

الاسم: .....

الصف: .....



وزارة التربية

# قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
التوجيه الفني العام للاجتماعيات  
ثانوية اليرموك للبنات

لصف الثاني عشر (الأدبي)

مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

لصف الثاني عشر ادبي  
التعليم العام

كراسة الأنشطة الصفية ولاصفه للفصل الدراسي الثاني

إعداد: أ/ فاطمة إسماعيل

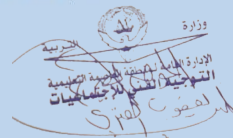
الموجهة الفنية:

رئيسة القسم:

أ/ ابتسام الرشيد

أ/ خالدة المغربي

مديرة المدرسة: نهى بن سلامة



الكراسة لا تغنى عن الكتاب المدرسي

الطبعة الأولى



### مفهوم التلوث البيئي ودرجاته

#### مفاهيم :

- من خلال عرض فيديو علي ظهور مشكله التلوث في النصف الثاني من القرن العشرين .

- بالاستعانة بمسند (٥) ص ٤١ بالكتاب المدرسي سبق دراسته في الفترة الدراسية الاولى علي يؤدي التلوث البيئي الي اختلال النظام الايكولوجي.

ما المقصود بالتلوث البيئي

..... -

..... -

.....

- من خلال عرض فيديو فرقي بين درجات التلوث

التلوث المدمر	التلوث الخطر	التلوث المقبول

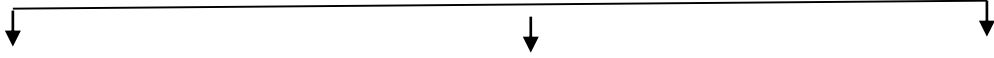
#### نشاط لاصفي: - اكمل العبارات الاتية

- ١- التغير الكمي او النوعي الذي يمكن ان يطرأ علي تركيب عناصر النظام الايكولوجي مما يؤدي الي الخلل في هذا النظام يسمى .....
- ٢- درجة التلوث التي تمثل حادثة انفجار مفاعل تشيرنوبل في الاتحاد السوفيتي تسمى .....
- ٣- درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الايكولوجي تسمى .....

**انواع التلوث (اولاً التلوث الهوائي)**

**المفاهيم : التلوث الهوائي / الغلاف الجوي / لاجي البيئة**

- بالاستعانة بالدائرة البيانية بالكتاب المدرسي صـ ١١٤ وعرض فيديو صممي مخطط سهمي يوضح مكونات الغلاف الجوي



.....على حدوث التلوث الهوائي.....

.....

.....على التلوث الهوائي اكثر انواع التلوث انتشاراً.....

على اهمية الغلاف الجوي

- ١-.....
- ٢-.....

- من خلال عرض فيديو فرقي بين مصادر تلوث الغلاف الجوي (تلوث الهواء) .

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية

- من خلال عرض فيديو عن طبقة الاوزون تستخلص اهم المضعفات البيئية الناتجة عن تلوث الهواء وتجب علي الاتي: المضاعفات البيئية للتلوث الهوائي .

- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....
- ٤-.....

استخلصي النتائج المترتبة على زيادة ثاني اكسيد الكربون في الجو

.....

.....

على اهمية طبقة الاوزون .

استنتجي النتائج المترتبة على تآكل طبقة الاوزون .

- ١-.....
- ٢-.....

عددي الغازات التي تؤثر على طبقة الاوزون .

.....

.....

- من خلال عرض فيديو فرقي بين الاتار البشرية والاقتصادية الناتجة عن التلوث الهوائي واقترحي حلول لمواجهة التلوث الهوائي

الآثار البشرية للتلوث الهوائي	الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي
١-.....	١-.....
٢-.....	٢-.....
٣-.....	٣-.....

اقترحي حلول لمواجهة التلوث الهوائي

- ١-.....
- ٢-.....

- ٣-.....
- ٤-.....

نشاط لاصفي : عرفي لاجي البيئة - التلوث الهوائي- الغلاف الجوي

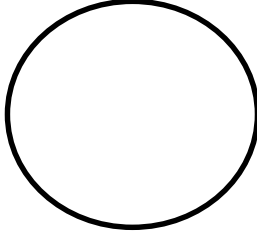
## ثانياً: التلوث المائي

### المفاهيم : التلوث المائي / مياه التوازن

- من خلال عرض فيديو عن الغلاف المائي ارسمي دائرة بيانيه توضح نسبة الغلاف المائي من مساحة الكرة الأرضية واستنتجي اهميه الغلاف المائي في حياتنا.

### اهميه الغلاف المائي في حياتنا

نسبة الغلاف المائي  
من مساحة الكرة الارضية



- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....

- من خلال عرض فيديو عن تلوث الماء ومجموعة صور علي اليوتيوب عرّفي تلوث المياه العذبة السطحية والجوفية واستخلصي اسباب تلوث مياه البحار والمحيطات اسباب تلوث المياه العذبة والجوفية

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....

### اسباب تلوث مياه البحار والمحيطات

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....
- ٦- .....

- من خلال عرض فيديو اقترحي حلول لمعالجة التلوث المائي.

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....
- ٦- .....

### نشاط لاصفي : عرفي التلوث المائي ومياه التوازن

### ثالثاً : التلوث الضوضائي

#### المفاهيم : التلوث الضوضائي

- من خلال عرض فيديو عن مخاطر الضوضاء وعرض مجموعة صور علي البوربوينت استخلصي اهم مصادر التلوث الضوضائي واستنتجي اهم مخاطر التلوث الضوضائي واقترحي حلول للحد من مشكلة التلوث الضوضائي .
- ما المقصود بالتلوث الضوضائي

.....  
 .....

#### اهم مصادر التلوث الضوضائي :-



- .....-١
- .....-٢
- .....-٣
- .....-٤

#### اهم مخاطر التلوث الضوضائي :-

- .....-١
- .....-٢
- .....-٣
- .....-٤

#### حلول للحد من مشكلة التلوث الضوضائي :-

- .....-١
- .....-٢
- .....-٣
- .....-٤
- .....-٥
- .....-٦

#### نشاط لاصفي : اذكرى مصادر التلوث الضوضائي



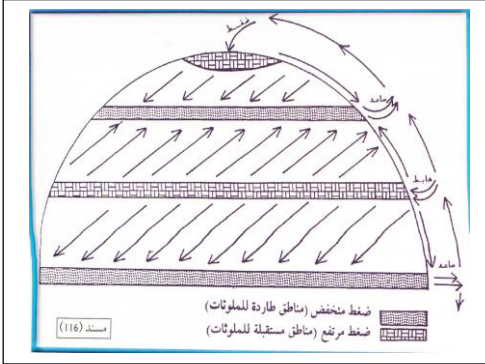
## التلوث البيئي مشكله عالميه

...../...../..... المفاهيم:

- بالاستعانة بالشرح والمناقشة مع الطالبات صممي مخطط سهمي يوضح اهم العوامل التي اضفت صفه العالمية علي التلوث البيئي العوامل التي اضفت صفه العالمية علي مشكله التلوث البيئي



- بالاستعانة بالسيورة ورسم شكل الكره الارضية لتوضيح عليها حركة الرياح وعرض فيديو علي دوره الهواء تعمل علي نقل الملوثات من مكان الي اخر مع اعطاء مثال لذلك



.....

.....

.....

.....

.....

.....

- من خلال عرض فيديو وخريطة العالم الصماء حددي عليها التيارات المائية الباردة والدافئة واستخلصي اثر التيارات المائية في نقل الملوثات مع اعطاء مثال لنهر دولي ينقل الملوثات من مكان الي اخر .

.....

.....

.....

.....



- من خلال مشهد تمثيلي للطالبات حول استيراد المواد الغذائية من الخارج علي تلعب التجارة الدولية دورا في نشر الملوثات.

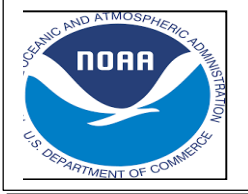
.....

.....

.....

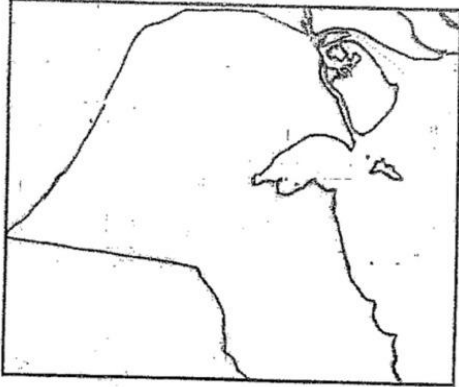
نشاط لاصفي :- ١ - انفجار المفاعل النووي تشرنوبل ادي لانتشار الاشعاعات الي وروبا الشرقية والغربية

## نموذج للكارثة البيئية العالمية "الكويتية"



المفاهيم: .....

- بعد ملاحظة الشعار الذي امامك أجيب علي الاتي :-
- ١- اسم الادارة التي يتبعها هذا الشعار .....
- ٢- اسم كبيرة العلماء في هذه الادارة .....
- ٣- ( ان الطبيعة قادرة علي التكيف بسهولة فائقة ولكن الطبيعة تعرضت لضربة شديدة فيما يتعلق بالعناصر البرية والبحرية والجوية في دولة الكويت ) من قائل هذه العبارة .....
- ما لمناسبة .....
- ٤- اسم المنسق العام لجمع الحقائق التابعة لحركة السلام الاخضر .....
- ٥- العام الذي نشأت فيه منظمة السلام الاخضر العالمية في كندا .....
- اذكر اهداف حركة السلام الاخضر



- ١- ..... ٢- ..... ٣- .....
- بالاستعانة بخريطة دولة الكويت الصماء عيني اهم حقول النفط واذكري عدد الابار التي تم حرقها واستنتجي النتائج المترتبة علي تسرب البترول وحرقه.
- عدد الابار الكويتية التي تم حرقها .....
- النتائج المترتبة علي تسرب البترول وحرقه .....
- .....
- .....
- .....
- بالاستعانة بخريطة العالم الصماء حددي عليها المناطق المتأثرة بحرق ابار البترول .



- دلي علي ان التلوث الناتج عن حرق ابار البترول مشكله عالميه وليست اقليمية.

- من خلال الاستماع لفديو استخلصي الاضرار البيئية التي لحقت بالمناخ نتيجة حرق ابار البترول.

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....
- ٦- .....

نشاط لاصفي : فسر ١- يعتبر الدخان المتصاعد في الكويت احد اسباب الاعاصير والفيضانات في بنغلاديش عرفي :- عرفي نظرية التسخين

## تابع : نموذج للكارثة البيئية العالمية "الكويتية"

المفاهيم : .....

- من خلال عرض فيديو عن الغزو العراقي الغاشم اذكرى الاضرار البيئية التي لحقت بالتربة واستخلصي الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية .  
الاضرار البيئية التي لحقت بالتربة

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....
- ٦- .....

الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية .

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....

- من خلال مشاهدة الصور المعروضة علي اليوتيوب وقراءة تقرير عن تلوث الماء بالنفط وعرض فيديو استنتجي اهم الاضرار البيئية التي لحقت بالمياه .

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....

- من خلال عرض فيديو لخصي الاضرار الاقتصادية التي لحقت بالمنشآت النفطية والصناعية التي نتجت عن الغزو العراقي وعددي الخسائر الاقتصادية والبيئية المترتبة علي الغزو العراقي .  
الاضرار الاقتصادية التي لحقت بالمنشآت النفطية والصناعية التي نتجت عن الغزو العراقي :-

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....

الخسائر الاقتصادية والبيئية المترتبة علي الغزو العراقي الغاشم:-

- ١- إشعال وتدمير ٧٣٧ بئر من أصل ١٠٨٠ بئر.
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- قدرة تكاليف توقف عمليات انتاج البترول الكويتي بحوالي ٤,٢ بليون دولار.
- ٦- .....
- ٧- .....
- ٨- التأثير الصحي الذي تعرض له المواطن الكويتي.

نشاط لاصفي : فسر تآثر المياه الجوفية بالتلوث البترولي واضحا في منطقة الروضتين وام العيش ؟



### جغرافية السكان

المفاهيم: جغرافية السكان / النمو السكاني / الزيادة الطبيعية / صافي الهجرة / النمو الصفري / الاسكوا

• من خلال عرض فيديو عن جغرافية السكان عللي اهتمام الباحثون بدراسة السكان.

١-.....-٢

٣-.....

جغرافية السكان هي.....

.....

• من خلال ملاحظة الصور المعروضة استخلصي اهم مصادر البيانات السكانية .

١-.....-٢

• من خلال عرض فيديو عن الزيادة السكانية عللي تعرض بعض الدول الي الدخول في مرحلة الشيخوخة والانقراض

.....

فرقي بين المفاهيم الجغرافية التالية:

النمو السكاني	النمو الطبيعي	النمو الغير طبيعي	صفر النمو السكاني

• بالاستعانة بمسند ١٣٢ ١٣٣ ١٣٦ حثلي السمات السكانية لعام ٢٠٠٥

١-.....

٢-.....

• بالاستعانة بخريطة الوطن العربي حثدي عليها دول الاسكوا واستنتجي اهدافها

اهداف لجنة الاسكوا

١-.....

٢-.....

٣-.....

٤-.....

٥-.....

• بالاستعانة بخريطة العالم حثدي عليها نماذج من دول العالم وفق معدلات الزيادة الطبيعية بعد تصنيفها في جدول .

معدل الزيادة	أقل من ٠,١%	من ١-٢%	من ٢-٣%	أكثر من ٣%
الدول				





## التوزيع والكثافة السكانية / الانفجار السكاني

**المفاهيم :** الكثافة السكانية / الكثافة العامة / الكثافة الصافية / الكثافة الفيزيولوجية / الكثافة الزراعية / انفجار سكاني

- من خلال الاستماع لفيديو عن الكثافة السكانية علي عدم استغلال الانسان لكافه مساحه اليابس
  - ١ .....
  - ٢ .....
  - ٣ .....
  - ٤ .....

- من خلال الاستماع لفيديو عن الكثافة السكانية صنفى العوامل المؤثرة في توزيع السكان وفرقي بين انواع الكثافة السكانية .

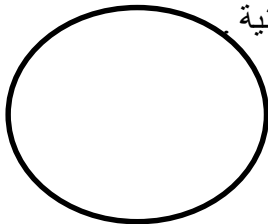
العوامل الطبيعية	العوامل البشرية

ما المقصود بالكثافة السكانية .....

.....

انواع الكثافات

الكثافة العامة	الكثافة الصافية	الكثافة الفيزيولوجية	الكثافة الزراعية	الكثافة الاقتصادية



- بالاستعانة بالسبورة ارسمي مخطط للكره الأرضية وزعي عليه الكثافة السكانية

- ١ .....
- ٢ .....
- ٣ .....

- من خلال الاستماع لفيديو عن الانفجار السكاني استنتجي الاثار السلبية المترتبة علي الانفجار السكاني واقترحي اساليب لمعالجة مشكلة الانفجار

الاثار السلبية المترتبة علي الانفجار السكاني

- ١ .....
- ٢ .....
- ٣ .....
- ٤ .....

اساليب لمعالجة مشكلة الانفجار

- ١ .....
- ٢ .....

نشاط لاصفى : عرفي لانفجار السكاني

## جغرافيه العمران

المفاهيم : .....

- بالاستعانة بمجموعه صور توضح التطور في المسكن دلي علي الارتباط الوثيق بين مراحل تطور الانسان وتطور مسكنه

- من خلال الاستماع للفيديو عن انماط العمران علي ظهور جغرافية العمران وقارني بين العمران الريفي والعمران الحضري من حيث التعريف والخصائص والامثلة .  
علي ظهور جغرافية العمران

ما المقصود بجغرافية العمران

قارني بين العمران الريفي والعمران الحضري من حيث التعريف والخصائص والامثلة .

العمران الحضري	العمران الريفي	اوجه المقارنة
		التعريف
		الخصائص
		الامثلة

نشاط لاصفي : أ- عرفي جغرافيا العمران

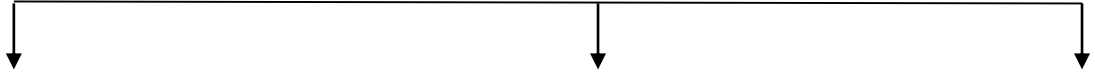
ب- اكمل الجمل التالية :

- ١ فرع الجغرافيا الذي يهتم بالتحضر والاستقرار والعمران واشكاله يسمى .....
- ٣- محلة عمرانية اصغر حجما وعددا من حيث المساحة والسكان والخدمات تسمى .....
- ٤- اكبر المناطق العمرانية من حيث المساحة وعدد السكان وتعدد الوظائف والخدمات تسمى .....

**تابع : جغرافيه العمران ( نشأة المدن وتطورها)**

المفاهيم : .....

- من خلال عرض فيديو عن دوافع نشاه المدن صممي مخطط سهمي يوضح دوافع نشاه المدن وفرقي بين دوافع نشأة المدن وتطورها .



فرقي بين دوافع نشاه المدن

الدوافع الاقتصادية	الدوافع السياسية	الدوافع العسكرية
<p>فاطمة اسماعيل</p>		

نشاط لاصفي : اكملني : ١- مدينة في كل دولة تنطلق منها القرارات السياسية وتدير العلاقات الخارجية لها يطلق عليها اسم .....

٢- مدينة في دولة الكويت قامت وازدهرت علي استخراج وتصدير النفط تسمى .....

## مدينة الكويت

المفاهيم : .....

- من خلال عرض فيديو للكويت تتبني نشأة مدينة الكويت وعللي بقاء وتطور مدينة الكويت بعد نشأتها الاولى.

.....

.....

.....

اسباب بقاء وتطور مدينة الكويت بعد نشأتها الاولى .

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....

- الاستعانة بخريطة الكويت تحدد عليها اسوار مدينة الكويت وعللي بناء الاسوار حول مدينة الكويت. عللي بناء الاسوار حول مدينة الكويت قديما



اكمل الجدول الاتي

اسوار الكويت	السور الاول	السور الثاني	السور الثالث
سنة البناء	١٧٧٠	١٨١١	١٩٢٠
مساحة المدينة داخل السور	١١٣ الف م <sup>٢</sup>	٧٤٠ الف م <sup>٢</sup>	٧,٢ كم <sup>٢</sup>
عدد البوابات			
سنة الهدم	١٨١١	١٨٧٤	١٩٥٧

- بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ٨٤ و١٤٨ وقراءة الفقرة الاخيرة استخلصي اهم مميزات التي تميزت بها الكويت قديماً (وضحي كيف تناسب النمط العمراني لمدينة الكويت قديما مع المناخ السائد في المنطقة)

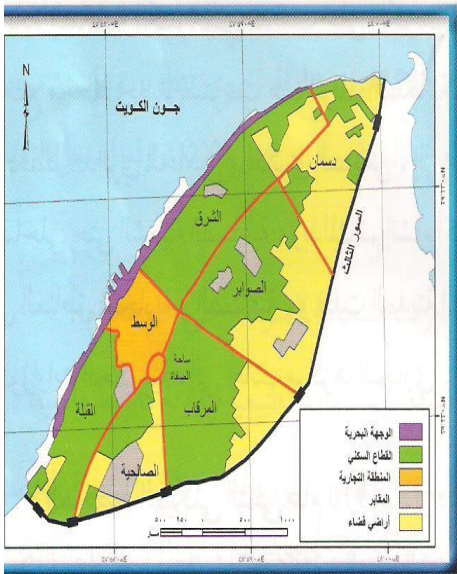
- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....

- بالاستعانة بمسند ١٥٢ ص ١٤٩ خططي للتركيب الداخلي للرقعة الحضرية لمدينة الكويت.

الاول : القطاع التجاري	ثانياً: قطاع الاسواق	ثالثاً: القطاع السكني

نشاط لاصفي : اكمل العبارات التالية

- ١- نشأت الكويت كحصن عسكري لإمارة .....
  - ٢- ينسب بناء حصن الكوت إلي الأمير .....
  - ٣- التجمعات السكانية قديما خارج مدينة الكويت تتركز في الفنطاس و .....
  - ٤- بدأت الحكومة الكويتية في هدم السور الثالث عام .....
- عرفي كل من الكوت والقرين  
عللي تسمية الكويت بهذا الاسم



### تابع مدينة الكويت (مرحلة العمران التخطيطي)

المفاهيم : .....

- من خلال عرض صور علي البوربوينت علي ضرورة وضع خطط تنموية عام ١٩٥٢

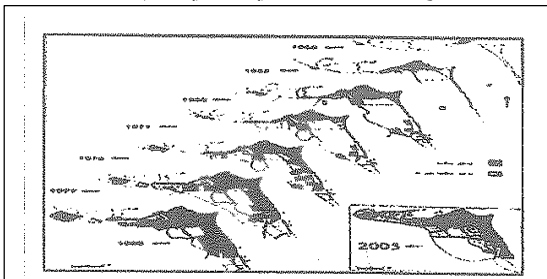
علي قيام الحكومة الكويتية بتثمين البيوت داخل السور ؟

- من خلال عرض فيديو عن الكويت قارني بين المخططات التي وضعت من اجل اعاده تخطيط مدينة الكويت من حيث المخطط والعام والملاح العمرانية للمخطط.

المخطط السنة	الملاح العمرانية للمخطط
المخطط الهيكلي الأول ١٩٥٢م	
مخطط البلدية ١٩٦٧	
المخطط الهيكلي الثاني ١٩٧٠م مخطط ( كولن بو كانن )	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ الخطة قصيرة المدى وتشمل :- ( الاهتمام بالمناطق الممتدة من مركز المدينة جنوبا حني منطقة الفحيحيل وغربا حني منطقة الجهراء علي طول الساحل )</li> <li>➢ الخطة طويلة المدى وتشمل :-</li> <li>• إنشاء مناطق ومدن سكنية خارج الحزام الحضري السابق.</li> <li>• إنشاء العديد من المرافق العامة والخدمات المختلفة.</li> </ul>
المخطط الهيكلي للمناطق الحضرية ١٩٧٧م	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ تكثيف الاستخدام السكني شمال الدائري الخامس.</li> <li>➢ إقامة المناطق التجارية في الضواحي لخدمة المناطق السكنية.</li> <li>➢ الاهتمام بالمناطق الأثرية.</li> <li>➢ الحد من إنشاء المصانع في منطقة الشويخ الصناعية.</li> <li>➢ إنشاء مدن جديدة (رأس الصبية - الخيران)</li> </ul>
المخطط الهيكلي للكويت عام ١٩٨٣م	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ خطة بعيدة المدى (تقدير الزيادة السكانية حتى عام ٢٠٠٥)</li> <li>➢ خطة طبيعية قومية (استغلال موارد الدولة الماء والنفط)</li> <li>➢ خطة متروبوليتانية (تشمل المنطقة الحضرية الضخمة التي امتدت من مركز المدينة على طول الساحلين الجنوبي والغربي)</li> <li>➢ خطة هيكلية لمركز المدينة (المحافظة على المواقع الأثرية القديمة للحفاظ على الطابع المحلي لمدينة الكويت وإنشاء المشاريع الترويحية على الواجهة البحرية)</li> </ul>
المخطط الهيكلي الثالث	

نشاط لاصفي: اكملني :١- اسم الخبير البريطاني الذي كلفت الحكومة الكويتية بوضع المخطط الهيكلي الثاني عام ١٩٧٠ هو .....

٢- الشكل المقابل امامك يمثل .....



### الجغرافيا السياسية

- المفاهيم : الجغرافيا السياسية / الجيوبوليتك / التخوم / الحدود الهندسية / الحدود الطبيعية / الحدود البشرية
- بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ١٥٥ وقراءة الفقرة الأولى علي لم تلقي الجغرافيا السياسية العناية والاهتمام لفترة طويلة

اذكري اول من عرف مفهوم الجغرافيا السياسية

- من خلال قراءة تقرير خارجي عن الجغرافيا السياسية استخلصي مجالات دراسة الجغرافيا السياسية

#### مجالات دراسة الجغرافيا السياسية

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....

ما المقصود بالجغرافيا السياسية

- من خلال عرض مجموعة من الصور علي البوربوينت فرقي بين مناهج البحث في الجغرافيا السياسية.

المنهج الاقليمي	المنهج الوظيفي	منهج جونز	الجيوبوليتك
.....	.....	.....	منهج جديد يدرس العلاقات الجغرافية للدولة من حيث سياستها الخارجية
.....	.....	.....	[ علم يبحث في العلاقات بين السياسة والرقعة الأرضية ويهدف لتحويل المعلومات الجغرافية إلى ذخيرة علمية يزود بها قادة الدولة ]

- من خلال عرض فيديو عن الحدود السياسية ومشاهدة مجموعة صور فرقي بين انماط الحدود السياسية

التخوم	الحدود التي تساير الظاهرات الطبيعية	الحدود التي تساير خطوطها الظاهرات البشرية	الحدود الهندسية
.....	.....	.....	الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية
.....	.....	.....	بحيث تتبع دوائر العرض وخطوط الطول على الخرائط
.....	.....	.....	[ الحدود بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية تتبع دائرة عرض ٤٥ ش

نشاط لأصفي: أكملّي العبارات التالية :

- (١) يرجع تعبير الجغرافيا السياسية إلى العالم الألماني.....
- (٢) مؤلف كتاب الجغرافيا السياسية العالم.....
- (٣) العلم الذي يحلل كل ما يؤثر في قوة الدولة أو يحد من وزنها في المجالين المحلي والعالمي يسمى.....
- (٤) المنهج الذي يهدف إلى تحويل المعلومات الجغرافية إلى ذخيرة علمية يستفيد منها القادة والسياسيين يسمى.....
- (٥) الأقاليم أو المناطق الحاجزة الفاصلة بين الأمم والقوميات تسمى.....
- (٦) الحدود التي تساير الظاهرات البشرية تسمى.....
- (٧) الحدود المتفق عليها في المعاهدات الدولية وتتبع الخطوط الفلكية تسمى.....

### نظم المعلومات الجغرافية

#### المفاهيم : نظم المعلومات الجغرافية

- من خلال الاستماع لمقطع فيديو عن خاصية GPS اعطي مثال علي استخدام نظم المعلومات في حياتنا

.....-١

.....-٢

.....-٣

- بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ١٥٩ وقراءه الفقرة الرابعة استخلصي اهم الدعامات التي يقوم عليها التطور التكنولوجي وعللي تمثل نظم المعلومات الجغرافية قاعدة تكنولوجية للازدهار والتقدم .

#### دعامات التطور التكنولوجي

.....-١

.....-٢

عللي تمثل نظم المعلومات الجغرافية قاعدة تكنولوجية للازدهار والتقدم

.....

ما المقصود بنظم المعلومات الجغرافية

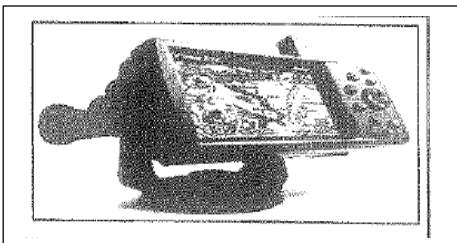
.....

- من خلال عرض فيديو عن نظم المعلومات الجغرافية قارني بين نظم المعلومات الجغرافية ونظم المعلومات من حيث التعريف ومثال .

نظم المعلومات الجغرافية	نظم المعلومات	اوجه المقارنة
		التعريف
		مثال

نشاط لاصفي : اكلمي ١- نظم التوجيه في السيارات الحديثة التي تعمل بواسطة خرائط رقمية مرتبطة بنظم تحديد المواقع تسمى .....

- ٢-جهاز يمثل احد تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية يسمى .....
- ٣-شهدت نظم المعلومات الجغرافية تطورا كبيرا في منتصف الخمسينيات ونجحت في كثير من الدول المتقدمة علي رأسها دولة هي .....



**ثانيا :مكونات نظم المعلومات الجغرافية**

**المفاهيم : خادم /طابعات /شبكات /الخرائط**

- بالاستعانة بمجموعه صور للأجهزة المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية صممي مخطط سهمي لمكونات البنية التحتية لنظم المعلومات .



اهم الأجهزة المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....

- من خلال عرض مجموعة صور علي البوربوينت تصمم جدول توضح فيه البرامج المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية والهدف منها.

نظام التشغيل	برمجيات تشغيل واداره قواعد البيانات	برامج قواعد المعلومات المكانية	برمجيات نظام المعلومات الجغرافية
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

- بالاستعانة بالشرح والمناقشة والكتاب المدرسي ص ١٦٤ وقراءه الفقرة الأخيرة اجبي علي الاتي :  
**كيفية تحديث الخرائط**

.....

**علي ضرورة تحويل الخرائط الورقية الي خرائط رقمية**

.....

**اذكري كيف يتم التحويل الرقمي للخرائط الورقية .**

.....

**ما المقصود بالخرائط**

.....

**ما المقصود بالبيانات التفصيلية**

.....

**نشاط لاصفي : اكملي ١- الجهاز الرئيسي الذي يحتوي علي قاعدة البيانات والخرائط وجميع البيانات الأخرى يسمى.....**

**٢- العملية التي يتم فيها تحويل الخرائط الورقية الي خرائط رقمية تعرف باسم .....**

**٣- الراسمات التي تطبع الخرائط بالمقياس المطلوب وطبقا للاحتياجات تسمى .....**

**٤- الوصلات بين الخادم وبين الاجهزة المتصلة به وتقوم بباتاحة فرصة للتبادل المعلومات بين الاجهزة والحاسب تسمى .....**

**٥- الاجهزة التي يعمل المتخصصون والمشتغلون للنظام وتتصل بالخادم الرئيسي عن طريق شبكة المعلومات وبها برمجيات نظم**

**المعلومات الجغرافية الملائمة لاصلاحيات المستخدم تسمى .....**

**تابع :- مكونات نظم المعلومات الجغرافية**

**المفاهيم : نظم المعلومات الجغرافية**

- من خلال عرض فيديو عن مكونات نظم المعلومات الجغرافية استخلصي اهم الخطوات التنفيذية في نظم المعلومات الجغرافية

أ- تصميم نموذج قاعدة البيانات الجغرافية : .....

.....

.....

ب- إدخال البيانات الجغرافية : .....

.....

ج- إدخال البيانات التفصيلية : .....

.....

د- تحويل الخرائط الرقمي للنظام: .....

.....

هـ- تحويل الارصاد المساحية .....

.....

و- البحث والتحليل .....

.....

ز- طباعه الخرائط : .....

.....

- من خلال مشاهدة مقطع فيديو اعطي امثلة لأهم التطبيقات الخاصة بالمدينة .

١- .....

٢- .....

٣- .....

- بالاستعانة بصوره توضح العلاقة بين نظم المعلومات الجغرافية والعلوم الأخرى استنتجي انواع المعلومات التي تكون نظام المعلومات الجغرافية

○ .....

○ .....

○ .....

○ .....

○ .....

○ .....

○ .....

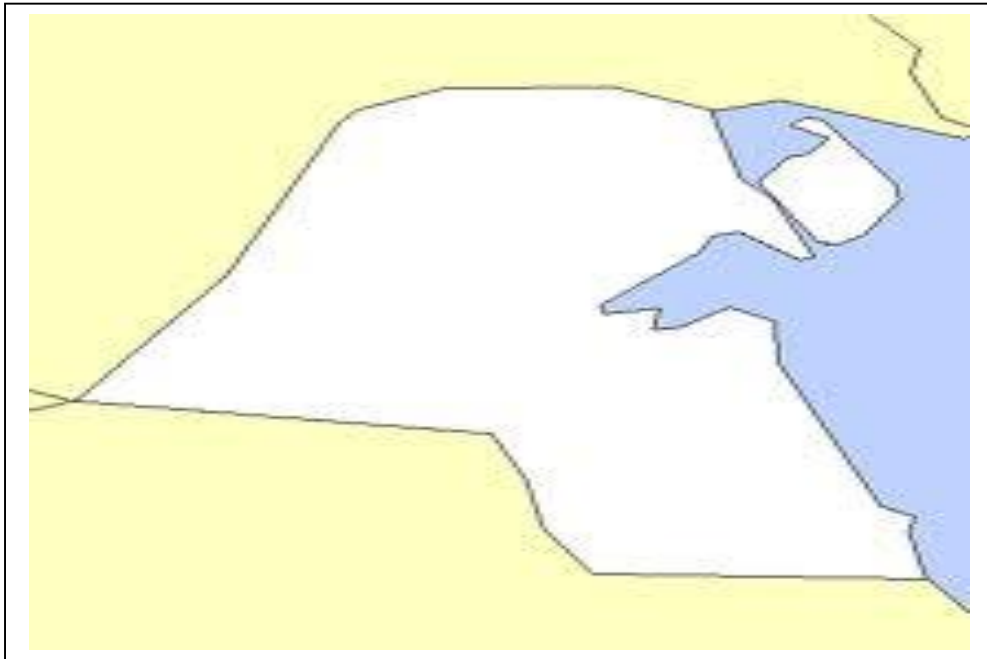
○ .....



### مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية

**المفاهيم :** نظم الجيومعلوماتيه / الاستشعار عن بعد

- من خلال عرض فيديو عن استخدامات نظم المعلومات الجغرافية تستخلص اهم مجالات استخدام نظم المعلومات الجغرافية .
  - ١- .....
  - ٢- .....
  - ٣- .....
  - ٤- .....
  - ٥- .....
- بالاستعانة بخريطة الكويت الصماء حددى المناطق التي تم دراستها بنظم المعلومات الجغرافية وعددي اهم التطبيقات لنظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت.



### اهم التطبيقات لنظم المعلومات الجغرافية في دولة الكويت

- ١- .....
  - ٢- .....
  - ٣- .....
  - ٤- .....
- .....
- نشاط لاصفى : اكملى :** ١- المنطقة التي تم فيها تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في مجال دراسة الخصائص مياه الابار الجوفية الكويتية تسمى .....
- ٢- تم استخدام الجيومعلوماتية في رصد ومراقبة تدهور الغطاء النباتي بدولة الكويت في منطقة زراعية تسمى .....
  - ٣- منطقة زراعية في جنوب الكويت تم دراسة الامتداد المكاني لظاهرة التصحر تسمى .....
  - ٤- الجزيرة التي تم دراسة التوزيع المكاني والحقيقي للمراكز العمرانية منذ الحضارات القديمة تسمى .....

فوائد نظم المعلومات الجغرافيةالمفاهيم : نظم الايزو

- من خلال الاستماع لفيديو يوضح عمل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والكتاب المدرسي ص ١٧٥ - ١٧٦ استخلصي اهم فوائد استخدام نظم المعلومات الجغرافية وجدوليها.

<p>.....-١</p> <p>.....-٢</p> <p>.....-٣</p> <p>.....-٤</p> <p>.....-٥</p>	<p>الفوائد علي مستوي المؤسسة</p>
<p>.....-١</p> <p>.....-٢</p> <p>.....-٣</p> <p>.....-٤</p> <p>.....-٥</p>	<p>الفوائد على مستوي التشغيل والصيانة</p>
<p>.....-١</p> <p>.....-٢</p> <p>.....-٣</p> <p>.....-٤</p> <p>.....-٥</p>	<p>الفوائد على مستوي تكنولوجيا المعلومات والحدثة التقنية</p>
<p>.....-١</p> <p>.....-٢</p> <p>.....-٣</p> <p>.....-٤</p> <p>.....-٥</p>	<p>الفوائد على مستوي إدارة الأزمات</p>

ما المقصود بالأيزو.....

نشاط لاصفي : اذكرى فوائد نظم المعلومات الجغرافية علي مستوي ادارة الازمات

اهداف نظم المعلومات الجغرافيةالمفاهيم: نظم المعلومات الجغرافية

- من خلال ورقة العمل تصمم خريطة ذهنية توضح خصائص المعلومات الجغرافية وتستننتج عيوب الخرائط الورقية. عيوب الخريطة الورقية

- ١ .....
- ٢ .....
- ٣ .....
- ٤ .....
- ٥ .....

- بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ١٧٨-١٧٩-١٨٠-١٨١ والحوار والمناقشة صممي جدول وضحي فيه اهداف نظم المعلومات الجغرافية

اهداف نظم المعلومات الجغرافية	
١- ..... ٢- ..... ٣- ..... ٤- .....	انشاء قاعدة بيانات جغرافية للمدينة (مميزات الصورة الرقمية)
١- ..... ٢- ..... ٣- ..... ٤- .....	تشغيل وأداره مرافق المدينة وعمل الدراسات الفنية والهندسية (ماهي الادوات الواجب توافرها لضمان اعلي اداء في تشغيل وادارة المرافق )
١- ..... ٢- ..... ٣- ..... ٤- .....	رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة من المدينة (ماهي المعلومات التي توفرها قاعدة البيانات الجغرافية من اجل رفع كفاءة العمل وتحسين الخدمات المقدمة )
١- ..... ٢- ..... ٣- ..... ٤- .....	دعم اليه اتخاذ القرار (وضح كيفية يمكن لقاعدة البيانات الجغرافية تدعيم الية اتخاذ القرار )
١- ..... ٢- ..... ٣- ..... ٤- .....	دعم الجذب السياحي والاستثمار (وضحي نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة تجذب الاستثمار وتنمي السياحة )

فاطمة اسماعيل