

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



نموذج مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← اجتماعيات ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

أسئلة الامتحان النهائي	1
مراجعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري متبوعة بالإجابات النموذجية	2
ورقة عمل مهارة قراءة الخرائط وتحليلها	3
ورقة عمل مهارة قراءة النصوص وتحليلها	4
ورقة عمل مهارة قراءة الأشكال وتحليلها	5



جدول المواصفات

الصف السابع الفصل الثاني

تصنيف بلوم		الدرجة لكل مفردة	عدد المفردات	الوزني النسبي	تصنيف المفردات	الوحدة والمقرر	الناجح التعليمي
الاستنتاج	الفهم القرائي						
15	10	5	5	25	موضوعي	الوحدة الخامسة دراسة إقليمية	يستعرض ابرز الأنشطة الاقتصادية في الدولة
15	10	5	5	25		الوحدة الخامسة العلاقات الفرنسية الإماراتية	يشرح العلاقات بين دولة الامارات وجمهورية فرنسا
15	10	5	5	25		الوحدة الرابعة دراسة إقليمية	يتعرف الخصائص البشرية والطبيعية لدولة الامارات
15	10	5	5	25		كتاب الإمارات تاريخنا	يتعرف حضارة أم النار
15	10	5	5	25		الوحدة الأولى مصادر المعلومات	يقدر أهمية الاستثمار في العلوم والتكنولوجيا

مدير المدرسة
عارف علي آل علي

المعلم
عمر حسن إبراهيم



القسم الأول
الصف السابع الفصل الثاني
النص والأسئلة
نص وخمس أسئلة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

مدير المدرسة
عارف علي آل علي

المعلم
عمر حسن إبراهيم



نظم المعلومات الجغرافية

عبارة عن علم لجمع, وإدخال, ومعالجة, وتحليل, وعرض, وإخراج المعلومات الجغرافية والوصفية لأهداف محددة و هو يتضمن مقدرة النظم على إدخال المعلومات الجغرافية (خرائط, صور جوية, مرئيات فضائية) والوصفية (أسماء, جداول), معالجتها (تنقيحها من الخطأ), تخزينها, استرجاعها, استفسارها, تحليلها (تحليل مكاني وإحصائي), وعرضها على شاشة الحاسب أو على ورق في شكل خرائط, تقارير, ورسومات بيانية. وتساعد نظم المعلومات الجغرافية في الإجابة عن كثير من التساؤلات مثل التي تخص التحديد (ما هذا), القياسات (المسافات, والزوايا-الاتجاهات, والمساحات), والموقع (أين تقع مدينة العين), والشرط (ماهي مدن الإمارات التي عدد سكانها أكثر من 300000 نسمة), والتغير (ما هو التغير الذي حصل لمدينة أبو ظبي منذ عام 1980), والتوزيع النمطي (ماهي العلاقة بين توزيع السكان ومناطق تواجد المياه), وأنسب الطرق (ما هو أنسب طريق بين مدينة العين والسمحة), والسيناريوهات (ماذا يحصل إذا زاد عدد سكان مدينة دبي عن 50000 نسمة).

لمحة تاريخية

بنظرة تاريخية خاطفة نجد أن نظم المعلومات الجغرافية بدأت في كندا عام 1964 على يد روجر توملنسون ويلقب أحيانا بأبي نظم المعلومات الجغرافية وخلال فترة السبعينيات زاد عدد الشركات المتخصصة في برمجيات نظم المعلومات الجغرافية وشهدت فترة الثمانينيات زيادة في الميزانية المرصودة للهيئات الحكومية والشركات الخاصة لنظم المعلومات الجغرافية, وكذلك زيادة في عدد المتخصصين وانخفاض في أسعار أجهزة الحاسب والبرمجيات. ولوحظ أن معظم القرارات تعتمد على المعلومات الجغرافية من حيث الكم والنوع وتكاد تكون بنسبة 80% أو أكثر ولهذا السبب أصبحت نظم المعلومات الجغرافية أداة مهمة خاصة في التحليل المكاني والإحصائي.

يعرف على أنه عبارة عن علم لجمع, وإدخال, ومعالجة, وتحليل, وعرض, وإخراج المعلومات الجغرافية والوصفية لأهداف محددة ما هو؟

0

الاستشعار عن بعد

.a

0

نظام تحديد المواقع

.b

0

نظم تحديد المسافات

.c

0

نظم المعلومات الجغرافية

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

بعد قراءة النص قراءة جيدة نستخلص أن بداية النظم الجغرافية كانت عام 1964 في ؟

اليابان

.a

فرنسا

.b

كندا

.c

الولايات المتحدة

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

0

هنري سيللي

.a

0

روجر توملنسون

.b

0

اليعقوبي

.c

0

الادريسي

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

ارتبط تطور نظم المعلومات الجغرافية مع حدث اقتصادي تمثل في ؟

0

انخفاض أسعار الحواسيب والبرمجيات

.a

0

ارتفاع أسعار الحواسيب

.b

0

زيادة حجم الحواسيب

.c

0

انخفاض أسعار البرمجيات

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

استنتج من النص أهمية النظم الجغرافية في الحياة العملية للشركات والافراد ؟

أداة مهمة خاصة في نقل العلوم والمعارف

.a

أداة مهمة خاصة في تحديد نوع البرمجيات

.b

أداة مهمة خاصة في تحديد الأسعار

.c

أداة مهمة خاصة في التحليل المكاني والإحصائي

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



القسم الثاني
الصف السابع الفصل الثاني
النص معلوماتي والأسئلة
نص وخمس أسئلة

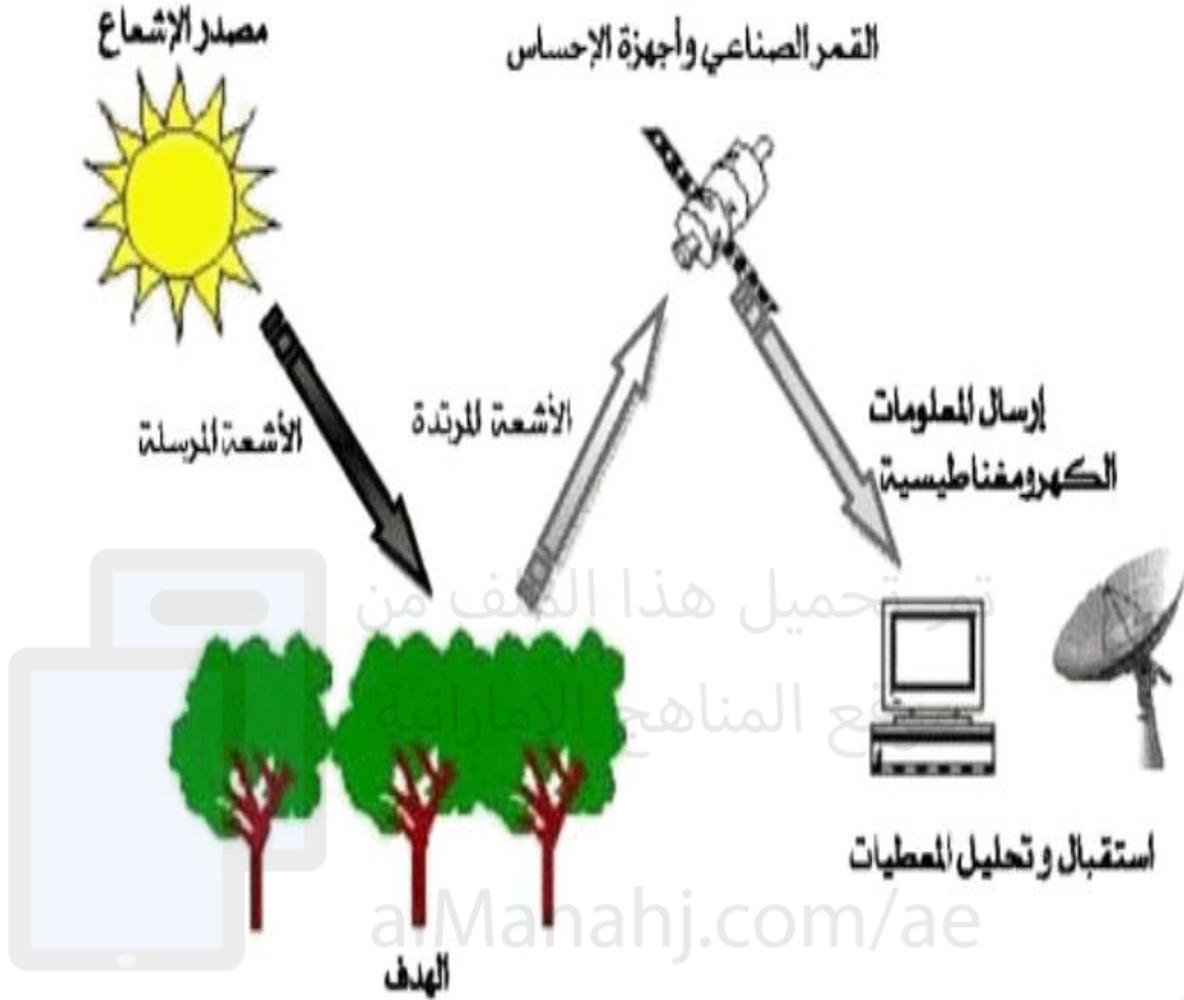
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

مدير المدرسة
عارف علي آل علي

المعلم
عمر حسن إبراهيم





يُعد من أحدث الاختراعات في عالم التقنية الحديثة، ويُعين في الكشف عن خبايا الأرض من الفضاء العريض. ويعتمد هذا الأسلوب على قياس انعكاسات الأشعة الكهرومغناطيسية المرتدة، من الموارد الطبيعية المدفونة في الأعماق، أو المتناثرة على سطح الأرض، أو بقياس الإشعاعات، التي تطلقها هذه الموارد.

أهمية الاستشعار عن بعد
متابعة مدى تَوَزُّع الظواهر الأرضية، وانتشارها ضمن نطاق واسع، متابعة ما يطرأ على جيولوجيا الأرض من تغيرات استقطاب واستخلاص البيانات التي لا يمكن للعين البشرية التقاطها

تطبيقات الاستشعار عن بعد
يستخدم في العديد من المجالات مثل الزراعة، التربة، المياه، الخرائط. حماية البيئة، الجيولوجيا، الآثار، العسكرية، المناخ.

يعرف على أنه يُعد من أحدث الاختراعات في عالم التقنية الحديثة، ويُعين في الكشف عن خبايا الأرض من الفضاء العريض. ما هو؟

0

الاستشعار عن بعد

.a

0

نظام تحديد المواقع

.b

0

نظم تحديد المسافات

.c

0

نظم المعلومات الجغرافية

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

بعد قراءة الشكل المصاحب للنص أي من الجمل التالية تتفق مع الأشعة المرتدة ؟

0

هي المنطلقة من الشمس إلى الهدف

.a

0

هي المنطلقة من الهدف للقمر الصناعي

.b

0

هي المنطلقة من القمر الصناعي الى الحاسوب

.c

0

هي المنطلقة من الهدف الى الشمس

.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

نظام الاستشعار يستخدم في الحياة اليومية أي من التالي يعتبر من مجالاته؟

0

المجالات العسكرية والعمل الاجتماعي

.a

0

مجالات المناخ والتعليم

.b

0

كافة المجالات العسكرية والبيئية وغيرها

.c

0

المجالات السياسية والعسكرية فقط

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

نوع الأشعة المرسله من القمر الصناعي إلى المحطة الأرضية هو؟

0

تحت الحمراء

.a

0

فوق البنفسجية

.b

0

الكهرو ضوئية

.c

0

الكهرومغناطيسية

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي من الحقائق التالية يعبر عن عمل الاستشعار عن بعد " من البداية " ؟

استقبال وتحليل المعطيات .معلومات كهرومغناطيسية. اجهزة الإحساس .الاشعة المرسله . الأشعة المرتدة

.a

استقبال وتحليل المعطيات .معلومات كهرومغناطيسية. اجهزة الإحساس . الأشعة المرتدة .الاشعة المرسله

.b

الاشعة المرسله . الأشعة المرتدة . اجهزة الإحساس . استقبال معلومات كهرومغناطيسية. وتحليل المعطيات .

.c

الاشعة المرسله . اجهزة الإحساس . الأشعة المرتدة. استقبال معلومات كهرومغناطيسية. وتحليل المعطيات .

.d



القسم الثالث
الصف السابع الفصل الثاني
النص معلوماتي والأسئلة
نص وخمس أسئلة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

مدير المدرسة
عارف علي آل علي

المعلم
عمر حسن إبراهيم





تم تشييد هذا الموقع من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

أي القطاعات التالية أكثر مساهمة في الناتج المحلي الإجمالي في دولة الامارات العربية المتحدة ؟

0

الأنشطة النفطية

.a

0

تجارة الجملة والتجزئة

.b

0

الخدمات المالية

.c

0

الصناعات التحويلية

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

يعد الاعتماد بشكل كبير على الأنشطة مكن خطورة في اقتصاديات الدول والسبب يعود إلى ؟

توفر النفط بكميات كبيرة في دولة الامارات

.a

النفط من المصادر غير المتجددة والقابلة للنفاذ

.b

عدم رغبة دولة الامارات بتنويع مصادر الدخل

.c

القطاع النفطي مردوده الاقتصادي محدود

.d

تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

الاجراء الذي لجأت له دولة الامارات العربية المتحدة لتعويض التذبذب في أسعار النفط وكمية الاحتياطي هو

0

تصدير النفط بكميات كبيرة للخارج

.a

0

الاعتماد على الصناعات التحويلية

.b

0

تنويع مصادر الدخل من خلال تنويع الأنشطة الاقتصادية

.c

0

التركيز على القطاع التجاري

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

0

الرابعة

.a

0

الأولى

.b

0

الثانية

.c

0

الثالثة

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي من الحقائق التالية يعبر عن الرسم البياني التالي ؟

يحتل قطاع الصناعات التحويلية النصيب الأكبر من المساهمة في الناتج المحلي لدولة الإمارات

.a

يحتل قطاع التشييد والبناء النصيب الأكبر من المساهمة في الناتج المحلي لدولة الإمارات

.b

يحتل قطاع الصناعات التحويلية النصيب الأقل من المساهمة في الناتج المحلي لدولة الإمارات

.c

يحتل قطاع الضمان الاجتماعي النصيب الأكبر من المساهمة في الناتج المحلي لدولة الإمارات

.d



القسم الرابع
الصف السابع الفصل الثاني
النص معلوماتي والأسئلة
نص وخمس أسئلة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

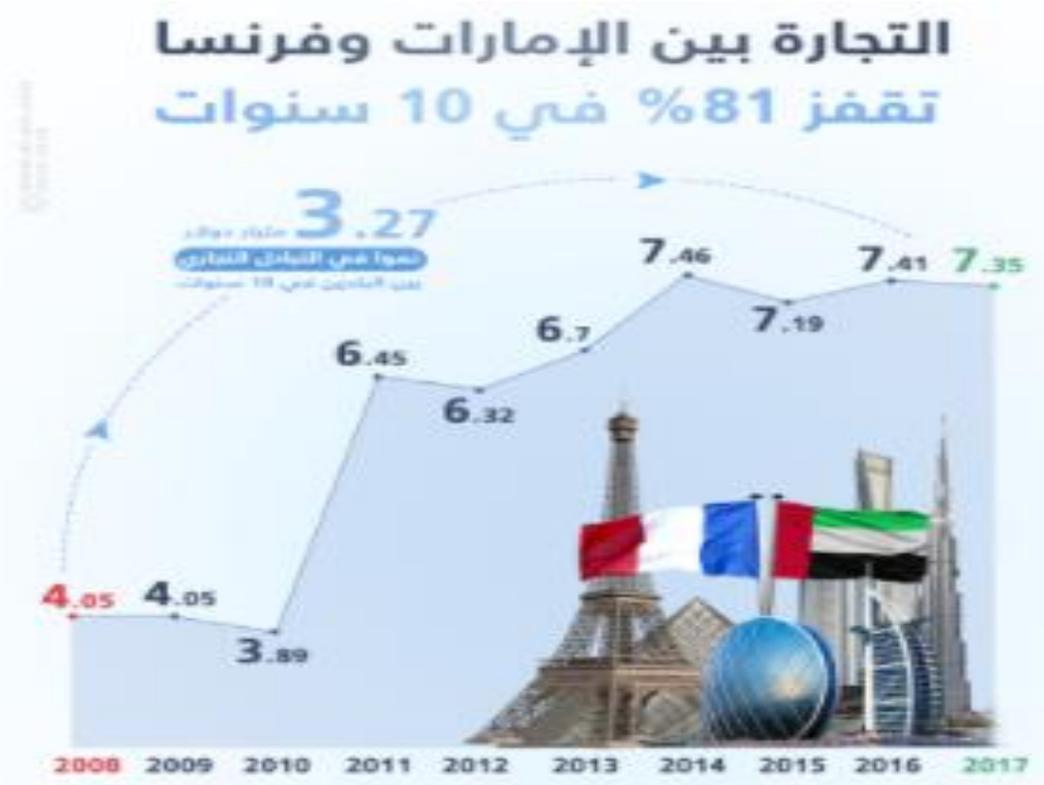
مدير المدرسة
عارف علي آل علي

المعلم
عمر حسن إبراهيم





الواردات الفرنسية للإمارات تمثلت في الحلي والمجوهرات والتوربينات الغازية والنفائثة والعمور ومياه التجميل والأدوية، بينما تمثلت أهم خمس سلع للصادرات غير النفطية الإماراتية لفرنسا في الألومنيوم الخام والأنابيب وبرطمانات زجاجية للحفظ والمحركات وبوليمرات الإيثيلين بأشكالها الأولية



0

زيادة كبيرة

.a

0

زيادة محدودة

.b

0

تراجع

.c

0

تذبذب

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي من القطاعات التالية تشهد ارتفاع في العلاقات التجارية بين دولة الامارات العربية المتحدة وفرنسا ؟

0

الصادرات غير النفطية

.a

0

تجارة إعادة التصدير

.b

0

الواردات

.c

0

قطاع البنوك والتأمين

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي من التالي حقيقة صحيحة يعبر عنها حجم الاستثمارات المتبادلة بين فرنسا والإمارات ؟

.a هناك تساوي بين الدولتين في مجال الاستثمار

.b تتفوق الاستثمارات الإماراتية على الفرنسية

.c تتفوق الاستثمارات الفرنسية على الإماراتية

.d عدم وجود استثمارات بين الدولتين

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي من العبارات التالية تصف العلاقات السياسية والاقتصادية بين دولة الامارات وفرنسا ؟

العلاقات مقتصرة على القطاع الاقتصادي فقط

.a

العلاقات مقتصرة على القطاع السياسي فقط

.b

لا يوجد علاقات دبلوماسية بينهما

.c

علاقات تاريخية سياسية واقتصادية بين الدولتين

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي من القائمة التالية يمثل الواردات الفرنسية لدولة الامارات العربية المتحدة ؟

الحلي والمجوهرات والالمنيوم الخام والمحركات والعطور ومياه التجميل والأدوية

.a

الألومنيوم الخام والأنابيب وبرطمانات زجاجية للحفظ والمحركات وبوليمرات الإيثيلين بأشكالها الأولية

.b

الحلي والمجوهرات والتوربينات الغازية والنفائثة والعطور ومياه التجميل والأدوية

.c

بوليمرات الإيثيلين بأشكالها الأولية والنفائثة والعطور ومياه التجميل والأدوية

.d



القسم الخامس
الصف السابع الفصل الثاني
النص قرأني والأسئلة
نص وخمس أسئلة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

مدير المدرسة
عارف علي آل علي

المعلم
عمر حسن إبراهيم





حضارة أم النار، أو كما تعرف أيضاً باسم ثقافة أم النار من الحضارات التي ظهرت في منطقة الجزيرة العربية، وتحديداً في دولة الإمارات العربية، وسلطنة عمان، وذلك في العصر البرونزي، حيث إنَّها استمرت ما بين العام 2600 ق.م، إلى العام 2000 ق.م، وقد أطلق عليها هذا الاسم نسبةً إلى جزيرة في أبو ظبي تعرف باسم أم النار، ومن الجدير بالذكر أنَّ هذه الحضارة لحقت حضارة حفيت، وسبقت حضارة وادي سوق، وفي هذا المقال سنعرفكم على حضارة أم النار بشكلٍ أكثر.

وجد علماء الآثار مقبرةً تحتوي على خمسين مدفناً على اليابسة، وليس تحت الأرض، والتي تميّزت بشكلها الدائري وارتفاع أسقفها واحتوائها على قبب في السطح، ويشار إلى أنَّ الدخول إلى غرف الدفن داخل المقبرة يكون من خلال السير في مدخلٍ صغيرٍ ومنحرف، هذا وقد تبين أنَّهم كانوا يدفنون أكثر من شخصٍ في نفس الغرفة إلا أنَّهم لم يستطيعوا تحديد عددهم نتيجة تناثر العظام، وتأثرها بعوامل الزمن المختلفة.

تم اكتشاف هذه الحضارة بعد القيام بمجموعةٍ من الحفريات والمسوحات على يد علماءٍ من الدانمارك، والإمارات، والعراق في العام 1959م، حيث استطاعوا من خلالها التعرّف على حياة السكان البدائيين والأوائل في هذه المنطقة، والذين كانوا يعتمدون على صيد الأسماك، وصهر المعادن وتحديدًا النحاس، بالإضافة إلى التجارة مع وادي السند، وبلاد الرافدين، كما تبين أن سكان هذه الجزيرة كانوا يقيمون مستوطناتٍ كبيرة، وتمتد إلى مساحاتٍ واسعة.

0

الإمارات وعمان

.a

0

قطر والبحرين

.b

0

السعودية وعمان

.c

0

الكويت والسعودية

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

0

العصر الحجري القديم

.a

0

العصر البرونزي

.b

0

العصر الجليدي

.c

0

العصر الحجري الحديث

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي من التالي حقيقة صحيحة تعبر عن وصف المدافن في حضارة أم النار؟

a. توصف بأنها فوق سطح الأرض ومربعة وسقفها مرتفع ولها قبة

b. توصف بأنها تحت سطح الأرض ودائرية وسقفها مرتفع ولها قبة

c. توصف بأنها فوق سطح الأرض ودائرية وسقفها مرتفع ولها قبة

d. توصف بأنها فوق سطح الأرض ودائرية وسقفها مرتفع

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

الوسيلة التي تم اكتشاف حضارة أن النار كانت من خلال ؟

0

التصوير التلفزيوني والخاص

.a

0

كتابة الأبحاث والدراسات

.b

0

المسح السطحي للأرض

.c

0

الحفريات والمسوحات على يد العلماء

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

تکمن الفائدة في عملية الاستكشافات الاثرية التي قامت في المنطق في ؟

انشاء المتاحف وجذب السياحة

.a

الشهرة العلمية والإعلامية

.b

التعرف على حياة السكان

.c

تدوين التاريخ الثقافي

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



القسم السادس
الصف السابع الفصل الثاني
النص معلوماتي والأسئلة
نص وخمس أسئلة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

مدير المدرسة
عارف علي آل علي

المعلم
عمر حسن إبراهيم





تعد دولة الإمارات أرضاً قاحلة ذات صحارٍ رملية شاسعة، كما أنها تتميز بوجود الكثبان الرملية، والواحات، والجبال والوديان، والمستنقعات، وأشجار القرم، والسبخات. تتكون الواحات في الغالب من نخيل التمر، وتقع معظم الواحات في إمارة أبوظبي. تقع جبال الحجر، والتي تمتد من الشمال إلى الجنوب، على طول الحدود الشرقية. حيث تتركز الجبال في الشرق والجنوب من الدولة؟

هذا وتقع دولة الإمارات في قارة آسيا، وتحديدًا في الجهة الجنوبية الغربية منها وبالتالي تقع في جنوب شرق شبه الجزيرة العربية.

وفي جانب السكان ترتفع نسبة الذكور في الدولة مما سبب خلل في التركيبة السكانية النوعية ويكمن السبب في الهجرة إلى الدولة بحثاً عن فرص العمل من قبل الذكور.

يرجع علماء السكان إن الخلل في التركيب السكاني النوعي في دولة الامارات العربية المتحدة يعود إلى ؟

فرص عمل متوافرة للذكور المهاجرين للدولة

.a

انخفاض نسبة المواليد الذكور في الدولة

.b

ارتفاع نسبة المواليد الأناث في الدولة

.c

حب انجاب الذكور في المجتمع الاماراتي

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

0

شمال غرب قارة آسيا

.a

0

جنوب غرب قارة آسيا

.b

0

شمال شبه الجزيرة العربية b ف

.c

0

جنوب غرب شبه الجزيرة العربية

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

بعد قراءة متمعنة للخريطة حدد موقع المرتفعات الجبلية في دولة الإمارات العربية المتحدة

0

المنطقة الغربية والوسطى

.a

0

المنطقة الشمالية والوسطى

.b

0

المنطقة الشرقية والوسطى

.c

0

المنطقة الجنوبية والوسطى

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

0

مقياس الرسم واللون الأصفر

.a

0

الاتجاهات واللون البني

.b

0

المفتاح واللون البني

.c

0

المفتاح واللون الأصفر

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

تعد دولة الإمارات أرضًا قاحلة ذات صحارٍ رملية شاسعة، كما أنها تتميز بوجود الكثبان الرملية بسبب

المناخ الصحراوي الرطب

.a

مناخ البحر المتوسط

.b

المناخ الصحراوي الحار

.c

مناخ إقليم غرب أوروبا

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

نظم المعلومات الجغرافية

عبارة عن علم لجمع, وإدخال, ومعالجة, وتحليل, وعرض, وإخراج المعلومات الجغرافية والوصفية لأهداف محددة و هو يتضمن مقدرة النظم على إدخال المعلومات الجغرافية (خرائط, صور جوية, مرئيات فضائية) والوصفية (أسماء, جداول), معالجتها (تنقيحها من الخطأ), تخزينها, استرجاعها, استفسارها, تحليلها (تحليل مكاني وإحصائي), وعرضها على شاشة الحاسب أو على ورق في شكل خرائط, تقارير, ورسومات بيانية. وتساعد نظم المعلومات الجغرافية في الإجابة عن كثير من التساؤلات مثل التي تخص التحديد (ما هذا), القياسات (المسافات, والزوايا-الاتجاهات, والمساحات), والموقع (أين تقع مدينة العين), والشرط (ماهي مدن الإمارات التي عدد سكانها أكثر من 300000 نسمة), والتغير (ما هو التغير الذي حصل لمدينة أبو ظبي منذ عام 1980), والتوزيع النمطي (ماهي العلاقة بين توزيع السكان ومناطق تواجد المياه), وأنسب الطرق (ما هو أنسب طريق بين مدينة العين والساحة), والسيناريوهات (ماذا يحصل إذا زاد عدد سكان مدينة دبي عن 50000 نسمة).

تم تحميل هذا الملف من

لمحة تاريخية

بنظرة تاريخية خاطفة نجد أن نظم المعلومات الجغرافية بدأت في كندا عام 1964 على يد روجر توملنسون ويلقب أحيانا بأبي نظم المعلومات الجغرافية وخلال فترة السبعينيات زاد عدد الشركات المتخصصة في برمجيات نظم المعلومات الجغرافية وشهدت فترة الثمانينيات زيادة في الميزانية المرصودة للهيئات الحكومية والشركات الخاصة لنظم المعلومات الجغرافية, وكذلك زيادة في عدد المتخصصين وانخفاض في أسعار أجهزة الحاسب والبرمجيات. ولوحظ أن معظم القرارات تعتمد على المعلومات الجغرافية من حيث الكم والنوع وتكاد تكون بنسبة 80% أو أكثر ولهذا السبب أصبحت نظم المعلومات الجغرافية أداة مهمة خاصة في التحليل المكاني والإحصائي.