

دليل قضايا البيئة والتنمية المعاصرة – المراجعة

الفصل الدراسي الثاني 2019



اعداد/ أ. أبو الوفا السمان حزين/ معلم الجغرافيا

اشراف واخراج المذكرات/

أ. سعود المونس - رئيس قسم الاجتماعيات

للاستفسار

قناة أ. سعود المونس
q84s@hotmail.com
WWW.Q84S.COM
www.q84s.com

 [@q84skw](https://t.me/q84skw)

 [@Social_ar](https://www.instagram.com/Social_ar)

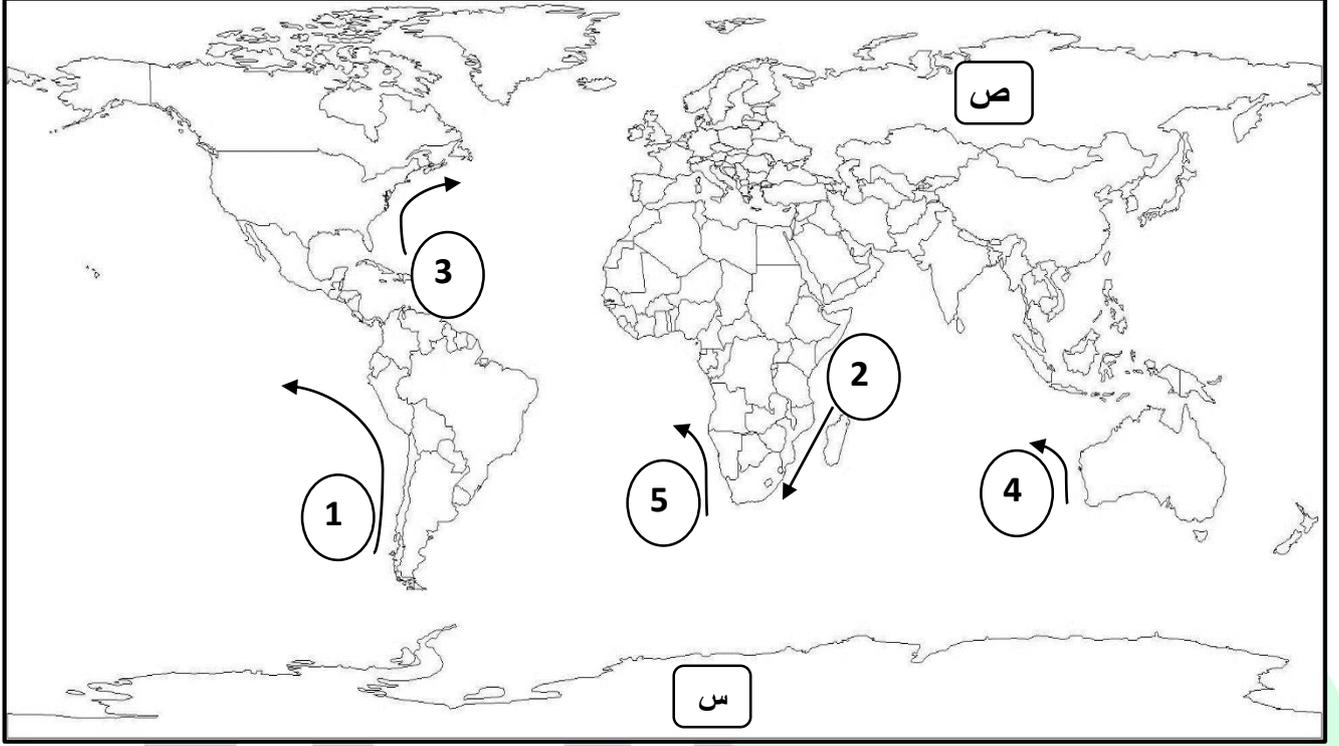
المقدمة

هذا العمل إءءاء إلى اءواننا الطلبة وأولفاء الأمور والمعلمين وهو ءالص لوجه الله تعالى، يءءم المعلم في ءءضير الءروس واءءاء الأسئلة والامءءانات واستءءزار المءلومة كما يءءم المعلمين الءءء في ذلك، وللطالب في استءءار الءروس والمراجعة ومعرفة طرق صياغة الاسئلة والتءريب علمها، كما يساءء أولفاء الامور في ءءفيض المصاريف الءراسية والءء من الءروس الءصوصية، وهذا الءليل لا يءني عن ءءاب الماءة الءراسية والءذي يءءبر المراجع الأول للطلاب والمعلم، ولا يسءنا إلا أن نءءءم بءزيل الشءر للموجهين الفنين ومءراء المءارس وإاءارة المناهء.

قناة أ. سعوء المونس
WWW.Q84S.COM

المحور الخامس: القضية الرابعة/ مشكلة التلوث (من 113-إلى ص 131)

السؤال الأول / لاحظ خريطة العالم أمامك ثم أكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



تمرين 1

أ- أكتب الرقم أو الحرف أو الرمز الدال على العبارات التالية:

- أول ظهور لفجوة الأوزون في القارة التي يمثلها على الخريطة الحرف ...س... ص 116
- تيار الخليج الدافئ يمثلها على الخريطة الرقم3..... ص 123
- تيار بيرو يمثلها على الخريطة الرقم1..... ص 123
- تيار بنجويلا يمثلها على الخريطة5..... ص 123
- تيار أجولهاس يمثلها على الخريطة2..... ص 123

• **تمرين 2**



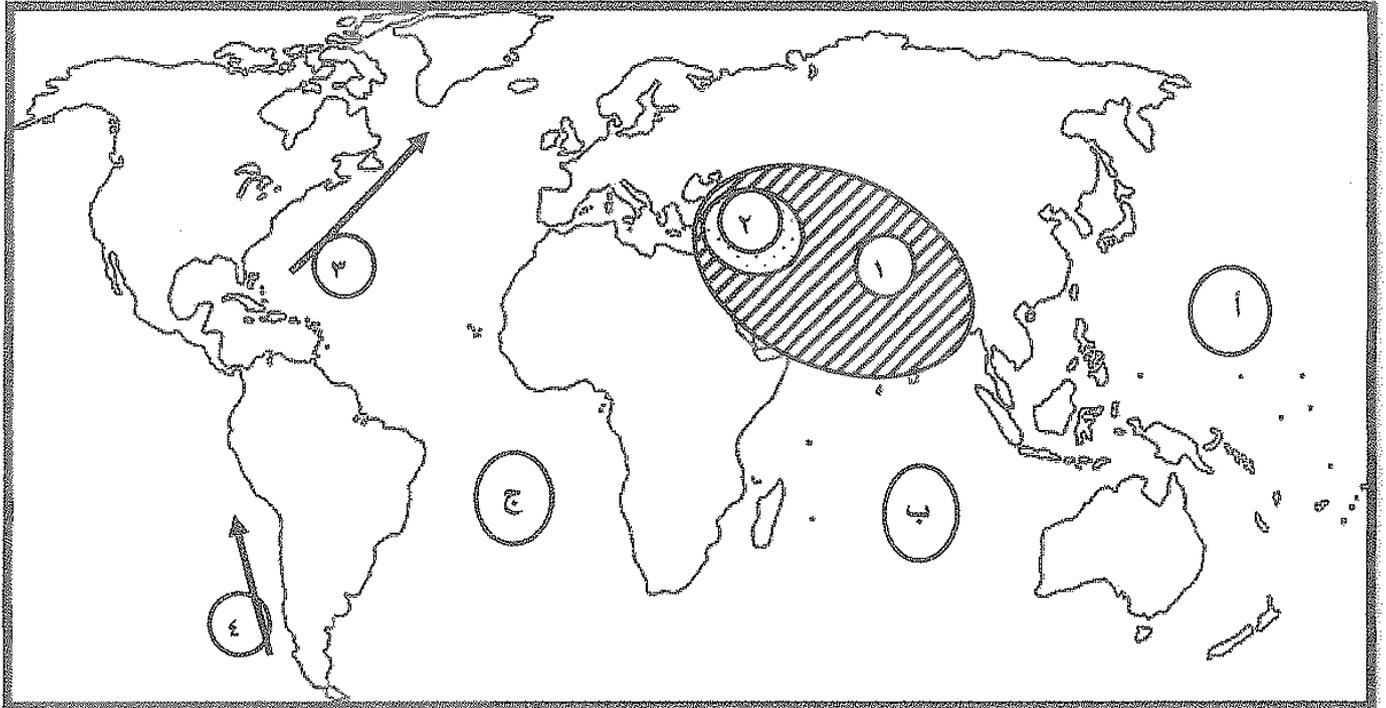
ب- لاحظ خريطة دولة الكويت ثم حدد عليها المطلوب:

- حدد حقل برقان النفطي بالرمز ##
- حدد حقل الرتقة النفطي بالرمز ++
- حدد حقل الوفرة النفطي بالرمز |||
- حدد حقل بحرة النفطي بالرمز x x

ص 124

• **تمرين 3**

ج- لاحظ خريطة العالم أمامك ثم أكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



ص 123

■ المحيط الهندي يمثله على الخريطة الحرف ب

ص 123

■ تيار الخليج الدافئ يمثله على الخريطة الرقم3.....

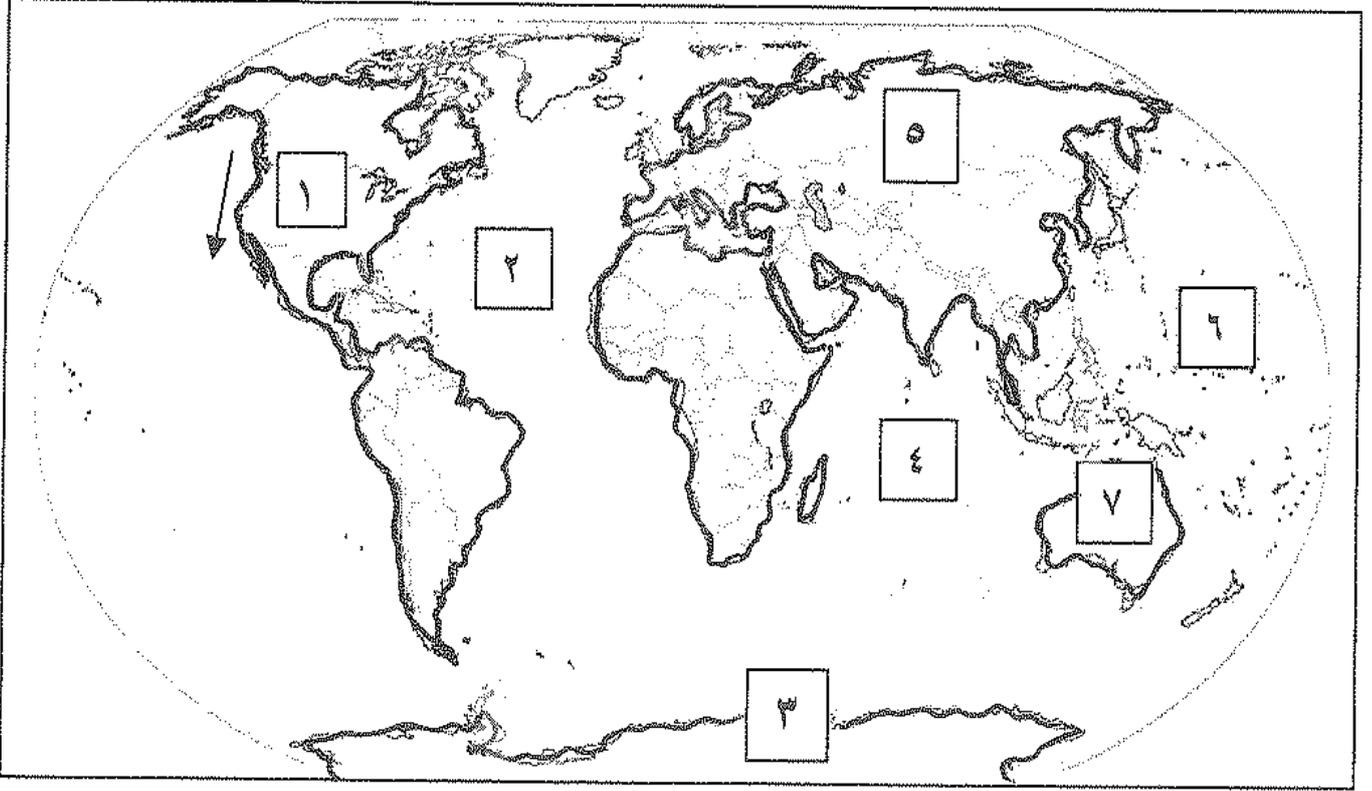
■ نطاق الدخان الأكثر كثافة الناتج عن حرائق آبار البترول الكويتية عام 1991م يمثله على الخريطة

ص 126

الرقم2.....

• ءمرين4

ء-لاءظ ءرطة العالم أمامك ءم أءءب الرءم أو الءرف الءال على العءارات الءالفة:



ص123

- الءبار الءي ءمءله الشءل (←) على الءرطة ءسءى ءبار ءالءورءنا

ص123

- الءبء الأءلءبى ءمءله على الءرطة الرءم 2....

ءناة أ. سعوء الءونس
WWW.Q84S.COM

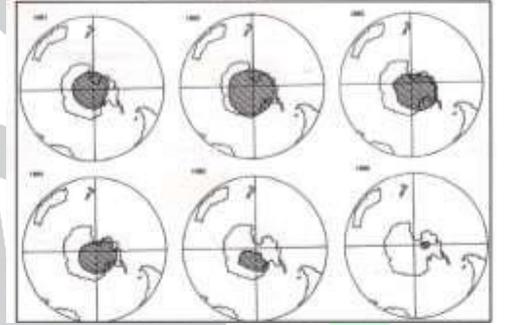


السؤال الثاني / لاحظ الأشكال التالية ثم أجب عما يقابلها من أسئلة:

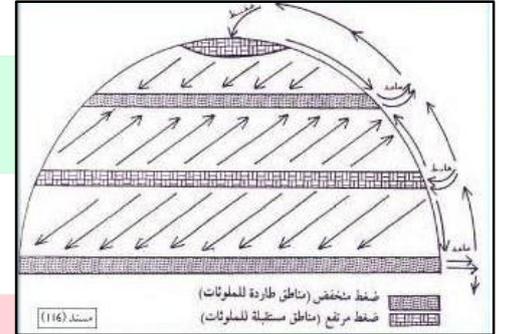
2- الشكل المقابل يمثل تطور فجوة الأوزون في منطقة القطب

ص 116

الجنوبي



3- الشكل المقابل يمثل مناطق تركيز وطرْد الملوثات ص 122



4- الشكل المقابل يمثل شعار الإدارة البحرية والجوية الأمريكية

ص 124

(N. O. A. A)



5- الشكل المقابل يمثل شعار حركة السلام الأخضر ص 125

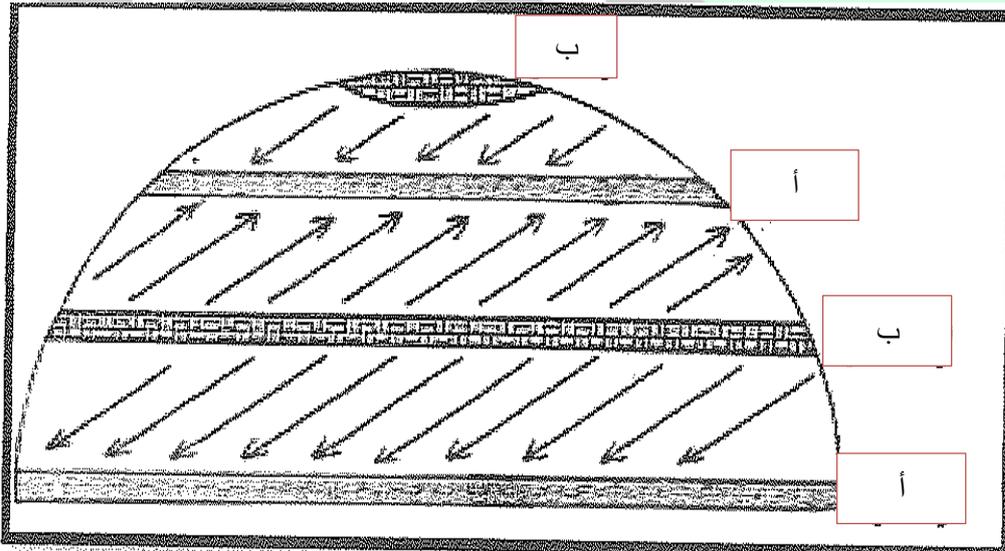


6- الشكل المقابل يمثل أحد العوامل التي ساعدت على تدهور
التربة الكويتية وهي حركة الآليات العسكرية ص 128



ص 122

2- لاحظ الشكل المقابل ثم أجب:



- حدد مناطق الهواء الصاعد (مناطق طرد وتشتيت الملوثات) بالحرف أ
- حدد مناطق الهواء الهابط (مناطق تجميع وتركيز الملوثات) بالحرف ب

السؤال الثالث / أكمل المخططات السهمية التالية:

ص 113-114

1- أرسم مخطط سهمي لدرجات التلوث.



ص 114

2- صمم مخططاً سهمياً لأنواع التلوث.



قناة أ. سعود المونس
WWW.Q84S.COM

السؤال الرابع/ أكمل العبارات التالية:

1. الغاز الذي يمثل 78% من بين الغازات المكونة للغلاف الجوي يسمى النيروجين. ص114
2. التلوث المرتبط بالثورة الصناعية بغرب أوروبا يسمى التلوث الخطر. ص114
3. طبقة غازية تمثل جزء من طبقة الاستراتوسفير وتتركز في نطاق (10 – 50) كيلو متر تسمى طبقة الأوزون. ص115
4. طبقة الأوزون تحمي الأرض بامتصاص ورشيق الأشعاعات الفوق بنفسجية. ص115
5. الغازات الصناعية المسؤولة عن الفجوة الكبيرة في طبقة الأوزون تسمى كربونات الكلورفلور (ك.ك.ف.). ص116
6. المنطقة التي اكتشف بها العلماء ثقب الأوزون منطقة القطب الجنوبي. ص116
7. التأثيرات النفسية للضوضاء تتمثل في القلق والتوتر. ص120
8. أقسام دورة الهواء في الغلاف الجوي قسمان هما النظام الرأسي ويعرف بالهواء الصاعد والهابط النظام الأفقي أو السطحي ويعرف بحركة الرياح. ص121
9. الهواء يهبط في منطقتين أساسيتين هما منطقة الضغط المرتفع في العروض المدارية ومنطقة القطبين. ص121
10. الهواء يصعد في منطقتين أساسيتين هما منطقة الضغط المنخفض والضغط الدائم في العروض دون القطبية. ص121
11. المفاعل النووي في الاتحاد السوفيتي (سابقا) الذي انتقلت ملوثاته الإشعاعية إلي أوروبا الشرقية والغربية يسمى تشرنوبل. ص121
12. المناطق التي تركزت فيها حقول البترول التي أشعلت القوات العراقية النار بها في المنطقة الشمالية والجنوبية والغربية. ص124
13. عدد البحيرات البترولة التي ظهرت بسبب تسرب النفط من الآبار المحترقة يقدر بنحو 200 بحيرة. ص125
14. المنسق العام لجمع الحقائق لحركة السلام الاخضر هو بول هورسمان. ص125

ص125

15. الدولة التي نشأت بها حركة السلام الأخضر عام 1971م تسمى كندا.

ص125



16. الشكل المقابل يمثل شعار منظمة تسمى حركة السلام الأخضر.

17. دولة أسيوية توفي فيها أكثر من 100 ألف شخص بسبب الفيضانات والأعاصير الناتجة عن دخان

ص126

حرائق آبار النفط الكويتية عام 1991م تسمى بنغلاديش.

18. المنطقتان الكويتيتان اللتان تأثرتا من جراء تسرب البترول للمياه الجوفية هما منطقة الروضتين

ص129

وأم العيش.

السؤال الخامس / أختار الإجابة الصحيحة من بين البدائل وضع تحتها خط:

ص114

1- تبلغ نسبة الأكسجين في الغلاف الجوي نحو

د-51%

ج-41%

ب-31%

أ-21%

ص122

2- السبب الرئيسي في ظهور أعراض التلوث المائي في نهر الراين....

د-المبيدات الحشرية

ج-الأسمدة الفوسفاتية

ب-مخلفات النفط

أ-النفائات الصناعية

ص122

3- النهر الدولي الذي تعرض للتلوث المائي نتيجة استخدام المبيدات الحشرية يسمى

د-الكنغو

ج-الفرات

ب-النيل

أ-الراين

ص123

4- تيار بيرو الباردي يمر بجوار قارة تسمى

د-أمريكا الجنوبية

ج-أمريكا الشمالية

ب-أمريكا الشمالية

أ-أوروبا

5- عدد آبار البترول الكويتية التي تم تدميرها وإشعال النار بها عام 1991م من قبل النظام العراقي نحو

ص124

.... بئراً

د-837

ج-737

ب-637

أ-537

ص124

6- حقل الوفرة الكويتي يقع في جهة تسمى

د-الجنوب

ج-الشمال

ب-الغرب

أ-الشرق

ص124

7- أكبر حقول البترول في دولة الكويت يسمى

أ- حقول برقان ب- حقول الرتقة ج- حقول الوفرة د- حقول بحرة

ص125

8- كمية البترول المحترقة يومياً من الآبار المحترقة يقدر بنحو....

أ- 5 مليون برميل ب- 6 مليون برميل ج- 7 مليون برميل د- 8 مليون برميل

ص125

9- العام الذي تأسست فيه حركة السلام الأخضر....

أ- 1951م ب- 1961م ج- 1971م د- 1981م

ص126

10- تقوم الأمطار في الوضع الطبيعي بغسل الهواء وتنقيته من غاز يسمى....

أ- أول أكسيد الكربون ب- الأكسجين ج- ثاني أكسيد الكربون د- النيتروجين

11- نسبة مساحة الأراضي التي غطاها البترول المسكوب الناتج عن كارثة البيئة الكويتية حسب تقدير

ص127

حركة السلام الأخضر بالنسبة للمساحة الاجمالية لدولة الكويت....

أ- 40% ب- 50% ج- 60% د- 70%

12- منطقة كويتية تعرضت مياهها الجوفية للتلوث من تسرب بترول الآبار المدمرة من قبل النظام

ص129

العراقي

أ- الجراء ب- الروضتين ج- الوفرة د- العبدلي

سعود المونس
WWW.Q84S.COM



السؤال السادس / عرف المفاهيم التالية:

- 1- التلوث البيئي: **ص113**
إضافة أو زيادة أو نقص أحد عناصر النظام البيئي بشكل يؤدي إلى إحداث خلل في هذا النظام.
- 2- التلوث الخطر: **ص114**
مرحلة متقدمة من مراحل التلوث والذي يبدأ معه التأثير السلبي على العناصر للبيئة الطبيعية.
- 3- التلوث الهوائي: **ص114**
تواجد جزيئات أو جسيمات في الهواء بكميات كبيرة عضوية وغير عضوية لا تستطيع الدخول إلى النظام البيئي وتشكل ضرر على عناصر البيئة.
- 4- الغلاف الجوي: **ص114**
طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية.
- 5- طبقة الأوزون: **ص115**
هي طبقة توجد في نطاق يتراوح ما بين (10 _ 50) كيلومتر من سطح الأرض وهي جزء من أكبر طبقات الغلاف الجوي (الاستراتوسفير) تعمل على ترشيح وامتصاص الأشعة فوق البنفسجية.
- 6- الاستراتوسفير: **ص115**
أكبر طبقات الغلاف الجوي والذي تتركز فيه طبقة الأوزون.
- 7- لاجئ البيئة: **ص117**
ظاهرة نتجت عن زيادة تركيز أحد الغازات في الهواء مما يؤدي لانخفاض الإنتاجية الزراعية.
- 8- التلوث المائي: **ص117**
إحداث خلل أو تلف في نوعية المياه ونظامها الايكولوجي لتصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية.
- 9- مياه التوازن: **ص118**
مياه البحر التي تضخها ناقلات النفط في صحاريها حتى يتم توازن الناقل في طريقها لمصدر شحن النفط ثم تفريغها مرة أخرى في البحر.
- 10- الضوضاء: **ص119**
نوع من التلوث الجوي / الاهتزازي يصدر على شكل موجات أو تعرف الضوضاء بأنها (الصوت غير المرغوب).
- 11- حركة السلام الأخضر: **ص125**
منظمة عالمية مستقلة تهتم بشؤون البيئة، نشأت عام 1971م في مدينة (فانكوفر) بكندا.

السؤال الثامن / أقرأ الفقرة التالية ثم أجب:

1- "يرتبط المفهوم العلمي للتلوث البيئي بالدرجة الأولى بالنظام الايكولوجي حيث أن كفاءة هذا النظام تقل بدرجة كبيرة عند حدوث تغير في الحركة التوافقية بين العناصر المختلفة". ص 113

أ- عرف ما تحته خط:

التلوث البيئي: إضافة أو زيادة أو نقص أحد عناصر النظام البيئي بشكل يؤدي إلي إحداث خلل في هذا النظام. ص 113

ب- حدد آثار التلوث الهوائي على المناخ.
تزايد مستويات ثاني أكسيد الكربون والغازات الأخرى في الجو مما ترتب عليه عواقب مناخية خطيرة منها التسخين الشامل للأرض. ص 115

ج- عدد أهم الآثار البشرية للتلوث الهوائي.
1- زيادة الأمراض لسكان المدن القريبة من التجمعات الصناعية.
2- ارتفاع معدلات الوفيات بسبب أمراض الجهاز التنفسي.
3- انخفاض الإنتاجية الزراعية لتأثيره في مكونات التربة مما أوجد ظاهرة (لاجئ البيئة). ص 116

2- " إن الطبيعة قادرة عل التكيف بسهولة فائقة ولكن الطبيعة تعرضت لضربة شديدة فيما يتعلق بالعناصر البرية والبحرية والجوية في دولة الكويت " ص 124

أ- أسم قائل العبارة: الدكتورة سيلفيا ايرل.

ب- وظيفتها: كبيرة العلماء في الإدارة البحرية والجوية الأمريكية (N.O.A.A).

ج- المناسبة: عندما وصفت ما حدث للبيئة الكويتية نتيجة لاحتراق آبار البترول.

السؤال التاسع/ ما النتائج المترتبة على:

ص115

- 1- التسخين الشامل للأرض.
أ-أصابة الأنظمة الزراعية في العالم بالشلل.
ب-ارتفاع مستويات سطح البحر.
ج-غمر المناطق الساحلية والتي قد تكون ذات كثافة زراعية أو صناعية أو بشرية.

ص115

- 2- ارتفاع مستويات سطح البحر في القرن القادم.
غمر المناطق الساحلية والتي قد تكون ذات كثافة زراعية أو صناعية أو بشرية.

ص125

- 3- احتراق آبار البترول في الكويت.
أ-تقدر كمية البترول المحترقة في هذه الآبار بحوالي 6مليون برميل يومياً.
ب-ينتج عن احتراق النفط دخان اسود يقدر بنحو 14 – 40 ألف طن يومياً.
ج-نفوق ما بين 15 – 30 ألف طائر بسبب تسرب النفط.
د-مليون طائر مهاجر لن يعيش بعد أن تلوثت بسبب بحيرات البترول.
هـ-ظهور 200 بحيرة بترولية تحتوي على 45-65 مليون برميل تغطي مساحة عمقها 5- 30 سنتيمتراً.

ص129

- 4- تدفق البترول من الآبار المدمرة وتسرب كميات كبيرة منه.
أ-تكون بحيرات بترولية هددت مصادر المياه الجوفية التي تستخدم في محطات تحلية مياه الشرب والزراعة.
ب-التأثير الواضح في منطقتي الروضتين وأم العيش.

قناة أ. سعود المونس
WWW.Q84S.COM



السؤال العاشر / قارن بين كل من:

1- قارن بين درجات التلوث.

ص 113-114

| التلوث المقبول | التلوث الخطر | التلوث المدمر |
|---|--|---|
| أ-درجة من درجات التلوث لا يتأثر بها النظام الأيكولوجي. ب-لا تخلو منه منطقة على الكرة الأرضية. ج-لا يكون مصحوبا بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية. | أ-تعاني منه الكثير من الدول الصناعية. ب-ناتج عن النشاط الصناعي والاعتماد على الفحم والبتترول كمصدر للطاقة. ج-مرحلة متقدمة من التلوث يبدأ معها التأثير السلبي على عناصر البيئة الطبيعية والبشرية. | أ-المرحلة التي ينهار فيها النظام الأيكولوجي ويصبح غير قادر على العطاء - مثال حادثة انفجار مفاعل تشرنوبل النووي في الاتحاد السوفيتي. |

2- مصادر تلوث الهواء.

ص 115

| العوامل الطبيعية لتلوث الهواء | العوامل البشرية لتلوث الهواء |
|--|--|
| هي العوامل التي تتم بفعل الطبيعة أو مكونات البيئة مثل " غازات البراكين والغازات الطبيعية وغاز الأوزون والغبار وغيرها" من العوامل التي لا دخل للإنسان بها. | الملوثات الصناعية المرتبطة بالنشاط البشري التي زاد تأثيرها بشكل خاص بعد الثورة الصناعية وزيادة الأنشطة الاقتصادية. |

3- أوضاع القطاع النفطي بالكويت قبل وبعد الغزو.

ص 129

| أوضاع القطاع النفطي بالكويت (قبل الغزو) | أوضاع القطاع النفطي بالكويت (بعد الغزو) |
|---|---|
| أ-التحسن في الانتاج والتكرير والتصدير. ب-تزايد معدلات الاقتصاد الكويتي بالإيجاب. | أ-تدمير شبة كامل للقطاع البترولي. ب-تفجير وتدمير أغلب آبار البترول ومراكز التجميع. ج-آثار بيئية واقتصادية متمثلة في حرائق النفط وإهدار الثروة الطبيعية. د-خلق كارثة بيئية لم يشهد العالم لها مثيلا من قبل. |

4- الأضرار التي لحقت بالمياه والتربة نتيجة لحرائق وتسرب النفط الكويتي.

| الأضرار التي لحقت بالمياه ص127 | الأضرار التي لحقت بالتربة ص 128-129 |
|--|---|
| <p>أ-تلوث مياه الخليج العربي ومحطات تحلية المياه.</p> <p>ب-التأثير على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية.</p> <p>ج- هجرة الكائنات الحية وما بقي منها نفق بسبب البقع البترولية.</p> <p>د-تدمير الشعاب المرجانية مأوى الكائنات الحية.</p> <p>هـ-تلوث المياه الجوفية خاصة في منطقتي (الروضتين-أم العيش) لان تكويناتهما رملية وصلبوخية شديدة النفاذية.</p> | <p>أ-تلوث التربة بالمواد البترولية.</p> <p>ب-تعرض المحاصيل الزراعية والنباتات البرية والمراعي والحيوانات للتسمم.</p> <p>ج-تركز المواد الهيدروكربونية.</p> |

السؤال الحادي عشر / علل لما يلي:

1-زيادة الاهتمام العالمي بمشكلة التلوث منذ النصف الثاني من القرن العشرين. ص113

لأن الثورة الصناعية في أوروبا الغربية أدت إلى تلوث كبير وخطير متمثل في التنوع الكبير وظهور بعض الصناعات المعقدة التي تؤدي في العادة إلى تدهور المحيط الحيوي.

2-التلوث الهوائي أكثر أنواع التلوث انتشاراً. ص114

لسهولة انتقاله وانتشاره.

3-أهمية الغلاف الجوي لقيام الحياة على الأرض. ص114

أ-حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية.

ب-العمل على اعتدال درجة الحرارة على سطح الأرض.

4-تلوث مياه البحار والمحيطات. قناة أ. سعود المونس. ص118

أ-النشاط البشري المتزايد ساهم في التلوث البحري.

ب-حاجة التنمية الاقتصادية للمواد الخام والتي تنقل عبر المحيط المائي.

ج-معظم الصناعات القائمة في الوقت الحاضر تطل على سواحل بحار.

د-التنقيب واستخراج البترول والغاز الطبيعي من المناطق البحرية.

هـ-حوادث ناقلات البترول العملاقة تؤدي إلى تلوث الغلاف المائي إضافة لمياه التوازن.

ص119

5-تعدد مصادر التلوث الضوضائي.

- أ-وسائل النقل المختلفة خاصة الطائرات.
- ب-عمليات البناء والإنشاءات والخدمات العامة.
- ج-الأجهزة المنزلية المختلفة كالمزايح والتلفاز.
- د-الضوضاء الناتجة عن الصناعات المختلفة.

ص121

6-مناطق نشأة الملوثات هي مناطق طاردة لهذه الملوثات.

لأن مناطق نشأة الملوثات تقع في مناطق الضغط المنخفض (العروض الاستوائية/ ودون القطبية) حيث الهواء الصاعد الذي يعمل على طرد وتشتيت الملوثات.

ص125

7-التلوث الناتج عن احتراق آبار النفط الكويتية يعتبر مشكلة عالمية.

لان سحب الدخان الأسود الكثيف الناتج عن حرائق البترول في الكويت وصلت السواحل اليونانية بعد عبورها البحر الأسود مهددة دول المنطقة مثل رومانيا وبلغاريا.

السؤال الثاني عشر / فسر ما يلي:

ص115

1-أهمية طبقة الأوزون.

امتصاص وترشيح الإشعاعات فوق البنفسجية.

ص116

2-الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي.

- أ-السيطرة على أضرار التلوث الهوائي ومعالجة الهواء صعبة وباهظة التكاليف.
- ب-الأضرار للموارد المائية والأسماك الناتجة عن التلوث الهوائي في الولايات المتحدة تقدر تكاليفها 3مليار دولار سنوياً.
- ج-الأضرار التي تصيب المحاصيل والغابات والصحة تزيد تكلفتها عن 10مليار دولار سنوياً.

ص118

3-أسباب تلوث المياه المياه العذبة السطحية والجوفية.

- أ-تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي والكيميائي.
- ب-قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته.
- ج-التخلص من نفايات المصانع بدون معالجتها.
- د-استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية في الأراضي.

ص121

4-التلوث البيئي مشكلة عالمية.

- أ-لأن الملوثات بمختلف أنواعها لا تعترف بحدود سياسية أو إقليمية بل قد تنتقل من أقصى الشمال إلى الجنوب.
- ب-وقد يظهر التلوث في دولة لا تمارس النشاط الصناعي أو التعدين نتيجة انتقال الملوثات من دول صناعية.

ص122

5-صعوبة استغلال نهر الراين لأغراض الزراعة.

أ-تلوثه بالمبيدات الحشرية.

ب-استغلال النهر لإغراض الزراعة مكلف اقتصاديا وبيئياً.

6-تعدد الطرق المتبعة في تنظيف التربة من المواد الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية.

ص128

أ-نقل التربة وردمها في أماكن خاصة للنفايات.

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

ج-استخدام مذيبات خاصة تفصل الملوثات عن التربة.

د-سحب البترول من البحيرات لخزانات خاصة.

السؤال الثالث عشر/ اذكر ما يلي:

ص116

1-الآثار المترتبة على نقص هذه الطبقة بمعدل 2%.

تزداد الأشعة فوق البنفسجية بمعدل 4% فتزداد الإصابة بالأمراض الخبيثة بمعدل 6%.

ص119

2-كيفية معالجة التلوث المائي.

أ-معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها إلي المسطحات المائية.

ب-تطهير مياه الشرب باستخدام الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية.

ج-التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية.

د-معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها للمسطحات المائية.

هـ-إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج والرياح والتيارات البحرية.

د-علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث التكنولوجيا.

ص121-122

3-حدد أهم العوامل التي أضفت صفة العالمية على مشكلة التلوث.

أ-دورة الهواء وتأثيرها على انتشار ونقل الملوثات.

ب-التيارات المائية وتأثيرها على انتشار ونقل الملوثات.

ج-التجارة الدولية.

ص125-126

4-أهم الأضرار البيئية التي لحقت بالمناخ نتيجة لحرائق آبار النفط الكويتية.

أ-تجمع الملوثات في الطبقة السفلي من الغلاف الجوي.

ب-زيادة تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي.

ج-انتقال الدخان للمناطق المجاورة حتى البحر الاسود شمالا وحتى الصين شرقا على بعد 2000 كم.

د-سقوط المطر الحمضي بدرجة لم يسبق لها مثيل.

هـ-حدوث فيضانات وأعاصير أدت لوفاة 100 ألف في بنغلاديش في عام 1991م.

و-زيادة الرياح المحملة بالغبار والأتربة والغازات للخليج نتيجة الحفر والخنادق وحركة الآليات العسكرية.

5- النظرية التي تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحترق الآبار النفط الكويتية.

ص127

النظرية التي تستند عليها فكرة الربط بين الأعاصير التي أصابت بعض الدول واحترق الآبار النفط مفادها أن احترق الآبار أدي إلى تدفئة وتسخين شديد للهواء والأرض وزيادة الأمطار الموسمية مما ترتب عليه ارتفاع مناسيب مياه الأمطار والبحيرات في العالم.

السؤال الرابع عشر / أجب عن الأسئلة التالية:

ص121

1- حدد العلاقة بين دورة الهواء وتأثيرها على انتقال وانتشار الملوثات.

أ- دورة الهواء تعمل على تركيز أو تشتت الملوثات ونقلها من مكان لآخر.

ب- مناطق الضغط المرتفع (العروض المدارية/ القطبين) حيث الهواء الهابط هي مناطق تجمع الملوثات وزيادة تركزها.

ج- مناطق الضغط المنخفض (العروض الاستوائية/ ودون القطبية) حيث الهواء الصاعد هي مناطق طرد الملوثات علما بأنها مناطق نشأة الملوثات بالدرجة الأولى.

ص121

2- دلل بمثال/ على أن التلوث الهوائي لا يعترف بحدود سياسية أو أقليمية.

انفجار المفاعل النووي تشرنوبل في الإتحاد السوفيتي ترتب عليه نشر الإشعاعات في الجو بفعل الرياح في كافة أنحاء أوروبا الشرقية والغربية.

ص125

3- اذكر أهداف حركة السلام الأخضر.

*تنظيم الحملات البيئية في المجالات التالية:

أ- الدفاع عن البحار والمحيطات.

ب- حماية الغابات.

ج- معارضة التكنولوجيا النووية.

د- معارضة استعمال الملوثات *تشجيع التجارة المستدامة

هـ- معارضة الأسلحة النووية والأسلحة الدمار الشامل.



(حسب ما يراه الطالب ويوافق مع المطلوب)

السؤال الخامس عشر/ ما مقترحاتك لي:

ص117

1- معالجة التلوث الهوائي.

- أ- استخدام مصادر الطاقة المتجددة (البديلة).
- ب- التوسع في زراعة الأشجار على جوانب الطرق وحول المدن لدورها في تنقية الهواء وتقليل سرعة الرياح المحملة بالأتربة.
- ج- تدوير النفايات.
- د- استخدام مصادر وقود قليلة التلوث.
- هـ- وضع أجهزة لعوادم المركبات لتنقية الهواء.
- و- الفحص الدوري لعوادم السيارات وفرض القوانين الحازمة.
- ح- تخطيط المواصلات.

ص119

2- طرق معالجة التلوث المائي.

- أ- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها للمسطحات المائية.
- ب- تطهير مياه الشرب باستخدام الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية.
- ج- التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية.
- د- معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها الي المسطحات المائية.
- هـ- إقامة الحواجز العائمة بمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الامواج والرياح والتيارات البحرية.
- و- علاج مشكلة التلوث النفطي باحدى الطرق التكنولوجية.

ص120

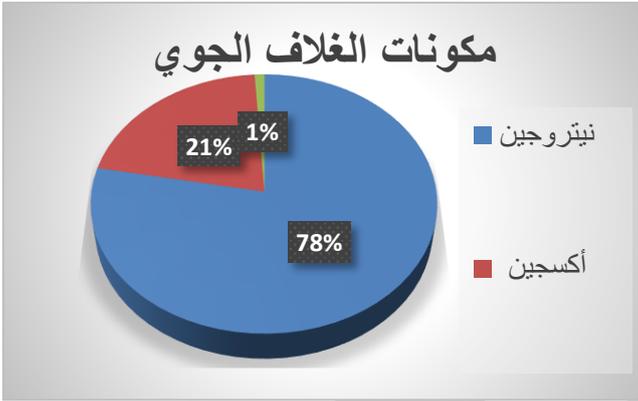
2- مكافحة معالجة التلوث الضوضائي.

- أ- الصيانة المستمرة لآلات المصانع.
- ب- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل.
- ج- إصدار التشريعات الخاصة بوسائل النقل.
- د- زراعة الأشجار التي تساعد على الحد من الضوضاء.
- هـ- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء.
- و- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية.

السؤال السادس عشر/ نماذج للتدريب على أسئلة الجداول والمخططات البيانية:

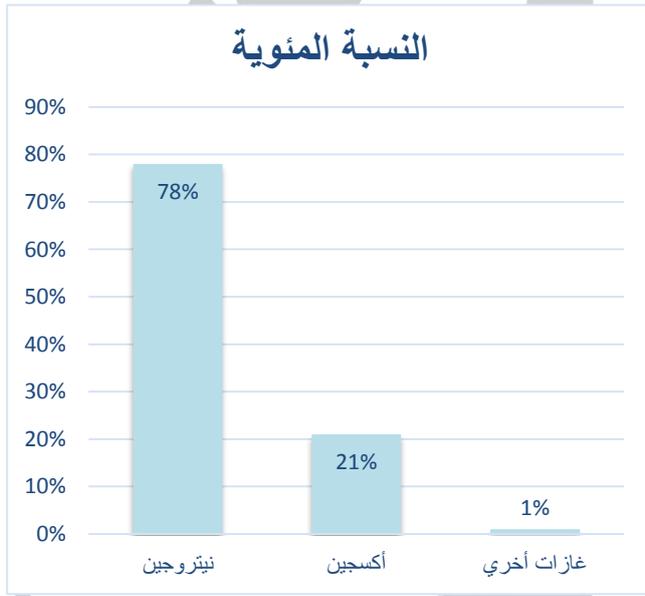
ص114

1- استعن بالشكل البياني المقابل ثم أجب عما يلي:



أحول الشكل البياني لجدول من تصميمك.

| المكون | النسبة المئوية |
|------------|----------------|
| نيتروجين | 78% |
| أكسجين | 21% |
| غازات أخرى | 1% |



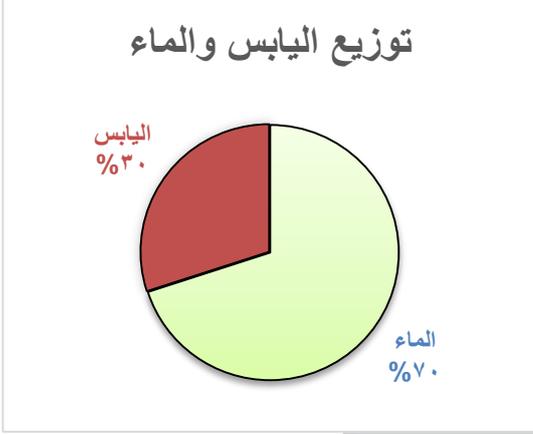
ب-حول الجدول لرسم بياني بطريقة الأعمدة.

قناة أ. سعود المونس
WWW.Q84S.COM



ص 118

2- حول نسبتي الغلاف المائي واليابس لدائرة بيانية من تصميمك.



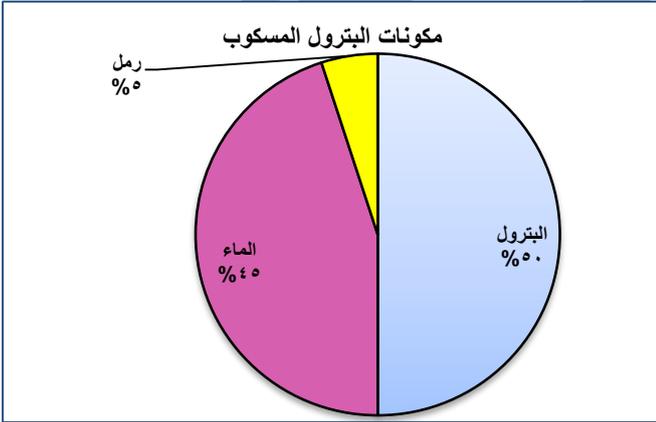
- نسبة الماء 70%

- نسبة اليابس 30%

ص 127

3- بالإستعانة بالدائرة البيانية المقابلة:

أ- حدد مكونات البترول المسكوب.

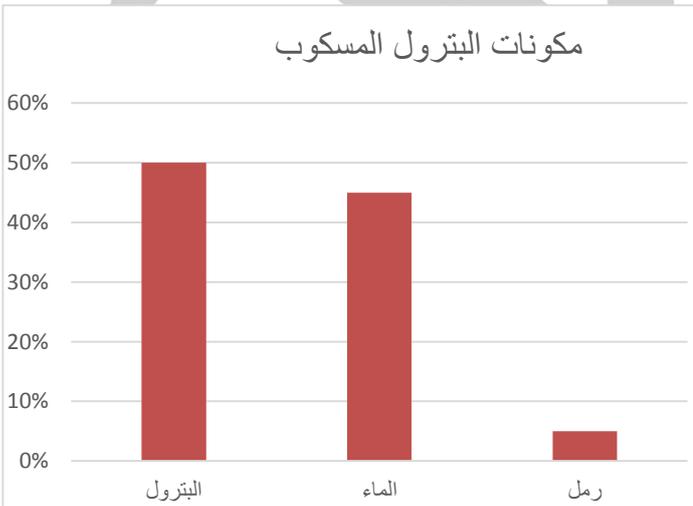


• بترول 50%

• ماء 45%

• رمل 5%

4- حول مكونات البترول المسكوب لرسم بياني بطريقة الأعمدة.



المحور السادس/ الجغرافيا البشرية ومجالات دراستها (من ص 135 إلى ص 182)

السؤال الأول لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



• تمرين 1

*دولة أسيوية تتميز بمعدلات زيادة طبيعية تتراوح بين (2 – 3 %) يمثلها على الخريطة

الرقم 3

ص 137

*هاجر الأوربيون إلى قارات العالم الجديد المتمثلة بالأمريكتين وقارة أوري يمثلها على الخريطة

الحرف ص

ص 138

*القارة التي تم تهجير عمالتها إلى الأمريكتين للعمل والإقامة الدائمة يمثلها على الخريطة

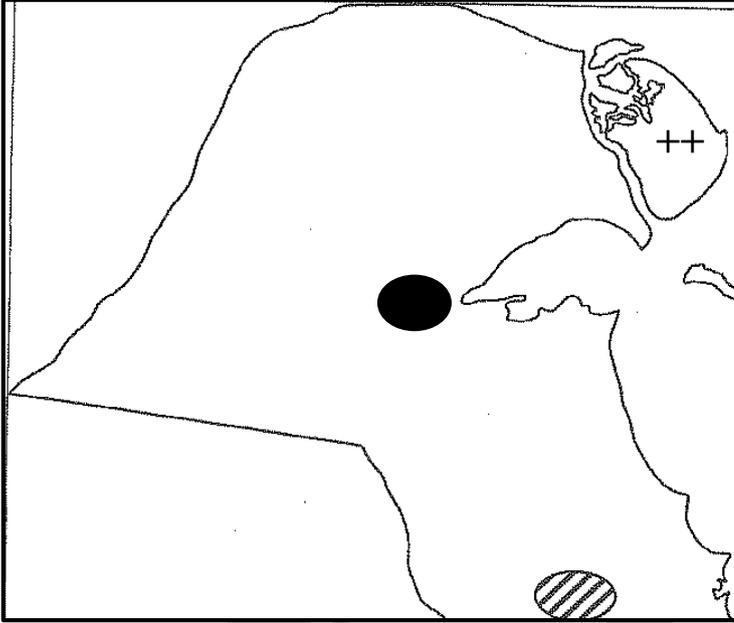
الحرف ج

ص 138

• **تمرين 2**

ص 147

1- حدد على خريطة الكويت ما يلي باستخدام الرموز التالية:



++

• جزيرة بوبيان بالرمز



• مدينة الجهراء بالرمز

ص 168

2- ما الهدف من تطبيق نظم المعلومات الجغرافية بالمنطقة المظللة على الخريطة. لدراسة الأمتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع الوفرة.

• **تمرين 3**

1- حدد على خريطة الكويت كلاً مما يلي:

ص 148

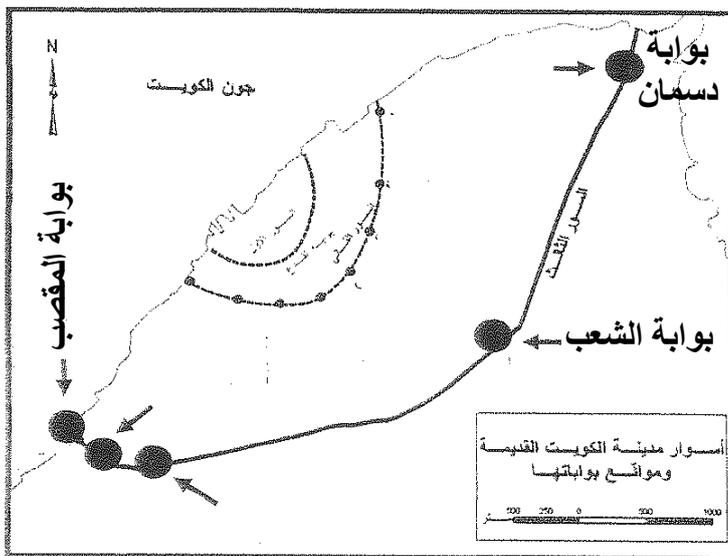
*موقع بوابة الشعب

ص 148

*موقع بوابة المقصب

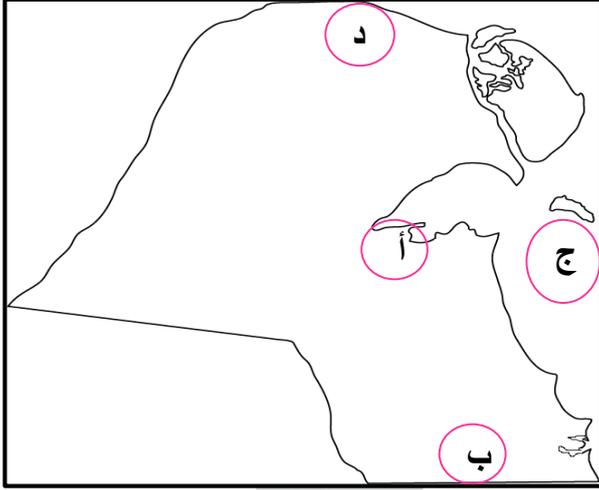
ص 148

*بوابة دسمان



• تمرين 4

1- لاحظ خريطة الكويت أمامك ثم ضع الحرف المقابل لكل عبارة بمكانه الصحيح:



ص 171

ص 172

ص 173

ص 174

(أ) الصليبية

(ب) الوفرة

(ج) فيلكا

(د) العبدلي

قناة أ. سعود المونس
WWW.Q84S.COM



السؤال الثاني/ لاحظ الأشكال التالية ثم أجب عما يقابلها من أسئلة:

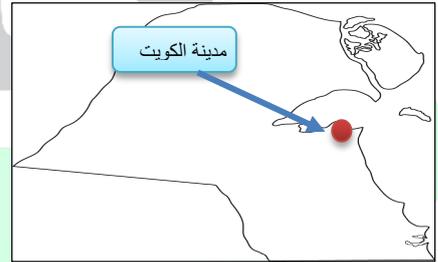
1- الأشكال المقابلة تمثل تطور سكن الانسان. ص 143



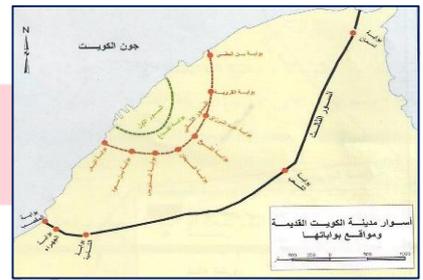
2- السهم يشير لدولة تسمى الكويت. ص 147



3- السهم يشير لمدينة تسمى مدينة الكويت. ص 147



4- الشكل المقابل يمثل أسوار مدينة الكويت مواقع بواباتها. ص 148



5- الشكل المقابل يمثل التركيب الداخلي للرقعة الحضرية

بدولة الكويت. ص 149



| | |
|--|--|
| | <p>6- المنطقة التي تم تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة خصائص المياه الجوفية تسمى <u>حقل الصليبية</u>. <u>ص171</u></p> |
| | <p>7- السهم يشير إلى أحد المناطق الكويتية التي تم تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في <u>مزارع الوفرة</u>. <u>ص172</u></p> |
| | <p>8- السهم يشير إلى أحد الجزر الكويتية التي تم تطبيق نظم المعلومات الجغرافية ونظم تحديد المواقع في التوقيع المكاني الحقيقي للمراكز العمرانية تسمى جزيرة <u>فيلكا</u>. <u>ص173</u></p> |
| | <p>9- المنطقة التي تم تطبيق نظم الجيومعلوماتية في رصد تدهور المساحات الزراعية في <u>مزارع العبدلي شمال الكويت</u>. <u>ص174</u></p> |
| | <p>9- جهاز يستخدم في تحديد المواقع يسمى <u>GPS</u>. <u>ص173</u></p> |

السؤال الثالث / أكمل العبارات التالية:

- 1- بلغ معدل النمو السنوي للبلدان العربية عام 2005 م حوالي 2.2%. ص136
- 2- تقسيم السكان إلى فئات حسب نوع الديانة التي يعتنقها الفرد يسمى التركيب الديني. ص139
- 3- تقسيم السكان إلى عدة فئات حسب آخر مؤهل دراسي حصل عليه الفرد التركيب التعليمي. ص139
- 4- جملة عدد السكان مقسوما على مساحة الأراضي الزراعية يسمى الكثافة الفيزيولوجية. ص140
- 5- ارتفاع الوحدات السكنية ارتفاع شاهق يصل الى مئات الطوابق. ناطحات السحاب. ص144
- 6- المدينة التي تنطلق منها القرارات السياسية وتدير العلاقات الخارجية تسمى العاصمة السياسية للدولة. ص145
- 7- المدينة التي قامت بدافع اقتصادي يتمثل في استخراج وتصدير النفط تسمى مدينة الأحمدي ومينائها. ص145
- 8- الدافع الاقتصادي الذي قامت عليه مدينة الأقصر المصرية هو سياحة الآثار. ص145
- 9- تعني القلعة أو الحصن المربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر أو على البحيرة الكوت. ص146
- 10- المدن التي تنشأ بأمر عسكري لتكون خط الدفاع الأول لحماية الدولة تسمى المدن العسكرية. ص146
- 11- الإمارة التي نشأت الكويت كحصن عسكري للمحافظة على حدودها الشمالية تسمى إمارة بني خالد. ص146
- 12- الزعيم الذي بني حصن الكوت يسمى براك بن عريعر زعيم قبيلة بني خالد. ص146
- 13- العام الذي أنشئ به السور الأول حول الكويت 1770م. ص148
- 14- عدد بوابات السور الثاني في الكويت ثمانى بوابات. ص148
- 15- من التجمعات السكانية خارج سور إمارة الكويت على طول الشريط الساحلي جنوباً الطناس وأبو حليفة. ص148
- 16- العام الذي بدأت الكويت فيه وضع خطط تنموية خمسية 1952م. ص149

17- السور الذي قامت حكومة الكويت بهدمه عام 1957م وأبقت على بواباته كأثر تاريخي هو

ص149

السور الثالث.

18- المناطق السكنية التي أنشئت بمخطط البلدية للتنمية عام 1967م عددها 40 منطقة سكنية. ص150

19- الخبير البريطاني الذي كلفته الحكومة الكويتية بوضع مخطط مستقبلي يتم تنفيذه على مراحل خمسية لمدة 30 عام حتى عام 2000 لتكون عملية الامتداد الحضري على أسس علمية يسمى

ص150

كولن بوكان.

20- المنطقة الحضرية الضخمة التي انطلقت من مركز المدينة القديمة وامتدت على طول الساحلين

ص151

المنطقة المتروبوليتانية.

21- المنهج الذي يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة أكثر من التركيز على الدولة نفسها أو الإقليم السياسي يسمى المنهج الوظيفي أو (الملائمة السياسية). ص156

22- المنهج الذي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها أو التي تكونها كالحجم والشكل والمناخ والموارد يسمى المنهج الإقليمي أو (المسرح السياسي). ص156

23- الدولة التي نجحت في توفير خرائط رقمية دقيقة على الانترنت الولايات المتحدة الأمريكية. ص158

24- وصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة به وتقوم بإتاحة التبادل المعلوماتي بين الأجهزة والحاسب تسمى الشبكات. ص163

25- عملية تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية تعرف بترقيم الخرائط. ص166

26- المنظمة العالمية للمقاييس والمواصفات والتي تدخل في جميع المجالات التي تتطلب الجودة والنوعية تسمى الايزو. ص176



السؤال الرابع / اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل وضع تحتها خط:

1. بلغ معدل النمو السنوي للعالم عام 2005 م حوالي:
أ- 1.2% ب- 2.2% ج- 2.5% د- 3%

2. بلغت نسبة سكان الاسكوا عالميا عام 2005م حوالي:
أ- 3% ب- 6% ج- 9% د- 12%

3. تقسيم السكان إلى فئات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الأخرى وغالباً تكون نسب هذه الفئات متوازنة من الناحية الديموغرافية لكي يكون المجتمع السكاني في حالة استقرار:
ص138
أ- التركيب النوعي ب- التركيب العمري ج- التركيب السكاني د- الزواجي

4. هو عبارة عن تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية أو إلى الفئات العمرية العريضة وهي فئة الأطفال (0-14) وفئة الشباب (15-59) وفئة الشيخوخة 60 فما فوق:
ص138
أ- التركيب النوعي ب- التركيب العمري ج- التركيب السكاني د- الزواجي

5. جملة عدد السكان مقسوماً على جملة الدخل يسمى:
أ- الكثافة الاقتصادية ب- الكثافة العامة ج- الكثافة الزراعية د- الكثافة الصافية

6. تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية أو فئات عريضة:
ص140
أ- التركيب الديني ب- التركيب الزواجي ج- التركيب الاقتصادي د- التركيب العمري

7. جملة عدد السكان مقسوماً على جملة مساحة الإقليم يطلق عليها اسم الكثافة:
ص140
أ- الصافية ب- العامة ج- الزراعية د- الفيزيولوجية

8. يسكن نحو 50% من جملة سكان العالم بين دائرتي عرض:
ص141
أ- صفر و 20 درجة ش، ج ب- 20 و 40 درجة ش، ج
ج- 40 و 60 درجة ش، ج د- 60 و 90 درجة ش، ج

9. الدافع الاقتصادي الذي قامت عليه مدينة دبي هو:
ص145

أ- تصدير واستخراج النفط
ب- سياحة الآثار
ج- الغزل والنسيج
د- التجارة وإدارة الاعمال

ص145

10. الدافع الاقتصادي الذي نشأ عليه مدينة المحلة الكبرى في مصر هو:

- أ- تصدير واستخراج النفط
ب- سياحة الآثار
ج- الغزل والنسيج
د- التجارة وإدارة الأعمال

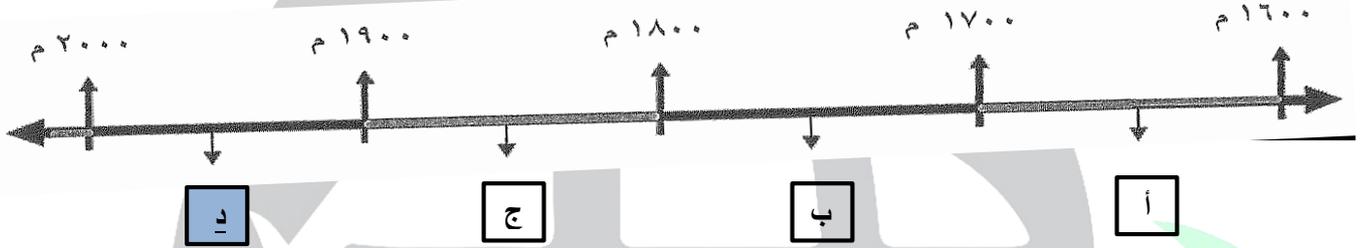
ص148

11. العام الذي إنشئ فيه السور الثاني في الكويت:

- أ- 1770 م
ب- 1811 م
ج- 1874 م
د- 1920 م

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

ص148



ص148

13. عدد بوابات السور الثالث في الكويت:

- أ- ثلاث بوابات
ب- خمس بوابات
ج- ثماني بوابات
د- عشر بوابات

ص148

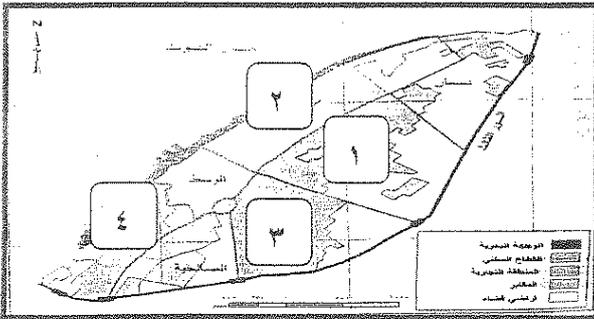
14. مساحة مدينة الكويت داخل السور الثالث تقدر بنحو:

- أ- 6.5 كم2
ب- 7.5 كم2
ج- 8.5 كم3
د- 9.5 كم2

15. حي القبلة من الأحياء السكنية الرئيسية لمدينة الكويت القديمة ويمثله على الخريطة المربع الذي

ص149

يحمل الرقم:



- أ - 1
ب - 2
ج - 3
د - 4

16. العام الءى وضع فله المخطط الهىكلى الثاني فى الكوىء:

أ- 1960 م ب- 1970 م ء- 1980 م ء- 1990 م

17. أفضل الءءوء وأكثرها اسءقراءاً وهى الءى تساءر ءطوطها السىاسىة الظاهراء البشرىة كالءركىب الءىنى واللغوى والعرقى للسكان:

ص156

أ- الءءوء الءى تساءر ءطوطها الظاهراء البشرىة
ب- الءءوء البشرىة
ء- الءءوء الءى تساءر الظاهراء الطبىعىة
ء- الءءوء الهندسىة

18. شهءء نظم المءلوماء الءرفرفىة ءطوراً كبىراً منذ منءصف الءمسىناء ونءء فى كءىر من الءول المءءمة وعلى رأسها ءولة:

ص159

أ- كءاء ب- الصىن ء- الأرفنءىن ء- الولاىاء المءءة الأمريكىة

ص163

19. الراسماء الءى ءطبء الءرائط بالمقىاس المءلوب وطبقا للاءءىاءاء:

أ- الءءام ب- الشبكات ء- الطابءاء ء- أءهءة ءاسباء قوىة

20. ءزم البىاءاء الءى ىءم عن طرىقها اءءال الءرائط والرسم الءرفرفىة وءءلىل العلاءاء المكانىة بىن الظواهر الءرفرفىة هى:

ص164

أ- نظام الءشءىل ب- برامء قواعد المءلوماء المكانىة
ء- برمءىاء نظم المءلوماء الءرفرفىة ء- البرمءىاء ءشءىل وإءراءة قواعد البىاءاء

21. ءم ءطبىق نظم المءلوماء الءرفرفىة فى ءراءة الامءءاء المكانى لظاهرة الءصءر بءولة الكوىء فى منءقة ءسمى:

ص172

أ- الشقاءا ب- الوفرة ء- الفىلكا ء- الصلىبىة

قناة أ. سعوء المونس
WWW.Q84S.COM



السؤال الخامس / ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

| م | العبارة | (أ) | (ب) |
|---|--|-------|-------|
| 1 | الدوافع الاقتصادية خاصة إستخراج وتصدير النفط كانت سبباً في إنشاء مدينة دبي. | | |
| 2 | الكوت النواة الأولى التي بنيت حولها مدينة الكويت القديمة. | | |
| 3 | المخطط الهيكل الأول لمدينة الكويت عام 1952م وضع لتخطيط المدينة القديمة والتوسع حتى الدائري السادس. | | |
| 4 | من فوائد نظم المعلومات الجغرافية أنها تعمل على رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة. | | |

السؤال السادس / أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:

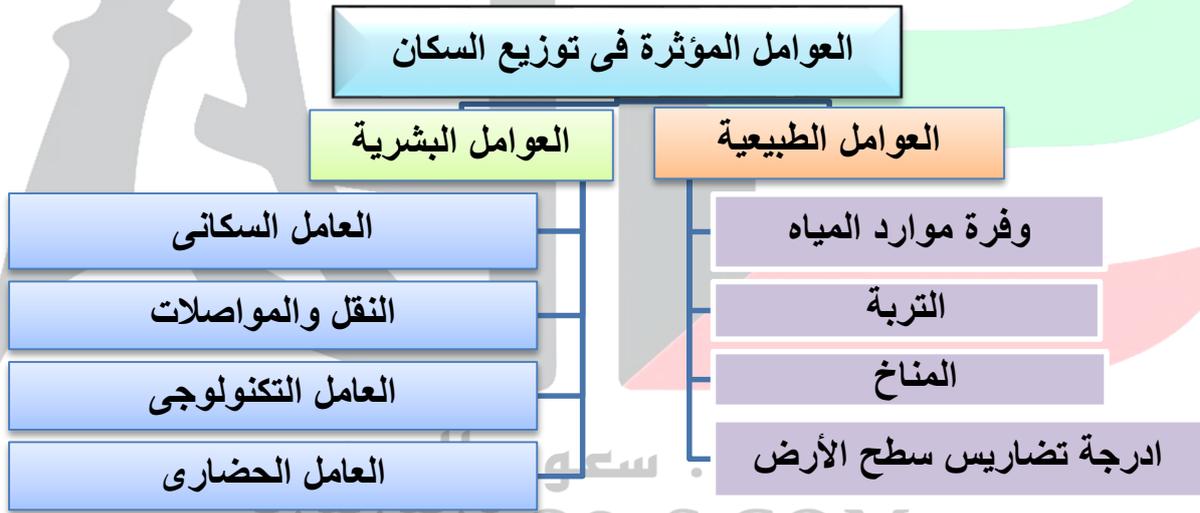
| | | | |
|---|------------------------|---|-------|
| 1 | الزيادة الطبيعية | هي الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات. | ص 135 |
| 2 | صافي الهجرة | هي الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين. | ص 135 |
| 3 | النمو الصفري | هو نتيجة انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات مما يعرض هذه الدول إلى الدخول في مرحلة الشيخوخة والانقراض. | ص 135 |
| 4 | الأسكوا | هي لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا تأسست عام 1973م باسم اللجنة الاقتصادية لغربي آسيا وأطلق عليها 1985م وهي جزء من الأمانة العامة للأمم المتحدة. | ص 136 |
| 5 | التركيب العمري والنوعي | يمثله الهرم السكاني حيث يجمع بين الفئات العمرية والنوع. | ص 138 |
| 6 | الانفجار السكاني | تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية، بحيث يحدث ضغطاً شديداً على مواردها. مما يعمل بسرعة تدهور واستنزاف البيئة. | ص 141 |
| 7 | مدن الموانئ | هي المدن المتخصصة عن التصدير والاستيراد. | ص 145 |
| 8 | القرين | هي الأرض المرتفعة أو التل. | ص 146 |

| | | |
|----|------------------------------------|---|
| 9 | الجغرافيا السياسية | هي دراسة الوحدات أو الأقاليم السياسية كظاهرات على سطح الأرض وما تشتمل عليه هذه الوحدات من شعوب وجماعات. <u>ص155</u> |
| 10 | الحدود التي تساير الظواهر الطبيعية | هي الحدود التي استخدمت الامتداد العام للظاهرات الطبيعية في تحديدها. كالبحيرات والنهار والمستنقعات والصحاري والبحار والجبال. <u>ص156</u> |
| 11 | الحدود الهندسية | الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية وقد تتبع خطوط فلكية مثل دوائر العرض وخطوط الطول مثال (الحدود السياسية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية مع دائرة عرض 45 شمالاً). <u>ص157</u> |
| 12 | الشبكات | هي الوصلات بين الخادم وبين الأجهزة المتصلة. <u>ص163</u> |
| 13 | الأعمال المساحية | عمل مسح هندسي لرفع المناطق المطلوبة طريق أجهزة GPS. <u>ص164</u> |

السؤال السابع/ أكمل المخططات التالية كما هو مطلوب منك:

ص140

1-العوامل المؤثرة في توزيع السكان.



ص 145

2-دوافع نشأة المدن.



ص 156 – 157

3-أنماط الحدود السياسية.



ص 165

4-أجهزة إدخال البيانات الجغرافية.



قناة أ. سعود المونس
WWW.Q84S.COM



السؤال الثامن/ عرف المفاهيم التالية:

- 1- **جغرافية السكان:** ص135
هي إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم (بالدراسة العملية للسكان من نمو وتوزيع وتركيب وهجرة كما توضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص).
- 2- **النمو السكاني:** ص135
هو المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان ويتكون من صافي الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة.
- 3- **النمو الصفري:** ص135
انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات.
- 4- **الهجرة:** ص137
انتقال الأفراد أو الجماعات لهدف معين من منطقة لأخرى أو من دولة لأخرى أو من قارة لأخرى للإقامة الدائمة أو شبة الدائمة في المكان الجديد ثم العودة إلى المكان الأصلي بعد انتهاء الغرض من الهجرة.
- 5- **التركيب السكاني:** ص138
تقسيم السكان إلى فئات أو مجموعات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الأخرى.
- 6- **التركيب الاقتصادي:** ص139
تقسيم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي مارسه الفرد الزراعة، الصيد، التعدين، أو حسب نوع المهنة أطباء، مهندسون، معلمون، فنيون، عمال.
- 7- **التركيب الزواجي:** ص139
تقسيم السكان إلى فئات حسب نوع الارتباط بين الجنسين (أعزب-مطلق-متزوج-أرمل).
- 8- **الكثافة السكانية:** ص140
عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
- 9- **الكثافة الفيزيولوجية:** ص140
هي جملة عدد السكان مقسوماً على جملة مساحة الأراضي الزراعية.
- 10- **الانفجار السكاني:** ص141
تزايد السكان بشكل سريع جدا عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جدا لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية مما يشكل ضغطا شديدا على الموارد.

السؤال التاسع/ دال على صحة العبارات التالية:

ص135

1- أهمية الدراسات والبحوث السكانية لمعظم دول العالم.
أ-وضع الخطط التنموية المستقبلية.
ب-فهم وحل العديد من المشكلات الاقتصادية والاجتماعية.

ص155

2- ظل فرع الجغرافيا السياسية لا يلقي العناية الجديرة به مدة طويلة.
أ-بسبب رغبة الجغرافيين في القرن 18 و 19 في الهروب من سيادة الأقاليم السياسية.
ب-الخوف من تبعيتهم للتاريخ.

ص167

3-تعدد مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية.
أ-تطبيقات النظم الدفاعية.
ب-إدارة وتشغيل المرافق العامة (الهواتف والكهرباء والصرف الصحي والطرق).
ج-التطبيقات العمرانية (إدارة وصيانة المدن والتخطيط العمراني).
د-مراقبة البيئة والقياسات البيئية.
هـ-الرعاية الصحية.

ص176

4-فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات.
أ-سرعة استرجاع الوضع الأصلي قبل الأزمة بدقة عالية.
ب-تقليل حجم الخسائر والتحكم فيها.
ج-الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة لحل الأزمة.
د-سرعة الاستجابة للازمات والوصول للأماكن المطلوبة.

ص180

5-وجود قاعدة بيانات جغرافية تدعم آلية اتخاذ القرار من حيث المصلحة العامة.

أ-دراسة البدائل المتاحة لاتخاذ القرار الصحيح. مثال: في حالة ضغط المياه هل الأفضل إنشاء خط جديد أم إحلال الخط الحالي.

ب-التقييم الدقيق للوضع الحالي.

ج-إمكانية الحصول على خرائط توضح توزيعات معينة (السكان\حوادث المرور).

السؤال العاشر / دال بمثال على ما يلي:

ص177

1- "المعلومة الجغرافية متغيرة وليست ثابتة"

المعلومة الجغرافية متغيرة وغير ثابتة فمثلاً شكل الساحل البحر يتغير باستمرار وكذلك استخدام الأراضي بالمدن.

ص177

2- "المعلومة الجغرافية متغيرة كبيرة الحجم"

المعلومة الجغرافية كبيرة الحجم: كمية الخرائط لمدينة ما كبيرة يصعب حفظ معلومات الخرائط واسترجاعها.

السؤال الحادي عشر/ اقرأ الفقرات التالية ثم أجب عما يليها:

● "هناك علاقة وثيقة بين مراحل تحضر الإنسان ومراحل تغير أشكال مسكنه"

ص143

أ- عدد أشكال مسكن الإنسان من الأقدم للأحدث.

1. لأنه كلما تطور الإنسان كان يغير مسكنه تبعاً لدرجة التحضر فمن سكن الكهوف إلى الأكواخ.
2. ثم سكن البيوت حول الأراضي الزراعية حيث مراكز الاستقرار الأولى.
3. ثم تحولت هذه المراكز إلى قرى ريفية ومدن حضرية.

● "تم إجراء محاولة لتطوير وتعديل مخطط بوكائن في عام 1983 لمواجهة التوسع العمراني المتوقع 25 سنة (أي حتى عام 2008م)".

ص151

1- عدد الخطط التي اشتمل عليها هذا التعديل.

أ- خطة بعيدة المدى: تناولت التقديرات السكانية المتوقعة حتى 2005 م.

ب- الخطة الطبيعية القومية: تناولت كيفية استغلال الموارد مثل النفط والمياه.

ج- الخطة الهيكلية للمناطق المتروبوليتانية: هي المناطق الحضرية الضخمة التي انطلقت من قلب

المدينة القديمة وامتدت على الساحل الجنوبي والغربي واقتُرحت إنشاء مناطق للصناعة

والسكن وتجنب إنشاء مراكز تجارية داخل المدينة.

د- الخطة الهيكلية لمركز المدينة: هدفها الحفاظ على المواقع الأثرية والاهتمام بالواجهة البحرية.

- "تعتبر الجغرافيا السياسية فرع قديم من فروع علم الجغرافيا فقد كتب فيها أرسطو وأفلاطون"

ص155

1- ما الدراسات التي تقوم عليها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل.

أ-دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية.
ب-دراسة العلاقات المحلية والخارجة للدولة.

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

- "تعتبر المميزات التي تجنيها المؤسسات من إنشاء نظم المعلومات الجغرافية كثيرة ومتنوعة"

ص176

1-أذكر فوائدها على مستوي تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية.

أ-توحيد عمل جميع الجهات سواء كان عمرانيا أو معماريا أو استشارية.

ب-ضمان سلامة المعلومات وتجانسها.

ج-اعتناق مفهوم تكنولوجيا المعلومات.

د-المعلومات الجغرافية بحجمها الكبير وتغيرها المستمر بدون نظم المعلومات أمر غير عملي.

هـ-إمكانية الاستفادة من الإنترنت بجعل المعلومات عن المدينة متاح عبر الشبكة الدولية.

السؤال الثاني عشر / قارن بين كل من:

ص135

1-معدلات الزيادة الطبيعية بين دول العالم في الجدول التالي.

| معدل الزيادة بالدول النامية | معدل الزيادة بالدول المتقدمة | معدل الزيادة في بعض الدول الاوربية |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 3% | 0.1% | ما دون الصفر (النمو الصفري) |

ص140

2-العوامل الطبيعية والعوامل البشرية التي تؤثر في توزيع السكان على سطح الأرض.

| وجه المقارنة | العوامل الطبيعية | العوامل البشرية |
|---------------------------------|---|---|
| العوامل المؤثرة في توزيع السكان | أ-الموارد المائية ب-درجة تضاريس سطح الأرض. ج-المناخ. د-نوع التربة. هـ-الخامات والمواد الموجودة في باطن الأرض. | أ-العامل الديموغرافي. ب-النقل بين مراكز التجمع السكاني. ج-العامل التكنولوجي. د-العامل الحضاري. |

ص144

3- العمران الريفي (القرية) والعمران الحضري (المدينة) وفق الجدول التالي.

| وجه المقارنة | العمران الريفي (القرية) | العمران الحضري (المدينة) |
|--------------|--|--|
| الخصائص | <p>أ- أصغر من المدينة حجماً وسكانياً وخدمات.</p> <p>ب- يعتمد سكانها على الزراعة والرعي.</p> <p>ج- منتشرة في كل المناطق الزراعية بالعالم.</p> <p>د- الوحدات السكنية منفردة من طابق أو طابقين.</p> <p>هـ- تقدم القليل من الخدمات التخصصية.</p> | <p>أ- أكبر المناطق العمرانية مساحةً وسكانياً.</p> <p>ب- تتميز بتعدد الوظائف والخدمات.</p> <p>ج- تنوع الأنشطة الاقتصادية.</p> <p>د- شوارعها أكثر اتساعاً وتنظيماً وامتداداً.</p> <p>هـ- تضخم وارتفاع الوحدات السكنية أو ما يعرف بناطحات السحاب).</p> <p>و- يعتمد سكانها على الصناعة أو التجارة أو السياحة أو الأنشطة الخدمية.</p> |
| الأمثلة | قرى مصر و أستراليا و نيوزيلندا و الأمريكتين | القاهرة و مدن غرب أوروبا. |

ص148

4- سور الكويت الأول وسور الكويت الثالث.

| أسوار الكويت | السور الأول | السور الثالث |
|--------------------------|------------------|-------------------|
| سنة البناء | 1770 م | 1920 م |
| مساحة المدينة داخل السور | 113 ألف متر مربع | 7.5 كيلو متر مربع |
| عدد البوابات بالسور | بوابة واحدة | 5 بوابات |
| سنة الهدم | 1811 م | 1957 م |

قناة أ. سعود المونس
WWW.Q84S.COM



السؤال الثالث عشر / علل لما يلي:

ص135

1- تعتبر دراسة السكان من الموضوعات التي اهتم بها الباحثون منذ القدم. لأهميتها في تحديد العلاقة بين الإنسان والأرض التي يعيش عليها.

ص140

2- لا يستغل الإنسان إلا نصف مساحة اليابسة.
أ- شديدة البرودة كالصحاري الجليدية.
ب- شديدة الجفاف صحراء الربع الخالي.
ج- شديدة الحرارة والمطر الغابات الاستوائية.
د- شديدة الارتفاع كالجبال.

ص146

3- تسمية الكويت بهذا الاسم.
جاءت التسمية من تصغير لكلمة (الكوت) التي تعني القلعة أو الحصن مربع الشكل وحوله البيوت بالقرب من البحر أو النهر.

ص150

4- وضع مخطط البلدية عام 1967م.
لاستيعاب الزيادة السكانية الموجودة والمستقبلية.

ص151

5- وضع المخطط الهيكلي الثالث.
لمواجهة التوسع الحضري حتى عام 2010م.

ص159

6- تعتبر نظم المعلومات الجغرافية القاعدة التكنولوجية للازدهار والتقدم.
لأنها توفر لمتخذي القرار البيانات المطلوبة التي يحتاجها لصنع قراره في الوقت الملائم بالصورة الواضحة.

ص180

7- نظم المعلومات الجغرافية لها دور في رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة.

أ- توفير الوقت واستخدامه في تحسين العمل.

ب- سرعه تحديد المشاكل بسرعة عالية.

ج- إطلاع جميع الأقسام على مصدر واحد للمعلومات.

د- جميع المعلومات تحت سيطرة المدينة.

هـ- تخفيف ضغوط العمل وبتث الثقة في العاملين.

و- التتبع الكامل للشكاوى والأعطال.



ص181

8- نظم المعلومات المتقدمة تجذب الاستثمار والسياحة.

أ-دراسة الإمكانيات والتسهيلات المتاحة داخل المدينة.

ب-تحديد أفضل استخدام للأراضي والمشروعات.

ج-الاستفادة من التكنولوجيا لارتباطها بالازدهار الحضاري.

د-شهادات التكامل الإداري والأيزو.

هـ-الجوائز الدولية للمدن تعتمد على وجود نظام معلومات متطور.

السؤال الرابع / فرق بين ما يلي:

ص135

1-مصادر البيانات السكانية.

| | |
|---|--------------------------------------|
| مصادر البيانات السكانية غير الثابتة | مصادر البيانات السكانية الثابتة |
| الإحصاءات الحيوية كالمواليد والوفيات والهجرة. | الإحصاء العام للسكان والقوى العاملة. |

ص135

2-الزيادة غير الطبيعي الزيادة الطبيعية.

| | |
|--|---|
| الزيادة الطبيعية | صافي الهجرة (الزيادة غير الطبيعي) |
| الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات. | الفرق أعداد المهاجرين الداخلين والخارجين. |

ص137-138

3-أنواع الهجرة.

| | | |
|--|---|---|
| الهجرات العالمية | الهجرات الخارجية | الهجرات الداخلية |
| تحدث بانتقال الأفراد أو الجماعات من قارة لأخرى للإقامة الدائمة كما حدث قديماً. | تحدث بين دولة وأخرى بغرض العمل والإقامة المؤقتة وقد تتحول لدائمة. | هي التي تحدث داخل الدولة نفسها من منطقة لأخرى أو من محافظة لأخرى. |

ص138-139

4-الدول الفتية والناضجة والهرمة.

| | | |
|---|--|---|
| الدول الهرمة | الدول الناضجة | الدول الفتية |
| هي الدول التي ترتفع فيها نسب كبار السن. | هي الدول التي ترتفع فيها نسب الشباب ومتوسطي العمر. | هي الدول التي ترتفع فيها نسب صغار السن. |

ص140

5-الكثافة الزراعية والكثافة الصافية.

| الكثافة الصافية | الكثافة الزراعية |
|---|--|
| جملة عدد السكان مقسوماً على مساحة جملة المساحات المسكونة فعلياً بالإقليم. | جملة عدد السكان الزراعيين مقسوماً على مساحة الأرض الزراعي. |

ص144

6-القرية والمدينة.

| العمران الحضري (المدينة) | العمران الريفي (القرية) |
|---|--|
| تجمع سكني من أكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان. | تجمع سكني فوق مساحة محددة من الأرض يسكنها مجموعة من البشر. |

ص146

7-دور المدن الدفاعية في حالي الحرب والسلام.

| دور المدن الدفاعية في حالة السلم | دور المدن الدفاعية في حالة الحرب |
|--|----------------------------------|
| نتيجة لتوقف الحروب وقربها من جيرانها من المدن تصبح تجارية. | وظيفة عسكري دفاع أو هجوم. |

ص146

8-الكوت والقرين.

| القرين | الكوت |
|----------------------------|--|
| هي الأرض المرتفعة أو التل. | القلعة أو الحصن مربع الشكل وحوله البيوت وتقع بالقرب من البحر أو النهر. |

ص150

9- الخطة قصيرة المدي والخطة طويلة المدي للمخطط الهيكلي الثاني عام 1970م.

| الخطة قصيرة المدي | الخطة طويلة المدي |
|---|---|
| أ-الاهتمام بالمناطق الممتدة من مركز المدينة. إلى منطقة الفحيحيل جنوباً. ب-وإلى منطقة الجهراء غرباً على طول الساحل. | أ-إنشاء مدن ومناطق سكنية جديدة خارج الحزام الحضري السابق. ب-إنشاء العديد من المرافق العامة والمباني الخدمية والطرق والصرف والكهرباء والتليفونات. |

ص156

10-منهج جونز والجيوبوليتيك.

| الجيوبوليتيك | منهج جونز |
|--|---|
| -هو اصطلاح جديد ومنهج جديد ويقوم على الدراسة الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية وهو علم يبحث في العلاقات بين السياسية والرقعة الأرضية. ويهدف الى تحويل المعلومات الجغرافية الى ذخيرة علمية يتزود بها قادة الدول وساستها. | يقوم على تحليل الدولة من عدة جوانب مثل الفكرة السياسية والقرار والحركة والمجال والمنطقة أو الرقعة السياسية. |

ص161

11-نظم المعلومات الجغرافية ونظم المعلومات.

| نظم المعلومات | نظم المعلومات الجغرافية |
|---|--|
| هي نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات الوصفية ولا ترتبط بالمواقع المكانية الحقيقية على سطح الأرض. | إحدى نظم المعلومات التي تتعامل مع المعلومات المكانية من حيث الإدخال والتخزين والإدارة والاستعادة والتحليل لتقديم أفضل الحلول المكانية لمتخذي القرار والتي ترتبط بمواقعها الحقيقية على سطح الأرض بواسطة الإحداثيات الجغرافية مثل خطوط الطول ودوائر العرض أو الإحداثيات الوطنية. |

12-برمجيات تشغيل وإدارة قواعد البيانات و برامج قواعد المعلومات المكانية و برمجيات نظم

ص163-164

المعلومات الجغرافية Gis software.

| برمجيات نظم المعلومات الجغرافية Gis software | برامج قواعد المعلومات المكانية | برمجيات تشغيل وإدارة قواعد البيانات |
|--|---|--|
| هي حزم البرمجيات وتستخدم لإدخال الخرائط والرسوم الجغرافية مثل CADMap | هي برامج بناء قواعد معلومات جغرافية أشهرها (Oracle2000) | هي برامج إضافية تقوم بمهمة إدارة قواعد المعلومات الجغرافية وإتاحة البحث ومن أشهر البرامج (Arc / SDE) |

السؤال الخامس عشر / فسر ما يلي:

ص138

1- أهمية التركيب العمري.

أ- استخراج جداول الحياة.

ب- العمر الافتراضي للسكان.

ج- تحديد المرحلة السكانية (الفتوه - النضوج - الشيخوخة).

ص139-138

2- أهمية الهرم السكاني.

تعتمد عليه الكثير من الدول في عملية التخطيط للحاضر والمستقبل وفي توفير الاحتياجات التعليمية والصحية والاقتصادية والثقافية لكل فئة من الصغار والشباب والشيخوخ.

ص143

3- ظهور فرع جغرافية العمران.

نتيجة لظهور العديد من القري والمدن الصغيرة والكبيرة التي تنوعت في خصائص وأشكال وأنواع ووظائف هذه المدن بالإضافة لتنوع مواقعها واستخدام أراضيها وخطط إنشائها ونموها المستقبلية.

ص147

4- تعدد عوامل الجذب السكاني والاستقرار البشري بالكويت.

أ- التجارة وصيد الأسماك والغوص واستخراج اللؤلؤ.

ب- الزراعة ووجود المياه الجوفية العذبة.

ص145

5- أهمية العاصمة السياسية.

مركز للوزارات المهمة في الدولة التي تحدد سياسة الدولة الخارجية والداخلية (كوزارة الخارجية والدفاع ووزارة الإعلام ورئاسة الحكم). مثال / مدينة (واشنطن) في الولايات المتحدة الأمريكية.

ص146

6- بقاء الكويت وتطورها بعد نشأتها الأولى.

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

ب- العمل بالتجارة وخاصة الخارجية.

ج- سياستها المتزنة داخلياً وخارجياً.

ص149

7- قدوم الحكومة الكويتية على تميم الأراضي داخل السور.

لتشجيع الأهالي على الذهاب خارج السور إلى المناطق الجديدة.

ص175

8- تعدد فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى المؤسسة.

أ- إنشاء قاعدة بيانات تفصيلية للمدينة ذات بعد جغرافي.

ب- تدعيم اتخاذ القرار لدقة المعطيات المتوفرة.

ج- تشجيع العاملين على استخدام التقنيات الحديثة.

د- رفع كفاءة العمل وتوفير الوقت والجهد.

هـ- إمكانية عمل دراسات وقياسات فنية لم تكن موجودة.

و- عدم حدوث اختلاف بين الأقسام.

ز- تشجيع العاملين على استخدام التكنولوجيا تحسين الصورة العامة للمؤسسة والوصول للأيزو ISO.

السؤال السادس عشر/ أكتب فيما يلي:

ص138

1-متي تكون المجتمعات مستقرة سكانياً.

تكون المجتمعات مستقرة سكانياً عندما تتساوي فيها نسبة الذكور والإناث أو تزيد إحدى النسبتين في حدود 1-2% عن الأخرى.

ص139

2-صنف الدول حسب نسب فئات الصغار السن -الشباب - الشيوخ. (حسب الهرم السكاني).

أ-دول فتية (ترتفع فيها نسبة صغار السن).

ب-دول ناضجة (ترتفع فيها نسب الشباب ومتوسطي العمر).

ج-دول هرمة (ترتفع بها نسب كبار السن).

ص142

3-ما هي مقترحاتك لعلاج مشكلة الانفجار السكاني.

أ-اتباع السياسات والتوجيهات العالمية للحد من معدلات النمو السريع في الدول النامية.

ب-التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية.

ج-حسن استغلال الموارد وحسن إدارتها.

ص145

4-أفضل الأسس للتمييز بين القرية والمدينة.

أ-المعيار الحضاري.

ب-المستوي المعيشي.

ص146

5-نشأة الكويت.

أ-نشأت مدينة الكويت كحصن عسكري محاط بالأسوار له بوابات للدخول والخروج للمحافظة على الحدود الشمالية لإمارة بني خالد الواقعة شمال شرق شبة الجزيرة العربية.

ب-كانت مخزناً للذخيرة والمؤن ومقراً للراحة عند قدوم الأمراء للصيد.

ج-الحصن الصغير (الكوت) هو النواة التي بنيت حوله مدينة الكويت وتطورت عمرانياً وتجارياً.

د-الزعيم الذي حصن الكوت (براك بن عريعر زعيم قبيلة بني خالد).

ص150

6-أهداف المخطط الهيكلي الأول عام 1952م.

أ-إعادة تخطيط المدينة القديمة داخل السور.

ب-تملاً للمساحات المربعة الخالية بين الطرق الدائرية بالمساكن والمرافق العامة ومباني الخدمات.

قناة سعود المونس
www.Q84S.COM

7- أهم التعديلات التي أدخلت على مخطط بوكانن وفق المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية 977م.

ص151

- أ- تكثيف الاستخدام السكني شمال الدائري الخامس.
- ب- إقامة المناطق التجارية في الضواحي لخدمة المناطق السكنية.
- ج- الاهتمام بالمناطق الأثرية وتخطيط الساحات داخل المدينة.
- د- الحد من إنشاء المصانع في منطقة الشويخ الصناعية للحد من الزحام والتلوث.
- هـ- إنشاء مدن جديدة (رأس الصبية - الخيران).

ص152-151

- 8- الاتجاهات الحضرية والعمرانية التي شجع المخطط الهيكلي الثالث اليها.**
- أ- يشجع التوسع العمراني والحضري غربا نحو الجهراء وشمالا نحو المطالع.
 - ب- التوسع نحو الجنوب الغربي نحو منطقة الشداية.
 - ج- بناء مدينتين جديدتين في (رأس الصبية - الخيران).
 - د- استحداث أراضي جديدة لإنشاء مدن سكنية جديدة.

ص155

- 9- نشأة الجغرافيا السياسية.**
- أ- فرع قديم من فروع الجغرافيا.
 - ب- كتب أرسطو وأفلاطون منذ نحو نصف قرن مفهوما عن الجغرافيا السياسية أنها (ترديد لقوائم من الوحدات السياسية وعواصمها ومراكزها ومدنها).

ص159

- 10- مميزات القرن 21 مع تدعيم ذلك بمثال.**
- أ- يعرف بعصر الثورة الجغرافية للمعلومات كما أطلق عليه الخبراء الجيل الثالث من تكنولوجيا المعلومات - **مثال**: ما تسعى إليه شركات الهاتف المحمول والسيارات لعرض المعلومات الجغرافية.

ص167-163

- 11- حدد مكونات نظم المعلومات الجغرافية. (البنية التحتية للنظام).**
- أ- الأجهزة والشبكات والطابعات.

ب- البرامج.

ج- الخرائط والبيانات.

د- التطبيقات.

هـ- البرامج الخاصة.

و- أنواع المعلومات الجغرافية التي تكون نظام المعلومات الجغرافية.

ص164

12- كيف يتم التحويل الرقمي للخرائط الورقية.

يتم التحويل عن طريق إعادة الرسم الإلكتروني للخريطة على جهاز Digitizer

ص177

17- أهم عيوب المعلومة الجغرافية في صورة ورقية (الخرائط الورقية).

أ- احتمال التلف والضياع واردة.

ب- نسخ الخرائط غير دقيق ويؤدي إلى تشوه الرسوم.

ج- صعوبة تحديث الخرائط الورقية.

د- تعامل الجهات المختلفة بخرائط مختلفة المقاييس.

18- دور نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة في تشغيل وإدارة مرافق المدينة وعمل الدراسات الفنية والهندسية.

ص179

أ- حفظ جميع مرافق المدينة في وعاء موحد.

ب- ارتباط خرائط المرافق وبياناتها الجغرافية ببياناتها التفصيلية.

ج- سرعة تحديد الأعطال ودراسة سبل الحل.

د- تطبيق نظام الصيانة الوقائية.

هـ- تحديد الأولويات.

و- توفر البيانات اللازمة للدراسات العمرانية.

ز- تحديد القيمة الحقيقية للمرافق.

السؤال السابع عشر / أجب عن الأسئلة التالية:

ص135

1- حدد النتائج المترتبة على النمو الصفري ببعض الدول الأوروبية.

يترتب على ذلك دخول هذه الدول مرحلة الشيخوخة والانقراض وهذا يخالف المنهج الإسلامي الذي يدعو إلى الاعتدال في الإنجاب لتجديد الأجيال.

ص136

2- لاحظ الخريطة المقابلة التي تمثل منطقة الاسكوا ثم أجب:

أ- عرف الاسكوا:

لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا تأسست عام 1973م أطلق عليها الاسكوا عام 1985م وهي جزء من الأمانة العامة للأمم المتحدة.

ب- لخص أهم أهداف هذه المنظمة :

1- دعم التعاون الاقتصادي والاجتماعي بين دول المنطقة.

2- تحقيق التكامل الإقليمي.

3- توحيد السياسات القطاعية.

ص136



ص141

3- حدد أهم الآثار السلبية للانفجار السكاني.

أ- تدهور واستنزاف البيئة.

ب- مشكلات بيئة واجتماعية واقتصادية.

ج- انعدام الأمن الغذائي.

ص145

4- عدد أهم الدوافع الاقتصادية التي تعتبر سبباً في نشأة المدن.

هناك العديد من الدوافع الاقتصادية التي كانت سبباً في إنشاء العديد من المدن ومنها (الدوافع الزراعية والتجارية والصناعية والتعدينية والسياحية والخدمية والتصدير والاستيراد (مدن الموانئ).

ص146

5- حدد الموقع الجغرافي لمدينة الكويت.

أ- تقع في الركن الشمالي الشرقي لشبه الجزيرة العربية.

ب- تمتد على طول الشريط الساحلي الشرقي لدولة الكويت ويحيط بها جون الكويت.

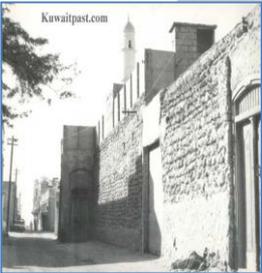
ص148

5- حدد أهمية بوابات الأسوار حول مدينة الكويت.

كانت بوابات السور بمثابة المنافذ الوحيدة للدخول والخروج للمدينة وكانت تغلق ليلاً للمزيد من الحماية والأمن من الأخطار.

ص148-149

6- لاحظ الصور جيداً ثم حدد أهم خصائص الطابع العمراني لمدينة الكويت قديماً.



أ- شوارعها الضيقة الملتوية غير المنتظمة.

ب- معظم البيوت من طابق واحد تنتشر على طول الشوارع

أضافة لعدد من المساجد.

ج- هناك تجمعات سكنية خارج السور (قرية الجهراء - الفنطاس

- أب وحليفة - جزيرة فيلكا) عمل سكانها بالزراعة والرعي.

د- البيوت متقاربة لتوفر الظل وتمنع العواصف الترابية الرملية.

هـ- بنيت البيوت من الطين بطريقة تسمح بمرور الهواء وتقي من الحر الشديد.

و- يمر بالمدينة شارع واحد رئيسي يسمى (شارع السوق) وهو ما يطلق عليه حالياً (شارع أحمد الجابر).

ص149

7- حدد القطاعات الرئيسية للرقعة الحضرية بالكويت.

أ- الأول (القطاع التجاري) يمتد على طول الواجهة البحرية ويشتمل على الأسواق والمخازن.

ب- الثاني (قطاع الأسواق) التي تتجمع في وسط المدينة.

ج- الثالث (القطاع السكني) يشتمل ثلاث أحياء سكنية (حي الشرق - حي القبله - حي المرقاب).

8- حدد أهم الجهود التي بذلت في مخطط البلدية 1967م (أهداف مخطط البلدية 1967م). ص150

- أ- استحداث الدائري الخامس والسادس.
- ب- التوسع والامتداد العمراني جنوبا على الساحل حتى الشعبية الصناعية.
- ج- إنشاء أكثر من 40 منطقة سكنية جديدة.
- د- إنشاء المناطق التجارية والصناعية.
- هـ- ظلت المدينة القديمة مركز للمؤسسات والوزارات الحكومية إلى جانب مركزها التجاري.

9- حدد وظائف الجغرافيا السياسية. ص155

- أ- دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية.
- ب- دراسة العلاقات المحلية والدولية.
- ج- تحليل وتفسير العناصر الرئيسية لقوة الدولة.

10- أذكر أهم دعائم التطور التكنولوجي. ص159

- أ- الدعامة الأولى: التقدم الكبير في مجال تكنولوجيا الاتصالات.
- ب- الدعامة الثانية: استيعاب التكنولوجيا للمعلومات الجغرافية (نظم المعلومات الجغرافية).

11- ناقش أهم استخدامات نظم تحديد المواقع GPS. ص159

- أ- تحديد المواقع اللحظي للسيارات على الخريطة.
- ب- الوصول إلى العناوين بأقصر وأسرع الطرق.
- ج- تحديد أقرب مركز خدمة وخاصة (المستشفى في حال قيام الحوادث).
- د- تحديد أفضل مسار لسيارة الإسعاف بها مرض حالته حرجة.

12- لخص أهم فوائد برمجيات نظم المعلومات الجغرافية Gis software. ص164

- أ- إدخال الخرائط والرسوم الجغرافية وغيرها من البيانات إلي النظام.
- ب- إجراء عمليات تحليلية على البيانات مثل التحليل المكاني.
- ج- تحليل الشبكات الخطية كالطرق والمواصلات.
- د- تحليل العلاقات المكانية بين الظواهر الجغرافية وغيرها.



ص168

13-- حدد أهم تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية بدولة الكويت.

- أ-تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة خصائص المياه الجوفية في حقل الصليبية.
- ب-تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع الوفرة.
- ج-تطبيق نظم المعلومات الجغرافية ونظم تحديد المواقع في التوقيع المكاني الحقيقي للمراكز العمرانية في جزيرة فيلكا.
- د-تطبيق نظم الجيومعلوماتية في رصد تدهور المساحات الزراعية في مزارع العبدلي شمال الكويت.

ص177-178

14- عدد أهم خصائص المعلومات الجغرافية.

- أ-المعلومة الجغرافية متغيرة وليست ثابتة.
- ب-الصورة الورقية للمعلومة الجغرافية.
- ج-المعلومة الجغرافية كبيرة الحجم.
- د-التقارير الجغرافية.
- هـ-البيانات التفصيلية.

ص178

15- اكتب على شكل نقاط أهم أهداف نظم المعلومات الجغرافية.

- أ-إنشاء قاعدة بيانات جغرافية للمدينة.
- ب-تشغيل وإدارة مرافق المدينة وعمل دراسات فنية وهندسية.
- ج-رفع كفاءة العمل وتحسين خدمات المدن.
- د-دعم آلية اتخاذ القرار.

هـ-دعم الجذب السياحي والاستثماري وتحسين صورة المدينة.

ص178-179

16- لخص أهم مميزات الصورة الرقمية للمعلومات الجغرافية (للخريطة).

- أ-وجود قاعدة جغرافية واحدة تتعامل بها كل الأقسام والجهات.
- ب-التحكم في تحديث قاعدة البيانات الجغرافية بالجهاز وعرضها بمصدر واحد.
- ج-منع حدوث تكرار للمعلومات الجغرافية.
- د-توجيه العمل لرفع البيانات غير المتواجدة.
- هـ-الالتزام بقواعد موحدة لآعمال الرفع المساحي مما يوفر الوقت والجهد.
- و-إمكانية التخزين الفوري للمعلومة فور توافرها.
- ز-سرعة استرجاع المعلومة عند الحاجة إليها.
- ح-إمكانية الحصول على المعلومة في أكثر من صورة.

السؤال الثامن عشر / صنف ما يلي:

1- دول العالم لمجموعات حسب معدلات الزيادة الطبيعية في العالم.

| معدلات الزيادة الطبيعية | معدلات ذات معدلات منخفضة بشكل كبير | معدلات ذات معدلات منخفضة نسبياً | معدلات ذات معدلات مرتفعة | دول ذات معدلات مرتفعة جداً |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| النسبة | 0.1% | 1 - 2% | 2 - 3% | أكثر من 3% |

2- دول العالم التالية حسب معدلات الزيادة الطبيعية لكل منها وفق الجدول التالي.

ألمانيا - بلجيكا - شيلي - البرازيل - إيران - نيكارجوا - الكونغو - الهند - هندوراس - فرنسا - المجر - روسيا البيضاء - أفغانستان - دول الخليج العربي - كولومبيا - المكسيك - كينيا - تشاد والنيجر - كينشاسا - ليبيريا - مدغشقر - بلغاريا - اليابان.

| معدلات الزيادة الطبيعية | دول ذات معدلات منخفضة بشكل كبير | دول ذات معدلات منخفضة نسبياً | دول ذات معدلات مرتفعة | دول ذات معدلات مرتفعة جداً |
|-------------------------|--|------------------------------|---|---|
| الدولة | ألمانيا - بلجيكا - فرنسا - المجر - روسيا البيضاء - بلغاريا - اليابان | شيلي - البرازيل | إيران - الهند - أفغانستان - دول الخليج العربي - كولومبيا - المكسيك - كينيا - تشاد والنيجر | هندوراس - نيكارجوا - الكونغو - كينشاسا - ليبيريا - مدغشقر |

3- المدن حسب الدافع الذي أنشئت بسببه.

الأحمدي - دبي - الأقصر - المحلة الكبرى

| الدافع | السياحة | التجارة وإدارة الأعمال | استخراج وتصدير النفط | الصناعة |
|---------|---------|------------------------|----------------------|---------------|
| المدينة | الأقصر | دبي | الأحمدي | المحلة الكبرى |

4- الأسماء التالية وفق الأعمال.

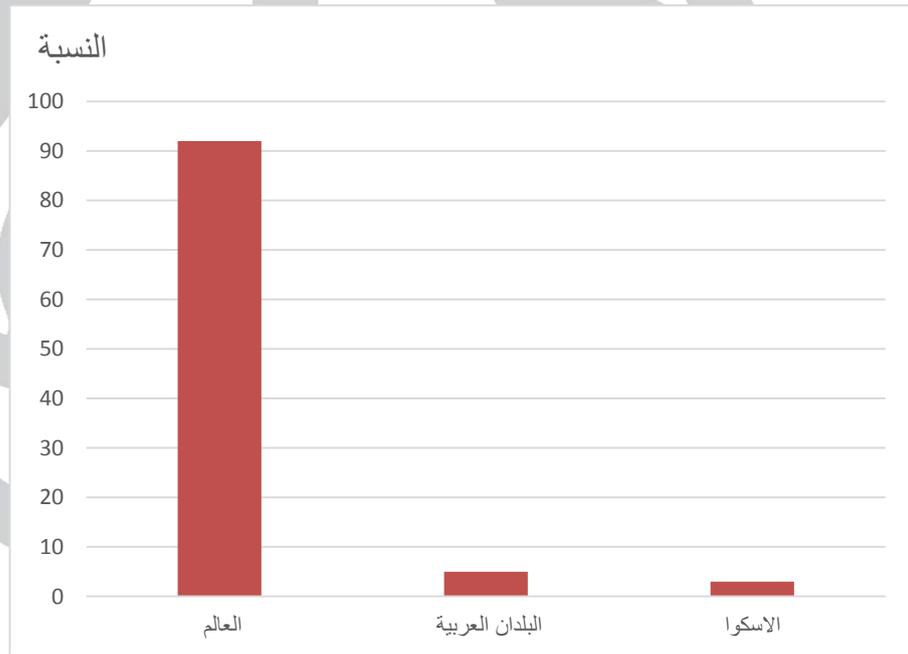
فريدريك راتزل - كانت

| مؤسس الجغرافيا السياسية | مؤلف كتاب الجغرافيا السياسية |
|-------------------------|------------------------------|
| كانت | فريدريك راتزل |

السؤال التاسع عشر/ نماذج للتدريب على أسئلة الجداول والمخططات البيانية:

1- حول الدائرة البيانية التالية التي تمثل التوزيع النسبي لسكان العالم عام 2005م لرسم بياني بطريقة الأعمدة.

ص 136



قناة أ. سعود المونس
WWW.Q84S.COM



2- أدرس الجدول الذي أمامك والذي يمثل (عدد من السمات السكانية عام 2005م) ثم أجب عما يليه من

أسئلة:

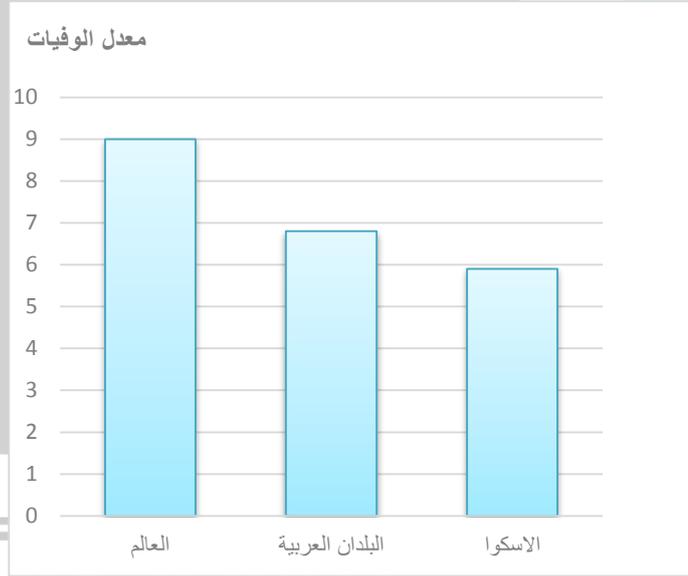
ص 136

أ- أستخرج من الجدول حقيقة:

(ما يراه الطالب ويوافق المطلوب)

| معدل الوفيات | معدل المواليد | الأقليم |
|--------------|---------------|-----------------|
| 9 | 21,1 | العالم |
| 6,8 | 28,2 | البلدان العربية |
| 5,9 | 29,2 | بلدان الاسكوا |

ب- حول معدلات الوفيات فقط إلى رسم بياني (أعمدة بيانية).



أوزع في الجدول التالي سكان العالم حسب دوائر.

| نسبة السكان | دوائر العرض |
|-------------|------------------|
| أقل من 10% | من 0 - 20 ش ، ج |
| 50% | من 20 - 40 ش ، ج |
| 30% | من 40 - 60 ش ، ج |

ب-وزع ذلك على خريطة العالم المقابلة.



أسأل الله بحم التوفيق والنجاح ...

WWW.Q84S.COM