



الفصل الدراسي الثاني

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

العادة

قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

أسئلة

الصف

الثاني عشر 12-ر أدبي

سما
SAMA

لطلب المذكرات
60084568

www.samakw.com

للاشتراك بالمراجعات الحضورية
50855008

[@samakw_net](https://www.facebook.com/samakw_net)

قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

مشكلة التلوث ١ - مفهوم التلوث البيئي



- ظاهرة بيئية أخذت اهتمام الحكومات في القرن العشرين هي
- القرن الذي ظهر فيه التلوث كمشكلة هامة هو القرن
- ظهر التلوث كمشكلة بيئية واقتصادية واجتماعية خطيرة بعد

علل ظهور مشكلة التلوث في النصف الثاني في القرن العشرين

- ١- ظاهرة بيئية تصاحب التلوث الخطير هي
- ٢- يرتبط المفهوم العالمي للتلوث بالدرجة الأولى
- عرف التلوث البيئي :

- او-

علل حدوث خلل في النظام الايكولوجي

- ١- اذكر درجات التلوث
- ٢- درجات التلوث

١- عرف التلوث المقبول :

١- عدد خصائص التلوث المقبول

٢- التلوث الخطر :

١- الدول الذي تعاني من التلوث الخطر هي الدول

١- عرف التلوث الخطر :

١- علل ظهور التلوث الخطر

١- عدد خصائص التلوث الخطر

٣- التلوث المدمر :

١- عرف التلوث المدمر:

علل انهيار النظام الايكولوجي في مرحلة التلوث المدمر

١- درجة من التلوث ينهار فيها النظام الايكولوجي تسمى

١- عدد خصائص التلوث المدمر

١- الحادثة التي وقعت في المفاعل النووي وأدت للتلوث المدمر تسمى

١- الدولة التي وقعت بها حادثة تشيرنوبل وتعرضت للتلوث المدمر تسمى

٣- أنواع التلوث

أولاً : التلوث الهوائي

١- اكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً هو

١- عرف التلوث الهوائي :

١- تنقسم ملوثات الهواء الى

- علل التلوث الهوائي اكثر انواع التلوث البيئي انتشاراً

- عرف الغلاف الجوي :

- علل اهمية الغلاف الجوي

-٢

- ١- نسبة النيتروجين في الغلاف الجوي تبلغ %
 -٢- نسبة الاوكسجين في الغلاف الجوي تبلغ %
 - حول الدائرة البيانية الى جدول بياني ثم اعمدة بيانية

الغاز	النسبة

* مصادر تلوثه ١- العوامل الطبيعية

- مصادر تلوث الغلاف الجوي تنقسم الى
 - المصادر الطبيعية لتلوث الغلاف الجوي

٢- العوامل البشرية :

- المصادر البشرية لتلوث الغلاف الجوي
 - ازداد تأثير العوامل البشرية على البيئة وظهور التلوث بعد

- علل زيادة تأثير العوامل البشرية في تلوث البيئة

-١

- اذكر المضاعفات البيئية للتلوث الهوائي

-٢

- علل ظهور المخاطر البيئية بشكل شامل وعالي

- ما النتائج المترتبة على تزايد تركيز غاز ثاني اكسيد الكربون

-٢

- ما النتائج المترتبة على التسخين الشامل للأرض

-٢

- الطبقة التي يتركز بها غاز الأوزون تسمى

- يتركز غاز الأوزون على ارتفاع يتراوح بين **كيلو متر**
 - الأوزون نعمة ونقمة - او - للأوزون سلبيات وايجابيات وضح ذلك

١- قريب من سطح الارض

٢- بعيد عن سطح الارض

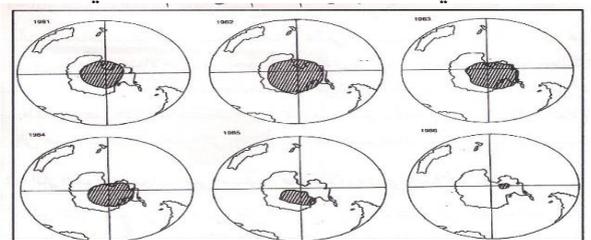
- يقوم الأوزون بامتصاص الأشعة فوق

- ما النتائج المترتبة على نقص طبقة الأوزون بنسبة ٢%

-٢

- القارة التي اكتشف فوقها العلماء ثقب في طبقة الأوزون تسمى القارة

- المنطقة التي اكتشف فوقها العلماء ثقب في طبقة الأوزون تسمى



- الغازات الملوثة لطبقة الاوزون تسمى
- مركبات ذات درجة ثبات عالية مسؤولة عن ثقب الاوزون
- اهم الغازات الصناعية المسؤولة عن فجوة طبقة الاوزون
- عدد الاثار البشرية للتلوث الهوائي - أو - ما نتائج التلوث الهوائي على صحة الانسان
- ١
- ٢
- ٣

- عرف ظاهرة لأجيء البيئة:
عدد الاثار الاقتصادية للتلوث الهوائي

- ١
- ٢
- ٣

- اذكر طرق معالجة التلوث الهوائي

- ١

- علل التوسع في زراعة الاشجار حول المدن

- ١

ثانياً : التلوث المائي

- عرف التلوث المائي :

- نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الارضية تقدر بـ%

- يبلغ حجم الغلاف المائي حوالي ميل مكعب

- عدد اسباب تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- علل تلوث مياه البحار والمحيطات

- ١
- ٣

- عرف مياه التوازن :

- عدد طرق معالجة التلوث المائي

- ١
- ٣

ثالثاً : التلوث الضوضائي

- الضوضاء نوع من انواع التلوث

- عرف التلوث الضوضائي :

- أو -

- علل ظهور التلوث الضوضائي - أو - اسباب ومصادر التلوث الضوضائي

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- علل خطورة الأجهزة المنزلية كمصدر للضوضاء

-



- اذكر مخاطر التلوث الضوضائي - او - ما النتائج المترتبة على التلوث الضوضائي

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- عدد طرق مكافحة التلوث الضوضائي

- ١
- ٢
- ٣
- ٤



-٤- التلوث البيئي مشكلة عالمية

- علل التلوث البيئي من المشكلات العالمية

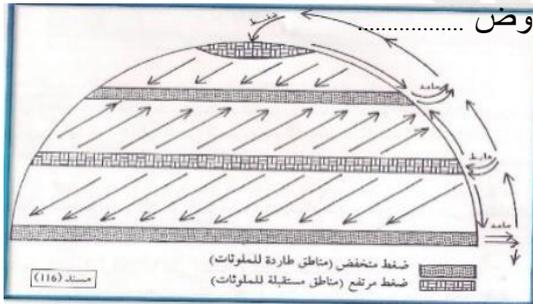
- علل ظهور التلوث في دول لا تمارس الصناعة

- عدد العوامل التي أضفت أو أعطت التلوث صفة العالمية

- ١
- ٢
- ٣

* دورة الهواء

- تنقسم دورة الهواء إلى قسمين نظام
- يهب الهواء في منطقتين أساسيتين هما الضغط المرتفع في
- يصعد الهواء في منطقتين أساسيتين هما الضغط المنخفض
- مناطق تجمع الملوثات هي مناطق
- مناطق طرد الملوثات هي مناطق
- مناطق نشأة الملوثات بالدرجة الاولى هي مناطق
- ساهمت الرياح بانتشار الاشعاعات بعد انفجار



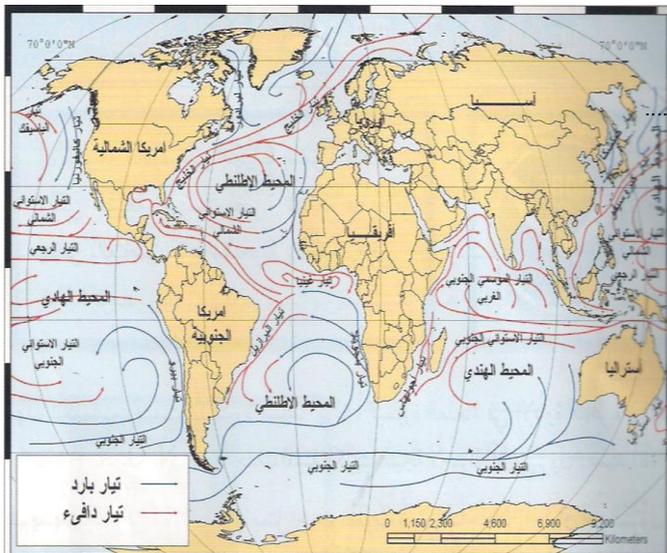
* التيارات المائية

- طرق نقل المياه للملوثات
- النهر الذي بدأت تظهر عليه أعراض التلوث المائي بسبب المبيدات الحشرية يسمى

* التجارة الدولية

- علل تساهم التجارة الدولية في نقل الملوثات

- ١
- ٢

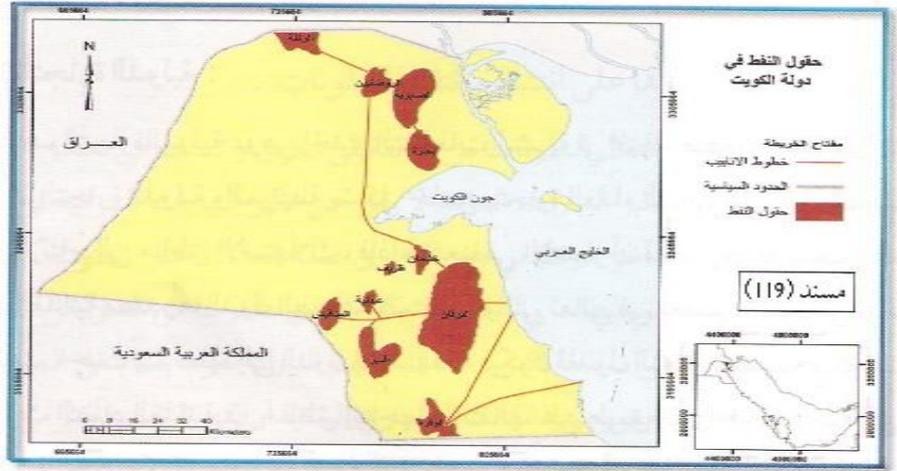
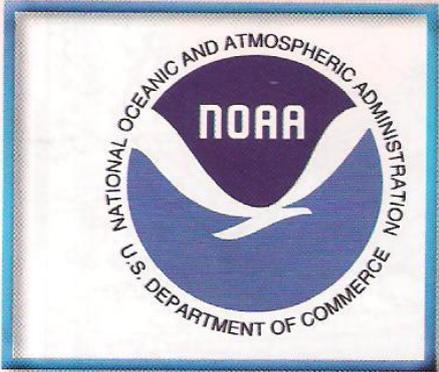


- معظم التجارة الدولية التي تنقل التلوث مرتبطة بتجارة
- ما النتائج المترتبة على تجارة المواد الغذائية الملوثة

- ١
- ٢

٥- نموذج للكارثة البيئية العالمية " الكويتية "

- الطبيعية قادرة على التكيف بسهولة فائقة من قائل هذه العبارة الدكتورة
- سيلفيا إيرل هي كبيرة العلماء في
- عدد أبار النفط الكويتية المحترقة تبلع **بئر**
- عدد أبار النفط الكويتية **بئر**



- تتركز حقول النفط الكويتية في المناطق
- من حقول النفط الشمالية في الكويت
- أكبر حقول النفط في الكويت حقل
- أكبر جريمة بيئية في تاريخ العالم
- تبلع كمية البترول المحترقة يوميا **برميل يوميا**
- عدد البحيرات البترولية بسبب تسرب النفط يبلغ **بحيرة**
- بلغ كمية النفط المتسرب في البحيرات من **برميل**
- المنسق العام لحركة السلام الأخضر
- عدد الطيور الذي ماتت بسبب تسرب النفط من **ألف**
- عدد الطيور المتوقع موتها بسبب التسرب النفطي **طائر**
- منظمة عالمية مستقلة تعني بشؤون البيئة
- تأسست منظمة السلام الأخضر عام
- المدينة التي تأسست بها منظمة السلام الأخضر تسمى
- **عدد أهداف منظمة السلام الأخضر**

-٣

-٢

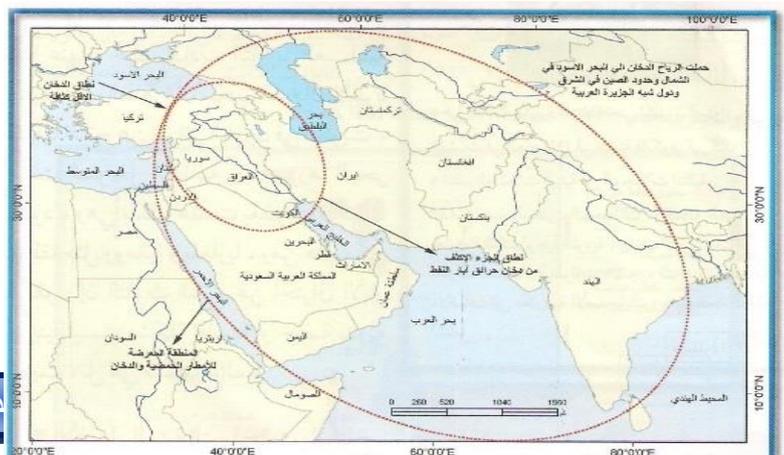
-١

- **دليل على أن آثار الكارثة الكويتية كارثة عالمية ولم تقتصر على الكويت والخليج**

-١

-٢

- استمر تدفق النفط لمدة **أشهر**
- الرياح التي ساهمت في انتشار الملوثات تسمى الرياح
- المسافة التي وصل إليها الدخان المرئي تصل إلى **كم**



- الدولة التي تعرضت لفيضانات أدت إلى وفاة ١٠٠ ألف شخص عام ١٩٩١
- ارتفعت مناسيب المياه في بنجلادش بسبب حرائق النفط الكويتية بحدود

- فسر الدخان المتصاعد في الكويت تسبب في حدوث فيضانات وأعاصير في بنجلادش



- تبدأ فترة هبوب العواصف الترابية في الكويت في شهر

- علل زيادة خطر التلوث البيئي والتلوث في الكويت

- ٢
- ١ عدد الأضرار البيئية التي لحقت بالمناخ في الكويت

- عدد الأضرار البيئية التي لحقت بالمناخ عالمياً

- ١
- ٢
- ٣
- ٤ عدد الأضرار البيئية التي لحقت بالتربة

- علل تأثير البحيرات النفطية كبير على التربة الكويتية

- تبلغ كمية البترول التي غطت أراضي الكويت برميل

- نسبة الأراضي التي غطت بالنفط في الكويت تبلغ %

- زاد النفط المتسرب على اليابس عن المتسرب للخليج بمعدل

- حول الدائرة البيانية لمكونات البترول المتسرب لجدول بياني واعمدة بيانية



المكون	النسبة

- علل تدهور التربة الكويتية أثناء الغزو العراقي

- ٢
- ١ عدد الطرق المتبعة لتنظيف التربة الكويتية من الملوثات الهيدروكربونية



- ١
- ٢
- ٣
- ٤



* الأضرار البيئية التي لحقت بالمياه :

- أذكر تأثير التلوث النفطي على مياه الخليج

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- المياه التي تعرضت للتلوث النفطي
- مأوى الكائنات الحية في مياه الخليج العربي تسمى
- مناطق المياه الجوفية التي تأثرت بالتلوث النفطي تسمى

- **علل أثر التلوث النفطي على مناطق الروضتين وام العيش**

- تجمعت البحيرات البترولية في
- **عدد الخسائر الاقتصادية المترتبة على عدوان النظام العراقي**

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

١- **جغرافيا السكان**

المحور السادس الجغرافيا البشرية

* **اولاً : مفهوم جغرافية السكان**

- **علل اهتمام الباحثون بدراسة السكان**

- **عرف جغرافيا السكان :**

- **علل اهتمام الدول بالدراسات السكانية او أهمية الدراسات السكانية للدول**

- ١
- ٢

- **عدد مصادر البيانات السكانية**

وهي الاحصاء العام للسكان والقوى العاملة
وهي الإحصاءات الحيوية كالمواليد والوفيات

- ١
- ٢

* **ثانياً : مجالات جغرافية السكان**

- **عرف النمو السكاني:**

- **عرف الزيادة الطبيعية :**

- **عرف صافي الهجرة:**

- **عرف النمو الصفري:**

- **يبلغ معدل الزيادة الطبيعية في الدول النامية% وفي الدول المتقدمة%**

- **علل دخول قارة أوروبا لمرحلة الشيخوخة والانقراض**

* **الاسكوا**

- **عرف الاسكوا :**

- **نسبة سكان البلدان العربية بلغت% ونسبة سكان بلدان الاسكوا%**

- **تأسست لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا عام**

- **أطلق على لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا اسم الاسكوا عام**



- علل إنشاء لجنة الاسكوا

-١
-٢



- من خلال دراسة التوزيع النسبي لسكان العالم نفذ التالي

- أ - حول الدائرة البيانية الى جدول بياني
ب - حول الجدول البياني الى أعمدة بيانية
ج - من الرسم اذكر حقيقة

الإقليم	النسبة

- الحقيقة (معلومة توجد في الرسم لا تقبل الخطأ)

- صنف دول العالم وفق معدلات الزيادة الطبيعية

وجه المقارنة	المجموعة الأولى	المجموعة الثانية	المجموعة الثالثة	المجموعة الرابعة
نسبة النمو				
الدول				

* المجموعة الأولى :

- نسبة النمو :
- الدول :

* المجموعة الثانية :

- نسبة النمو :

* المجموعة الثالثة :

- نسبة النمو :
- الدول :

* المجموعة الرابعة :

- نسبة النمو :
- الدول :

- عرف الهجرة :

- عدد أنواع الهجرة

-١

- عرف الهجرة الداخلية :

- عرف الهجرة الدولية :

- عرف الهجرة العالمية :

ب - التركيب السكاني :

- عرف التركيب السكاني :

- عدد أنواع التركيب السكاني

-١

-٢

-٤

-٣

- اكتب عن التركيب العمري للسكان

- ١
- ٢
- ٣

- عرف التركيب النوعي :

- عرف نسبة النوع :

- المجتمعات المستقرة سكانيا تتساوى فيها نسبة
- المجتمعات المستقرة سكانيا تتساوى فيها نسبة الذكور والاناث او تزيد بنسبة

- اكتب عن التركيب العمري والنوعي للسكان

- ١
- ٢

- يقسم السكان حسب الجنسية

- ينقسم التقسيم الزواجي إلى أربع فئات

- التقسيم الديني حسب التي يعتنقها كل فرد

- اكتب عن التركيب التعليمي للسكان

- اكتب عن التركيب الاقتصادي للسكان

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

ج - التوزيع والكثافة السكانية :

- عدد اهتمامات جغرافيا السكان

- ١

* توزيع السكان :

- تنقسم العوامل التي تتحكم في توزيع السكان على سطح الارض الى

- تقدر مساحة اليابس بنحو كم^٢

- نسبة المسطحات المائية من مساحة الكرة الارضية تمثل % ونسبة اليابس %

- مساحة ما يستغله الإنسان من اليابس تبلغ كم^٢ تقريبا

- علل تأثير البيئة الجغرافية في توزيع السكان

او يستغل الإنسان نصف اليابس فقط او ٦١ مليون كم^٢

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- البيئات شديدة البرودة مثل

- البيئات شديدة الجفاف الصحاري الرملية مثل

- اذكر العوامل الطبيعية التي تتحكم في توزيع السكان

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- اذكر العوامل البشرية التي تتحكم في توزيع السكان

- ١
- ٢
- ٣

* الكثافة السكانية

- عرف الكثافة السكانية :
- عرف الكثافة العامة :
- عرف الكثافة الفسيولوجية:
- عرف الكثافة الصافية :
- عرف الكثافة الاقتصادية :
- عرف الكثافة الزراعية :

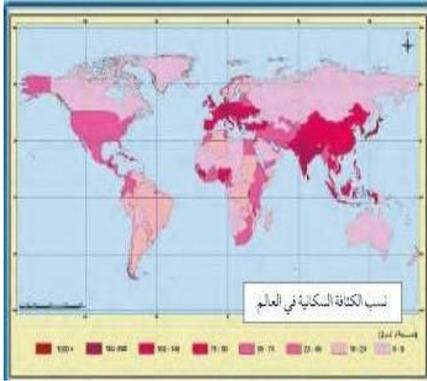
* مثال :

- اذا كانت مساحة مدينة ١٠٠٠.٠٠٠ كم^٢ ومساحة الاراضي الزراعية فيها ٦٠.٠٠٠ كم^٢ وعدد السكان الكلي فيها ٢.٠٠٠.٠٠٠ مليون نسمة وعدد السكان الزراعيين ٣٠٠.٠٠٠ نسمة

- احسب الكثافة العامة - احسب الكثافة الزراعية - احسب الكثافة الفسيولوجية
- الكثافة العامة =

- الكثافة الزراعية =

- الكثافة الفسيولوجية =



- نسبة السكان التي تعيش بين دائرتي عرض صفر و ٢٠ شمالا وجنوبا تقدر بـ %.....
- نسبة السكان بين دائرتي عرض ٢٠ و ٤٠ شمالا وجنوبا تقدر بـ %.....
- نسبة السكان التي تعيش بين دائرتي عرض ٤٠ و ٦٠ شمالا وجنوبا تقدر بـ %.....
- حول نسب توزيع السكان الى اعمدة بيانية

المكان	صفر الى ٢٠ ش.ج	٢٠ : ٤٠ ش.ج	٤٠ : ٦٠ ش.ج	النسبة
	١٠	٥٠	٣٠	

* الانفجار السكاني :

- يوجد الانفجار السكاني في الدول التي يبلغ متوسط النمو السكاني فيها %.....
- عرف الانفجار السكاني :

- ما النتائج المترتبة على الانفجار السكاني

-٣

-٢

-١

- عدد طرق التوازن بين السكان والموارد على مستوى العالم

-١

-٢

- القارة التي حققت الأمن الغذائي والسكاني تسمى

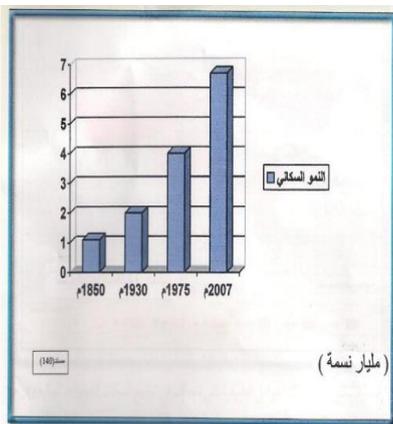
- حول الشكل البياني للنمو السكاني الى جدول بياني واذكر حقيقتين

العام	عدد السكان بالمليار

(الحقائق : اي معلومة بالشكل لا تقبل التشكيك)

-١

-٢



٢- جغرافيا العمران

- اكتب عن العلاقة بين تحضر الانسان وتغيير اشكال مسكنه

-١

-٢

-٣

- علل ظهور جغرافيا العمران

-١

-٢

- من مسميات جغرافيا العمران

*** اولاً: مفهوم جغرافيا العمران :**

- عرف جغرافيا العمران :

*** ثانياً : أنماط النظام العمراني :**

- ينقسم النظام العمراني الى نمطين رئيسيين هما

- عرف المدينة والقرية:

- قارن بين القرية والمدينة من حيث الحجم والسكان النشاط الوصف

وجه المقارنة	العمران الريفي (القرية)	العمران الحضري (المدينة)
الحجم		
النشاط		
الشكل		
الخدمات		
اماكن تواجدها		

- عرف المدينة الكبرى:

- عرف المدن العظمى :

- علل المعيار الحضري والمستوى المعيشي من أفضل الاسس في التمييز بين القرية والمدينة

-١

-٢

- أفضل الاسس في التمييز بين القرية والمدينة

*** ثالثاً نشأة المدن وتطورها :****- علل نشأة المدن**

-١

-٢

-٣

- توجد العديد من الدوافع الاقتصادية في إنشاء المدن يندرج تحتها دوافع

*** الدوافع الاقتصادية :**

- اكتب عن الدافع الاقتصادي في إنشاء المدن

-١

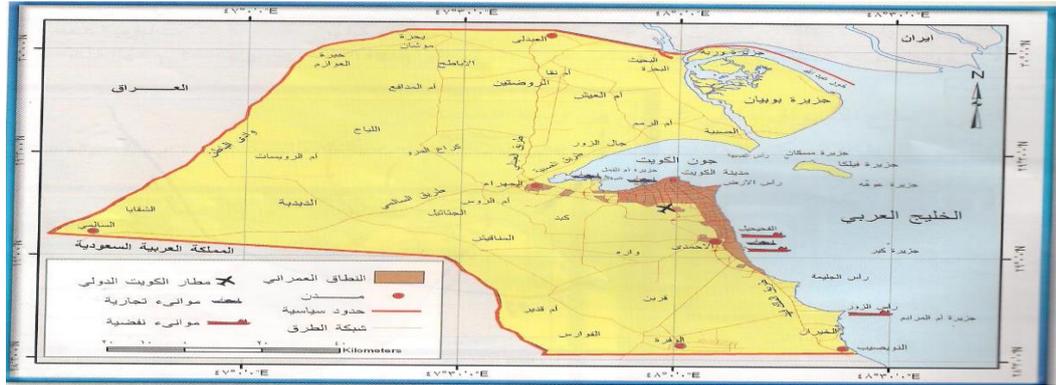
-٢

-٣

-٤

* مراحل تطور العمران بمدينة الكويت

١- مرحلة النشأة العمرانية



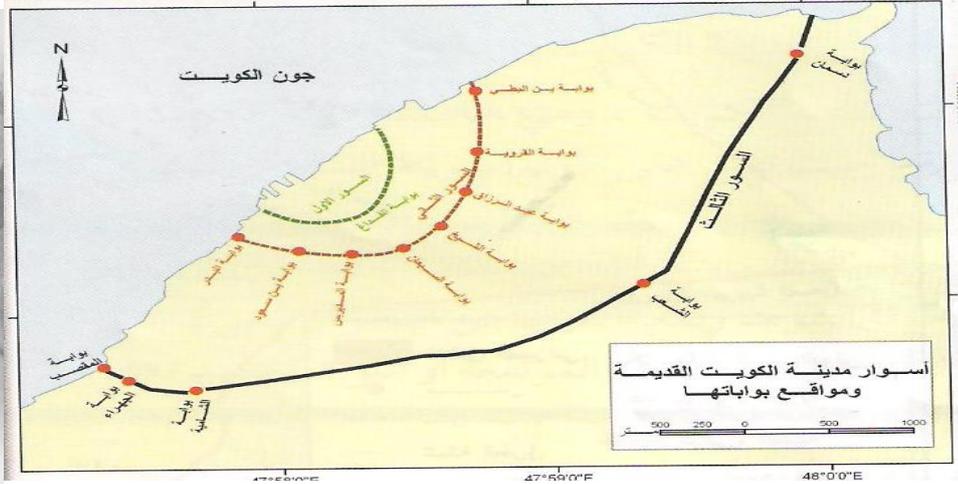
- عدد عوامل الاستقرار البشري في الكويت قديما
-او- عدد عوامل الجذب السكاني للكويت قديما



١- ٢- ٣- ٤- ٥-
- علل بناء الأسوار حول مدينة الكويت

- قارن بين اسوار الكويت الثلاث من حيث سنة البناء وعدد البوابات وسنة الهدم

وجه المقارنة	السور الاول	السور الثاني	السور الثالث
سنة البناء			
عدد البوابات			
سنة الهدم			



- عدد بوابات السور الاول

- بوابة السور الاول تسمى

- عدد بوابات السور الثاني بوابات

- بوابات السور الثاني

- عدد بوابات السور الثالث بوابات

- من بوابات السور الثالث



- علل غلق بوابات سور الكويت ليلا

- صف مدينة الكويت القديمة

- ١
- ٢
- ٣

- من التجمعات السكانية خارج السور في حدود الكويت
- عمل سكان القرى خارج السور

- علل تقارب البيوت من بعضها البعض عند بناء مدينة الكويت القديمة

او - ما العلاقة بين الظروف المناخية والبناء في الكويت القديمة

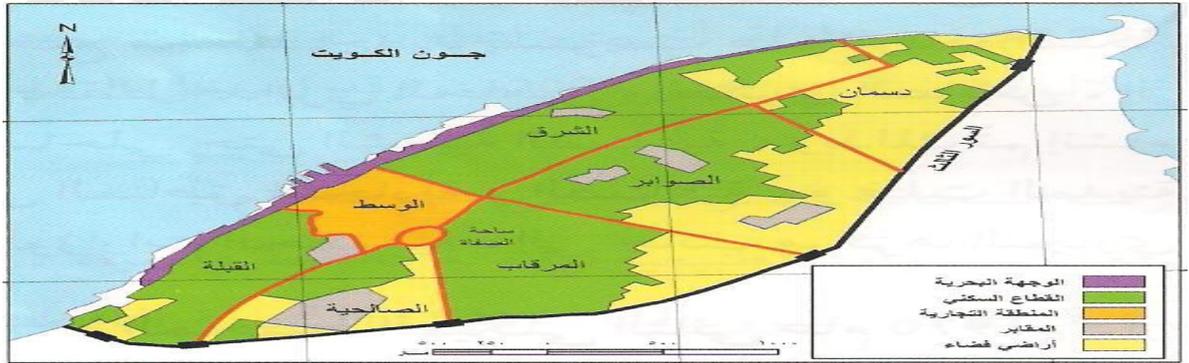
- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- الشارع الرئيسي في الكويت القديمة يسمى

- اكتب عن التركيب الداخلي لمدينة الكويت القديمة

- ١
- ٢
- ٣

- الاحياء السكنية داخل سور الكويت حي



* ١- مرحلة العمران الحضري :

- العام الذي بدأت فيه الحكومة الكويتية تخطيط المدينة على النظم الحديثة هو
- العام الذي بدأت فيه الكويت وضع الخطط التنموية الخمسية عام
- تم هدم السور الثالث عام

- علل عدم هدم أبواب السور الثالث

- علل قيام الحكومة الكويتية بتأمين الأراضي والمنازل داخل السور

- عدد أهم المخططات التي وضعت من اجل إعادة تخطيط مدينة الكويت

- ١
- ٢
- ٣

- علل وضع المخطط الهيكلية الاول عام ١٩٥٢

- ١
- ٢

- اعتمد المخطط الاول على خطة الطرق

- علل وضع البلدية مخطط عام ١٩٦٧ -او- علل تعديل البلدية مخطط عام ١٩٥٧

- ١
- ٢
- ٣ عدد نتائج مخطط البلدية عام ١٩٦٧
- ١
- ٢
- ٣
- وضعت الحكومة المخطط الهيكلي الثاني عام
- الخبير الذي وضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠ يسمى
- يتم تنفيذ المخطط الهيكلي الثاني لمدة**عام**

- علل قيام الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني

- اكتب عن المخطط الثاني ١٩٧٠

- ١
- ٢
- ٣

- علل تعديل مخطط بوكائن عام ١٩٧٧

- عدد نتائج تعديل مخطط بوكائن عام ١٩٧٧ - او - عدد التعديلات على مخطط بوكائن عام ١٩٧٧

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- علل الحد من انشاء المصانع في منطقة الشويخ الصناعية

- ١
- ٢

- علل تعديل مخطط بوكائن عام ١٩٨٣

- عدد نتائج تعديل مخطط بوكائن عام ١٩٨٣ -او- عدد خطط تعديل مخطط بوكائن عام ١٩٨٣

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- عرف المنطقة المتروبوليتانية :

- عدد اهداف الخطة الهيكلية لمركز المدينة

- ١
- ٢

- وضع المخطط الثالث لمواجهة التوسع الحضري حتى عام

- شجع المخطط الثالث التوسع العمرانيمن مدينة الكويت حتى مدينةومدينة
-**شمالاً** والتوسع في اتجاه **الجنوب الغربي** في منطقة
- يهدف المخطط الثالث الى انشاء مدينتين جديدتين في منطقتي

النمو العمراني لمدينة الكويت الكبرى من ١٩٥٢ : ٢٠٠٥



٣- الجغرافيا السياسية

* أولاً : مفهوم الجغرافيا السياسية :

- **علل لم تلقى الجغرافيا السياسية العناية والاهتمام لفترة طويلة**

- ١-
 - ٢-
- العالم الذي يرجع له تعبير الجغرافيا السياسية او مؤسس الجغرافيا السياسية يسمى
 - العالم الذي ألف كتاب الجغرافيا السياسية يسمى
- **عرف الجغرافيا السياسية :**

- **عدد اهتمامات الجغرافيا السياسية -او- الدراسات التي تقوم بها الجغرافيا السياسية**

- ١-
- ٢-
- ٣-

- **علل اهمية الجغرافيا السياسية**

- **عدد مناهج البحث في الجغرافيا السياسية**

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

- **عرف المنهج الاقليمي :**

- **عرف المنهج الوظيفي :**

- **عرف منهج جونز :**

- **عرف الجيوبوليتك :**

- أحدث مناهج البحث في الجغرافيا السياسية ويقوم على الدراسة الجغرافية للدولة

- عدد أنماط الحدود السياسية

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- عرف التخوم :

- أفضل الحدود وأكثرها استقرارا هي

- عرف الحدود الهندسية :

- دائرة العرض التي تتماشي مع الحدود بين كندا وأمريكا تحمل الرقم**شمالا**



-٤- نظم المعلومات الجغرافية

- اذكر دعائم التطور التكنولوجي في القرن الحادي والعشرين

- ١
- ٢

- بدأ تطور نظم المعلومات الجغرافية في وبلغت ذروة تطورها في

- الدولة الرائدة في مجال توفير الخرائط الرقمية هي

- علل تمثل نظم المعلومات الجغرافية قاعدة التقدم والازدهار

-١

- الوسيلة الحديثة المتقدمة في التعامل مع البيانات الجغرافية تسمى

- عرف نظم المعلومات الجغرافية:

- تعتمد نظم المعلومات الجغرافية في وظائفها على

- تعريف آخر لنظم المعلومات الجغرافية :

- فرق بين نظم المعلومات الجغرافية ونظم المعلومات

-
-

* ثانياً : مكونات نظم المعلومات الجغرافية :

* البنية التحتية للنظام

- عدد مكونات البنية التحتية لنظم المعلومات الجغرافية

- ١- ٢- ٣- ٤-

١- الأجهزة والشبكات والطابعات

- عدد الأجهزة والشبكات والطابعات المستخدمة في البنية التحتية لنظم المعلومات الجغرافية

- ١- ٢- ٣- ٤-

- عرف الخادم :

- عرف اجهزة حاسبات قوية:

- عرف الطابعات :

- عرف الشبكات:

٢- البرامج :

- اذكر أنواع البرامج المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية

- ١- ٢- ٣- ٤-

- عرف نظم التشغيل :

- عرف برمجيات تشغيل إدارة قواعد البيانات:

- برامج قواعد المعلومات المكانية :

- عدد فوائد برمجيات نظم المعلومات الجغرافية

- ١- ٢- ٣- ٤-

٣- الخرائط والبيانات :

- اذكر مكونات الخرائط والبيانات المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية

- ١- ٢- ٣- ٤-

- الخرائط:

- أجهزة المسح الهندسي مثل

- يتم تحويل الخرائط الورقية إلى خرائط رقمية عن طريق

- عرف البيانات التفصيلية :

٤- التطبيقات :

- عدد الخطوات التنفيذية للتطبيقات المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية

- ١- ٢- ٣- ٤-

- أجهزة إدخال البيانات الجغرافية

- عرف جداول البيانات التفصيلية :

- عرف ترقيم الخرائط :

- البرامج الخاصة :

- عدد البرامج الخاصة التي تستخدم في نظم المعلومات الجغرافية تطبيقات خاصة بالمدينة

١- ٢-

٣-

٦- أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية :

- أذكر أنواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية التي يمكن الحصول عليها للمدينة

١- ٢-

٣- ٤-

- عدد مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية - أو -

تتيح نظم المعلومات الجغرافية مصدر واسع للمعلومات الجغرافية "دلل على صحة العبارة"

١- ٢-

٣- ٤-

- عدد تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الكويت

١-

٢-

٣-

٤-

* دراسة خصائص مياه الآبار الجوفية في حقل الصليبية

- استخدم في دراسة خصائص المياه الجوفية في الصليبية

- علل دراسة منطقة المياه الجوفية في الصليبية

١-

٢-

٣-

* دراسة ظاهرة التصحر في مزارع الوفرة

- توجد مزارع الوفرة في

- التقنية المستخدمة في دراسة ظاهرة التصحر في مزارع الوفرة تسمى

- قامت دراسة ظاهرة التصحر في مزارع الوفرة على التكامل

بين

* تحديد الموقع الحقيقي للمراكز العمرانية في جزيرة فيلكا

- قامت دراسة التوقيع المكاني الحقيقي للمراكز العمرانية في

جزيرة فيلكا باستخدام

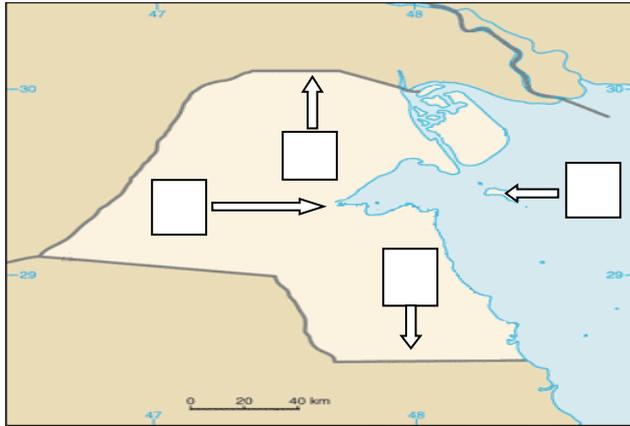
* تقلص المساحات الزراعية في مزارع العبدلي

- التقنية المستخدمة في دراسة تقلص المساحات الزراعية في العبدلي تسمى

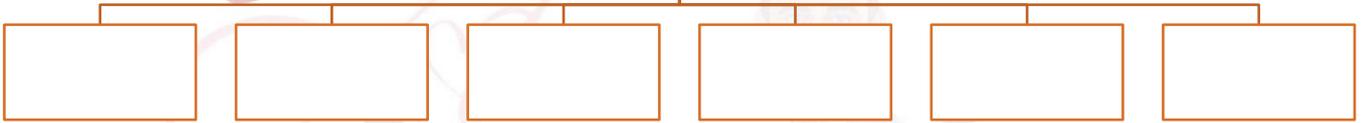


- عرف الجيومعلوماتية :

- على خريطة الكويت حدد مناطق تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية



مكونات نظم المعلومات الجغرافية



- كيف يتم التحويل الرقمي للخرائط الورقية

- ما الإجراءات التي يتم فيها تصميم قاعدة البيانات الجغرافية

* رابعاً : فوائد وأهداف نظم المعلومات الجغرافية

- عدد مستويات فوائد نظم المعلومات الجغرافية

- ١ - ٢

- ٣ - ٤

- عدد فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى المؤسسة

- ١ - ٢

- ٣ - ٤

- عرف الأيزو :

- علل عدم حدوث اختلاف بين الأقسام التي تستخدم نظم المعلومات الجغرافية

- عدد فوائد نظم المعلومات على مستوى التشغيل والصيانة

- ١ - ٢

- ٣ - ٤

- عدد فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية

- ١ - ٢

- ٣ - ٤

- عدد فوائد نظم المعلومات الجغرافية على مستوى إدارة الأزمات

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

* أهداف نظم المعلومات الجغرافية

- اذكر خصائص المعلومات الجغرافية أو الخرائط

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- عدد المعوقات التي تواجه الصورة الورقية للمعلومة الجغرافية

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- عدد أهداف نظم المعلومات الجغرافية

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- عدد مميزات الصورة الرقمية

علل الخرائط الرقمية لها مميزات أفضل من الخرائط الورقية

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥

- اذكر دور نظم المعلومات الجغرافية في تشغيل وإدارة المرافق وعمل الدراسات الفنية

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

علل ترفع نظم المعلومات الجغرافية من كفاءة العمل وتحسن الخدمات المقدمة

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- برهن على دور نظم المعلومات الجغرافية في دعم الية اتخاذ القرار - او -

" وجود قاعدة بيانات جغرافية يدعم متخذ القرار من حيث المصلحة العامة "

وضح هذه العبارة من حيث الالية

- ١
- ٢
- ٣

- **دلل على - او علل - نظم المعلومات الجغرافية تجذب السياحة والاستثمار**

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥

" الحمد لله "