

الدرجات



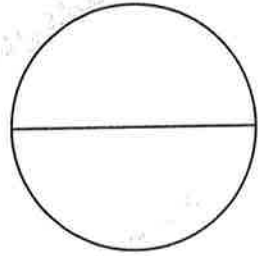
وزارة التربية

السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
المجموع			

امتحان الصف الثاني عشر
القسم الأدبي
قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

تم تجميع
الامتحانات ولماذج الإجابة
وارشفتها إلكترونياً
من قبل الموجه الفلي
أ. حمد إبراهيم البحوه

مجموع الدرجات (مكتوباً بالحروف)



السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	المجموع
الدرجة						
الدرجة						

رقم المراقبة



رقم المراقبة

المجال الدراسي

امتحان

الفترة

سنة م

الاسم كاملاً :

المدرسة :

رقم الجلوس بالأرقام العربية : رقم الجلوس بالأرقام بالإنجليزية :

التاريخ :



دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

امتحان الدور الثاني الاستثنائي (الحالات الخاصة) الفترة الدراسية الثانية
للسف الثاني عشر / الأدبي
للعام الدراسي : ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

مادة : قضايا البيئة والتنمية المعاصرة



تعليمات الامتحان :



١. استعن بالله عز وجل فهو خير معين .
٢. تأكد أن الامتحان من (٦) أوراق مختلفة .
٣. زمن الإجابة ساعتان وربع .
٤. يتكون الامتحان من أربعة أسئلة فقط .
٥. أجب عن جميع الأسئلة كاملة .
٦. يمنع استخدام المزيل الأبيض (الكوريكتور) .

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ،،،

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: موضوعي يتكون من (أ - ب - ج)

(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما درست:

١- العام الذي تأسست به المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل هو.....م

٢- نسبة معدل الزيادة الطبيعية للسكان في الدول النامية تبلغ %

٣- بوابة السور الأول لمدينة الكويت القديمة اسمها

٤- العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية اسمه

٥- عملية يتم فيها تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية تسمى

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

١- حقل برقان النفطي يمثله على الخريطة المقابلة الرمز:

أ- ★

ب- ●

ج- ×

د- ■

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

أ- العمري

ب- الزواجي

ج- العمري والنوعي

د- النوعي

٣- العام الذي بدأت فيه الحكومة الكويتية في وضع الخطط التنموية الخمسية في مجال العمران:

أ- ١٩٤٢م

ب- ١٩٥٢م

ج- ١٩٦٢م

د- ١٩٧٢م

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

أ- الإقليمي

ب- الوظيفي

ج- جونز

د- الجيوبوليتيك

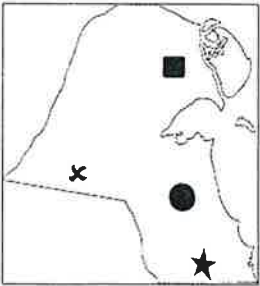
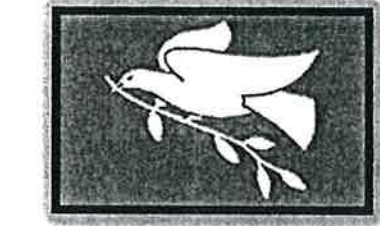
٥- الصورة المقابلة تمثل جهاز أستخدم في التوقيع المكاني للمراكز العمرانية الكويتية في :

أ- منطقة الصليبية

ب- مزارع الوفرة

ج- جزيرة فيلكا

د- مزارع العبدلي



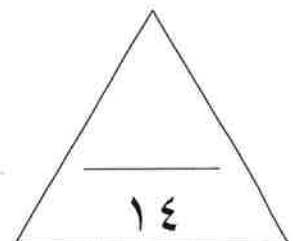
تابع / السؤال الأول (الموضوعي):

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

الرقم	المفهوم أو المصطلح	العبرة
١		- درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية.
٢		- نوع من التلوث الجوي الاهتزازي يصدر على شكل موجات، تعرف بأنها الصوت غير المرغوب.
٣		- مدينة تنطلق منها القرارات السياسية وتدير منها علاقاتها الخارجية وتكون مركز للوزارات المهمة في الدولة.
٤		- الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى وبرمجيات قواعد البيانات وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ونظم الأمان وتأمين البيانات.



الدرجة بالحروف:



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

(أ) ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل الحرف (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

م	العبارات
١	قدّرت التكاليف المتمثلة في توقف عمليات إنتاج البترول الكويتي جراء كارثة حرق الآبار النفطية بحوالي ١٤,٢ بليون دولار.
٢	يتركز الأوزون بصفة خاصة في طبقة التروبوسفير .
٣	قامت مدينة المحلة الكبرى في مصر على الدافع الاقتصادي المتمثل في سياحة الآثار.
٤	الشارع الرئيسي الذي كان يمر بمدينة الكويت القديمة يمثلها حاليا "شارع أحمد الجابر".
٥	أوصى مخطط البلدية للتنمية عام ١٩٦٧م بإنشاء مشاريع ترويحوية على الواجهة البحرية.
٦	تصنف الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية بأنها حدودا هندسية.

(ب) صنف العناصر التالية وفق ما يناسبها من مكونات نظم المعلومات الجغرافية في الجدول :

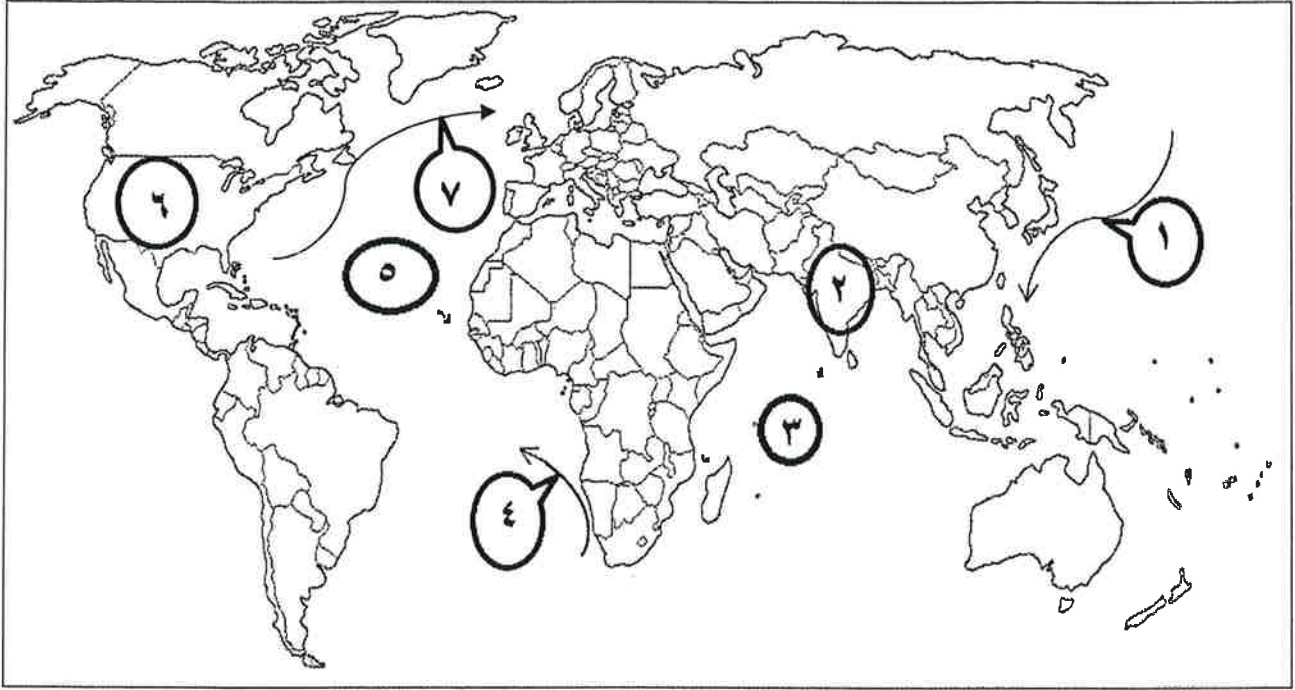
- تصميم نموذج قاعدة البيانات الجغرافية
- نظم التشغيل
- برامج قواعد المعلومات المكانية
- تحويل الأرصاد المساحية

البرامج	التطبيقات
.....	
.....	



تابع / السؤال الثاني (الموضوعي) :

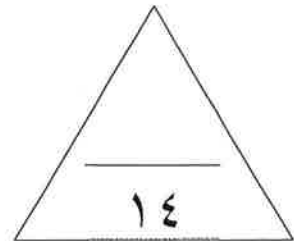
(ج) لاحظ خريطة العالم ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية :



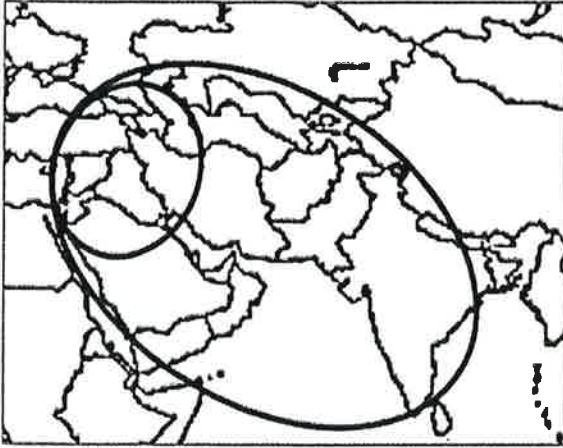
- تيار بنجويلا البارد يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم
- تيار الخليج الدافئ يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم
- أكثر مناطق العالم كثافة سكانية يمثلها على الخريطة الرقم



الدرجة بالحروف:



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



(أ) لاحظ الخريطة المقابلة ثم أجب عما يليها من أسئلة :

١- ضع عنوانا مناسباً للخريطة.

٢- ظلل المناطق الأكثر كثافة من دخان حرائق آبار النفط

باستخدام الرمز (//////////////)

٣- عدد الآثار المترتبة على هذا الحدث بالنسبة لبنغلاديش في عام ١٩٩١م.

(ب) قارن بين كلا مما يلي :

وجه المقارنة	على مستوى التشغيل والصيانة	على مستوى إدارة الأزمات
فوائد نظم المعلومات الجغرافية		
وجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	العمران الحضري (المدينة)
مميزات الوحدات السكنية فيها		

(ج) عرّف المفاهيم والمصطلحات التالية:

١- غلاف الأرض الجوي:

٢- الانفجار السكاني:

٣- الكوت:

٤- التخوم:

الدرجة بالحروف:



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

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

تمثل نظم المعلومات الجغرافية القاعدة التكنولوجية للازدهار والتقدم، لأنها توفر لمتخذ القرار البيانات المطلوبة والاستعلامات التي يحتاجها لصنع قراره في الوقت المطلوب بالصورة الحديثة الواضحة، ويشير التحليل العلمي للتطور التكنولوجي الذي يستقبله القرن الواحد والعشرون أن هذا التقدم والتطور يقوم على دعامتين، أحدهما يتمثل في التقدم الكبير في مجال تكنولوجيا الاتصالات.

١- عَرَف ما تحته خط.

٢- عدد - دعائم التقدم والتطور التكنولوجي للقرن الواحد والعشرون.



(ب) فرق بين كل من حسب الجدول التالي:

أساليب معالجة التلوث الهوائي	أساليب معالجة التلوث المائي
.....	
.....	
العوامل الطبيعية المتحركة في توزيع السكان على سطح الأرض	العوامل البشرية المتحركة في توزيع السكان على سطح الأرض
.....	

(ج) عرف عن الشخصيات التالية (من هو) :

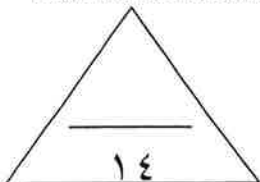
١- الدكتورة سيلفيا إيرل :

٢- بول هورسمان :

٣- براك بن عريعر :

٤- كولن بوكاتن :

٥- كانت " Kont " :



الدرجة بالحروف:

نموذج الإجابة

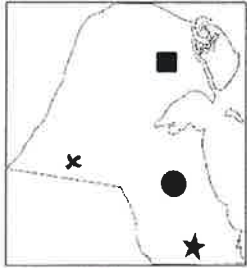
أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: موضوعي يتكون من (أ - ب - ج)

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

- ١- العام الذي تأسست به المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل هو ١٩٧١ م. ص ١٢٥
- ٢- نسبة معدل الزيادة الطبيعية للسكان في الدول النامية تبلغ ٣ % . ص ١٣٥
- ٣- بوابة السور الأول لمدينة الكويت القديمة اسمها الفداغ ص ١٤٨
- ٤- العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية اسمه فردريك راتزل ص ١٥٥
- ٥- عملية يتم فيها تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية تسمى ترقيم الخرائط ص ١٦٦

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



- ١- حقل برقان النفطي يمثله على الخريطة المقابلة الرمز: ص ١٢٤
أ- ★ ب- ● ج- ✕ د- ■
- ٢- التركيب السكاني الذي يصنف السكان حسب النوع (ذكور وإناث): ص ١٣٨
أ- العمري ب- الزواجي ج- العمري والنوعي د- النوعي
- ٣- العام الذي بدأت فيه الحكومة الكويتية في وضع الخطط التنموية الخمسية في مجال العمران: ص ١٤٩
أ- ١٩٤٢ م ب- ١٩٥٢ م ج- ١٩٦٢ م د- ١٩٧٢ م
- ٤- منهج يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها كالحجم والشكل والمناخ والموارد: ص ١٥٦

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

٥- الصورة المقابلة تمثل جهاز أستخدم في التوقيع المكاني للمراكز العمرانية الكويتية في: ص ١٧٣

أ- منطقة الصليبية ب- مزارع الوفرة ج- جزيرة فيلكا د- مزارع العبدلي

تابع / السؤال الأول (الموضوعي) :

(ج) اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية : (١ × ٤ = ٤ درجات)

الرقم	المفهوم أو المصطلح	العبرة
١	التلوث المقبول	- درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الأيكولوجي ولا يكون مصحوباً بأي أضرار أو مشاكل بيئية رئيسة. <u>ص ١١٣</u>
٢	التلوث الضوضائي	- نوع من التلوث الجوي الاهتزازي يصدر على شكل موجات، تعرف بأنها الصوت غير المرغوب. <u>ص ١١٩</u> وزارة التربية 
٣	العاصمة السياسية للدولة	- مدينة تنطلق منها القرارات السياسية وتكثّر منها علاقاتها الخارجية وتكون مركز للوزارات المهمة في الدولة . <u>ص ١٤٥</u>
٤	الخادم Server	- الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى وبرمجيات قواعد البيانات وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ونظم الأمان وتأمين البيانات . <u>ص ١٦٢</u>



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

(أ) ظلل الحرف (أ) اذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل الحرف (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(٦ × ١ = ٦ درجات)

م	العبارة
١	قدّرت التكاليف المتمثلة في توقف عمليات إنتاج البترول الكويتي جراء كارثة حرق الآبار النفطية بحوالي ١٤,٢ بليون دولار . ص ١٣٠
٢	يتركز الأوزون بصفة خاصة في طبقة التروبوسفير . ص ١١٥
٣	قامت مدينة المحلة الكبرى في مصر على الدافع الاقتصادي المتمثل في سياحة الآثار . ص ١٤٥
٤	الشارع الرئيسي الذي كان يمر بمدينة الكويت القديمة يمثلها حاليا "شارع أحمد الجابر" . ص ١٤٩
٥	أوصى مخطط البلدية للتنمية عام ١٩٦٧م بإنشاء مشاريع ترويحوية على الواجهة البحرية . ص ١٥١
٦	تصنف الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية بأنها حدودا هندسية . ص ١٥٧

وزارة التربية



(ب) طبق العناوين التالية وفق ما يناسبها من مكونات نظم المعلومات الجغرافية في الجدول :

(٤ × ١ = ٤ درجات)

- نظم التشغيل
- تحويل الأرصاد المساحية

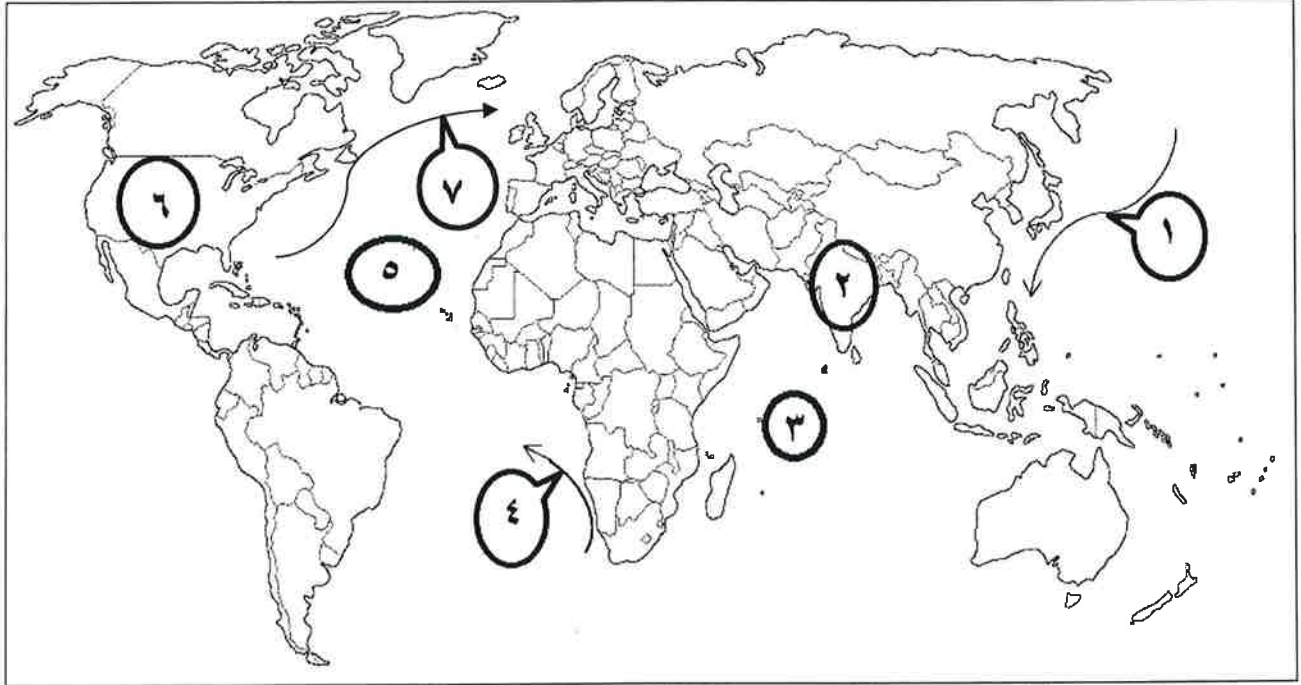


- تصميم نموذج قاعدة البيانات الجغرافية
- برامج قواعد المعلومات المكانية

التطبيقات ص ١٦٥-١٦٦	البرامج ص ١٦٣-١٦٤
- تصميم نموذج قاعدة البيانات الجغرافية .	- نظم التشغيل .
- تحويل الأرصاد المساحية .	- برامج قواعد المعلومات المكانية .

تابع / السؤال الثاني (الموضوعي) :

(ج) لاحظ خريطة العالم ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية : (١ × ٤ = ٤ درجات)



- تيار بنجويلا البارد يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم..... ٤ ص ١٢٣
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم..... ٣ ص ١٢٦
- تيار الخليج الدافئ يمثل على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم..... ٧ ص ١٢٣
- أكثر مناطق العالم كثافة سكانية يمثلها على الخريطة الرقم..... ٢ ص ١٤١

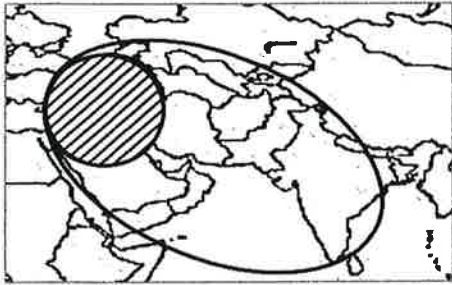


وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

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

(أ) لاحظ الخريطة المقابلة ثم أجب عما يليها من أسئلة : (لكل اجابة درجة واحدة = ٤ درجات)



درجة واحدة

١- ضع عنوانا مناسباً للخريطة. ص ١٢٦

- المناطق المتأثرة بحرائق آبار بترول دولة الكويت/ ما يراه المصحح مناسباً

٢- ظلل النطاق الأكثر كثافة من دخان حرائق آبار النفط باستخدام الرمز ///////////////

درجة واحدة

ص ١٢٦

٣- عدد الآثار المترتبة على هذا الحدث بالنسبة لبنغلاديش في عام ١٩٩١م. ص ١٢٦. درجتان يكتفى بنقطتين

- حدوث فيضانات وأعاصير هائلة - أدت إلى وفاة أكثر من ١٠٠ ألف شخص في الأول من مايو ١٩٩١م

- ارتفعت مناسيب المياه بحدود قدمين عن السابق . وزارة التربية



التوجيه الفني العام للإجتماعات

(ب) قارن بين كلا مما يلي : (لكل اجابة درجة واحدة = ٦ درجات)

وجه المقارنة	على مستوى التشغيل والصيانة ص ١٧٥	على مستوى إدارة الأزمات ص ١٧٦
فوائد نظم المعلومات الجغرافية	- البيانات الجغرافية التفصيلية عن المرافق كاملة ودقيقة وموثقة ويسهل الحصول عليها . - سهولة التعامل مع الحجم الكبير للبيانات والخرائط - توفير الوقت والجهد اللازمين للوصول إلى المعلومة المطلوبة وسرعة العمل على أسس علمية ومنع تكرار نفس العمل مرات عديدة . - تقدير دقيق لاحتياجات الإحلال والتجديد وأماكن الأعطال . - إمكانية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوجود الأسس العلمية لتطبيقها . - تحديد الأولويات طبقاً للتقارير الناتجة من النظام . - يكتفى بنقطتين	- سرعة الاستجابة للأزمات والوصول للأماكن المطلوبة . - الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة لحل الأزمة . - تقليل حجم الخسائر والتحكم فيها . - إتاحة الإدارة الحازمة أثناء وبعد الأزمات . - سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية . - يكتفى بنقطتين
وجه المقارنة	العمران الريفي (القرية) ص ١٤٤	العمران الحضري (المدينة) ص ١٤٤
مميزات الوحدات السكنية فيها	- وحدات سكنية منفردة وارتفاعها لا يتعدى الطابق أو الطابقين .	- تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو العمران الراسي الذي يعرف بـ "ناطحات السحاب" لارتفاعها الشاهق الذي يصل إلى مئات الطوابق .

(ج) عَرِّف المفاهيم والمصطلحات التالية : (لكل اجابة درجة واحدة = ٤ درجات)

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

٢- الانفجار السكاني ص ١٤١ : تزايد السكان بشكل سريع جدا عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جدا لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية .

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

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

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

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : (لكل إجابة درجة واحدة = ٣ درجات)

تمثل نظم المعلومات الجغرافية القاعدة التكنولوجية للازدهار والتقدم ، لأنها توفر لمتخذ القرار البيانات المطلوبة والاستعلامات التي يحتاجها لصنع قراره في الوقت المطلوب بالصورة الحديثة الواضحة ، ويشير التحليل العلمي للتطور التكنولوجي الذي يستقبله القرن الواحد والعشرون أن هذا التقدم والتطور يقوم على دعامتين ، أحدهما يتمثل في التقدم الكبير في مجال تكنولوجيا الاتصالات .

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 : - دعائم التقدم والتطور التكنولوجي للقرن الواحد والعشرون . ص ١٥٩ درجتان

- التقدم الكبير في مجال تكنولوجيا الاتصالات .

- استيعاب التكنولوجيا للمعلومات الجغرافية وهو ما يعرف باسم ((نظم المعلومات الجغرافية))

(ب) فرق بين كل من حسب الجدول التالي : (لكل إجابة درجة واحدة = ٦ درجات)

أساليب معالجة التلوث الهوائي ص ١١٧	أساليب معالجة التلوث المائي ص ١١٩
- 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 . - تخطيط المواصلات . - استخدام مصادر الوقود قليلة التلوث . - وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء - الفحص الدوري لعوادم السيارات وفرض القوانين الحازمة .	- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها إلى المسطحات المائية . - تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية . - التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية . - معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها إلى المسطحات المائية . - إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج والرياح والتيارات البحرية . - علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية .
يكتفى بنقطتين	يكتفى بنقطتين
العوامل الطبيعية المتحركة في توزيع السكان على سطح الأرض ص ١٤٠	العوامل البشرية المتحركة في توزيع السكان على سطح الأرض ص ١٤٠
- الموارد المائية . - نوع التربة . - درجة تضاريس سطح الأرض . - الخامات والمواد الموجودة في باطن الأرض . يكتفى بنقطة واحدة	- العامل الديموغرافي . - النقل بين مراكز تجمع السكان . - العامل التكنولوجي . - العامل الحضاري . يكتفى بنقطة واحدة

(ج) عرف عن الشخصيات التالية (من هو) : يكتفى بحقيقة واحدة (لكل إجابة درجة واحدة = ٥ درجات)

١- الدكتور سيلفيا إيرل ص ١٢٤ : كبيرة العلماء في الإدارة البحرية والجوية الأمريكية (N.O.A.A) / وصفت ما حدث للبيئة الكويتية نتيجة لاحتراق آبار البترول عام ١٩٩١م بأن الطبيعة تعرضت لضربة شديدة فيما يتعلق بالعناصر البرية والجوية .

٢- بول هورسمان ص ١٢٥ : المنسق العام لجمع الحقائق التابعة لحركة السلام الأخضر / قال بأن ما بين (١٥ - ٣٠) ألف طائر نفق بسبب تسرب النفط / قدر أن مليون طائر مهاجر آخر لن يعيش بعد أن تلوثت بسبب بحيرات البترول .

٣- براك بن عريعر ص ١٤٦ : زعيم قبيلة بني خالد - بنى الحصن الصغير (الكوت) .

٤- كولن بوكائن ص ١٥٠ : الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية عام ١٩٧٠م بوضع مخطط مستقبلي يتم تنفيذه على مراحل خمسية لمدة (٣٠) سنة أي حتى عام ٢٠٠٠م . (المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠م) .

٥- كانت Kont " ص ١٥٥ : العالم الألماني الذي يرجع إليه تعبير الجغرافيا السياسية (مؤسس الجغرافيا السياسية) .

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

وزارة التربية



وزارة