



وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION



تحت رعاية التوجيه العام للاجتماعيات
د. نادية العريفان

الموجه الفني الأول
أ. دلال محمد الأنصاري

دليل الاجتماعيات الإلكتروني للمرحلة الثانوية

إعداد



- | | |
|---------------------|--|
| أ. محمد شبيب | تاريخ الكويت / الصف العاشر |
| أ. عبدالله الشطي | مبادئ علم الجغرافيا والاقتصاد / الحادي عشر أدبي |
| د. محمد أبوحشاد | التاريخ الإسلامي / الحادي عشر أدبي |
| أ. أبو الوفا السمان | قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الثاني عشر أدبي |
| أ. سعود المونس | تاريخ العالم الحديث والمعاصر / الثاني عشر أدبي |

إشراف ومراجعة
أ. سعود المونس
رئيس قسم الاجتماعيات
أ. نادية أبو النعيم
أ. حمد البحوه
الموجه الفني للاجتماعيات



www.Q845.com



جميع الحقوق محفوظة

دليل قضايا البيئة والتنمية المعاصرة الإلكتروني-المراجعة الفصل الدراسي الثاني



اعداد/ أ. أبو الوفا السمان / معلم الجغرافيا - مدرسة ابن العميد الثانوية بنين

إشراف ومراجعة

أ.حمد إبراهيم البحوه الموجه الفني

أ.سعود المونس رئيس قسم الاجتماعيات

للاستفسار

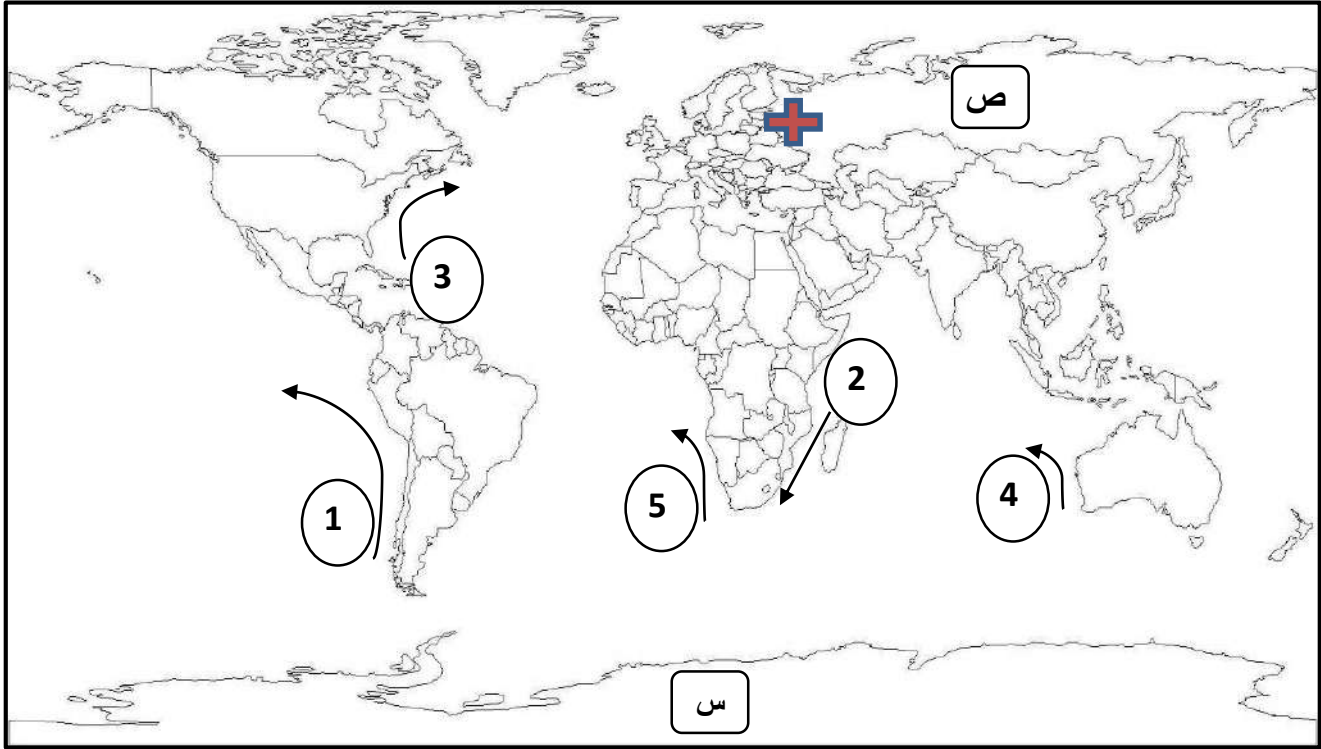
q84s@hotmail.com

www.q84s.com

ملاحظة: هذا الدليل لا يغني عن الكتاب المدرسي وشرح المعلم.

المحور الخامس/ القضية الرابعة: مشكلة التلوث ص 113-131

السؤال الأول/ لاحظ خريطة العالم أمامك جيداً ثم أجب عما يليها:



تمرين 1

- حدد على الخريطة الدولة التي وقعت بها حادثة تشيرنوبل بالرمز + ص 114
- أول ظهور لفجوة الأوزون في القارة يمثلها على الخريطة الحرفس..... ص 116
- تيار الخليج الدافئ يمثله على الخريطة الرقم3..... ص 123
- تيار بيرو يمثله على الخريطة الرقم1..... ص 123
- تيار بنجويلا يمثله على الخريطة الرقم5..... ص 123
- تيار أجولهااس يمثله على الخريطة الرقم2..... ص 123

• تمرين 2

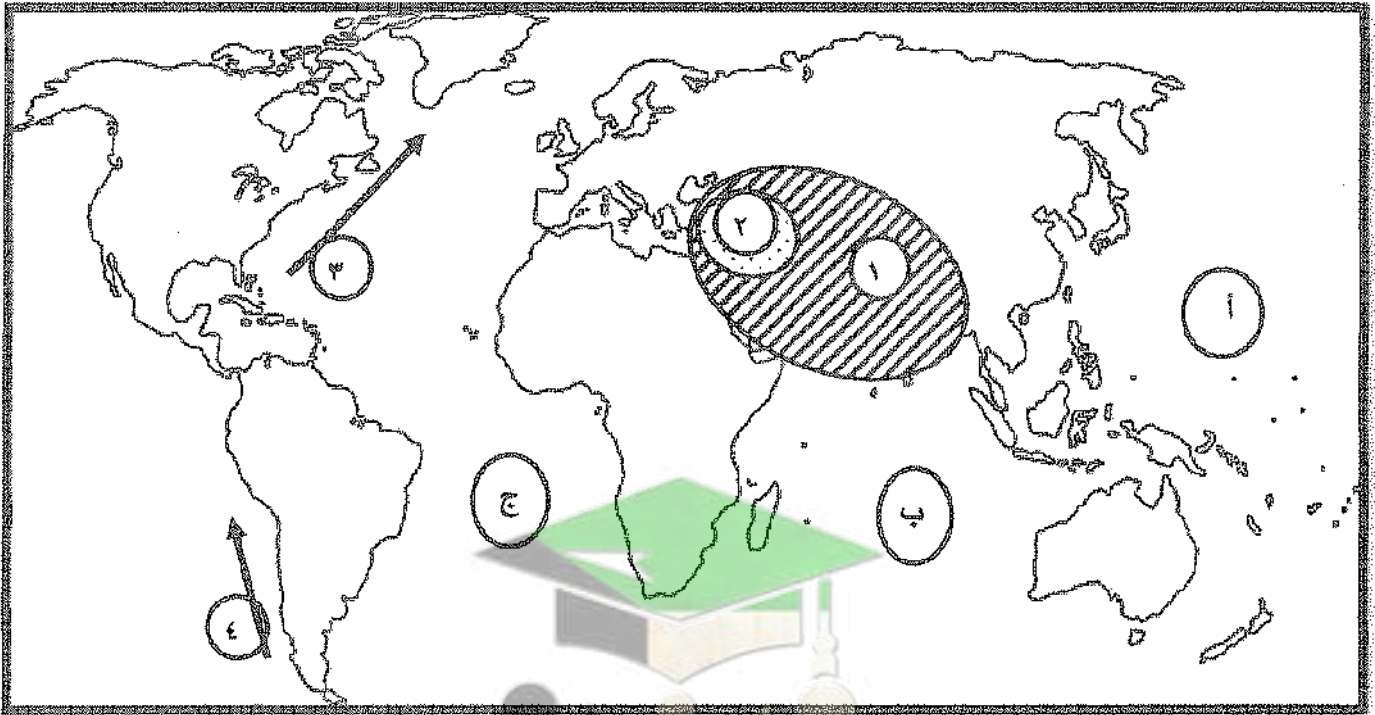
ب- لاحظ خريطة دولة الكويت ثم حدد عليها المطلوب:

- حدد حقل برقان النفطي بالرمز ##
- حدد حقل الرتبة النفطي بالرمز ++
- حدد حقل الوفرة النفطي بالرمز |||||
- حدد حقل الوفرة النفطي بالرمز x x

ص124

• تمرين 3

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



ص123

■ المحيط الهندي يمثل على الخريطة الحرف ب 3.....

ص123

■ تيار الخليج الدافئ يمثل على الخريطة الرقم 3.....

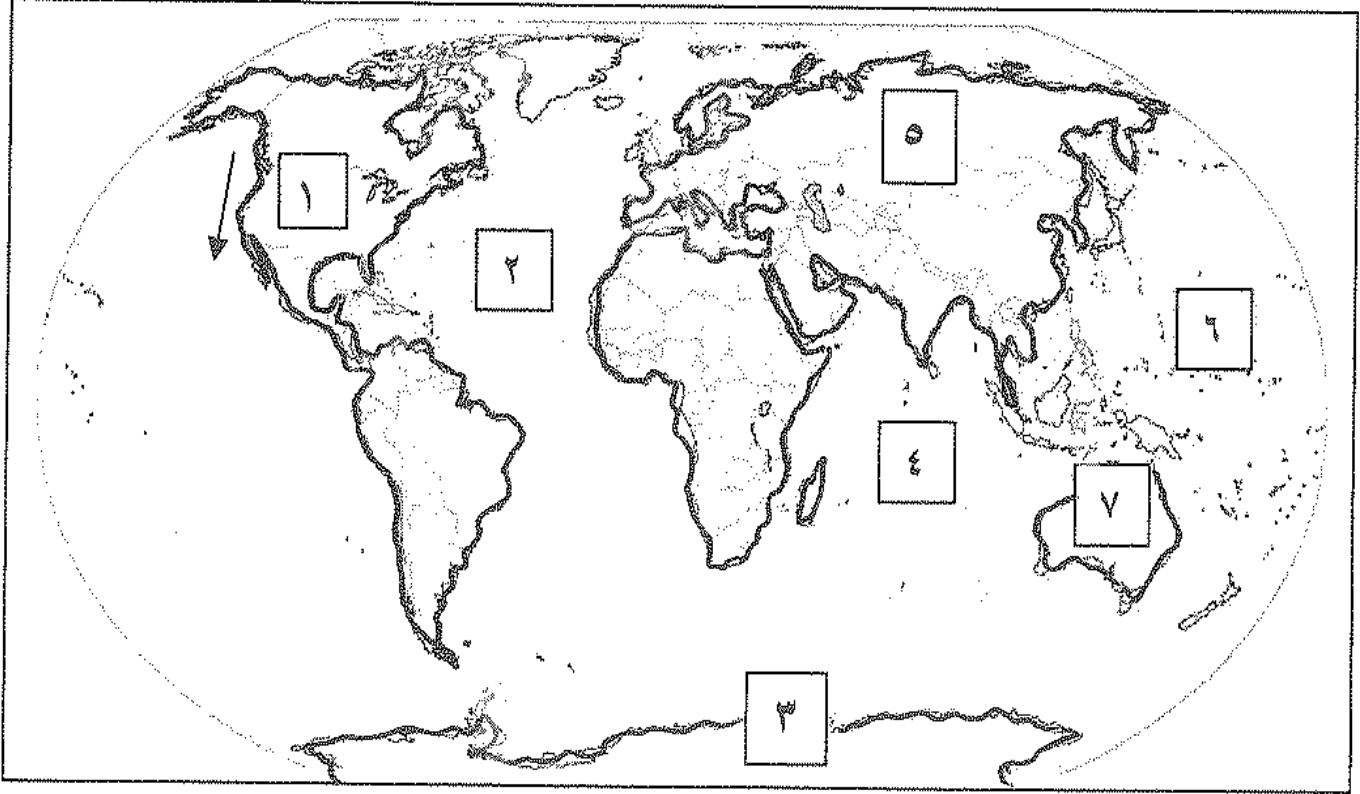
■ نطاق الدخان الأكثر كثافة الناتج عن حرائق آبار البترول الكويتي عام 1991م يحمل الرقم

ص126

.....2.....

• تمرين 4

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



- التيار الذي يمثله الشكل (←) على الخريطة يسمى تيار كاليفورنيا
- المحيط الأطلنطي يمثله على الخريطة الرقم 2....

ص 123

ص 123

WwW.Q84S.CoM

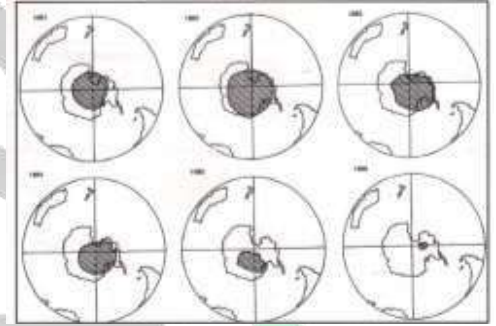


السؤال الثاني/ لاحظ الأشكال التالية ثم أجب عما يقابلها من أسئلة:

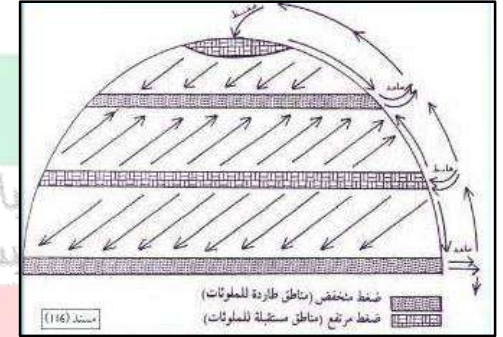
1- الشكل المقابل يمثل نوع من أنواع التلوث يسمى التلوث الهوائي
ص114



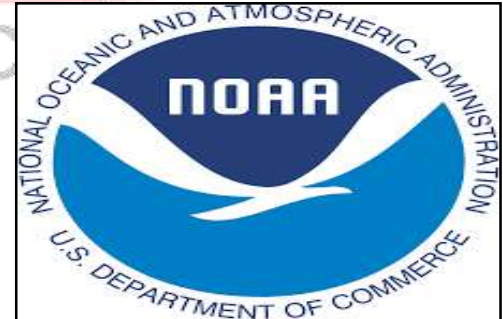
2- الشكل المقابل يمثل تطور فجوة الأوزون في منطقة القطب الجنوبي
ص116



3- الشكل المقابل يمثل مناطق تركيز وطررد الملوثات ص122



4- الشكل المقابل يمثل شعار الإدارة البحرية والجوية الأمريكية
ص124
(N. O. A. A)



5- الشكل المقابل يمثل شعار حركة السلام الأخضر ص125

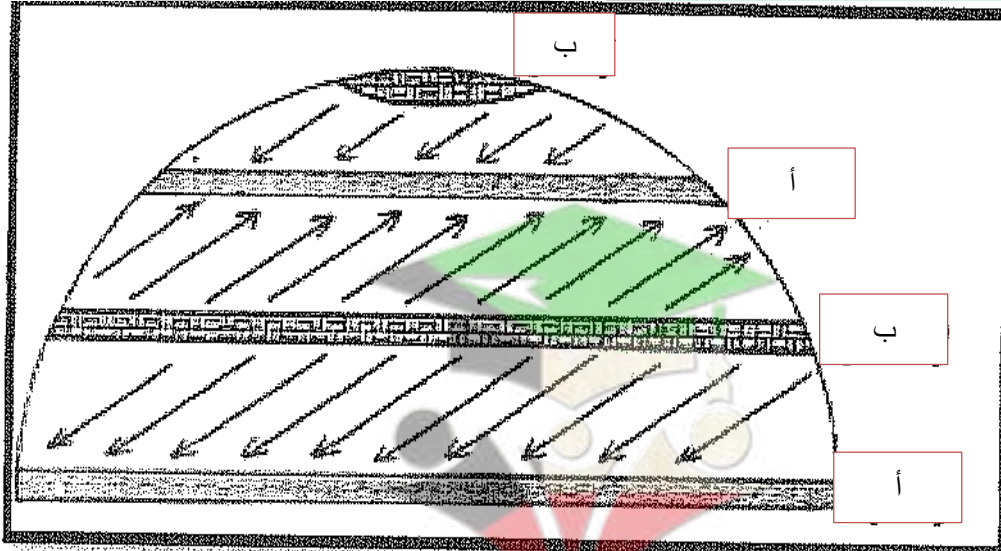


6- الشكل المقابل يمثل أحد العوامل التي ساعدت على تدهور التربة الكويتية وهي حركة الآليات العسكرية ص128



ص122

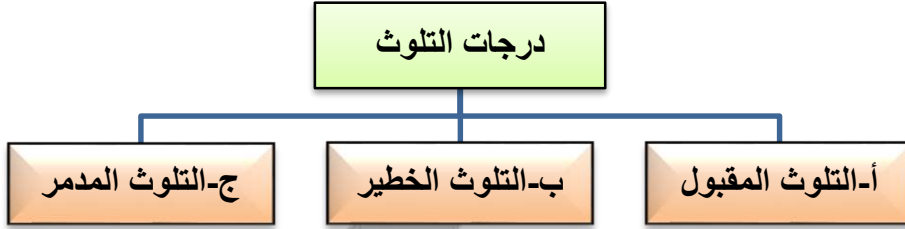
2- لاحظ الشكل التالي ثم أجب:



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

السؤال الثالث/ أكمل المخططات السهمية التالية:

1- أرسم مخطط سهمي لدرجات التلوث.



2- صمم مخططاً سهمياً لأنواع التلوث.



ص 113

قسم الأحياء
ثانوية ابن العميد

WwW.Q84S.CoM

السؤال الرابع/ أكمل العبارات التالية:

1. الغاز الذي يمثل 78% من بين الغازات المكونة للغلاف الجوي يسمى النيتروجين. ص114
2. التلوث المرتبط بالثورة الصناعية بغرب أوروبا يسمى التلوث الخطر. ص114
3. طبقة الأوزون تحمي الأرض بامتصاص ورشيح الأشعاعات الفوق بنفسجية. ص115
4. طبقة غازية تمثل جزء من طبقة الاستراتوسفير وتتركز في نطاق (10 – 50) كيلو متر تسمى طبقة الأوزون. 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 بالرياح. 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 إلى 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 البترولية التي ظهرت بسبب تسرب النفط من الآبار المحترقة يقدر بنحو 200 بحيرة. ص125
14. المنسق العام لجمع الحقائق لحركة السلام الأخضر 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/أختر 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-النفايات 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 البارد يمر بجوار قارة تسمى

د-أمريكا الجنوبية

ج-أمريكا الشمالية

ب-أمريكا الشمالية

أ-أوروبا

5- 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

د-حقل بحرة

ج-حقل الوفرة

ب-حقل الرتقة

أ-حقل برقان

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

ص125

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

9-العام الذي تأسست في حركة السلام الأخضر

ص125

أ- 1951م ب- 1961م ج- 1971م د- 1981م

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

ص126

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

حركة السلام الأخضر بالنسبة للمساحة الاجمالية لدولة الكويت

ص127

أ- 40% ب- 50% ج- 60% د- 70%

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

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

ص129

قسم الاجتماعيات
ثانوية ابن العميد

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 الأيكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية.
- 9- مياه التوازن:**
ص118
مياه البحر التي تضخها ناقلات النفط في صحاريها حتى يتم توازن الناقلات 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 السابع/ دليل على صحة العبارات التالية:

ص119-120

أ- "تعدد مخاطر التلوث الضوضائي".

- 1- التعرض الدائم والمستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعفاً مستديماً للسمع.
- 2- التأثيرات النفسية مثل القلق والتوتر.
- 3- تأثيرات سيئة على الجهاز العصبي مما يؤدي للإصابة بالأم الرأس.
- 4- عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب.

ص123

ب- "للتيارات المائية تأثير على انتشار وانتقال الملوثات".

- 1- لأن الحركة السطحية لمياه البحار والمحيطات بالقرب من السواحل تعمل على نقل الملوثات وانتشارها على مساحة أكبر.
- 2- كما أن الأنهار الدولية تقوم بنقل الملوثات الصناعية من دولة لأخرى خاصة إذا كانت تسير في أكثر من دولة أو تلتقي عند الحدود السياسية لمجموعة من الدول مثل (نهر الراين).

ص123

ج- "تساهم التجارة العالمية في إضفاء صفة العالمية على التلوث".

التجارة الدولية المرتبطة بتجارة الغذاء تساعد في نقل الملوثات من الدول الصناعية المتقدمة (مناطق الإنتاج) إلى الدول النامية (مناطق الاستهلاك)

ص129

د- "تعدد الخسائر الاقتصادية والبيئية المترتبة على عدوان النظام العراقي البائد".

- 1- إشعال وتدمير 737 بئر من أصل 1080 بئر.
- 2- إجمالي المفقود من الآبار 6 مليون برميل بترول يومياً و70 مليون متر مكعب غاز طبيعي.
- 3- تدمير ميناء الشحن وجزيرة الشحن الاصطناعية.
- 4- تدمير 25 مركز من مراكز التجميع تدميراً كلياً.
- 5- قيمة المفقود من البترول والغاز الطبيعي يومياً حوالي 120 مليون دولار.
- 6- تكاليف توقف عمليات إنتاج البترول الكويتي بحوالي 14.2 بليون دولار.
- 7- تكاليف إعادة الاعمار في قطاع البترول تقدر بحوالي 80 مليار دولار.
- 8- الأضرار باحتياطي البترول المؤكد لدولة الكويت.
- 9- التأثير الصحي الذي تعرض له المواطن الكويتي.



السؤال الثامن/ أقرأ الفقرات التالية ثم أجب:

1- "يرتبط المفهوم العلمي للتلوث البيئي بالدرجة الأولى بالنظام البيولوجي حيث أن كفاءة هذا النظام تقل بدرجة كبيرة عند حدوث تغير في الحركة التوافقية بين العناصر المختلفة".
ص113

أ- عرف ما تحته خط:

التلوث البيئي: إضافة أو زيادة أو نقص أحد عناصر النظام البيئي بشكل يؤدي إلى إحداث خلل في هذا النظام.
ص113

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.
ص115

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).
ص116

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

ص124

أ- قائل العبارة: الدكتورة سيلفيا إيرل.

ب- وظيفته: 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.

WwW.Q84S.CoM



السؤال العاشر/ قارن بين كلاً من:

1-درجات التلوث.

ص114-113

التلوث المقبول	التلوث الخطير	التلوث المدمر
أ-درجة من درجات التلوث لا يتأثر بها النظام الأيكولوجي. ب-لا تخلو منه منطقة على الكرة الأرضية. ج-لا يكون مصحوباً بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسة.	أ-تعاني منه الكثير من الدول الصناعية. ب-ناتج عن النشاط الصناعي والاعتماد على الفحم والبتروك 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. ب- <u>مثال</u> حادثة انفجار مفاعل تشرنوبل النووي في الاتحاد السوفيتي.

2-مصادر تلوث الهواء.

ص115

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 بدولة الكويت قبل وبعد الغزو.

ص129

أوضاع القطاع النفطي بالكويت (قبل الغزو)	أوضاع القطاع النفطي بالكويت (بعد الغزو)
1-التحسن في الانتاج والتكرير والتصدير. 2-تزايد معدلات الاقتصاد الكويتي بالإيجاب.	1-تدمير شبة كامل للقطاع البترولي. 2-تفجير وتدمير أغلب آبار البترول ومراكز التجميع. 3-آثار بيئية واقتصادية متمثلة في حرائق النفط وإهدار الثروة الطبيعية. 4-خلق كارثة بيئية لم يشهد العالم لها مثيلاً من قبل.

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

الأضرار التي لحقت بالتربة. ص 128-129	الأضرار التي لحقت بالمياه. ص 127
1- تلوث مياه الخليج العربي ومحطات تحلية المياه. 2- التأثير على الأحياء المائية والسلسلة الغذائية. 3- هجرة الكائنات الحية وما بقي منها نفق بسبب البقع البترولية. 4- تدمير الشعاب المرجانية مأوى الكائنات الحية. 5- تلوث المياه الجوفية خاصة في منطقتي (الروضتين- أم العيش) لان تكويناتهما رملية وصلبوية شديدة النفاذية.	1- تلوث التربة بالمواد البترولية. 2- تعرض المحاصيل الزراعية والنباتات البرية. والمراعي والحيوانات للتسمم. 3- تركيز المواد الهيدروكربونية.

السؤال الحادي عشر/ علل لما يلي:

- 1- زيادة الاهتمام العالمي بمشكلة التلوث منذ النصف الثاني من القرن العشرين.
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.
لسهولة انتقاله وانتشاره.
- 3- أهمية الغلاف الجوي لقيام الحياة على الأرض.
أ- حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية.
ب- العمل على اعتدال درجة الحرارة على سطح الأرض.
- 4- تلوث مياه البحار والمحيطات.
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 بحا.
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 العبارات التالية:

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 العذبة السطحية والجوفية".

- أ-تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي والكيميائي.
- ب-قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته.
- ج-قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته.
- 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 ورمدها في أماكن خاصة للنفايات.

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

ج-استخدام مذيئات خاصة تفصل الملوثات عن التربة.

د-سحب البترول من البحيرات لخزانات خاصة.

السؤال الثالث عشر/ اذكر ما يلي:

ص116

1- الآثار المترتبة على نقص طبقة الأوزون 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 إلى 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.

و-علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث التكنولوجيا.

ص121-122

3-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 الأسود شمالاً وحتى الصين شرقاً 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 أدى 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- 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 ومناطق 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 إقليمية.

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

ص125

3- أهدافه 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.

هـ- تشجيع التجارة المستدامة.

و- معارضة الأسلحة النووية وأسلحة 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.
- ز- تخطيط المواصلات.

ص119

2- معالجة التلوث المائي.

- أ- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها إلى 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.
- و- علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث التكنولوجيا.

ص120

3- معالجة التلوث الضوضائي.

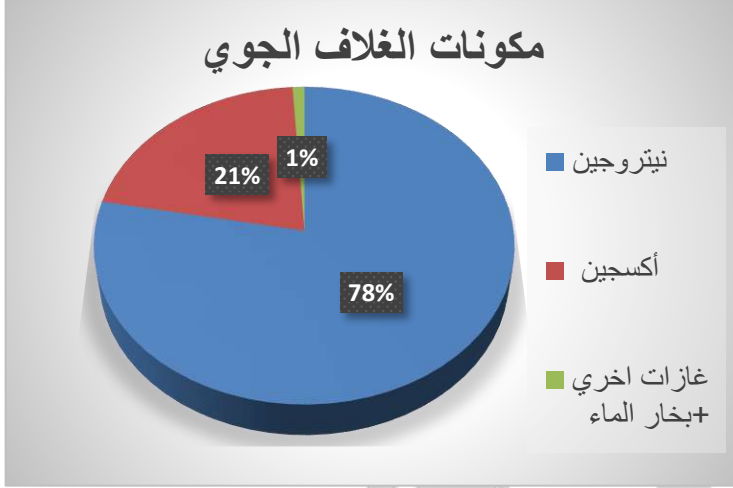
- أ- الصيانة المستمرة لآلات المصانع.
- ب- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل.
- ج- إصدار التشريعات الخاصة بوسائل النقل.
- د- زراعة الأشجار التي تساعد على الحد من الضوضاء.
- هـ- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء.
- و- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية.



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

ص114

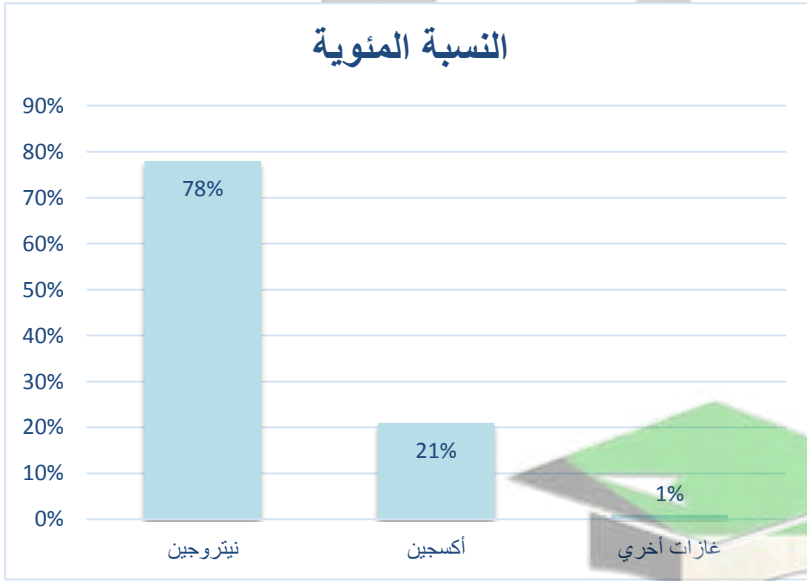
1- أستعن بالشكل البياني المقابل ثم أجب عما يلي:



أ- حول الشكل البياني لجدول من تصميمك.

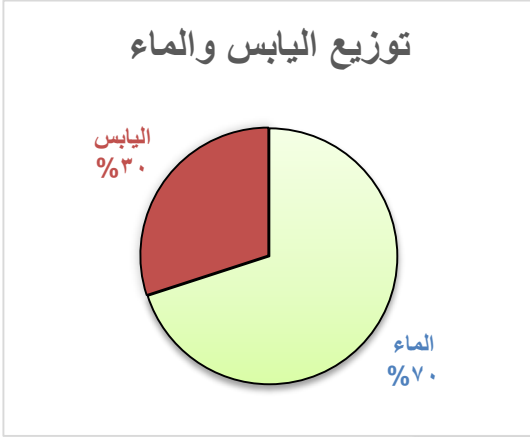
المكون	النسبة المئوية
نيتروجين	78%
أكسجين	21%
غازات أخرى	1%

ب- حول الجدول لرسم بياني بطريقة الأعمدة.



ص118

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



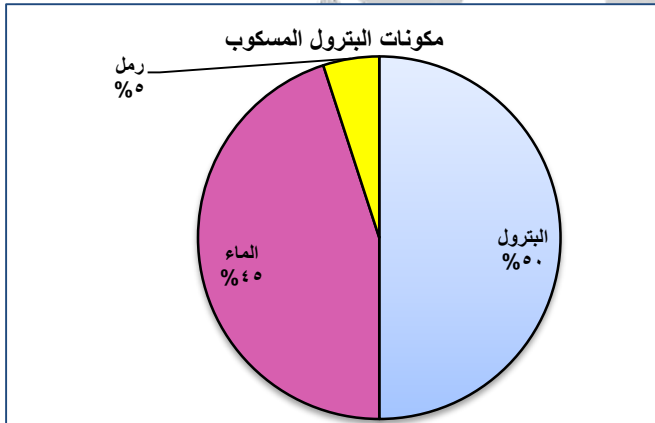
- نسبة الماء 70%

- نسبة اليابس 30%

ص127

3- بالإستعانة بالدائرة البيانبة المقابلة.

1. حدد مكونات البترول المسكوب.



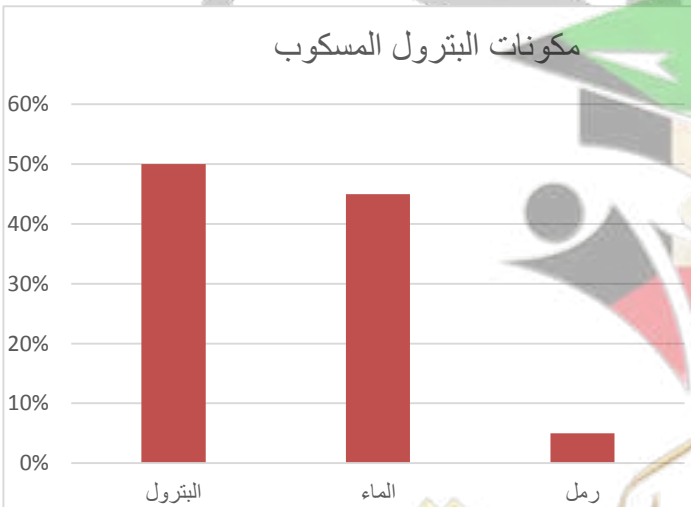
• بترول 50%

• ماء 45%

• رمل 5%

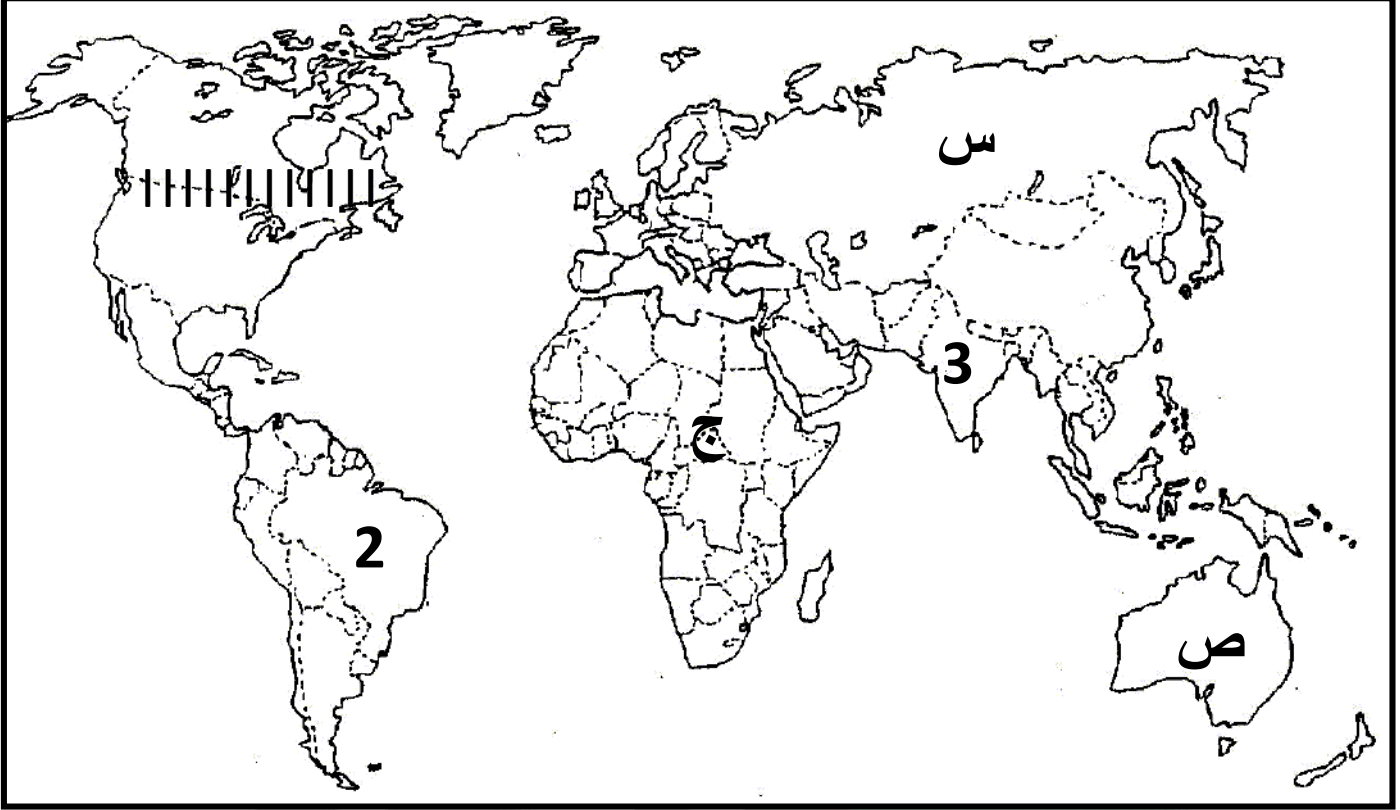
2. حول مكونات البترول المسكوب لرسم بيانبي

بطريقة الأعمدة.



المحور السادس/ الجغرافيا البشرية ومجالات دراستها ص135-ص182

السؤال الأول/ لاحظ خريطة العالم أمامك جيداً ثم أجب عما يليها:



تمرين 1

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

الرقم 3

- هاجر الأوربيون إلى قارات العالم الجديد المتمثلة بالأمريكتين وقارة أخرى تحمل على الخريطة

الحرف ص

- القارة التي تم تهجير عمالتها إلى الأمريكيتين للعمل والإقامة الدائمة يمثلها على الخريطة

الحرف ج



• تمرين 2

ص147

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



++

• جزيرة بوبيان بالرمز



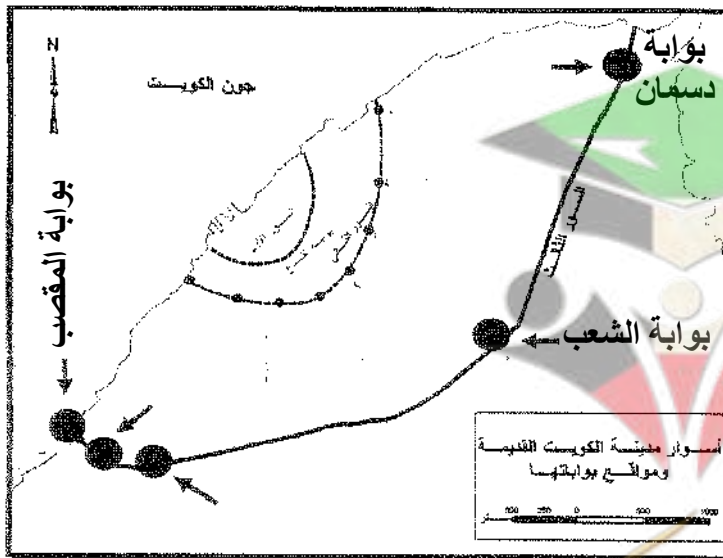
• مدينة الجهراء بالرمز

ص168

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

• تمرين 3 قسم الاجتماعيات

1- حدد على خريطة دولة الكويت كلاً مما يلي:



ص148

أ-موقع بوابة الشعب

ص148

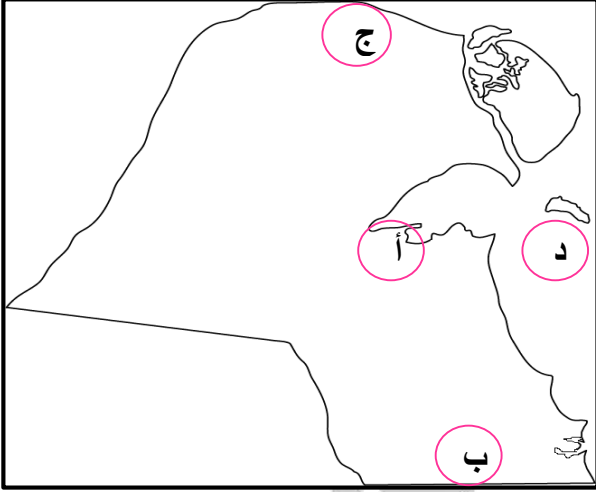
ب-موقع بوابة المقصب

ص148

ج-بوابة دسمان

• تمرين 4

4- لاحظ خريطة دولة الكويت أمامك ثم ضع الحرف المقابل لكل عبارة بوضعه الصحيح:



(أ) الصليبية

(ب) الوفرة

(ج) العبدلي

(د) فيلكا

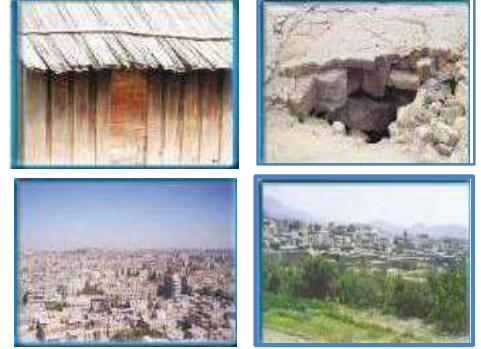
قسم الاجتماعيات
ثانوية ابن العميد

WwW.Q84S.CoM



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

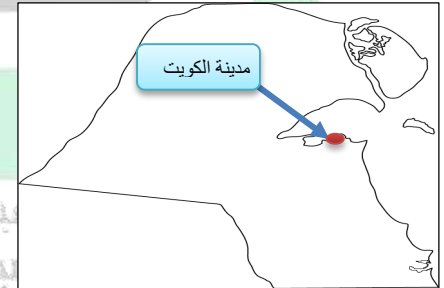
1- الأشكال المقابلة تمثل تطور سكن الانسان ص 143



2- السهم يشير لدولة تسمى الكويت ص 147



3- السهم يشير لمدينة تسمى مدينة الكويت ص 147



4- الشكل المقابل يمثل أسوار مدينة الكويت ومواقع بواباتها

ص 148



5- الشكل المقابل يمثل التركيب الداخلي للرقعة الحضرية

ص 149



	6- المنطقة التي تم تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة خصائص المياه الجوفية تسمى <u>حقل الصليبية</u> ص 171
	7- السهم يشير إلى أحد المناطق الكويتية التي تم تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر <u>في مزارع الوفرة</u> ص 172
	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> ص 173
	9- المنطقة التي تم تطبيق نظم الجيومعلوماتية في رصد تدهور المساحات الزراعية في <u>مزارع العبدلي شمال الكويت</u> ص 174
	10- جهاز يستخدم في تحديد المواقع يسمى <u>GPS</u> ص 174

السؤال الثالث/ أكمل العبارات التالية:

- 1- بلغ معدل النمو السنوي للبلدان العربية عام 2005 م حوالي 2.2%. ص136
- 2- تقسيم السكان إلى فئات متوازنة من الناحية الديموجرافية يسمى التركيب السكاني. ص138
- 3- تقسيم السكان إلى عدة فئات حسب آخر مؤهل دراسي حصل عليه الفرد تركيب التعليمي. ص139
- 4- جملة عدد السكان مقسوما على مساحة الأراضي الزراعية يطلق عليها اسم 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. 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 بنى خالد. ص146
- 12- الزعيم الذي بني حصن الكوت يسمى براك بن عريعر زعيم قبيلة بنى خالد. ص146
- 13- أنشئ السور الأول حول دولة الكويت عام 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 الغنطاس وأبو حليفة. ص148
- 16- العام الذي بدأت فيه دولة الكويت وضع خطط تنموية خمسية عام 1952م. ص149
- 17- السور الذي قامت حكومة دولة الكويت بهدمه عام 1957م وأبقت على بواباته كأثر تاريخي هو السور الثالث. ص149

- 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 **كولن بوكان**.
- 20- المنطقة الحضرية الضخمة التي انطلقت من مركز المدينة القديمة وامتدت على طول الساحلين المنطقة **المتروبوليتانية**. **ص151**
- 21- المنهج الذي يقوم على دراسة المجتمع البشري في الدولة أكثر من التركيز على الدولة نفسها أو الإقليم السياسي يسمى **المنهج الوظيفي**. **ص156**
- 22- المنهج الذي يدرس الوحدة السياسية من حيث العناصر التي تتألف منها أو التي تكونها كالحجم والشكل والمناخ والموارد يسمى **المنهج الإقليمي**. **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/ أختار الإجابة الصحيحة من بين البدائل وضع تحتها خط:

ص136

1- بلغ معدل النمو السنوي للعالم عام 2005 م حوالي:

- أ- 1.2% ب- 2.2% ج- 2.5% د- 3%

ص136

2- بلغت نسبة سكان الاسكوا عالميا عام 2005م حوالي:

- أ- 3% ب- 6% ج- 9% د- 12%

ص138

3- تقسيم السكان إلى فئات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الأخرى. وغالبا تكون نسب هذه الفئات متوازنة من الناحية الديموغرافية لكي يكون المجتمع السكاني في حالة استقرار:

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

ص138

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:

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

ص140

5- جملة عدد السكان مقسوماً على جملة المساحة الكلية يطلق عليها اسم الكثافة:

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

ص140

6- تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية أو فئات عريضة:

- أ- التركيب الديني ب- التركيب الزواجي ج- التركيب الاقتصادي د- التركيب العمري

ص140

7- جملة عدد السكان مقسوماً على جملة المساحة الكلية يطلق عليها اسم الكثافة:

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

ص141

8- يسكن نحو 50% من جملة سكان العالم بين دائرتي عرض:

- 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

ص145

9- الدافع الاقتصادي الذي قامت عليه مدينة دبي هو:

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

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 الاعمال

ص148

11-العام الذي إنشئ فيه السور الثاني في دولة الكويت:

- أ-1770م ب-1811م ج-1874م د-1920م

ص148

12-عدد بوابات السور الثالث في دولة الكويت:

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

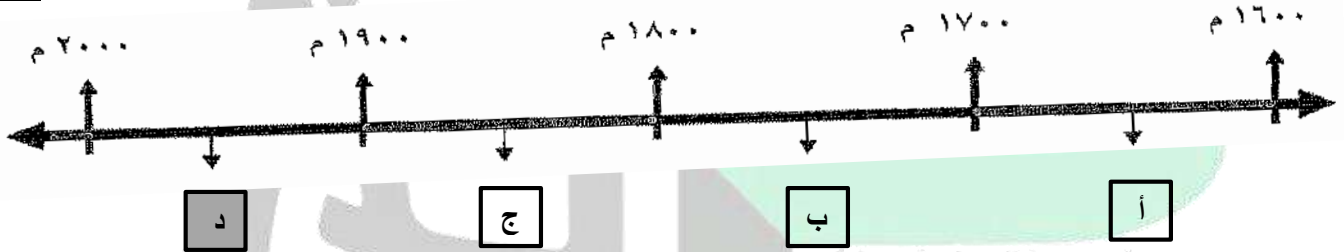
ص148

13-مساحة مدينة الكويت داخل السور الثالث تقدر بنحو:

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

14- الفترة الزمنية التي هدم فيها السور الثالث لمدينة الكويت يمثلها على الخط الزمني التالي الحرف د

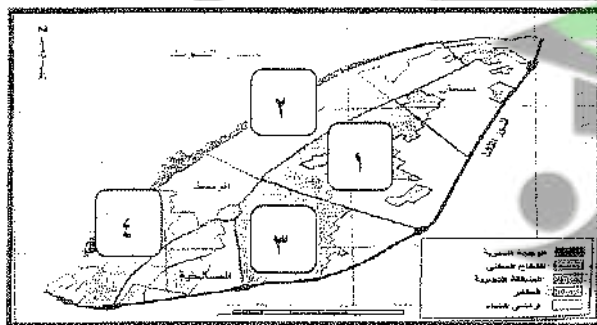
ص148



15-حي القبلية من الأحياء السكنية الرئيسية لمدينة الكويت القديمة ويمثله على الخريطة المربع الذي يحمل

ص149

الرقم 4



- أ- 1
ب- 2
ج- 3
د- 4

16- العام الذي وضع فيه المخطط الهيكلي الثاني في دولة الكويت:

ص150

د-1990م

ج-1980م

ب-1970م

أ-1960م

ص156

17- أفضل الحدود وأكثرها استقراراً وهي التي تساير خطوطها السياسية الظواهر البشرية كالتركيب الديني واللغوي والعرقى للسكان:

ب-التخوم

د-الحدود الهندسية

أ-الحدود التي تساير خطوطها الظواهر البشرية

ج-الحدود التي تساير الظواهر الطبيعية

ص159

18- شهدت نظم المعلومات الجغرافية تطوراً كبيراً منذ منتصف الخمسينات ونجحت في كثير من الدول المتقدمة وعلى رأسها دولة:

د-الولايات المتحدة الأمريكية

ج-الأرجنتين

ب-الصين

أ-كندا

ص159

17- شهدت نظم المعلومات الجغرافية تطوراً كبيراً منذ منتصف الخمسينات ونجحت في كثير من الدول المتقدمة وعلى رأسها دولة:

د-الولايات المتحدة الأمريكية

ج-الأرجنتين

ب-الصين

أ-كندا

ص163

18- الراسملت التي تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقاً للاحتياجات:

د-أجهزة حاسبات قوية

ج-الطابعات

ب-الشبكات

أ-الخادم

ص164

19- حزم البيانات التي يتم عن طريقها ادخال الخرائط والرسوم الجغرافية وتحليل العلاقات المكانية بين الظواهر الجغرافية هي:

ب-برامج قواعد المعلومات المكانية

أ-نظام التشغيل

د-برمجيات تشغيل وإدارة قواعد البيانات

ج-برمجيات نظم المعلومات الجغرافية

ص172

20- تم تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر بدولة الكويت في منطقة تسمى:

د-الصليبية

ج-الفيلكا

ب-الوفرة

أ-الشقايا

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 الهيكلي 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:

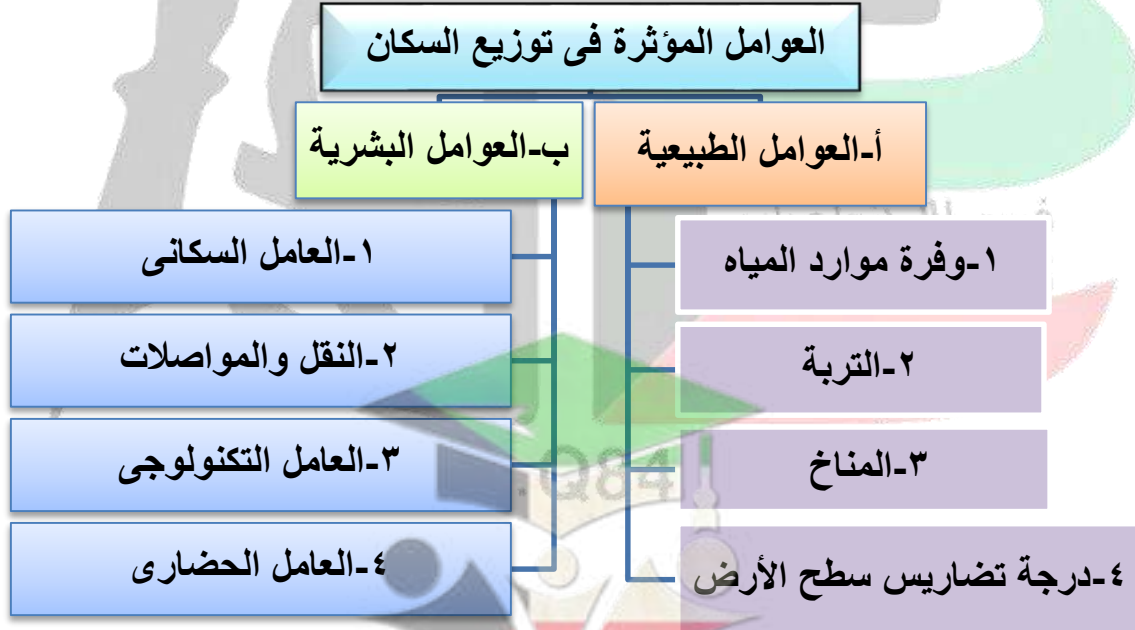
1	الزيادة الطبيعية	هي الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات.	ص135
2	صافي الهجرة	هي الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين.	ص135
3	النمو الصفري	هو نتيجة انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات مما يعرض هذه الدول إلى الدخول في مرحلة الشيخوخة والانقراض.	ص135
4	الأسكوا	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.	ص136
5	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.	ص140
6	مدن الموانئ	هي المدن المتخصصة عن التصدير والاستيراد.	ص145
7	القرين	هي الأرض المرتفعة أو التل.	ص146
8	التركيب العمري والنوعي	يمثله الهرم السكاني حيث يجمع بين الفئات العمرية والنوع.	ص138

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 تسير الظاهرات 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>ص156</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:

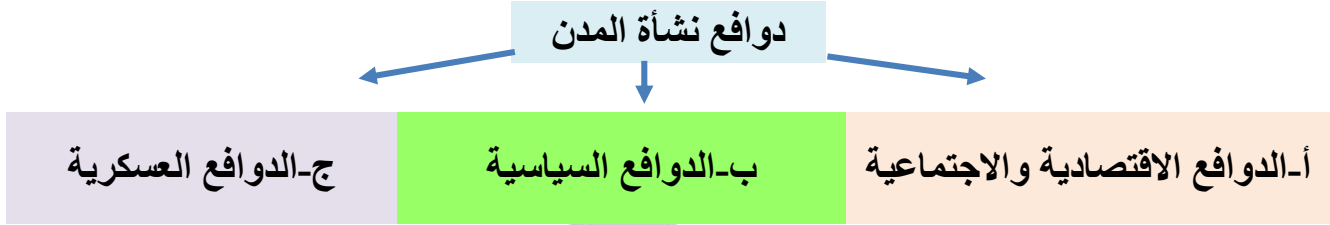
ص140

1-العوامل المؤثرة في توزيع السكان.



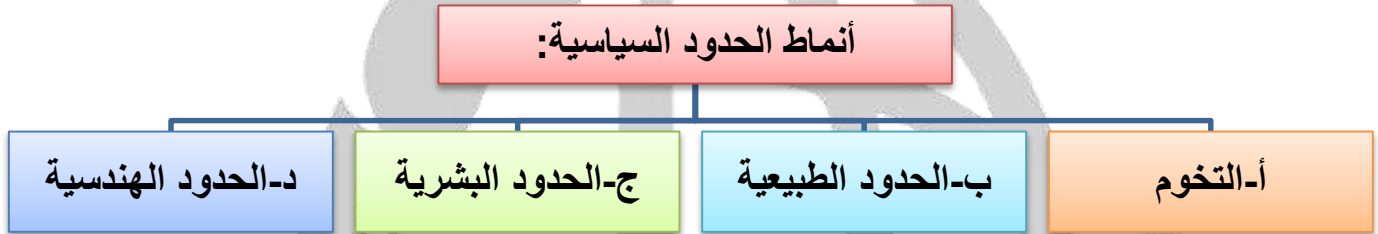
ص145

2-دوافع نشأة المدن.



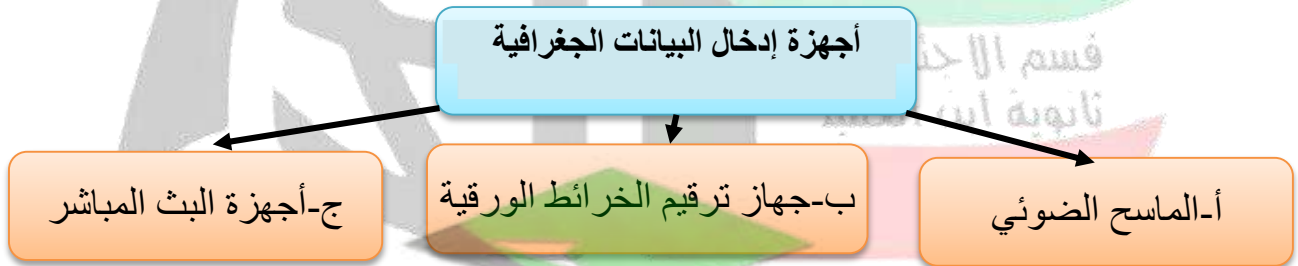
ص 156 – 157

3-أنماط الحدود السياسية.



ص164

4-أجهزة إدخال البيانات الجغرافية.



السؤال الثامن / عرف المفاهيم التالية:

- 1- **جغرافية السكان:**
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:**
هو المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان ويتكون من صافي الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة.
- 3- **النمو الصفري:**
انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات.
- 4- **الهجرة:**
إنتقال 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:**
تقسيم السكان إلى فئات أو مجموعات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الأخرى.
- 6- **التركيب الاقتصادي:**
تقسيم السكان إلى فئات حسب نوع النشاط الذي مارسه الفرد الزراعة – الصيد- التعدين حسب نوع المهنة أطباء – مهندسون – معلمون -فنيون- عمال.
- 7- **التركيب الزواجي:**
تقسيم السكان إلى فئات حسب نوع الارتباط بين الجنسين (أعزب-مطلق-متزوج-أرمل).
- 8- **الكثافة السكانية:**
عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية.
- 9- **الكثافة الفيزيولوجية:**
هي جملة عدد السكان مقسوماً علي جملة مساحة الأراضي الزراعية.
- 10- **الانفجار السكاني:**
تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية مما يشكل ضغطاً شديداً على الموارد.

ص144

11- جغرافية العمران:

العلم الذي يهتم بدراسة أنماط استخدام الأرض وطبيعة المباني المختلفة بالإقليم ودراسة أقسام الإقليم ووظائفها ومدى توافر الخدمات وخصائصها العامة ودراسة كثافة السكان والمباني ودرجة تزامم الوحدات السكنية.

ص145

12- العاصمة السياسية:

هي المدينة التي تنطلق منها القرارات السياسية وتدير العلاقات الخارجية.

ص146

13- المدن الدفاعية (الدوافع العسكرية):

هي المدن التي يتم بناؤها بأمر سياسي على أطراف الدول لتكون الخط الدفاعي الأول لحماية الدولة من الاعتداءات الخارجية تكون المدن العسكرية محاطة بالأسوار والحصون والأبراج للمراقبة ووظيفتها الأساسية عسكرية ودفاعية وهجومية.

ص151

14- المنطقة المتروبوليتانية:

هي المنطقة الحضرية الضخمة التي امتدت من مركز المدينة القديمة على طول الساحلين الجنوبي والغربي بالإضافة لامتدادها بالداخل.

ص156

15- التخوم:

هي الأقاليم أو المناطق الفاصلة بين الأمم والقوميات والدول.

ص159

16- نظم تحديد المواقع G P S.

هي نظم توجيه وتحديد المواقع تعمل بواسطة خرائط رقمية وتعتمد على شبكة الأقمار الصناعية.

ص163

17- الخادم:

الجهاز الرئيسي الذي يحتوي على قاعدة البيانات والخرائط وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ونظم الأمان.

ص163

18- أجهزة حاسبات قوية:

هي الأجهزة التي يعمل عليها المتخصصون والمشتغلين للنظام وتتصل بالخادم الرئيسي عن طريق شبكة معلومات.

ص163

19- نظام التشغيل:

هي برامج تشغيل الخادم والأجهزة وأشهرها ويندوز.

ص164

20- الخريطة:

هي التي توضح الامتداد الجغرافي للمدينة وتكون مستوفية للشروط الهندسية.

ص165

21- البيانات التفصيلية:

هي المعلومات غير الجغرافية التابعة للكيان الجغرافي مثل قطر أنبوب المياه ونوعه.

السؤال التاسع/ دليل 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.

ص157

- 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 يدعم 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 / دلل بمثال على ما يلي:

ص177

1- "أن المعلومة الجغرافية متغيرة وليست ثابتة".

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

ص177

2- "أن 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:

1- "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 الأولي.
- 3- ثم تحولت هذه المراكز إلى قرى ريفية ومدن حضرية.

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

ص151

أ- عدد الخطط التي اشتمل عليها هذا التعديل.

- 1- خطة بعيدة المدى: تناولت التقديرات السكانية المتوقعة حتى 2005 م.
- 2- الخطة الطبيعية القومية: تناولت كيفية استغلال الموارد مثل النفط والمياه.
- 3- الخطة الهيكلية للمناطق المتروبوليتانية: هي المناطق الحضرية الضخمة التي انطلقت من قلب المدينة القديمة وأمتدت على الساحل الجنوبي والغربي واقترحت إنشاء مناطق للصناعة والسكن وتجنب إنشاء مراكز تجارية داخل المدينة.
- 4- الخطة الهيكلية لمركز المدينة: هدفها الحفاظ على المواقع الأثرية والاهتمام بالواجهة البحرية.

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

ص155

أما الدراسات التي تقوم عليها الجغرافيا السياسية بمعناها الشامل.

1-دراسة الدولة كظاهرة سياسية في خريطة العالم السياسية.

2-دراسة العلاقات المحلية والخارجة للدولة.

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

4- " تعتبر المميزات التي تجنيها المؤسسا من إنشاء نظم المعلومات الجغرافية كثيرة ومتنوعة ".

ص176

أ-أذكر فوائد على مستوي تكنولوجيا المعلومات والحداثة التقنية.

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

2-ضمان سلامة المعلومات وتجانسها.

3-اعتناق مفهوم تكنولوجيا المعلومات.

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

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

السؤال الثاني عشر / قارن بين كلا 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. هـ-العامل الحضاري.

3- العمران الريفي (القرية) والعمران الحضري (المدينة) وفق الجدول التالي. ص144

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

4- سور الكويت الأول وسور الكويت الثالث. ص148

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

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 للإزدهار 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 وبث الثقة في العاملين

و-النتبع الكامل للشكاوى والأعطال.

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.

ص181



السؤال الرابع عشر/ فرق بين كلاً مما 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 الطبيعية الزيادة الطبيعية.

الزيادة الطبيعية	صافي الهجرة (الزيادة غير الطبيعية)
الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات	هو الفرق أعداد المهاجرين الداخلين والخارجين

ص137

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- العمران الريفي (القرية)، والعمران الحضري (المدينة).

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

ص146

7- دور المدن الدفاعية في حالتها الحرب والسلام.

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

ص146

8- الكوت والقرين.

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

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- إلى 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 والجيوبوليتك.

الجيوبوليتك	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 العبارات التالية:

ص138

1- أهمية التركيب العمري.

أ- استخراج جداول الحياة.

ب- العمر الافتراضي للسكان.

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

ص138-139

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.

ص145

4- 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

5- 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 المترنة داخلياً وخارجياً.

ص147

6- تعدد عوامل الجذب السكاني والاستقرار البشري في دولة الكويت.

أ- التجارة وصيد الأسماك والغوص واستخراج اللؤلؤ.

ب- الزراعة ووجود المياه الجوفية العذبة.

ص149

7- قدوم الحكومة الكويتية على تثمين 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- تدعم اتخاذ القرار لدقة المعطيات المتوفرة.

ج- تشجع 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- متى تكون المجتمعات مستقرة سكانياً.

-تكون المجتمعات مستقرة سكانياً عندما تتساوى 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.

(أذكر تصنيفات الدول 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-إتباع 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-المستوى المعيشي.

ص146

5-نشأة دولة 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 بني 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.

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).

8- الاتجاهات الحضرية والعمرانية التي شجع المخطط الهيكلي الثالث إليها.
أ- يشجع التوسع العمراني والحضري غربا نحو الجهراء وشمالا نحو المطلاع.

ب- التوسع نحو الجنوب الغربي نحو منطقة الشداية.

ج- بناء مدينتين جديدتين في (رأس الصبية - الخيران).

د- استحداث أراضي جديدة لإنشاء مدن سكنية جديدة.

9- نشأة الجغرافيا السياسية.
أ- فرع قديم من فروع الجغرافيا.

ب- كتب أرسطو وأفلاطون منذ نحو نصف قرن مفهوماً عن الجغرافيا السياسية أنها (ترديد لقوائم من
الوحدات السياسية وعواصمها ومراكزها ومدنها).

10- مميزات القرن 21 مع تدعيم ذلك بمثال.
- 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.

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.

12- كيف يتم التحويل الرقمي للخرائط الورقية.
- يتم التحويل عن طريق إعادة الرسم الإلكتروني للخرائط على جهاز Digitizer.

ص165

13- حدد أهم الخطوات التنفيذية للتطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية.

- أ- تصميم نموذج قاعدة البيانات الجغرافية.
- ب- إدخال البيانات الجغرافية عن طريق (الماسح الضوئي / أجهزة البث المباشر).
- ج- إدخال البيانات التفصيلية (الجدول التفصيلية).
- د- تحويل الخرائط الرقمية للنظام (تحويل الخرائط الورقية لرقمية عملية ترقيم الخرائط).
- هـ- تحويل الأرصاد المساحية.
- و- البحث والتحليل.
- ز- طباعة الخرائط.

ص166

14- أهم البرامج الخاصة " التطبيقات الخاصة بالمدينة ".

- أ- تحديد قدرة شبكة الكهرباء الحالية لتغذية سعة المدينة.
- ب- الحل الأمثل لتنظيم المرور.
- ج- تقييم الوضع الحالي لشبكة المياه.

ص167

15- مصادر المعلومات التي تكون نظام الجغرافي.

- أ- المعالم الجغرافية وخطوط الكنتور.
- ب- الخرائط التفصيلية.
- ج- النقط الجيوديسية.
- د- أرصاد الأقمار الصناعية.
- هـ- الأرصاد المساحية.
- و- الصور الأرضية.
- ز- الصور الجوية.
- ح- المرافق المختلفة بجميع تفصيلاتها.
- ط- البيانات التفصيلية الدقيقة لكل أجزاء الخريطة.

16- أهداف تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر في مزارع الوفرة.

ص172

- أ- حساب معدل التصحر السنوي.
- ب- التنبؤ المستقبلي بمدي خطورة الظاهرة على مزارع الوفرة المهددة بالتصحر والتملح.

ص177

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

- أ- احتمال التلف والضياع واردة.
- ب- نسخ الخرائط غير دقيق ويؤدي إلى تشويه الرسوم.
- ج- صعوبة تحديث الخرائط الورقية.
- د- تعامل الجهات المختلفة بخرائط مختلفة المقاييس.

ص179

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

- 1- حفظ جميع مرافق المدينة في وعاء موحد.
- 2- ارتباط خرائط المرافق وبياناتها الجغرافية ببياناتها التفصيلية.
- 3- سرعة تحديد الأعطال ودراسة سبل الحل.
- 4- تطبيق نظام الصيانة الوقائية.
- 5- تحديد الأولويات.
- 6- توفر البيانات اللازمة للدراسات العمرانية.
- 7- 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.

ص136

ب- لخص أهم أهداف هذه المنظمة.

- 1- دعم التعاون الاقتصادي والاجتماعي بين دول المنطقة.
- 2- تحقيق التكامل الإقليمي.
- 3- توحيد السياسات القطاعية.



ص141

ج- حدد أهم الآثار السلبية للانفجار السكاني:

أ- تدهور واستنزاف البيئة.

ب- مشكلات بيئة واجتماعية واقتصادية.

ج- انعدام الأمن الغذائي.

ص145

د- 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

ه- حدد الموقع الجغرافي لمدينة الكويت.

أ- تقع في الركن الشمالي الشرقي لشبه الجزيرة العربية.

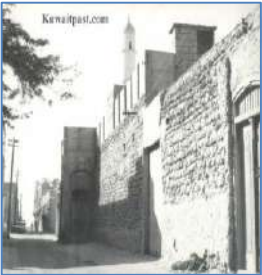
ب- تمتد على طول الشريط الساحلي الشرقي لدولة الكويت ويحيط بها جون الكويت.

ص147

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 المتلوية غير المنتظمة.

ب- معظم البيوت من طابق واحد تنتشر على طول الشوارع

أضافة لعدد من المساجد.

ج- هناك تجمعات سكنية خارج السور (قرية الجهراء -

النفطاس - أب وحليفة - جزيرة فيلكا) عمل سكانها بالزراعة

والرعي.

د- البيوت متقاربة لتوفر الظل وتمنع العواصف الترابية الرملية.

ه- 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 في دولة الكويت.

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 القبلة - 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 الشعيبة 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 إلى 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

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- أكتب 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

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

- 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- توجية العمل لرفع البيانات غير المتواجدة.
- هـ- الالتزام بقواعد موحدة لأعمال 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:

أكثر من 3% 2 - 3% 1 - 2% 0.1%

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

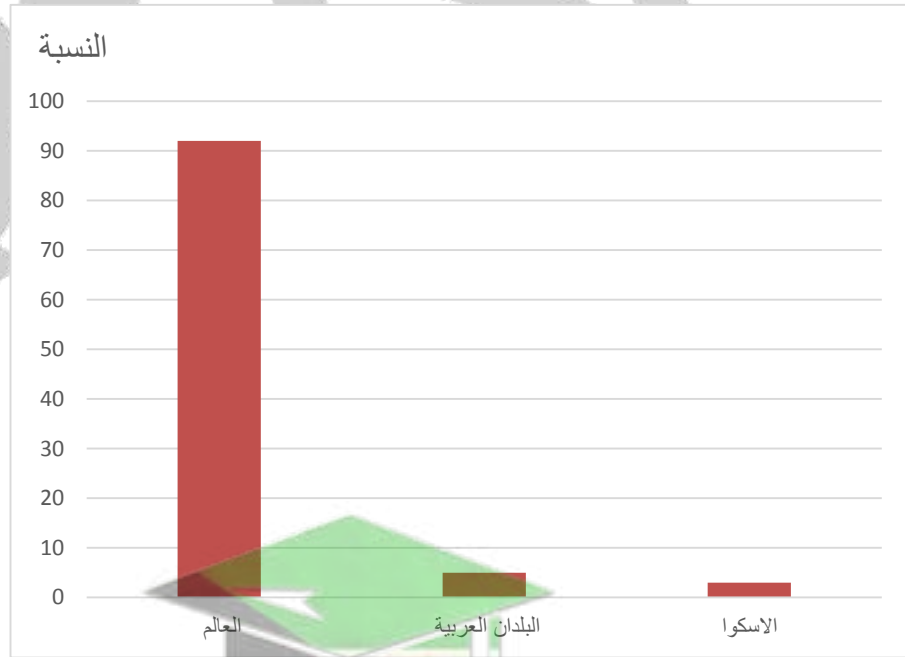
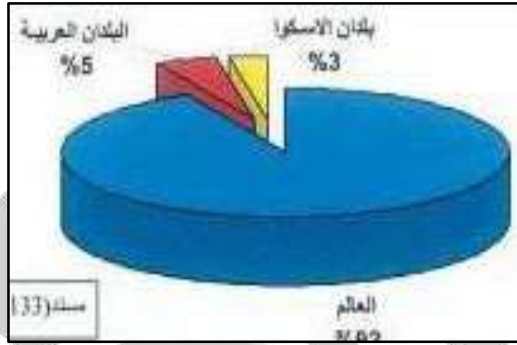
4- الأسماء التالية حسب الأعمال المبينة في الجدول:

فريدريك راتزل - كانت - كارل راتزل

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.



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

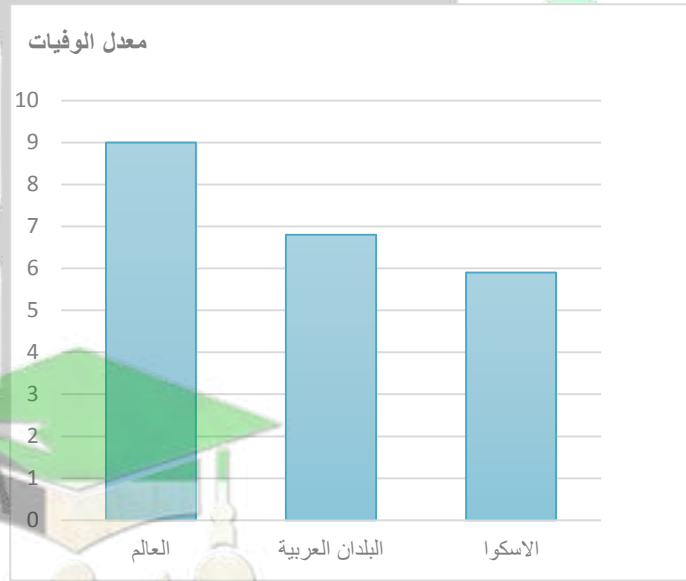
ص136

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

أ- أستخرج من الجدول حقيقة.

(ما يراه الطالب ويوافق المطلوب)

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



ص141

3- استعن بخريطة العالم التالية ثم أجب:

أوزع في الجدول التالي نسبة سكان العالم حسب دوائر العرض.

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

ب-وزع على خريطة العالم المقابلة سكان العالم حسب دوائر العرض.



أسأل الله لكم التوفيق والنجاح ...

ملاحظة: هذا الدليل لا يغني عن الكتاب المدرسي وشرح المعلم.