 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 الاقتصادية	الكثافة الزراعية
.....	.....
.....	.....
منهج جونز	المنهج الإقليمي
.....	.....
.....	.....

**(ج) أكتب ثلاث لكل مما يلي:**

- ١ - مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.

.....

.....

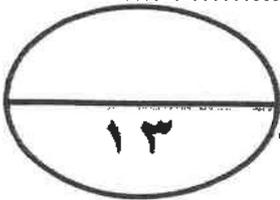
.....

- ٢ - خصائص المعلومات الجغرافية.

.....

.....

.....



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

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

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

١) حول النسب المئوية في الجدول إلى دائرة بيانية.

٢) فسر لما يلي:

- للغلاف الجوي أهمية كبيرة بالنسبة للأرض.

- .....
- .....
- توجد طرق متعددة لعلاج التلوث المائي.
- .....
- .....

(ب) علل لما يلي:

١- نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار وتنمي السياحة.

- .....
- .....

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

- .....
- .....

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

- .....
- .....

(ج) عرف المفاهيم التالية:

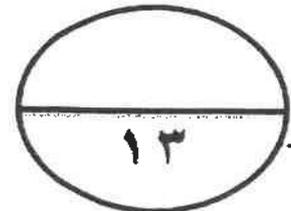
١- النمو الصفري للسكان

٢- الأيزو

٣- التخوم

٤- التركيب الزواجي

.....



صفوة معلمي الكويت

**السؤال الرابع: المقالى (اختيارى) 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 الضوضائى
..... •	..... •
..... •	..... •
..... •	..... •

**(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.

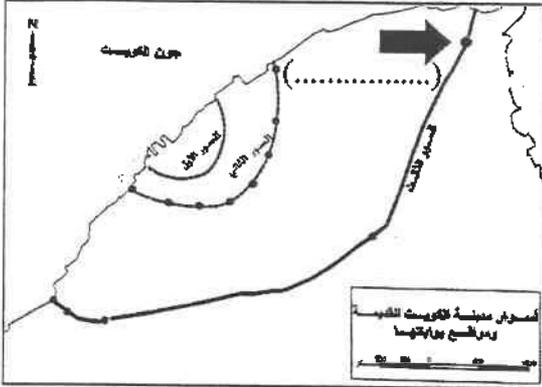
..... •  
..... •

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:

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

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

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

..... ●  
 ..... ●

٢- تعرض الإنسان المستمر للتلوث الضوضائي.

..... ●  
 ..... ●

٣- حدوث الانفجار السكاني في بعض الدول.

..... ●  
 ..... ●

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

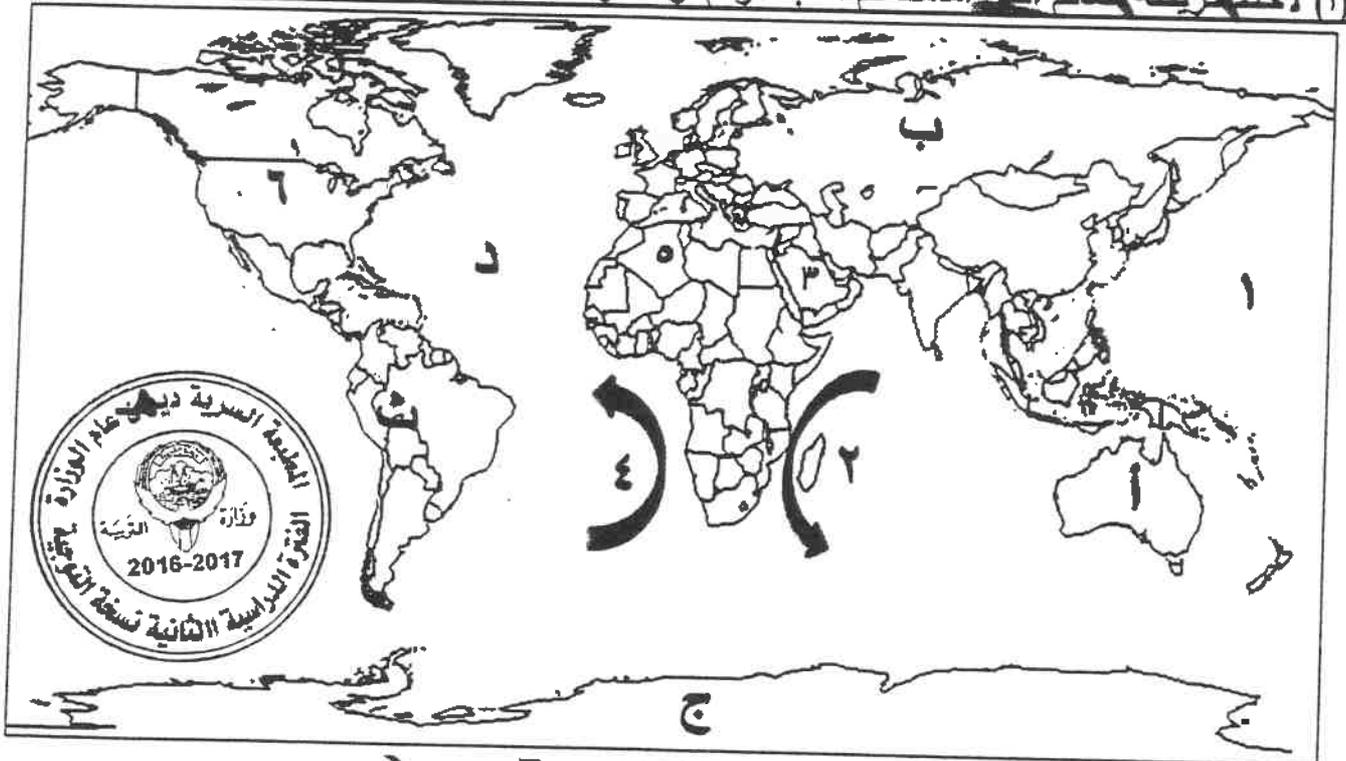
إدارة الأزمات	تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية
.....	..... ●
.....	..... ●
.....	..... ●

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

اجب 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))

اجابة

- المنطقة التي أكتشف فيها العلماء ثقب الأوزون تحمل الحرف ..... ج..... ص ١٦
- تيار أجولهاس 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

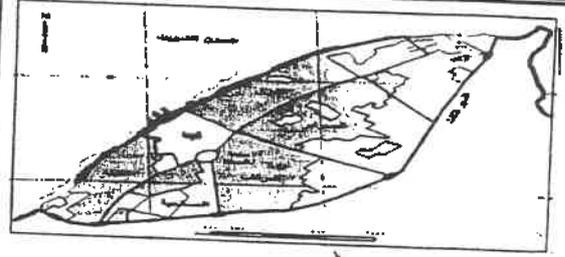
صفوة علمي الكويت

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

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

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



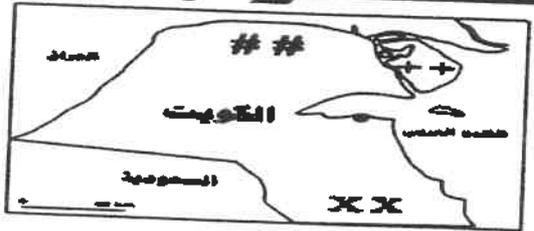
٢- الشكل المقابل أمامك يمثل النمو العمراني لمدينة الكويت الكبرى من خلال المخطط الهيكلي (١٩٥٢/٢٠٠٥م)

ص ١٥٢



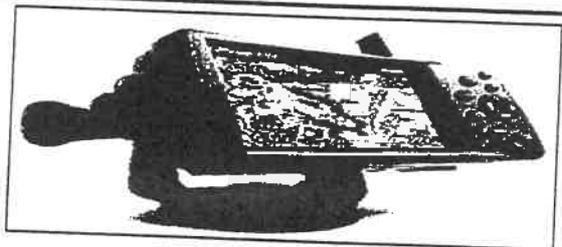
٣- مزارع الوفرة في دولة الكويت يمثلان النمو العمراني في الخريطة

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) ٣ = ٦ \* ٠,٥

١- درجة التلوث التي تمثل حادثة انفجار مفاعل تشيرنوبيل في الاتحاد السوفيتي ... 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 ... الاقتصاد... ص ١٣٩

٤- اسم الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام (١٩٥٠م) هو ... يوكتنن... 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

صفوة معلمى الكويت

تابع امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر انبي / نهاية الفترة الدراسية الثانية/ العام الدراسي 2016-2017م  
**د - ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:** (نصف درجة لكل اجابة صحيحة)  
 3 = 6 \* 0.5

- 1- مناطق تجمع الملوثات تتركز حيث يهبط الهواء في مناطق الضغط المرتفع عند: ص 121
  - أ- خط الاستواء **ب-العروض المدارية والقطبية** ج-العروض دون القطبية د-الضغط الدائم
- 2- اسم المنسق العام لجمع الحقائق التابعة لحركة السلام الأخضر: ص 125
  - أ- فردريك راتزل ب- سيلفيا ايرل ج- **بول هورسمان** د- راب ايرل
- 3- الدولة التي خفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية لتصل إلى ما دون ( ٠.١ % ): ص 137
  - أ- البرازيل ب- الهند ج- مدغشقر د- **ألمانيا**
- 4- يعيش نحو 70% من سكان العالم بين دائرتي عرض: ص 141
  - أ- ٤٠° شمالاً وجنوباً ب- ٤٠° و ٦٠° شمالاً وجنوباً
  - ج- ٢٠° و ٦٠° جنوباً د- ٦٠° و ٨٠° شمالاً وجنوباً
- 5- العام الذي بدأت فيه الحكومة الكويتية في وضع الخطط التنموية الخمسية في مجال العمران ص 149
  - أ- 1942 ب- **1951** ج- 1962 د- 1972
- 6- العملية التي يتم فيها تحويل الخطط الاستراتيجية إلى خرائط رقمية تعرف باسم ص 166
  - أ- طباعة الخرائط ب- البحث والتحليل ج- **نشر خرائط** د- إدخال البيانات الجغرافية

هـ - أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية: (نصف درجة لكل اجابة صحيحة) (٣٠ نقطة)



م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	التلوث المقبول ص 113	درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن الأيكولوجي ولا يكون مسبباً لأي أضرار أو مشاكل بيئية رئيسة
٢	مياه التوازن ص 118	مياه البحر التي تضخها نيازك النفط في البحار يجرها ثم تقوم بتفريغ هذه المياه الملوثة في البحر مرة أخرى.
٣	الكثافة السكانية ص 140	عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
٤	الجغرافيا السياسية ص 155	دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظواهر على سطح الأرض وما تشتمل عليه من شعوب وجماعات.
٥	نظم المعلومات الجغرافية ص 160	إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل.
٦	الشبكات ص 163	الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة فرصة تبادل المعلومات بين الأجهزة والحاسب.

معلمي الكويت  
 صفوة

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

٦ = ٦ \* ١ (درجة لكل اجابة صحيحة)

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

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

١ - الشعار المقابل يمثل إدارة تسمى. الإدارة البحرية والجوية

الأمريكية. NOAA ص ١٢٤

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

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

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

الملوثات الخطيرة

- خلط التربة بالمخصبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة

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

- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.

٣-فسر ما يلي

- يعتبر الدخان من مصادر تلوث الجو في الكويت أحد أسباب الأعاصير والفيضانات في بعض المناطق الشمالية ١٢٢  
النظرية التي تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحترق الآبار مفادها أن احترق الآبار يؤدي إلى تدفئة وتسخين شديد للبحر والارض وزيادة كميات الأمطار الموسمية مما يترتب عليه ارتفاع مناسب مياه الأمطار والبحيرات في العالم.

- تأثر المياه الجوفية بالتلوث الجوي من حيث أن منطقة الروضتين وأم العيش. ص ١٢٩

لأنها تتكون من ترسبات زملية وصلبوخية شديدة الانفافية، حيث يتسرب البترول إلى المياه الجوفية في تلك المناطق بسهولة بواسطة الأمطار حيث إن البحيرات البترولية تتجمع في الودية والمنخفضات فتساقط الأمطار عليها وتتسرب إلى المياه الجوفية.

٤ = ٤ \* ١ (درجة لكل اجابة صحيحة)

(ب) فرق بين كل مما يلي:

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

(ج) أكتب ثلاث لكل مما يلي:

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

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

النيروجين	الأوكسجين	غازات أخرى + بخار ماء
78%	21%	1%

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 إعتدال 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 تسريبها إلى المسطحات المائية.
- إقامة الحواجز العائمة لحاصري بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج.
- علاج مشكلة التلوث النفطي بتحديث الطرق التكنولوجية.

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

١. نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار وتنمي السياحة. ص ١٨١ يكتفى بنقطتين (درجتان)
  - دراسة الإمكانيات والتسهيلات المتاحة داخل المنطقة وحولها. \*تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات
  - الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مضاعفة 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)
  - إعادة تخطيط المدينة القديمة داخل السور.
  - التوسع والامتداد حتى الدائري الرابع.

٣. تدنى نسبة ما يستغله الإنسان من مساحة اليابس إلى النصف تقريباً ص ١٤٠ (درجة واحدة)  
- نتيجة صعوبة البيئة الجغرافية التي يصعب على الإنسان العيش معها كالبيئات شديدة البرودة (الصحاري الجليدية والقطبين الجنوبي والشمالي)، والبيئات شديدة الجفاف (الصحاري الرملية كالصحراء الكبرى في وسط أفريقيا والربع الخالي لجنوب شبه الجزيرة العربية)، والبيئات الحارة والمظيرة (الغابات الاستوائية)، والبيئات عالية الارتفاع (الجبال).

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

- ١- النمو الصفري للسكان انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات. ص 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:  $3 = 6 * 0.5$

<p>التلوث الضوضائي ص ١١٩ (تصف درجة لكل اجابة صحيحة) يكتلى بثلاث نقاط 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.</p>	<p>تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية ص ١١٨ (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.</p>
--	--

**(ب) أكتب اثنين فيما يلي: (الدرجة لكل اجابة صحيحة)  $6=6*1$**

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

العامل الديموغرافي والمعل بن 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 بحون.
- العمل في التجارة وبخاصة الخارجية. - سياستها المترتبة داخلياً وخارجياً.

**(ج) دلل على صحة العبارات التالية: (الدرجة لكل اجابة صحيحة)  $3=3*1$**

١- تم بناء مدينة الكويت بشكل محكم بحيث تتكيف مع الظروف البيئية: ص ٤٨ + ص ١٤٩ (درجة واحدة)

كانت البيوت متقاربة من بعضها بشكل يوفر الظل ويمنع العواصف الترابية الرملية، كما تسمح طرقة 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. (درجتان)
- تخفيف ضغوط العمل وبتث الثقة في العاملين.
- سرعة تحديد المشاكل بدقة عالية.

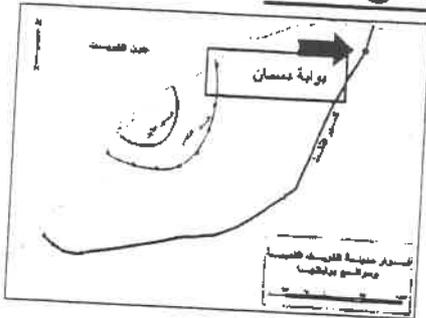
- أن جميع الأقسام تطلع على مصدر موحد للمعلومات فلا يوجد فرصة لعدم التكامل بين مختلف الجهات العاملة

- 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 ~~بني~~) وهي الأرض المرتفعة.

٣- قارن بين كل مما يلي: ص ١٤٨ \* ٠.٥ = ٤ = ٢ (نصف درجة لكل اجابة صحيحة)

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

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

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

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

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

- ضعفاً مستديماً في السمع
- تأثيرات سنية على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالآلام الشديدة في الرأس
- تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها 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 اجابة صحيحة) ٣ = ٦ \* ٠.٥**

تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية	ادارة الأزمات
ص ١٧٦ يكتفى بثلاث نقاط (درجة ونصف)	ص ١٧٦ يكتفى بثلاث نقاط (درجة ونصف)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- ضمان سلامة المعلومات وتجانسها.</li> <li>- اعتناق مفهوم تكنولوجيا المعلومات والحدثة</li> <li>- المعلومات الجغرافية بحجمها الكبير وتغيرها المستمر وتحديثها الدائم بدون نظم المعلومات الجغرافية أمر غير عملي.</li> <li>- إمكانية الاستفادة من شبكة الإنترنت بجعل المعلومات عن المدينة متاحة عبر الشبكة الدولية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سرعة الاستجابة للأزمات والوصول للأماكن المطلوبة.</li> <li>- الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة لحل الأزمة.</li> <li>- تقليل حجم الخسائر والتحكم فيها.</li> <li>- إتاحة الإدارة الحازمة أثناء وبعد الأزمات</li> <li>- سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية.</li> </ul>





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 (.....)

صفوة معلمي الكويت

**((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.....

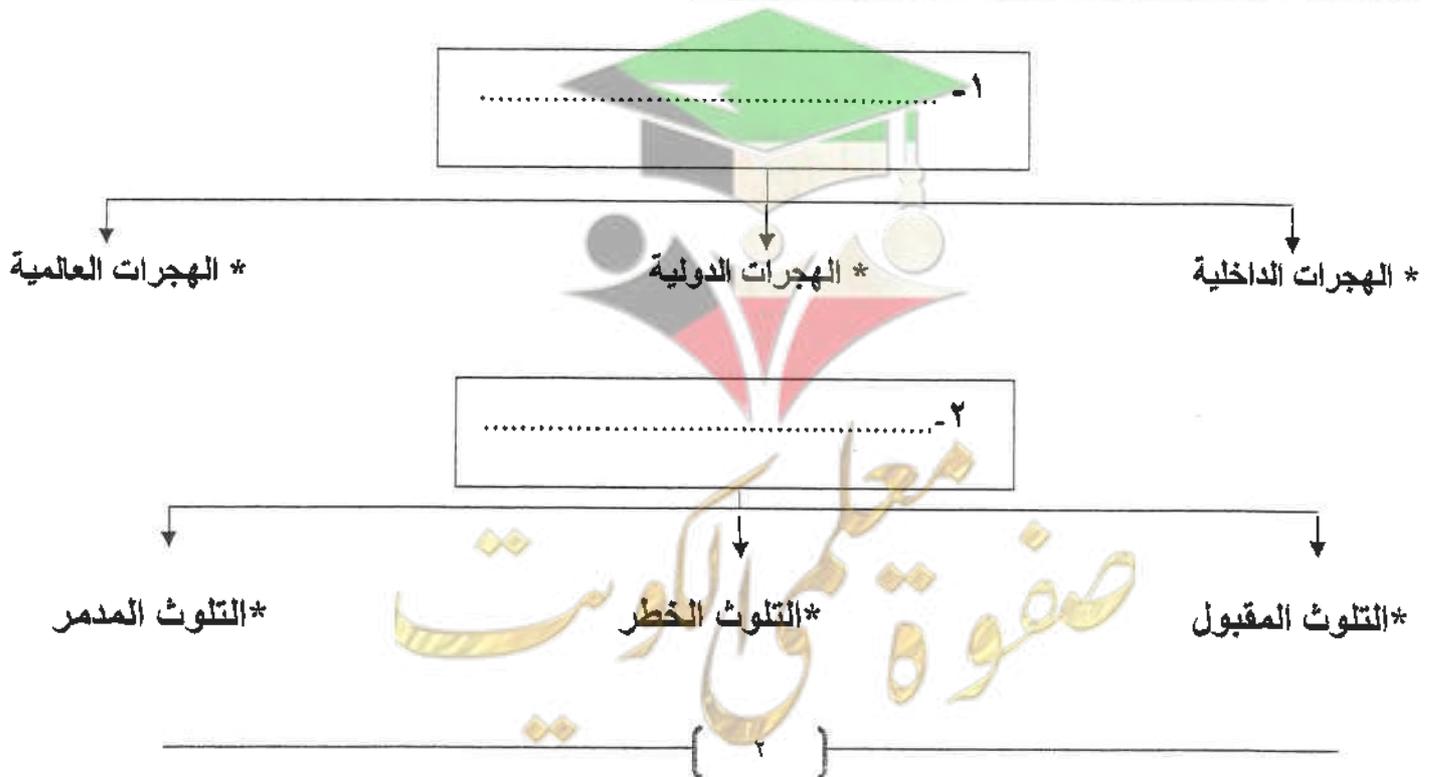
٧-الخريطة المقابلة تمثل لجنة اقتصادية لغربي آسيا يطلق عليها اسم .....

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 الملازمة لصلاحيات المستخدم.

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



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

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

أ - ٣%      ب - ٤%      ج - ٥%      د - ٦%

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

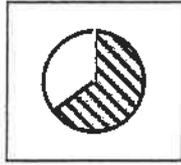
أ - FPS      ب - GPS      ج - IPS      د - RPS

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

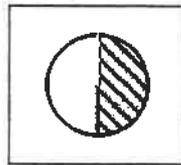
أ - العمري      ب - النوعي      ج - التعليمي      د - الاقتصادي

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

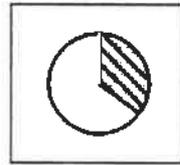
التي تحمل الحرف:



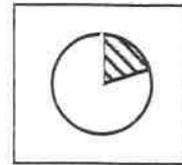
د -



ج -



ب -



أ -

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

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

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

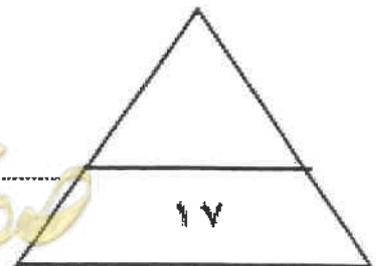
أ - البرازيل      ب - فرنسا      ج - ليبيا      د - مدغشقر

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

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

((ب)) علل ما يلي:

١- أهمية علم الجغرافيا السياسية.

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

((ج)) فرق بين كل من :

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

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

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

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

١/ ضع عنوانا مناسباً للفقرة.

٢/ حول زيادة أعداد السكان للأعوام

(١٩٣٠ / ١٩٧٦ / ٢٠٠٧ م)

إلى أعمدة بيانية في المربع المقابل.

(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي:

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

أ-

ب-

٢- مخاطر التلوث الضوضائي.

أ-

ب-

(ج) أكتب اثنين لكل مما يلي:

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

أ-

ب-

٢- الدوافع التي ساهمت في نشأة المدن وتطورها.

أ-

ب-

٣- أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية.

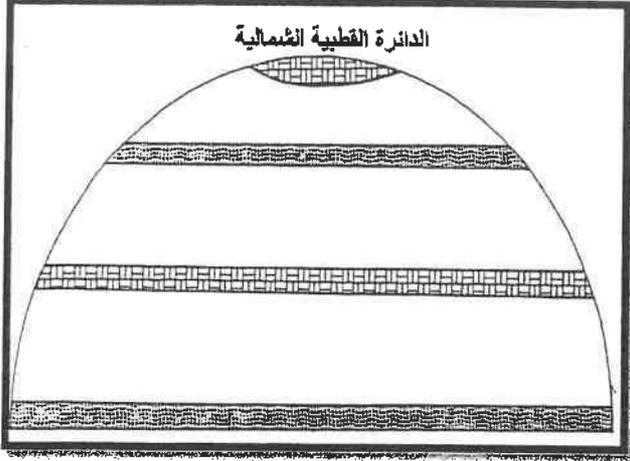
أ-

ب-

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

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

- ١- حدد على الشكل المقابل اتجاه الهواء بالرمز ( ← )  
في المناطق الطاردة للملوثات والمناطق المستقبلية للملوثات  
في نصف الكرة الأرضية الشمالي.  
٢- عدد أقسام دورة الهواء في الغلاف الهوائي.



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.

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

((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:

العمران الحضري (المدينة)	العمران 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

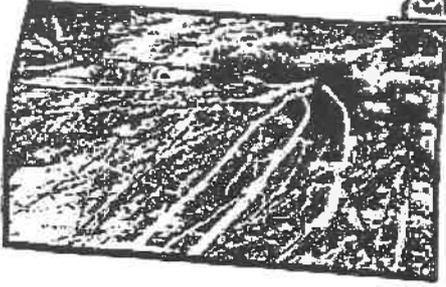
السؤال الأول: (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د - هـ)

١- لاحظ خريطة دولة الكويت وأمتعن بالمدلولات التي عليها لإكمال العبارات التي تليها: (١×٥)



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

صفوة معلمى الكويت



١- أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درسمت: (٨ × ٠.٥ = ٤ درجات)

١- التغير الكمي أو النوعي الذي يمكن أن يطرأ على تركيب عناصر النظام الأيكولوجي مما يؤدي إلى الاختلال 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- زعيم قبيلة بني خالد الذي بنى الحصن الصغير يسمى براهيم بن عريش ص ١٤٦

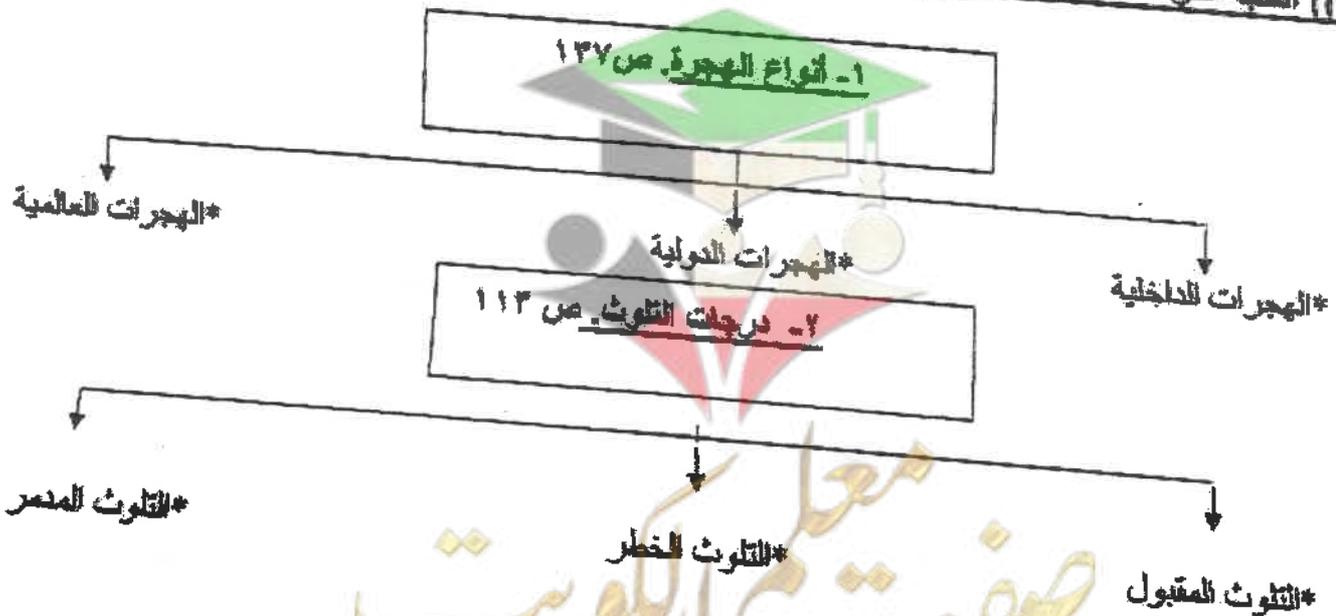
٧- الخريطة المقابلة تمثل لجنة اقتصادية لغربي آسيا يطلق عليها اسم الأسكوا ص ١٣٦

٨- أول عالم عرف مفهوم علم الجغرافيا السيلسية 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 ووظائفها ومساكنها والخدمات 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 عنوانا مناسباً للمخططات السهمية التالية: (١ × ٢)



صفوة معلم الكويت

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

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

- ا - ٣%  ب - ٤%  ج - ٥%  د - ٦%

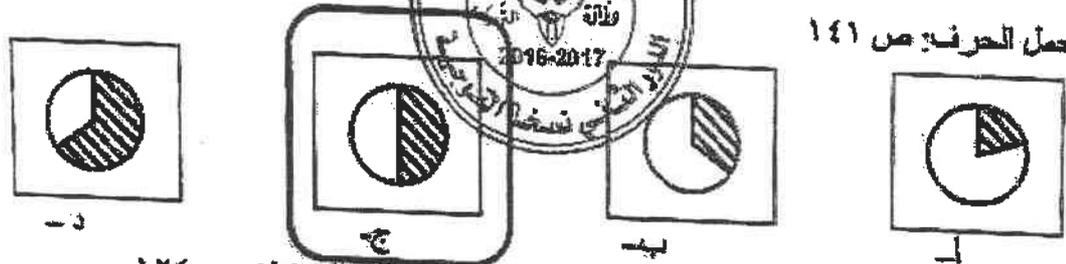
٢- نظم التوجيه في السيارات الحديثة التي تعمل بواسطة خرائط رقمية مرتبطة بنظام تحديد المواقع: من ١٥٩

- ا - FPS  ب - GPS  ج - IPS  د - RPS

٣- التركيب السكاني الذي يقسم السكان الى فئات حسب نوع النشاط الذي يمارسه الفرد: من ١٣٩

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

٤- نسبة سكان العالم الذين يعيشون ما بين شمالا وجنوبا يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيانية



التي تحمل الحرف: من ١٤١

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

- ا - ٥٣٧ بئر  ب - ٦٢٧ بئر  ج - ٧٢٧ بئر  د - ٨٢٧ بئر

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

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

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

- ا - المناقيش  ب - الوفرة  ج - العبدلي  د - العرش من ١٢٩

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

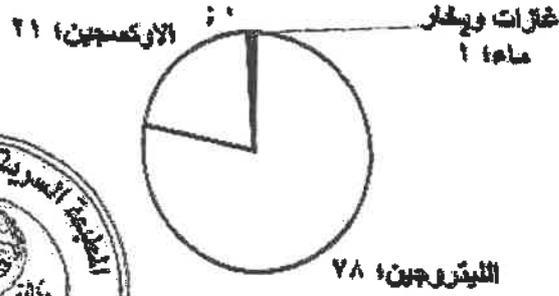
- ا - بويان  ب - بابليكا  ج - قاروه  د - المرادم

صفوة علمى الكويت

**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 (  $1,0 = 10,0 \times 3$  )

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.
  - علل/ أهمية الغلاف الجوي. ص ١١٤ (نصف درجة لكل نقطة) يكتلى بنقطتين
  - حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية.
  - العمل في اعتدال درجات الحرارة على سطح الأرض.

**(ب) علل ما يلي: (  $1 \times 4 = 4$  درجات )**

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

**(ج) فرق بين كل من: (  $1 \times 6 = 6$  )**

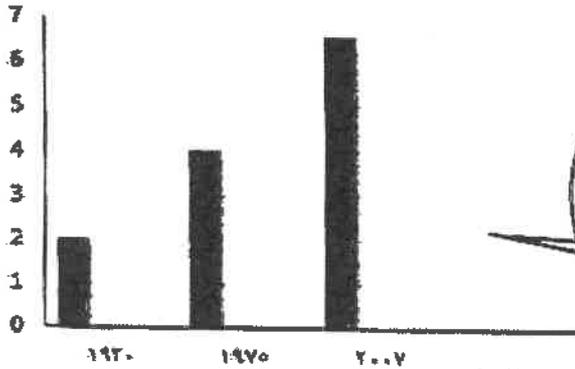
المنهج الوظيفي (الملائمة السياسية) ص ١٥٦	المنهج جونز (المجال الموجه) ص ١٥٦
يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة أكثر من التركيز على الدولة نفسها أو الاقليم السياسي.	يقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية، والقرار والحركة، والمجال والمنطقة أو الرقعة السياسية.
الكثافة الفزيولوجية. ص ١٤٠	الكثافة الزراعية. ص ١٤٠
جملة عدد السكان ÷ جملة مساحة الاراضي الزراعية.	عدد السكان الزراعيين ÷ مساحة الاراضي الزراعية.
الشبكات Networks. ص ١٦٢	الطابعات Plotter & Printers. ص ١٦٢
هي الوصلات بين الخادم وبين الاجهزة المتصلة به وتقوم ببتاحة فرصة للتبادل المعلوماتي بين الاجهزة والحاسب مثل استقرار قواعد المعلومات وتشغيل البرامج وغيرها.	هي الراسمات التي تطبع للخرائط بالمقياس المطلوب وفقاً للاحتياجات.

صفحة من الكويت

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 العرجة بالنسبة لدول العالم حيث كان عدد السكان أكثر من مليار نسمة عام 1850م ومن ثم تدرج بازدياد الي ملياريين نسمة عام 1930م وفي عام 1975م وصل لأربعة مليارات نسمة لذلك يتوقع الباحثون أن يواجه العالم مشكلات سكانية وبيئية واقتصادية لا حصر لها نتيجة للزيادة الهائلة والمستمرة في اعداد سكان العالم للي ان وصل الي 6 مليارات ونصف نسمة في عام 2007م.

اعداد سكان العالم



1/ ضع عنوانا مناسباً للفقرة (درجة واحدة)

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

2/ حول زيادة أعداد السكان للأعوام

(1930 / 1975 / 2007 م)

الي اعدة بيانية في المربع المقابل.



كل عمود بنصف درجة والمحور الاقي والراسح بنصف درجة المجموع درجتان

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

1- التطبيقات التي تم إنجازها بنظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت. (يكتفى بنقطتين) ص 168

- 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.

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

- التعرض الدائم والمستمر لمصدر الضوضاء بسبب ضعفها مستديماً في السمع.
- التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر. \* تكثيرات سينة على الجهاز العصبي مما يؤدي الي الاصابة بالالام الشديدة في الرأس. \* تؤدي الي عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب.

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

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

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

2- الدوافع التي ساهمت في نشأة المدن وتطورها. (يكتفى بنقطتين) ص 145 - 146

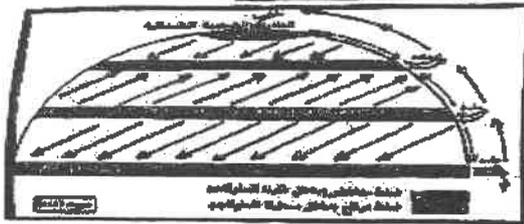
أ- الدوافع الاقتصادية ب- الدوافع السياسية ج- الدوافع العسكرية

3- أنواع المعلومات التي تكون نظم المعلومات الجغرافية. (يكتفى بنقطتين) ص 167

- \* 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.

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

(أ) لاحظ الشكل المقابل، ثم اجب عن الاسئلة التالية: (3 × 0,5 = 1,5 درجة) ص 121



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

2- حدد أقسام دورة الهواء في الغلاف الهوائي عند نقطة بسمت درجة ص 121

أ- النظام الاقليمي والمنطقي ويطلق عليه اصطلاح حركة الرياح.

ب- النظام الراسي ويطلق عليه اصطلاح الهواء الصاعد والهابط.

3- انفجار المقاعل النووي (تشرنوبل) أدى لانقشار الإشعاعات الى أوروبا الشرقية والغربية. (علل) (نصف درجة) لأن الرياح لم تعترف بالحدود السياسية وساعدت في انتقال الإشعاعات الى مناطق بعيدة فعبرت هذه الملوّثات الى أوروبا الشرقية والغربية. ص 121

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

1- أسباب تلوث مياه البحار والمحيطات في العالم. (كل نقطة بدرجة واحدة) ص 118 و 119

- \* النشاط البشري لمتزايد مساهم في التلوث الجوي.
- \* حاجة التنمية الاقتصادية المتزايدة للمواد الخام.
- \* معظم الصناعات القائمة تطل على مواد بحار أو محيطات.
- \* البترول يعتبر الملوّث الأساسي للبيئة البحرية نتيجة عمليات النقل واستخراج البترول والغاز الطبيعي في المناطق البحرية.
- \* حوادث نقلات البترول العملاقة تؤدي الى تلوث الغلاف المائي.

\* الملوّثات العضوية في الماء تعمل على استهلاك جزء كبير من الأوكسجين الذائب فيه الماء، كما ان النبقع الزيتية الطافية على السطح تعيق دخول الأوكسجين وأشعة الشمس والتي تعتبر ضرورية لعمليات التمثول الضوئي.

2- فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى التشغيل والصيانة. (بكتفي بنقطتين) ص 170 ص 171

- \* البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها.
- \* سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط.
- \* تقدير دقيق لاحتياجات الاحلال والتجديد وأماكن الأعطال.
- \* امكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها.
- \* توفير الوقت والجهد للوصول الى المعلومة المطلوبة وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة.

(ج) عرف المفاهيم او المصطلحات التالية: (5 درجات)

1	جغرافيا السكان	هي احدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية لسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة، كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص. ص 130
2	الكوت	تعني القلعة او الحصن المربع الشكل وحولة البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو البحيرة ص 146
3	نظم المعلومات الجغرافية	هي احدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانيّة من حيث الادخال والتخزين والادارة والاستعادة والتحليل، والاخراج لتقديم أفضل الحلول المكانيّة لدعم متخذي القرار. ص 160
4	ترقيم الخرائط	تحويل الخرائط الورقية الى خرائط رقمية وادخالها لقاعدة البيانات الجغرافية ص 172
5	الأيزو	منظمة عالمية للمقياس والمواصفات وتنخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية. ص 176

صفحة من الكتيب

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 أبار 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 تبنى بالطوب من حصى البحر. (يكتلي بنقطتين) ص ١٤٨ - ١٤٩

\* يوفر الظل \* يمنع العواصف الرملية \* يسمح بمرور الهواء \* تقي من لحر الشديد

٢- نظم المعلومات الجغرافية على مستوى ادارة الأزمات فوائد عديدة. (يكتلي بنقطتين) ص ١٧٦

\* دراسة الامكانيات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة وحولها. \* تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات

\* الاستفادة من التكنولوجيا حيث تكون عادة مساحبة للازدحام الحضاري.

\* شهادات التكميل الإداري والأيزو \* الجوائز الدولية للمدن، فهي تعتمد على وجود نظام معلومات جغرافي فعال

ومتطور.

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

\* للموارد المائية \* درجة تضاريس سطح الأرض \* نوع التربة \* الغابات والمواد الموجودة في باطن الأرض \* المناخ

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

العمران الريفي (القرية). (نصف درجة) ص ١٤٤	العمران الحضري (المدينة). (نصف درجة) ص ١٤٤
غالبًا أصغر من المدينة حجمًا وعددًا من حيث السكان والخدمات التي تقدم في كل منها، يعتمد سكانها على الزراعة أو الرعي، وهي منتشرة على جميع المناطق الزراعية على مستوى العالم.	من أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان، تتميز بتعدد الوظائف والخدمات، بالإضافة إلى تنوع الأنشطة الاقتصادية بها، وتكون شوارعها أكثر اتساعًا وامتدادًا وتنظيمًا، ويعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية.
الأثر البشرية للتلوث الهوائي. (يكتلي بنقطتين) (نصف درجة لكل نقطة) ص ١١٧ و ١١٦	الأثر الاقتصادية للتلوث الهوائي. (يكتلي بنقطتين) (نصف درجة لكل نقطة) ص ١١٧
زيادة الأمراض لسكان المدن والمناطق القريبة من التجمعات بـ ارتفاع معدلات الوفيات بسبب زيادة معدلات الأمراض المرتبطة بزيادة معدلات التلوث جـ زيادة التركيز أحد للغازات في الغلاف الهوائي يؤدي إلى انخفاض الانتاجية الزراعي.	السيطرة على أضرار التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة للغاية وباهظة التكاليف بـ الأضرار للموارد المائية والأسماك للنتيجة عن التلوث الهوائي، تقدر تكاليفها في حدود ٢ مليارات دولار سنويًا في الولايات المتحدة الاميركية جـ الأضرار التي تصيب المحاصيل والغابات والصحة تزيد تكاليفها عن ١٠ مليارات دولار سنويًا.