

الوحدة الأولى

بم تفسر

الحدود الشمالية الشرقية لمصر حدود حساسة ؟

- لوجود الإحتلال الصهيونى لفلسطين وأثرة فى وجود خطورة أمنية لمصر

زيادة وبروز أهمية مصر كمعبر للطرق التجارية منذ القدم

بسبب وقوع مصر على بحرين مهمين البحر المتوسط والبحر الاحمر وخليجية العقبة والسويس شرقاً

تعد قناة السويس أهم طريق ملاهي في العالم ما النتائج المترتبة على :اكتشاف واستخراج البترول في منطقة الخليج العربي بالنسبة لقناه السويس

1. زيادة حركة التجارة العالمية.
2. اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه في الخليج العربي وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية.
3. اختصرت المسافة بين الشرق والغرب مقارنة بطريق رأس الرجاء الصالح.

تنوع الصخور في الأراضي المصرية

تعرض سطح مصر طوال الأزمنة والعصور الجيولوجية لعوامل تشكيل باطنية ، وعوامل تشكيل خارجية أثرت في تنوع الصخور التي تكونت منها سطح مصر

أهمية الصخور الأركية :

1. تحتوي على العديد من المعادن الفلزية أهمها (الحديد - الذهب - المنجنيز)
2. كما توجد بها بعض صخور البناء مثل الجرانيت والرخام.

الأهمية الاقتصادية لصخور الزمن الثاني

1. تحتوي صخور الحجر الرملي النوبي على خزانات المياه الجوفية وخامات الحديد.
2. تحتوي الصخور الطباشيرية على خامات الفوسفات. توجد في جبل المغارة رواسب الفحم

أهمية تكوينات الزمن الجيولوجي الثالث في مصر

ما العلاقة بين تكوينات الزمن الجيولوجي الثالث وصناعة البناء .

1. يوجد تكوينات صخور الحجر الجيري فى أغراض البناء وصناعة الأسمدنت والجبس
2. تحتوى تكوينات الميوسين على مصايد البترول

أهمية تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع فى مصر - ما العلاقة بين / الجفاف فى الزمن الرابع وتكوين سطح مصر

حيث سيادة الجفاف فى الزمن الرابع ادى الى تنشيط حركة الرياح فنتج عن ذلك

1. الرواسب الرملية بصحراء مصر الغربية وشمال سيناء ومناطق من الصحراء الشرقية.
2. رواسب طينية فى وادى النيل او منخفض الفيوم والدلتا
3. تلال الحجر الجيري بالساحل الشمالى .
4. الشواطئ المرجانية بساحل البحر الاحمر

تكون المنخفضات الصحراوية فى الصحراء الغربية .

بسبب الصدوع والشقوق وعمليات الإذابة المائية إلى جانب الرياح التي قامت بحفر هذه المنخفضات خلال الزمن الرابع .

اتصال بحر النيل بالمنابع الحبشية ومنابع هضبة البحيرات منذ أوائل عصر البلايسوسين .

بسبب حدوث حركات أرضية مهدت للروافد الحبشية والاستوائية الاتجاه شمالا والاتصال بوادي النيل .

تشكيل السهل الفيضى على جانبي مجرى نهر النيل بم تفسر / تكوين دلتا نهر النيل ما النتائج المترتبة على قيام مياه الأنهار بعمليات الأرساب

ما العلاقة بين التعرية النهرية ودلتا نهر النيل بسبب التعرية النهرية :التي تقوم بها الأنهار حيث تنحط مجاريها وتقوم بنقل رواسبها وترسيبها نتج عن ذلك

- (أ) تكوين السهل الفيضى على جانبي المجاري
- (ب) تكوين الدلتا عند مصب النهر

بم تفسر / تعدد الأشكال الساحلية على البحرين الأحمر والمتوسط النتائج المترتبة على / التعرية البحرية على السواحل المصرية النتائج المترتبة على / قيام الهوام بحفر تحت ورساب



• امتداد التلال القبايية مثل تلال جبلي الحلال والمغارة

ما العلاقة بين

ما العلاقة بين / منطقة الخليج العربي ومصر
ما النتائج المترتبة / اكتشاف واستخراج البترول من
منطقة الخليج العربي (بالنسبة لقناة السويس)

• اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق
تركزه في الخليج العربي وجنوب شرق آسيا إلى
أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس
• مما جعل قناة السويس أهم طريق ملاحى في
العالم

ما العلاقة بين / التصدعات بالتدخلات البركانية
ما النتائج المترتبة على / التدخلات البركانية حدثت في
عصر الأوليغوسين

← حدثت اندفاعات وخروج للبارزات البركاني
مصاحباً للحركات الصدعية التي تعرضت لها
الأراضي المصرية في عصر الأوليغوسين.
← نتج عن ذلك جبل قطرانى شمال الفيوم

العصور الجيولوجية ونهر النيل
منابع نهر النيل والحركات الأرضية أوائل عصر
البلايستوسين
ماذا يحدث إذا / لم تحدث لحركات الأرضية أوائل
عصر البلايستوسين

← نهر النيل أواخر عصر الميوسين بالزمن الثالث،
حيث بدأ بشق مجراه فوق الأراضي المصرية
مصرية

← اتصل بالمنابع الحبشية، ومنابع هضبة البحيرات
في أوائل البلايستوسين نتيجة لحركات أرضية
مهدت للروافد الحبشية والاستوائية للاتجاه
شمالاً والاتصال بوادى النيل في مصر.

ما العلاقة بين / دولة اثيوبيا ومياه نهر النيل في مصر
بم تفسر / - أهمية المنابع الحبشية بالنسبة لمصر

← يأتي ٨٤٪ من مياه النهر من روافده القادمة من
هضبة الحبشة،

ما العلاقة بين / صخور الزمن الثاني والمياه الجوفية

١. تحتوي صخور الحجر الرملى النوبي صخور الزمن
الثاني على خزانات المياه الجوفية وحاملات الحديد
موقع مصر الجغرافى وازدهار التجارة العالمية
٢. حيث زادت من أهمية موقع مصر الجغرافى خاصة
بعد افتتاح قناة السويس الجديدة

ما العلاقة بين الجروف الساحلية والتعرية البحرية

بسبب التعرية البحرية التي يقوم بها البحر بفعل
الأمواج والتيارات الساحلية والمد والجزر والتي تعمل
على تشكيل السواحل

أهم الأشكال الساحلية الناتجة عن الأمواج :-

الرؤوس الأرضية الخلجان والشروم
الجروف الساحلية الشواطئ الرملية.

بم تفسر .. نشأة منخفض الفيوم ؟

تم حفره بواسطة العوامل الباطنية وعمليات
النحت المائى والرياح في صخور الهضبة الجيرية

بم تفسر .. يختلف منخفض الفيوم عن باقي المنخفضات
بالصحراء الغربية ؟

← لأن رواسب قاعه رواسب طينية تكونت
بفعل وادى النيل ويروى بمياه نهر النيل عن طريق
بحر يوسف.

بم تفسر :- الكثبان الرملية اهمية خاصة في شمال سيناء

← تعد خزانات طبيعية لمياه الامطار

دل على صحة العبارات التالية

برز دور موقع مصر بشكل أكبر منذ الفتح العربى ٦٤١م

- ساهمت في نشر الاسلام في شمال وغرب أفريقيا
- كانت معبر للطرق التجارية بين الشرق والغرب
مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التي
فرضت على البضائع التي تعبر هذه الطرق

دل على اختلاف اتساع الوادى من قطاع إلى آخر

- يضيق بشكل عام في الجنوب ويتسع في الشمال
ويصل أقصى اتساع له في محافظة بنى سويف
٢٥ كم
- أقل اتساع له عند كوم امبو شمال أسوان (أقل
من ٣ كم).
- يزداد اتساعه غرب نهر النيل مقارنة بجانبه
الشرقى، خاصة في القطاع الممتد من بح حمادى
إلى القاهرة

تنوع ظاهرات السطح في القطاع الشمالي من سيناء

- انخفاضه وقلّة انحداره .
- انتشار السبخات والمستنقعات ومنها سبخة
الملاحه في سهل الطينة في الركن الشمالي
الغربي من الساحل.
- وجود الكثبان الرملية التي تعد خزانات طبيعية
لمياه الأمطار

٣. فاصبحت قناة السويس أهم طريق ملاحى فى العالم بالتالى زيادة حركة التجارة العالمية

ما العلاقة بين الرياح الشمالية الغربية والأشكال الرملية

تعد الرياح الشمالية الغربية السبب الرئيسى فى تكون الأشكال الرملية واتجاهات تحرك الكثبان.

ما النتائج المترتبة على

وقوع مصر بين بحرين مهمين وخليجان

○ ادى الى بروز اهمية مصر كمعبر للطرق التجارية منذ القدم

شق وافتتاح قناة السويس للملاحة

١:- اصبحت من اهم طريق ملاحى فى العالم

٢:- اختصرت المسافة بين الشرق والغرب

٣:- زادت من اهمية موقع مصر الجغرافى خاصة بعد افتتاح قناة السويس الجديدة

تعرض الكتلة العربية النوبية للتصدع

تأثر مناطق كثير من مصر خلال العصور الجيولوجية المختلفة بالتصدع

ماذا يحدث اذا / لم تتعرض الكتلة العربية النوبية للتصدع

أ:- تكون أخدود البحر الأحمر

ب:- وانفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية.

تنوع التكوينات الجيولوجية على ارض مصر

ترتب على ذلك تنوع الصخور على ارض مصر وتعدد الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

وقوع مصر شمال هوض النيل

ما العلاقة بين / المواقع الجغرافى وانتقال المؤثرات الحضارية

○ كان له أثر كبير فى اكتشاف منابع النيل

○ انتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط وشبه الجزيرة العربية إلى وسط إفريقيا عبر أراضى السودان

تعرض مصر لحركات التواءات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرقى

دليل / تأثرت مصر بحركات التوائية خلال العصور الجيولوجية ماذا يحدث اذا / لم يتأثر سطح مصر بحركات التواء

○ ظهور العديد من القباب مثل قبو البحرية الذى تحول إلى منخفض الواحات البحرية فى الصحراء الغربية

الصدوع التى حدثت فى عصر الأوليوسين

ماذا يحدث اذا / لم تتعرض مصر للعديد من حركات التصدع

○ تكوين البحر الأحمر. وجبال البحر الاحمر

وجبال جنوب سيناء ما النتائج المترتبة على تسرب

المياه الجوفية الى باطن الارض

ما العلاقة بين / عصر البلايستوسين والتعرية بفعل المياه الجوفية

١. شهدت الاراضى المصرية فى عصر البلايستوسين فترة

سقوط الامطار الغزيرة ادت الى تسرب المياه

الجوفية الى باطن الارض

نتج عن ذلك

١. تعمل المياه المتسربة على توسيع الفواصل

والشقوق وإذابة بعض صخور الحجر الجيرى

٢. تكوين العديد من الكهوف

ما النتائج المترتبة التعرية بفعل الرياح فى مصر

ما النتائج المترتبة على / نشاط الرياح فى فترة الجفاف

بم تفسر / تكوين المنخفضات الصحراوية فى الصحراء الغربية

بم تفسر / انتشار الكثبان والغطاءات الرملية فى الصحراء الغربية

لسيادة الجفاف فى الوقت الحاضر "الزمن الرابع" تنشط

الرياح كعامل تعرية فى المناطق الصحراوية

نتج عن ذلك

• حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية

• تكون الغطاءات والكثبان الرملية

ماذا يحدث اذا /

ماذا يحدث اذا / شق وافتتاح قناة السويس للملاحة

١. لما اختصرت المسافة بين الشرق والغرب

٢. لما زادت اهمية موقع مصر الجغرافى

٣. لم تصبح مصر من أهم المعابر الدولية للتجارة الدولية

٤. لم يزيد الدخل القومى لمصر

لم يسود الجفاف فى الزمن الجيولوجى الرابع وحتى الآن ؟

١. لم يتم تعميق وحفر المنخفضات الصحراوية

بالصحراء الغربية

٢. لم تتكون الغطاءات والكثبان الرملية

لم توجد تكوينات الحجر الرملى النوبى فى مصر

انتشار المياه الجوفية فى منطقة الواحات فى الصحراء الغربية

ماذا يحدث اذا / لم يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن

طريق ترعة بحر يوسف

حدث تشابه بين منخفض الفيوم مثل باقى المنخفضات

الصحراء الغربية

لم يتكون قاع منخفض الفيوم من رواسب فيضية

جلد الأزمنة الجيولوجية التي تنتمي إليها كل ظاهرة من الظواهر الجغرافية الآتية

| | |
|--------------|---|
| الزمن الأركي | المثلث الجبلي في سيناء - جبال البحر الأحمر - جبل العوينات |
| الزمن الأول | منطقة الجندل الأول - خانق كلابشة وادي عربه - مناطق حول جبل العوينات |
| الزمن الثاني | هضبة الجلف الكبير والعبادة - منخفض الواحات البحرية - منخفض الضرافة - هضبة العجمة والتيه - جبل المغارة في سيناء |
| الزمن الثالث | الهضبة الوسطى وهضبة مارمريكا في الصحراء الغربية - هضبة المعازة مناطق حول سواحل البحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة |
| الزمن الرابع | الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم - الشباب المرجانية الساحل الشواطئ الرملية في الساحل الشمالي |

الى اي الأزمنة تنتمي الصخور والرواسب التالية

| | |
|--------------|--|
| - الأزمنة | الصخور- الرواسب |
| الزمن الأركي | الجرانيت- البازلت |
| الزمن الأول | حجر رملي |
| الزمن الثاني | صخور الحجر الرملي النوبي وصخور طباشيرية |
| الزمن الثالث | الحجر الجيري والجبس |
| الزمن الرابع | رواسب طينية وشواطئ مرجانية وتلال جيرية ورواسب رملية. |

العوامل الباطنية لتشكيل سطح مصر

| | | | |
|-------------|---|--|--|
| اسبابها | - التصدع | التدخلات البركانية | - الالتواءات |
| اهم الظواهر | حدوث حركات الصدوع التي حدثت في عصر الأوليوسين | حدثت اندفاعات وخروج للبازلت البركاني مصاحباً للحركات الصدعية | حركات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرق |
| | مكونة البحر الأحمر. وجبال البحر الاحمر وجبال جنوب سيناء | جبل قطرانى شمال الفيوم | قبو البحرية |

الى اي الاقسام التضاريسية تنتمي الظواهر الجغرافية التالية

| | |
|------------------------------|---|
| اقسام السطح | الظاهرة |
| الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم | ثنية قنا - الجندل الأول - بحيرة قارون بحيرة ناصر - فرع دمياط - فرع رشيد - فتحة اللاهوان - بحيرات (المنزلة - البرلس ، ادكو ، مريوط) بغار أشتوم الجميل . |
| الصحراء الغربية | - منخفضات الخارجة ، الداخلة ، الضرافة ، سيوة ، البحرية منخفض القطارة) - اقليم مريوط - بحر الرمال العظيم - هضبة الجلف الكبير - جبل العوينات - غرد أبو الحاريق - الهضبة الجيرية - ابو طرطور - خليج ابوقير - الهضبة الوسطى - هضبة مارمريكا - الهضبة الوسطى - الهضبة الجنوبية - رأس علم الروم ، رأس الضبعة ، رأس الحكمة - خليج العرب - البايوطى |
| الصحراء الشرقية | جبل علبة - جبل الشايب - وادي العلاقي - وادي أسيوطى - رأس بناس - جبال البحر الاحمر - مرسى علم - وادي الطميلات - رأس حدربة - المعازة الجيرية وهضبة العبادة الرملية |
| شبة جزيرة سيناء | هضبة التية - هضبة العجمة جبل سانت كاترين - جبلي الحلال والمغارة - رأس محمد - وادي العريش دير سانت كاترين - سهل القاع - وادي فيران - وادي سدر - بحيرة البردويل |



قارن بين الزمن الثاني والزمن الثالث

| المساحة | الزمن الثاني | الثالث |
|----------------|--|--|
| المساحة | ٤٢% من مساحة مصر | ٣٣% من مساحة مصر |
| انواع الصخور | صخور الحجر الرملي النوبي تعلوها صخور طباشيرية | الحجر الجيري |
| | ١. تحتوي صخور الحجر الرملي النوبي على خزانات المياه الجوفية وخامات الحديد. | ١. تستخدم صخور الحجر الجيري في أغراض البناء وصناعة الأسمنت والجبس |
| اماكن الانتشار | - هضبة الجلف الكبير والعبادة. منخفض الواحات البحرية وأجزاء من منخفض الضرافرة. مساحات كبيرة من هضبة العجمة والتيه في وسط سيناء. جبل المغارة في شمال سيناء. | الهضبة الوسطى وهضبة مارميكا في الصحراء الغربية. هضبة المعازة - مناطق متفرقة على طول سواحل البحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة. |

قارن بين النطاق الساحلي للدلتا - النطاق الساحلي للصحراء الغربية - إقليم مريوط

| الامتداد | النطاق الساحلي في الدلتا | النطاق الساحلي في الصحراء الغربية |
|-------------|---|---|
| الامتداد | يمتد من شرق بورسعيد حتى غرب الإسكندرية | يمتد من غرب الإسكندرية حتى هضبة السلوم. (إقليم مريوط) |
| اهم الظواهر | ١. تعرجه الواضح. ٢. كثرة الرؤوس به مثل رأس دمياط ورأس البرلس ورأس رشيد ٣. وجود الخلجان به مثل خليج أبو قير. | ١. رؤوس أرضية بارزة. مثل (رأس الضبعة - رأس الحكمة - رأس علم الروم) ٢. وجود الخلجان مثل خليج العرب ٣. امتداد شواطئ رملية |

قارن بين الزمن الاركي والزمن الرابع

| المساحة | الزمن الاركي | الزمن الرابع |
|--------------------|--|--|
| المساحة | ١٠% من مساحة مصر | ١٤% من مساحة مصر |
| انواع الصخور | الجرانيت والبازلت | رواسب وتلال جيرية |
| الاهمية الاقتصادية | تحتوي على العديد من المعادن الفلزية (أهمها) الحديد - الذهب - المنجنيز) ٢. كما توجد بها بعض صخور البناء مثل الجرانيت والرخام | رواسب طينية رواسب بحرية شواطئ مرجانية تلال جيرية رواسب رملية |

قارن بين النطاق الساحلي للصحراء الشرقية - النطاق الساحلي للشبة جزيرة سيناء

| الامتداد | النطاق الساحلي في الصحراء الشرقية | النطاق الساحلي في سيناء |
|-------------|--|---|
| الامتداد | تقع فيما بين خط الساحل شرقاً ومرتفعات البحر الأحمر | يمتد من رفح شرقاً حتى شرق التفريعة غرباً. |
| اهم الظواهر | ١. يتميز بشكل عام باستواء سطحه مع بروز بعض التلال المرتفعة ٢. يغطيه رواسب رملية ومفتتات | ١. انخفاضه وقلته انحداره. ٢. انتشار السبخات والمستنقعات. ٣. وجود بحيرة البردويل. ٤. التلال القبايية مثل: جبل حلال والمغارة. ٥. وجود الطينان الرملية |

قارن بين هضاب الصحراء الغربية

| الهضبة الجنوبية | الهضبة الوسطى | هضبة مارمريكا |
|---|--|--|
| الامتداد والمساحة والامتداد تشغل نحو ثلث مساحة الصحراء الغربية. حدودها :- شمالاً : الحافة الشمالية لمنخفضي الخارجة والداخلة . جنوباً : خط الحدود مع السودان. شرقاً : وادي النيل. غرباً : الحدود المصرية الليبية. الظواهر التضاريسية بها ١. جبل العيونات (جنوب غرب هضبة يعرف الاجزاء الغربية منها بهضبة الجلف الكبير. | الامتداد تمتد وسط الصحراء الغربية حدودها :- شمالاً :- هضبة مارمريكا جنوباً :- الهضبة الجنوبية غرباً :- الحدود المصرية الليبية. شرقاً : تطل على وادي النيل بحافات منحدره ومتقطعة . الظواهر التضاريسية بها ١- منخفض الواحات البحرية ومنخفض الفرافرة. ٢- الاشكال الرملية مثل غرد أبو المحارق بحر الرمال العظيم | الامتداد :- شمالاً :- السهل الساحلي تطل على البحر مباشرة في بعض المواضع مثل السلوم . جنوباً :- يحدها جنوباً منخفضي القطار وسيوة. الظواهر التضاريسية بها سطحها صخري خال تقريباً من الرواسب الرملية. |

قارن بين التعرية المائية والتعرية بفعل الرياح

| التعرية بفعل الرياح | التعرية المائية | اوجه الشبه |
|--|---|---|
| ينتج عنها ١- المنخفضات في الصحراء الغربية ٢- القواعد والكتبان الرملية | نتج عنها ١- التعرية النهرية نتج عنها السهل الفيضي والدلتاوات ٢- تعرية بحرية ينتج عنها الرءوس الارضية والخلجان ٣- تعرية بفعل المياة الجوفية ينتج عنها الكهوف | كلاهما من العوامل الخارجية ويتم عن طريق النحت والنقل والترسيب |
| | | الاختلاف "نتائجها" |



قارن بين الوادي والدلتا من حيث الموقع والخصائص

| الدلتا | الوادي | الموقع |
|---|---|---------|
| شكل هندسي أقرب الي مثلث تقع قمته عند نقطة التفرع شمال غرب القاهرة وتمتد قاعدته على طول ساحل البحر المتوسط من سهل الطينة شرق بورسعيد حتى الإسكندرية غرباً. | يمتد من جنوب مصر إلى القاهرة . | |
| ١- يتميز سطحها باستوائه بشكل عام خاصة في الشمال. ٢- تنحدر انحداراً خفيفاً من الجنوب الي الشمال في وسط الدلتا. | (١) يتكون من رواسب طميية رسبها نهر النيل على جانبيه. (٢) يتميز بانبساطه وانحداره الخفيف (٣) يختلف اتساعه من قطاع إلى آخر. | الخصائص |

قارن بين الصحراء الغربية والصحراء الشرقية من حيث الموقع وأهم التضاريسية

| الصحراء الغربية | الصحراء الشرقية | الموقع |
|---|--|--------------------|
| شمالاً : البحر المتوسط. جنوباً : حدود مصر مع السودان . شرقاً : وادي النيل غرباً : الحدود المصرية الليبية. | تمتد من وادي الطميلات في الشمال حتى الحدود السياسية مع السودان في الجنوب | |
| أ- الهضاب ١-الهضبة الجنوبية ٢-الهضبة الوسطى ٣-هضبة مارمريكا ب- النطاق الساحلي | ١- خط الساحل. ٢- السهل الساحلي. ٣- جبال البحر الاحمر. ٤- النطاق الهضبي. | اهم اقسام التضاريس |

اهم المفاهيم

| المفهوم | معناه |
|-----------------|---|
| علم الجيولوجيا | يعنى باللغة اليونانية علم الأرض ، وهو العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية و التطور الجيولوجي الذى مرت به ، و خصائص الصخور وأنواعها وتاريخها ، وينقسم الى فروع عديدة ، مثل علم الحفريات و علم الطبقات الصخرية وغيرها |
| وادي النيل | الأراضي الفيضية الخصبة التى تمتد على جانبي نهر النيل ، و يحدها حافات عالية من الشرق و الغرب و يمتد من جنوب مصر الى القاهرة . |
| الدلتا | رواسب فيضية تكونت عند مصب النهر ، تترسب فى مياة شاطئية ضحلة ، تتفرقه فروع للنهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد و فرع دمياط . |
| سبخات | أرض منخفضة تتميز بالأملاح نتيجة لقربها من المياه الجوفية أو من البحر و تبذور طبة شتاء و تجف صيفا . |
| تحاريق | الفترة التى ينخفض فيها منسوب مياة نهر النيل ، و تمتد من نهاية فيضان حتى بداية الفيضان التالى ، و ذلك قبل التخزين الدائم ببجيرة السد العالى . |
| بوغاز | فتحة تصل البحر بالبحيرة و تعمل على تبادل المياة بينهما إضافة الى تبادل الأحياء المائية البحرية . |
| غرد | كثبان طولية ضيقة ذات قمة حادة و جوانب منحدره ، و عادة ما تمتد مع اتجاه الرياح السائدة ، و التى تسببت فى وجودها و أكبر غرد أبو المحاريق |
| التعرية | عمليات النحت و النقل و الإرساب |
| التعرية البحرية | عمليات النحت و النقل و الإرساب التى يقوم بها الأنهار |
| التعرية البحرية | عمليات النحت و النقل و الإرساب بفعل الأمواج و التيارات البحرية و المد و الجزر |
| الجنبدل | مجموعة من الصخور النارية الصلبة تعترض مجراة فى محافظة أسوان و نتج عن حركات تصدع بالمنطقة |

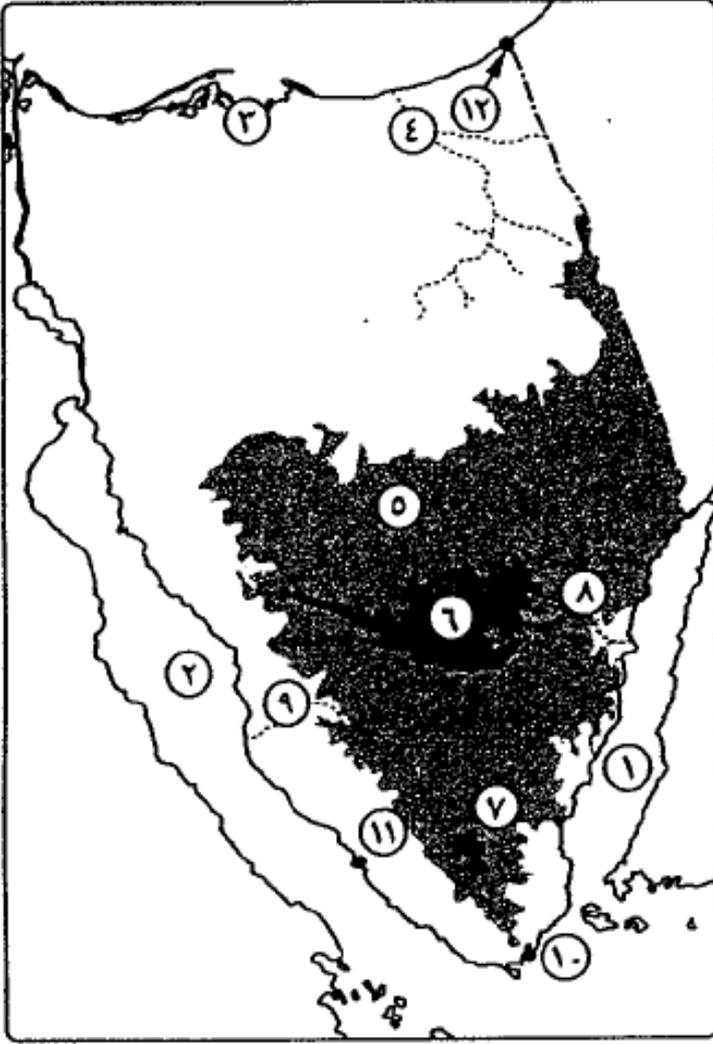
اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- ١- تعد الحدود أقصر حدود برية لمصر (الغربية - الشمالية الشرقية - الجنوبية - الشمالية)
- ٢- تعد الصخور على خزانات المياه الجوفية. (الحجر الجيري - الحجر الرملى النوبى - الجرانيت)
- ٣- تظهر آثار الزمن فى ١٤ ٪ من سطح مصر . (الاول - الثانى - الثالث - الرابع)
- ٤ نشطت كعامل من عوامل التعرية فى فترات الجفاف (الأمواج - الرياح - الأمواج - المياه)
- يعد نهر..... الذى يصب فى بحيرة فيكتوريا بداية نهر النيل . (كاجيرا - عطبرة - السوياط - الغزال)
- ٥:- يستمد النيل الأزرق معظم مياهه من بحيرة (فيكتوريا - تانا - البرت - ادوارد)
- ٧- من الروافد الحبشية لنهر النيل (نهر كاجيرا - نهر السوياط - النيل الابيض - بحر الجبل)
- ٨ - يتميز ساحل الدلتا بكثرة الرؤوس مثل رأس (البرلس - الحكمة - جمصة - سفاجا)
- ٩- تصل مياه نهر النيل الى منخفض الفيوم عبر (التجوييف الشمالى - التجوييف الجنوبى - فتحة اللاهون)
- ١٠- تشغل ثلثى مساحة مصر. (الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبة جزيرة سيناء - الدلتا)
- ١١- تظهر تكوينات الزمن الجيولوجى الاول فى مصر فى (وادى عربة - جبال البحر الاحمر - هضبة العباددة - منخفض الفيوم)
- ١٢- توجد اهم مصائد البترول ضمن الزمن الجيولوجى (الاول - الثانى - الثالث - الرابع)
- ١٤- اقل اتساع لوادى النيل فى مصر شمال
- (كوم امبو - بنى سويف - سوهاج - اسيوط)
- ١٥- من أودية الصحراء الشرقية وادى (فيران - العريش - الجمال - سدر)
- ١٦- بقصل هضبة العجمة من النطاق الجبلى فى سيناء وادى (العريش - فيران - العقبة - ابو طريف)
- ١٧- تتصل بحيرة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز اشتوم الجميل (المنزل - مريوط - ادكو - البرلس)
- ١٨- نشأ نهر النيل بمصر أواخر عصر .. بالزمن الجيولوجى الثالث (الايوسين - الميوسين - الأوليوسين - البلايستوسين)
- ١٩- توجد راسب الفحم ضمن تكوينات الزمن الجيولوجى ... (جبل المغارة - جبل العونيات - جبل البحر الاحمر - هضبة المغارة)
- ٢٠- حدثت الالتواءات فى مصر بسبب حركة ضغط قادمه من الاتجاه

(الشمال الشرقى - الشمال الغربى - الجنوب الشرقى - الجنوب الغربى)

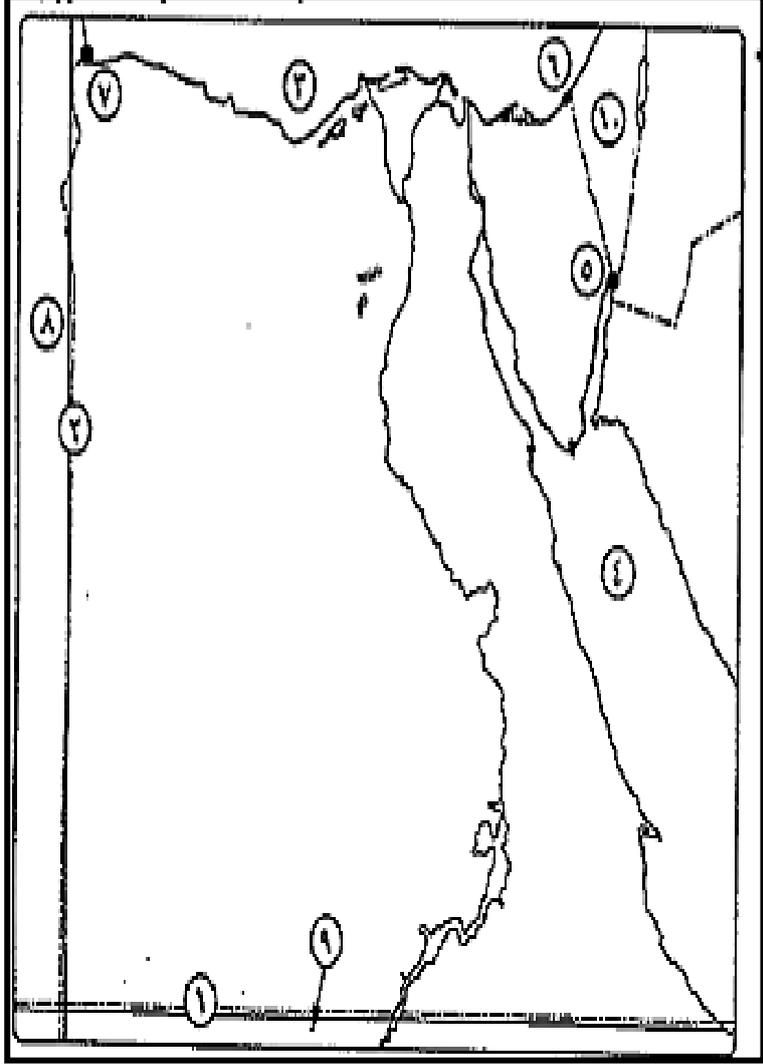


اكتب ما تدل عليه الارقام فى الخرائط التالية



مامك خريطة لشبة جزيرة سيناء اكتب ما تدل على الارقام -

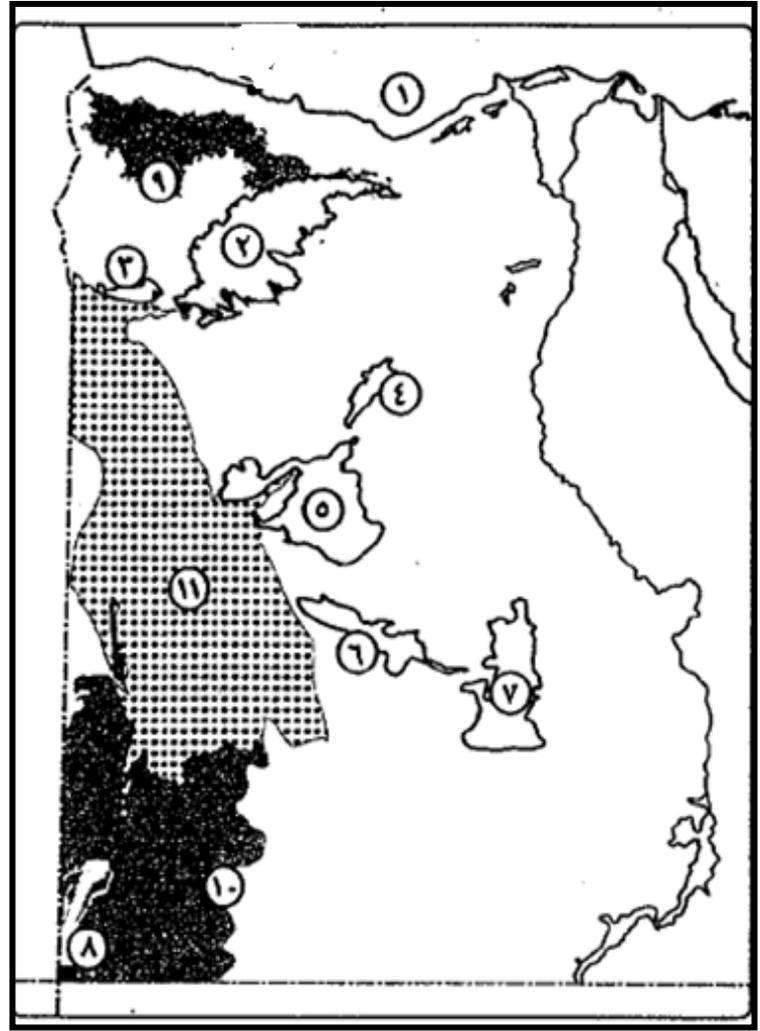
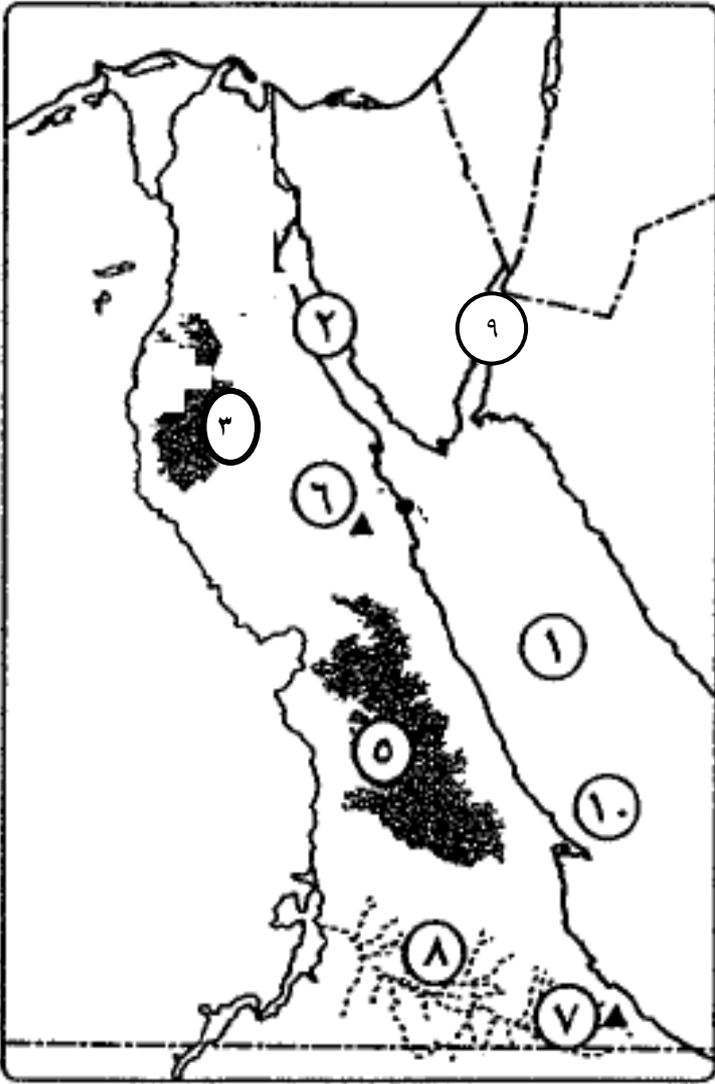
- ١: خليج
- ٢: خليج
- ٣: بحيرة
- ٤: وادى
- ٥: هضبة
- ٦: هضبة
- ٧: اعلى قمة جبلية
- ٨: وادى
- ٩: وادى
- ١٠: مدينة
- ١١: مدينة
- ١٢: مدينة



امامك خريطة مصر اكتب ما تدل على الارقام -

- ١: دائرة عرض
- ٢: خط طول
- ٣: البحر
- ٤: البحر
- ٥: مدينة
- ٦: مدينة
- ٧: مدينة
- ٨: دولة
- ٩: دولة
- ١٠: دولة





امامك خريطة للصحراء الشرقية اكتب ما تدل عليه الارقام

١. البحر
٢. خليج
٣. هضبة
٤. خليج
٥. هضبة
٦. جبل
٧. جبل
٨. وادى
٩. مدينة
١٠. راس بناس

امامك خريطة للصحراء الغربية اكتب ما تدل على الارقام

١. البحر
٢. منخفض
٣. منخفض
٤. منخفض
٥. منخفض
٦. منخفض
٧. منخفض
٨. جبل
٩. هضبة
١٠. هضبة
١١. تكوينات رملية



