



TikTok



Telegram



WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

الأوائل (مذكرة الفصل الكاملة)

الباب الأول: علم الجغرافيا ومصادر معلوماته.

الفصل الأول: مفهوم علم الجغرافيا وعلاقته بالعلوم الأخرى.

جغرافيا واقتصاد – 11 د - ف1 - 2024-2025

- اكمل العبارات التالية بما يناسبها.

فان رير	قائل عبارة "الجغرافيا لا شيء سوى الإنسان والبيئة" هو
البيئة	ميدان الجغرافيا يعني بدراسة الإنسان و
وصف الأرض	المصطلح جغرافيا يتكون من مقطعين Geo و Grapho أي
الزمانية والمكانية	علم الجغرافيا يهتم بالمكان والزمان لذا يعرف بعلم العلاقات
الجغرافيا الطبيعية	مجموعة العلوم الجغرافية التي تختص بدراسة عناصر البيئة التي يعيش فيها الإنسان وليس له دخل في نشأتها اسمها
الجيومورفولوجيا	علم الأشكال التضاريسية لسطح الأرض يطلق عليه اسم
الحيوية	المجال الجغرافي الذي يختص بدراسة التوزيع الجغرافي للكائنات النباتية والحيوانية على الأرض هو الجغرافيا
35 سنة	الجغرافيا المناخية تعني بحساب معدلات سنوية لعناصر المناخ تصل لأكثر من
البشرية	الجغرافيا التي تختص بدراسة النشاط البشري وتوزيع الإنسان على سطح الأرض هي الجغرافيا
الإقتصادية	الجغرافيا التي تختص بدراسة نشاط الإنسان على سطح الأرض هي الجغرافيا
الإجتماعية	الجغرافيا التي تربط بين النظم الإجتماعية والظروف البيئية هي الجغرافيا
التاريخية	جغرافيا تهتم بدراسة المظهر الحضاري والإقتصادي والعمراني لمنطقة خلال فترة ما هي الجغرافيا
السياسية	جغرافيا تهتم بدراسة المشكلات السياسية وأسباب حدوثها هي الجغرافيا



TikTok



Telegram



WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف 1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

- عرف المفاهيم التالية.

المفهوم	التعريف
(علم الجغرافيا)	- العلم الذي يختص بدراسة التوزيع الجغرافي للظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض.
(الجغرافيا الطبيعية)	- تتضمن مجموعة من العلوم الجغرافية التي تختص بدراسة عناصر البيئة الطبيعية ومن بين هذه العلوم الجيومورفولوجيا و الجغرافيا المناخية وجغرافية البحار وجغرافية الموارد المائية والجغرافيا الحيوية.
(الجغرافيا البشرية)	- تتضمن مجموعة العلوم الجغرافية الإنسانية التي تختص بدراسة النشاط البشري وتوزيع الإنسان على سطح الأرض ومنها جغرافيا الحضر و جغرافيا السياسية و الجغرافيا السكان.
(الجغرافيا التاريخية)	- مزيج من علم الجغرافيا والتاريخ حيث تهتم بما حدث خلال الأزمنة القديمة كتطور نشأة المدن أو الدول أو الأقاليم ودراسة بداية تطور المشاكل والنزاعات الدولية أو الإقليمية وتتبع تاريخ نشأة الشعوب.
(الجغرافيا الإقليمية)	- تتضمن دراسة كافة النواحي الجغرافية (العلاقات المكانية للظواهر والخصائص الطبيعية والبشرية والاقتصادية وتطبيقاتها سواء عالميا أو إقليميا أو على مستوى الوحدات السياسية بقصد تعزيز الشعور الوطني).

علل لما يأتي.

السؤال	التعليل
لعلم الجغرافيا أهمية كبيرة؟	1 - لأنها تستخدم في عمليات التخطيط الإقليمي. 2- التوجيهات الجغرافية. 3- عمليات التخطيط البيئي.
تظهر أهمية الجغرافيا في التوجيهات الجغرافية؟	ج- لأنها تقدم دراسات عن الحوض النهري الذي ستقام عليه السدود أو الخزانات والخصائص المناخية والنباتية والتنمية فيه
تظهر أهمية الجغرافيا في عمليات التخطيط البيئي ؟	ج- اتمهت تقدم أهمية المردودات الاقتصادية للمشروع والمردودات البيئية.له
يعرف علم الجغرافيا بأنه علم العلاقات المكانية والزمانية؟	ج- لأن علم الجغرافيا يهتم بالمكان والزمان والإنسان
الجغرافيا الإقليمية تطبيقاتها على المستوى العالمي أو الإقليمي أو الوحدات السياسية للدول ؟	ج- لأنها تقصد إظهار الشخصية الجغرافية للإقليم ومكانته العالمية أو لتعزيز الشعور الوطني ومعرفة إمكاناتها.
يرتبط علم الجغرافيا ارتباطا وثيقا بكافة أنواع العلوم الطبيعية والإنسانية الأخرى؟	لأن مجاله هو دراسة العلاقات المتبادلة بين البيئة ونشاط الإنسان



TikTok



Telegram



WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف 1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

قارن بين ما يأتي.

المقارنة	العهد الإغريقي	العهد الحديث
معنى المصطلح جغرافيا	وصف الأرض	العلم الذي يختص بدراسة التوزيع الجغرافي للظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض

- ارسم مخطط سهمي مبينا كل مما يأتي.

فروع علم الجغرافيا			
الجغرافيا الطبيعية	الجغرافيا البشرية	الجغرافيا التاريخية	الجغرافيا الإقليمية

- صف علاقة علم الجغرافيا بالعلوم التالية. (و يأتي فرق بين العلاقات واكتب العلاقة)

س - ما علاقة علم الجغرافيا بعلم الجيولوجيا؟

ج- الجيومورفولوجيا استمدت من الجيولوجيا وهي تدرس التعرية والتجوية والتركيب الصخري و الطبقات والحفريات و المعادن

س - ما علاقة علم الجغرافيا بعلم المناخ ؟

ج- ترتبط الجغرافيا بالأرصاد بحسابات مقدار التبخر وسرعة الرياح و حدوث التكاثف والجغرافيا المناخية تحسب معدلات سنوية لأكثر من 35 سنة

س - ما علاقة علم الجغرافيا بعلم النبات ؟

ج- يهتم هذا العلم بنمو النبات وحجم مياه الري ويفيد جغرافية النبات التي تدرس التوزيع الجغرافي للنبات وعلاقتها بالمناخ والحيوان ونشاط الإنسان علم

س - ما علاقة علم الجغرافيا بعلم الاقتصاد ؟

ج- الاقتصاد يدرس السوق والسلع و الطلب ويفيد الجغرافيا الاقتصادية التي تدرس نشاط الإنسان على سطح الأرض وتوزيع كل نشاط

س - ما علاقة علم الجغرافيا بعلم الإجتماع؟

ج- علم الاجتماع يدرس الظواهر الاجتماعية والعادات فالجغرافيا الاجتماعية تربط بينها وبين الظروف البيئية للطبيعة

س - ما علاقة علم الجغرافيا بعلم علم السياسة؟

ج- السياسة تدرس العلاقات الدولية والنظم السياسية الجغرافيا السياسية تدرس المشكلة السياسية وسببها في الظروف الطبيعية والتاريخية

س - ما علاقة علم الجغرافيا بعلم علم السياسة؟

ج- التاريخ يدرس توالي الأحداث البشرية الجغرافيا التاريخية تدرس المظهر الحضاري العمراني والإقتصادي لمنطقة وإبراز تأثيرها بظرف بيئي طبيعي



TikTok



Telegram



WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

ضع خطا تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة مما يأتي.

- الجغرافيا المناخية أحد فروع الجغرافية :
أ- الجغرافيا الطبيعية ب- الجغرافيا البشرية ج- الجغرافيا التاريخية د- الجغرافيا الإقليمية

- الجغرافيا الاقتصادية أحد فروع الجغرافية:
أ- الجغرافيا الطبيعية ب- الجغرافيا البشرية ج- الجغرافيا التاريخية د- الجغرافيا الإقليمية

- العهد الذي ظهر فيه مصطلح الجغرافيا كوصف الأرض هو :
أ- الحديث ب- الروماني ج- الإغريقي د- الإسلامي





TikTok

Telegram

WhatsApp

الأوائل (مذكرة الفصل الكاملة)

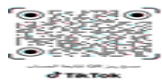
الباب الأول: علم الجغرافيا ومصادر معلوماته.

الفصل الثاني: مصادر المعلومات الجغرافية.

جغرافيا واقتصاد – 11 د - ف1 - 2024-2025

- اكمل العبارات التالية بما يناسبها.

الاستشعار عن بعد	مصدر من المصادر اللازمة للدراسة الجغرافية يعد من المصادر الحديثة في جمع البيانات هو
الخريطة	مصدر من المصادر الهامة للجغرافي حيث يستفيد منها الحصول على المعلومات ويوقع عليها البيانات الإحصائية على هيئة رموز هندسية أو مساحات لونية هو
عنوان الخريطة	عنصر من عناصر الخريطة الأساسية يعبر عن محتوى أو موضوع الخريطة هو
إطار الخريطة	عنصر من عناصر الخريطة الأساسية وهو الحد الذي ينتهي عنده جميع تفاصيل الخريطة هو
توجيه الخريطة	عنصر من عناصر الخريطة الأساسية والذي اتفق فيه العالم على أن يكون اتجاه الشمال في أعلى الخريطة وهو
الأسود	لون الخط السائد في الكتابة على الخرائط الأبيض والأسود هو
البشرية	أنواع الخرائط المرتبطة بالإنسان وأنشطته هي مجموعة الخرائط
الدراسة الميدانية (العمل الحلقي)	أهم خطوات البحث العلمي والركيزة الأساسية للدراسات العلمية ويستطيع الباحث من خلالها البحث عن الجوانب التي لم تكن ظاهرة في معظم الكتب هي
عشرية	دولة الكويت عدلت الفترة الزمنية في الآونة الأخيرة من خمسية إلى
التخطيط	الوزارة الحكومية في دولة الكويت المسؤولة عن إجراء التعداد السكاني تسمى وزارة
1964 م	دولة الكويت تصدر المجموعة الإحصائية السنوية منذ عام
الببلوجرافيات المحلية	مؤلفات علمية تسجل بها كل ما نشر عن دولة ما هي
1961 م	مصطلح الاستشعار عن بعد لم يستخدم إلا عندما أخذت صور لمناطق من سطح الأرض تختلف عن التصوير الفوتوجرافي عام



TikTok



Telegram

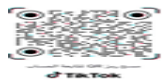


WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف 1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

- عرف المفاهيم التالية.

المفهوم	التعريف
الخريطة	- هي عبارة عن رسم أو صورة توضيحية مصغرة لمظاهر سطح الأرض الكروي أو لجزء منه ممثلة على لوحة مستوية بمقياس رسم معين.
عنوان الخريطة	- هو عنصر من عناصر الخريطة الأساسية يجب أن يكون مختصرا ويعبر عن محتوى أو موضوع الخريطة.
مقياس الرسم	- هو عنصر من عناصر الخريطة الأساسية الذي يوضح النسبة بين القياسات على الخريطة وما يقابلها على الخريطة لأن الخريطة تمثيل لمساحات من سطح الأرض بعد تصغيرها على الورق.
إطار الخريطة	- هو عنصر من عناصر الخريطة الأساسية يضم جميع محتويات الخريطة داخله ويكون إما على شكل مربع أو مستطيل. أو الحد الذي تنتهي عنده جميع تفاصيل الخريطة.
الرموز والعلامات الاصطلاحية	- هو عنصر من عناصر الخريطة الأساسية والذي تمثل فيه البيانات الجغرافية على شكل رموز كمية أو نوعية اتفق عليها في جميع أنحاء العالم.
توجيه الخريطة	- هو عنصر من عناصر الخريطة الأساسية والذي اتفق فيه العالم على أن يكون فيه اتجاه الشمال في أعلى الخريطة.
الشمال الحقيقي أو الجغرافي	- هو الذي يشير إلى نقطة القطب الشمالي الجغرافي.
الشمال المغناطيسي	- هو الموقع الذي تشير إليه الإبرة المغناطيسية الحرة الحركة وموقعه متغير من مكان لآخر ومن زمان لآخر.
الشمال العام أو الإحداثي	- هو الشمال الذي يوازي خط الطول الأوسط لمسقط الخريطة ويوازي أيضا إطار الخريطة.
الكتابة	- عنصر من عناصر الخريطة الأساسية و تعد وسيلة النطق لأن الخريطة شاشة ناطقة لأي مستخدم لها.
المسقط	- هو عنصر من عناصر الخريطة الأساسية وهو عملية إسقاط لشبكة خطوط الطول ودوائر العرض من السطح الكروي إلى السطح المستوي للخريطة.
الخريطة الركنية	- هي عنصر من عناصر الخريطة الأساسية تكون صغيرة الحجم تبين موقع المنطقة الصغيرة بالنسبة للدولة ككل.
الخرائط العامة	- هي الخرائط التي تحاول أن تنقل صورة لسطح الأرض بكل ما عليه من مظاهر طبيعية وبشرية يسمح به مقياس الرسم.
خرائط التوزيعات	- هي التي تتعامل مع موضوع محدد تهتم بإظهار توزيعه الجغرافي على مساحة الأرض.
مجموعة الخرائط البشرية	- هي أنواع الخرائط المرتبطة بالإنسان وأنشطته



TikTok



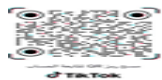
Telegram



WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

- هي التي تمثل المظاهر الطبيعية على سطح الأرض.	مجموعة الخرائط الطبيعية
- هي التي تشمل جميع أنواع الخرائط المرتبطة بالثروات الطبيعية و الموارد الاقتصادية.	الخرائط الاقتصادية
- هو أهم خطوات البحث العلمي والركيزة الأساسية للدراسات العلمية ويستطيع الباحث من خلالها البحث عن الجوانب التي لم تكن ظاهرة في معظم الكتب.	الدراسة الميدانية (العمل الحقل)
- هي البيانات والمعلومات التي تأخذ صفة الوثائق الرسمية التي تصدر من الجهات الحكومية	الإحصائيات الرسمية
- العملية الكلية لجمع وتصنيف وتبويب المعلومات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية ونشرها لكل أفراد المجتمع داخل الدولة أو في منطقة جغرافية معينة في فترة زمنية محددة.	التعداد السكاني (الحصر السكاني)
هي عبارة عن بيانات مكملية لبيانات التعداد حيث يتم إصدار نشرة سنوية عن المواليد والوفيات عن الزواج والطلاق ويتم تصنيف هذه البيانات حسب العمر والجنسية والنوع ومكان الولادة بالإضافة لمعدلات المواليد والوفيات والزواج والطلاق السنوية.	الإحصائيات الحيوية
- هي عبارة عن دائرة معارف تغطي ميادين مختلفة من العلوم والآداب وهي من مصادر المعلومات التي تهتم الباحثين وبالأخص الجغرافيين.	الموسوعات
- تخصص في تسجيل كل ما كتب عن موضوع معين على المستوى العالمي وهناك ببلوجرافيات محلية تسجل كل ما ينشر عن دولة ما.	الببلوجرافيا
- مصادر مهمة للباحثين بما تحتويه من معلومات حديثة وتصدر على شكل أعداد شهرية أو ربع سنوية أو نصف سنوية من جهات كليات الجامعة.	الدوريات
- هي المؤلفات التي نال أصحابها درجة الماجستير أو الدكتوراه وهي تفيد الباحثين من حيث المنهج وطرق تناول الموضوعات والنتائج التي تم التوصل إليها.	الرسائل الجامعية
- رؤية ما لا يرى بالعين المجردة أو هو علم يهدف إلى الحصول على معلومات وقياسات عن منطقة أو ظاهرة طبيعية أو بشرية من خلال تحليل معطيات يتم اكتسابها بجهاز لا يلمس هذه الأشياء محل الدراسة لمسا مباشرا.	الاستشعار عن بعد



TikTok



Telegram



WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف 1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

- علل لما يأتي.

السؤال	التعليل
لابد من توضيح النسبة بين القياسات على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة؟	ج- لما كانت الخريطة تمثيل لمساحات من سطح الأرض بعد تصغيرها على الورق.
الدراسة الميدانية تبرز الحاجة للخرائط وخاصة للباحث الجغرافي ؟	ج- لأنه لابد من الاعتماد على الخرائط لمعرفة وتحديد الأماكن التي يصل إليها
بدأ الباحثون يعتمدون على البيانات التي تتوفر سنويا من دليل الهيئة العامة للمعلومات لمدينة ؟	لدرجة الدقة الكبيرة في الوقت الذي زادت فيه عيوب التعداد العام وتأخره عن الإصدار
تعتمد عملية الاستشعار عن بعد على مجموعة من الوسائل كالأقمار الصناعية والطائرات؟	للحصول على مسح جوي وفضائي لسطح الأرض وخاصة الموجات فوق البنفسجية

قارن بين كل مما يلي

المقارنة	الخرائط العامة	خرائط التوزيعات
التعريف	- هي الخرائط التي تحاول أن تنقل صورة لسطح الأرض بكل ما عليه من مظاهر طبيعية وبشرية يسمح به مقياس الرسم.	- هي التي تتعامل مع موضوع محدد تهتم بإظهار توزيعه الجغرافي على مساحة الأرض.
التعريف	- خرائط الطبوغرافية والأطالس العامة	- خريطة توزيع الأقاليم المناخية وخريطة إنتاج النفط في الخليج العربي
المقارنة	المجموعة الإحصائية السنوية	النشرات الإحصائية
الجهة المختصة بالنشر	- وزارة التخطيط	- مختلف الوزارات والهيئات والمراكز الحكومية والخاصة
المحتوى الإحصائي	- أبواب عن مناخ الدولة وخصائص السكان والتركيب الاقتصادي والقوى العاملة والتركيب العمري والزواج والتعليمي	- العمالة والإنتاج والدخل والمصروفات مثل نفط الكويت و أرقام والكتاب السنوي عن وزارة الإعلام

المقارنة	الشمال المغناطيسي	الشمال العام	الشمال الجغرافي
التعريف	هو الموقع الذي تشير إليه الإبرة المغناطيسية الحرة الحركة وموقعه متغير من مكان لآخر ومن زمان لآخر.	هو الشمال الذي يوازي خط الطول الأوسط لمسقط الخريطة ويوازي أيضا إطار الخريطة.	هو الذي يشير إلى نقطة القطب الشمالي الجغرافي.
الشكل	↑		↑



TikTok



Telegram



WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف 1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

دليل على صحة العبارات التالية.

س - دليل : للإستشعار عن بعد مميزات عديدة.

ج- يستطيع الباحث الحصول من تقنية الاستشعار عن بعد على معلومات بسهولة كان من الصعب الحصول عليها بالطرق الإعتيادية مما يؤدي إلى سرعة الإنجاز

س - دليل : يتم استخدام تقنية الاستشعار عن بعد في كثير من المجالات.

- 1- دراسة الخصائص الطبيعية لسطح الأرض:دراسة أنواع التربة وأنواع الصخور وأنماط التصريف النهري.
- 2- دراسة تلوث البيئة:بواسطة الاستشعار الحراري يمكن مراقبة المياه الملوثة التي تقذفها المصانع في الأنهار والبحيرات والبحار ومتابعة مسارها ومناطق تركزها والمناطق التي تم التصريف منها.
- 3- دراسة الكوارث الطبيعية:مراقبة البراكين والفيضانات وتسرب الزيوت ورسم خرائط والمساعدة في الإنقاذ والطوارئ.

- عدد ما يلي. (يكتفي بإجابتين إلى ثلاث في الإختبار)

- المصادر اللازمة لإجراء البحث الذي تعتمد عليه أي دراسة جغرافية.

- 1- الخرائط
- 2-الدراسة الميدانية
- 3- الإحصائيات الرسمية
- 4-الاستشعار عن بعد

- أهم الشروط الواجب توافرها في عنوان الخريطة.

- 1- أن يكون مختصرا.
- 2- يعبر عن محتوى أو موضوع الخريطة.

3- أسس تصنيف الخرائط الجغرافية.

- 1- مقياس الرسم
- 2- موضوع الخريطة .
- 3- شكل الخريطة.

- الأدوات والأجهزة التي يجب توافرها مع الباحث أثناء إجراء الدراسة الميدانية.

- 1- سيارة عادية في المناطق الحضرية أو سيارة جيب قوية في المناطق الصحراوية.
- 2- بوصلة حديثة مع جهاز لاسلكي أو تليفون نقال.
- 3- منظار كبير.
- 4- شريط قياسات في حدود 51 مترا.
- 5- لوحة رسم خشبية صغيرة (61 سم / 61 سم) لثبيت الخرائط.
- 6- أقلام ملونة وأوراق لتدوين ملاحظات.
- 7-أكياس بلاستيك وبرطمانات زجاج أو بلاستيك لأخذ العينات.

- الأمور المهمة التي يجب أن يقوم بها الباحث أثناء إجراء الدراسة الميدانية.

- 1- التأكد من المعلومات
- 2- جمع بيانات حديثة
- 3- القيام بالزيارات ومقابلات شخصية مع السكان.
- 4- أخذ مجموعة من الصور الفوتوغرافية لتوثيق الظواهر



TikTok



Telegram



WhatsApp

مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)

- أنواع الإحصائيات الرسمية.

- 1- التعداد
- 2- الإحصائيات الحيوية
- 3- المجموعة الإحصائية السنوية
- 4- دليل الهيئة العامة للمعلومات المدنية 5- النشرات الإحصائية.

- المؤلفات العلمية والدراسات السابقة.

- 1- الموسوعات
- 2- الببلوجرافيا
- 3- الدوريات
- 4- الرسائل الجامعية.

- أنواع مساقط الخرائط.

- 1- مسقط اسطواني.
- 2- مسقط مولفايدي.
- 3- مسقط سانسون فلامستيد.

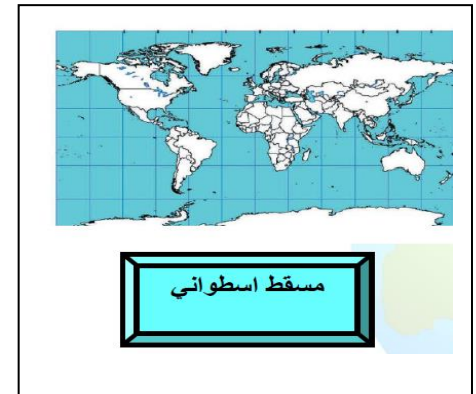
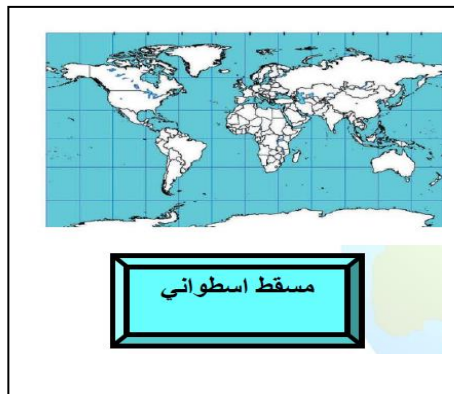
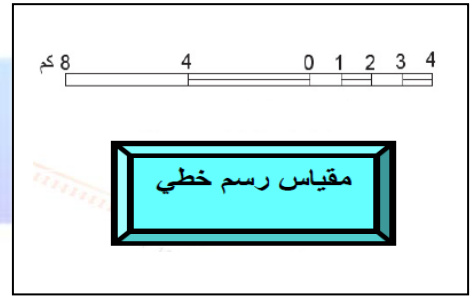
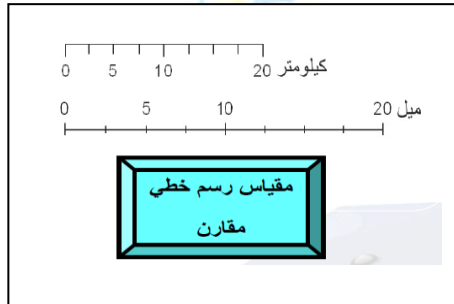
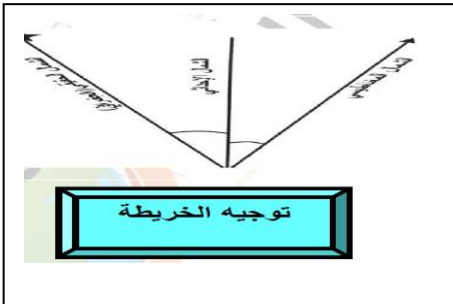
- الوسائل المساعدة في عملية الاستشعار عن بعد.

- 1- الطائرات.
- 2- أجهزة التقاط البيانات.
- 3- آلات التصوير.
- 4- أنظمة الرادار.

- المجالات التطبيقية للاستشعار عن بعد.

- 1- دراسة الخصائص الطبيعية لسطح الأرض.
- 2- دراسة تلوث البيئة.
- 3- دراسة الكوارث الطبيعية.

- اكتب مدلولات الأشكال الجغرافية التالية.





TikTok

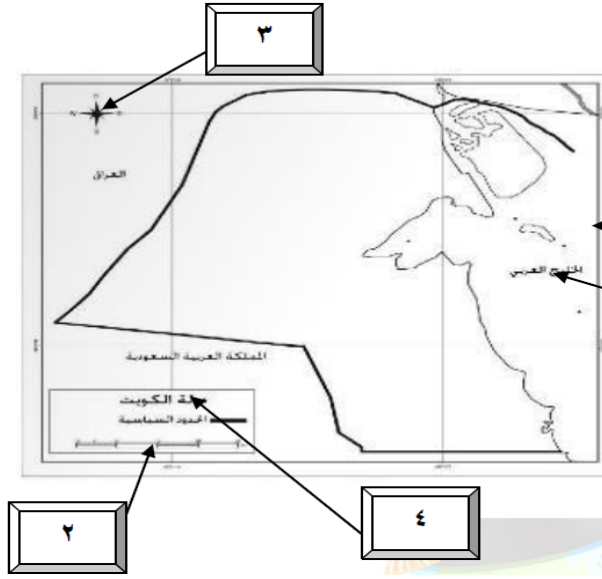


Telegram



WhatsApp

- مذكرات الأوائل – جغرافيا واقتصاد 11 - ف1 - 2024 - 2025
(55647601 - لا توجد لدينا أرقام أخرى)



١- حدد على الخريطة المقابلة ما يلي.

١- الإطار.

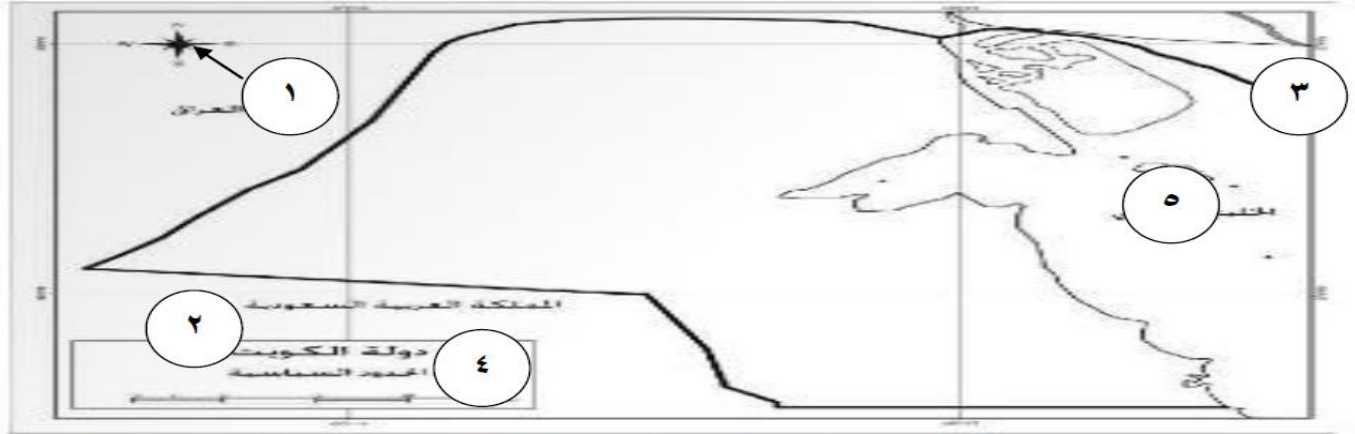
٢- مقياس الرسم.

٣- الاتجاه.

٤- العنوان.

٥- الكتابة.

٢- لاحظ الخريطة التي امامك و نفذ المطلوب.



١- عنوان الخريطة يمثل على الخريطة بالرقم ٢.

٢- توجيه الخريطة يمثل على الخريطة بالرقم ١.

٣- الرموز والعلامات الاصطلاحية تمثل على الخريطة بالرقم ٤.

٤- إطار الخريطة يمثل على الخريطة بالرقم ٣.

لطلب المذكرة كاملة مع التدريبات والبنوك والامتحانات

55647601