

الامتحان 2023®



واحة العلوم



الامتحان 2023®

واحة العلوم



جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة

لا يجوز بأي صورة من الصور، التوصل (النقل) المباشر أو غير المباشر لأي مما ورد في هذا الكتاب أو نسخه أو تصويره أو ترجمته أو تحويله أو الاقتباس منه أو تحويله رقمياً أو إتاحتة عبر شبكة الإنترنت إلا بإذن كتابي مسبق من الناشر كما لا يجوز بأي صورة من الصور استخدام العلامة التجارية (الامتحان) المسجلة باسم الناشر. ومن يخالف ذلك يتعرض للمساءلة القانونية طبقاً لأحكام القانون ٨٢ لسنة ٢٠٠٢ الخاص بحماية الملكية الفكرية.

محتويات الكتاب



واحة العلوم

مدخل لدراسة علم الجغرافيا.

الموقع ومظاهر سطح مصر.

موقع مصر وأهميته.

التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر.

تضاريس مصر.

المناخ والحياة النباتية والحيوانية في مصر.

المناخ في مصر.

الأقاليم المناخية في مصر.

النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر.

درس تمهيدي

الوحدة 1

الدرس الأول

الدرس الثاني

الدرس الثالث

الوحدة 2

الدرس الأول

الدرس الثاني

الدرس الثالث

❓ أسئلة استرشادية (من الكتاب المدرسي).

❓ اختبارات كتاب الامتحان.

❓ امتحانات بعض إدارات المحافظات.

✓ إرشادات للإجابة.

واحة العلوم

أهداف الدرس : فى نهاية الدرس ينبغى أن يكون الطالب قادراً على أن :

- يميز بين فروع الجغرافيا الحديثة.
- يتعرف على تقنيات الجغرافيا الحديثة (نظم الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية GIS ونظام تحديد المواقع العالمى GPS).
- يستنتج قيمة الجغرافيا فى حياة الفرد والمجتمع.
- يستخدم تكنولوجيا المعلومات فى جمع وتنظيم وعرض المعلومات الجغرافية.
- يستخدم الخرائط والأطالس والقواميس والموسوعات الجغرافية فى جمع معلومات جغرافية.
- يميز بين الصور الجوية والمرئيات الفضائية.
- يطبق المفاهيم الأساسية للخريطة (الرموز - الاتجاهات - الألوان - مقياس الرسم).
- يقرأ الصور الفوتوغرافية والجوية وصور الأقمار الصناعية.
- يوظف أدوات التمثيل الجغرافى فى اتخاذ القرار المناسب.

واحة العلوم

علم الجغرافيا

مفهوم الجغرافيا

قديمًا

علم وصف الأرض.

فكلمة جغرافيا (Geography) كلمة إغريقية تتكون من مقطعين هما :

Geo • تعني الأرض

Graphy • تعني وصف

حيث كان الرحالة يصفون ويسجلون مشاهداتهم عن البلاد والأقاليم التي يزورونها.



حديثًا

علم دراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقات المكانية المتبادلة فيما بينها.



أهمية دراسة الجغرافيا

- ١ تدرس التفاعل بين الإنسان وبيئته.
- ٢ تطرح الحلول العملية والممكنة للمشكلات السكانية والبيئية والأخطار التي يتعرض لها الإنسان وممتلكاته.
- ٣ لها دور مهم في حياة الإنسان وخاصة في مجالات استثمار الموارد الطبيعية والتخطيط العمراني.
- ٤ تخدم العلوم المختلفة والاستفادة منها في دعم واتخاذ القرارات.
- ٥ تؤدي بالإنسان إلى ترسيخ الإيمان بالله من خلال دراسته للكون والأرض.

فروع علم الجغرافيا

* انقسمت الجغرافيا إلى قسمين رئيسيين ولكل قسم فروع خاصة به، ويتضح ذلك فيما يلى :

١ **الجغرافيا الطبيعية** تهتم بدراسة الظواهر الطبيعية - التى خلقها الله سبحانه وتعالى - وتفاعل مكوناتها.

أهم فروعها

جغرافية التضاريس :

تهتم بدراسة الأشكال التضاريسية الرئيسية على سطح الأرض، مثل (الجبال - الهضاب - السهول).

الجغرافيا المناخية :

تهتم بدراسة عناصر المناخ مثل (الحرارة - الأمطار - الضغط الجوى) والأقاليم المناخية وأثرها على الإنسان وأنشطته.

الجيومورفولوجيا :

تهتم بدراسة أشكال سطح الأرض من حيث العوامل الطبيعية التى كونتها وشكلتها.

جغرافية البحار والمحيطات :

تهتم بدراسة الخصائص الجغرافية للبحار والمحيطات.

الجغرافيا الحيوية :

تهتم بدراسة توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعى والحيوان البرى.

الجغرافيا الفلكية :

تهتم بدراسة شكل الأرض وحركتها وعلاقتها بالكواكب الأخرى والنجوم.

٢ **الجغرافيا البشرية** تهتم بدراسة الظواهر البشرية على سطح الأرض الناتجة عن تفاعل الإنسان مع بيئته.

أهم فروعها

الجغرافيا الاقتصادية :

تهتم بدراسة الأنشطة الاقتصادية، مثل :

الزراعة - الرعى - التعدين - الطاقة - الصناعة - النقل.

جغرافية السكان :

تهتم بدراسة السكان، من حيث :

النمو - التوزيع - التركيب - الكثافة - الهجرة بأنواعها.

جغرافية العمران :

تهتم بدراسة العمران بأنواعه (الريفى - الحضرى - البدوى) على سطح الأرض ودراسة المشكلات الموجودة بها

وكيفية حلها، والتخطيط العمرانى.

الجغرافيا السياسية :

تهتم بدراسة المقومات الجغرافية (الطبيعية - البشرية) للدولة وتنظيمها الداخلى وتأثير ذلك فى علاقاتها الدولية.

واحة العلوم

فروع أخرى للجغرافيا تشمل الفروع التي لا تنتمي إلى مجموعة بعينها (سواء الجغرافيا الطبيعية أو الجغرافيا

البشرية) ولكنها ترتبط بها في قواسم مشتركة، كما أن لها أهمية كبيرة، مثل :

◀ **الجغرافيا الإقليمية :**

تهتم بتقسيم العالم إلى أقاليم وتحديد الخصائص الجغرافية (الطبيعية والبشرية) لكل إقليم.

◀ **الجغرافيا التاريخية :**

تهتم بدراسة الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية في الماضي (مثل دراسة الامتداد المكاني للحرب العالمية الأولى).

◀ **الجغرافيا الطبية :**

تهتم بتوزيع الأمراض وانتشارها، والتحليل والتوزيع المكاني لمصادر الخدمات الصحية.

◀ **جغرافية الجريمة :**

تدرس العلاقة بين المكان وأفعال المجرمين وربط الجرائم بالعوامل الجغرافية والاجتماعية والاقتصادية.



س١ تتم دراسة العلاقة بين حرفة الرعي ومناطق انتشار حشائش الإستبس من خلال

فرع الجغرافيا

(ب) الحيوية.

(أ) الاقتصادية.

(د) المناخية.

(ج) التضاريسية.

س٢ تدخل دراسة ظاهرة زحف المباني على المناطق الزراعية ضمن أحد مجالات

(ب) جغرافية العمران.

(أ) جغرافية السكان.

(د) الجغرافيا الإقليمية.

(ج) الجغرافيا الحيوية.

س٣ دراسة توزيع الغابات والحشائش في العالم ضمن اهتمامات

(ب) الجغرافيا الاقتصادية.

(أ) الجيومورفولوجيا.

(د) الجغرافيا الحيوية.

(ج) الجغرافيا المناخية.

الإجابة

س١: تتم دراسة العلاقة بين حرفة الرعي ومناطق انتشار حشائش الإستبس من خلال فرع الجغرافيا الاقتصادية.

س٢: تدخل دراسة ظاهرة زحف المباني على المناطق الزراعية ضمن أحد مجالات جغرافية العمران.

س٣: دراسة توزيع الغابات والحشائش في العالم ضمن اهتمامات الجغرافيا المناخية.

س٤: دراسة توزيع الغابات والحشائش في العالم ضمن اهتمامات الجغرافيا المناخية.

واحة العلوم

ادوات تعلم الجغرافيا

يتم استخدام العديد من الأدوات، منها :



أولاً الخريطة

هى تمثيل للظواهر الطبيعية أو البشرية أو كليهما على سطح الأرض أو جز، منه على سطح مستوي بمقياس رسم معين ورموز وألوان معينة.

أهمية الخريطة

مع تقدم صناعة الخرائط فى العصر الحديث أصبحت تمثل عنصراً مهماً فى حياة الإنسان، حيث :

١ يستخدمها كل من :

الطالب	المهندس	الجندي	قائد الطائرة
وقبطان السفينة	فى تحديد	فى تدريباته	فى إنشاء المباني
اتجاهات السير	فى دراسته للجغرافيا		

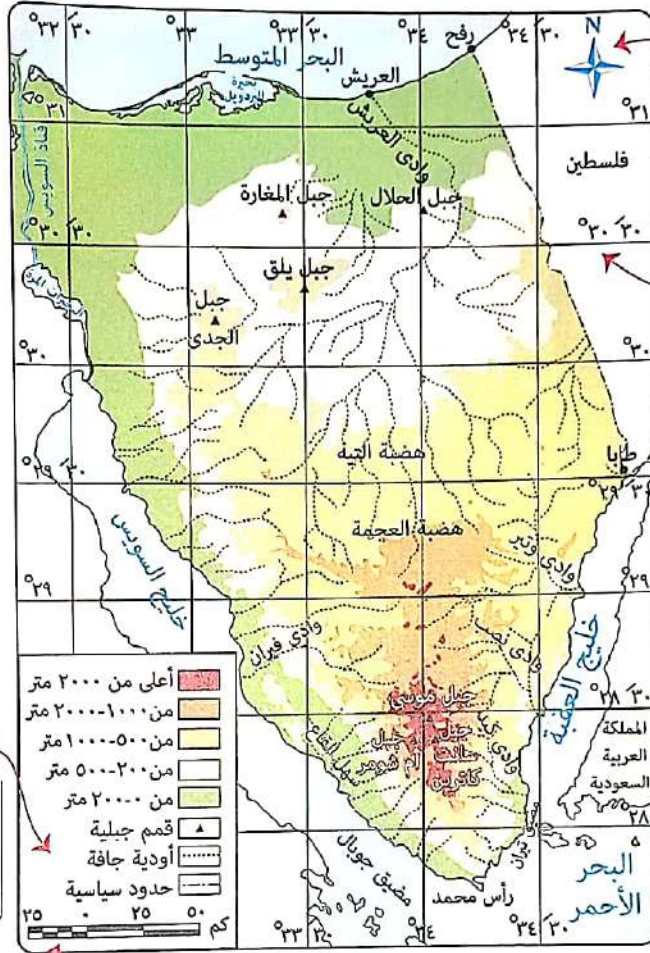
٢ تستخدم كلغة مختصرة تنقل معلومات كثيرة بشكل واضح.

٣ تساعد على حل المشكلات وتفسير الظواهر الجغرافية.

٤ تساعد على فهم العلاقات المكانية والمعرفة الجغرافية.

أساسيات الخريطة

هي مجموعة من البيانات الأساسية توجد على الخريطة تساعد في قراءة وفهم الخريطة والقدرة على استخدامها. كما يتضح من الشكل التالي :



١ اتجاه الشمال

عن طريقه تستطيع تحديد باقي الاتجاهات وله أشكال مختلفة منها

٢ إحداثيات الخريطة

* توضح الموقع الفلكي لمكان ما من خلال خطوط الطول ودوائر العرض المرسومة على الخريطة وتكون درجاتها موجودة على الجوانب الداخلية من إطار الخريطة.

* تساعد على :

- تحديد المناخ.
- تحديد التوقيت.

٣ إطار الخريطة

* الحد الذي تنتهي عنده جميع تفاصيل الخريطة دون أن تتجاوزه.

* يضم داخله جميع محتويات الخريطة.

* يمكن تنويع شكل خط الإطار وسمكه ليعطى شكلاً جمالياً للخريطة.

٤ مفتاح الخريطة

هو دليل للرموز والألوان الموضحة بالخريطة.

٥ مقياس الرسم

هو النسبة بين المسافة على الخريطة وما يناسبها في الطبيعة.

٦ عنوان الخريطة

يوضح ما تحتويه الخريطة.

٧ مصدر الخريطة

* يكتب عادة في الركن السفلي الأيمن من الخريطة (خارج إطار الخريطة).
* يضم الجهة أو الشخص الذي رسم الخريطة وتاريخ الرسم.

واحة العلوم



١ يمكن التأكد من دقة البيانات والمعلومات التي تحتويها الخريطة من خلال

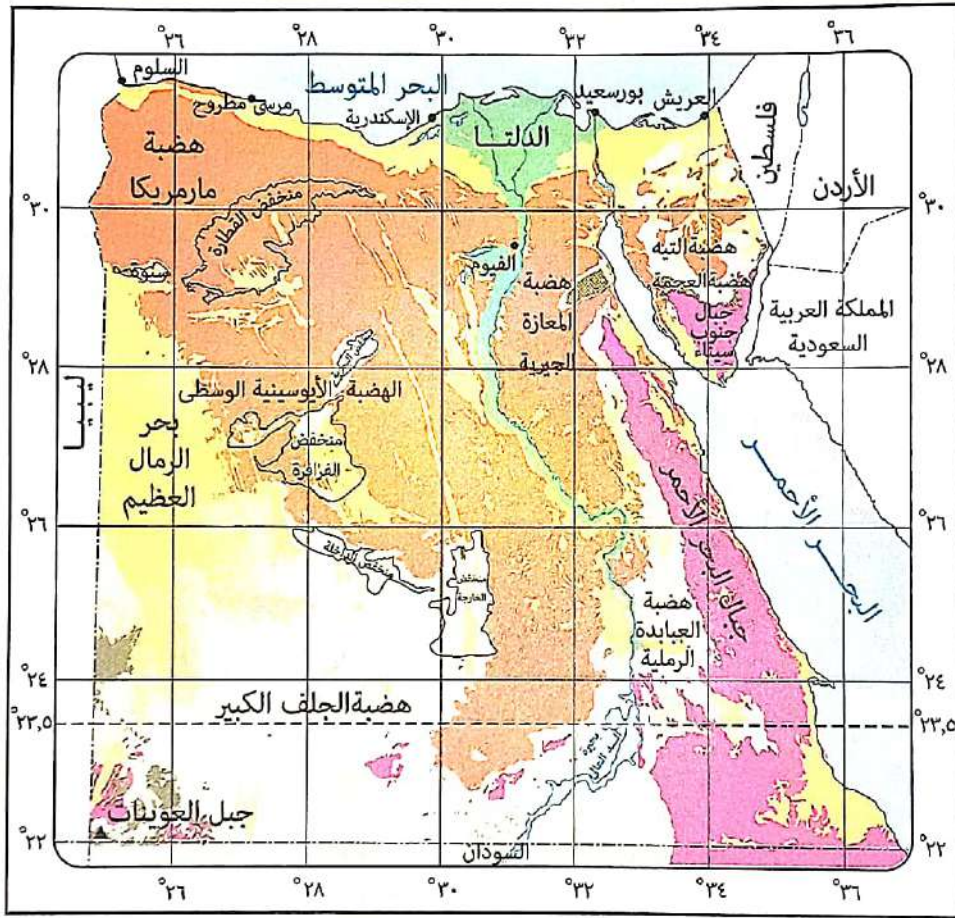
٢ (أ) الإحداثيات.

(ب) العنوان.

(ج) المصدر.

(د) مقياس الرسم.

٣ من خلال الخريطة التالية، وضح : أساسيات الخريطة الموجودة بها، وأساسيات الخريطة الناقصة منها.



الإجابة

١. العنوان : مصر

٢. الإحداثيات : ٢٦° ٢٨° ٣٠° ٣٢° ٣٤° ٣٦°

٣. المصدر : الخريطة

٤. مقياس الرسم : ١ : ١٠٠٠٠٠

٥. العنوان : مصر

٦. الإحداثيات : ٢٦° ٢٨° ٣٠° ٣٢° ٣٤° ٣٦°

٧. العنوان : مصر

٨. الإحداثيات : ٢٦° ٢٨° ٣٠° ٣٢° ٣٤° ٣٦°

٩. المصدر : الخريطة

١٠. مقياس الرسم : ١ : ١٠٠٠٠٠

واحة العلوم

ثانياً التقنيات الحديثة

1 الاستشعار من بُعد

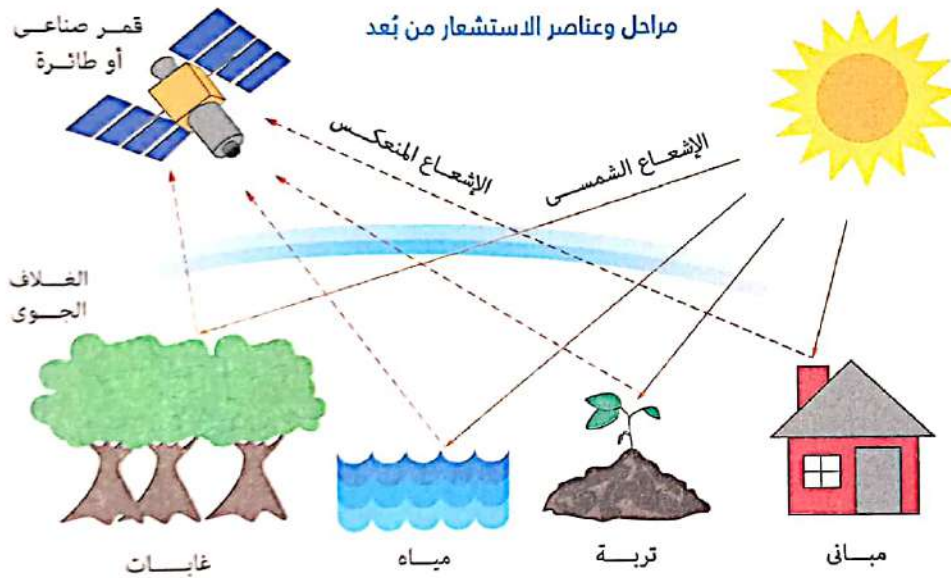
علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض.
* يضم الاستشعار من بُعد :

التصوير الفضائي (المرئيات الفضائية)

صور يتم التقاطها بواسطة مستشعرات تثبت بالأقمار الصناعية من ارتفاعات عالية من سطح الأرض، وتغطي مساحات واسعة.

التصوير الجوي (الصور الجوية)

صور يتم التقاطها بواسطة كاميرات خاصة تثبت بجسم طائرة، وتلتقط من ارتفاعات قليلة بمقاييس رسم كبيرة إلى متوسطة.



معلومة إثرائية

* بدأ الاستشعار من بُعد منذ نهاية القرن التاسع عشر الميلادي بواسطة ربط أجهزة تصوير بسيطة بالطائرات الورقية والحمائم الزاجل وتم استخدام مصطلح الاستشعار من بُعد لأول مرة عام ١٩٦٠م.
* الهيئة القومية للاستشعار من بُعد وعلوم الفضاء التابعة لوزارة الدولة للبحث العلمي في مصر مهمتها متابعة ونقل وتوفير التكنولوجيا المتطورة في مجالات الاستشعار من بُعد، والاستخدام السلمي لعلوم الفضاء.

سر حدد أوجه الشبه بين : التصوير الجوي، والتصوير الفضائي.

الإجابة

أوجه الشبه :- كلاهما يصور صوراً للتقاطها من أماكن مرتفعة.
- كلاهما يساعد في الحصول على معلومات عن سطح الأرض.
- كلاهما تستأجر في الحصول على المعلومات عن سطح الأرض.

نظام معلوماتي صمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية والتي تساعد في الحصول على معلومات واضحة لإعداد تقارير وخرائط وقاعدة بيانات إحصائية، مما يساعد على اتخاذ قرارات مناسبة.

مكونات نظم المعلومات الجغرافية

مختصون	برامج Soft ware	أجهزة Hard ware	بيانات جغرافية
* هم العناصر البشرية المدركة والقادرة على التعامل مع البيانات والأجهزة والبرامج. 	* تشمل البرامج الخاصة بمعالجة البيانات للحصول على: • المعلومات والتقارير. • إنتاج خرائط جديدة. 	* تتكون من: • حاسب آلي. • طابعة. • ماسح ضوئي. • وغيرها ... 	* تنقسم إلى: • بيانات مكانية، مثل: - الخرائط والمرئيات الفضائية. • بيانات وصفية، مثل: الجداول والأشكال البيانية التي تخزن في صور رقمية بالحاسب الآلي. 

تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية

١ رسم الخرائط الحديثة «للمظاهر الطبيعية والبشرية»

مما يساعد على إدارة الأزمات،

مثال: رسم الخرائط الحديثة للأودية الجافة شرق نهر النيل تساعد على رصد المناطق المتضررة من السيول وإمكانية عمل إنذار مبكر لتجنب الخسائر أو تقليلها.



صورة فضائية لأجزاء من محافظات أسيوط وسوهاج وقنا والأقصر

٢ دراسة الموارد الطبيعية من خلال:

توفير معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية، وإمكانات استخدامها، مثل: (النبات الطبيعي - التربة وغيرها ...).



مرئية فضائية لأراضى زراعية



مرئية فضائية لمنجم السكرى للذهب بالصحراء الشرقية



مرئية فضائية لإعصار الهديكس فوق المحيط الأطلنطي

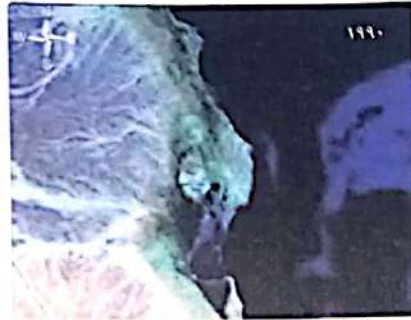
٢ الدراسات المناخية من خلال :

- دراسة طبقات الغلاف الجوي ومناطق الضغط والرياح والحرارة.
- التنبؤ بالتغيرات المناخية والأعاصير.

٤ الدراسات العمرانية «النمو والتخطيط العمراني»

حيث تساعد في :

- اختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والصناعية والهندسية.
- تحديد مسارات الطرق والسكك الحديدية.



مرئيتان فضائيتان لمنطقة الجونة شمال الغردقة في ١٩٩٠م و ٢٠٠٠م

٥ المجال العسكري

حيث يساعد في تنفيذ كثير من المهام، مثل :

- التجسس.
- الاستطلاع.
- الإنذار المبكر.
- رصد وتوجيه الصواريخ عن طريق أقمار صناعية مخصصة للأغراض العسكرية.



صاروخ عسكري

٣ نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) Global Positioning System

وفقاً للتوزيع الهندسي للأقمار الصناعية نجد أن أي مكان على سطح الأرض يتم تغطيته من خلال ٤ أقمار على الأقل في نفس الوقت لكي تتحقق القراءة الصحيحة فكلما زادت الأقمار زادت الدقة.

نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة استقبال أرضية، ويزود مستخدمه في أي مكان بمعلومات دقيقة عن مواقع الأماكن من خلال تحديد (خطوط الطول - دوائر العرض - الارتفاع).

• يتكون من : ٢٤ قمراً صناعياً موزعة بشكل هندسي وتدور حول الأرض في ٦ مدارات.

مجالات استخدام نظام تحديد المواقع العالمى GPS

* يُستخدم فى مجالات عديدة ولكل مجال جهاز خاص به ، حسب نوعية التطبيق المستخدم ودقة البيانات المطلوبة
وهى كما يلى :

معلومة إثرائية

تمتلك مصر برنامج الفضاء المصرى الذى يهدف إلى تطوير استخدامات تكنولوجيا الفضاء فى مصر ليصبح لها دورها ومكانتها المناسبة فى هذا المجال. وأطلق القمر الصناعى المصرى إيجيبت سات (١) عام ٢٠٠٧م لاستخدامه فى الأغراض العلمية.

٣ المجال البحرى



٢ الملاحة الجوية



١ المجال العسكرى



٦ الاتصالات



٥ رسم وتحديث الخرائط والرسوم



٤ النقل والشحن



- س١ يمكن التنبؤ بحدوث السيول للحد من أثارها السلبية على الأراضى الزراعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة فى مجال
- (أ) الدراسات العمرانية. (ب) الدراسات المناخية.
- (ج) دراسة الموارد الطبيعية. (د) رسم الخرائط الحديثة.

س٢ حدد العلاقة بين : التقنيات الحديثة ، وإنتاج المحاصيل الزراعية.

الإجابة

- ١- يمكن التنبؤ بحدوث السيول للحد من أثارها السلبية على الأراضى الزراعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة فى مجال
- ٢- يمكن التنبؤ بحدوث السيول للحد من أثارها السلبية على الأراضى الزراعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة فى مجال
- ٣- يمكن التنبؤ بحدوث السيول للحد من أثارها السلبية على الأراضى الزراعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة فى مجال

مفهوم علم الجغرافيا

- قديمًا : علم وصف الأرض ، وبذلك اقتصر المفهوم على رصد الظواهر ووصفها .
- حديثًا : دراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقات المكانية المتبادلة فيما بينهما ، وقد زاد ذلك من أهمية العلم فأصبح يدرس التفاعل بين الإنسان والبيئة وي طرح الحلول للمشكلات ويخدم العلوم المختلفة ويستفاد منه في دعم القرار .

أقسام علم الجغرافيا

أولًا : الجغرافيا الطبيعية

جغرافية التضاريس :

تهتم بدراسة توزيع الأشكال التضاريسية الرئيسية .

أما

الجيومورفولوجيا :

تهتم بدراسة العوامل الطبيعية التي كونت هذه الأشكال التضاريسية .

الجغرافيا الحيوية :

تهتم بدراسة توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعي والحيوان البري .

أما

الجغرافيا المناخية :

تهتم بدراسة عناصر المناخ وأثر ذلك على الإنسان وأنشطته .

جغرافية البحار والمحيطات :

تهتم بدراسة الخصائص الجغرافية للبحار والمحيطات .

الجغرافيا الفلكية :

تدرس شكل الأرض وحركتها وعلاقتها بالكواكب الأخرى والنجوم .

ثانيًا : الجغرافيا البشرية

الجغرافيا الاقتصادية :

تهتم بدراسة الأنشطة الاقتصادية كالزراعة - الرعي - التعدين - النقل - الطاقة .

جغرافية السكان :

تهتم بدراسة خصائص السكان من حيث النمو والتوزيع والتركيب والكثافة والهجرة بأنواعها .

جغرافية العمران :

تهتم بدراسة العمران (الريفى والحضرى والبدوى) ومشاكلهم وحلولها ودراسة التخطيط العمرانى .

الجغرافيا السياسية :

تهتم بدراسة المقومات الطبيعية والبشرية للدولة وتنظيمها الداخلى وتأثير ذلك فى علاقاتها الدولية .

توجد فروع أخرى للجغرافيا

- ١- الجغرافيا الإقليمية تهتم بتقسيم العالم والقارات إلى أقاليم وتحدد خصائص كل إقليم (الطبيعية والبشرية) .
- ٢- الجغرافيا التاريخية تهتم بدراسة الظواهر الطبيعية والبشرية فى الماضى .
- ٣- الجغرافيا الطبية تهتم بتوزيع الأمراض وانتشارها والتحليل والتوزيع المكاني لمصادر الخدمات الصحية .
- ٤- جغرافية الجريمة تدرس العلاقة بين المكان وأفعال المجرمين وربط هذه الجرائم بالعوامل الجغرافية والاجتماعية والاقتصادية .

١ الخريطة

يقصد بها : تمثيل للظواهر الطبيعية أو البشرية أو كليهما على سطح الأرض على سطح مستوي بمقياس رسم معين ورموز وألوان معينة. أساسيات الخريطة :

- ١- إحداثيات الخريطة : توضح الموقع الفلكي من خلال خطوط الطول ودوائر العرض على الخريطة وهي موجودة على الجوانب الداخلية من إطار الخريطة وهي تساعد على تحديد (الموقع - المناخ - الزمن).
- ٢- إطار الخريطة : يضم جميع محتويات الخريطة داخله وهو الحد الذي تنتهي عنده جميع تفاصيل الخريطة من دون أن تتجاوزه ويمكن تنويع شكل خط الإطار وسُمكه ليعطى شكلاً جمالياً للخريطة.
- ٣- المصدر : يكتب في الركن الأيمن السفلي من الخريطة ويضم الجهة أو الشخص الذي رسم الخريطة وتاريخ الرسم ويكون خارج إطار الخريطة. هذا بالإضافة لكل من عنوان الخريطة ومفتاح الخريطة ومقياس الرسم واتجاه الشمال.

٢ الاستشعار من بُعد

يقصد به : علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير (كاميرات) ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض.

يضم :

- التصوير الجوي (الصور الجوية) : التي يتم التقاطها من كاميرات خاصة تثبت بجسم طائرة.
- التصوير الفضائي (المرئيات الفضائية) : التي يتم التقاطها بواسطة مستشعرات تثبت بالأقمار الصناعية.

٣ نظم المعلومات الجغرافية

يقصد به : نظام معلوماتي صمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية والتي تساعد في الحصول على معلومات واضحة لإعداد التقارير وخرائط وقاعدة بيانات إحصائية مما يساعد على اتخاذ قرارات مناسبة. مكونات نظام المعلومات الجغرافي :

١- بيانات مكانية مثل الخرائط والمرئيات الفضائية وبيانات وصفية مثل الجداول والأشكال البيانية يتم تخزينها في صور رقمية بالحاسب الآلي.

٢- الأجهزة (Hard ware). ٣- البرامج (Soft ware). ٤- العنصر البشري.

تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظام المعلومات الجغرافي :

- ١- رسم الخرائط الحديثة للظواهر الطبيعية والبشرية : مما يساعد على إدارة الأزمات مثل رسم خرائط للأودية الجافة لمواجهة خطر السيول المتوقعة.
- ٢- دراسة الموارد الطبيعية : من خلال إعطاء معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية وإمكانية استخدامها مثل التربة والثروة المعدنية والمياه والنبات الطبيعي.
- ٣- الدراسات المناخية : من خلال دراسة طبقات الغلاف الجوي والتنبؤ بالتغيرات المناخية والأعاصير.
- ٤- الدراسات العمرانية : حيث تساعد في اختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والصناعية والهندسية وتحديد مسارات الطرق والسكك الحديدية.
- ٥- في المجال العسكري : حيث تساعد في تنفيذ الكثير من المهام العسكرية مثل : التجسس على العدو والاستطلاع والإنذار المبكر ورصد وتوجيه الصواريخ.

٤ نظم تحديد المواقع العالمية (GPS)

يقصد به : نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة استقبال أرضي يزود مستخدمه بمعلومات دقيقة عن مواقع الأماكن (خطوط الطول ودوائر العرض والارتفاع يتكون من ٢٤ قمر تدور على ٦ مدارات وتغطي المكان على سطح الأرض بأربعة أقمار على الأقل).

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى من العبارات الآتية تنطبق على مفهوم الجغرافيا قديماً ؟

- ① دراسة توزيع النبات الطبيعي والحيوان البرى.
- ② تحليل المقومات الجغرافية للدولة وأثر ذلك في علاقاتها الدولية.
- ③ رصد الأشكال التضاريسية الرئيسية على سطح الأرض.
- ④ دراسة المناخ وأثر ذلك على الإنسان وأنشطته.

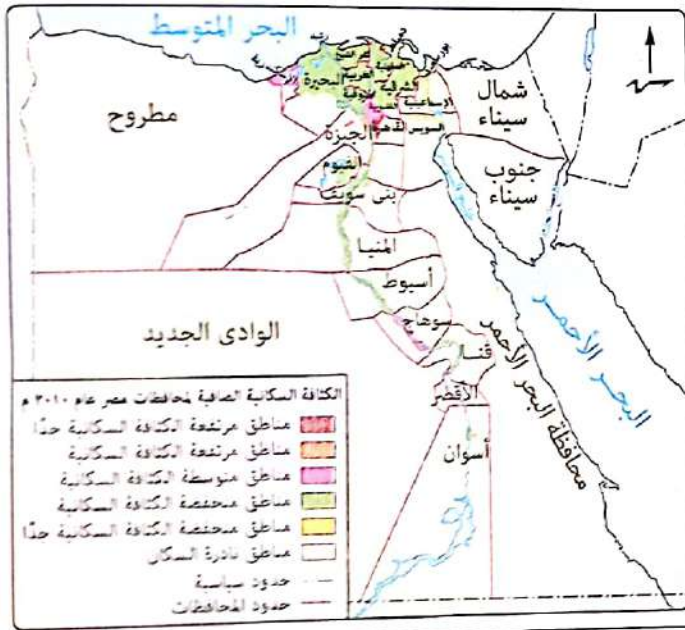
٢ إذا طُلب منك تحديد أماكن المحاصيل التى يمكن زراعتها في الأقاليم المعتدلة الدفينة على خريطة العالم، فأى من أساسيات الخريطة سوف تعتمد عليها في ذلك ؟

- ① مصدر الخريطة.
- ② الإحداثيات.
- ③ مقياس الرسم.
- ④ اتجاه الشمال.

٣ يصعب استخدام الخريطة المقابلة في

التعرف على

- ① توزيع السكان في الوادى والدلتا.
- ② المحافظات الصحراوية.
- ③ الموقع الفلكى لمدينة القاهرة.
- ④ الحدود الطبيعية لمصر.



٤ أى من أساسيات الخريطة الآتية يجب التأكد من مدى مصداقيتها أولاً ؟

- ① إحداثيات الخريطة.
- ② مفتاح الخريطة.
- ③ مصدر الخريطة.
- ④ عنوان الخريطة.

٥ يمكن فهم وقراءة البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة من خلال

- ① مقياس الرسم.
- ② مصدر الخريطة.
- ③ إحداثيات الخريطة.
- ④ مفتاح الخريطة.

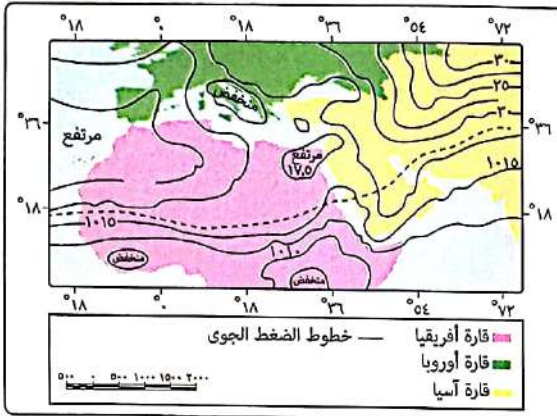
٦ عند قيام أحد المخططين بعمل دراسة مبدئية عن تكاليف إنشاء طريق بين مدينتى القاهرة وسيوة فإن

أكثر ما يساعده من أساسيات الخريطة هو

- ① مفتاح الخريطة.
- ② اتجاه الشمال.
- ③ الإحداثيات.
- ④ مقياس الرسم.

يمكن تحديد موقع العاصمة الإدارية الجديدة على الخريطة تحديداً دقيقاً باستخدام

- ١ اتجاه الشمال. ب الإحداثيات. ج مقياس الرسم. د مفتاح الخريطة.



توزيع الضغط الجوي في يناير

أى من فروع الجغرافيا الآتية تقوم

بدراسة ما تعبر عنه الخريطة المقابلة ؟

الجغرافيا

- (أ) الحيوية.
 (ب) الإقليمية.
 (ج) المناخية.
 (د) الفلكية.

أى مما يلي يخرج عن كونه أحد محتويات الخريطة ؟

- ١) مفتاح الخريطة. ٢) إحداثيات الخريطة. ٣) اتجاه الشمال. ٤) مصدر الخريطة.

ساهم الطريق الدائري الإقليمي الذي يربط بين القاهرة وعدد من محافظات مصر في منع التكدس داخل

العاصمة وهذا أحد اهتمامات

- ١) جغرافية السكان. ٢) جغرافية العمران.
- ٣) الجغرافيا الاقتصادية. ٤) الجغرافيا الإقليمية.

إذا طلب منك عمل بحث عن السمات الطبيعية لخليج السويس فيمكنك الاستفادة من المراجع التي

تخص فرع

- ١ الجغرافيا الحيوية. ٢ الجيومورفولوجيا.
 ٣ جغرافية البحار والمحيطات. ٤ جغرافية التضاريس.
- شربين / الدقهلية

يمكن التعرف على أسباب حدوث ظاهرة الليل والنهار والفصول الأربعة من خلال

- ١) الجغرافيا المناخية. ٢) الجغرافيا الفلكية. ٣) الجغرافيا الحيوية. ٤) الجيومورفولوجيا.

تعد دراسة الزلازل كأحد العوامل الباطنية التي نتج عنها أشكال تضاريسية مختلفة أحد اهتمامات

- ١) جغرافية التضاريس. ٢) الجغرافيا الحيوية. ٣) الجيومورفولوجيا. ٤) الجغرافيا المناخية.

تدخل دراسة مناطق تركيز حشائش الساقانا في جنوب السودان ضمن مجالات

- ١) الحيومورفولوجيا. ب) الجغرافيا الاقتصادية. ج) الجغرافيا المناخية. د) الجغرافيا الحيوية.

إذا كنت أحد المهتمين بدراسة التركيب العضوي للتربة الزراعية بشمال الدلتا فأى من فروع علم الجغرافيا

سوف تساعدك في ذلك ؟

- ١) الجغرافيا الحيوية. ٢) الحيومورفولوجيا. ٣) الجغرافيا الاقتصادية. ٤) الجغرافيا الإقليمية.



١٦ توجد علاقة بين محتوى الكتاب المقابل وأحد فروع علم الجغرافيا وهي

- أ) الجيومورفولوجيا.
- ب) الجغرافيا الفلكية.
- ج) الجغرافيا الإقليمية.
- د) الجغرافيا الحيوية.

١٧ ترتبط الدراسات الخاصة بالاستثمار الجيد لسواحل البحر الأحمر بـ

- أ) الجغرافيا الاقتصادية.
- ب) الجغرافيا الحيوية.
- ج) جغرافية التضاريس.
- د) الجغرافيا المناخية.

١٨ إذا كنت من المهتمين بدراسة نشأة نهر النيل في مصر فإنك بذلك تتجه لدراسة

- أ) جغرافية التضاريس.
- ب) الجيومورفولوجيا.
- ج) جغرافية البحار والمحيطات.
- د) الجغرافيا المناخية.

١٩ إذا طلب منك معلم الجغرافيا كتابة بحث عن أسباب نشأة هضبة مارمريكا في الصحراء الغربية فأى من فروع علم الجغرافيا سوف تساعدك في ذلك ؟

- أ) جغرافية العمران.
- ب) الجيومورفولوجيا.
- ج) الجغرافيا الحيوية.
- د) جغرافية التضاريس.

٢٠ أى مما يلى يهتم بدراسة نتائج ميل محور الأرض عن الخط العمودى ؟

- أ) جغرافية التضاريس.
- ب) الجغرافيا المناخية.
- ج) الجغرافيا الفلكية.
- د) الجيومورفولوجيا.

٢١ لمعرفة العوامل التى أثرت فى شكل التكوينات الصخرية لهضبة إثيوبيا يجب دراسة

- أ) جغرافية التضاريس.
- ب) الجغرافيا الحيوية.
- ج) الجغرافيا الاقتصادية.
- د) الجيومورفولوجيا.

٢٢ تدخل المريتان الفضائيتان اللتان أمامك ضمن اهتمامات

- أ) الجغرافيا الإقليمية.
- ب) جغرافية العمران.
- ج) الجغرافيا السياسية.
- د) جغرافية السكان.



مناطق عمرانية

أراضي زراعية

٢٣ تُعد دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة أحد اهتمامات

- أ) الجغرافيا الإقليمية.
- ب) جغرافية العمران.
- ج) الجغرافيا الحيوية.
- د) الجغرافيا الاقتصادية.

٢٤ أى مما يلى يخرج من مجالات دراسة جغرافية السكان ؟

- (أ) المحافظات الطاردة للسكان.
(ب) أسباب ارتفاع معدل المواليد.
(ج) توزيع المناطق العشوائية.
(د) دراسة نسبة الإعالة.

٢٥ توضح المرئية الفضائية التى أمامك أحد مجالات



صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

اهتمام

- (أ) جغرافية العمران.
(ب) الجغرافيا الحيوية.
(ج) جغرافية التضاريس.
(د) الجغرافيا الإقليمية.

٢٦ تدخل دراسة أسباب اختيار موقع العاصمة الإدارية الجديدة ضمن

الباجور / المنوفية

- (أ) جغرافية التضاريس. (ب) جغرافية السكان. (ج) جغرافية العمران. (د) الجيومورفولوجيا.

٢٧ لمعرفة مدى احتياج منطقة معينة للخدمات الاجتماعية فأى من فروع علم الجغرافيا سوف تساعدك فى ذلك ؟

- (أ) جغرافية السكان والجغرافيا الإقليمية.
(ب) جغرافية العمران وجغرافية السكان.
(ج) الجغرافيا الإقليمية والجغرافيا الاقتصادية.
(د) الجغرافيا الحيوية وجغرافية العمران.

٢٨ تدخل دراسة الشكل الحالى للمناطق التى مرت بها فروع النيل القديمة ضمن مجالات

- (أ) الجيومورفولوجيا.
(ب) الجغرافيا التاريخية.
(ج) الجغرافيا السياسية.
(د) جغرافية التضاريس.

٢٩ «اتجهت مصر حاليًا نحو القارة الأفريقية باعتبارها عمق استراتيجى لمصر».

تندرج العبارة السابقة ضمن مجالات الجغرافيا

- (أ) السياسية. (ب) الإقليمية. (ج) الاقتصادية. (د) التاريخية.

٣٠ «تشابه دول الوطن العربى فى العديد من الخصائص منها وحدة الدين واللغة والتاريخ المشترك».

تندرج العبارة السابقة ضمن أحد فروع علم الجغرافيا وهى

- (أ) الجغرافيا الإقليمية.
(ب) الجغرافيا الحيوية.
(ج) جغرافية السكان.
(د) الجغرافيا التاريخية.

٣١ تُعد دراسة نظرية فيجنر (زحزحة القارات) أحد اهتمامات

- (أ) جغرافية التضاريس.
(ب) الجيومورفولوجيا.
(ج) الجغرافيا الفلكية.
(د) جغرافية البحار والمحيطات.



مرئية فضائية لجنوب سيناء، توضح تنوع الألوان باختلاف نوع المصنوع

٤٩ أمامك أحد تطبيقات الاستشعار من بُعد التي تساعد في

- ١ دراسة الموارد الطبيعية.
- ٢ الدراسات العمرانية.
- ٣ المجال العسكري.
- ٤ الملاحة الجوية.

٥٠ يعد إصدار وزارة الصحة تقرير يومي عن عدد المصابين بفيروس كورونا أحد أوجه الاستفادة من

- ١ التصوير الجوي.
- ٢ التصوير الفضائي.
- ٣ نظم المعلومات الجغرافية.
- ٤ نظام تحديد المواقع العالمي.

٥١ اتخذ الحكومة المصرية الإجراءات المناسبة للإنذار المبكر عن المنخفض الجوي الذي تعرضت له مصر عام ٢٠٢٠م أحد التطبيقات التكنولوجية الحديثة في مجال

- ١ الدراسات العمرانية.
- ٢ الدراسات المناخية.
- ٣ المجال العسكري.
- ٤ الجغرافيا الاقتصادية.

٥٢ «تقوم الدولة المصرية بمد خطوط مترو الأنفاق في كثير من المناطق من أجل تيسير عمليات نقل الأفراد» يدخل مضمون العبارة السابقة ضمن استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

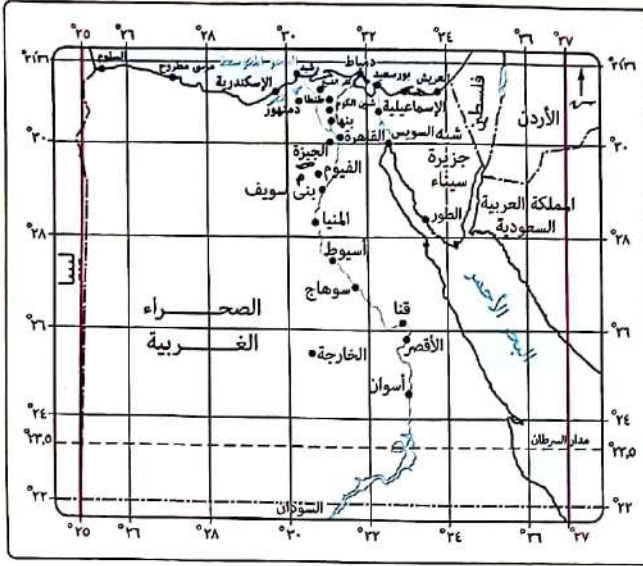
- ١ الدراسات العمرانية.
- ٢ الدراسات المناخية.
- ٣ رسم الخرائط الحديثة.
- ٤ دراسة الموارد الطبيعية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٥٣ أي من العبارات الآتية تدخل ضمن اهتمامات الجغرافيا السياسية ؟ و

- ١ استثمار الموارد الطبيعية والتخطيط العمراني.
- ٢ توفير البيانات والمعلومات لاتخاذ القرارات العسكرية.
- ٣ دراسة الخصائص الطبيعية والبشرية لكل إقليم.
- ٤ دراسة دوران الأرض حول محورها.
- ٥ دراسة تأثير الجبال على قوة الدولة.

أسئلة مقالية :



٥٤ من خلال الخريطة التى أمامك، حدد :

- (١) موقع مصر الفلكى.
- (٢) الأساسيات التى تنقصها الخريطة.

٥٥ «إذا كنت تعمل فى وزارة النقل والمواصلات وشاركت فى إنشاء الطرق بين مدينتين».

فى ضوء ما درست، وضح :

- (١) أى أساسيات الخريطة سوف تساعدك فى قياس أطوال الطرق المفترض إقامتها.
- (٢) ما هو مجال الجغرافيا المستخدم فى تحديد أفضل الأماكن لإنشاء هذه الطرق.

٥٦ وضح أوجه الارتباط بين : نظم المعلومات الجغرافية، والتنمية الاقتصادية.

٥٧ حدد العلاقة بين : الاستشعار من بُعد، ومواجهة المشكلات الاقتصادية.

٥٨ فى رأيك : كيف تساعد التقنيات الحديثة فى مجال الملاحة الجوية والبحرية ؟

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

أو



استخدم
QR Code

الوحدة

1

الموقع ومظاهر سطح مصر

موقع مصر وأهميته.

التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر.

تضاريس مصر.

الدرس الأول

الدرس الثاني

الدرس الثالث

لحل أسئلة إلكترونيًا
استخدم QR Code
الموجود في نهاية الأسئلة

أو



عن طريق
تطبيق

معك
Ma3ek App

• أسئلة على كل درس طبقًا للمعايير الجديدة.

• بنك أسئلة على الدرس التمهيدى والوحدة الأولى.



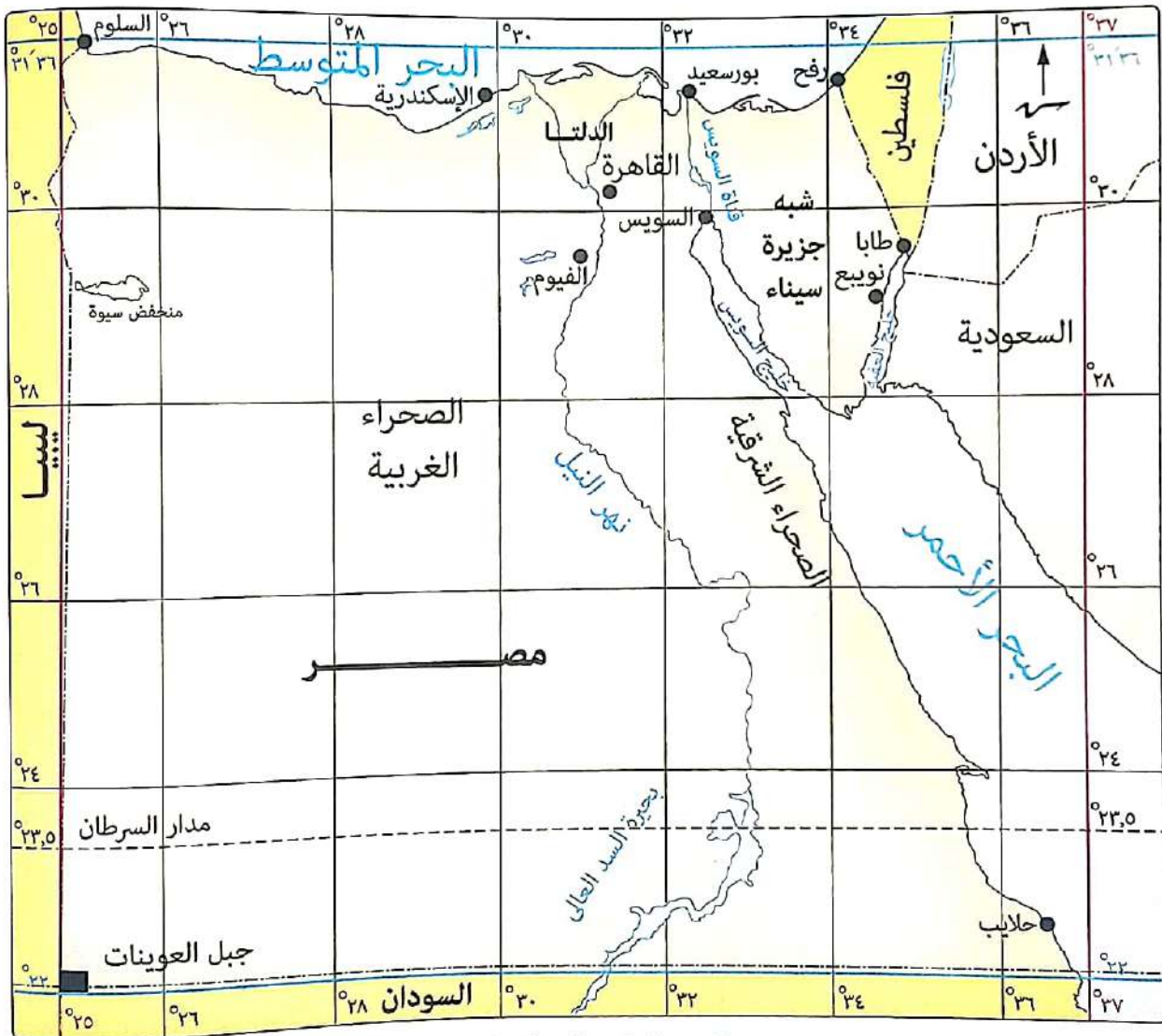


أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :

- يحدد على خريطة مصر الموقع الفلكي.
- يبين العلاقة بين موقع مصر الجغرافي وازدهار التجارة العالمية.
- يحدد على خريطة مصر الموقع الجغرافي.
- يقدّر أهمية موقع مصر الجغرافي.
- يستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي بالنسبة للعالم.
- يصنف الحدود السياسية لمصر إلى حدود برية وحدود بحرية.
- يقرأ صور الأقمار الصناعية.



اكتسبت مصر أهمية كبرى بسبب موقعها الذي كان عاملاً مؤثراً في تاريخها منذ العصور القديمة، ويرى جمال حمدان (جغرافي مصري) أن مصر تستمد وحدتها الطبيعية من الموقع وتبدو في شكلها أقرب إلى المربع وتُعد بجسمها النهري قوة بر، وبسواحلها قوة بحر.



الموقع الفلكي والجغرافي لمصر

واحة العلوم

مساحة مصر تبلغ ١,٠١٩,٦٠٠ كم^٢، وتمثل نحو ٣٪ من جملة مساحة أفريقيا.

الموقع الفلكي لمصر الموقع بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول.

- * تمتد بين : • دائرتي عرض ٢٢°، ٣١°٣٦' شمالاً (أى تشغل نحو ١٠° عرضية).
- خطي طول ٢٥°، ٣٧° شرقاً (أى تشغل نحو ١٢° طولية).

الموقع الجغرافى لمصر الموقع بالنسبة للمحيطات والبحار والقارات والدول المجاورة.

* تعد مصر البوابة الشمالية الشرقية لأفريقيا حيث تقع في الركن الشمالى الشرقى لها، ويجدها :

معلومة إثرائية

تتقاسم رأس خليج العقبة عدة دول هى مصر وفلسطين والأردن.

↑ شمالاً البحر المتوسط.

↓ جنوباً السودان.

→ شرقاً البحر الأحمر وخليج العقبة.

← غرباً ليبيا.

↗ من الشمال الشرقى فلسطين.

الحدود السياسية لمصر تنقسم إلى :

* **حدود برية** : في الجنوب والغرب والشمال الشرقى، تمتد معظمها في نطاق صحراوى.

* **حدود بحرية** : في الشمال (البحر المتوسط) والشرق (البحر الأحمر).

الحدود الشمالية (حدود بحرية)

معلومة إثرائية

تضم المياه الإقليمية النطاق البحرى الممتد من خط الساحل لمسافة يتم تحديدها وفقاً لظروف كل دولة وهذه المسافة تمارس الدولة فيها سيادتها المطلقة في الصيد والتجارة واستخراج الثروات.

* تمتد بموازاة المياه الإقليمية التابعة للسيادة المصرية على الساحل الجنوبي للبحر المتوسط.

* تبدأ شرقاً من شرق رفح (عند الحدود المصرية الفلسطينية) وتنتهى غرباً (عند الحدود المصرية الليبية) غرب مدينة السلوم.

الحدود الجنوبية (حدود برية)

* تفصل بين مصر (في الشمال) والسودان (في الجنوب).

* تتماشى مع دائرة عرض ٢٢° شمالاً.

* تبدأ من ساحل البحر الأحمر شرقاً وتنتهى عند جبل العوينات غرباً، (عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقاً) وهى نقطة التقاء حدود مصر وليبيا والسودان.

واحة العلوم

الحدود الغربية (حدود برية)

- * تفصل بين مصر (في الشرق) وليبيا (في الغرب).
- * تتماشى في معظمها مع خط طول ٢٥° شرقاً (ما عدا القطاع الشمالي المتعرج الممتد من السلوم حتى منخفض سيوة).

الحدود الشرقية تنقسم إلى :

* حدود بحرية :

- تمتد بموازاة المياه الإقليمية التابعة للسيادة المصرية على ساحل البحر الأحمر.
- تمتد على ساحل خليج العقبة.
- * **حدود برية :** في الشمال الشرقي وتفصل بين مصر وفلسطين، وهي :
 - تمتد من رأس خليج العقبة عند شرق طابا باتجاه البحر المتوسط حتى شرق رفح بنحو ١ كم، وتُعد أقصر حدود برية لمصر.
 - لها حساسية استراتيجية وخطورة أمنية بسبب وجود الاحتلال الصهيوني في فلسطين.



س١ تمتد سيادة مصر إلى خارج أراضيها عند الحد

- أ) الشمال الشرقي. ب) الجنوبي. ج) الغربي. د) الشمالي.

س٢ يوجد أقصى امتداد شرق لمصر عند مدينة

- أ) نويبع. ب) حلايب. ج) طابا. د) رفح.

الإجابة

س١ ج) الغربي. وهو أقصى الشرق.

س٢ د) رفح.

س٣ ج) حلايب.

س٤ د) رفح.

أهمية موقع مصر الجغرافى

* كان للموقع الجغرافى لمصر (كملتقى للقارات الثلاث القديمة آسيا وأوروبا وأفريقيا)، أثره فى تكوين شخصيتها الجغرافية ودورها التاريخى والحضارى عبر العصور حيث :

وقوع مصر على بحرين مهمين (البحر المتوسط، والبحر الأحمر وخليجيه العقبة والسويس)

كان له أثر فى :

جعلها معبر للطرق التجارية منذ القدم.

وقوع مصر فى شمال حوض النيل

كان له أثر فى :

• اكتشاف منابع النيل.

• انتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط فى الشمال إلى وسط أفريقيا عبر أراضي السودان.

موقعها كبوابة لأفريقيا فى الركن الشمالى الشرقى

كان له أثر فى :

دخول مؤثرات بشرية وحضارية ودينية وثقافية إلى أفريقيا على مر تاريخها الطويل عبر مصر وبصفة خاصة شبه جزيرة سيناء (بوابة مصر الشرقية).

بروز أهمية موقع مصر بشكل أكبر منذ الفتح العربى عام ٦٤١م

حيث :

• ساهمت فى نشر الإسلام فى شمال وغرب أفريقيا.

• كانت معبراً للطرق التجارية بين الشرق والغرب، مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التى كانت تُفرض على البضائع التى تعبر هذه الطرق.

تأثرت مصر بدوائر تماس عديدة

تمثل أبعاد مهمة بالنسبة لها وهى العربية والمتوسطية والإسلامية والأفريقية.



تُعد أفريقيا عمقاً استراتيجياً مهماً لمصر كما تنتمى للعديد من التجمعات الاقتصادية بالقارة.



قناة السويس الجديدة :

عبارة عن فرع جديد لقناة السويس، وتم افتتاحها في ٦ أغسطس ٢٠١٥م بهدف اختصار زمن الرحلة التجارية مما يساهم في زيادة عدد الرحلات المارة في القناة وبالتالي زيادة الدخل القومي لمصر.

④ الطاقة الحضرية.

الإجابة



(الموقع بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول).

الموقع الفلكي لمصر

• خطى طول: 25° ، 37° شرقًا.

تمتد مصريين : • دائرتى عرض: 22° ، 36° شمالًا.



حدود مصر السياسية

١ الشمالية (بحرية) :

تمتد بموازاة المياه الإقليمية المصرية الممتدة على الساحل الجنوبي للبحر المتوسط من شرق رفح (عند الحدود المصرية الفلسطينية) إلى غرب السلوم (عند الحدود المصرية الليبية).

٢ الجنوبية (برية) :

تفصل بين مصر والسودان وتتماشى مع دائرة عرض 22° شمالًا، وتبدأ من ساحل البحر الأحمر شرقًا إلى جبل العوينات غربًا، عند التقاء دائرة عرض 22° شمالًا مع خط طول 25° شرقًا.

٣ الغربية (برية) :

• تفصل بين مصر وليبيا.
• تتماشى في معظمها مع خط طول 25° شرقًا.

٤ الشرقية (بحرية وبرية) :

• بحرية : تمتد على ساحل البحر الأحمر وخليج العقبة.
• برية (شمالية شرقية) :
- تُعد أقصر حدود برية لمصر.
- تفصل بين مصر وفلسطين.
- تمتد من رأس خليج العقبة عند شرق طابا حتى شرق رفح.



(الموقع بالنسبة للمحيطات والبحار والقارات والدول المجاورة).

الموقع الجغرافى لمصر

الآثار المترتبة على أهمية موقع مصر الجغرافى :



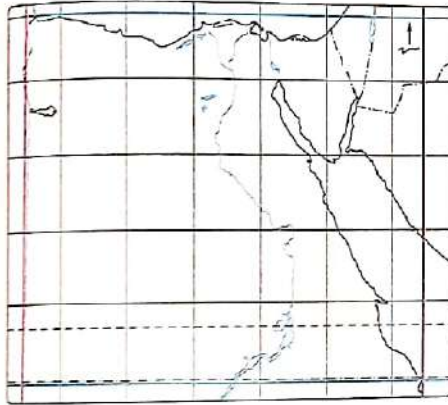
- وقوع مصر على البحر الأحمر والبحر المتوسط زاد من أهميتها كمعبر للطرق التجارية منذ القدم.
- وقوع مصر في شمال حوض النيل كان له أثر في اكتشاف منابع النيل وانتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط إلى وسط أفريقيا عبر أراضي السودان.
- موقع مصر كبوابة لأفريقيا في الركن الشمالى الشرقى أثر في وصول المؤثرات المختلفة إلى أفريقيا.
- بروز أهمية موقع مصر بشكل أكبر منذ الفتح العربى عام ٦٤١م حيث :
 - ساهمت في نشر الإسلام في شمال وغرب أفريقيا.
 - كانت معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب.
- زادت أهمية موقع مصر بعد شق قناة السويس ويرجع ذلك إلى :
 - زيادة حركة التجارة العالمية.
 - اختصار المسافة والوقت والنفقات.
 - اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه في الخليج العربى وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس.
- تأثر مصر بدوائر تماس عديدة (العربية والمتوسطية والإسلامية والأفريقية).

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تمتد الأراضي المصرية على حدود دولة ليبيا من الجهة
 (أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الشرقية. (د) الغربية.

٢ يعود السبب الرئيسى لأهمية دور مصر التجارى بين دول العالم منذ القدم إلى
 (أ) الامتداد الطولى لنهر النيل. (ب) موقعها البحرى.
 (ج) موقعها الفلكى. (د) كبر مساحة أراضيها.

٣ إذا قمت برحلة إلى الأراضي الفلسطينية قادمًا من مدينة الإسكندرية فإنك ستمر على نقطة الحدود عند مدينة
 (أ) رفح. (ب) العريش. (ج) السويس. (د) بورسعيد.



٤ فى ضوء دراستك للخريطة المقابلة يمر خط طول ٣٦° شرقًا فى مصر وعدة دول عربية هى
 (أ) السودان والأردن والسعودية.
 (ب) فلسطين والأردن والسودان.
 (ج) السعودية وليبيا وفلسطين.
 (د) فلسطين والأردن والسعودية.

٥ تخضع قناة السويس بالكامل تحت السيادة المصرية وهذا أيضًا ينطبق على
 (أ) خليج العقبة. (ب) خليج السويس. (ج) بحيرة ناصر. (د) البحر الأحمر.

٦ تتوغل مياه البحر المتوسط فى اليابس المصرى إلى الجنوب من دائرة عرض ٣١° شمالًا غرب مدينة
 (أ) رفح. (ب) العريش. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.
 غرب طنطا / الغربية

٧ ظاهرة جغرافية بشرية ربطت بين طاقة الشرق وصناعة الغرب حديثًا
 (أ) البحر الأحمر. (ب) نهر النيل.
 (ج) قناة السويس. (د) بحيرة ناصر.
 المنزلة / الدقهلية

٨ تتماشى الحدود المصرية مع ظواهر جغرافية طبيعية فى الجزئين
 (أ) الشمالى والشرقى. (ب) الشرقى والغربى. (ج) الشمالى والجنوبى. (د) الجنوبى والغربى.

٩ تمتلك مصر ممر مائى عالمى ويقع فى مدخل هذا الممر من جهة العالم المتقدم ميناء.....

- ١ بورسعيد. (ب) السويس. (ج) الإسمايلية. (د) نوبيع.

١٠ تتلاقى الحدود الفلكية على اليابس المصرى فى الركن.....

- ١ الشمالى الشرقى. (ب) الجنوبى الغربى. (ج) الجنوبى الشرقى. (د) الشمالى الغربى.

١١ يفضل فى حال اتجاه مصر لتحقيق تبادل تجارى برى مع دول شمال أفريقيا استخدام منفذ.....

- ١ سيوة. (ب) الإسكندرية. (ج) مرسى مطروح. (د) السلوم.

١٢ أى مما يلى يُعد الترتيب الصحيح للمدن المصرية التى تشرق عليها الشمس بشكل متوالى ؟

- ١ رشيد - السلوم - دمياط. (ب) بورسعيد - الإسكندرية - مطروح. (ج) طنطا - أسيوط - الإسمايلية. (د) بورسعيد - القاهرة - السويس.

١٣ أى من الحدود السياسية المصرية الآتية تتماشى بموازاة أحد دوائر العرض الرئيسية ؟

- ١ الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الشرقية. (د) الغربية.

١٤ يظهر تأثير موقع مصر الجغرافى فى تحقيق التواصل بين دول العالم من خلال امتلاكها ل.....

- ١ قناة السويس. (ب) نهر النيل. (ج) بحيرة ناصر. (د) خليج العقبة.

١٥ يقع أقصى امتداد للأراضى المصرية جهة الشمال عند مدينة.....

- ١ رفح. (ب) بورسعيد. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.

١٦ أول الموانئ المصرية التى تمر بها السفن المحملة بالبترول والمتجهة من دول الخليج العربى إلى أوروبا هو.....

- ١ الإسكندرية. (ب) بورسعيد. (ج) السويس. (د) السلوم.

١٧ فى ضوء دراستك للموقع الفلكى لمصر، تشرق الشمس أولاً على مدينة.....

- ١ رفح. (ب) طابا. (ج) حلايب. (د) بورسعيد.

١٨ تقع أطول الحدود البرية فى مصر وأكثرها استقامة فى الجزء.....

- ١ الشرقى. (ب) الغربى. (ج) الشمالى. (د) الجنوبى.

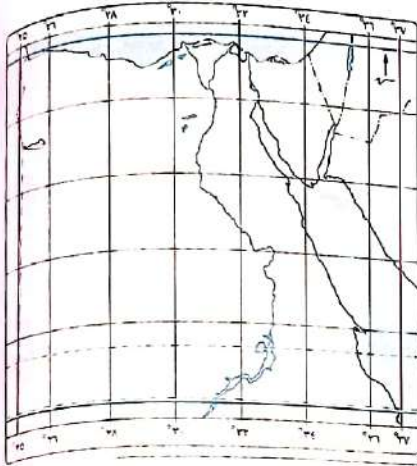
١٩ عند تقاطع خط طول ٣٤° شرقاً مع دائرة عرض ٣١° شمالاً فأنت تقترب من مدينة..... شرق المنصورة / الدقهلية

- ١ رفح. (ب) بورسعيد. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.

٢٠ إذا عرفت من إحداثيات المنطقة الموجود فيها أنك عند دائرة عرض ٢٠° شمالاً فإنك بذلك تقترب من حدود

- مصر.....
١ الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الغربية. (د) الشرقية.

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار



٢١ باستخدام خريطة الموقع الفلكي والجغرافي
لمصر يتقاطع مدار السرطان مع خط
طول ٣٢° شرقاً في

- أ) الصحراء الغربية.
- ب) الصحراء الشرقية.
- ج) الدلتا.
- د) شبه جزيرة سيناء.

٢٢ موقع مصر كمدخل لقارة أفريقيا جعلها عرضة للمؤثرات المختلفة القادمة من قارة

- أ) آسيا.
- ب) أستراليا.
- ج) أمريكا الشمالية.
- د) أمريكا الجنوبية.

قوص / قنا

٢٣ تجاور مصر ثلاث دول عربية عند حدها

- أ) الشرقى.
- ب) الجنوبي.
- ج) الغربى.
- د) الشمالى.



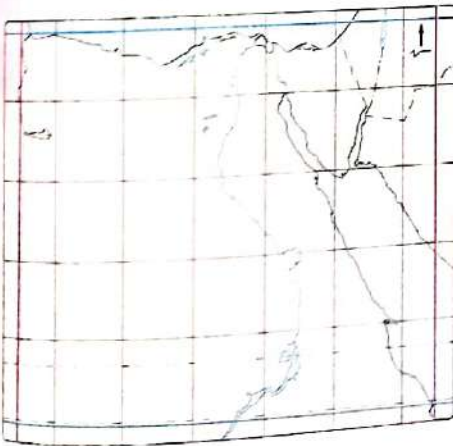
٢٤ يمثل القطاع التضاريسى المقابل

خط الحدود بين مصر و

- أ) ليبيا.
- ب) فلسطين.
- ج) السودان.
- د) السعودية.

٢٥ أى من المدن المصرية الآتية تغرب عنها الشمس أولاً ؟

- أ) رفح.
- ب) طابا.
- ج) السلوم.
- د) حلايب.



٢٦ من خلال دراستك للخريطة المقابلة نجد أن،

أقصى امتداد عرضى لليابس المصرى عند دائرة

عرض

- أ) ٢٢° شمالاً.
- ب) ٢٤° شمالاً.
- ج) ٢٦° شمالاً.
- د) ٣٠° شمالاً.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٢٧ أهم البحيرات المصرية التى تمر بها الملاحة العالمية هى و

- أ) بحيرة التمساح.
- ب) البحيرات المرة.
- ج) بحيرة البردويل.
- د) بحيرة مريوط.
- هـ) بحيرة قارون.

٢٨ إذا كنت في مصر بشهر رمضان فأى المدينتين ينطلق فيها مدفع الإفطار في نفس التوقيت ؟ و.....

شمال / الجيزة

(ج) الإسماعيلية.

(ب) رشيد.

(أ) الإسكندرية.

(هـ) دمياط.

(د) بورسعيد.

ج أسئلة مقالية :

٢٩ «يرى جمال حمدان أن مصر بسواحلها قوة بحر». في ضوء هذه العبارة، استنتج :
كيف استفادت مصر بهذه القوة في زيادة مواردها.

٣٠ دلل على صحة العبارة الآتية : تم استثمار موقع مصر اقتصاديًا بعد الفتح العربي لها.

٣١ وضح من وجهة نظرك : كيف يمكن للقارة الأفريقية أن تساعد في التنمية الاقتصادية لمصر.

٣٢ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين :

الحد الجنوبي، والحد الغربي لمصر.

٣٣ دلل على صحة العبارة التالية : تسير الحدود الفلكية لمصر غالبًا في مناطق غير مأهولة بالسكان.

٣٤ ما العلاقة بين : موقع مصر الجغرافي، ومصادر الطاقة بالنسبة لدول العالم الغربي ؟

٣٥ دلل على صحة العبارة الآتية :

يتأثر الاقتصاد المصري بالعلاقات التجارية بين دول الخليج العربي ودول أوروبا وأمريكا الشمالية.

٣٦ في رأيك : كيف ساعد افتتاح قناة السويس الجديدة في زيادة أهمية موقع مصر ؟

٣٧ ما العلاقة بين : السلام الدولي، وأهمية موقع مصر الجغرافي ؟

هام لحل أسئلة إلكترونيًا ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

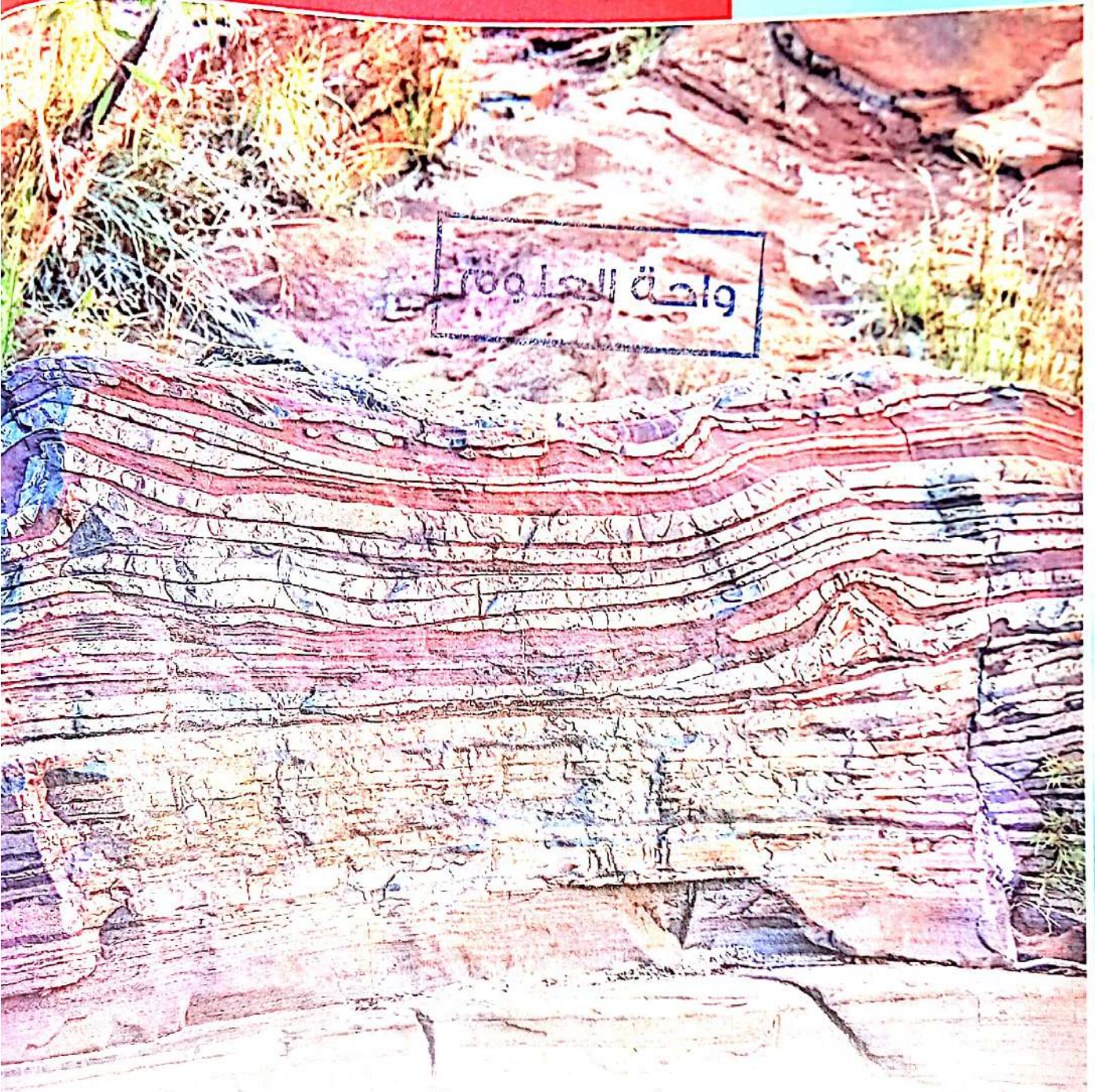
أو



استخدم
QR Code

التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر

الدرس
2



أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- يقارن بين أنواع الصخور من حيث نوعها وأهميتها ومساحتها.
- يستنتج من الخريطة التكوينات الجيولوجية للأراضي المصرية.
- يوزع على خريطة مصر أهم أشكال سطح الأرض الناتجة عن العوامل الباطنية.
- يستنتج العلاقة بين العوامل الباطنية وعوامل التعرية الخارجية في تشكيل تضاريس مصر.
- يعدد الأشكال التضاريسية الناتجة عن التعرية بفعل الرياح.
- يقارن بين أنواع التعرية المائية من حيث أسبابها والأشكال التضاريسية الناتجة عنها.
- يقدر أهمية التنوع في التكوينات الجيولوجية التي شكلت سطح مصر.

واحة العلوم

جيولوجية مصر



علم الجيولوجيا Geology «يعنى باللغة اليونانية علم الأرض»

وهو العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية والتطور الجيولوجى الذى مرت به، وخصائص الصخور وأنواعها وتاريخها وينقسم إلى فروع عديدة مثل علم الحفريات وعلم الطبقات الصخرية، وغيرها.

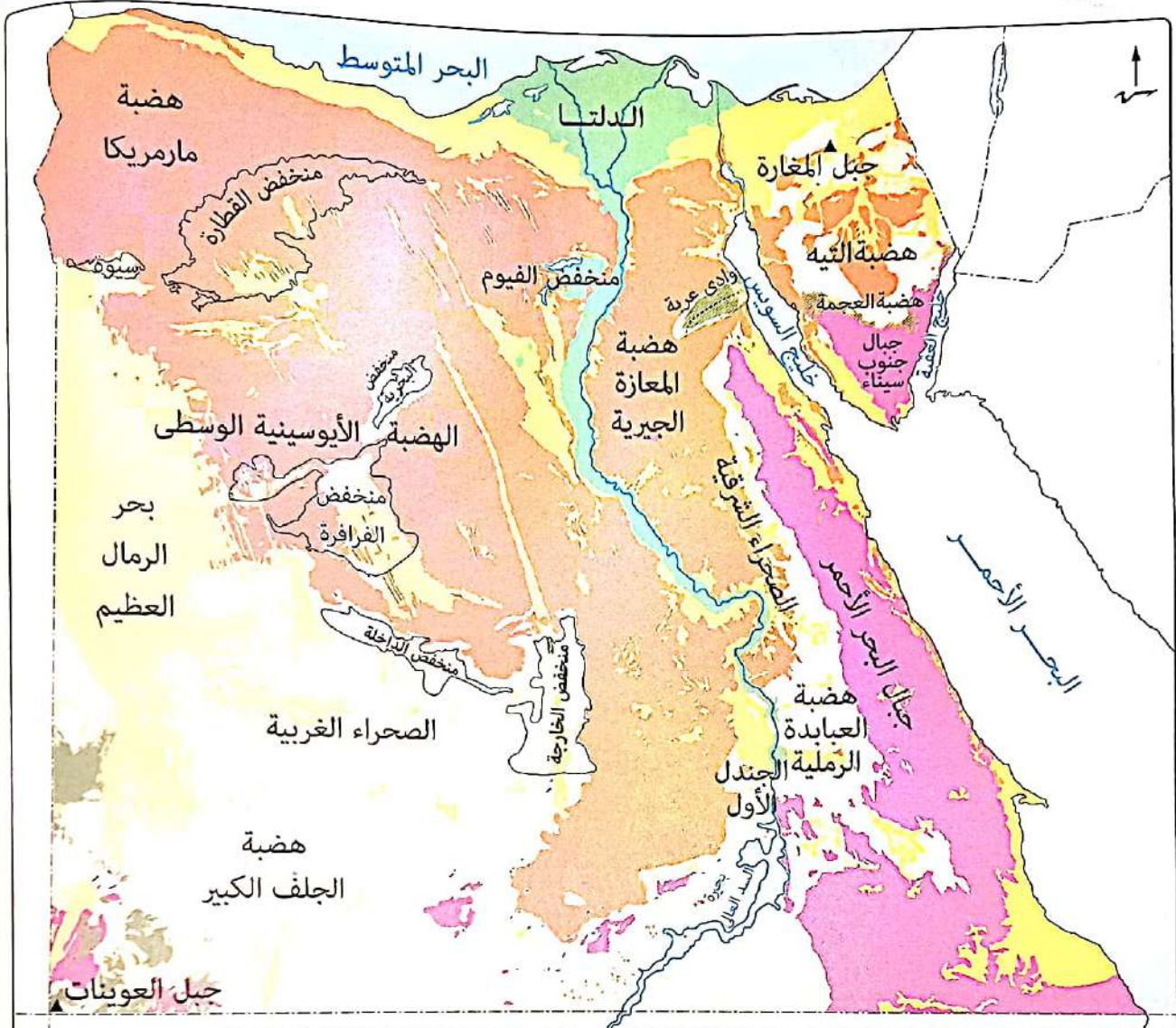
* تقع الأراضي المصرية فوق جزء من كتلة قارية قديمة تعرف بالكتلة العربية النوبية والتي تُعد جزء من كتلة قارية أكبر تسمى جندوانا لاند وتمثل قارة أفريقيا جزء منها.

* تعرضت كتلة جندوانا لاند للتصدع مما أدى إلى تكون أخدود(*) البحر الأحمر (الذى يُعد جزء من الأخدود الأفريقى العظيم أطول الصدوع الأخدودية فى العالم)، وبالتالي انفصلت شبه الجزيرة العربية عن مصر وباقي أفريقيا.

وقد... تعرض سطح مصر طوال الأزمنة الجيولوجية لعوامل (باطنية - خارجية) أثرت فى تشكيله وتكوينات صخوره، واستمر سطح مصر فى التطور حتى أخذ شكله الحالى.

(*) الأخدود : عبارة عن انكسارين متوازيين هبطت الأرض بينهما وارتفعت الجوانب.

أولاً التكوينات الجيولوجية للأراضي المصرية



التوزيع الجغرافي لتكوينات الأزمنة الجيولوجية في مصر

تكوينات الزمن الأركي (فارية ومتحولة)	تكوينات الزمن الأول (معظمها صخور رملية)	تكوينات الزمن الثاني (معظمها صخور رملية نوبية وطباشيرية)
تكوينات الزمن الثالث (معظمها حجر جيرى وطفل)	تكوينات الزمن الرابع (رواسب نهر النيل)	تكوينات ورواسب أخرى للزمن الرابع (فرشات وكتبان رملية وشواطئ ورواسب قيعان ومصبات الأودية)

* من ملاحظة وتحليل الخريطة السابقة نجد أن: التكوينات الجيولوجية للأراضي المصرية خلال الأزمنة الجيولوجية وعصورها من القديم إلى الحديث كالتالى :

وحدة العلوم

الأزمنة	العصور الجيولوجية	نسبة المساحة من سطح مصر	التكوينات الصخرية وأهميتها الاقتصادية	أهم مناطق الانتشار (التوزيع الجغرافي)
الزمن الرابع (أحدث الأزمنة)	الهولوسين (العصر الحديث) البلايستوسين	١٤٪	* رواسب طينية نيلية . * رواسب بحرية . * شواطئ مرجانية . * تلال جيرية . * رواسب رملية .	* الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم . * الساحل الشمالى . * ساحل البحر الأحمر . * الصحراء الغربية . * شمال سيناء .
الزمن الثالث	البلايوسين الميوسين الأوليوجوسين الأيوسين الباليوسين	٣٣٪	* الحجر الجيري : يستخدم في أغراض البناء وصناعة الأسمنت والجبس وغيرها . * تحتوى تكوينات الميوسين على مصائد البترول .	* الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية . * هضبة مارمريكا الغربية . * هضبة المعازة . * مناطق متفرقة على سواحل البحر الأحمر وخليج السويس والعقبة .
الزمن الثاني	الكريتاسى الجوراسى الترياسى	٤٢٪	* الحجر الرملى النوى : يحتوى على خزانات المياه الجوفية والبترول . * الصخور الطباشيرية : تحتوى على خامات الفوسفات . * رواسب الفحم في جبل المغارة .	* هضبة الجلف الكبير . * منخفض الواحات البحرية . * أجزاء من واحة الفرافرة . * هضبة العباددة . * هضبة العجمة . * هضبة التيه . * جبل المغارة في سيناء .
الزمن الأول	البرمى الكريوتى «الفحمى» الديفونى السيلورى الأردوفيشى الكامبرى	١٪	الحجر الرملى	* وادى عربة شمال الصحراء الشرقية . * وسط وغرب سيناء . * حول جبل العوينات . تكوينات هذا الزمن لا تغطى إلا نسبة قليلة جداً من سطح مصر بسبب نشاط عوامل التعرية .
الزمن الأركى (أقدم الأزمنة)	—	١٠٪	* من صخوره : • البازلت . • الجرانيت ويستخدم في البناء . * تحتوى صخوره على العديد من المعادن الفلزية ، وأهمها : • الحديد . • الذهب . • المنجنيز .	* جبال البحر الأحمر . * جبل العوينات . * المثلث الجبلى في جنوب سيناء . * خائق كلايشة والجندل الأول .

معلومة إثرائية

* أثناء الزمن الأركي كانت كل الأراضي المصرية تتكون من صخور أركية قديمة وكان يحد مصر من الشمال البحر المتوسط القديم (بحر تثنس).

* ترسبت فوق الصخور الأركية الصخور الرسوبية التي تتراوح أعمارها من الزمن الأول إلى الزمن الرابع، وخلال ذلك :
• تعرضت أرض مصر للنحت والتخفيض ونقلت عوامل التعرية (كالمياه الجارية والرياح) الرواسب إلى بحر تثنس.
• مع انخفاض أرض مصر كان عادة في بداية كل عصر يقوم بحر تثنس بغمر مساحات من الأرض المصرية مرسباً صخور رسوبية ترجع لهذا العصر ومع ارتفاع الأراضي المصرية ينخفض البحر ويتراجع شمالاً في نهاية العصر ثم يعود للارتفاع ثانية ليغمر مساحات من الأراضي المصرية وهكذا إلى أن اكتمل تقريباً تكوين سطح مصر في أواخر الزمن الثالث وتوقفت عمليات الغمر البحري.

• في الزمن الرابع انتشرت الرواسب المفككة فوق سطح الأرض.

وبمعنى آخر...

إنك إذا حفرت بئراً عميقاً لآلاف الأمتار في شمال مصر فستجد كل التكوينات الجيولوجية المصرية حتى تصل إلى صخور الزمن الأركي في أعماق نقطة بالبر ويطلق عليها صخور القاعدة.

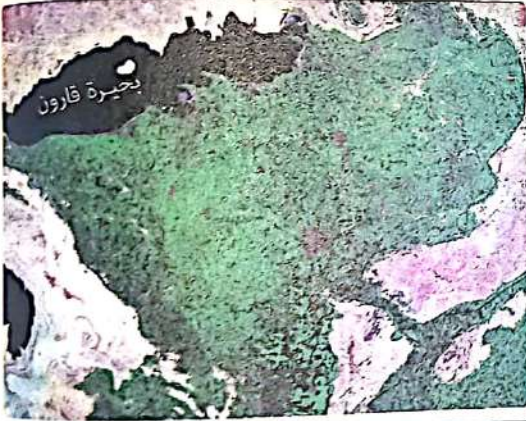


تكوينات جيولوجية



س1 الرؤية الفضائية التي أمامك تمثل منطقة ينتشر بها تكوينات الزمن الجيولوجي

- الأول.
- الثاني.
- الثالث.
- الرابع.



س2 تتشابه الواحات البحرية بالصحراء الغربية مع هضبة العبادية بالصحراء الشرقية في

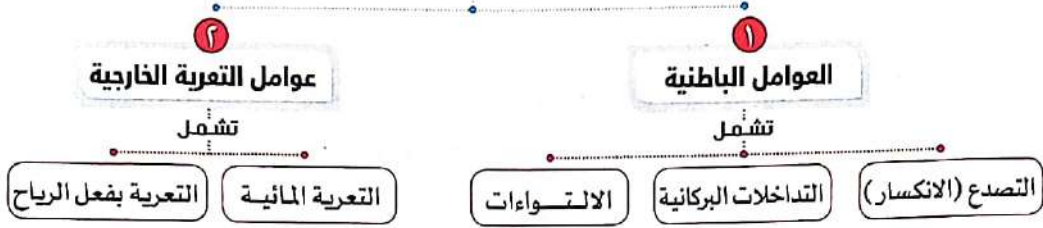
- انتمائها للزمن الأركي.
- وجود الآبار والعيون بها.
- استخدام صخورها في أغراض البناء.
- وجود تكوينات الزمن الثالث.

الإجابة

س1 الإجابة: (ج) الثالث. لأن الخريطة تظهر مناطق واسعة من الصحراء الغربية والشرقية ملونة باللون الأخضر، وهو اللون المستخدم في الخريطة لتمثيل التكوينات الجيولوجية للزمن الثالث. كما أن بحيرة قارون موجودة في هذه المنطقة.

س2 الإجابة: (ب) وجود الآبار والعيون بها. لأن هضبة العبادية والواحات البحرية تتشابهان في وجود الآبار والعيون، وهو ما يرجع إلى وجود تكوينات الزمن الثالث في كلا المنطقتين.

ثانيًا عوامل تشكيل سطح مصر



فيما يلي سنتعرف هذه العوامل بشيء من التفصيل.

١ العوامل الباطنية تتمثل في :

التصدع (الانكسار)

* نتجت الصدوع التي حدثت في مصر عن حركات أرضية، ومن أهمها الصدوع التي حدثت في عصر الأوليوجوسين مما أدى إلى تكون البحر الأحمر و جبال البحر الأحمر و جبال جنوب سيناء.

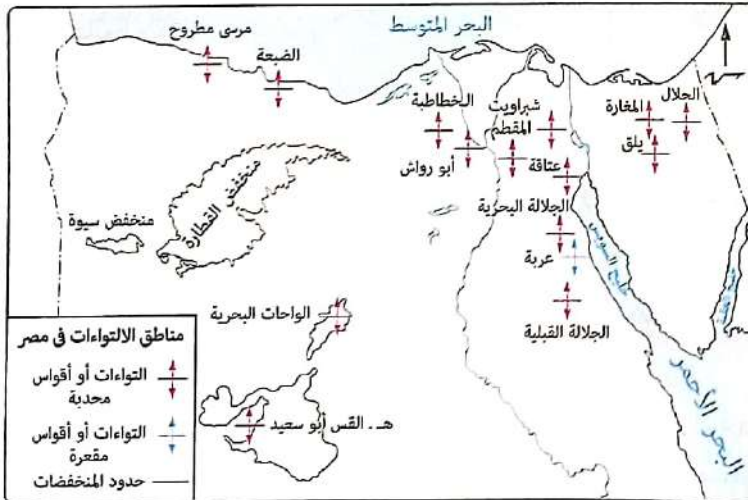
التداخلات البركانية

* نتجت عن اندفاعات وخروج طفوح البازلت البركاني مصاحباً للحركات الصدمية.

* الأشكال التضاريسية الناتجة عنها : الطفوح البازلتية بجبل قطرانى شمال الفيوم.

الالتواءات

* نتجت عن حدوث حركات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرقى أدت إلى التواءات خفيفة لتظهر في شكل قباب مثل : قبة البحرية بالصحراء الغربية والذي تحول إلى منخفض الواحات البحرية.





«عمليات النحت والنقل والإرساب».

٢ عوامل التعرية الخارجية

التعرية المائية تنقسم إلى :

التعرية النهرية عمليات النحت والنقل والإرساب التى تقوم بها مياه الأنهار حيث تنحت مجاريها وتقوم بنقل رواسبها وترسيبها على جانبي مجرى النهر أو عند مصبه.

* الأشكال الناتجة عنها :

- السهل الفيضى على جانبي مجرى نهر النيل.
- الدلتا عند مصب نهر النيل.

!! ما زالت عمليات التعرية التى يقوم بها نهر النيل من نحت ونقل وإرساب مستمرة منذ أن شق النيل مجراه فى الأراضى المصرية وحتى الآن.

التعرية البحرية عمليات النحت والنقل والإرساب التى تحدث بفعل الأمواج والتيارات البحرية والمد والجزر، وتعمل على تشكيل السواحل وتكوين الشواطئ.

* الأشكال الساحلية الناتجة عنها :

- الرعوس الأرضية.
- الجروف الساحلية.
- الخلجان.
- الشواطئ الرملية.
- الشrooms البحرية.

التعرية بفعل المياه الجوفية

* شهدت الأراضى المصرية فى الماضى العديد من الفترات المطيرة آخرها ما حدث فى عصر البلايستوسين وقد أدى ذلك إلى تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار فى باطن القشرة الأرضية وقيام هذه المياه بتوسيع الشقوق والفواصل وإذابة صخور الحجر الجيرى.

* الأشكال الناتجة عنها : تكوين العديد من الكهوف.

التعرية بفعل الرياح

* تلعب الرياح دورها كعامل نحت ونقل وإرساب فى المناطق الصحراوية بمصر، حيث نشطت فى فترات الجفاف الحالية ونتج عن نشاطها :

- حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية مثل منخفضى القطارة والخارجة وقد ساعدها فى ذلك عوامل أخرى كالصدوع والتعرية المائية والهوائية.
- تكون الغطاءات والكثبان الرملية وحركتها، التى تنتشر فوق مساحة واسعة من الصحراء الغربية مثل بحر الرمال العظيم.

* تُعد الرياح الشمالية الغربية السبب الرئيسى فى تكوين وحركة الأشكال الرملية.

معلومة إثرائية

الكثبان الرملية : تسبب حركة الكثبان الرملية بفعل الرياح أضرارًا على الطرق الصحراوية، وتسبب فى ردم الآبار والإضرار بالأراضى الزراعية فى الواحات ومشاريع الاستصلاح الزراعى بالأراضى الصحراوية.

واحدة العلوم



ظاهرة تضاريسية بمحمية
الصحراء البيضاء



سرا نتجت الظاهرة الطبيعية التي أمامك عن

- (أ) التداخلات البركانية.
- (ب) التعرية الهوائية.
- (ج) التعرية البحرية.
- (د) الالتواءات.

سرا دلل على صحة العبارة الآتية :

شهدت مصر نشاطًا بركانيًا خلال بعض العصور الجيولوجية التي مرت بها.

الإجابة

يتمدد جسم الأرض تحت تأثير الجاذبية.

- العبارة صحيحة لأن مصر شهدت نشاطًا بركانيًا خلال العصور الجيولوجية التي مرت بها. (ب) العبارة خاطئة لأن مصر شهدت نشاطًا بركانيًا خلال العصور الجيولوجية التي مرت بها. (ج) العبارة صحيحة لأن مصر شهدت نشاطًا بركانيًا خلال العصور الجيولوجية التي مرت بها. (د) العبارة صحيحة لأن مصر شهدت نشاطًا بركانيًا خلال العصور الجيولوجية التي مرت بها.

لحل أسئلة إلكترونيًا ومعرفة سبب الإجابة

مام

عن طريق
تطبيق



أو

استخدم QR Code
الموجود في آخر الأسئلة



أهم أفكار ومفاهيم الدرس

علم الجيولوجيا (علم الأرض)

يقصد به : العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية والتطور الجيولوجى الذى مرت به وخصائص الصخور وأنواعها وتاريخها. تقع الأراضي المصرية فوق جزء من كتلة قارية قديمة تعرف بالكتلة العربية النوبية، وهى جزء من قارة جندوانا لاند التى كانت أفريقيا جزء منها والتى تعرضت للتصدع فتكون أخدود البحر الأحمر وانفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية.

التكوينات الجيولوجية للأراضي المصرية

الزمن الأركي

- تكويناته :
 - صخور الجرانيت، البازلت.
 - المعادن الفلزية مثل : الحديد، الذهب، المنجنيز.
- من أماكن تواجده :
 - جبال البحر الأحمر.
 - جبل العوينات.
 - المثلث الجبلى فى جنوب سيناء.
 - خانق كلابشة والجندل الأول فى نهر النيل.

الزمن الرابع

- تكويناته :
 - رواسب طينية نيلية.
 - شواطئ مرجانية.
 - رواسب رملية.
- من أماكن تواجده :
 - الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم.
 - الساحل الشمالى.
 - الصحراء الغربية.
 - ساحل البحر الأحمر.
 - شمال سيناء.

الزمن الأول

- تكويناته :
 - الحجر الرملى.
- من أماكن تواجده :
 - وادى عربة شمال الصحراء الشرقية.
 - وسط وغرب سيناء.
 - حول جبل العوينات.

الزمن الثالث

- تكويناته :
 - الحجر الجيري.
 - مصايد البترول (فى تكوينات عصر الميوسين).
- من أماكن تواجده :
 - الهضبة الوسطى.
 - هضبة المعازة.
 - مناطق متفرقة على سواحل البحر الأحمر وخليج السويس والعقبة.
 - هضبة مارمريكا.

الزمن الثاني

- تكويناته :
 - الحجر الرملى النوى ويحتوى على خزانات المياه الجوفية والبترول.
 - الصخور الطباشيرية وتحتوى على خامات الفوسفات.
 - رواسب الفحم فى جبل المغارة.
- من أماكن تواجده :
 - هضبة الجلف الكبير.
 - هضبة العجمة.
 - هضبة العباددة.
 - منخفض الواحات البحرية.
 - أجزاء من واحة القرافرة.
 - هضبة التيه.
 - جبل المغارة بسيناء.

عوامل تشكيل سطح مصر

العوامل الباطنية

- التصدع : نتج عنه تكون :
 - البحر الأحمر وجبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء.
- التداخلات البركانية : نتج عنها :
 - الطفوح البازلتية بجبل قطرانى شمال الفيوم.
- الالتواءات : نتج عنها :
 - قبة البحرية بالصحراء الغربية والتى تحول إلى منخفض الواحات البحرية.

عوامل التعرية الخارجية

- التعرية المائية : عمليات النحت والنقل والإرساب التى تقوم به مياه الأنهار حيث تنحت مجاريها وتقوم بنقل رواسبها وترسيبها على جانبي النهر أو عند مصبه.
 - تنقسم إلى :
 - تعرية نهريّة : نتج عنها : السهل الفيضى على جانبي مجرى النيل والدلتا عند مصب نهر النيل.
 - تعرية بحرية : عمليات النحت والنقل والإرساب التى تحدث بفعل الأمواج والتيارات البحرية والمد والجزر وتعمل على تشكيل السواحل وتكوين الشواطئ.
 - نتج عنها : الأشكال الساحلية مثل : الرؤوس الأرضية والخلجان والشروم والجروف الساحلية والشواطئ الرملية.
 - تعرية بفعل المياه الجوفية : نتج عنها : تكوين العديد من الكهوف.
- التعرية بفعل الرياح :
 - نتج عنها : حفر منخفضات الصحراء الغربية، مثل : منخفضى القطارة والخارجة.
 - تكون الغطاءات والكتبان الرملية وحركتها، مثل : بحر الرمال العظيم.

أسئلة



الدرس 2

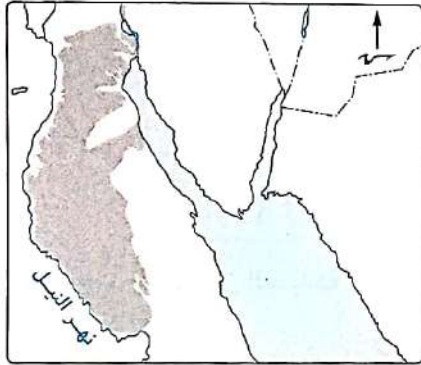
واحة العلوم

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يعود الانفصال الأرضي لجناحي الوطن العربي الأفريقي والآسيوي إلى
 أ الحركات الالتوائية. ب التعرية المائية. ج التداخلات البركانية. د الحركات الصدعية.

٢ يرتكز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور
 أ الجرانيت والبازلت. ب الحجر الرملي. ج الحجر الرملي النوبي. د الحجر الجيري.



٣ ترجع تكوينات الظاهرة التضاريسية المظلمة في الخريطة المقابلة إلى الزمن الجيولوجي
 أ الأول. ب الثاني. ج الثالث. د الرابع.

٤ يعد أحد العوامل التي أدت إلى قلة تكوينات الزمن الجيولوجي الأول في مصر
 أ تأثره بعوامل التعرية. ب قدم رواسب ذلك الزمن. ج كثرة استخدام تكويناته. د صلابه تلك التكوينات.

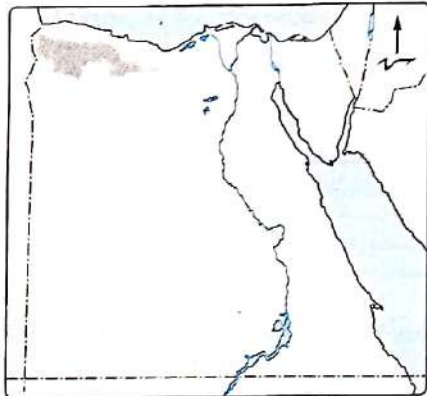


قناع توت عنخ آمون

٥ الصورة المقابلة تمثل إحدى مقتنيات مقبرة الملك الفرعوني (توت عنخ آمون) والتي أبهرت العالم لما تحتويه من مقتنيات لذلك يمكن التأكيد على أن المصريين القدماء قد استخدموا التكوينات الصخرية للزمن الجيولوجي
 أ الأول. ب الثاني. ج الثالث. د الأركي.

سيدي سالم / كفر الشيخ

٦ تتشابه الظاهرة الجيولوجية الموضحة بالخريطة المقابلة في زمن تكوينها مع
 أ هضبة المعازة. ب هضبة العبايدة. ج الجندل الأول. د جبل المغارة.



٧ أي من العصور الجيولوجية التالية ساهمت أحداثه في إمكانية الحصول على المواد الخام اللازمة لقيام الصناعات الثقيلة في مصر؟

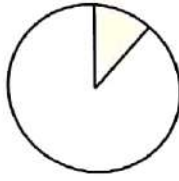
- ١ الكامبري. ٢ البرمي. ٣ الأوليوسين. ٤ البلايستوسين.

٨ إذا اختفت تكوينات الزمن الجيولوجي الثالث من الأراضي المصرية فمن المتوقع

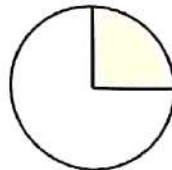
- ١ قلة إنتاج البترول. ٢ اختفاء رواسب الفحم من سيناء. ٣ صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم. ٤ ندرة خامات الفوسفات.

٩ أي من الأشكال الآتية تعبر عن نسبة تكوينات الزمنين الأركي والثاني معًا بالأراضي المصرية ؟

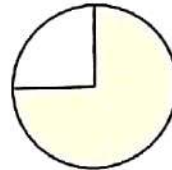
نسبة تكوينات الزمنين الأركي والثاني



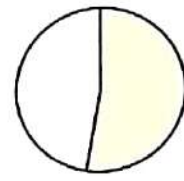
١



٢



٣



٤

١٠ يوجد ارتباط بين السياحة الترفيهية بشكل كبير في مصر وتكوينات الزمن الجيولوجي

- ١ الأول. ٢ الثاني. ٣ الثالث. ٤ الرابع.

١١ أمامك صورة لظاهرة جغرافية بالصحراء الشرقية

والتي تثبت تعرض مصر لـ

- ١ فترات جفاف. ٢ فترات مطيرة. ٣ نشاط بركاني. ٤ فترات جليدية.



كهف صحراوي

شرق شبرا الخيمة / القليوبية

١٢ إذا أردت البحث عن المعادن النفيسة في مصر فإنك تتجه نحو تكوينات

- ١ زمن ما قبل الكامبري. ٢ الزمن الجيولوجي الأول. ٣ الزمن الجيولوجي الثاني. ٤ الزمن الجيولوجي الرابع.

١٣ أي من التكوينات التالية يعد هو الترتيب الصحيح جيولوجيًا من القديم للحديث ؟

- ١ خزانات المياه الجوفية - خامات الحديد - هضبة المعازة. ٢ أودية الصحراء الشرقية - الصخور الطباشيرية - صخور البازلت. ٣ جبل علبة - الشواطئ المرجانية - رواسب الفحم. ٤ جنادل نهر النيل - تكوينات الميوسين - الرواسب الفيضية.

واحة العلوم

١٤ ساعدت عمليات النحت التي تقوم بها الرياح في تكوين بعض الظواهر الجغرافية ومنها

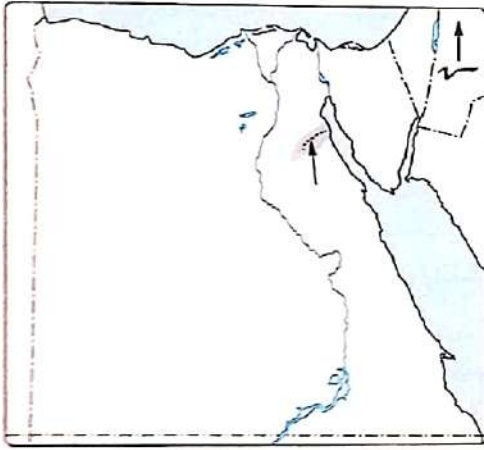
- ١ الشواطئ الرملية.
- ٢ المنخفضات الصحراوية.
- ٣ الكثبان الرملية.
- ٤ بحر الرمال العظيم.

١٥ أكثر الأزمنة الجيولوجية التي أثرت على قيام الزراعة في واحة سيوة الزمن الجيولوجي

- ١ الأركي.
- ٢ الأول.
- ٣ الثاني.
- ٤ الثالث.

١٦ توجد علاقة ارتباط واضحة بين تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع في مصر و.....

- ١ وجود المعادن الفلزية.
- ٢ توزيع الكثافة السكانية.
- ٣ صناعة الأسمت والجبس.
- ٤ وجود مصادر الطاقة الحفريّة.



١٧ تكوينات الظاهرة التضاريسية المشار إليها في

الخريطة المقابلة أحدث من تكوينات

- ١ جبل سانت كاترين.
- ٢ هضبة المعازة الجيرية.
- ٣ منخفض القطارة.
- ٤ جبل المغارة.

١٨ أي من الظواهر التضاريسية الآتية تكونت في شمال شرق مصر بفعل حركات الضغط الجانبيّة ؟

- ١ جبل المغارة.
- ٢ وادي عربة.
- ٣ منخفض البحرية.
- ٤ هضبة الجلالة القبليّة.

١٩ تتشابه منطقة جبل الحلال والضبعة في أنهما مناطق تعرضت إلى

- ١ حركات التصدع.
- ٢ تداخلات بركانية.
- ٣ الالتواء المحدث.
- ٤ النحت المائي.

٢٠ أكثر الأزمنة الجيولوجية التي شهدت نشاطًا ملحوظًا لعوامل التعرية الخارجية الزمن الجيولوجي

- ١ الأركي.
- ٢ الأول.
- ٣ الثالث.
- ٤ الرابع.

٢١ تتشابه الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية وهضبة المعازة بالصحراء الشرقية في

- ١ وجود الآبار والعيون.
- ٢ وجود تكوينات الزمن الأول.
- ٣ انتمائهما إلى الزمن الأركي.
- ٤ استخدام صخورهما في أغراض البناء.

٢٢ من المحافظات التي تظهر بها تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع والأركي معًا محافظة

- ١ البحر الأحمر.
- ٢ الغربية.
- ٣ القاهرة.
- ٤ الشرقية.

٢٢ تعتمد صناعة الحلى في المقام الأول على صخور الزمن
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثاني. (د) الثالث.

٢٤ تنتمي أكثر الصخور التي تأثرت بعوامل التعرية بفعل المياه الجوفية إلى الزمن الجيولوجي
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثاني. (د) الثالث.

٢٥ تنتشر الصخور النارية والمتحولة في
 (أ) هضبة العباددة. (ب) هضبة التيه. (ج) جبل العوينات. (د) جبل المغارة.



٢٦ من المتوقع تكون الظاهرة التي أمامك في عصر
 (أ) الهولوسين. (ب) الأيوسين. (ج) السيلوري. (د) الأوليجوسين.

٢٧ تنتمي الرءوس الأرضية والخلجان المنتشرة على سواحل مصر الشمالية إلى الزمن الجيولوجي
 (أ) الأركي. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٢٨ انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية في الزمن الجيولوجي
 (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.

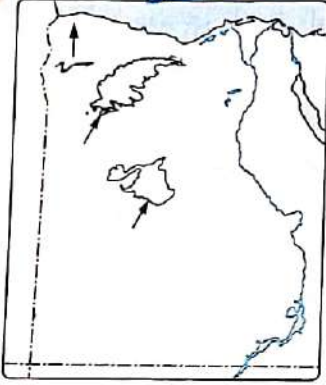
٢٩ تقع مناطق الالتواءات المقعرة في الأراضي المصرية بالقرب من
 (أ) خليج السويس. (ب) خليج العقبة. (ج) بحيرة ناصر. (د) بحيرة قارون.

٣٠ اتخذت الصحراء الغربية بمصر شكلها النهائي بفعل
 (أ) التعرية المائية. (ب) التعرية الهوائية. (ج) الانكسارات. (د) الالتواءات.

٣١ تتعدد العوامل التي شكلت سطح مصر وكونت جبالها ويخرج عن تلك العوامل
 (أ) التصدع. (ب) الالتواء. (ج) التداخلات البركانية. (د) الإرساب الهوائي.

٣٢ يرتبط النشاط الزراعي في بعض منخفضات الصحراء الغربية بمصيرتكوينات الزمن الجيولوجي
 (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٣٣ شاركت العوامل الباطنية والخارجية في تكوين
 (أ) بحر الرمال العظيم. (ب) الطفوح البازلتية بجبل قطرانى. (ج) جبال البحر الأحمر. (د) منخفض الخارجة.



نشأت الظاهرتان الجغرافيتان المشار إليهما في الخريطة
المقابلة بسبب

- ١) التعرية بفعل المياه الجوفية.
- ٢) الصدوع والتعرية بفعل الرياح.
- ٣) التداخلات البركانية.
- ٤) الالتواءات والتعرية النهرية.

أخذت الظاهرة الجغرافية الواقعة جنوب واحة سيوة الشكل النهائي لها بفعل

- ١) التعرية البحرية.
- ٢) التعرية النهرية.
- ٣) التعرية الهوائية.
- ٤) التصدع.

يرجع تكوين أغلب الصخور التي يتم استخدامها في بناء المدن الجديدة إلى الزمنين

- ١) الأول والثاني.
- ٢) الأركي والثالث.
- ٣) الأركي والثاني.
- ٤) الأول والرابع.

بداية ونهاية الحد الجنوبي لمصريينتميان للزمنين الجيولوجيين

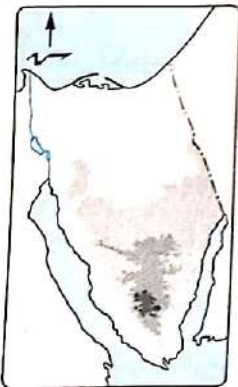
- ١) الثاني والثالث.
- ٢) الرابع والأركي.
- ٣) الثالث والرابع.
- ٤) الأركي والثاني.

أكثر الأزمنة الجيولوجية تأثيراً في النشاط الزراعي بمصر الزمن الجيولوجي

- ١) الأول.
- ٢) الثاني.
- ٣) الثالث.
- ٤) الرابع.

إذا أصبحت يوماً ما عالم في مجال الجيولوجيا وتريد البحث والتنقيب عن الخامات المعدنية التي تفيد
في الإنتاج الزراعي، فإنك سوف تتجه إلى

- ١) جبل العوينات.
- ٢) الصحراء الغربية.
- ٣) الدلتا.
- ٤) جبال البحر الأحمر.



تنتمي معظم التكوينات الجيولوجية للظواهر الموجودة
على الخريطة المقابلة إلى الزمنين الجيولوجيين

- ١) الأول والثاني.
- ٢) الأركي والثاني.
- ٣) الأول والثالث.
- ٤) الأركي والرابع.

أي من الظاهرات التضاريسية الآتية تحولت بفضل العوامل الخارجية من الشكل المحدب إلى

الشكل المقعر؟

- ١) الواحات البحرية.
- ٢) هضبة الجلالة القبلية.
- ٣) وادي عربة.
- ٤) جبل عتاقة.

٤٢

يدل وجود بحر الرمال العظيم بالصحراء الغربية على تعرض تلك المنطقة إلى عمليات
 (أ) تصدع. (ب) التواء. (ج) نحت. (د) إرساب.

٤٣

أخذ رأس الحكمة الواقع على ساحل البحر المتوسط شكله الحال بفعل عوامل التعرية التي حدثت في الزمن الجيولوجي
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثاني. (د) الرابع.

٤٤

أقل أنواع الصخور تأثراً بعوامل التعرية المائية التي حدثت في مصر ترجع إلى الزمن الجيولوجي
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثاني. (د) الرابع.

٤٥

يرجع تكوين البحيرات الشمالية إلى الزمن الجيولوجي
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٤٦

يعود الشبه بين الرؤوس الأرضية بساحل البحر الأحمر والكهوف الصحراوية بالصحراء الشرقية إلى
 (أ) سبب التكوين. (ب) زمن التكوين. (ج) الارتباط بعوامل الإرساب. (د) الارتباط بالحركات الباطنية.

٤٧

في أي المناطق الآتية نستطيع استخراج مصادر الطاقة الحفزية ؟
 (أ) هضبة المعازة وجبال جنوب سيناء. (ب) هضبة التيه ووادي عربة. (ج) جبل علبة وسواحل خليج العقبة. (د) جبل المغارة وسواحل خليج السويس.

ب

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

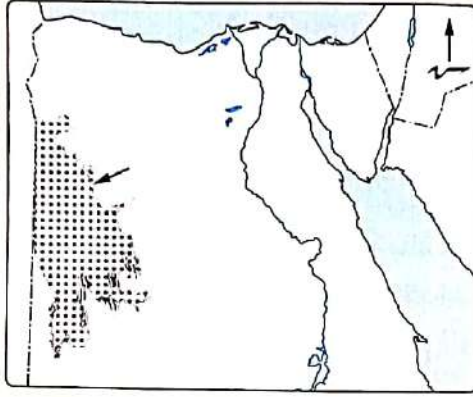
٤٨

تكوينات الظاهرة المشار إليها في الخريطة المقابلة أقدم من تكوينات و
 (أ) وادي عربة. (ب) خانق كلابشة. (ج) بحر الرمال العظيم. (د) المنطقة المحيطة بجبل العوينات. (هـ) هضبة مارمريكا.



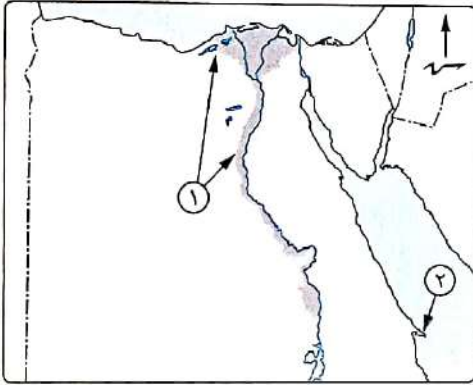
٤٩

يظهر أثر الصدوع بشكل ملحوظ في كل من و
 (أ) الوادي. (ب) الصحراء الشرقية. (ج) الدلتا. (د) جنوب سيناء. (هـ) الصحراء الغربية.

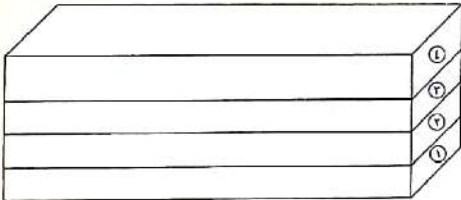


استنتج : السبب الرئيسي لتكوين الظاهرة المشار إليها على الخريطة المقابلة.

يُعد نهر النيل عامل مؤثر في تشكيل سطح مصر، وضح ذلك.



حدد أوجه الشبه والاختلاف بين :
المظهرين التضاريسيين ① ، ② المشار إليهما على الخريطة المقابلة.



رتب التكوينات الآتية في أماكنها المناسبة بالقطاع الجيولوجي الذي أمامك، ثم حدد نوع الصخور المفقودة :
* صخور الجرانيت.
* صخور تحتوي على رواسب الفحم.
* رواسب طينية.
* الحجر الجيري.

في رأيك : ما الاستفادة المتوقعة من استغلال هضبة الجلف الكبير اقتصاديًا ؟

دل على صحة العبارة التالية : ترتبط الزراعة في الصحراء الغربية بتكوينات الزمن الجيولوجي الثاني.

حدد العلاقة بين : الالتواءات، وبعض تكوينات الزمن الجيولوجي الثاني بالصحراء الغربية.

«تعود تكوينات جبال البحر الأحمر لنفس الزمن الذي ظهرت فيه». في ضوء ما درست،
ما مدى صدق العبارة ؟

أثبت صحة العبارة التالية :
يعد المناخ السائد حاليًا بالمناطق الصحراوية المصرية مسئولاً عن تكوين بعض أشكال السطح فيها.

«تنتمى تكوينات هضبة المعازة بالصحراء الشرقية إلى الزمن الجيولوجى الثالث». فى ضوء دراستك :

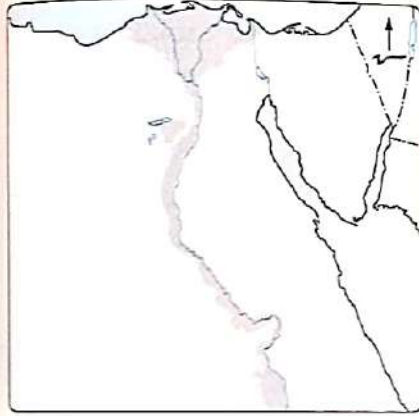
(١) وضح أنواع الصخور المتوقع وجودها فى هذه الهضبة.

(٢) حدد الأثر الناتج عن تعرض بعض أجزاء هذه الهضبة للتعرية.

ما العلاقة بين : الأزمنة الجيولوجية التى مرت بها مصر، والاقتصاد المصرى ؟



تنوع التكوينات الجيولوجية بالقسم التضاريسى الذى توضحه الخريطة المقابلة يؤكد اختلاف الأزمنة الجيولوجية التى مرت بمصر، وضح ذلك.



استنتج العلاقة بين :

تركز السكان فى المنطقة المظللة بالخريطة المقابلة، والزمن الجيولوجى الرابع.

ماذا يحدث إذا : لم تشهد الأراضى المصرية فترات مطيرة فى الزمن الجيولوجى الرابع ؟

وضح : كيف أثر التصدع الذى تعرضت له الكتلة العربية النوبية فى طبيعة بعض الحدود المصرية.

ما مقترحاتك لـ : أفضل أنواع المشروعات الاستثمارية التى يمكن قيامها فى جنوب سيناء معتمداً على دراستك للتوزيع الجيولوجى لتكوينات الأزمنة بها ؟

ما تقييمك لصدق العبارة الآتية : تتشابه الصخور على جانبي البحر الأحمر ؟

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

أو



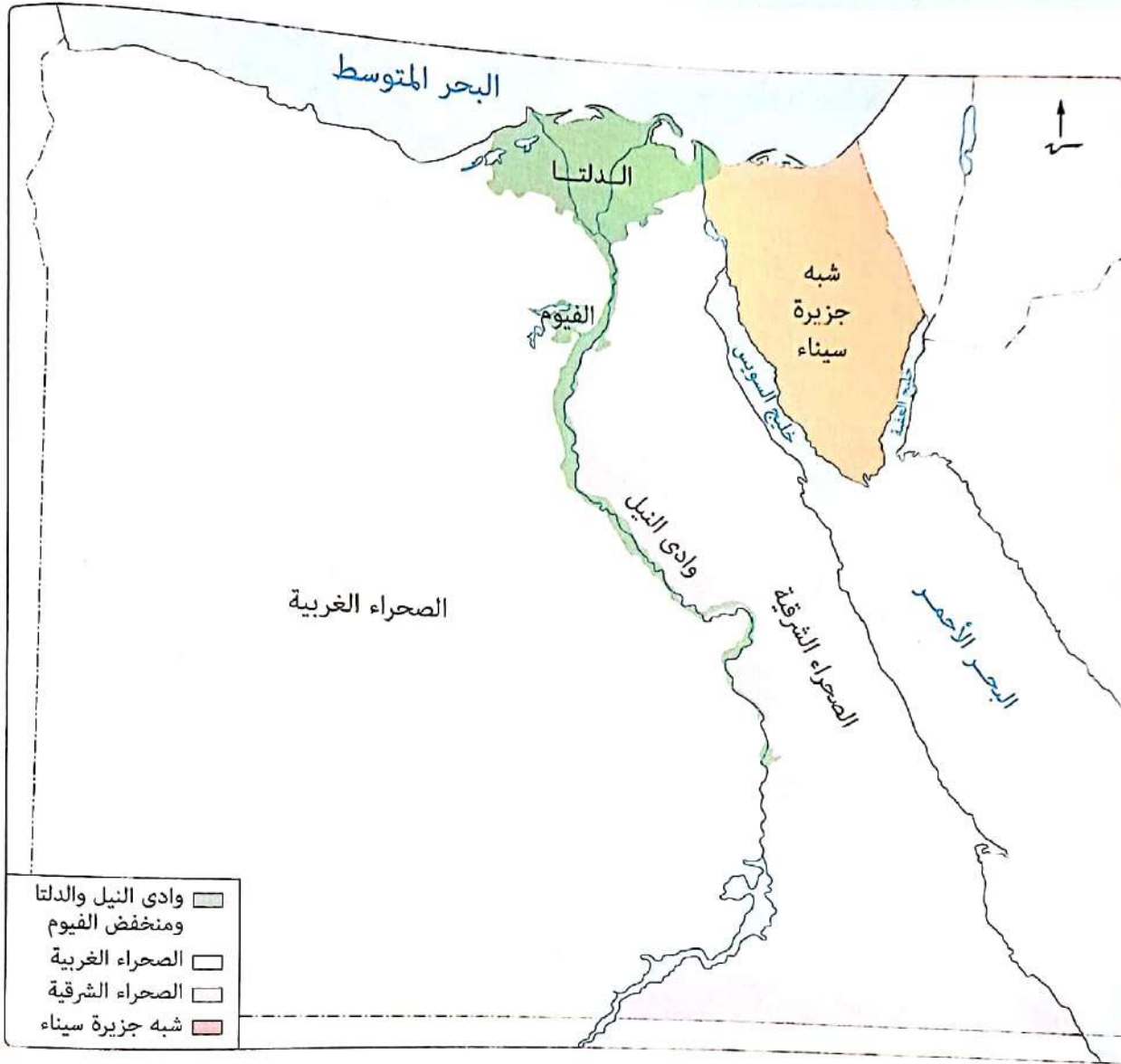
استخدم
QR Code



أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :

- يحدد وحدات مصر التضاريسية على خريطة صماء.
- يفسر نشأة نهر النيل في مصر.
- يصف نهر النيل في مصر.
- يوزع على خريطة الوجه البحرى أهم الظواهر الجغرافية التي يتميز بها.
- يحدد على خريطة منخفض الفيوم أهم الظواهر التضاريسية التي تميزه.
- يقارن بين هضاب الصحراء الغربية من حيث موقعها والظواهر التضاريسية التي تميزها.
- يوزع على خريطة الصحراء الغربية أهم أشكال السطح التي تميزها.
- يقارن بين الصحراء الشرقية والصحراء الغربية من حيث أهم أشكال السطح التي تميز كلا منهما.
- يوزع على خريطة شبه جزيرة سيناء الوحدات التضاريسية التي تميزها.
- يستنتج أسباب تنوع الظواهر التضاريسية التي تميز شبه جزيرة سيناء.
- يقدر أهمية تنوع الظواهر التضاريسية على سطح مصر.

من الخريطة التالية نجد أن : سطح مصر ينقسم إلى أربع وحدات تضاريسية رئيسية كبرى ، وهذه الوحدات وما تتضمنه من أشكال أرضية متنوعة ترجع إلى الخصائص الجيولوجية لصخورها ، وعوامل التشكيل الباطنية والخارجية السابق دراستها .



أقسام مصر التضاريسية



كما يلي سنتعرف هذه الأقسام بشيء من التفصيل .



أطول أنهار العالم حيث يبلغ طوله من الجنوب إلى الشمال نحو ٦٦٧٠ كم.

١ نهر النيل

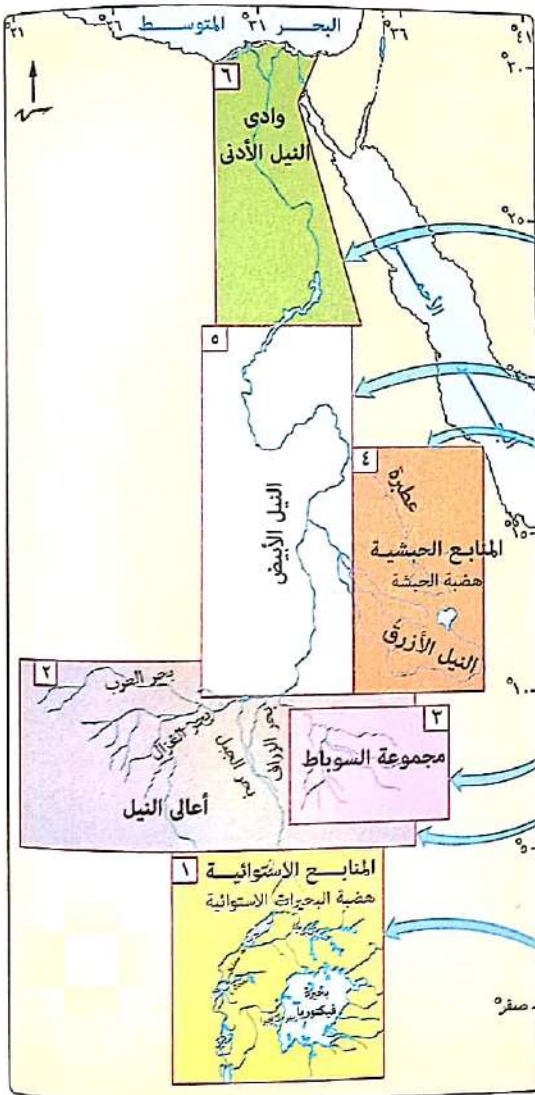
امتداد نهر النيل في أفريقيا

- يمتد من الجنوب من مناطق غزيرة المطر حيث منابعه العليا في هضبة البحيرات الاستوائية (في قلب أفريقيا) وهضبة الحبشة في إثيوبيا (إحدى دول القرن الأفريقي بشرق أفريقيا)، حتى يصل إلى مصبه في البحر المتوسط شمال مصر.
- يمتد نهر النيل وروافده داخل أراضي حوض النيل الذي تبلغ مساحته نحو ٢,٩ مليون كم^٢ والتي تمثل نحو ١٠٪ من مساحة أفريقيا.

معلومة إثرائية

عدد دول حوض النيل : ١١ دولة وهي الكونغو الديمقراطية ورواندا وبورندي وتنزانيا وكينيا وأوغندا وإثيوبيا والسودان وجنوب السودان وإريتريا ومصر، وتشكل هذه الدول مجموعة غير رسمية تدير مياه النهر تعرف بدول (الأوندوجو) وتعني الإخاء (باللغة السواحلية) وتبلغ مساحتها ٨,٩ مليون كم^٢.

أقسام حوض نهر النيل تتضح في الشكل التالي :



- ٦ وادي النيل الأدنى :
يجرى فيه نهر النيل في شمال السودان، ومصر (دولة المصب) ولا يلتقى فيها بأى رافد ويصب في البحر المتوسط شمالاً.
- ٥ النيل الأبيض.
- ٤ المنابع الحبشية :
تنبع منها معظم روافد السواط، وعطبرة، والنيل الأزرق الذي ينبع من بحيرة تانا في دولة إثيوبيا.
- ٣ مجموعة السواط.
- ٢ أعالي النيل، وتشمل :
* بحر الجبل. * بحر الزراف.
* بحر الغزال. * بحر العرب.
- ١ المنابع الاستوائية، وتضم :
* العديد من البحيرات منها، فيكتوريا وإدوارد وألبيرت.
* نهر كاجيرا الذي يُعد بداية نهر النيل ويصب في بحيرة فيكتوريا.

واحدة العلوم

نشأة نهر النيل في مصر

- في أواخر عصر الميوسين بالزمن الجيولوجي الثالث بدأ نهر النيل يشق مجراه فوق الأراضي المصرية واقتصرت منابعه في هذا الوقت على جبال البحر الأحمر في مصر.
- في أوائل عصر البلايستوسين بالزمن الجيولوجي الرابع حدثت حركات أرضية مهدت للروافد الحبشية والاستوائية التدفق في اتجاه الشمال والاتصال بنهر النيل في مصر.

امتداد نهر النيل في مصر يمتد من نقطة الحدود مع السودان ويستمر في جريانه شمالاً متخذاً اتجاهات متعددة حتى مصبه في البحر المتوسط لمسافة ١٥٣٢ كم.

وصف نهر النيل في مصر

- يتميز مجرى نهر النيل في مصر بتعرجه، وتعد ثنية قنا أكبر ثنية بمجره.
- يظهر في قطاعه الجنوبي ما يعرف بالجندل الأول (صخور نارية صلبة) في محافظة أسوان الذي نتج عن حركات تصدع بالمنطقة.
- تكثر الجزر بمجره.

مائة نهر النيل في مصر

- يأتي ٨٤٪ من مياه النهر من روافده القادمة من هضبة الحبشة (المنابع الموسمية)، بينما يأتي ١٦٪ من هضبة البحيرات الاستوائية (المنابع الدائمة).
- يجري نهر النيل في مصر دون أن يتلقى أية مياه تذكر باستثناء السيول التي قد تصل إليه عبر الأودية القادمة من الصحراء الشرقية.

تحاريق

الفترة التي ينخفض فيها منسوب مياه النيل، وتمتد من نهاية فيضانه حتى بداية الفيضان التالي، وذلك قبل التخزين الدائم ببخيرة السد العالي.

- يبلغ نصيب مصر السنوي من إيراد نهر النيل نحو ٥٥,٥ مليار م^٣ (تختلف من سنة لأخرى تبعاً لكميات الأمطار الساقطة عند المنابع).
- تأتي معظم المياه لمصر أثناء الفيضان والنسبة الباقية خلال باقي السنة والتي تسمى بالتحاريق.



س١ من المتوقع في حالة عودة العصور المطيرة أن أكثر الأجزاء المصرية إفادة لمائية نهر النيل ستكون
 (أ) الصحراء الشرقية. (ب) شمال سيناء. (ج) جنوب سيناء. (د) الصحراء الغربية.

س٢ فسر : تظهر تكوينات الزمن الأركي في مجرى نهر النيل بمصر إلى الآن.

الإجابة

- ١- صحراء مصر الشرقية.
- ٢- الأركي هو الزمن الجيولوجي الأول، وهو أقدم الزمن الجيولوجي، ويحتوي على أقدم الصخور المعروفة، وتتميز هذه الصخور بالصلابة العالية، وتحتوي على أحافير بسيطة، وتتميز هذه الصخور بالصلابة العالية، وتحتوي على أحافير بسيطة.
- ٣- الأركي هو الزمن الجيولوجي الأول، وهو أقدم الزمن الجيولوجي، ويحتوي على أقدم الصخور المعروفة، وتتميز هذه الصخور بالصلابة العالية، وتحتوي على أحافير بسيطة، وتتميز هذه الصخور بالصلابة العالية، وتحتوي على أحافير بسيطة.

(*) يُعد النيل الأزرق أهم روافد نهر النيل ويتحكم في جريانه وفيضانه ويساهم بنحو ٥٦٪ من الإيراد الكلي للمياه عند بحيرة ناصر ولذلك تهتم مصر به وبمشروعات المياه المقامة عليه مثل سد النهضة الذي تقيمه إثيوبيا الآن.

٢ وادى النيل فى مصر
الأراضى المنخفضة التى تمتد على جانبى نهر النيل ويحدها حافات عالية من الشرق والغرب، ويمتد من جنوب مصر إلى القاهرة.



مرئية فضائية توضح اتساع وادى النيل فى محافظة بنى سويف

مساحته تبلغ نحو ١٣ ألف كم^٢.

أهم خصائص السهل الفيضى به

- يتكون من رواسب (*) طميية رسبها نهر النيل على جانبيه.
- يتميز بانبساطه وانحداره الخفيف من الجنوب للشمال.
- يختلف اتساع وادى النيل من قطاع إلى آخر حيث :

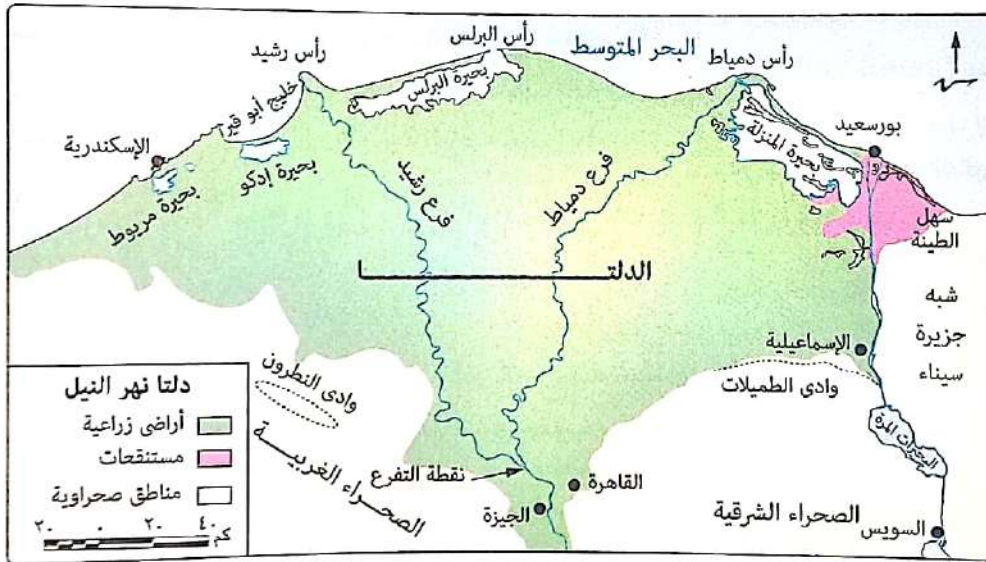
- يضيق بشكل عام فى الجنوب ويتسع فى الشمال حيث يصل أقصى اتساع له (نحو ٢٥ كم) فى محافظة بنى سويف،

بينما أقل اتساع له (أقل من ٣ كم) شمال كوم أمبو فى محافظة أسوان.

- يزداد اتساعه غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرقى، خاصة فى القطاع الممتد من نجع حمادى إلى القاهرة.

رواسب فيضية تكونت عند مصب النهر بما يأتى به من حمولة، وترسب فى مياه شاطئية ضحلة، تطورت وتحولت إلى سهل دلتاوى تخترقه فروع للنهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط.

٣ دلتا النيل



موقعها تبدو دلتا نهر النيل فى شكل هندسى أقرب إلى المثلث حيث نجد أن :

• رأسه (قمته) : تقع عند نقطة التفرع شمال غرب القاهرة (قرب القناطر الخيرية).

• قاعدته : تمتد على طول ساحل البحر المتوسط من سهل الطينة شرق بورسعيد شرقاً حتى الإسكندرية غرباً.

(*) تقدر حمولة نهر النيل من الرواسب نحو ١٠٠ مليون طن قبل بناء السد العالى منها ٣٠ مليون طن من الرمال الدقيقة، و ٣٠ مليون طن من الصلصال، و ٤٠ مليون طن من الغرين.

◀ مساحتها تزيد عن ٢٢ ألف كم^٢ أى نحو ضعف مساحة الوادى.

◀ أهم خصائصها (وصفها)

- استواء سطحها بشكل عام، خاصة في الشمال.
- تنحدر انحدارًا خفيفًا من الجنوب إلى الشمال.

◀ أهم الظواهر الجغرافية بها

فرعا دمياط ورشيد

يتفرع نهر النيل إلى فرعيه دمياط ورشيد عند القناطر الخيرية شمال غرب القاهرة حيث :

- فرع دمياط :
- طوله : نحو ٢٤٥ كم.
- أعلى منسوبًا من فرع رشيد بنحو مترين.
- فرع رشيد :
- طوله : نحو ٢٣٩ كم.
- أكثر اتساعًا من فرع دمياط.

ساحل الدلتا (يمتد من شرق بورسعيد حتى غرب الإسكندرية)

يتميز بالخصائص التالية :

- ارتفاع نسبة الرمال به.
- تعرجه الواضح.
- كثرة الرؤوس، مثل رأس دمياط، ورأس البرلس، ورأس رشيد.
- وجود الخلجان، مثل خليج أبوقير.

البحيرات الساحلية

• بحيرات تقع شمال الدلتا تمتد من الشرق إلى الغرب، وهى :

- بحيرة المنزلة.
- بحيرة البرلس.
- بحيرة إدكو.

• تتصل بعضها بالبحر المتوسط بفتحات تسمى البواغيز، مثل بوغاز أشتوم الجميل الذى يربط بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط.

بوغاز

فتحة تصل البحر بالبحيرة وتعمل على تبادل المياه والأحياء المائية البحرية بينهما وهى نتجت عن نحت الأمواج أو أنها كانت مصبات لفروع نيلية قديمة ويقوم الإنسان بتطهيرها من الرمال للحفاظ على استمرار المياه بالبحيرات.

تتم خصوه بواسطة العوامل البيئية وعمليات البحث المعاني والروايات في منظور الفلسفة الغربية.

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)

essentially

• يستخدم قطاع الاتصالات الجوّاني مرفأاً باتجاه الشمال الشرقي حيث توجد أكثر منطقة منطوية والتي تسيطرها بحرية قذافي.

• يتغير من بقية منطقتي الصحراء الغربية
بأن رواسب قاعه رواسب نهريّة نقلها نهر
التيمل إلى بحر يوسف وشبكات الفرع
بحر قنطرة التلاهيون.



أي المناطق الآتية تعطل المصرف الرئيسي لمياه منخفض الفيوم؟

أ. التجويف الشعالي. ب. فتحة اللاهون.

د. تجويف الجنوي. هـ. حمة قارون.

دليل على صحة العبارة الآتية: للعامل البشري دور مهم في بقاء ظاهرة البحيرات الشمالية بمصر.

الهداية

ገጽ ፩

[illegible]

— 46 —

[illegible]

(٥) يوجد إلى الجنوب الغربي من منخفض الفيوم منخفض آخر يعرف بإحدى الديان يفصلهما حاجز صغير جري، شقيق المنصرف إلى المياه الزائدة عن بحيرة قارون وذلك عن طريق الصفيحة مما أدى إلى تكوين البحيرتين الشمالية والجنوبية.

ثانياً الصحراء الغربية

امتدادها تمتد من :

- البحر المتوسط شمالاً حتى حدود مصر مع السودان جنوباً.
- وادي النيل شرقاً حتى الحدود مع ليبيا غرباً. وبذلك تبدو في شكلها أقرب إلى المستطيل.

مساحتها

تبلغ نحو ٦٨١ ألف كم^٢ أي نحو ٦٨٪ من جملة مساحة مصر.

الأقسام التضاريسية بها

تنقسم الصحراء الغربية إلى قسمين رئيسيين هما :

١ الهضاب تنقسم إلى :

الهضبة الجنوبية

* موقعها : يحدها :

↑ شمالاً : منخفضي الخارجة

والداخلية (الحافة

الشمالية للمنخفضين).

↓ جنوباً : خط الحدود مع دولة

السودان.

← غرباً : الحدود مع دولة ليبيا.

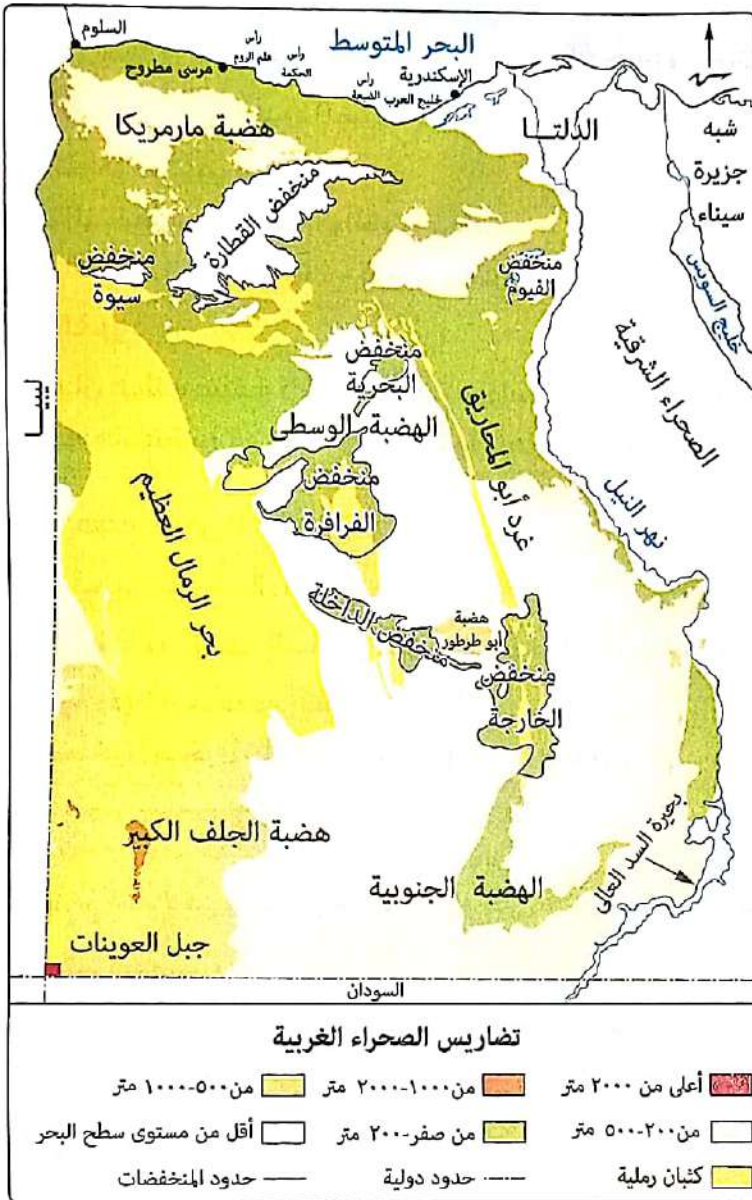
→ شرقاً : وادي النيل.

* مساحتها : تشغل نحو ثلث مساحة الصحراء الغربية.

* الظواهر التضاريسية بها :

• هضبة الجلف الكبير (في الجزء الغربي من الهضبة الجنوبية).

• جبل العوينات (جنوب غرب هضبة الجلف الكبير).



واحة العلوم

الهضبة الوسطى

* موقعها : تمتد وسط الصحراء الغربية، ويحدها :

- ↑ شمالاً : هضبة مارمريكا.
 - ↓ جنوباً : الهضبة الجنوبية.
 - ← غرباً : خط الحدود المصرية الليبية.
 - شرقاً : تطل على وادي النيل بحافات منحدرية ومتقطعة.
- * الظواهر التضاريسية بها :
- المنخفضات ومنها : - الواحات البحرية.
 - الأشكال الرملية ومنها : - غرد أبو المحاريق.
 - الفراقة.
 - بحر الرمال العظيم.

الغرد

كثبان طولية ضيقة ذات قمم حادة وجوانب منحدرية وعادة ما تمتد مع اتجاه الرياح السائدة التي تسببت في وجودها، وتنتشر في الصحراء الغربية وأكبرها غرد أبو المحاريق الذي يبلغ طوله نحو ٣٥٠ كم.

هضبة مارمريكا

* موقعها : تقع شمال الصحراء الغربية، ويحدها :

- ↑ شمالاً : السهل الساحلى وتطل على البحر المتوسط مباشرة في بعض المواقع مثل السلوم.
- ↓ جنوباً : منخفضى القطارة وسيوة.
- * سطحها : صخرى خال تقريباً من الرواسب الرملية.

٢ النطاق الساحلى

الامتداد شمالاً من غرب مدينة الإسكندرية حتى هضبة السلوم ويعرف بـ (إقليم مريوط).

الظواهر التضاريسية بها

- رؤوس أرضية، مثل : رأس الضبعة، رأس الحكمة، رأس علم الروم.
- خلجان، مثل : خليج العرب.
- شواطئ رملية.



س١ يوجد أكثر الأجزاء ارتفاعاً في الصحراء الغربية في الركن

- ١) الشمالى الغربى.
- ٢) الجنوبى الغربى.
- ٣) الشمالى الشرقى.
- ٤) الجنوبى الشرقى.

س٢ تكون كل من غرد أبو المحاريق وبحر الرمال العظيم في الزمن الجيولوجى

- ١) الأول.
- ٢) الثانى.
- ٣) الثالث.
- ٤) الرابع.

الإجابة

س١ : الشمالى الغربى (١) س٢ : الثانى (٢)

س٣ : الثانى (٢) س٤ : الثانى (٢) س٥ : الثانى (٢) س٦ : الثانى (٢) س٧ : الثانى (٢) س٨ : الثانى (٢) س٩ : الثانى (٢) س١٠ : الثانى (٢)

س١١ : الثانى (٢) س١٢ : الثانى (٢) س١٣ : الثانى (٢) س١٤ : الثانى (٢) س١٥ : الثانى (٢) س١٦ : الثانى (٢) س١٧ : الثانى (٢) س١٨ : الثانى (٢) س١٩ : الثانى (٢) س٢٠ : الثانى (٢)

امتدادها تمتد من :

- وادى الطمليات فى الشمال حتى الحدود السياسية مع السودان فى الجنوب.
- ساحل البحر الأحمر وخليج السويس شرقاً حتى وادى النيل غرباً.

تبلغ نحو ٢٢ ألف كم^٢ أي نحو ٢٢٪ من مساحة مصر.

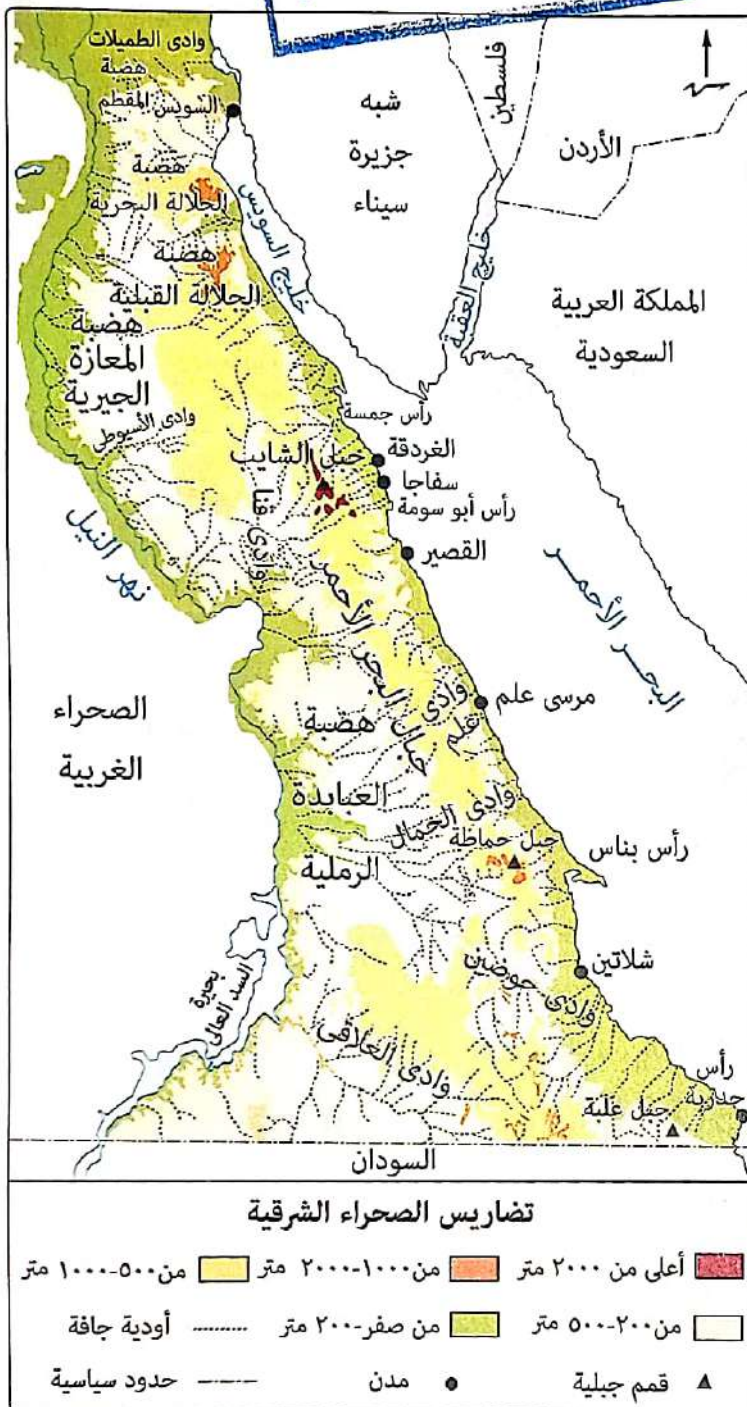
تنقسم إلى أربعة أقسام تضاريسية
يمكن ترتيبها من الشرق إلى الغرب كالتالي :

* يمتد من رأس خليج السويس شمالاً حتى رأس حدربة جنوباً.

- * يتميز بالاستقامة والاتجاه بشكل عام من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي.
- * أهم الأشكال المميزة لخط الساحل :

- الرؤوس الأرضية.
- الخلجان والشروم.

- * يقع بين خط الساحل شرقاً ومرتفعات البحر الأحمر غرباً.
- * يتميز بشكل عام باستواء سطحه مع بروز بعض التلال المرتفعة.
- * يغطيه رواسب رملية ومفتتات.



معلومة إثرائية

تتعرض الشعاب المرجانية في البحر الأحمر للعديد من الأخطار التي أثرت على نموها، ومنها التلوث وقيام أصحاب القرى السياحية بالرمد عليها.

٣ جبال البحر الأحمر

- * تمتد بشكل عام نحو الجنوب الشرقى ومستمرة في السودان وإريتريا.
- * يُعد جبل الشايب أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية حيث يبلغ ارتفاعه نحو ٢١٨٤ متر.
- * تنحدر الجبال بشدة نحو السهل الساحلى وتمتد على جوانبها :
 - الشرقية : أودية جافة عديدة باتجاه البحر الأحمر تتميز بقصر مجاريها وشدة انحدارها منها واديا علم والجمال ، ووادي حوضين .
 - الغربية : أودية جافة أقل انحدارًا وأكثر طولًا وتمتد باتجاه وادي النيل منها وادي الأسيوطى ، ووادي قنا ، ووادي العلاق .

!!
يمكن الاستفادة من الأودية الجافة عن طريق بناء السدود لحجز مياه السيول.

٤ النطاق الهضبي

- * يمتد إلى الغرب من جبال البحر الأحمر.
- * يعرف بـ : • هضبة المعازة الجيرية شمال ثنية قنا .
- هضبة العباددة الرملية جنوب ثنية قنا .



- س١ تدل رأس بناس ورأس حدربة كأحد أشكال مظاهر السطح المميزة لساحل البحر الأحمر على وجود
- (أ) تداخلات بركانية .
(ب) تعرية بحرية .
(ج) تعرية هوائية .
(د) تصدع وانكسار .

س٢ وضح أوجه الاختلاف بين : هضبة العباددة ، وهضبة المعازة بالصحراء الشرقية .

الإجابة

١- هضبة المعازة الجيرية : هي هضبة جيرية تتكون من الحجر الجيري .

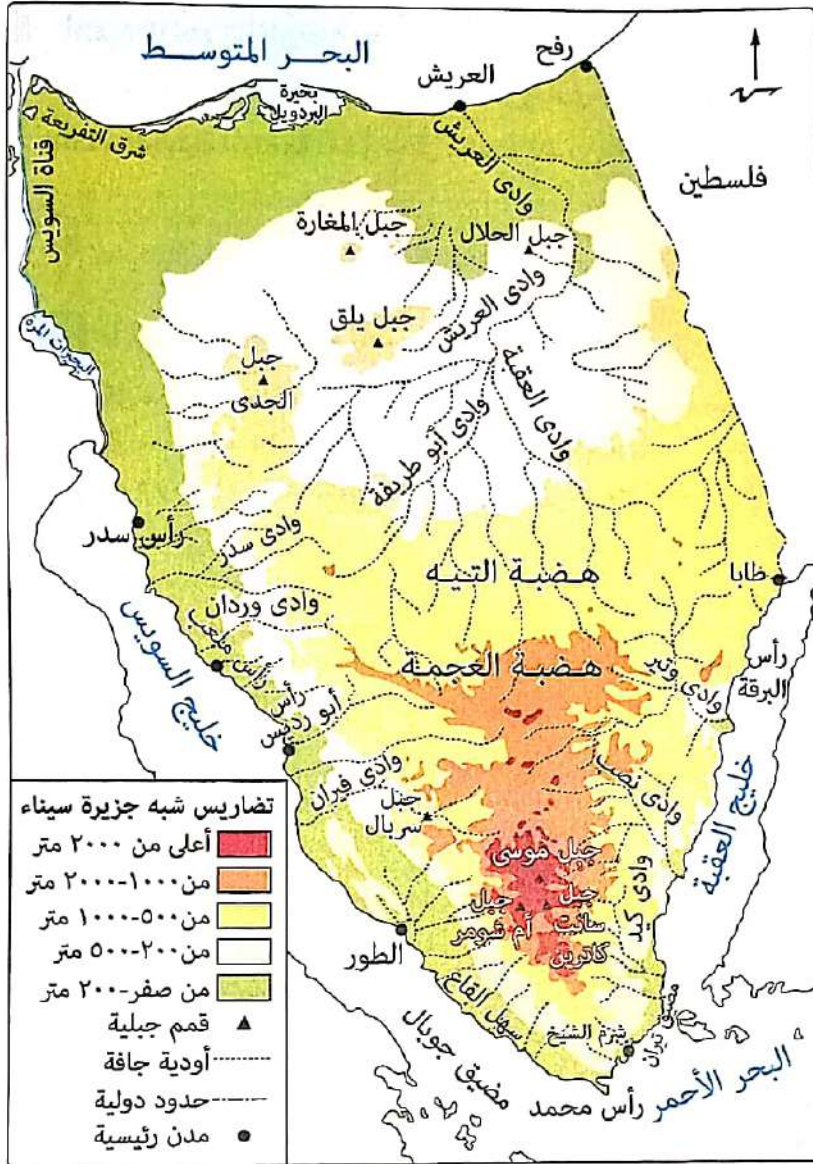
٢- هضبة العباددة الرملية : هي هضبة رملية تتكون من الرمال .

٣- هضبة المعازة الجيرية : هي هضبة جيرية تتكون من الحجر الجيري .

٤- هضبة العباددة الرملية : هي هضبة رملية تتكون من الرمال .

٥- هضبة المعازة الجيرية : هي هضبة جيرية تتكون من الحجر الجيري .

٦- هضبة العباددة الرملية : هي هضبة رملية تتكون من الرمال .



تضاريس شبه جزيرة سيناء

- أعلى من ٢٠٠٠ متر
- من ١٠٠٠-٢٠٠٠ متر
- من ٥٠٠-١٠٠٠ متر
- من ٢٠٠-٥٠٠ متر
- من صفر-٢٠٠ متر
- قمم جبلية
- أودية جافة
- حدود دولية
- مدن رئيسية

السبخات

أرض منخفضة تتميز بتشبعها بالأملاح نتيجة لقربها من المياه الجوفية أو من البحر وتبدو رطبة شتاءً وتجف صيفاً وتتحول إلى مسطحات ملحية.

رابعاً شبه جزيرة سيناء

مساحتها

تبلغ حوالي ٦١ ألف كم^٢.

أقسامها

تنقسم إلى ثلاث وحدات تضاريسية كبرى هي :

١ النطاق الشمالي

* سهل ساحلي يمتد من رفح شرقاً حتى شرق تفرعة قناة السويس غرباً.
* يتميز بـ:

- انخفاضه وقلة انحداره.
- انتشار السبخات والمستنقعات.
- وجود الكثبان الرملية، التي تُعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار.
- وجود بحيرة البردويل.
- امتداد التلال القبايية مثل تلال جبلى الحلال والمغارة.

٢ النطاق الهضبي الأوسط

* يشغل نحو ٥٤٪ من مساحة شبه جزيرة سيناء.

* يبدو سطحها هضبي يعرف بـ:

- هضبة التيه في الجزء الشمالي.
- هضبة العجمة في الجزء الجنوبي.

٣ المثلث الجبلي الجنوبي

* يمتد في شكل مثلث قاعدته عند دائرة عرض ٢٩° شمالاً وقمته عند رأس محمد جنوباً.

* يفصله وادي فيران عن هضبة العجمة في الشمال.

◀ وصفه تنحدر أرضه :

- شرقاً : بشدة نحو خليج العقبة.
- غرباً : تدريجياً نحو سهل ساحلي متسع يعرف باسم سهل القاع يمتد في موازاة ساحل خليج السويس.

أهم الظواهر التضاريسية به

- يقطعه عدد من الأودية، مثل وادي سدرو وادي فيران ووادي وتير.
- القمم الجبلية المرتفعة، مثل جبل سانت كاترين أعلى القمم الجبلية في مصر ويزيد ارتفاعه على ٢٦٤٢ متر.



س١ ما تقييمك لمصادقية العبارة الآتية :

لكل من السبخات والكثبان الرملية بشمال شبه جزيرة سيناء أهمية اقتصادية ؟

س٢ حدد وجه الاختلاف بين : الساحل الغربي لخليج العقبة، والساحل الشرقي لخليج السويس .

الإجابة

- السبخات هي مناطق منخفضة في المناطق الساحلية، وتحتوي على مياه مالحة، وتستخدم لزراعة القمح والذرة.
- الكثبان الرملية هي مناطق مرتفعة في المناطق الساحلية، وتحتوي على رمال، وتستخدم للسياحة.
- السبخات هي مناطق منخفضة في المناطق الساحلية، وتحتوي على مياه مالحة، وتستخدم لزراعة القمح والذرة.
- الكثبان الرملية هي مناطق مرتفعة في المناطق الساحلية، وتحتوي على رمال، وتستخدم للسياحة.

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة سبب الإجابة

هام

عن طريق
تطبيق



أو

استخدم QR Code
الموجود في آخر الأسئلة



الجدول	مجموعة من الصخور النارية الصلبة تعترض مجرى النهر نتجت عن حركات تصدع بالمنطقة.
التحاريق	الفترة التي ينخفض فيها منسوب مياه النيل، وتمتد من نهاية فيضانه حتى بداية الفيضان التالي، وذلك قبل التخزين الدائم ببحيرة السد العالي.
الفرد	كثبان طولية ضيقة ذات قمم حادة وجوانب منحدره وعادة ما تمتد مع اتجاه الرياح السائدة التي تسببت في وجودها، وتنتشر في الصحراء الغربية وأكبرها غرد أبو المحاريق الذي يبلغ طوله نحو ٣٥٠ كم.
البوغاز	فتحة تصل البحر بالبحيرة وتعمل على تبادل المياه والأحياء المائية البحرية بينهما وهي تتجث عن تحت الأمواج أو أنها كانت مصبات لفروع نيلية قديمة ويقوم الإنسان بتطهيرها من الرمال للحفاظ على استمرار المياه بالبحيرات.

تضاريس مصر

١ وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم

وادي النيل : يقصد به : الأراضي المنخفضة التي تمتد على جانبي نهر النيل ويحدها حافات عالية من الشرق والغرب، ويمتد من جنوب مصر إلى القاهرة.

- أهم خصائصه : يتكون من رواسب طميية رسبها نهر النيل.
- يتميز بانبساطه وانحداره الخفيف من الجنوب للشمال.
- يضيق في الجنوب ويتسع في الشمال كما يزداد اتساعه في غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرق.

دلتا النيل : يقصد بها : رواسب فيضية تكونت عند مصب النهر بما يأتي به من حمولة، وترسب في مياه شاطئية ضحلة، تطورت وتحولت إلى سهل دلتاوي تخترقه فروع للنهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط.

- أهم خصائصها : استواء سطحها.
- أهم ظواهرها الجغرافية : فرعاً دمياط ورشيد.
- ساحل الدلتا، ويتميز بـ : ارتفاع نسبة الرمال، - تعرجه الواضح.
- كثرة الرؤوس مثل رأس دمياط ورأس البرلس ورأس رشيد.
- وجود الخلجان مثل خليج أبو قير.
- البحيرات الساحلية : - مثل : بحيرة المنزلة وبحيرة البرلس وبحيرة إدكو.
- تتصل بعض هذه البحيرات بالبحر عن طريق البواغيز.

منخفض الفيوم : خصائصه : • ينحدر قاعه انحداراً عاماً باتجاه الشمال الغربي حيث توجد أكثر منطقة منخفضة وتشغلها بحيرة قارون.

• رواسب قاعه نهريه : نقلها نهر النيل إليه عن طريق ترعة بحريوسف وشبكات الترغ عبر فتحة اللاهون.

٢ الصحراء الغربية

تتمثل أقسامها التضاريسية في :

- الهضبة الجنوبية، أهم ظواهرها : هضبة الجلف الكبير وجبل العوينات.
- الهضبة الوسطى، أهم ظواهرها : - المنخفضات ومنها الفرافرة والواحات البحرية.
- الأشكال الرملية مثل غرد أبو المحاريق، وبحر الرمال العظيم.
- هضبة مارمريكا، وهي ذات سطح صخري خال من الرواسب الرملية.
- النطاق الساحلي، أهم ظواهره : - الرؤوس الأرضية مثل رأس الضبعة ورأس الحكمة ورأس علم الروم.
- الخلجان مثل خليج العرب، - الشواطئ الرملية.

٣ الصحراء الشرقية

- خط الساحل، أهم أشكاله : الرؤوس الأرضية والخلجان والشروم.
- السهل الساحلي : - يتميز باستواء سطحه ويروى بعض التلال المرتفعة.
- يغطيه رواسب رملية ومفتحات.
- جبال البحر الأحمر : منها جبل الشايب (أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية) وبها العديد من الأودية الجافة مثل : وادي علم ووادي الجمال ووادي الأسبوطي.
- النطاق الهضبي، يُعرف بـ : - هضبة المعازة الجيرية شمال ثنية قنا.
- هضبة العبادلة الرملية جنوب ثنية قنا.

٤ شبه جزيرة سيناء

تتمثل أقسامها التضاريسية في :

- النطاق الشمالي، يتميز بـ : - انخفاضه وقله انحداره.
- انتشار السبخات والمستنقعات.
- وجود الكثبان الرملية.
- وجود بحيرة البردويل.
- امتداد التلال القبابية مثل : جيلي الحلال والمغارة.
- النطاق الهضبي الأوسط، يُعرف بـ : - هضبة التيه في الشمال.
- هضبة العجمة في الجنوب.
- المثلث الجبلي الجنوبي، أهم ظواهره : - يقطعه عدد من الأودية مثل : وادي سدر ووادي فيران ووادي وتير.
- القمم الجبلية المرتفعة مثل : جبل سانت كاترين (أعلى القمم الجبلية في مصر).

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى أجزاء حوض النيل الآتية تضم منطقة الجندل الأول ؟

- (أ) أعالي النيل.
(ب) المنابع الاستوائية.
(ج) المنابع الموسمية.
(د) وادى النيل الأدنى.

٢ أصبح نهر النيل أطول أنهار العالم في أوائل الزمن الجيولوجى الرابع نتيجة لـ

- (أ) التعرية النهرية.
(ب) الانكسارات.
(ج) التغيرات المناخية.
(د) الحركات الالتوائية.

٣ أى من القطاعات التالية تخرج عن الانحدار العام لنهر النيل ؟

- (أ) بحر الجبل.
(ب) بحر الزراف.
(ج) بحر العرب.
(د) نهر عطبرة.

٤ آخر البحيرات إسهامًا في مائية نهر النيل هى

- (أ) فيكتوريا.
(ب) ألبرت.
(ج) إدوارد.
(د) تانا.

٥ ظل نهر النيل أحادى المنبع حتى عصر

- (أ) الميوسين.
(ب) الجوراسى.
(ج) البلايستوسين.
(د) الأيوسين.

٦ كانت المنابع الأولى لنهر النيل المصرى تتجه إليه عبر روافده من جهة

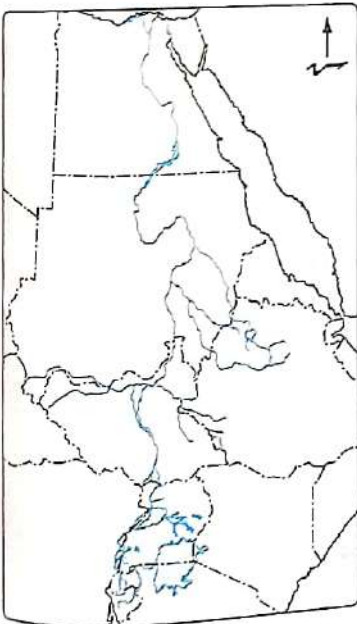
- (أ) الشرق.
(ب) الشمال.
(ج) الجنوب.
(د) الغرب.

٧ نستنتج من الخريطة المقابلة :

أن أقصى امتداد شرقى لحوض نهر النيل

تتبع لـ

- (أ) المنابع الاستوائية.
(ب) أعالي النيل.
(ج) المنابع الموسمية.
(د) وادى النيل الأدنى.



واحدة العلوم

٨ في ضوء دراستك لمنايع نهر النيل، أى مما يأتي يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟

(أ) بحيرة تانا. (ب) نهر عطبرة. (ج) بحيرة فيكتوريا. (د) النيل الأزرق.

٩ بدراسة تاريخ نهر النيل نجد أن الأراضى المصرية كانت المنبع والمصب لنهر النيل في الزمن الجيولوجى

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

١٠ توجد صخور نارية صلبة بمجرى نهر النيل شمال

(أ) ثنية قنا. (ب) بحيرة السد العالى. (ج) بنى سويف. (د) الجيزة.

١١ تعددت منابع نهر النيل بمصر في الزمن الجيولوجى

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

١٢ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته

(أ) زيادة الثروة السمكية. (ب) اعتباره ممر ملاحى هام. (ج) إنشاء الموانئ البحرية. (د) نشاط التجارة الخارجية.

١٣ من المنابع التى غدت مياه نهر النيل فى أواخر الزمن الجيولوجى الثالث وادى

(أ) علم. (ب) قنا. (ج) الجمال. (د) وردان.

١٤ تقع أعلى منطقة بمنخفض الفيوم جهة

(أ) الجنوب الشرقى. (ب) الشمال الغربى. (ج) الجنوب الغربى. (د) الشمال الشرقى.

١٥ يتشابه منخفض الفيوم مع باقى منخفضات الصحراء الغربية فى

(أ) نوع التربة. (ب) أسباب التكوين. (ج) القرب من النيل. (د) الاتساع.

١٦ اتخذ منخفض الفيوم شكله النهائى بفعل عدة عوامل وآخرها

(أ) التعرية المائية. (ب) التعرية الهوائية. (ج) الانكسارات. (د) الالتواءات.

١٧ يتسم القطاع الغربى لساحل الدلتا بوجود

(أ) بحيرة مريوط. (ب) بوغاز أشتوم الجميل. (ج) رأس البرلس. (د) بحيرة المنزلة.

١٨ يُعد فرع رشيد أفضل للملاحة من فرع دمياط ويرجع ذلك إلى

(أ) بطء جريانه. (ب) اتساع مجراه. (ج) كثرة موانئه. (د) قلة العوائق به.

١٩ كان يمثل أحد منابع نهر النيل فى مصر أثناء عصر الميوسين وادى

(أ) الجمال. (ب) علم. (ج) الأسيوطى. (د) حوضين.

الحامول / كفر الشيخ

ينفرد ساحل البحر الأحمر عن السواحل المصرية في وجود

- ① البحيرات الساحلية.
 ② الشواطئ الرملية.
 ③ الشعاب المرجانية.
 ④ الخلجان البحرية.

بيلا / كفر الشيخ

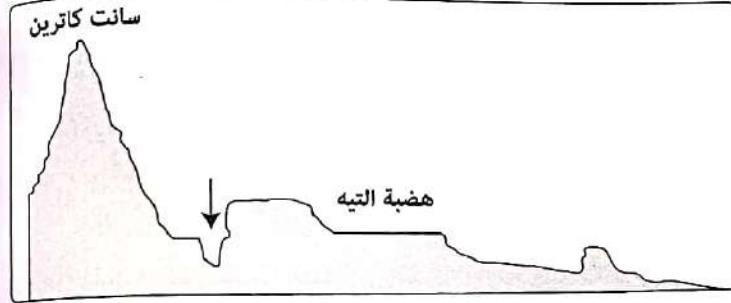
أقرب الأودية الجافة لبحيرة ناصر وادى

- ① الجمال.
 ② حوضين.
 ③ العلاقي.
 ④ الأسيوطي.

أبو حمص / البحيرة

إذا كنت متجهًا من القاهرة إلى محافظة المنيا فأكثر الهضاب اقترابًا من مجرى النيل

- ① هضبة الجلالة البحرية.
 ② هضبة المعازة.
 ③ هضبة العبادة.
 ④ الهضبة الجنوبية بالصحراء الغربية.



يشير السهم في القطاع التضاريسي

المقابل إلى وادى

- ① العريش.
 ② الأسيوطي.
 ③ الطميلات.
 ④ فيران.

الخصوص / القليوبية

من الأشكال التضاريسية التي تكونت بفعل التحت الهوائى في مصر

- ① الواحات الداخلة.
 ② غرد أبى المحاريق.
 ③ وادى النيل.
 ④ الكهوف الأرضية.

أى من الأودية الآتية شاركت في حفر مجرى نهر النيل في مصر؟

- ① وادى الجمال.
 ② وادى علم.
 ③ وادى حوضين.
 ④ وادى الأسيوطي.

في حال سقوط أمطار غزيرة على المنحدرات الغربية لجبال البحر الأحمر فإن تصريف تلك المياه سيكون في اتجاه

- ① البحر الأحمر.
 ② أراضي الدلتا.
 ③ نهر النيل.
 ④ الصحراء الغربية.

إذا قمت برحلة بحرية من السلوم متجهًا إلى ميناء الإسكندرية فإنه من المستبعد مشاهدتك لـ

- ① الرؤوس الأرضية.
 ② الخلجان البحرية.
 ③ الشواطئ الرملية.
 ④ الشعاب المرجانية.

في ضوء دراستك لوادى النيل، أى من المحافظات الآتية يوجد بها أكبر مساحة للأراضى الخصبة؟

- ① أسوان.
 ② الأقصر.
 ③ قنا.
 ④ بنى سويف.

من الظواهر الإرسابية التي تميز الجزء الشرقى للصحراء الغربية

- ① بحر الرمال العظيم.
 ② غرد أبو المحاريق.
 ③ هضبة مارمريكا.
 ④ جبل قطرانى.

واحة العلوم

٣٠ يظهر وجه الاختلاف بين السهل الساحلى للدلتا والسهل الساحلى للصحراء الغربية من خلال وجود.....
 (أ) الشواطئ الرملية. (ب) الرؤوس الأرضية. (ج) الخلجان. (د) البحيرات.



وادی جاف

٣١ تُعد الظاهرة الجغرافية التي أمامك

أحد خصائص

(أ) دلتا النيل.

(ب) الصحراء الغربية.

(ج) منخفض الفيوم.

(د) الصحراء الشرقية.

٣٢ للكثبان الرملية في شمال سيناء أهمية اقتصادية تستغل في

(أ) الصناعة. (ب) الزراعة. (ج) التعدين. (د) التجارة.

٣٣ أقرب المدن المصرية لوادي حوضين هي مدينة

(أ) شلاتين. (ب) حلايب. (ج) رأس حدربة. (د) الغردقة.

٣٤ سهل القاع هو سهل متسع ممتد في

(أ) الغرب من جبل أم شومر.

(ب) الشرق من جبل سانت كاترين.

(ج) الساحل الغربى لخليج العقبة.

(د) الساحل الغربى للبحر الأحمر.

٣٥ تمر دائرة العرض الرئيسية بمصر بالعديد من الظواهر التضاريسية ومنها

(أ) جبل العوينات وبحيرة ناصر.

(ب) هضبة مارمريكا ومنخفض القطارة.

(ج) هضبة الجلف الكبير وهضبة العباددة.

(د) وادى العلاقى وجبل العوينات.

٣٦ من الأشكال التضاريسية التي يمر بها الحد السياسى الغربى لمصر

(أ) منخفض القطارة.

(ب) غرد أبو المحاريق.

(ج) منخفض الخارجة.

(د) بحر الرمال العظيم.

٣٧ أى من الأودية التالية هي الأكثر شبه لكل من وادى وتيرو وادى نصب ؟

(أ) علم والجمال.

(ب) قنا والأسىوطى.

(ج) العريش وفيران.

(د) العلاقى ووردان.

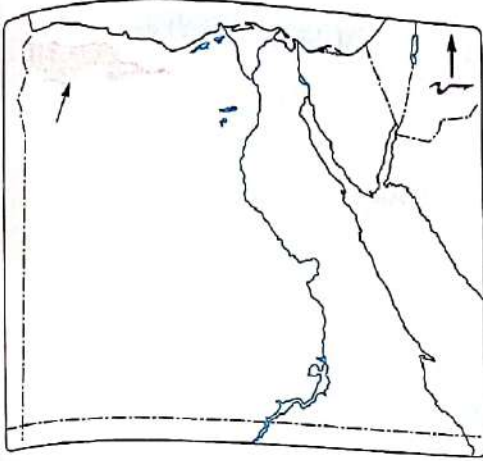
٣٨ تختلف تكوينات الكثبان الرملية في شمال سيناء وتكوينات بحر الرمال العظيم في

(أ) ارتباطهما بعامل الإرساب.

(ب) زمن النشأة والتكوين.

(ج) انعدام تأثيرهما بالعوامل الباطنية.

(د) تأثيرهما فى النشاط الزراعى.



٣٩ تتسم الظاهرة التضاريسية المشار إليها في الخريطة المقابلة بـ.....

- أ) كثرة الواحات.
- ب) كثرة الغرود.
- ج) ندرة الرواسب الرملية.
- د) وجود السبخات.

٤٠ تقع معظم مساحة منخفضى الداخلية والخارجة في.....

- أ) الهضبة الجنوبية.
- ب) الهضبة الوسطى.
- ج) هضبة العبادة.
- د) هضبة التيه.

٤١ توجد أشهر الكثبان الطولية في صحارى مصر فوق.....

- أ) هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية.
- ب) الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية.
- ج) هضبة العجمة بشبه جزيرة سيناء.
- د) هضبة العبادة بالصحراء الشرقية.

٤٢ يُعد من الأودية الجافة قليلة الانحدار وطويلة المجرى وادى.....

- أ) الجمال.
- ب) علم.
- ج) العلاقى.
- د) حوضين.

٤٣ يتشابه الساحل الممتد من شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل الممتد من رأس خليج السويس شمالاً إلى رأس حدربة جنوباً في وجود.....

- أ) الرؤوس والخلجان.
- ب) الخلجان والبحيرات.
- ج) الشروم والبحيرات.
- د) الخلجان والجبال.



غرد أبو المصاريق

٤٤ تُعبر الصورة المقابلة عن أحد الأشكال الرملية ويعد المسئول عن تكوينه الرياح.....

- أ) الشمالية الشرقية.
- ب) الجنوبية الغربية.
- ج) الجنوبية الشرقية.
- د) الشمالية الغربية.

٤٥ من الأودية الجافة قصيرة المجرى وشديدة الانحدار وادى.....

- أ) حوضين.
- ب) العريش.
- ج) قنا.
- د) فيران.

واحة العلوم

٤٦ أى من المناطق الآتية يصعب قيام النشاط الزراعى بها ؟

- ① هضبة العباددة بالصحراء الشرقية .
 ② هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية .
 ③ الساحل الشمالى بشبه جزيرة سيناء .
 ④ إقليم مريوط بالصحراء الغربية .

٤٧ بدأ حدوث ما تعبر عنه العبارة المقابلة بمصر فى الزمن الجيولوجى
 ① الأركى .
 ② الأول .
 ③ الثالث .
 ④ الرابع .

التحاريق هى فترة كان ينخفض فيها منسوب مياه النيل، وتمتد من نهاية فيضانه حتى بداية الفيضان التالى.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

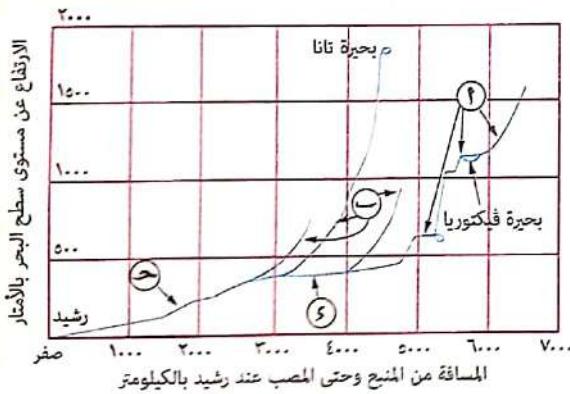
٤٨ يشير وجود صخور الجندل الأول فى مجرى نهر النيل إلى و
 ① كثرة الإرساب .
 ② كثرة النحت .
 ③ حدوث حركات باطنية بالمنطقة .
 ④ صلابة تلك التكوينات .

٤٩ يتم تصريف مياه السيول فى معظم قطاعات الصحراء الشرقية فى نهر النيل عن طريق أودية متعددة مثل وادى و
 ① علم .
 ② علاقى .
 ③ حوضين .
 ④ الجمال .
 ⑤ قنا .

ج أسئلة مقالية :

٥٠ أمامك قطاع طولى لنهر النيل، وضح :

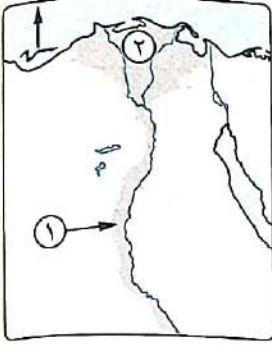
أى الأقسام أكثر أهمية لمائية نهر النيل فى مصر.



٥١ ماذا يحدث إذا : لم تتأثر هضبة الحبشة وهضبة البحيرات الاستوائية بالحركات الأرضية التى حدثت أثناء عصر البلايستوسين ؟

٥٢ دلل على صحة العبارة الآتية : يلعب بوغاز أشتوم الجميل دوراً مهماً بالنسبة لبحيرة المنزلة.

٥٣ أيد صحة العبارة التالية : يُعد منخفض الفيوم امتداداً طبيعياً لوادى النيل.



٥٤ من خلال الخريطة التي أمامك، حدد :
أوجه الشبه والاختلاف بين المنطقتين ①، ②.

٥٥ دلل على صحة العبارة الآتية :

تتأثر مائية نهر النيل في مصر بالظروف المناخية والتضاريسية للصحراء الشرقية.

٥٦ ماذا يحدث إذا : لم توجد فتحة اللاهون بمنخفض الفيوم ؟

٥٧ ماذا يحدث إذا : اقتضرت منابع نهر النيل على جبال البحر الأحمر ؟

٥٨ حدد أوجه الاختلاف بين منابع كل من : بحيرة تانا ، وبحيرة فيكتوريا.

٥٩ ما مقترحاتك لـ : الحفاظ على مائية نهر النيل ؟

٦٠ اكتب اقتراحاتك لـ : الاستفادة من الظواهر التضاريسية التي تتميز بها الصحراء الشرقية.

٦١ ما الآثار المترتبة على : وجود أراضي ملحية منخفضة بالقرب من المسطحات المائية بمصر ؟

٦٢ حدد أوجه الاختلاف بين : وادي وتير، ووادي فيران.

٦٣ إلى أي الأقسام التضاريسية تنتمي الظواهر الآتية ... ؟

(١) رأس حدربة. (٢) جزيرة القرن الذهبي. (٣) رأس رشيد.

٦٤ «يرى البعض أن الكثبان الرملية لها فوائد عديدة، بينما يرى آخرون أنها تسبب أضراراً كثيرة». في ضوء العبارة السابقة، حدد : الآثار الإيجابية، والآثار السلبية لوجود الكثبان الرملية في شبه جزيرة سيناء.

٦٥ بالاستعانة بالخريطة المقابلة، وضح من وجهة نظرك :

أي من هذه الأقسام التضاريسية كان يصلح للطرق التجارية البرية قديماً. (مع ذكر السبب).





واحة العلوم

٦٦ في ضوء المحافظة التي تعيش بها حدد :

(١) الوحدة التضاريسية التي تقع بها محافظتك.

(٢) أهم الأشكال التضاريسية التي تميزها.

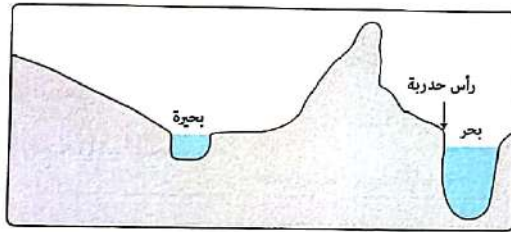
٦٧ إذا سرت في رحلة في خط مستقيم من رأس محمد جنوب سيناء إلى مدينة العريش على البحر المتوسط،

حدد : أهم أشكال السطح الرئيسية التي تمر بها في هذه الرحلة.

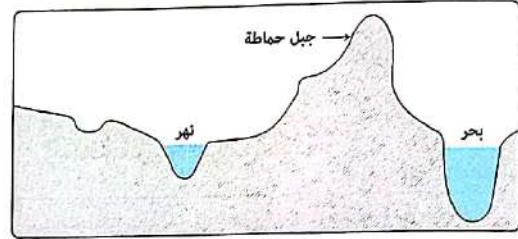
٦٨ حدد تقييمك لـ: أثربناء السد العالي اقتصاديًا على أراضي الوادي والدلتا.

٦٩ أمامك قطاعين تضاريسيين يمتدان من البحر الأحمر إلى حدود مصر الغربية،

حدد أوجه الاختلاف بينهما، ثم استنتج موقعهما في مصر.



القطاع الثاني



القطاع الأول

٧٠ استنتج : الأهمية الاقتصادية للأودية الجافة بالصحراء الشرقية.

٧١ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين : الهضبة الوسطى، وهضبة مارمريكا بالصحراء الغربية.

لحل أسئلة إلكترونيًا ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

أو



استخدم
QR Code

بنك أسئلة ؟ على الدرس التمهيدى و الوحدة الأولى

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

أحد فروع علم الجغرافيا التى تهتم بدراسة استخدامات أشجار الماهوجنى
 (أ) الجغرافيا الاقتصادية . (ب) الجغرافيا الحيوية . (ج) جغرافية التضاريس . (د) الجيومورفولوجيا .

تولت مصر رئاسة الاتحاد الأفريقى وعملت على تعميق العلاقات الاقتصادية المصرية مع باقى دول الاتحاد وهذا يدخل ضمن مجالات
 (أ) الجغرافيا الاقتصادية . (ب) الجغرافيا السياسية . (ج) الجغرافيا الإقليمية . (د) الجيومورفولوجيا .

دراسة توزيع مناطق البرارى يندرج ضمن أحد مجالات
 (أ) الجغرافيا المناخية . (ب) الجيومورفولوجيا .
 (ج) الجغرافيا الحيوية . (د) الجغرافيا الاقتصادية .

رصد ودراسة الظاهرة التى أمامك أحد اهتمامات
 (أ) جغرافية التضاريس .
 (ب) الجغرافيا المناخية .
 (ج) الجغرافيا الفلكية .
 (د) الجغرافيا الاقتصادية .



حدوث السيول

عند إقامة المناطق الصناعية مثل مدينة ٦ أكتوبر يتم استخدام تطبيقات الاستشعار من بُعد فى مجال
 (أ) الدراسات العمرانية .
 (ب) الدراسات المناخية .
 (ج) دراسة الموارد الطبيعية .
 (د) المجال العسكرى .

دراسة أسباب انفصال مصر عن شبه الجزيرة العربية أحد اهتمامات مجال
 (أ) جغرافية التضاريس . (ب) الجغرافيا الحيوية . (ج) الجيومورفولوجيا . (د) الجغرافيا المناخية .

لمعرفة عدد الدوائر الانتخابية داخل محافظة ما فأنت تتجه إلى أحد فروع علم الجغرافيا وهى
 (أ) الجغرافيا السياسية . (ب) جغرافية السكان . (ج) جغرافية العمران . (د) الجغرافيا الإقليمية .

إذا كنت أحد المهتمين بتحديد أماكن الكهوف فى الصحراء الغربية فأنت تتجه لدراسة
 (أ) جغرافية التضاريس . (ب) الجغرافيا الحيوية . (ج) الجيومورفولوجيا . (د) الجغرافيا الإقليمية .

٩ يمكن تحديد مكان مدينة معينة على الخريطة من خلال

- ① اتجاه الشمال.
② مصدر الخريطة.
③ إحداثيات الخريطة.
④ مقياس الرسم.

١٠ استنباط سلاطات جديدة من القمح تحمل الجفاف يدخل ضمن اهتمامات

- ① الجغرافيا الاقتصادية.
② الجغرافيا الإقليمية.
③ جغرافية العمران.
④ الجيومورفولوجيا.

١١ تتبع دراسة أشكال الأرصفة القارية أحد فروع علم الجغرافيا وهو

- ① الجغرافيا الاقتصادية.
② جغرافية التضاريس.
③ الجغرافيا الحيوية.
④ جغرافية البحار والمحيطات.

١٢ يتم معرفة مواقيت الإفطار في شهر رمضان بالمدن المصرية باستخدام الخريطة من خلال

- ① مقياس الرسم.
② مصدر الخريطة.
③ اتجاه الشمال.
④ إحداثيات الخريطة.

١٣ رصد العوامل المكانية المؤثرة في سلوك بعض الأفراد أحد اهتمامات فرع

- ① الجغرافيا الطبية.
② جغرافية الجريمة.
③ جغرافية السكان.
④ جغرافية العمران.

١٤ تتمثل ثمرة التعاون بين هيئة الأرصاد الجوية والهيئة القومية للاستشعار من بُعد في

- ① الدراسات المناخية.
② الدراسات العمرانية.
③ المجال العسكري.
④ دراسة الموارد الطبيعية.

١٥ يشترك كل من نظام تحديد المواقع العالمي والخرائط في استخدام أحد العناصر الآتية

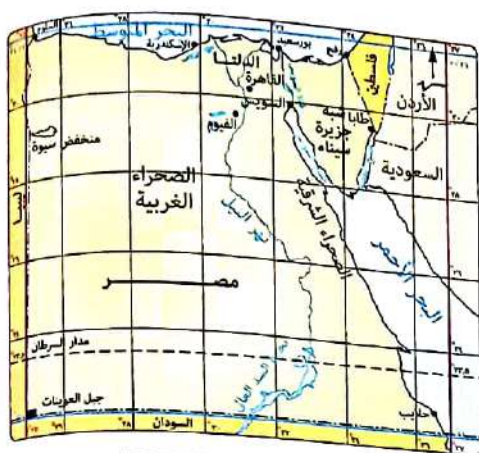
- ① مصدر الخريطة.
② إحداثيات الخريطة.
③ مقياس الرسم الكبير.
④ اتجاه الشمال.

١٦ تُعد دراسة الأشكال التي تميز خط الساحل للبحر المتوسط أحد اهتمامات فرع

- ① جغرافية البحار والمحيطات.
② الجغرافيا الحيوية.
③ الجغرافيا الاقتصادية.
④ جغرافية التضاريس.

١٧ لدراسة أسباب حدوث تحارق النيل وتوقيتها يتم الاستفادة من فروع

- ① جغرافية البحار والمحيطات.
② جغرافية التضاريس.
③ الجيومورفولوجيا.
④ الجغرافيا المناخية.



١٨ أي من أساسيات الخريطة المقابلة

تقتصر إليه الخريطة الموضحة

أمامك ؟

أ) إطار الخريطة.

ب) اتجاه الشمال.

ج) مقياس الرسم.

د) إحداثيات الخريطة.

١٩ تدخل دراسة أثر الأعاصير على الزراعة ضمن مجال

أ) الجغرافيا الحيوية. ب) الجغرافيا الفلكية. ج) الجغرافيا المناخية. د) جغرافية السكان.

٢٠ لمعرفة المسافة بين مدينتي القاهرة والإسكندرية على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة نستخدم

أ) الإحداثيات. ب) مقياس الرسم.

ج) اتجاه الشمال. د) مفتاح الخريطة.

شمال / الجيزة

٢١ إذا كنت عند نقطة التقاء دائرة عرض 29° شمالاً مع خط طول 25° شرقاً فإنك تقترب من واحة

أ) الخارجة. ب) سيوة. ج) الفرافرة. د) الداخلة.

٢٢ تقوم مصر بدور الوسيط بين دول أوروبا ودول الشرق الأوسط بفضل وجود

أ) خليج العقبة. ب) نهر النيل. ج) قناة السويس. د) البحر الأحمر.

٢٣ إذا قمت برحلة إلى الساحل الشمالي الأفريقي، فسوف تخرج من مصر عبر معبر

أ) طابا. ب) السلوم. ج) رفح. د) حلايب.

٢٤ يمر أقصى امتداد فلكي شرقى لمصر بالقرب من مدينة

أ) رفح. ب) حلايب. ج) شرم الشيخ. د) طابا.

٢٥ تنتمي أعلى القمم الجبلية في مصر إلى تكوينات الزمن الجيولوجي

أ) الأركي. ب) الأول. ج) الثاني. د) الرابع.

٢٦ يمثل القطاع التضاريسي المقابل دائرة عرض

أ) 22° شمالاً.

ب) 25° شمالاً.

ج) 28° شمالاً.

د) 30° شمالاً.



واحة العلوم

٢٧ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من مدينة

- (أ) السلوم. (ب) مرسى مطروح. (ج) حلايب. (د) طابا.

٢٨ إذا كنت تقف بالقرب من خط طول 26° شرقاً فإنك تقترب من حدود مصر

- (أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الشرقية. (د) الغربية.

٢٩ يغطي أغلب سطح مصر بتكوينات

- (أ) الحجر الرملي النوبي والصخور الطباشيرية. (ب) الحجر الرملي والحجر الجيري. (ج) الحجر الرملي والصخور النارية. (د) الصخور الطباشيرية والحجر الجيري.

٣٠ أى من الظواهر الجغرافية الآتية ساهم في حدوث طفرة حضارية بقارة أفريقيا ؟

- (أ) نهر النيل. (ب) البحر الأحمر. (ج) قناة السويس. (د) خليج العقبة.

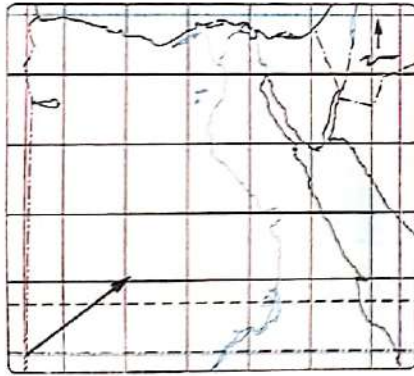
وسط / الإسكندرية

٣١ أى المدن الآتية يتأخر شروق الشمس بها عن باقي المدن ؟

- (أ) رفح. (ب) طابا. (ج) القاهرة. (د) بورسعيد.

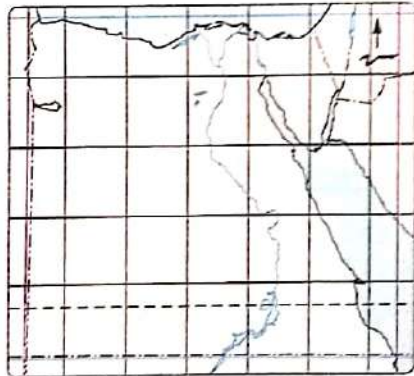
٣٢ تلتقى الحدود السياسية البرية المتماشية مع دائرة عرض 22° شمالاً وخط طول 25° شرقاً في الركن

- (أ) الجنوبي الشرقي. (ب) الشمالي الشرقي. (ج) الشمالي الغربي. (د) الجنوبي الغربي.



٣٣ يمثل السهم في الخريطة المقابلة خط سير رحلة برية تبدأ من أقصى الركن الجنوبي الغربي لمصر حتى منخفض الخارجة، فأى التكوينات الجيولوجية الآتية تمر عليها هذه الرحلة على الترتيب ؟

- (أ) الأركى - الأول - الثانى. (ب) الأول - الثانى - الأركى. (ج) الثانى - الأول - الثالث. (د) الأول - الأركى - الثانى.



٣٤ من خلال دراستك للخريطة المقابلة : أقل خطوط الطول

اختراقاً لليابس المصرى خط

- (أ) 36° شرقاً. (ب) 34° شرقاً. (ج) 32° شرقاً. (د) 30° شرقاً.

٣٥

يرجع تكوين الحد البحري الشرق لمصر إلى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.



دسوق / كفر الشيخ

٣٦

يرجع تكوين الظاهرة المشار إليها
 على الخريطة المقابلة إلى

- (أ) التعرية المائية.
- (ب) التصدع والانكسار.
- (ج) التعرية الهوائية.
- (د) التداخلات البركانية.

٣٧

يرتبط تكوين التربة الزراعية في مصر ب.....

- (أ) نشأة نهر النيل في عصر الميوسين.
- (ب) الحركات الأرضية التي حدثت في عصر البلايستوسين.
- (ج) حركات التصدع التي حدثت في عصر الأوليجوسين.
- (د) حركات الضغط الجانبية من الشرق للغرب.

٣٨

أى من الظواهر التضاريسية الآتية تعد من أقدم التكوينات الجيولوجية في الصحراء الشرقية ؟

- (أ) جبل علبة.
- (ب) رأس بناس.
- (ج) وادى العلاقى.
- (د) هضبة المعازة الجيرية.

٣٩

تعد تكوينات هضبة الجلالة البحرية أحدث من تكوينات

- (أ) جبل حماطة.
- (ب) منخفض الفيوم.
- (ج) رأس الحكمة.
- (د) خليج أبوقير.



الصحراء الغربية

٤٠

يرجع تكوين الظواهر الجغرافية المشار إليها في

الخريطة المقابلة إلى الزمن الجيولوجى

- (أ) الأول.
- (ب) الثالث.
- (ج) الأركى.
- (د) الرابع.

٤١

يرجع تكون غرد أبو المحاريق إلى الزمن الجيولوجى

- (أ) الأول.
- (ب) الثانى.
- (ج) الثالث.
- (د) الرابع.

٤٢

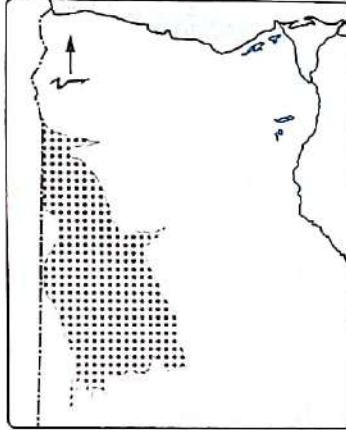
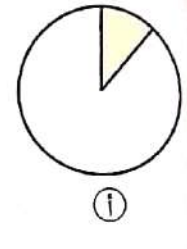
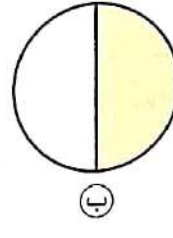
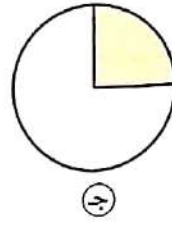
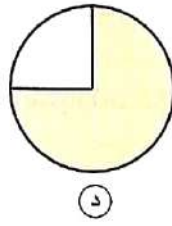
إذا أردت بناء مصنع للأسمدة فإنك تبحث عن المادة الخام اللازمة لتلك الصناعة ضمن تكوينات الزمن

الجيولوجى

- (أ) الأركى.
- (ب) الأول.
- (ج) الثانى.
- (د) الثالث.



نسبة تكوينات
الزمن الأركي



٤٣ أى من الأشكال الآتية يعبر عن النسبة التي تمثلها تكوينات الزمن الأركي من سطح مصر؟

٤٤ يرجع تكوين الجزء المظلل في الخريطة المقابلة إلى

- (ا) التصدع.
- (ب) التعرية.
- (ج) الالتواءات.
- (د) التداخلات البركانية.

٤٥ أى من الأشكال التضاريسية الآتية هي الأقرب إلى مدار السرطان ؟

- (ا) رأس بناس.
- (ب) جبل علبة.
- (ج) منخفض الفرافرة.
- (د) هضبة أبو طرطور.

٤٦ أى من الأزمنة الجيولوجية الآتية تظهر تكويناتها بأراضي محافظة الفيوم ؟

- (ا) الأول والرابع.
- (ب) الرابع والثاني.
- (ج) الثاني والثالث.
- (د) الثالث والرابع.

٤٧ يرتبط النشاط الزراعي في محافظة الوادي الجديد بتكوينات الزمن الجيولوجي

- (ا) الأول.
- (ب) الثاني.
- (ج) الثالث.
- (د) الرابع.

٤٨ أكثر الأزمنة الجيولوجية التي أثرت إيجابياً على استقرار المصري القديم

- (ا) الأول.
- (ب) الثاني.
- (ج) الثالث.
- (د) الرابع.

٤٩ إذا سألك أحد رجال الأعمال عن أهم مناطق سيناء التي يجب التوجه إليها للاستثمار في مجال الطاقة الحفزية

فمن المتوقع أن تنصحه كدارس لجيولوجية تكويناتها بالتوجه إلى

- (ا) الشمال والغرب.
- (ب) الوسط والجنوب.
- (ج) الشمال والشرق.
- (د) الوسط والشمال.

٥٠ يُعد الزمن الأكثر تكوينًا لمصادر الطاقة غير المتجددة في مصر هو الزمن
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثاني. (د) الرابع.

٥١ أى من مظاهر السطح التالية تعد تكويناتها هي الأحداث ؟ جبل
 (أ) الشايب. (ب) علبة. (ج) حماطة. (د) المغارة.

٥٢ أكثر الصخور تأثرًا بالتعرية بفعل المياه الجوفية صخور الزمن
 (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٥٣ يتباين اتساع إقليم مريوط في جزئه الغربى من منطقة إلى أخرى بسبب
 (أ) هضبة مارمرىكا. (ب) منخفض البحرية. (ج) منخفض القطارة. (د) بحر الرمال العظيم.

٥٤ يرجع إنتاج الموارد الطبيعية المرتبطة بتحسين جودة التربة إلى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٥٥ ظهرت الأراضي المصرية منفصلة تمامًا عن شبه الجزيرة العربية في عصر
 (أ) السيلورى. (ب) الباليوسين. (ج) الأيوسين. (د) الباليوسين.

٥٦ الزمن الجيولوجى الذى تخلو تكويناته من الحفريات والرواسب هو الزمن
 (أ) الأركي. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٥٧ تعد أكثر الجهات المصرية تأثرًا بعوامل الإرساب الناتجة بفعل التعرية الهوائية في الصحراء الغربية
 الجهات
 (أ) الغربية. (ب) الشمالية. (ج) الشرقية. (د) الوسطى.

٥٨ يرجع تكون الكهوف في مصر إلى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثاني. (د) الرابع.

٥٩ ترجع التكوينات التى ساهمت في قيام النشاط الزراعى
 في الواحة التى أمامك إلى الزمن الجيولوجى

- (أ) الأول.
 (ب) الثاني.
 (ج) الثالث.
 (د) الرابع.



٦٠ أى الأزمنة الجيولوجية التالية شهدت نشاطًا ملحوظًا لعوامل التعرية الخارجية بمصر؟

١ الأركي. ٢ الأول. ٣ الثالث. ٤ الرابع.

٦١ ترتبط قدرة مصر على تحقيق الأمن الغذائي بشكل مباشر على تكوينات الزمنين
١ الأول والثاني. ٢ الثاني والثالث. ٣ الثالث والرابع. ٤ الثاني والرابع.

٦٢ يفصل بين محافظتي جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي
١ الأول. ٢ الثاني. ٣ الثالث. ٤ الرابع.

٦٣ تتميز السبخات في شمال سيناء بإمكانية استخراج الأملاح منها بسبب
١ ارتفاع منسوب المياه الجوفية. ٢ قلة الغطاء النباتي. ٣ قلة الأمطار. ٤ ارتفاع درجة الحرارة.

٦٤ فرع رشيد أقل طولًا من فرع دمياط بـ ٦ كم ويدل ذلك على
١ ميل الدلتا نحو الشمال الغربي. ٢ ارتفاع الدلتا من الشمال الغربي. ٣ كثرة التعاريج والثنيات في فرع رشيد. ٤ ميل الدلتا نحو الشمال الشرقي.

٦٥ تُعد السهول الساحلية بشبه جزيرة سيناء المطلة على خليج السويس أكثر ملائمة لقيام الأنشطة الاقتصادية مقارنة بالسهول المطلة على خليج العقبة بسبب
١ تباعد الجبال عن الساحل. ٢ وجود الأودية الجافة. ٣ استواء السطح. ٤ وفرة المعادن.

٦٦ يظهر غرد أبو المحاريق بذلك الشكل على الأراضي المصرية نتيجة
١ الحركات الالتوائية. ٢ عوامل الإرساب. ٣ الحركات الصدعية. ٤ عوامل النحت.

٦٧ تقع في أقصى الركن الجنوبي الغربي من الصحراء الغربية ظاهرة تضاريسية تتميز بعدة صفات يستثنى منها
١ صلابة التكوينات. ٢ قدم التكوينات. ٣ غناها بالموارد المعدنية. ٤ تأثرها بعوامل التعرية.

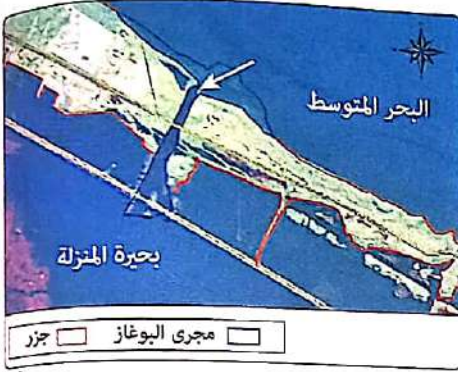
٦٨ تتشابه السواحل المصرية في عدد من الظواهر الجغرافية وأهمها وجود
١ الرواسب الطينية والرؤوس الأرضية والخلجان. ٢ الرؤوس الأرضية والخلجان والشروم. ٣ الخلجان والرؤوس الأرضية والشواطئ الرملية. ٤ الجروف والشواطئ الرملية والشواطئ المرجانية.

٦٩ أصبحت بحيرة تانا من أهم مصادر المياه لنهر النيل في مصر بدءاً من الزمن الجيولوجي

- (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٧٠ أكثر هضاب الصحراء الشرقية اقتراباً من مجرى نهر النيل ما بين نجع حمادى والقاهرة هضبة

- (أ) الجلالة القبلية. (ب) المعازة الجيرية. (ج) الجلالة البحرية. (د) العبادة الرملية.



٧١ المنطقة المشار إليها في الخريطة الفضاوية المقابلة والتي

توجد في شمال مصر يعود تكوينها إلى

- (أ) عوامل التصدع. (ب) حدوث الالتواءات. (ج) نحت الرياح وإرساب البحر. (د) التعرية البحرية.

٧٢ إذا كنت موجوداً عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٣٧° شرقاً فإنك بذلك تقترب من رأس

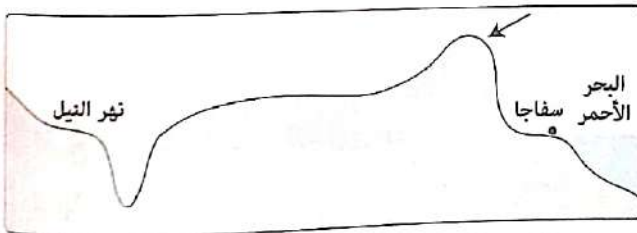
- (أ) حدرية. (ب) بناس. (ج) محمد. (د) جمسة.

٧٣ تختلف الصحراء الشرقية عن شبه جزيرة سيناء تضاريسياً في اختفاء

- (أ) الأودية الجافة. (ب) الرؤوس الأرضية. (ج) السبخات والمستنقعات. (د) القباب الالتوائية.

٧٤ أى من الأودية الجافة التالية تُعد حاداً فاصلاً بين التكوينات الطينية والتكوينات الصحراوية ؟

- (أ) الأسيوطى. (ب) الطميلات. (ج) عرية. (د) الجمال.



٧٥ يمثل الجزء المشار إليه في القطاع التضاريسى

المقابل إلى جبل

- (أ) العوينات. (ب) الشايب. (ج) حماطة. (د) علبة.

٧٦ من العوامل التي ساعدت على وجود السكان في شمال سيناء وإقليم مريوط اختزان مياه الأمطار بتكوينات

الزمن

- (أ) الثاني. (ب) الثالث. (ج) الرابع. (د) الأركى.

٧٧ في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أى من البحيرات الآتية تسقط عليها الأمطار الموسمية ؟

- (أ) كيوجا. (ب) فيكتوريا. (ج) إدوارد. (د) تانا.



٧٨ تنتشر التكوينات الرملية في شمال الدلتا المصرية ويرجع ذلك إلى التعرية
 (أ) النهرية. (ب) البحرية. (ج) الهوائية. (د) بفعل المياه الجوفية.

٧٩ أول الروافد الحبشية التقاءً بنهر النيل
 (أ) نهر السوبات. (ب) النيل الأزرق. (ج) نهر عطبرة. (د) خور القاش.

٨٠ أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة ؟
 (أ) الصحراء الغربية. (ب) الوادى. (ج) الدلتا. (د) شبه جزيرة سيناء.

٨١ كان المصدر الوحيد لتغذية مياه نهر النيل في وادى النيل الأدنى في عصر البلايستوسين يتمثل في
 (أ) الأمطار الساقطة على هضبة الحبشة. (ب) الأمطار الساقطة على هضبة البحيرات الاستوائية. (ج) مياه مجموعة روافد نهر السوبات. (د) السيول القادمة من جبال البحر الأحمر.

٨٢ أى من الخلعان الآتية يخرج عن السيطرة الكاملة للسيادة المصرية ؟
 (أ) السويس. (ب) العقبة. (ج) العرب. (د) أبوقير.

٨٣ يحد الهضبة الجنوبية بالصحراء الغربية من جهة الشمال الغربى ظاهرة جغرافية يرجع معظم تكويناتها إلى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الرابع.

٨٤ إذا سقطت أمطار غزيرة على المنحدرات الشرقية لجبال البحر الأحمر، فإن تصريف معظم تلك المياه سيكون باتجاه
 (أ) وادى النيل. (ب) هضبة المعازة. (ج) البحر الأحمر. (د) هضبة العبادة.

٨٥ بدراستك للأحداث الجيولوجية التى مرت بها الأراضى المصرية، نستنتج اتصال تكوينات وادى النيل ومنخفض الفيوم فى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٨٦ إذا اختفت تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى من الأراضى المصرية فإننا نستنتج
 (أ) صعوبة الحصول على البترول. (ب) صعوبة قيام الزراعة فى الواحات. (ج) ندرة المعادن الفلزية. (د) صعوبة الحصول على أغراض البناء.

٨٧ «تظهر تكويناته فى أشد جهات مصر ارتفاعاً». تشير العبارة السابقة إلى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

٨٨

أقصى اتساع للأراضي الطينية الفيضية بمصر توجد في
 (أ) وسط الدلتا. (ب) بنى سويف. (ج) شمال الدلتا. (د) جنوب أسوان.

٨٩

إذا أرادت الحكومة المصرية إقامة مشروع لتوليد الطاقة الكهرومائية فإن أفضل المناطق لذلك منخفض
 (أ) البحرية. (ب) سيوة. (ج) القطارة. (د) الفرافرة.

٩٠

تتشابه تكوينات جبل المغارة بسيناء مع تكوينات سواحل خليج السويس في وجود
 (أ) المعادن الفلزية. (ب) أغراض البناء. (ج) الطاقة الحفرية. (د) المياه الجوفية.

٩١

تنتمي تكوينات جبل الشايب إلى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

٩٢

العامل الرئيسى فى تكوّن غرد أبو المحاريق
 (أ) عمليات النحت. (ب) الرياح الشمالية الغربية. (ج) رياح الخماسين. (د) الالتواءات.

٩٣

يشق وادى علم مجراه عبر ظاهرة تضاريسية تنتمى صخورها إلى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

٩٤

يمكن الاستفادة من أودية الصحراء الشرقية فى حزم مياه السيول المتجهة للبحر الأحمر عن طريق بناء السدود على وادى
 (أ) الأسيوطى. (ب) العريش. (ج) قنا. (د) حوضين.

٩٥

فى القطاع التضاريسى المقابل، يدل الرقم ١



على هضبة

- (أ) مارمرىكا.
 (ب) الجلف الكبير.
 (ج) العبادية.
 (د) المعازة.

٩٦

يتماشى الانحدار العام لشبه جزيرة سيناء مع اتجاه جريان وادى

- (أ) العريش. (ب) فيران. (ج) سدر. (د) نصب.

٩٧

تتجمع مياه الصرف الزراعى فى منخفض الفيوم بالأجزاء

- (أ) الشمالية. (ب) الشمالية الغربية. (ج) الشمالية الشرقية. (د) الشرقية.

٩٨

تتشابه الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية مع النطاق الشمالى لشبه جزيرة سيناء فى وجود

- (أ) السبخات. (ب) الأودية الجافة. (ج) الواحات. (د) المياه الجوفية.

واحدة العلوم

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

- ٩٩ أدت حركات الضغط في الصخور الرسوبية إلى ظهور جبالى و.....
 (أ) قطرانى. (ب) المغارة. (ج) العوينات.
 (د) الشايب. (هـ) الحلال.

- ١٠٠ أى من الأشكال التضاريسية الآتية يمر بها خط طول ٢٥° شرقاً ؟ و.....
 (أ) بحر الرمال العظيم. (ب) منخفض القطارة. (ج) جبل العوينات.
 (د) غرد أبو المحاريق. (هـ) منخفض الخارجة.

ج أسئلة مقالية :

١٠١ «تمتلك مصر قوة بر». ما تقييمك لهذه العبارة ؟

١٠٢ استنتج العلاقة بين : الجغرافيا الاقتصادية ، وجغرافية العمران.

١٠٣ دلل على صحة العبارة الآتية : خطورة الحدود المصرية لا تتوقف على طول الحد.

١٠٤ من وجهة نظرك : ما أكثر حدود مصر قوة ومناعة ؟

١٠٥ استنتج : لماذا تعد تكوينات الزمن الجيولوجى الأول أقل التكوينات الجيولوجية انتشاراً في مصر.

١٠٦ من خلال دراستك : كيف يمكن الاستفادة من إقليم مريوط اقتصادياً ؟

١٠٧ ما العلاقة بين :

التعرية بفعل المياه ، والصورة التى أمامك ؟



أحد الشواطئ بمرسى مطروح

١٠٨ لتكوينات الزمن الجيولوجى الرابع أثر على النشاط السياحى في شرق مصر. أثبت صحة ذلك.

١٠٩ من خلال دراستك للتوزيع الجغرافى للتكوينات الجيولوجية في مصر، حدد :

المناطق التى تقوم بها الأنشطة التالية (الزراعة - التعدين).

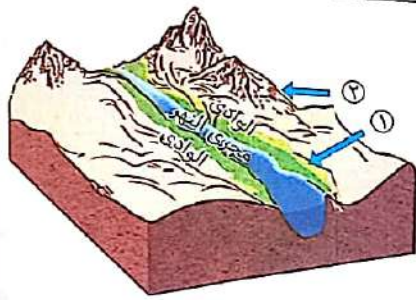
١١٠ «لحركات التصدع التى حدثت في أوائل عصر البلايستوسين أهمية كبيرة لمصر». فسر ذلك.

«يُعد النطاق الشمالى لشبه جزيرة سيناء من المناطق الصالحة للزراعة».
هل تؤيد العبارة السابقة ؟ ولماذا ؟

من وجهة نظرك : كيف يمكن الاستفادة من تكوينات الحجر الرملى النوبى فى الصحراء الغربية ؟

ما تقييمك لصدق العبارة الآتية : تدخل مناطق من شبه جزيرة سيناء ضمن الدلتا ؟

«تعرضت منطقة رأس الضبعة لعوامل جيومورفولوجية أثرت فيها إلى أن وصلت لشكلها الحالى».
أثبت صحة هذه العبارة.



أمامك قطاع عرضى لوادى النيل فى مصر،
حدد : التكوين الجيولوجى للمناطق المشار إليها.

فسر : يدخل منخفض الفيوم ضمن وادى النيل، بينما لا يدخل ضمن الواحات المصرية.

«تقوم بعض دول حوض النيل بإنشاء سدود على روافد ومنايع النيل».

فى ضوء العبارة السابقة، استنتج :

أسباب اهتمام مصر بدراسة أثر هذه المشروعات.



بعد قيامك برحلة بحرية من مدينة الطور إلى مدينة

السويس وتدوينك لملاحظاتك، أجب عما يأتى :

(١) حدد : اسم السهل الساحلى الممتد شرق اتجاهك

والسمة المميزة له.

(٢) استنتج العلاقة بين : الزمن الجيولوجى الثالث،

والنشاط الاقتصادى الواضح فى الصورة التى

أمامك الملتقطة أثناء الرحلة.

«نصيب مصر السنوى من المياه العذبة غير ثابت»، فسر ذلك من وجهة نظرك.

إذا أراد أحد المستثمرين الاستثمار فى مجال الزراعة بمحافظة أسيوط،

فأى المناطق الآتية تنصح، «الجانب الشرقى لنهر النيل» أم «الجانب الغربى لنهر النيل» ؟

موضحاً أسباب ذلك.

واحة العلوم

«للمناطق الهضبي في الصحراء الشرقية أهمية اقتصادية». استنتج هذه الأهمية.

يوضح الجدول الآتي أطنان البضائع المحملة على السفن القادمة من عدة مناطق وعبرت قناة السويس عامي ٢٠١٤م - ٢٠١٨م،

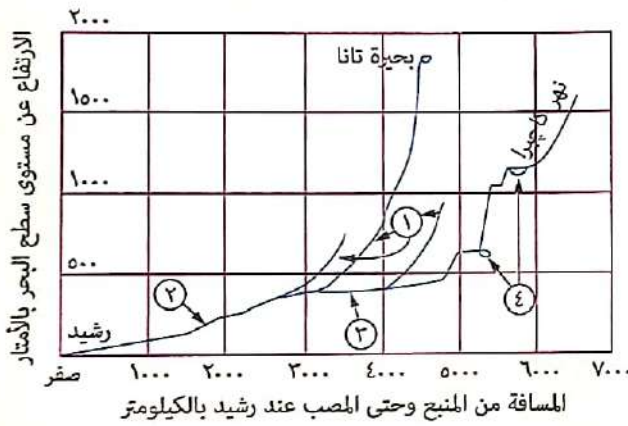
المنطقة	حمولة السفن عام ٢٠١٤م	حمولة السفن عام ٢٠١٨م
شمال غرب أوروبا	١٠٣,٦ مليون طن	١٠٨,٥ مليون طن
الولايات المتحدة الأمريكية	٢٨ مليون طن	٨٠,٣ مليون طن
إجمالي الأطنان للمناطق المختلفة	٤١٦ مليون طن	٥٢٤,٦ مليون طن

المصدر: الموقع الرسمي لهيئة قناة السويس.

في ضوء الجدول السابق، استنتج :

(١) السبب في زيادة أعداد السفن المارة في قناة السويس عام ٢٠١٨م.

(٢) العلاقة بين نتائج الإحصائية السابقة والاقتصاد المصري.



أمامك قطاع طولى لنهر النيل، اكتب

الأرقام التي تدل على كل مما يأتي :

- (أ) المنابع الحبشية
- (ب) المنابع الاستوائية
- (ج) وادي النيل الأدنى
- (د) النيل الأبيض

لحل أسئلة إلكترونيًا ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

أو



استخدم
QR Code

المناخ والحياة النباتية والحيوانية فى مصر

المناخ فى مصر.

الأقاليم المناخية فى مصر.

النبات الطبيعى والحيوان البرى فى مصر.

الدرس الأول

الدرس الثانى

الدرس الثالث



- أسئلة على كل درس طبقاً للمعايير الجديدة.
- بنك أسئلة على الوحدة الثانية.



المناخ في مصر

واحدة العلوم



أهداف الدرس : في نهاية الدرس يتوقع أن يكون الطالب قادراً على أن :

- يعطى تعريفاً للمفاهيم المناخية (مدى حرارى - مناخ قارى - إقليم مناخى - الرطوبة النسبية).
- يوضح العوامل المؤثرة على مناخ مصر.
- يحلل بعض الخرائط المناخية.
- يوضح أثر المناخ في حياة الإنسان المصرى.
- يميز بين تأثير البحرين المتوسط والأحمر في مناخ مصر.
- يستنتج تأثير المرتفعات على مناخ مصر.
- يقدر عظمة الخالق في تنوع المناخ خلال فصول العام.

* اهتم الإنسان المصرى منذ عهد الفراعنة وحتى الآن بدراسة المناخ لما له من تأثير على مظاهر الحياة المختلفة خاصة عمليات الزراعة وإقامة التجمعات العمرانية.
* فى العصر الحديث اهتمت الدولة بإنشاء محطات الأرصاد الجوية لدراسة عناصر المناخ وتأثيرها على حياة الإنسان.

أولاً العوامل المؤثرة فى مناخ مصر

* يتميز مناخ مصر بشكل عام بـ :

الدفء شتاءً، وارتفاع درجة الحرارة صيفاً، والاعتدال خلال فصلى الربيع والخريف، ويتأثر هذا المناخ بعدة عوامل نعرفها فيما يلى :

الموقع الفلكى

* تقع مصر بين دائرتى عرض 22° ، 31° شمالاً وترتب على ذلك :

- وقوع معظم مساحة مصر فى النطاق المدارى الجاف (الصحراوى) الذى يمتد بين دائرتى عرض 18° ، 30° شمالاً.
- وقوع الأطراف الشمالية من مصر ضمن مناخ البحر المتوسط.

الموقع الجغرافى

١ الموقع بالنسبة للمساحات المائية القرب من المسطحات المائية يؤدى إلى :

* قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى (الفصلى) ويتضح ذلك من خلال مقارنة درجات الحرارة فى المدن الساحلية والمدن الداخلية من البلاد.

المدى الحرارى اليومى

الفرق بين متوسط درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد لمنطقة ما.

المدى الحرارى السنوى (الفصلى)

الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى (الأحر) شهور السنة، ومتوسط درجة الحرارة لأقل (الأبرد) شهور السنة لمنطقة ما.

* زيادة معدلات الرطوبة النسبية فى المدن الساحلية التى تقل بالاتجاه نحو الداخل.

الرطوبة النسبية

نسبة كمية بخار الماء الموجودة فى الهواء إلى كمية بخار الماء التى يمكن أن يتشبع بها الهواء تشبعًا تامًا عند نفس درجة الحرارة.

واحة العلوم

مناخ المناخ

التفاوت الكبير فى درجات الحرارة بين الليل والنهار أو بين الصيف والشتاء وذلك فى المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.

٢ الموقع بالنسبة لليابس أثر فى مناخ مصر، كالتالى :

* سيادة المناخ القارى فى المناطق الداخلية التى تمثل معظم مساحة مصر، حيث :

- ترتفع درجات الحرارة ارتفاعاً كبيراً خاصة فى أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف بسبب الموجات الحارة التى تأتى من النطاق الصحراوى.
- تنخفض درجات الحرارة بوضوح فى فصل الشتاء بسبب الموجات الباردة.
- يزيد المدى الحرارى اليومى والفصلى وتطرف درجات الحرارة، وتعد مدينة المنيا أكثر جهات مصر تعرضاً للتطرف الحرارى.

* تأثر مصر بالضغط الجوى فوق آسيا وشرق أفريقيا صيفاً مما يؤدى إلى ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة.

مظاهر السطح (المرتفعات)

- * يظهر أثر المرتفعات على المناخ فى المناطق الجبلية المرتفعة، مثل : جنوب سيناء وجبال البحر الأحمر حيث :
• يؤثر عامل الارتفاع فتتخفض درجة الحرارة فوق هذه المناطق.
• يؤثر اتجاه المرتفعات على كمية الأمطار الساقطة حيث نجد أن امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال للجنوب بمحاذاة الساحل يمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.
- * يخفى أثر المرتفعات على المناخ فى :
• معظم الأراضى المصرية لأنها مناطق سهلية قليلة الارتفاع.
• السواحل الشمالية لمصر لعدم وجود مرتفعات مما ساعد على توغل كل من الرياح الشمالية الملطفة والرياح العكسية الشمالية الغربية إلى الداخل وسقوط الأمطار الشتوية.



س١ يعود الاختلاف الرئيسى لتباين أثر كل من البحر الأحمر والبحر المتوسط على مناخ مصر إلى

- (أ) الظهير الساحلى. (ب) اتجاه الرياح. (ج) الامتداد الجغرافى. (د) الموقع الفلكى.

س٢ من خلال البيانات التى أمامك للمدينتين (س)، (ص) استنتج :
أيهما المدينة الداخلية، وأيهما المدينة الساحلية، مع ذكر السبب.

المدينة	درجة الحرارة القصوى	
	صيفاً	شتاءً
س	٤٠°	٦°
ص	٢٥°	١٢°

الإجابة

- س١ (ج) الامتداد الجغرافى. (د) الموقع الفلكى. (ب) اتجاه الرياح. (أ) الظهير الساحلى.
- س٢ (ص) مدينة ساحلية، (س) مدينة داخلية.
- س٣ (أ) الظهير الساحلى. (ب) اتجاه الرياح. (ج) الامتداد الجغرافى. (د) الموقع الفلكى.

(الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)

ثانياً مناخ مصر في فصول السنة

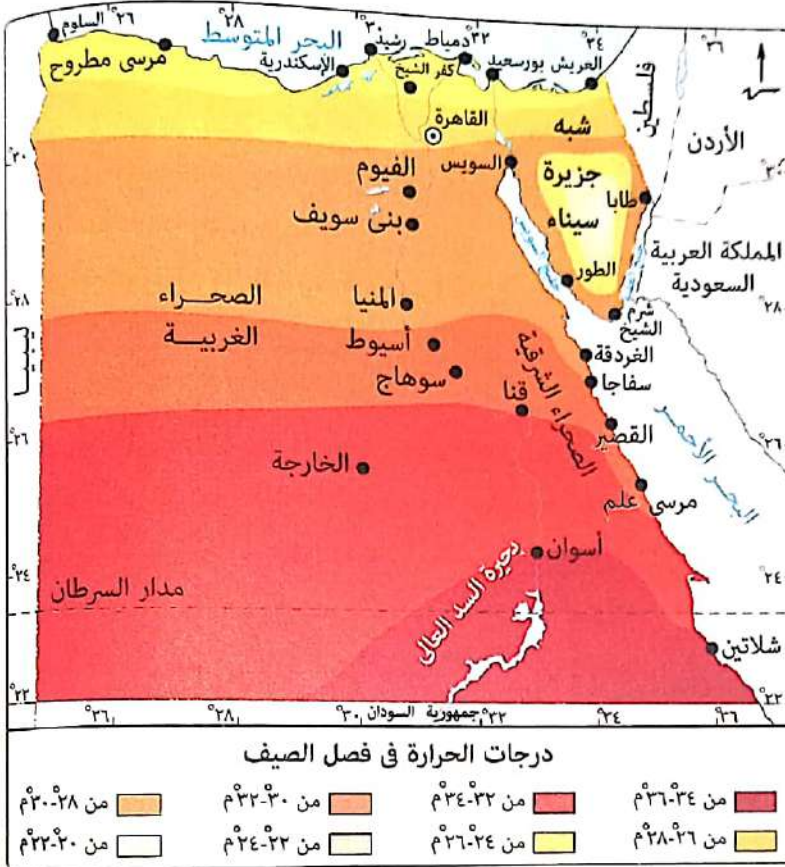
تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل إلى آخر خاصة في عنصرى الحرارة والمطر ويتضح ذلك فيما يلي :

فصل الصيف

(يونيه - يوليو - أغسطس)

الحرارة

- * تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان في جنوب مصر فترتفع درجات الحرارة في مصر بصفة عامة.
- * من الخريطة المقابلة نلاحظ وجود اختلافات في درجات الحرارة داخل الأراضى المصرية حيث :
- * ترتفع درجات الحرارة كلما اتجهنا جنوباً، وتعد المناطق الواقعة جنوب أسوان أكثر المناطق حرارة خلال فصل الصيف (أكثر من ٣٥°م).



* تنخفض درجة الحرارة (نسبياً مقارنة بباقي المناطق) في :

- الجهات الشمالية بسبب تأثيرها بالمسطحات المائية.
- جنوب سيناء بسبب ارتفاع السطح.
- المناطق الداخلية ذات المناخ القارى بشكل ملحوظ أثناء الليل بسبب البعد عن المسطحات المائية.

الرياح

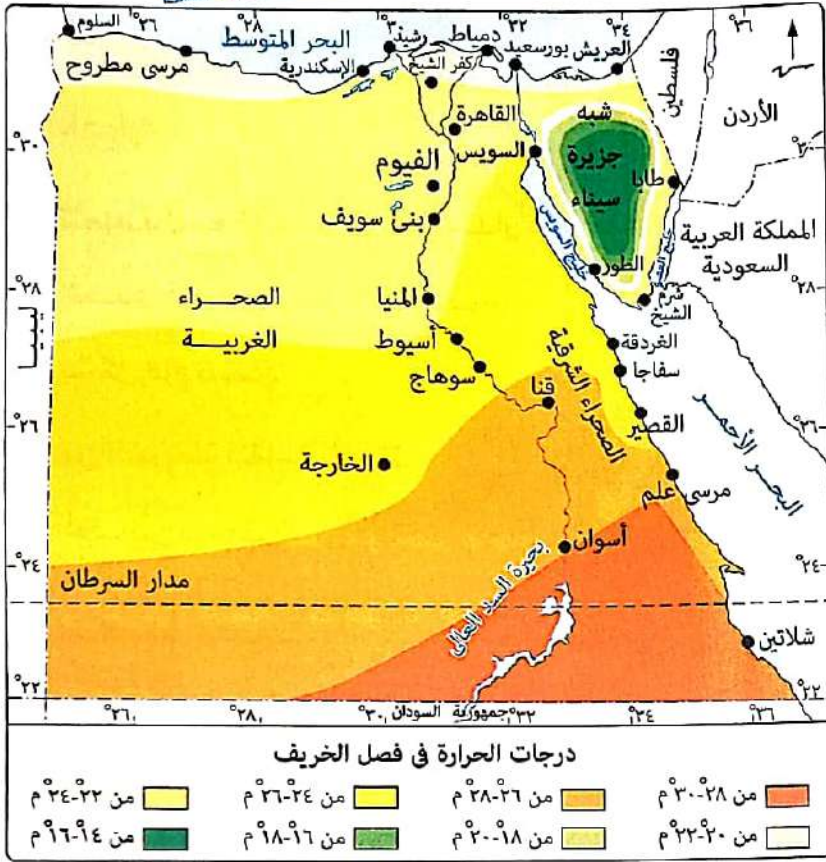
- * تهب الرياح من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض لذلك :
- * تهب الرياح الشمالية التجارية من البحر المتوسط وهى رياح جافة ومعتدلة في سرعتها وملطفة لدرجة الحرارة.
- * تتعرض مصر للرياح الشمالية الشرقية من آسيا.

الأمطار

- * يندر سقوط الأمطار خلال فصل الصيف.

واحة العلوم

فصل الخريف (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)



* يُعد فصلًا انتقاليًا بين الصيف والشتاء.

الحرارة

* تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء، مما يؤدي إلى اعتدال درجة الحرارة في مصر بصفة عامة. كما يتضح من الخريطة المقابلة.

الرياح

* تهب رياح شمالية وشمالية غربية.

الأمطار

* يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالي.

* قد تسقط الأمطار فوق جبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء، وعادة ما تكون سيول متدفقة لعدة أيام وتسبب الكثير من الآثار التدميرية.

معلومة إثرائية

ترجع أهمية الرياح الشمالية إلى :

- * تلطيف درجات الحرارة خاصة في المناطق الشمالية.
- * تساعد على الملاحة النيلية خاصة المراكب الشراعية.

بسبب :

يُعد فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا

* اعتدال درجات الحرارة.

* عدم وجود تطرف مناخي كما يحدث في فصل الربيع من اضطرابات جوية.



سأ أي من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى في درجات الحرارة خلال شهر يوليو ؟

- ① الغردقة. ② مرسى علم. ③ سفاجا. ④ شلاتين.

سأ دلل على صحة العبارة الآتية :

على الرغم من أن فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا بمصر إلا أن به بعض الفترات التي تمثل خطورة.

الإجابة

الجواب : ① الغردقة.

② مرسى علم.

③ سفاجا.

④ شلاتين.

فصل الشتاء

(ديسمبر - يناير - فبراير)

الحرارة

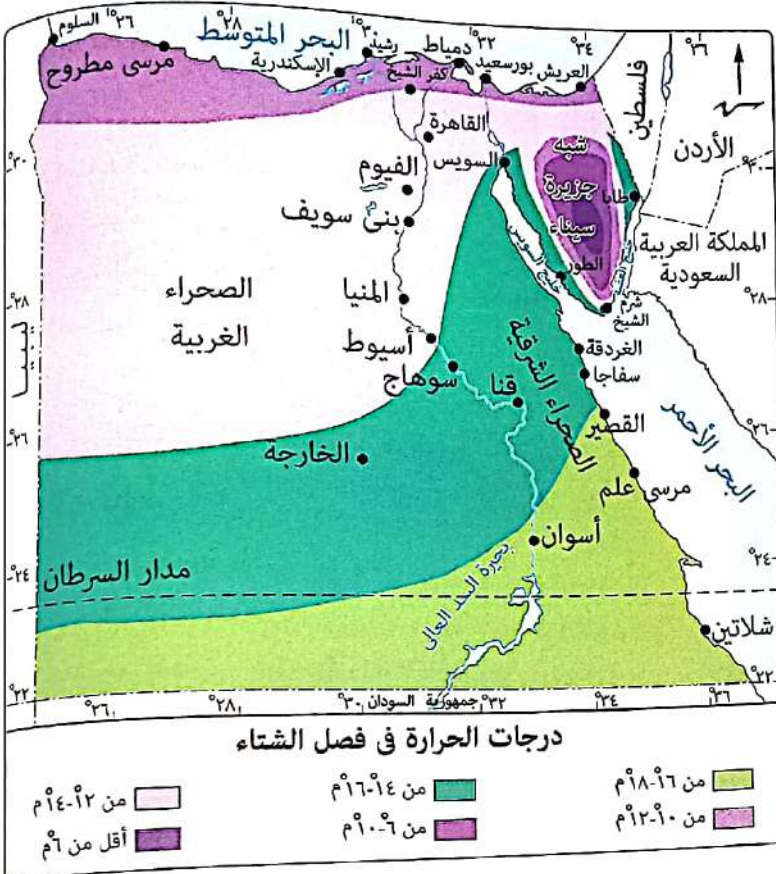
* تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدى فتتخفض درجات الحرارة بشكل عام بمصر.

* من الخريطة المقابلة نلاحظ :

انخفاض درجات الحرارة في مصر خاصة في المناطق الجبلية والمناطق الداخلية.

الرياح

* تهب على مصر في هذا الفصل نوعين من الرياح، وهما :



الرياح الشمالية التجارية

- تهب من المناطق الباردة في قارة أوروبا، وتصل حتى مدينة المنيا جنوبًا.
- رياح باردة وجافة وتسمى بالموجات الباردة وقد تؤدي إلى انخفاض شديد في درجة الحرارة.

الرياح العكسية الشمالية الغربية

- تهب نتيجة مرور الانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط وشمال مصر.
- رياح رطبة محملة ببخار الماء تؤدي إلى سقوط الأمطار خاصة على المناطق الشمالية.
- يقل تأثيرها كلما اتجهنا جنوبًا.

معلومة إثرائية

يبلغ متوسط سرعة الرياح الشمالية الغربية ٢٠ كم/ساعة وفي بعض الأحيان تصل إلى أكثر من ٥٠ كم/ساعة وتسبب ارتفاع أمواج البحر وغمر المياه لمساحات من الساحل الشمالى.

الأمطار

* يُعد فصل الشتاء فصل سقوط الأمطار الرئيسى في مصر حيث يسقط خلاله نحو ٩٠٪ من المطر السنوى الذى تزداد كميته على الساحل الشمالى بشكل عام.

فصل الربيع

(مارس - أبريل - مايو)

الحرارة

* تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مما يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة تدريجيًا مع بداية فصل الربيع (مقارنة بدرجة الحرارة في الشتاء) ويسود الدفء خاصة خلال شهري أبريل ومايو.

الرياح

* تتعرض مصر في هذا الفصل لنوعين

من الرياح، هما :

• الرياح الشمالية : تهب على معظم أنحاء مصر.

• رياح الخماسين : رياح محلية محملة بالرمال والأتربة تهب من

الجهات الصحراوية الجنوبية على مصر خلال فصل الربيع.

- تهب نتيجة مرور انخفاضات جوية قادمة من الغرب إلى الشرق.

- تأتي في شكل موجات مدة كل منها من ٢ : ٣ أيام.

معلومة إثرائية

رياح الخماسين :

* رياح ضارة بالإنسان تسبب أمراض الرمد وضيق التنفس، كما تسبب أضرارًا بالغة بالخضراوات والأشجار المثمرة، وتعد محافظتي الجيزة والقليوبية أكثر المحافظات تأثرًا بها.
* عادة ما ترتفع درجات الحرارة أثنائها إلى أكثر من ٤٠°م لعدة أيام.

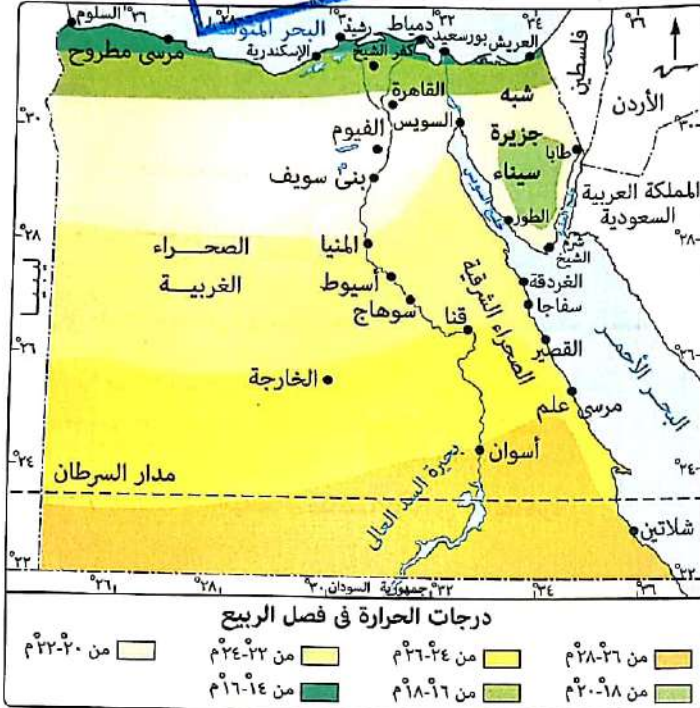
الأمطار

* قد تسقط الأمطار في فصل الربيع خلال شهري مارس وأبريل

خاصة على الساحل الشمالي.

* قد تسقط أمطار فجائية على جبال جنوب سيناء والصحراء

الشرقية وتؤدي إلى حدوث سيول.



صورة فضائية لتأثير رياح الخماسين على مصر



مياه سيول أحد أودية الصحراء الشرقية



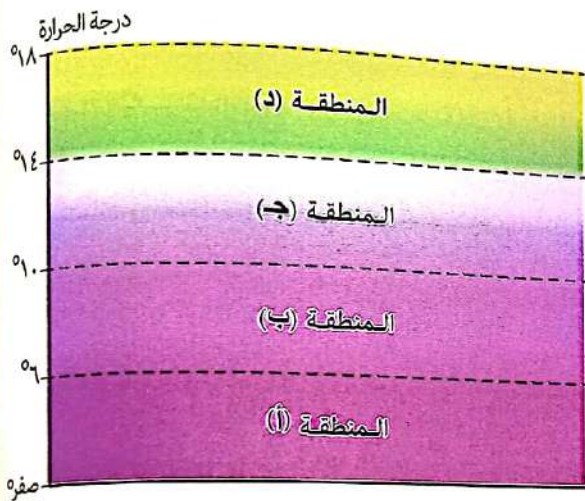
س١ في توقعاتك، توجد أكثر المناطق انخفاضًا في درجة الحرارة شتاءً في.....

- ① جنوب سيناء.
② جنوب الوادي.
③ شمال الدلتا.
④ وسط الدلتا.

س٢ أمامك شكل يوضح التدرج الحراري في بعض المناطق المصرية شتاءً،

من خلال دراستك انسب المدن الآتية للمناطق المناسبة لها:

(الطور - دمياط - سانت كاترين - القاهرة).



س٣ السبب الرئيسي لحدوث تغيرات جذرية في طقس مصر.....

- ① الرياح.
② الحرارة.
③ الانخفاضات الجوية.
④ المطر.

الإجابة

يتميز مناخ مصر بارتفاع درجات الحرارة في الصيف وانخفاضها في الشتاء. وتختلف درجات الحرارة من مكان لآخر في مصر. فمثلاً، في القاهرة، تكون درجات الحرارة أعلى من تلك في سانت كاترين. وهذا يعود إلى عدة أسباب، أهمها: الارتفاع، المسافة من البحر، واتجاه الرياح. فمثلاً، سانت كاترين أعلى من القاهرة، وبالتالي تكون درجات الحرارة فيها أقل. كما أن القاهرة أقرب إلى البحر، مما يجعلها أكثر اعتدالاً. وأيضاً، تهب الرياح من الصحراء على القاهرة، مما يجعلها أكثر حرارة. أما في سانت كاترين، فتتأثر بالرياح الباردة القادمة من الجبال المحيطة بها.

التفاوت الكبير في درجات الحرارة بين الليل والنهار وبين الصيف والشتاء وذلك في المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.

قارية المناخ

العوامل المؤثرة في مناخ مصر

١ الموقع الفلكي

- * تقع مصر بين دائرتي عرض 22° ، 36° شمالاً وترتبط على ذلك :
- * وقوع معظم مساحة مصر في النطاق المداري الجاف (الصحراوي) بين دائرتي عرض 18° ، 30° شمالاً.
- * وقوع الأطراف الشمالية ضمن مناخ البحر المتوسط.

٢ الموقع الجغرافي

- * يؤدي القرب من المسطحات المائية إلى :
 - قلة المدى الحراري اليومي والسنوي (الفصل).
 - زيادة معدلات الرطوبة النسبية في المدن الساحلية والتي تقل بالاتجاه نحو الداخل.
- * يؤدي موقع مصر بالنسبة لليابس إلى :
 - سيادة المناخ القاري في معظم أنحاء مصر.
 - تأثر مصر بالضغط الجوي فوق آسيا وشرق أفريقيا صيفاً فترتفع درجة الحرارة والرطوبة.

٣ مظاهر السطح (المرتفعات)

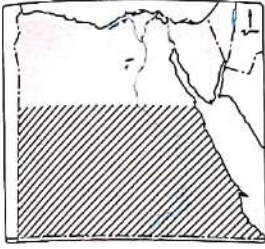
- * يظهر أثر المرتفعات على المناخ في المناطق الجبلية جنوب سيناء وجبال البحر الأحمر حيث :
 - تنخفض درجة الحرارة في هذه المناطق بسبب عامل ارتفاع السطح.
 - تتأثر كمية الأمطار الساقطة في المناطق الداخلية بسبب امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة ساحل البحر الأحمر.
- * يخفى أثر المرتفعات على المناخ في :
 - معظم الأراضي المصرية لأنها سهلية قليلة الارتفاع.
 - السواحل الشمالية لمصر لعدم وجود مرتفعات.

مناخ مصر في فصول السنة

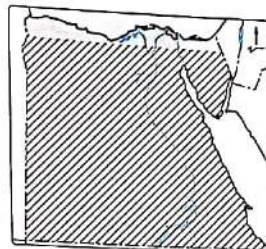
الأمطار	الرياح السائدة	الحرارة	
يندر سقوط الأمطار.	* الرياح الشمالية التجارية من البحر المتوسط وهي رياح جافة ومعتدلة في سرعتها وملطفة لدرجة الحرارة. * الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.	ترتفع درجة الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان جنوب مصر.	صيفاً
* يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالي. * قد تسقط الأمطار فوق جبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء وعادة تكون سيول متدفقة تسبب أثار تدميرية.	* الرياح الشمالية. * الرياح الشمالية الغربية.	تعتدل درجة الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.	خريفاً
يُعد فصل سقوط الأمطار الرئيسي حيث يسقط خلاله نحو ٩٠٪ من المطر السنوي وتزداد كمية المطر على الساحل الشمالي بصفة عامة.	* الرياح العكسية الشمالية الغربية. * الرياح الشمالية التجارية.	تنخفض درجة الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.	شتاءً
* قد تسقط الأمطار خلال شهري مارس وأبريل خاصة على الساحل الشمالي. * قد تسقط أمطار فجائية على جبال جنوب سيناء والصحراء الشرقية وتؤدي إلى حدوث سيول.	* الرياح الشمالية. * رياح الخماسين.	ترتفع درجة الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء ويسود الدفء خاصة في شهري أبريل ومايو.	ربيعاً

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

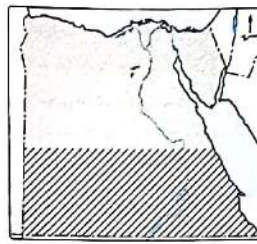
منطقة مناخية حارة
منطقة مناخية معتدلة



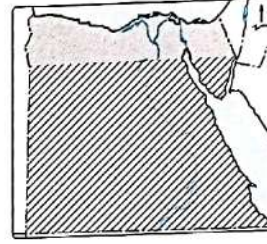
د



ج



ب



ا

في ضوء دراستك للموقع الفلكي لمصر حدد الخريطة الصحيحة فيما يلي

أى من المدن الآتية تعد الأقل في معدلات الرطوبة النسبية ؟

- ا) السلوم. ب) كفر الشيخ. ج) العريش. د) قنا.

يتشابه المدى الحرارى اليومى والسنوى في مدينتى

- ا) الخارجة والسويس. ب) القاهرة ودمياط. ج) بورسعيد ومرسى مطروح. د) أسوان والجيزة.

يقبل المدى الحرارى اليومى والسنوى بصورة أكبر في مدينة

- ا) السلوم. ب) بنى سويف. ج) القصير. د) أسوان.

تشابه مدينتى الخارجة وأسوان من حيث خصائصهما المناخية فى

- ا) زيادة المدى الحرارى. ب) ارتفاع الرطوبة النسبية. ج) سقوط الأمطار الغزيرة. د) التأثر بالرياح الشمالية التجارية شتاءً.

يرجع وجود ضغط جوى منخفض فى مصر صيفاً إلى

- ا) تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان. ب) تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء. ج) اتساع تأثير المسطحات المائية. د) وجود مرتفعات جنوب سيناء.

أى من المدن الآتية يسود بها المناخ القارى ؟

- ا) طنطا. ب) العريش. ج) الخارجة. د) مرسى مطروح.

٨ تنخفض الرطوبة النسبية في المناطق الداخلية ولكن هذه القاعدة تنكسر صيفاً بسبب

- ① هبوب الرياح الشمالية التجارية.
- ② التأثر بالضغط الجوي فوق آسيا.
- ③ هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.
- ④ التأثر بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط.

٩ أى المدن الآتية تعد الأكثر انخفاضاً في درجة الحرارة خلال فصل الشتاء ؟ مدينة

- ① سانت كاترين.
- ② القاهرة.
- ③ المنيا.
- ④ قنا.

١٠ يختفى تأثير الرياح الشمالية التجارية شتاءً على مدينة

- ① أسيوط.
- ② الفيوم.
- ③ بنى سويف.
- ④ المنيا.

١١ يتسع المدى الحرارى اليومي بصورة ملحوظة في فصل الشتاء بمنطقة

- ① الواحات البحرية.
- ② رأس حدرية.
- ③ إقليم مريوط.
- ④ شمال سيناء.

١٢ أى من المدن الآتية الأكثر تأثراً بالرياح الشمالية الغربية العكسية ؟

- ① الفيوم.
- ② القاهرة.
- ③ المنيا.
- ④ طنطا.

١٣ تتوقع في أى الفصول الآتية يمكن أن يمتلئ وادى العلاقي بالمياه

- ① الربيع والخريف.
- ② الربيع والصيف.
- ③ الخريف والصيف.
- ④ الشتاء والصيف.

١٤ أى من المدن الآتية تزداد فيها كمية المطر السنوى ؟

- ① السويس.
- ② القاهرة.
- ③ السلوم.
- ④ الفيوم.

١٥ ينعدم أثر التضاريس على مناخ معظم المحافظات المصرية ومنها محافظتى

- ① مطروح والبحر الأحمر.
- ② البحر الأحمر والوادي الجديد.
- ③ جنوب سيناء والإسكندرية.
- ④ كفر الشيخ وشمال سيناء.

١٦ تمر الانخفاضات الربيعية في مصر أولاً على محافظة

- ① الوادى الجديد.
- ② جنوب سيناء.
- ③ القاهرة.
- ④ الجيزة.

١٧ يعد فصل الخريف الفصل المثالى لمناخ مصر بسبب

- ① الثبات النسبى لدرجة الحرارة.
- ② هبوب الرياح الشمالية.
- ③ ارتفاع المدى الحرارى.
- ④ انعدام سقوط الأمطار.

١٨ تتعرض مصر في شهر يناير لأحد أنواع الرياح الجافة والتي تصل حتى دائرة عرض ٢٨° شمالاً وتتمثل في

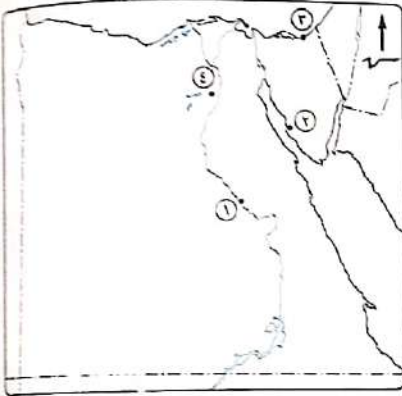
(أ) رياح الخماسين.
(ب) الرياح العكسية الشمالية الغربية.
(ج) الرياح الشمالية التجارية.
(د) الرياح الشمالية الشرقية.

١٩ ترتفع الرطوبة النسبية في معظم أيام السنة بمدينة

(أ) طنطا.
(ب) القاهرة.
(ج) الفيوم.
(د) المنيا.

٢٠ الرياح التي تهب على مصر متأثرة بمناخ الصحراء الكبرى هي

(أ) الرياح الشمالية الشرقية.
(ب) رياح الخماسين.
(ج) الرياح الشمالية التجارية.
(د) الرياح العكسية الشمالية الغربية.



٢١ أى المدن الموقعة على الخريطة المقابلة هي الأقل تأثراً بالرياح الشمالية التجارية في فصل الشتاء ؟

(أ) المدينة ١
(ب) المدينة ٢
(ج) المدينة ٣
(د) المدينة ٤

٢٢ يعد فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخاً إلا أن درجة الحرارة تنخفض بصورة كبيرة في نهاية شهر

(أ) يونيه.
(ب) أكتوبر.
(ج) سبتمبر.
(د) نوفمبر.

٢٣ في حال وقوع مصريين دائرتي عرض ٣٠° - ٤٥° شمالاً فإن ذلك سوف يؤدي إلى

(أ) ارتفاع المدى الحرارى السنوى.
(ب) اعتدال درجة الحرارة معظم أيام السنة.
(ج) انخفاض معدلات الرطوبة النسبية في معظم أجزائها.
(د) سقوط الأمطار في فصل الصيف.

المدينة	درجة الحرارة العظمى	درجة الحرارة الصغرى
(ل)	٢٥	١١
(ص)	٤٠	١٠
(س)	٤٥	٧
(ع)	٣٥	١١

غرب طنطا / الغربية

٢٤ في ضوء تحليلك للجدول المقابل نستنتج أن أكثر المدن قارية وتطرف في مناخها هي

- (أ) المدينة (ل)
(ب) المدينة (ص)
(ج) المدينة (س)
(د) المدينة (ع)

واحة العلوم

٢٥ تسقط الأمطار على جبل الشايب وقد تصل إلى حد السيول ويكون ذلك خلال شهر.....

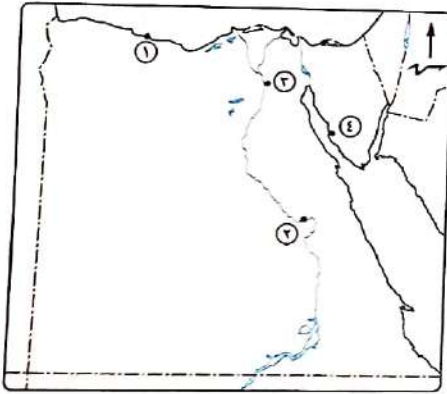
- ١) أغسطس. ٢) فبراير. ٣) يونيه. ٤) أبريل.

٢٦ نتوقع أن تكون المدينة الأسبق في استقبال سقوط الأمطار بمصر خلال شهور الشتاء هي.....

- ١) بنى سويف. ٢) القاهرة. ٣) المنيا. ٤) الأقصر.

٢٧ أى مما يلى يعد سبباً رئيسياً في توغل الرياح الشمالية الملوثة داخل مصر؟.....

- ١) المظهر التضاريسى. ٢) الموقع الفلكى. ٣) الامتداد الجغرافى. ٤) اتساع المسطح المائى.



٢٨ في ضوء دراستك للعوامل المؤثرة في مناخ مصر،

أى من المدن الموقعة على الخريطة المقابلة تتسم

بزيادة التطرف المناخى ؟.....

- ١) المدينة ١. ٢) المدينة ٢. ٣) المدينة ٣. ٤) المدينة ٤.

٢٩ تسقط الأمطار بغزارة على الوجه البحرى بمصر في الفترة الممتدة بين.....

- ١) سبتمبر إلى نوفمبر. ٢) ديسمبر إلى فبراير. ٣) مارس إلى مايو. ٤) يونيه إلى أغسطس.

٣٠ أى من المناطق التالية تستفيد اقتصادياً بشكل أكبر من هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية شتاءً ؟.....

- ١) الفيوم. ٢) الخارجة. ٣) العريش. ٤) سوهاج.

٣١ تتعرض الأراضي المصرية في الفترة من ديسمبر حتى مايو لحدوث.....

- ١) رياح محلية. ٢) انخفاضات جوية. ٣) ارتفاع حرارى. ٤) أعاصير شديدة.

٣٢ يظهر الاستعداد في مصر سنوياً لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين في محافظتى.....

- ١) الإسكندرية ومطروح. ٢) جنوب سيناء ومطروح. ٣) الإسكندرية وشمال سيناء. ٤) جنوب سيناء والبحر الأحمر.

٣٣ تسقط الأمطار بمصر في جميع الفترات الآتية بكميات متفاوتة ولكنها تندر في الفترة من.....

- ١) مارس : مايو. ٢) سبتمبر : نوفمبر. ٣) ديسمبر : فبراير. ٤) يونيه : أغسطس.

٣٤

تعد مدينة بورسعيد من أشهر الموانئ المصرية وتتسم ب.....

- (أ) قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى.
 (ب) وقوعها فى النطاق المدارى الجاف.
 (ج) قلة معدلات الرطوبة النسبية.
 (د) ارتفاع المدى الحرارى الفصلى.

٣٥

تزداد كمية المطر السنوى فى فصل الشتاء خاصة فى

- (أ) جنوب الدلتا.
 (ب) إقليم مريوط.
 (ج) ساحل البحر الأحمر.
 (د) القاهرة الكبرى.

٣٦

تعبّر الصورة المقابلة عن أحد العوامل المؤثرة فى مناخ مصر، والتي يظهر أثرها فى



- (أ) شمالها.
 (ب) جنوبها.
 (ج) شرقها.
 (د) غربها.

٣٧

تتشابه مدينتى الغردقة والإسكندرية فى العديد من الخصائص المناخية ومنها

- (أ) ارتفاع المدى الحرارى اليومى.
 (ب) المناخ القارى.
 (ج) ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية.
 (د) التطرف الحرارى.

٣٨

ينعدم تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر بسبب

- (أ) الظهير الساحلى.
 (ب) القرب من مدار السرطان.
 (ج) اتجاه الرياح.
 (د) استقامة السواحل.

٣٩

أى المناطق المصرية التالية الأقل تأثراً بالسيول ؟

- (أ) سواحل البحر الأحمر.
 (ب) شبه جزيرة سيناء.
 (ج) الصحراء الشرقية.
 (د) الصحراء الغربية.

٤٠

أكثر العوامل المؤثرة فى مناخ المنطقة الواقعة بين خليجى العقبة والسويس

- (أ) الموقع الفلكى.
 (ب) الموقع الجغرافى.
 (ج) مظاهر السطح.
 (د) التيارات البحرية.

٤١

يظهر أثر المرتفعات على مناخ الأراضى المصرية فتتخفض درجة الحرارة صيفاً فى الأجزاء

- (أ) الشرقية.
 (ب) الشمالية.
 (ج) الجنوبية.
 (د) الغربية.

٤٢

من أفضل شهور السنة مناخياً شهر

- (أ) يوليو.
 (ب) أكتوبر.
 (ج) يناير.
 (د) أبريل.



واحة العلوم

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

- ٤٣ تحدث السيول في فصلَي الربيع والخريف في مدينتي و
 (أ) الإسكندرية. (ب) شبين الكوم. (ج) الطور.
 (د) القاهرة. (هـ) سفاجا.

ج أسئلة مقالية :

٤٤ «لرور مدار السرطان جنوب مصر تأثيراً على مناخها».
 دلل على صحة العبارة السابقة.

٤٥ وضح الأثر الناتج عن : وقوع معظم مساحة مصر في النطاق المداري الجاف.

٤٦ ماذا يحدث إذا :

كانت معظم مساحة مصريين دائرتي عرض 30° ، 45° شمالاً ؟

٤٧ دلل على صحة العبارة الآتية :

لموقع مصر الجغرافي بين قارات العالم القديم أثراً على مناخها.

٤٨ ماذا يحدث إذا : هبت الرياح العكسية الشمالية الغربية على مصر في فصل الصيف ؟

٤٩ «البحر الأحمر منطقة مناخية منعزلة» . فسر ذلك.

٥٠ «للموقع الجغرافي لشبه جزيرة سيناء أثر واضح على مناخها» . دلل على صحة العبارة السابقة.

٥١ فسر : زيادة المدى الحراري اليومي في مدينة قنا عن مدينة العريش.

٥٢ «على الرغم من هبوب الرياح الشمالية التجارية على مصر صيفاً وشتاءً إلا أن لها تأثيراً مختلف في الفصلين» . أيد صدق العبارة السابقة.

٥٣ توقع المناخ السائد في المنطقة التي أمامك.



أحد شواطئ مصر الشمالية

استنتج : أسباب ندرة سقوط الأمطار على مصر في فصل الصيف.

حدد أوجه الاختلاف بين : تأثير كل من البحرين الأحمر والمتوسط على مناخ مصر.

« يتسم شمال مصر باستواء السطح مما كان له الأثر على مناخها ». وضح ذلك.

فسر : أسباب اختلاف معدل الرطوبة النسبية في مدينة رشيد عن مدينة المنيا.

فسر : انخفاض درجة الحرارة نسبيًا في مدينة الخارجة أثناء الليل صيفًا.

ما مقترحاتك لـ : الاستفادة من سيول فصلي الخريف والربيع ؟

في رأيك لماذا : يُعد فصل الخريف فصلًا انتقاليًا بين الصيف والشتاء ؟

حدد من وجهة نظرك : أهم السمات المناخية التي تتميز بها الصحراء الغربية.

استنتج : أسباب التفاوت الكبير في درجات الحرارة بين الصيف والشتاء في سوهاج.

لحل أسئلة إلكترونيًا ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



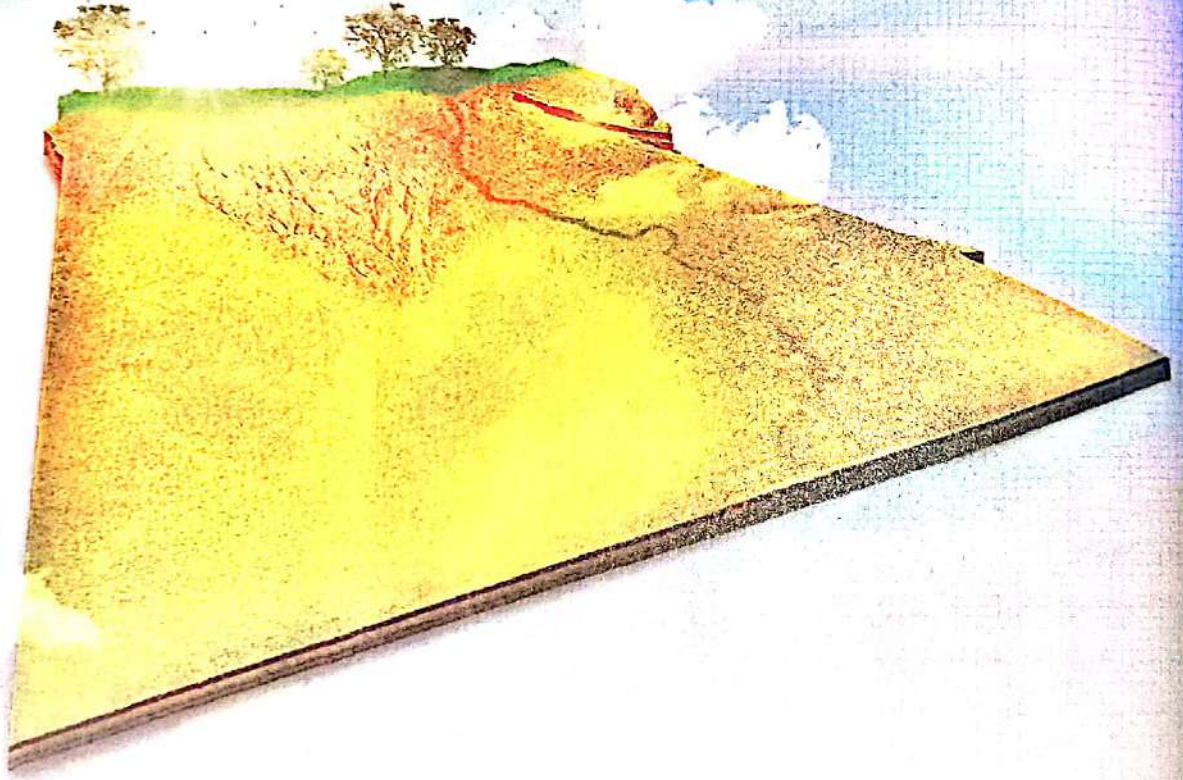
عن طريق
تطبيق

أو



استخدم
QR Code

واحة العلوم



أهداف الدرس : في نهاية الدرس يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- يحدد على خريطة صماء الأقاليم المناخية في مصر.
- يرصد الآثار المترتبة على التغيرات المناخية في مصر مستقبلاً.
- يتنبأ بنتائج مشكلة التغيرات المناخية.
- يعدد الخصائص المميزة لكل إقليم من الأقاليم المناخية في مصر.
- يستنتج أسباب التغيرات المناخية في مصر.
- يقترح حلولاً مناسبة للتغلب على مشكلة التغيرات المناخية.

أولاً الأقاليم المناخية في مصر

إقليم مناخى
مساحة من سطح الأرض تتشابه
فى خصائصها المناخية.

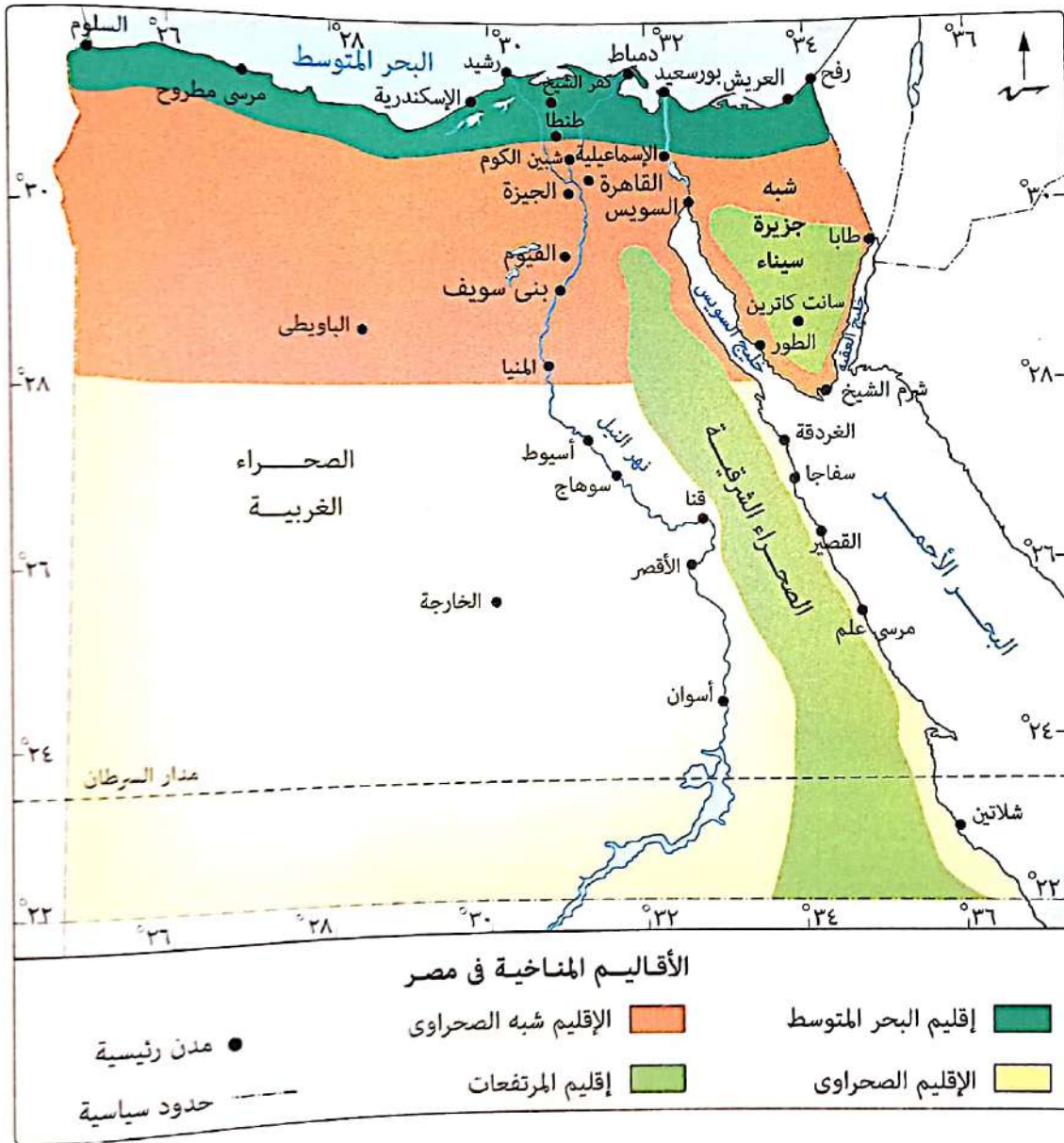
* على الرغم من التشابه الكبير فى الخصائص المناخية فى معظم الأراضى المصرية إلا أنه يمكن تقسيم مصر إلى أربعة أقاليم مناخية، كالتالى :

١ إقليم البحر المتوسط.

٢ الإقليم شبه الصحراوى.

٣ الإقليم الصحراوى.

٤ إقليم المرتفعات.



واحة العلوم

أهم مدن
الإقليم

الخصائص المناخية

الموقع والامتداد

الأقاليم
المناخية

١
إقليم
البحر
المتوسط

- * درجة الحرارة :
 - أكثر أقاليم مصر اعتدالاً في درجة الحرارة حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة ٢٤°م شتاءً و ٢٣°م صيفاً.
 - يقل المدى الحرارى اليومى والسنوى لتأثير البحر المتوسط.
- * الأمطار :
 - أكثر أقاليم مصر مطراً، وتعد مدينة الإسكندرية أكثر جهات مصر مطراً.
 - تسقط معظم الأمطار في فصل الشتاء نتيجة هبوب الرياح العكسية الغربية.
- * الرطوبة :
 - ترتفع نسبة الرطوبة في الجو خاصة في فصل الشتاء.

* يمتد على طول الساحل الشمالى لمصر المطل على البحر المتوسط من رفح شرقاً إلى السلوم غرباً باتساع بضعة كيلومترات من الشمال للجنوب حتى دائرة عرض مدينة طنطا.

- * درجة الحرارة :
 - يقل متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم البحر المتوسط وترتفع صيفاً، حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة صيفاً ٢٧°م وشتاءً ١٣°م مع ارتفاعه بالاتجاه جنوباً.
 - يزداد المدى الحرارى خاصة كلما اتجهنا نحو الداخل جنوباً.
- * الأمطار :
 - تقل كمية المطر كلما اتجهنا جنوباً.
- * الرطوبة :
 - يقل معدل الرطوبة النسبية شتاءً وترتفع صيفاً.

* يمتد من جنوب إقليم البحر المتوسط حتى دائرة عرض ٢٨° شمالاً التي تمر بمدينة المنيا، ويشمل :

- جنوب الدلتا.
- مناطق واسعة من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.
- سواحل سيناء على خليجى العقبة والسويس.

٢
الإقليم
شبه
الصحراوى

- * درجة الحرارة : يسود المناخ القارى فيكون :
 - صيفاً : أعلى أجزاء مصر حرارة حيث ترتفع درجة الحرارة نهاراً إلى أكثر من ٤٠°م ، وتنخفض ليلاً إلى نحو ٢٥°م .
 - شتاءً : باردة في النهار، وشديدة البرودة ليلاً.
- * الأمطار :
 - يندر سقوط المطر وعادة ما يسقط بكميات قليلة جداً وغير منتظمة في فصل الشتاء.
- * الرطوبة :
 - يتميز بانخفاض معدلات الرطوبة النسبية صيفاً وشتاءً.

* يمتد جنوب دائرة عرض ٢٨° شمالاً التي تمر بمدينة المنيا وحتى الحدود المصرية السودانية جنوباً.

- * يشمل :
 - الجزء الجنوبي لكل من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.

٣
الإقليم
الصحراوى

أهم مدن الإقليم

* سانت كاترين.

الخصائص المناخية

* يُعد إقليمًا مناخيًا متميزًا حيث :

- درجة الحرارة :
- تختلف من منطقة لأخرى حسب ارتفاع السطح.
- تنخفض الحرارة إلى أقل من ١٠ درجات صيفًا وشتاءً مقارنة بالمناطق الساحلية المجاورة لها، مثل : سانت كاترين التي تبلغ درجة الحرارة الصغرى فيها شتاءً ٣°م وقد تتساقط عليها الثلوج، بينما تصل في شرم الشيخ القريبة منها إلى ١٤°م.
- الأمطار :
- تسقط شتاءً وتقل صيفًا.
- قد تكون رعدية فجائية ينتج عنها سيول في فصلي الخريف والربيع (الاعتدالين).
- تسقط أمطار غزيرة على جبل علبة في أقصى جنوب شرق مصر.

الموقع والامتداد

* يشمل :

- جبال البحر الأحمر.
- جبال جنوب سيناء.

٤

إقليم
المرتفعات

معلومة إثرائية

يتعرض جبل سانت كاترين لسقوط كميات من الثلج كروية الشكل والتي يصل قطرها ١م، وذلك لانخفاض درجات الحرارة فوق الجبل بنحو ٤°م تحت الصفر في فبراير ٢٠١٤م.

لا تُعد الصحراء الشرقية ولا الصحراء الغربية إقليمًا مناخيًا مستقلًا وموحدًا لأن

الأطراف الشمالية فيهما تختلف عن الأطراف الجنوبية لهما كما أن وادي النيل في مصر لا يمثل فاصلًا ولا إقليمًا مناخيًا بين الشرق والغرب.



س نستنتج من الرسم البياني الموضح

أن المدينة (ص) تقع في نطاق

الإقليم المناخي

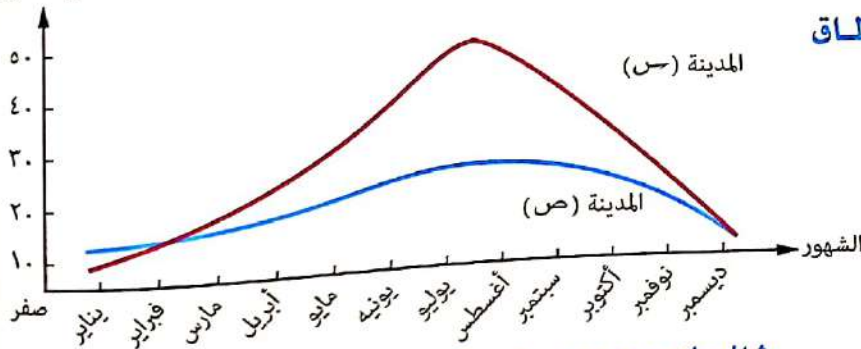
أ) الصحراوي.

ب) البحر المتوسط.

ج) المرتفعات.

د) شبه الصحراوي.

درجة الحرارة



شكل بياني يوضح متوسط درجات الحرارة في المدينتين (س) ، (ص)

الإجابة

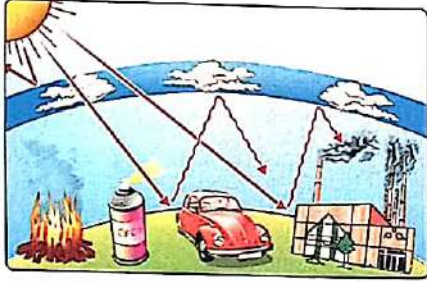
١١٦

ثانياً التغيرات المناخية وأثرها على مصر

التغير المناخي

اختلال فى الأحوال المناخية المعتادة كالحرارة والرياح والأمطار التى تميز مكان ما على سطح الأرض، وتؤدى على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.

يحدث التغير المناخى للكرة الأرضية بسبب :



زيادة نسبة تركيز غازات الاحتباس الحرارى (مثل بخار الماء وغاز ثانى أكسيد الكربون والميثان والأوزون) المتولدة عن عمليات الاحتراق وتصاعدها فى الغلاف الجوى وهذا أدى إلى ارتفاع درجات الحرارة فى العالم بصفة عامة.

معلومة إثرائية

غازات الاحتباس الحرارى :

غازات طبيعية تلعب دوراً مهماً فى تدفئة سطح الأرض وبدونها تنخفض درجة الحرارة إلى تحت الصفر، وتقوم تلك الغازات بامتصاص جزء من الأشعة تحت الحمراء التى تنبعث من سطح الأرض وتحتفظ بها فى الغلاف الجوى للأرض لتحافظ على درجة حرارة الأرض فى معدلها الطبيعى.

التأثيرات السلبية المتوقعة نتيجة التغيرات المناخية

١ على المياه (المالحة - العذبة)

* ارتفاع معدلات درجات الحرارة قد يؤدي إلى :

- انصهار الجليد عند القطبين الشمالى والجنوبى، مما يسبب ارتفاع منسوب المياه فى البحار والمحيطات وبالتالي غرق مساحات واسعة من السواحل الشمالية المصرية.
- زيادة معدلات التبخر وبالتالي نقص كميات المياه خاصة فى نهر النيل.
- تغير معدلات وأماكن سقوط الأمطار ومواسم سقوطها.

٢ على صحة الإنسان

* ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى :

- زيادة معدلات تكاثر الحشرات التى تنقل العديد من الأمراض للإنسان.
- انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالمalaria وسرطان الجلد.
- ضربات الشمس.

معلومة إثرائية

أعلنت الجهات العلمية أنه تم ملاحظة ١٢ مرضاً مميتاً للإنسان زاد انتشارها بشكل واضح بسبب التغيرات المناخية، ومنها فيروس أنفلونزا الطيور، وقد أدى هذا المرض إلى وفاة عشرات الأشخاص حول العالم.

۳

* اختفاء أجزاء من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالى .

* ارتفاع درجات الحرارة يؤدي إلى :

- الحاجة لمزيد من مياه الري لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة.
- انخفاض إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التي تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة ويقابله ارتفاع في إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية.



٣١ قد تؤدي زيادة معدلات التبخر في فرع رشيد ودمياط إلى

- ١) اختفاء سواحل الدلتا المصرية.
- ٢) زيادة إنتاج محصول القمح.
- ٣) انخفاض إنتاج محصول الأرز.
- ٤) زيادة معدلات التعرض لضربات الشمس.

سرّ حدد العلاقة بين :

الغازات المنبعثة في الصورة
التي أمامك والمنطقتين المشار
إليهما في الخريطة المجاورة لها.



الإجابة

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

— ၁၆၆ —

[illegible]

٦٢

میتاؤں کے لئے

تاریخ: ۱۳۸۵/۰۵/۰۵
محل: تهران

الأقاليم المناخية في مصر

إقليم المرتفعات	الإقليم الصحراوي	الإقليم شبه الصحراوي	إقليم البحر المتوسط	الموقع
- يشمل : - جبال البحر الأحمر. - جبال جنوب سيناء.	يمتد من جنوب دائرة عرض ٢٨° شمالاً التي تمر بمدينة المنيا حتى الحدود المصرية السودانية جنوباً.	يمتد من جنوب إقليم البحر المتوسط حتى دائرة عرض ٢٨° شمالاً التي تمر بمدينة المنيا.	يمتد على طول الساحل الشمالي لمصر ويتسع حتى دائرة عرض مدينة طنطا.	
- تختلف من منطقة لأخرى حسب الارتفاع. - تنخفض الحرارة في المناطق المرتفعة إلى أقل من ١٠ درجات مقارنة بالمناطق الساحلية المجاورة.	- يسود المناخ القاري فيكون : - صيفاً : أعلى أجزاء مصر حرارة. - شتاءً : بارد نهاراً وشديد البرودة ليلاً.	- يقل متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم البحر المتوسط وترتفع صيفاً. - يزداد المدى الحراري كلما اتجهنا جنوباً.	- أكثر أقاليم مصر اعتدالاً. - يقل المدى الحراري اليومي والسنوي.	الحرارة
- تسقط شتاءً وتقل صيفاً. - قد تكون رعدية فجائية ينتج عنها سيول في فصلي الربيع والخريف. - تسقط بغزارة على جبل علبة.	يندر سقوطها وعادة تسقط بكميات قليلة وغير منتظمة في فصل الشتاء.	تقل كميتها كلما اتجهنا جنوباً.	- أكثر الأقاليم مطراً، خاصة الإسكندرية. - تسقط معظم الأمطار شتاءً.	الأمطار
—	تنخفض معدلاتها صيفاً وشتاءً.	تقل شتاءً وترتفع صيفاً.	ترتفع نسبتها في فصل الشتاء.	الرطوبة
سانت كاترين	(أسبوط - سوهاج - قنا - الأقصر - أسوان - القصير - الخارجة - سفاجا).	(القاهرة - السويس - شبين الكوم - بني سويف - الفيوم - المنيا - الباويطي - بالواحات البحرية).	(مرسى مطروح - رفح - الإسكندرية - رشيد - دمياط - بورسعيد - طنطا - العريش - السلوم - كفر الشيخ).	أهم مدن الإقليم

التأثيرات السلبية المتوقعة نتيجة التغيرات المناخية (ارتفاع درجات الحرارة)

٢ على صحة الإنسان

- زيادة معدلات تكاثر الحشرات التي تنقل الأمراض للإنسان.
- انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالمalaria وسرطان الجلد.
- ضربات الشمس.

١ على المياه (المالحة - العذبة)

- انصهار الجليد عند القطبين وبالتالي ارتفاع منسوب البحار والمحيطات وبالتالي غرق مساحات من السواحل الشمالية لمصر.
- زيادة معدلات التبخر وبالتالي نقص المياه في نهر النيل.
- تغير مواسم ومعدلات وأماكن سقوط الأمطار.

٤ على الزراعة

- الحاجة لمزيد من مياه الري لمواجهة الحرارة المرتفعة.
- انخفاض إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية وارتفاع إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية.

٣ على السياحة

- اختفاء أجزاء من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالي.

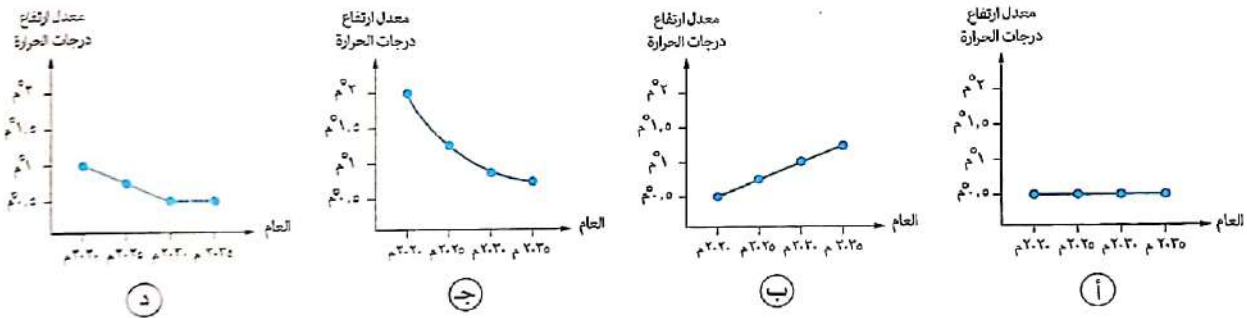
أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تزداد معدلات الرطوبة النسبية بشكل كبير بإقليم البحر المتوسط خاصة في شهر
 (أ) يناير. (ب) مارس. (ج) يونيه. (د) نوفمبر.

٢ تنتمي منطقة سبخة البردويل إلى إقليم مناخ
 (أ) البحر المتوسط. (ب) الصحراوي. (ج) شبه الصحراوي. (د) المرتفعات.

٣ أى من الأقاليم المناخية الآتية يختفى وجوده في منطقتي الوادي والدلتا ؟
 (أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم شبه الصحراوي.
 (ج) الإقليم الصحراوي. (د) إقليم المرتفعات.

٤ أى من المنحنيات الآتية تعبر عن النتائج المتوقعة للاحتباس الحراري ؟



٥ تقع قناة السويس في مصر ضمن الأقاليم المناخية

(أ) البحر المتوسط وشبه الصحراوي.
 (ب) الصحراوي وشبه الصحراوي.
 (ج) البحر المتوسط والصحراوي.
 (د) شبه الصحراوي والمرتفعات.

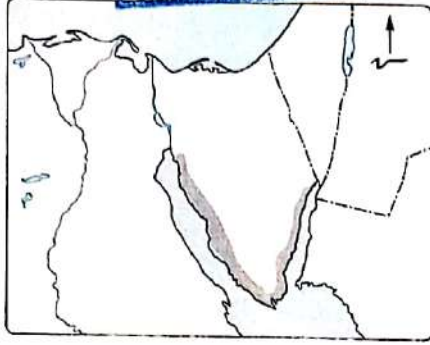
٦ أى من الهضاب الآتية تمتد ضمن الإقليم المناخي شبه الصحراوي والإقليم الصحراوي ؟ هضبة

(أ) مارمريكا.
 (ب) المعازة الجيرية.
 (ج) التيه.
 (د) العبادلة الرملية.

٧ أى من المحافظات الآتية تتعدد بها الأقاليم المناخية ؟

(أ) جنوب سيناء.
 (ب) الفيوم.
 (ج) الإسكندرية.
 (د) أسيوط.

واحة العلوم



٨ تنتمي المنطقة المظللة على الخريطة المقابلة

إلى إقليم مناخ

① البحر المتوسط.

② الصحراوي.

③ شبه الصحراوي.

④ المرتفعات.

٩ المحافظات الواقعة على امتداد دائرة عرض ٢٢° شمالاً في مصر تقع ضمن إقليمي المناخ

① الصحراوي والمرتفعات.

② البحر المتوسط والمرتفعات.

③ الصحراوي وشبه الصحراوي.

④ المرتفعات وشبه الصحراوي.

١٠ يخفّ تأثير الرياح الشمالية التجارية على المدن الواقعة ضمن إقليم مناخ

① البحر المتوسط.

② الصحراوي.

③ شبه الصحراوي.

④ المرتفعات.

١١ تقع أكثر أجزاء مصر تأثراً بالتغيرات المناخية التي قد تحدث مستقبلاً ضمن إقليم

① مناخ البحر المتوسط.

② المناخ الصحراوي.

③ المناخ شبه الصحراوي.

④ مناخ المرتفعات.

١٢ يخفّ على امتداد خط طول ٢٨° شرقاً إقليم

① المناخ الصحراوي.

② مناخ البحر المتوسط.

③ المناخ شبه الصحراوي.

④ مناخ المرتفعات.

١٣ المدن الواقعة بالقرب من مدار السرطان في مصر تقع ضمن إقليم

① مناخ البحر المتوسط.

② المناخ شبه الصحراوي.

③ المناخ الصحراوي.

④ مناخ المرتفعات.

١٤ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر تأثير ذلك على إنتاج محصول

① التمر.

② القمح.

③ الذرة.

④ القطن.

١٥ يتوقع أن تكون أكثر المناطق تأثراً بزيادة معدلات البخر مستقبلاً

① الدلتا.

② جنوب سيناء.

③ إقليم مريوط.

④ شمال سيناء.

١٦ القسم التضاريسي الوحيد الذي يخلو من المناخ الصحراوي في مصر هو

① شبه جزيرة سيناء.

② وادي النيل والدلتا.

③ الصحراء الشرقية.

④ الصحراء الغربية.

١٧ تنتمي منطقة الضبعة إلى مناخ

① الإقليم الصحراوي.

② إقليم المرتفعات.

③ الإقليم شبه الصحراوي.

④ إقليم البحر المتوسط.

١٨

في توقعاتك أى المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولاً ؟

- (أ) طابا. (ب) طنطا. (ج) السويس. (د) الجيزة.

١٩

يعود السبب الرئيسى لقلة المساحة التى يشغلها المناخ الصحراوى داخل محافظة البحر الأحمر إلى

- (أ) صغر مساحتها. (ب) امتدادها الفلكى. (ج) موقعها الجغرافى. (د) طبيعة سطحها.

٢٠

يتسم شهر يوليو في مدينة سانت كاترين بـ

- (أ) تساقط الثلوج. (ب) حدوث السيول. (ج) الانخفاض النسبى لدرجة الحرارة. (د) الارتفاع النسبى لدرجة الحرارة.

٢١

ينتمى إقليم مريوط في مصر إلى مناخ

- (أ) إقليم المرتفعات. (ب) الإقليم الصحراوى. (ج) الإقليم شبه الصحراوى. (د) إقليم البحر المتوسط.

٢٢

من الممكن أن تؤدى زيادة معدلات البحر في جنوب الدلتا إلى

- (أ) زيادة إنتاج المحاصيل الصيفية. (ب) اختفاء الشواطئ الرملية. (ج) انخفاض كمية المياه المتاحة للرى. (د) زيادة معدلات تكاثر الحشرات.

٢٣

أى من الأقاليم المناخية التالية يُعد هو الأقل في عدد دوائر العرض التى يشغلها في مصر ؟

- (أ) الإقليم شبه الصحراوى. (ب) الإقليم الصحراوى. (ج) إقليم المرتفعات. (د) إقليم البحر المتوسط.

٢٤

أى المناطق الموجودة على طول دائرة عرض ٢٢° شمالاً تكون أغزر مطراً شتاءً وخريفاً ؟

- (أ) جبل العوينات. (ب) هضبة الجلف الكبير. (ج) جبل علبة. (د) حول بحيرة ناصر.

٢٥

تقل معدلات الرطوبة النسبية خلال شهر يناير بمدينة

- (أ) كفر الشيخ. (ب) طنطا. (ج) الفيوم. (د) السلوم.

٢٦

يمر مدار السرطان بمصر في نطاق مناخ إقليمي

- (أ) شبه الصحراوى والبحر المتوسط. (ب) الصحراوى والمرتفعات. (ج) الصحراوى والبحر المتوسط. (د) المرتفعات وشبه الصحراوى.

٢٧

من المناطق التى ترتفع بها معدلات الرطوبة خلال شهر أغسطس

- (أ) هضبة الجلف الكبير. (ب) منخفض الخارجة. (ج) واحة سيوة. (د) هضبة أبو طرطور.

واحة العلوم

٢٨ تتوقع أى المدن الآتية الأكثر مطرًا في فصل الشتاء

- ① كفر الشيخ. ② المنيا. ③ الباويطى. ④ أسيوط.

٢٩ ينتمى وادى النيل فى مصر مناخياً إلى إقليمى

- ① البحر المتوسط والمرتفعات. ② الصحراوى وشبه الصحراوى. ③ الصحراوى والمرتفعات. ④ شبه الصحراوى والبحر المتوسط.

٣٠ أكثر المدن الساحلية تأثراً بهبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية هى

- ① الإسكندرية. ② دمياط. ③ بورسعيد. ④ السلوم.

٣١ أى المدن التالية الأعلى فى معدلات الرطوبة النسبية شتاءً ؟

- ① الفيوم. ② العريش. ③ أسيوط. ④ قنا.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٣٢ يتوقع مع زيادة معدلات الاحتباس الحرارى بعد فترة من الزمن اختفاء مدينتى و

- ① بورسعيد. ② القاهرة. ③ الفيوم. ④ رشيد. ⑤ المنيا.

ج أسئلة مقالية :

٣٣ من وجهة نظرك : كيف تؤثر التغيرات المناخية على حصة مصر من المياه العذبة سنوياً ؟

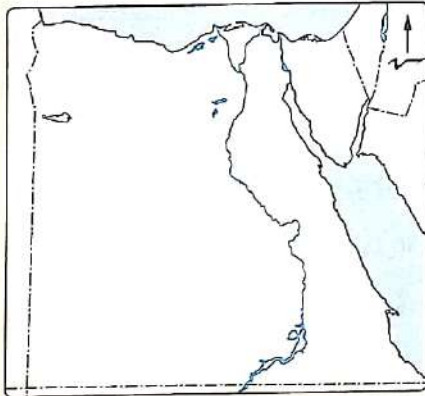
٣٤ «يُعد إقليم البحر المتوسط أكثر أقاليم مصر مطراً». فى ضوء العبارة السابقة، حدد :

مقترحاتك لكيفية الاستفادة من مياه الأمطار.

٣٥ باستخدام خريطة مصر التى أمامك،

حدد عليها أى الأجزاء سوف تكون الأكثر

تأثراً بالتغيرات المناخية مع ذكر السبب.



٢٦ **وضح** سبب اتفاقك أو عدم اتفاقك مع العبارة التالية : صحارى مصر تمثل إقليمًا مناخيًا واحدًا.

٢٧ **حدد** مدى مصداقية العبارة الآتية : تمتد قناة السويس في إقليم مناخى واحد.

٢٨ «تعد اللجنة الدولية للتغيرات المناخية منظمة بيئية تابعة للأمم المتحدة مهتمة بصفة خاصة بمجال دراسة الاحتباس الحرارى وتأثيراته».

في ضوء هذه العبارة، أجب عما يأتى :

إذا كنت أحد الأفراد المنتمين لهذه اللجنة، فما مقترحاتك : التى تقدمها لتقليل أثر الاحتباس الحرارى ؟

٢٩ **ماذا يحدث** إذا : حدثت تغيرات مناخية أدت إلى انخفاض درجات الحرارة عالميًا ؟

٤٠ «شبه جزيرة سيناء من المناطق التى قد تتعرض لأخطار التغيرات المناخية مستقبلًا».

في ضوء دراستك، استنتج التأثيرات السلبية المتوقعة عليها.

٤١ «تتعدد الأقاليم المناخية فى مصر». فى ضوء العبارة السابقة، حدد :

أى من الأقاليم المناخية الآتية تفضل أن تقيم مشروعك بها فى المستقبل «الإقليم الصحراوى»

أم «إقليم المرتفعات»، ولماذا ؟

موضحًا طرق الاستفادة الاقتصادية من هذا الإقليم.

٤٢ **ما مقترحاتك لـ** : تقليل الآثار الناتجة عن ظاهرة التغيرات المناخية ؟

٤٣ **تعد** الأقصر من المدن التى ترتفع بها درجة الحرارة نهارًا فى فصل الصيف لأكثر من ٤٠°م،

استنتج سبب ذلك.

٤٤ «فى ظل التغيرات المناخية فى العصر الحالى نجد أزمات بيئية تنذر بالعديد من الكوارث».

فى ضوء العبارة السابقة، حدد :

انعكاسات التغيرات المناخية على الأمن الغذائى فى مصر.

٤٥ **استنتج** أسباب اختلاف الخصائص المناخية للمدن الآتية رغم وقوعها فى نفس الوحدة التضاريسية :

* العريش. * شرم الشيخ. * سانت كاترين.

٤٦ «إذا كان متوسط درجة الحرارة لمدينة ما فى فصل الصيف تتراوح بين ٢٦°م : ٢٨°م، وتصل فى بعض الأيام

إلى أعلى من ٤٠°م فى نفس الفصل». فى ضوء هذه العبارة، وضح :

(١) علام يدل هذا الاختلال الحرارى.

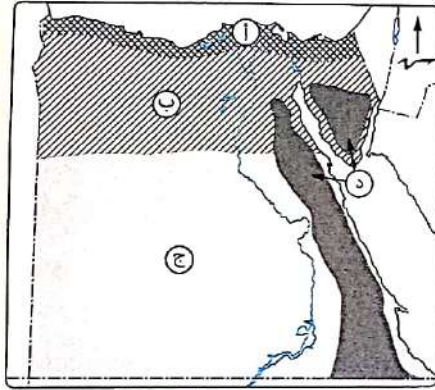
(٢) الآثار المتوقعة لذلك بالنسبة لصحة سكان المدينة.

واحة العلوم

٤٧ «التغيرات المناخية ظاهرة محلية مرتبطة بالبيئة المصرية».

ما تقييمك للعبارة السابقة ؟ مفسراً إجابتك.

٤٨ **فسر** : تتباين درجات الحرارة في سانت كاترين بمحافظة جنوب سيناء وبنى مزار بمحافظة المنيا على الرغم من وقوع كل منهما على دائرة عرض واحدة تقريباً.

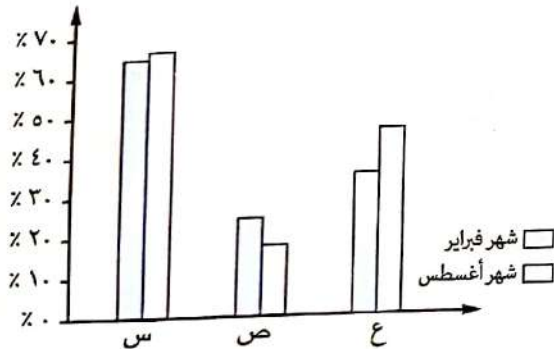


٤٩ تتميز مصر بوجود أربعة أقاليم مناخية مختلفة في خصائصها المناخية موزعة على الخريطة التي أمامك، أي الأقاليم المناخية تفضل أن تعيش فيها ؟ ولماذا ؟

٥٠ «تعد مدن جنوب مصر من أهم المناطق السياحية في العالم»، في ضوء العبارة، استنتج : أكثر الفصول ازدهاراً في النشاط السياحي. موضحاً سبب اختيارك.

٥١ في ضوء دراستك أيد صحة العبارة التالية :

بالرغم من أهمية الصناعة إلا أنها قد يكون لها جوانب سلبية على اقتصاديات العديد من الدول.



٥٢ الرسم البياني المقابل يوضح نسبة الرطوبة في بعض المناطق من خلاله، حدد : الأقاليم المناخية التي تنتمي إليها كل منطقة من المناطق الموضحة عليه.

٥٣ «يختلف مناخ المناطق مرتفعة السطح عن المناطق المنخفضة المجاورة بها».

طبق العبارة السابقة على محافظة جنوب سيناء.

لحل أسئلة إلكترونيًا ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

أو



استخدم
QR Code

النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر

الدرس
3



أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- يحدد العوامل المؤثرة في نمو النبات الطبيعي.
- يستنتج أنماط النبات الطبيعي وفقًا لمعدلات الأمطار.
- يلخص أهم خصائص النبات الطبيعي.
- يعدد أهم الحيوانات البرية المنتشرة في مصر.
- يقدر جهود الدولة في المحافظة على الحياة الطبيعية.
- يستنتج العلاقة بين المناخ والنبات الطبيعي.
- يوضح أثر الحرارة في اختلاف نمو النبات.
- يوضح أثر الرياح في نمو النبات الطبيعي.
- يوزع على خريطة مصر مناطق النبات الطبيعي.
- يوزع المحميات الطبيعية على خريطة مصر.

* تتنوع النباتات الطبيعية في مصر ويختلف توزيعها من مكان لآخر كما تتنوع الحيوانات والطيور البرية، إلا أن العديد من أنواعها يتعرض لخطر الانقراض، ولذلك توسعت الدولة في إنشاء المحميات الطبيعية لحماية البيئة الطبيعية في مصر.

أولاً النبات الطبيعي

النبات الذي ينمو دون تدخل الإنسان نتيجة لتفاعل مجموعة من العوامل الطبيعية (مثل التربة) مع عناصر المناخ مثل : الحرارة، الرياح، الأمطار.

تتنوع النباتات الطبيعية في مصر وتتنوع على النحو التالي :

١ النبات الطبيعي في الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم

* تتوفر المياه والتربة في الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم

حيث ينمو النبات الطبيعي :

• داخل مجرى نهر النيل، مثل : ورد النيل.

• على ضفاف الترع والمصارف، مثل :

- الكافور. - التوت. - الجميز.

• في مناطق البراري شمال الدلتا حيث تنتشر النباتات والحشائش.

معلومة إثرائية



ورد النيل : نوع من النباتات الطافية في مجرى نهر النيل ويعمل على تجميع الملوثات النهرية حول جذوره، ويؤدي وجوده إلى فقد كميات كبيرة من المياه عن طريق عملية النتح.

٢ النبات الطبيعي في الصحاري المصرية

* تنمو العديد من النباتات الطبيعية في الصحاري عندما تتوفر لها عوامل النمو النباتي ومن أهم المناطق التي ينمو النبات الطبيعي بها :

شبه جزيرة سيناء (*) مثل :

• النباتات الملحية. • المانجروف. • الشيح.

الصحراء الشرقية تنمو على ساحل البحر الأحمر مثل :

• الفرقد (**). • المانجروف.

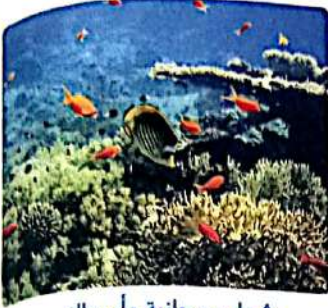
الصحراء الغربية

• تُعد الصحراء الغربية بشكل عام فقيرة في النبات الطبيعي نظراً لقلة المياه وانتشار التربة الرملية، وبالرغم من ذلك يوجد نبات طبيعي في بعض المناطق (مثل الواحات) منها :

- التين. - الزيتون. - السنط. - النخيل.

(*) شبه جزيرة سيناء : تعد من أكثر جهات مصر تنوعاً في النبات الطبيعي، حيث يوجد بها ٥٢٧ نوعاً مختلفاً.

(**) الفرقد : نبات يتحمل الجفاف والملوحة له مجموع خضري كثيف، ويكثر على طول الساحل بالقرب من الغردقة وقد سميت المدينة باسمه.



شعاب مرجانية وأسماك

ثانياً الأحياء البحرية والحيوانات والطيور البرية

١ الأحياء البحرية

* تنتشر الكائنات البحرية من أسماك وثدييات وأحياء أخرى بالبحر الأحمر كما تنتشر به الشعاب المرجانية وذلك بسبب دفء المياه وصفائها.

٢ الحيوانات البرية

* توجد أنواع مختلفة من الحيوانات البرية في مصر والتي تتكيف مع الظروف المناخية السائدة، أهمها:

- السلاحف البرية.
- الغزلان.
- الذئاب.
- الثعالب.

٣ الطيور البرية



نسر

* تعد مصر أحد المسارات المهمة للطيور المهاجرة خاصة في فصل الشتاء، حيث يبلغ عددها قرابة المليون طائر من أنواع مختلفة وتتركز معظمها بالسواحل الشمالية خاصة مناطق البحيرات الشمالية، مما دفع المنظمات العالمية إلى الدعوة لجعل تلك المناطق محميات طبيعية تحت إشراف الحكومة المصرية.

* توجد طيور متوطنة في مصر، مثل: • النسور. • الحمام الجبلي.

للنبات الطبيعي والحيوان البري أهمية اقتصادية في مصر حيث تتمثل في:

- (١) الاعتماد على النبات الطبيعي في الرعى في شمال سيناء والساحل الشمالي^(*).
- (٢) وجود أنواع نباتية ذات قيمة طبية، مثل: نبات الشيح والحرمل والحلفا وغيرها.
- (٣) وجود بعض المناطق الطبيعية التي تعيش بها الحيوانات النادرة والتي تعد مزارات سياحية.



س من النباتات الطبيعية التي تتوقع أن يختفى ظهورها في منخفض الفرافرة.....

- (أ) التين. (ب) المانجروف. (ج) السنط. (د) النخيل.

الإجابة

ج. السنط. لأنه من النباتات الطبيعية التي تختفى ظهورها في منخفض الفرافرة.

في جميع (البحر الأحمر والبحر المتوسط والبحر الأبيض المتوسط) حيث توجد الشعاب المرجانية والحيوانات البحرية المختلفة.

(*) تقدر مساحة المراعى في الساحل الشمالى بنحو ٣ ملايين فدان من أفضل المراعى في مصر، إلا أنها غير مستغلة بصورة جيدة نظراً لانتشار الأغنام الأرضية من مخلفات الحرب العالمية الثانية.

واحة العلوم

ثالثاً المحميات الطبيعية

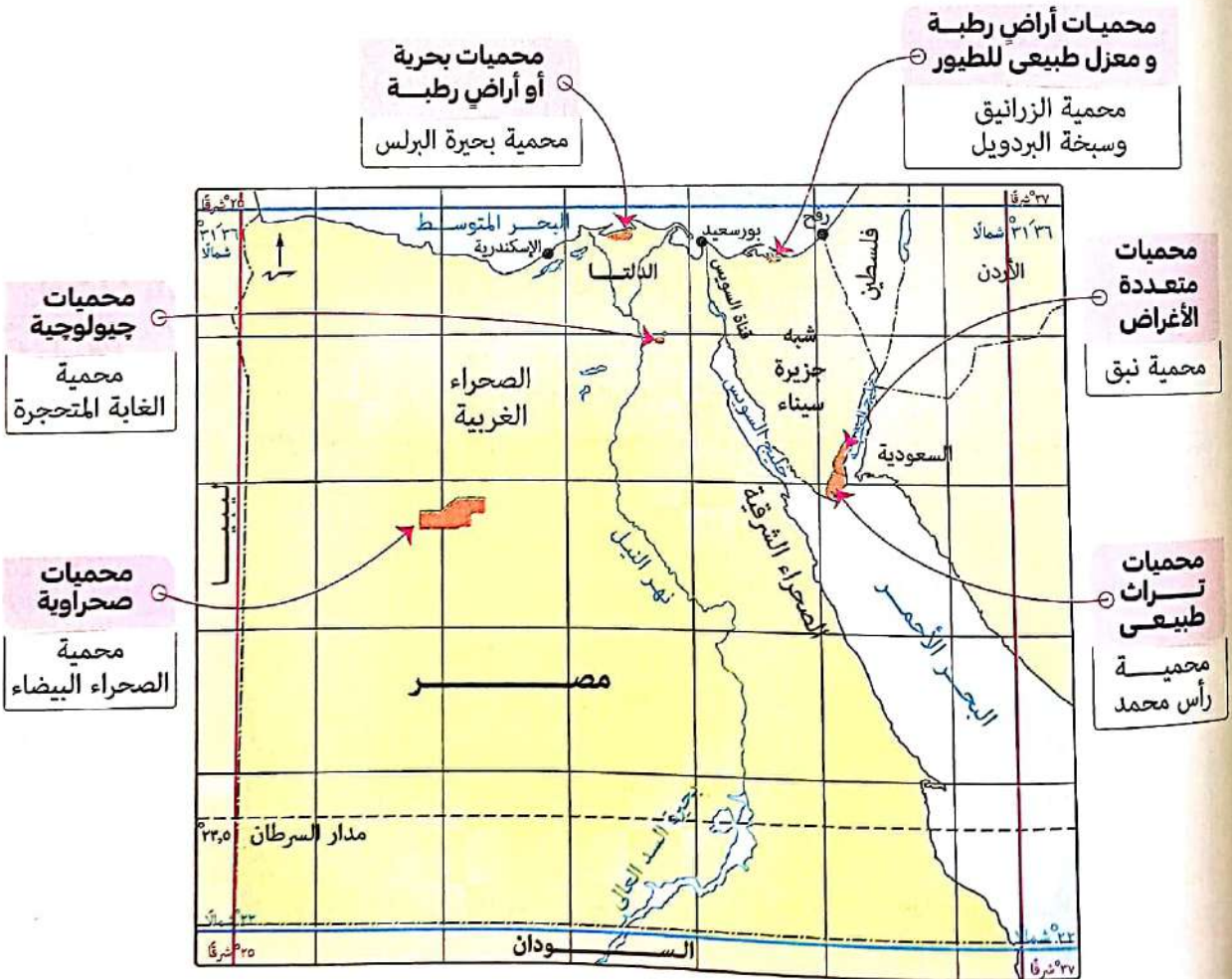
مساحة من الأرض أو المياه الساحلية أو الداخلية تتميز بما تضمه من كائنات حية (نباتات أو حيوانات أو أسماك) أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية.

أهداف إقامة المحميات الطبيعية

- ١ صون وحماية الحياة النباتية والحيوانية.
- ٢ حماية بعض التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة.
- ٣ تشجيع برامج البحث العلمي والرصد البيئي لهذه المناطق المتميزة.
- ٤ نشر الوعي البيئي للحفاظ على الإرث الطبيعي والبشري.

أنواع المحميات الطبيعية في مصر

* توجد أنواع مختلفة من المحميات الطبيعية في مصر تبعاً لمحتويات المحمية كالتالي :



معلومة إثرائية كائنات في خطر:

- تتعرض السلاحف المصرية البحرية بالبحر الأحمر لخطر الانقراض.

- يقتصر وجود تماسيح النيل حاليًا على أجزاء محددة من بحيرة السد العالي.

- تتعرض أنواع عديدة من الكائنات البرية في مصر لخطر الانقراض بسبب استخدام الأسمدة والمبيدات الكيميائية ونتيجة

الزحف العمراني على البيئات الطبيعية والصيد الجائر لها، ومن أهم الحيوانات المعرضة للانقراض: الفهد المصري - الغزال -

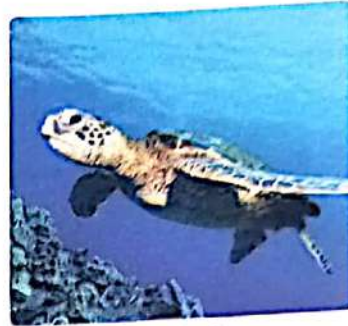
السلاحف، ولذلك فقد توسعت الدولة في إنشاء المحميات الطبيعية لحماية البيئة الطبيعية في مصر.



غزال



تمساح فى بحيرة ناصر



سلاحف بحرية



من أنواع المحميات التي تقع عند الساحل الشمالي لمصر محميات

① أراضي رطبة.

ⓑ) جيولوجيه.

④ تراث طبیعی.

④ صحراوية.

الإجابة

١٠٨٧ هـ / ١٦٩٥ م

سبب الاختلاف : حيث يمثل محاصيل الأراضي الزراعية محمية في المنطقة الزراعية محمية ومحمية سبب الاختلاف : حيث يمثل محاصيل الأراضي الزراعية محمية في المنطقة الزراعية محمية ومحمية

النبات الطبيعي والحيوان البرى فى مصر

النبات الطبيعي

- فى الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم :
- داخل مجرى نهر النيل ينمو ورد النيل.
- على ضفاف الترع والمصارف ينمو الكافور، التوت، الجميز.
- فى مناطق البرارى شمال الدلتا حيث تنتشر النباتات والحشائش.
- فى الصحارى المصرية :
- شبه جزيرة سيناء : تنمو النباتات الملحية، المانجروف، الشيح.
- الصحراء الشرقية (على ساحل البحر الأحمر) : ينمو الغرقد والمانجروف.
- الصحراء الغربية : ينمو بها التين، الزيتون، السنط، التخيل.
- ويعد ساحل خليج العقبة من المناطق الفقيرة فى النبات الطبيعي نظرًا لضيقه وفقر تربته حيث توجد به نباتات عشبية فقيرة.

الأحياء البحرية والحيوانات والطيور البرية

- الأحياء البحرية : توجد بالبحر الأحمر، مثل : الأسماك، والثدييات، والشعاب المرجانية.
- الحيوانات البرية : توجد أنواع مختلفة من الحيوانات تتكيف مع الظروف المناخية السائدة فى مصر، مثل :
- السلاحف البرية، الغزلان، الذئاب، الثعالب.
- الطيور البرية :
- تتركز معظمها بالسواحل الشمالية خاصة مناطق البحيرات الشمالية وهى طيور مهاجرة خاصة فى فصل الشتاء.
- تتوطن بعض الطيور فى مصر، مثل : النسور والحمام الجبل.

المحميات الطبيعية

- أهدافها :
- صون وحماية الحياة النباتية والحيوانية.
- حماية بعض التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق المتميزة.
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى.
- أنواعها :
- تراث طبيعى : محمية رأس محمد.
- جيولوجية : محمية الغابة المتحجرة.
- أراض رطبة ومعزل طبيعى للطيور : محمية الزرانيق وسبخة البردويل.
- صحراوية : محمية الصحراء البيضاء.
- بحرية أو أراض رطبة : محمية بحيرة البرلس.
- متعددة الأغراض : محمية نبق.

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ إذا قمت برحلة سفارى فى جنوب غرب مصر فأى من النباتات الآتية تتوقع رؤيتها ؟
- (أ) النخيل والسنت. (ب) الجميز والشيخ. (ج) الكافور والنباتات الملحية. (د) المانجروف والغرقد.

- ٢ يوجد تطابق بين خريطة توزيع النبات الطبيعى فى مصر وخريطة توزيع
- (أ) المطر. (ب) الحرارة. (ج) الضغط. (د) الرياح.

- ٣ أى من النباتات الطبيعية الآتية تنمو فى إقليم مريوط بمصر ؟
- (أ) الكافور. (ب) التوت. (ج) الغرقد. (د) الزيتون.

- ٤ نظراً لوجود مجارى المياه العذبة فى مصر ينمو نبات
- (أ) المانجروف. (ب) الغرقد. (ج) الكافور. (د) النخيل.

- ٥ ينمو فى منطقة رأس بناس نبات
- (أ) السنت. (ب) المانجروف. (ج) التوت. (د) الشيخ.

- ٦ من النباتات الطبيعية المتوقعة وجودها فى محمية نبق الواقعة بالقرب من شرم الشيخ
- (أ) التوت. (ب) المانجروف. (ج) السنت. (د) التين.

- ٧ من النباتات التى يمكن أن تنمو على ضفاف بحريوسف
- (أ) التوت. (ب) المانجروف. (ج) الزيتون. (د) السنت.

- ٨ أى من النباتات الطبيعية التالية تؤثر بالسلب على كمية المياه العذبة بمصر فى حال زيادة أعدادها بصورة كبيرة ؟
- (أ) الشيخ. (ب) السنت. (ج) التين. (د) ورد النيل.

- ٩ يمكن أن نجد تطابقاً بين النبات الطبيعى فى مدينتى
- (أ) السويس والسلوم. (ب) أسوان ورفح. (ج) مرسى علم والقصور. (د) البايطى والعريش.

- ١٠ أرسل أحد أصدقائك صورة للمدينة التى يسكن فيها وظهر فيها نبات السنت فإنه من المتوقع أن يكون مقيم فى إحدى المدن المصرية وهى
- (أ) البايطى. (ب) الغردقة. (ج) شرم الشيخ. (د) سانت كاترين.

واحة العلوم

الحامول / كفر الشيخ

(د) الزيتون.

(ج) السنط.

١١ ينمو بسهل القاع في مصر أشجار.....
 (أ) المانجروف. (ب) الغرقد.

جرجا / سوهاج

(د) الزيتون.

(ج) الكافور.

١٢ من النباتات التي تنمو في محافظة البحر الأحمر.....
 (أ) المانجروف. (ب) السنط.

(د) السنط.

(ج) الشيح.

١٣ أي النباتات الطبيعية تتوقع مشاهدتها في وادي العريش ؟.....
 (أ) التين. (ب) الغرقد.

الخصوص / القليوبية

(د) الزرائق.

(ج) رأس محمد.

١٤ تتشابه محمية بحيرة البرلس في الظروف الطبيعية مع محمية.....
 (أ) الغابة المتحجرة. (ب) الصحراء البيضاء.

الدقهلية

(د) جيولوجية.

(ج) متعددة الأغراض.

١٥ من أنواع المحميات التي تقع على ساحل الخليج الشرقي للبحر الأحمر.....
 (أ) أراضي رطبة. (ب) تراث طبيعي.

١٦ بالاستعانة بالصورة التالية، حدد أي من المحميات الآتية لعبت عوامل التعرية الهوائية دورًا واضحًا في تشكيل الظواهر الطبيعية الموجودة بها ؟ محمية.....



(ب) البرلس



(أ) الصحراء البيضاء



(د) نبق



(ج) الغابة المتحجرة

١٧ تصنف المحمية الطبيعية الواقعة أقصى شمال الدلتا على أنها محمية.....

(د) صحراوية.

(ج) أراضي رطبة.

(ب) جيولوجية.

(أ) تراث طبيعي.

١٨ أكثر البحيرات المصرية أهمية للطيور المهاجرة.....

(د) قارون والبردويل.

(ج) ناصر وقارون.

(ب) المنزلة وناصر.

(أ) البردويل والمنزلة.

١٩ أفضل الأماكن في مصر لدراسة الطيور المهاجرة تقع داخل الإقليم المناخي المنتمي إلى.....

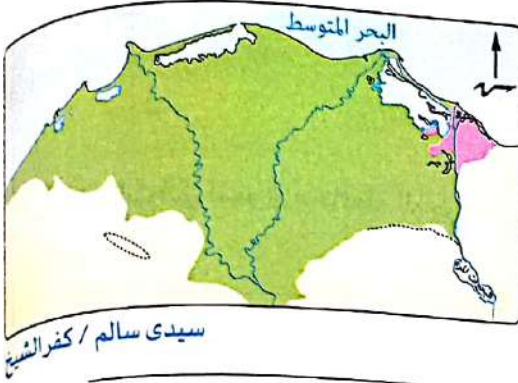
(د) المرتفعات.

(ج) الصحراوي.

(ب) شبه الصحراوي.

(أ) البحر المتوسط.

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار



٢٠ في الخريطة المقابلة تتوقع أى من النباتات الطبيعية الآتية تنتشر في المنطقة المظللة باللون ؟

- أ) الغرد.
- ب) المانجروف.
- ج) الشيح.
- د) الكافور.

٢١ أى المحميات الآتية تمثل المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا إلى أفريقيا ؟

- أ) الصحراء البيضاء.
- ب) الغابة المتحجرة.
- ج) محمية نبق.
- د) الزرائق وسبخة البردويل.

٢٢ قامت مصر بتحويل بعض المناطق التي يظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية

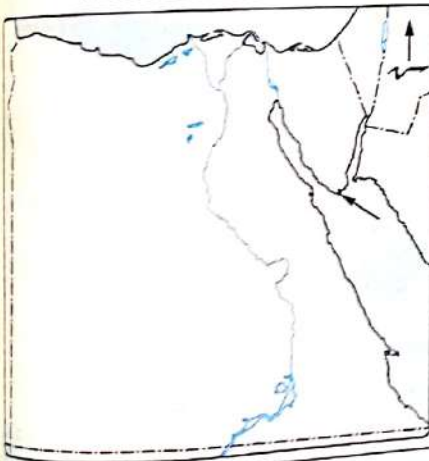
- أ) الزرائق.
- ب) رأس محمد.
- ج) الغابة المتحجرة.
- د) سبخة البردويل.

٢٣ أى المدن المصرية الآتية تتميز بأنها مستقبل للطيور المهاجرة ؟

- أ) الخارجة.
- ب) السويس.
- ج) الإسكندرية.
- د) الغردقة.

٢٤ إذا أردت دراسة خصائص بعض الصخور وأنواعها وتأريخها، فسوف تذهب إلى محمية

- أ) بحيرة البرلس.
- ب) رأس محمد.
- ج) الغابة المتحجرة.
- د) الزرائق.



٢٥ المحمية الطبيعية المحددة والمشار إليها على الخريطة المقابلة تصنف

على أنها

- أ) تراث طبيعي.
- ب) جيولوجية.
- ج) صحراوية.
- د) متعددة الأغراض.

٢٦ تتشابه الحياة النباتية في شبه جزيرة سيناء والصحراء الشرقية في وجود نبات

- أ) الغرد.
- ب) المانجروف.
- ج) الشيح.
- د) الكافور.

٢٧ أقامت الدولة محمية طبيعية بالأراضي المنخفضة المتشعبة بالأملح في

- أ) غرب الصحراء الغربية.
- ب) جنوب الدلتا.
- ج) شمال سيناء.
- د) غرب الصحراء الشرقية.



واحدة العلوم

ملوى / المنيا

٢٨ من النباتات التي يمكن أن تنمو على طول المجرى المائي الذي يمر في صعيد مصر.....

- (أ) الحلفا والمانجروف.
(ب) الزيتون والشيخ.
(ج) الغرقد والسنت.
(د) الجميز وورد النيل.

٢٩ تتمركز معظم الطيور المهاجرة التي تمر بمصر في.....

- (أ) شمال الدلتا.
(ب) جنوب سيناء.
(ج) الساحل الشرقي.
(د) شمال الوادي.

٣٠ تؤثر التضاريس سلباً في مدى انتشار النبات الطبيعي بالنطاق الساحلي ل.....

- (أ) خليج السويس.
(ب) خليج العقبة.
(ج) البحر المتوسط.
(د) شمال الدلتا.

٣١ يمكن تشجيع برامج البحث العلمي في مجال دراسة التنوع البيولوجي بالبحر المتوسط من خلال زيارة محمية.....

- (أ) بحيرة البرلس.
(ب) رأس محمد.
(ج) نبق.
(د) الغابة المتحجرة.

٣٢ عند الرغبة في دراسة بعض الكائنات البحرية التي تعيش بالمياه الدافئة يوصى بزيارة محمية.....

- (أ) رأس محمد.
(ب) سبخة البردويل.
(ج) البرلس.
(د) الغابة المتحجرة.

٣٣ أكثر أنواع الرياح التي تؤثر على مسارات هجرة الطيور في مصر هي.....

- (أ) الرياح الشمالية الشرقية.
(ب) رياح الخماسين.
(ج) الرياح الشمالية التجارية.
(د) الرياح الجنوبية الغربية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٣٤ عند إجراء دراسة عن الطيور المهاجرة التي تمر بمصر، فإن أنسب المناطق التي يجب عليك الاتجاه إليها..... و.....

- (أ) بحيرة ناصر.
(ب) جنوب سيناء.
(ج) شمال سيناء.
(د) بحيرة البرلس.
(هـ) بحيرة قارون.

جـ أسئلة مقالية :

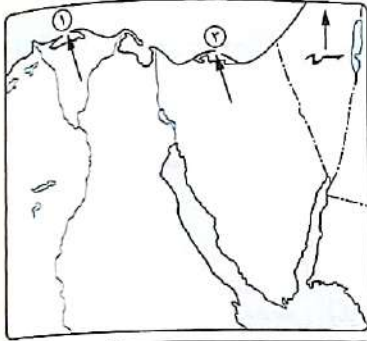
٣٥ من وجهة نظرك : ما الأسباب التي شجعت على قيام الرعى في شمال سيناء ؟

٣٦ وضح من وجهة نظرك : أسباب تنوع النبات الطبيعي في مصر من منطقة لأخرى.

٣٧ «توجد علاقة بين النبات الطبيعي، والأنشطة الاقتصادية في صحارى مصر»
دلل على صدق العبارة السابقة.

٣٨ «لا يتطلب نموالتين الشوكى تكلفة مادية عالية» . هل توافق على هذه العبارة ؟ مع ذكر السبب.

٣٩ «توجد العديد من النباتات الطبيعية التى لها دور علاجي» . استنتج الآثار المترتبة على ذلك.



٤٠ حدد : أنواع المحميات المشار إليها على الخريطة المقابلة،
مع توضيح كيف يمكن الاستفادة منها اقتصاديًا من
وجهة نظرك.

٤١ دلل على صحة العبارة الآتية :

امتداد معظم مساحة مصر في النطاق المدارى الجاف انعكس على الحياة الطبيعية بها.

٤٢ فسر : غنى الواحات بالنباتات الطبيعية رغم وقوعها في الإقليم الصحراوى.

٤٣ «للنبات الطبيعي أهمية اقتصادية في مصر» . في ضوء هذه العبارة، اقترح :
بعض الأفكار للحفاظ على مساحة النباتات الطبيعية في مصر.

٤٤ المحميات الطبيعية عبارة عن مساحة من الأرض تتمتع بالحماية القانونية . ما أسباب ذلك ؟

٤٥ «تعد واحة سيوة من أغنى مناطق مصر بالزيتون» . في رأيك : لماذا ينمو الزيتون بهذه المنطقة ؟

٤٦ ما العلاقة بين : هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية في الشتاء، ونمو النبات الطبيعي ؟

٤٧ وضح : كيف يمكن الاستفادة من البحيرات الشمالية.

واحدة العلوم

«يمكن جلب المزيد من الحيوانات من قارة أوروبا أو من المناطق الاستوائية بقارة أفريقيا إلى المحميات الطبيعية بمصر للعمل على زيادة النشاط السياحي». هل تؤيد الفكرة أم لا؟ مبررًا إجابتك.

استنتج أوجه الاستفادة من الأبحاث العلمية المعتمدة على زيارة المحميات الآتية :

(١) محمية الغابة المتحجرة.

(٢) محمية الزرائق.

وضح العلاقة بين الصورتين التاليتين، ثم استنتج أثرهما على الاقتصاد المصري.



محمية الصحراء البيضاء

(٢)



سياحة سفاري

(١)



الصورة التي أمامك تعبر عن أحد أهداف المحميات الطبيعية :

(١) استنتج : هذا الهدف.

(٢) وضح : لماذا تسعى الدولة لتفعيله،

وما الطرق التي يمكن أن يتحقق بها هذا الهدف ؟

ما تقييمك تجاه : تعرض العديد من الحيوانات والطيور البرية إلى خطر الانقراض ؟

ما النتائج المترتبة على :

تفرد البحر الأحمر بصفات طبيعية ميزته عن باقي المسطحات المائية بمصر ؟

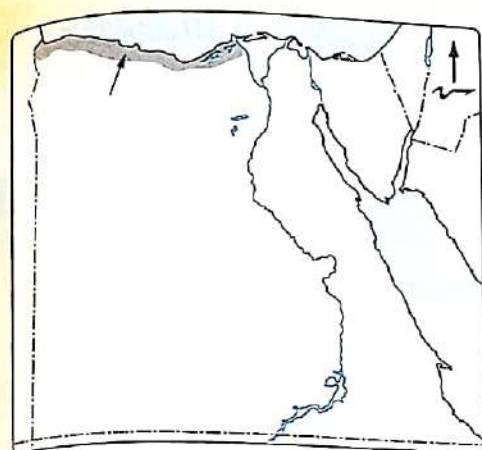
حدد أوجه التشابه بين : ساحل خليج العقبة، والصحراء الغربية بالنسبة للنبات الطبيعي.



الصورة المقابلة من محمية رأس محمد،

من وجهة نظرك :

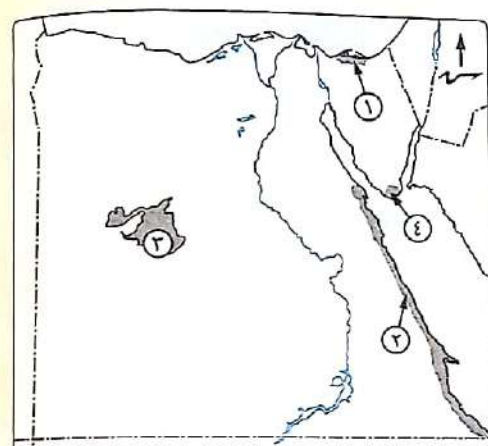
ما الاستفادة الاقتصادية من إنشائها ؟



٥٦ في ضوء الخريطة المقابلة،

من وجهة نظرك وضح العلاقة بين :

المناخ، والنبات الطبيعي في المنطقة المشار إليها.



٥٧ انسب العبارات الآتية بما يناسبها من

الأرقام الموقعة على الخريطة المقابلة :

(١) منطقة ينمو بها نبات المانجروف.

(٢) منطقة ينمو بها التين لوجود التربة الرملية.

(٣) من المناطق التي يتمركز بها الطيور المهاجرة خلال رحلتها.

(٤) محمية تراث طبيعي.

هام
لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

أو



استخدم
QR Code

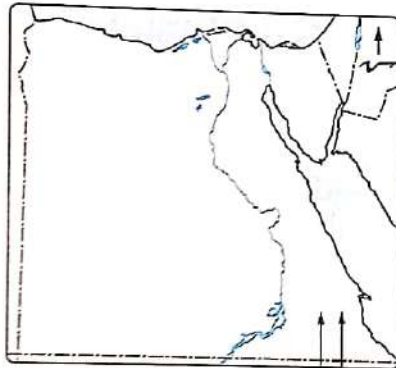


بنك أسئلة

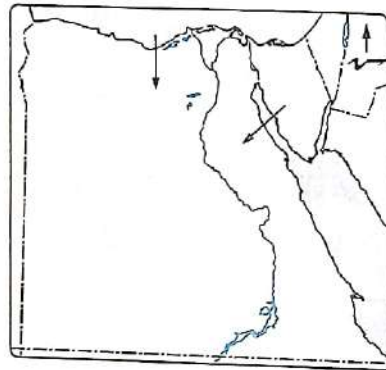
فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

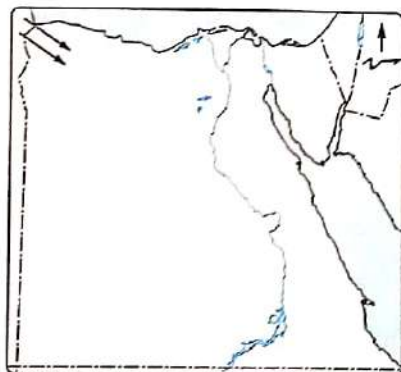
- ١ من المناطق التي تتسم بالتفاوت الكبير في درجات الحرارة بين فصلي الصيف والشتاء
 (أ) أسوان. (ب) دمياط. (ج) مرسى مطروح. (د) كفر الشيخ.
- ٢ أى من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى في درجات الحرارة خلال شهري يوليو ؟
 (أ) الغردقة. (ب) مرسى علم. (ج) سفاجا. (د) شلاتين.
- ٣ يزداد المدى الحرارى في محافظة سوهاج عن محافظة
 (أ) الأقصر. (ب) قنا. (ج) أسوان. (د) الغربية.
- ٤ من المناطق التي ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفًا وتقل شتاءً
 (أ) إقليم مريوط. (ب) منخفض الخارجة. (ج) منخفض القطارة. (د) ساحل البحر الأحمر.
- ٥ أى من المحافظات الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟
 (أ) القاهرة. (ب) كفر الشيخ. (ج) الفيوم. (د) أسيوط.
- ٦ حدد أى من الخرائط التالية تمثل أنواع الرياح التي تهب على مصر في فصل الربيع
 دسوق / كفر الشيخ



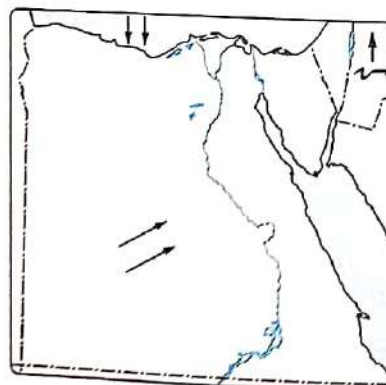
(ب)



(أ)



(د)



(ج)

٧ من المتوقع حدوث انخفاض في بعض المحاصيل نتيجة التغيرات المناخية ومن أهمها شرق طنطا / الغربية
 (أ) التمر. (ب) الذرة. (ج) القطن. (د) القمح.

٨ إذا أردت أن تدعو أحد أصدقائك لزيارة مصر والاستمتاع بمناخها، أى الفترات تختار التحدث عن ذلك ؟
 (أ) أجازة نصف العام الدراسى. (ب) بداية العام الدراسى.
 (ج) فصل الربيع. (د) أجازة نهاية العام الدراسى.

٩ تزداد خطورة السيول على المنحدرات الشرقية بـجبال البحر الأحمر بسبب شرق طنطا / الغربية
 (أ) غزارة المطر. (ب) عامل الارتفاع. (ج) عامل الانحدار. (د) تذبذب المطر.

١٠ تتشابه الرياح الشمالية التجارية صيفًا وشتاءً في أنها المطرية / الدقيلية
 (أ) جافة. (ب) مطيرة. (ج) باردة. (د) ملطفة.

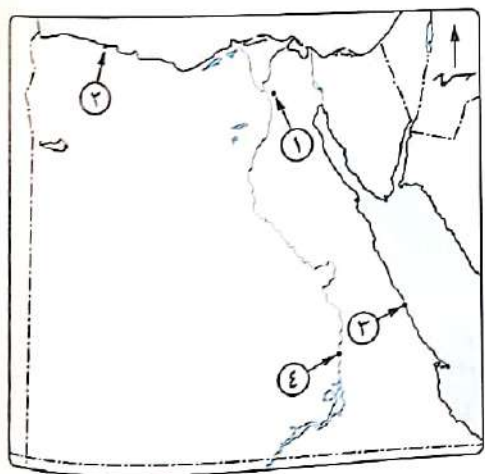
١١ قد يحدث زيادة في الإيراد المائى لنهر النيل بمصر من الأودية الجافة الشرقية خلال شهر ملوى / المنيا
 (أ) ديسمبر. (ب) فبراير. (ج) أبريل. (د) يناير.

١٢ تقل درجات الحرارة في مصر شتاءً عن ٦°م في شمال / بورسعيد
 (أ) شمالها الغربى. (ب) شمالها الشرقى. (ج) جنوبها الشرقى. (د) جنوبها الغربى.

١٣ أكثر شهور فصل الخريف ارتفاعاً في درجة الحرارة شهر كفر صقر / الشرقية
 (أ) سبتمبر. (ب) يوليو. (ج) أكتوبر. (د) نوفمبر.

١٤ نتوقع أن تكون المدينة الأسبق في استقبال سقوط الأمطار بمصر خلال شهور الشتاء هى
 (أ) بنى سويف. (ب) القاهرة. (ج) المنيا. (د) الأقصر.

١٥ أى المدن الموقعة على الخريطة المقابلة تُعد الأقل انخفاضاً في درجات الحرارة خلال شهر يناير ؟



- (أ) المدينة ١
- (ب) المدينة ٢
- (ج) المدينة ٣
- (د) المدينة ٤

الأمطار التضاريسية تسقط نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بالجبال فتصعد إلى أعلى فيبرد الهواء ويتكاثف ما به من بخار الماء ويسقط على شكل مطر.

تشير العبارة المقابلة إلى أحد العوامل المؤثرة على مناخ مصر والذي يظهر أثرها بوضوح في جزئها

- ① الشمالى .
② الشرقى .
③ الجنوبى .
④ الغربى .

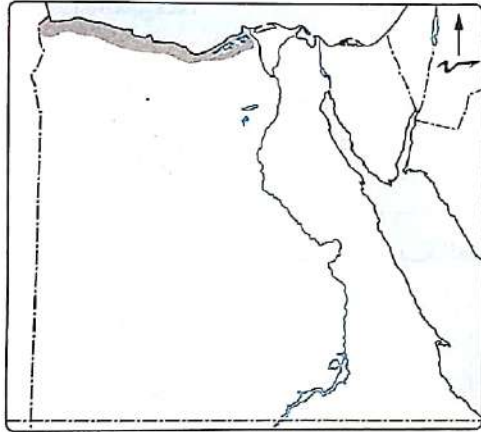
يتأثر مناخ محافظة جنوب سيناء بالأشكال التضاريسية الموجودة بها والتي تنتمى تكويناتها للزمن الجيولوجى

- ① الأركى .
② الأول .
③ الثانى .
④ الثالث .

تتأثر مصر صيفاً بمناخ شبه الجزيرة العربية فتهب عليها

- ① الرياح الشمالية التجارية .
② الرياح العكسية الشمالية الغربية .
③ رياح الخماسين .
④ الرياح الشمالية الشرقية .

تسقط الأمطار على الجزء المظلل في الخريطة شتاءً بسبب هبوب



- ① الرياح الشمالية التجارية .
② الرياح العكسية الشمالية الغربية .
③ رياح الخماسين .
④ الرياح الشمالية الشرقية .

البلينا / سوهاج

من الجدول المقابل تتوقع أن يقل المدى الحرارى فى

المدينة	(س)	(ص)	(ع)	(ل)
نسبة الرطوبة	٨٠%	٥%	٣٠%	٧٠%

- ① المدينة (س)
② المدينة (ص)
③ المدينة (ع)
④ المدينة (ل)

فرشوط / قنا

يقل الفارق بين درجات الحرارة الكبرى والصغرى فى مدينة

- ① أسوان .
② قنا .
③ أسيوط .
④ العريش .

المدينة	الصيف	الشتاء
(س)	٣٧	١٠
(ص)	٣٥	١٤
(ع)	٣٢	١٥
(ل)	٢٨	١٨

متوسط درجات الحرارة السنوى فى بعض المدن

بيلا / كفر الشيخ

٢٢ من خلال الجدول المقابل حدد أى من المدن التالية تعد الأكثر تطرفاً مناخياً

- (أ) المدينة (س)
(ب) المدينة (ص)
(ج) المدينة (ع)
(د) المدينة (ل)

مصر الجديدة / القاهرة

٢٣ انخفاض درجات الحرارة فى المثلث الجنوبي لسيناء يرجع إلى

- (أ) المؤثرات البحرية. (ب) المظهر التضاريسى. (ج) المنخفضات الجوية. (د) الموقع الفلكى.

شرق / كفر الشيخ

٢٤ يصل المدى الحرارى اليومى والسنوى لأدنى مستوياته فى مدينة

- (أ) الخارجة. (ب) أسوان. (ج) رفح. (د) الباويطى.

شرق / كفر الشيخ

٢٥ ترتفع معدلات الرطوبة عند البحيرات المرة خلال فصل

- (أ) الصيف. (ب) الخريف. (ج) الشتاء. (د) الربيع.

٢٦ يعود الاختلاف الرئيسى لتباين تأثير البحر المتوسط والبحر الأحمر على مناخ مصر إلى

- (أ) الظهير الساحلى. (ب) اتجاه الرياح. (ج) الامتداد الجغرافى. (د) الموقع الفلكى.

٢٧ تتشابه مدينة بورسعيد مع مدينة الضبعة فى

- (أ) ارتفاع المدى الحرارى اليومى. (ب) سيادة المناخ القارى.
(ج) ارتفاع معدل الرطوبة النسبية. (د) وقوعهما فى النطاق المدارى الجاف.



٢٨ أمامك صورة تعبر عن أحد الكوارث البيئية

وفى حال استمرار حدوثها فإنه من المتوقع
اختفاء أحد الأقاليم المناخية من الأراضى
المصرية وهو

- (أ) الإقليم شبه الصحراوى.
(ب) الإقليم الصحراوى.
(ج) إقليم المرتفعات.
(د) إقليم البحر المتوسط.

واحدة العلوم

٣٩ تتحسن أحوال مصر المناخية كلما اتجهنا جهة

- ١ الشمال. ٢ الغرب. ٣ الجنوب. ٤ الشرق.

٣٠ من المتوقع ارتفاع الرطوبة النسبية في جنوب الوادى صيفاً مقارنة بالمناطق المجاورة لهذه المنطقة ويرجع ذلك إلى

- ١ وجود بحيرة ناصر. ٢ القرب من البحر الأحمر. ٣ تأثير البحر المتوسط. ٤ عدم وجود مرتفعات.

٣١ يتسم شهر فبراير في مدينة طنطا بـ

- ١ ندرة سقوط الأمطار. ٢ قلة معدلات الرطوبة. ٣ سقوط الأمطار الشتوية. ٤ سيادة المناخ القارى.

٣٢ تنتمى البحيرات المرة في مصر إلى إقليم

- ١ مناخ البحر المتوسط. ٢ المناخ شبه الصحراوى. ٣ المناخ الصحراوى. ٤ مناخ المرتفعات.

٣٣ من المدن التى تقع ضمن نطاق المناخ المدارى الحار مدينة

- ١ كفر الشيخ. ٢ رشيد. ٣ القصير. ٤ السلوم.

٣٤ أكثر المدن برودة في فصل الشتاء ليلاً

- ١ القاهرة. ٢ بنى سويف. ٣ الفيوم. ٤ أسيوط.

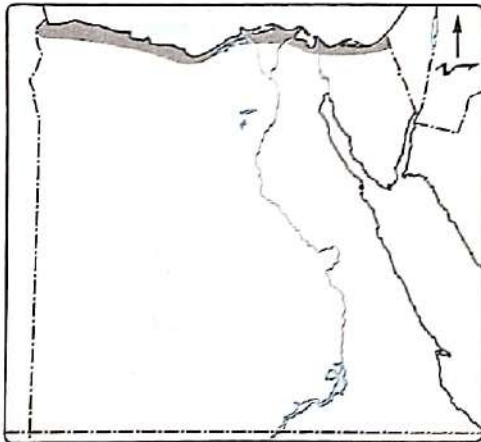
٣٥ المدن الواقعة عند خط طول ٣٠° شرقاً بمصر يختلف منها إقليم

- ١ مناخ البحر المتوسط. ٢ المناخ الصحراوى. ٣ المناخ شبه الصحراوى. ٤ مناخ المرتفعات.

٣٦ إذا وجدت سلسلة جبلية ممتدة في الجزء المظلل

بالخريطة المقابلة فسوف يؤدي ذلك إلى

- ١ توغل الرياح الممطرة حتى محافظات مصر الوسطى. ٢ وصول الرياح الشمالية التجارية لوسط سيناء. ٣ نمو النبات الطبيعى على سفوحها. ٤ غزارة الأمطار على مدينة القاهرة.



٣٧ يتسم المناخ في مدينة قنا بـ.....

- ① اتساع المدى الحرارى.
② سقوط الأمطار بانتظام.
③ ارتفاع نسبة الرطوبة شتاءً.
④ قلة المدى الحرارى.

٣٨ أى من المحافظات الآتية الأكثر تأثرًا في المستقبل بالتغيرات المناخية ؟

- ① الوادى الجديد.
② كفر الشيخ.
③ الفيوم.
④ بنى سويف.

٣٩ أكثر الجهات انخفاضًا في درجة الحرارة خلال شهريناير.....

- ① إقليم مريوط.
② ساحل الدلتا.
③ الساحل الشمالى لسيناء.
④ النطاق الجنوبي بسيناء.

٤٠ قد تشهد مدينة الطور في شهر مايو.....

- ① تساقط الثلوج.
② انخفاض شديد في درجات الحرارة.
③ سقوط الأمطار الفجائية.
④ هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية.

٤١ تقع مدينة بورفؤاد تقريبًا على دائرة عرض ٣١° شمالًا، لذلك فهي تنتمى لإقليم.....

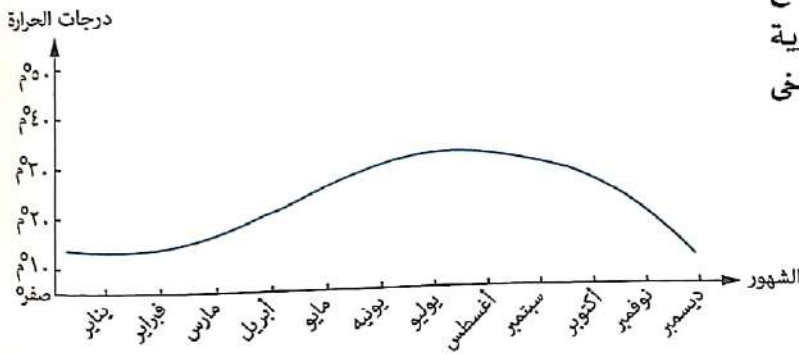
- ① مناخ المرتفعات.
② المناخ الصحراوى.
③ مناخ البحر المتوسط.
④ المناخ شبه الصحراوى.

٤٢ المنحنى البياني الذى أمامك يوضح

درجات الحرارة لإحدى المدن المصرية خلال عام، وضح : فى أى إقليم مناخى

تقع هذه المدينة

- ① شبه الصحراوى.
② البحر المتوسط.
③ الصحراوى.
④ المرتفعات.

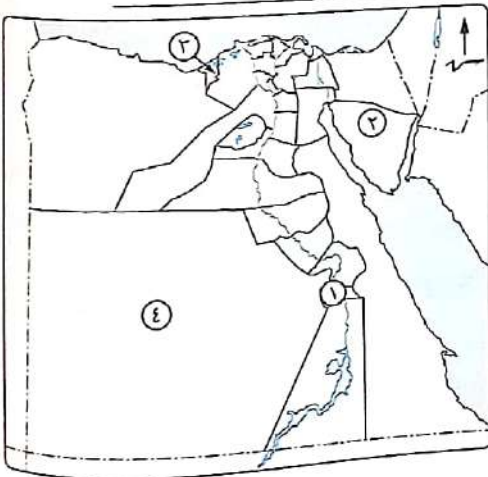


٤٣ أى من المحافظات الموقعة على

الخريطة المقابلة يتنوع بها المناخ

بشكل كبير ؟

- ① المحافظة ١
② المحافظة ٢
③ المحافظة ٣
④ المحافظة ٤

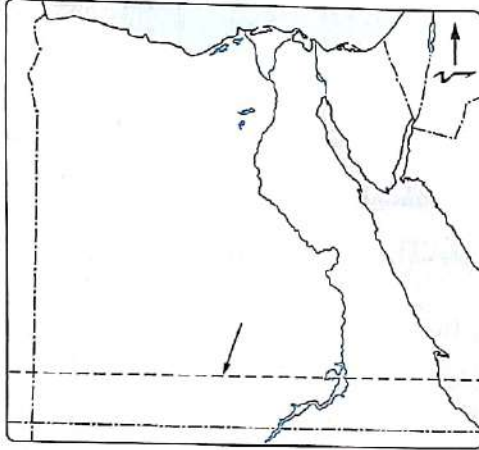


واحة العلوم

شاق طنطا / الغربية

- ٤٤ في رأيك أكثر الأخطار التي تواجه الأرض الزراعية في الواحات بمصر.....
 (أ) ندرة المطر. (ب) ارتفاع الحرارة. (ج) نشاط الرياح. (د) السيول.

٤٥ أكثر المناطق استفادة من هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية الممطرة من الناحية الاقتصادية في فصل الشتاء.....
 (أ) القسم الجنوبي من سيناء. (ب) الساحل الشمالى. (ج) الصحراء الشرقية. (د) الواحات الخارجة.



٤٦ عندما تتعامد أشعة الشمس على دائرة العرض المشار إليها في الخريطة المقابلة يحدث فصل.....
 أسوان

- (أ) الصيف. (ب) الخريف. (ج) الشتاء. (د) الربيع.

شرق المحلة / الغربية

- ٤٧ تنتمي جزيرة القرن الذهبي إلى إقليم.....
 (أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ شبه الصحراوى. (ج) المناخ الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

دشنا / قنا

- ٤٨ من المدن المصرية التي تتبع الإقليم الصحراوى فلكيًا وتشذ عنه مناخيًا مدينة.....
 (أ) قنا. (ب) سوهاج. (ج) الخارجة. (د) الغردقة.

دشنا / قنا

- ٤٩ تؤثر التغيرات المناخية على إيراد مصر من المياه العذبة نتيجة.....
 (أ) السيول. (ب) ارتفاع معدلات التبخر. (ج) ارتفاع منسوب مياه البحر. (د) ذوبان الجليد.

٥٠ من خلال دراستك، أى من الأقاليم المناخية الآتية تمر بها أكبر عدد من دوائر العرض في مصر؟.....

- (أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم شبه الصحراوى. (ج) الإقليم الصحراوى. (د) إقليم المرتفعات.

وسط / الإسكندرية

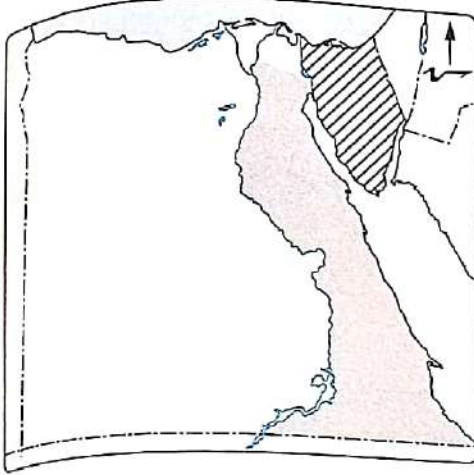
- ٥١ تنتمي رأس علم الروم إلى إقليم.....
 (أ) المناخ الصحراوى. (ب) المناخ المرتفعات. (ج) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ البحر المتوسط.

طهطا / سوهاج

- ٥٢ تتشابه مدينتى مرسى مطروح ورفح فى.....
 (أ) حدوث تطرف مناخى. (ب) ارتفاع المدى الحرارى اليومى. (ج) ارتفاع معدلات سقوط الأمطار. (د) انخفاض الرطوبة النسبية.

٥٣ يتشابه القسمان التضاريسيان المظللان بالخريطة المقابلة في

- سقوط الثلوج شتاءً.
- ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية.
- وجود إقليم مناخ المرتفعات.
- نمو أشجار الكافور والتوت.



٥٤ على الرغم من وقوع مصر في النطاق المداري الجاف، إلا أننا نجد الظاهرة المناخية التي تمثلها الصورة في بعض المناطق ويرجع ذلك إلى



سقوط الثلوج بسانت كاترين

- القرب من المسطحات المائية.
- هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية.
- ارتفاع السطح.
- هبوب الرياح الشمالية الشرقية.

طامة / الفيوم

٥٥ من المتوقع أن تتفاوت الرطوبة النسبية ما بين الصيف والشتاء في مدينة

- أسيوط.
- العريش.
- الإسكندرية.
- شبين الكوم.

٥٦ تنتمي معظم الرؤوس البحرية الشرقية لمصر لإقليم مناخ

- البحر المتوسط.
- شبه الصحراوي.
- الصحراوي.
- المرتفعات.

٥٧ إذا كنت تعيش في مدينة يبلغ المدى الحراري السنوي فيها تسعة درجات مئوية فإنه من المتوقع أن تنتمي تلك المدينة لمناخ

- البحر المتوسط.
- شبه الصحراوي.
- الصحراوي.
- المرتفعات.

٥٨ «قنا - أسيوط - مرسى علم - الطور» أربعة مدن مصرية معرضة لحدوث كارثة السيول، أيهم الأكثر تعرضاً لأقوى وأخطر السيول في انحداره ؟

سيدي سالم / كفر الشيخ

- قنا.
- أسيوط.
- مرسى علم.
- الطور.

٥٩ إذا كان صديقك يعيش في قرية بمنخفض وادي الريان فإلى أي الأقاليم المناخية الآتية تنتمي منطقته ؟

- البحر المتوسط.
- الصحراوي.
- شبه الصحراوي.
- المرتفعات.

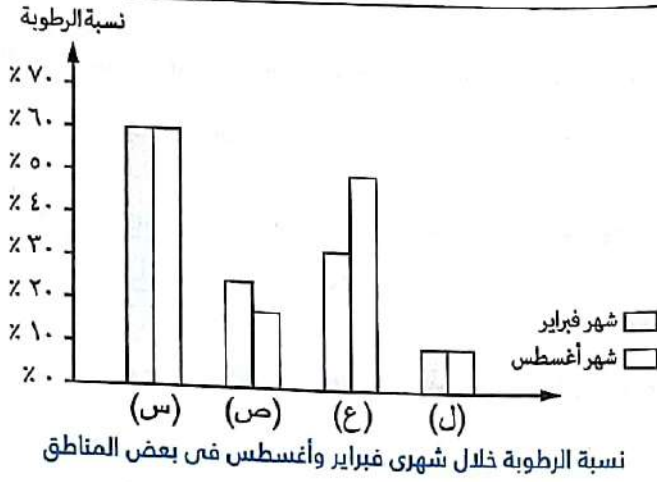
واحة العلوم

إدفو / أسوان

④ المرتفعات.

③ الصحراوى.

٦٠ من التلال القبابية جبل يلق ويتبع إقليم مناخ
 ① البحر المتوسط. ② شبه الصحراوى.



٦١ من خلال الرسم البيانى المقابل يتضح أن الإقليم شبه الصحراوى يمثله الرمز.....

- ① (س)
 ② (ص)
 ③ (ع)
 ④ (ل)

شرق / كفر الشيخ

الخصوص / القليوبية

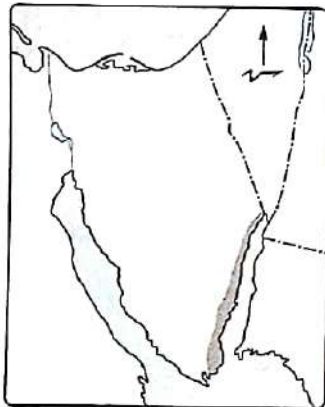
٦٢ تقع بحيرة التمساح ضمن إقليم
 ① مناخ البحر المتوسط.
 ② المناخ شبه الصحراوى.

- ③ المناخ الصحراوى.
 ④ مناخ المرتفعات.

٦٣ أكثر مناطق الصحراء الشرقية التى يتوافر فيها النبات الطبيعى هى الأكثر بُعدًا عن
 ① النطاق الجبلى. ② النطاق الهضبى. ③ السهل الساحلى. ④ خط الساحل.

٦٤ يمكن تشجيع برامج البحث العلمى التى تخص مجال إنتاج الأملاح من خلال زيارة محمية
 ① الغابة المتحجرة.
 ② الصحراء البيضاء. ③ رأس محمد. ④ الزرائق وسبخة البردويل.

٦٥ من خلال دراستك، توقع فى أى المدن التالية ينمو نبات الغرقد
 ① العريش. ② الخارجة. ③ سفاجا. ④ المنيا.



٦٦ على الرغم من أن الساحل المظلل الذى أمامك فقير من النبات الطبيعى، إلا أنه ينمو به نباتات ذات قيمة طبية مثل

- ① الكافور.
 ② الغرقد.
 ③ السنط.
 ④ المانجروف.

طما / سوهاج

④ المانجروف.

③ الشيخ.

② الغرقد.

① السنط.

كفر صقر / الشرقية

أفضل المحميات الطبيعية لدراسة طبقات القشرة الأرضية بها هي محمية

- ① نبق. ② الغابة المتحجرة. ③ رأس محمد. ④ البرلس.

تصنف مصر بأنها من أهم مسارات الطيور المهاجرة سنويًا عندما تتعامد الشمس على

- ① دائرة الاستواء. ② دائرة ٢٢° شمالًا. ③ مدار السرطان. ④ مدار الجدي.

إذا أراد باحث دراسة بعض أنواع السلاحف البحرية وأعمارها فسوف يذهب إلى محمية

- ① رأس محمد. ② الزرانيق. ③ سبخة البردويل. ④ البرلس.

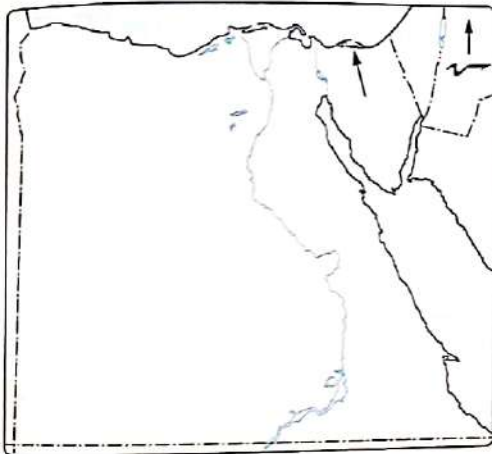
٦ أكتوبر / الجيزة

تتشابه محمية بحيرة البرلس في الظروف الطبيعية مع محمية

- ① الغابة المتحجرة. ② الصحراء البيضاء. ③ رأس محمد. ④ الزرانيق.

تنمو أشجار التين والزيتون والنخيل في

- ① إقليم مريوط. ② هضبة العبادية. ③ هضبة العجمة. ④ بحيرة البردويل.



يشير السهم في الخريطة التي أمامك إلى منطقة فرضت

عليها الدولة قوانين لحماية الحياة الطبيعية بها وهي

محمية

- ① البرلس. ② رأس محمد. ③ الزرانيق. ④ الصحراء البيضاء.

من النباتات الطبيعية التي تتوقع عدم ظهورها في منخفض القرافة

- ① التين. ② المانجروف. ③ السنط. ④ النخيل.

يمكننا مواجهة الآثار المترتبة على التغيرات الحرارية المتوقعة من خلال

- ① زيادة زراعة محصول الأرز. ② الاتجاه إلى الري بالتنقيط. ③ التوجه إلى الاعتماد على مياه الآبار والعيون. ④ استخدام المبيدات للقضاء على تكاثر الحشرات.

من أنواع المحميات التي تقع عند الساحل الشمالي لمصر محميات

- ① أراضي رطبة. ② جيولوجية. ③ تراث طبيعي. ④ صحراوية.

شرق طنطا / الغربية

٧٧ أى من النباتات الطبيعية الآتية يتوقع رؤيتها في إقليم مريوط ؟

- (أ) الغرقد. (ب) الكافور. (ج) الزيتون. (د) التوت.

٧٨ أى من المحميات الطبيعية الآتية تتشابه في النوع والخصائص المناخية ؟

- (أ) رأس محمد والغابة المتحجرة. (ب) الغابة المتحجرة والزرائق. (ج) الزرائق والبرلس. (د) البرلس ونبق.

٧٩ في ظل التغيرات المناخية وتأثيرها على النبات الطبيعي والحيوان البرى فإن أفضل الطرق لمواجهة تلك

الآثار يتمثل في

- (أ) الحد من التطور الصناعى. (ب) الاتجاه للطاقة الحفزية. (ج) الاعتماد على النشاط الزراعى. (د) زيادة عدد المحميات الطبيعية.

٨٠ من النباتات الطبيعية المتوقع وجودها في مدينة مرسى علم

- (أ) السنط. (ب) الجميز. (ج) الغرقد. (د) الشيخ.

إدفو / أسوان

٨١ في أكبر الأقسام التضاريسية في مصر ينمو نبات

- (أ) الشيخ. (ب) الكافور. (ج) المانجروف. (د) النخيل.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٨٢ أى من المجموعات الآتية تنتمى لنفس الإقليم المناخى ؟ و

- (أ) ثنية قنا - رأس حدربة - نقطة تفرع نهر النيل. (ب) بوغاز أشتوم الجميل - رأس خليج العقبة - شرم الشيخ. (ج) وادى الطميلات - وادى علم - وادى الأسىوطى. (د) خليج العرب - سهل الطينة - رأس الضبعة. (هـ) وادى عربة - بحيرة قارون - منخفض سيوة.

٨٣ تتفاوت درجات الحرارة بين الليل والنهار بصورة كبيرة في مدينتى و

- (أ) طنطا. (ب) بورسعيد. (ج) سوهاج. (د) كفر الشيخ. (هـ) القصير.

ج أسئلة مقالية :

٨٤ «يُعد المانجروف عامل مهم في حماية البيئة». في ضوء هذه العبارة، حدد النتائج المتوقعة : إذا ظهر هذا النبات على السواحل الشمالية لمصر.

٨٥ في رأيك :



رياح الخماسين في مصر

ما الآثار السلبية التي تنتج عن الظاهرة المناخية الموضحة في الصورة التي أمامك ؟

٨٦ حدد الاختلافات المناخية بين : مدينتي العريش، وأسوان.

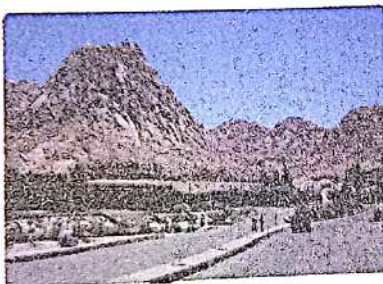
٨٧ في ضوء دراستك للعوامل

المؤثرة في مناخ مصر، وضح الفرق بين :

مناخ المنطقتين التي تمثلهما صورتين المقابلتين خلال فصل الشتاء.



مدينة مرسى مطروح



مدينة سانت كاترين

٨٨ حدد أوجه الاختلاف بين : مناخ الساحل الشمالى للصحراء الغربية، ومناخ هضبة مارمرিকা.

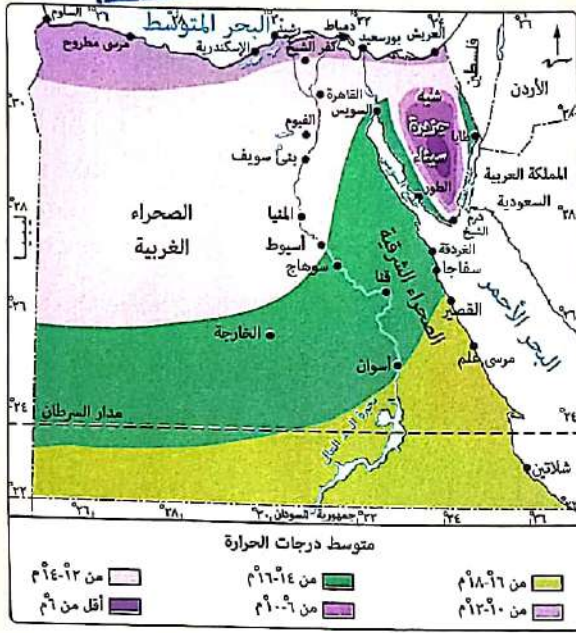
٨٩ توضح الصورة المقابلة، جزء من منطقة جبل علبة التي تعد من المناطق الجبلية الغنية بالنبات الطبيعى، استنتج أسباب ذلك في ضوء ما درست.



٩٠ ماذا يحدث إذا : لم تهب الرياح العكسية الشمالية الغربية على مصر شتاءً ؟

٩١ «تزيد الحرارة المرتفعة من جفاف التربة». ما مقترحاتك لحل هذه المشكلة ؟

واحة العلوم

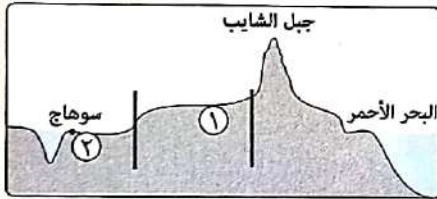


توزيع درجات الحرارة شتاءً

٩٢ من خلال الخريطة التي أمامك، استنتج :
اسم الرياح التي تهب على مصر في هذا
الوقت، ثم وضح الأثر الناتج عنها.

٩٣ فسر: قلة النبات الطبيعي في مصر بصفة عامة.

٩٤ وضح من وجهة نظرك : العلاقة بين التغيرات المناخية، والأمن الغذائي المصري.



٩٥ في ضوء القطاع التضاريسي المقابل، أجب مما يأتي :

(١) تتوقع : أي أنواع النبات الطبيعي يوجد في المنطقة (٢) ؟

(٢) وضح : أتروجود جبل الشايب على مناخ المنطقة (١)

٩٦ ما تقييمك لـ : الدور الذي تقوم به المحميات الطبيعية تجاه الحياة البرية والحيوانية ؟

٩٧ «تزداد أعداد السائحين الأوروبيين في مصر خلال فصل الشتاء». من خلال العبارة السابقة :

(١) استنتج أسباب ذلك.

(٢) أي المدن المصرية الآتية أكثر مناسبة لزيارتها خلال هذا الفصل ... ؟ موضحاً الأسباب.

(٢) الإسكندرية.

(١) الأقصر.

لحل أسئلة إلكترونيًا ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

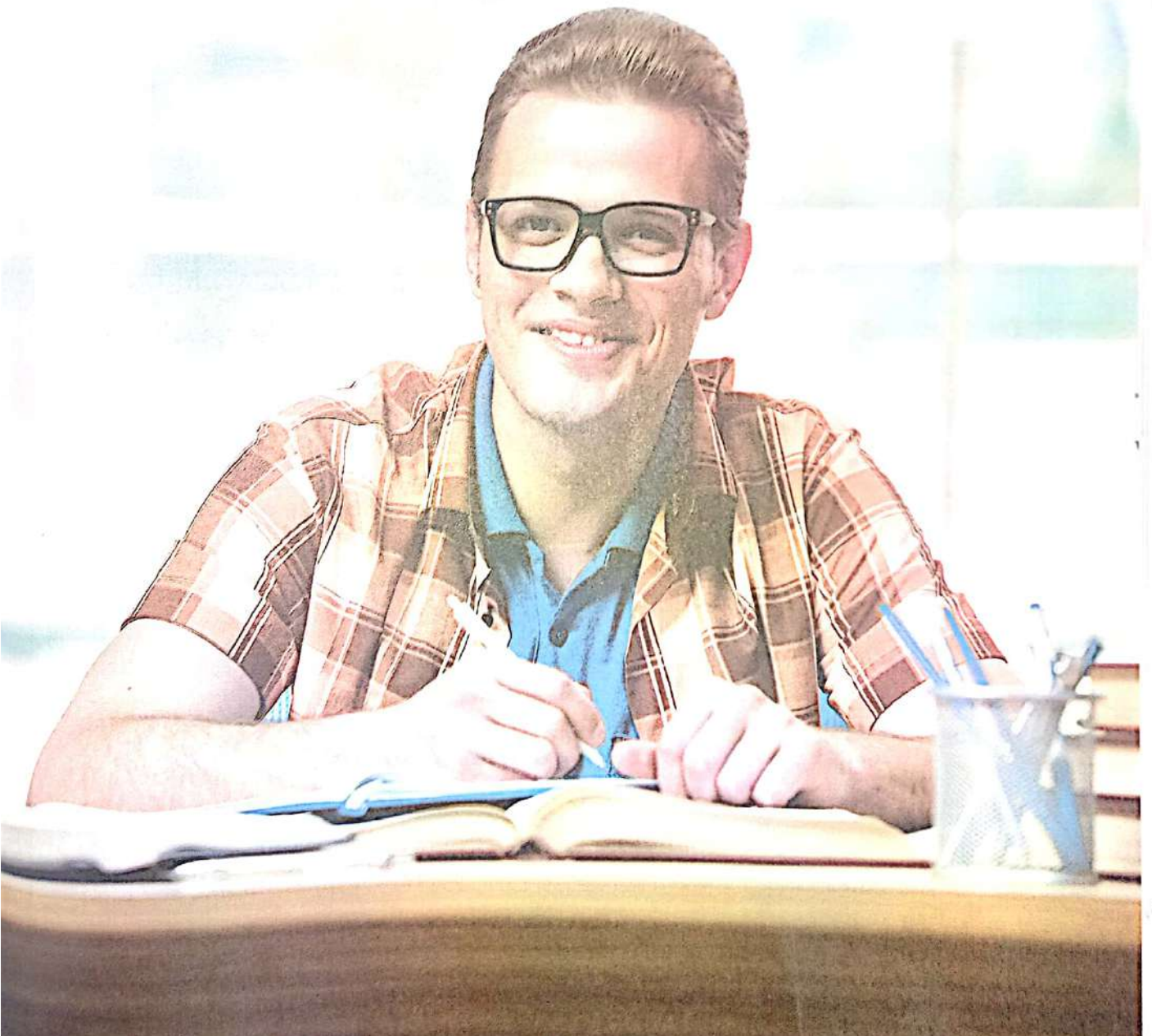
أو



استخدم
QR Code

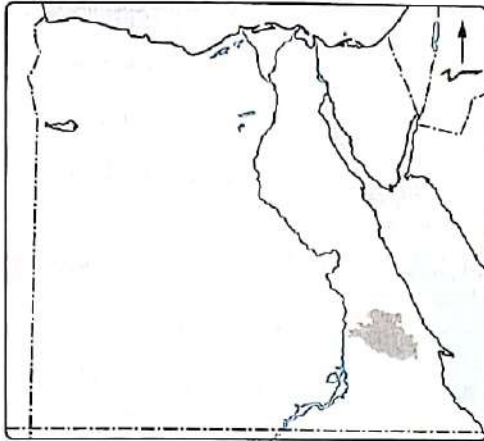
أسئلة استرشادية

(من الكتاب المدرسي)



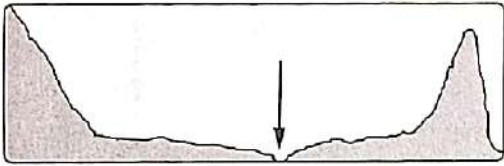
١ يفصل بين النطاق الجبلى والنطاق الهضبي بشبه جزيرة سيناء ظاهرة تضاريسية تكونت بسبب
 (أ) الالتواءات. (ب) تعرية هوائية. (ج) الأمطار. (د) تعرية بحرية.

٢ أى العصور الجيولوجية التالية تمثل بداية تكوين تربة مصر الطينية ؟
 (أ) أواخر البلايستوسين. (ب) أوائل البلايستوسين.
 (ج) أواخر الميوسين. (د) أوائل الأوليجوسين.



٣ تظهر أهمية الجزء المظلل في الخريطة
 (أ) الرواسب الطينية.
 (ب) صناعة الأسمدة.
 (ج) المعادن الفلزية واللافلزية.
 (د) خزانات المياه الجوفية.

٤ إذا اختفت تكوينات الزمن الثانى من الأراضي المصرية فإننا نستنتج
 (أ) قلة التكوينات الطينية.
 (ب) عدم قيام الزراعة فى الوادى والدلتا.
 (ج) اختفاء المعادن الفلزية.
 (د) تدهور صناعة الأسمدة.



٥ أمامك قطاع تضاريسى يمر بالحدود الجنوبية لمصر يشير السهم فى القطاع التضاريسى المقابل إلى
 (أ) بحيرة السد العالى.
 (ب) هضبة المعازة.
 (ج) منخفض الخارجة.
 (د) وادى الأسىوطى.

٦ تتوقع لو كانت مصر تقع فى المنطقة التى يوجد بها بحيرة تانا حدوث
 (أ) ارتفاع الحرارة طوال العام.
 (ب) زيادة الإيراد المائى لنهر النيل صيفًا.
 (ج) سقوط الأمطار طوال العام.
 (د) قلة انحدار نهر النيل.

٧ يحد سهل القاع من الشرق ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها للزمن الجيولوجى
 (أ) الأركى.
 (ب) الأول.
 (ج) الثانى.
 (د) الرابع.

٨ من أهم الأشكال التضاريسية التي تكونت بفعل النحت الهوائي في مصر.....
 (أ) الواحات الداخلة. (ب) غرد أبي المحاريق. (ج) وادي النيل. (د) الكهوف الأرضية.

٩ أقامت الدولة محمية طبيعية بالأراضي المنخفضة المتشعبة بالأملح في
 (أ) القرافرة. (ب) الفيوم. (ج) شمال سيناء. (د) جنوب سيناء.

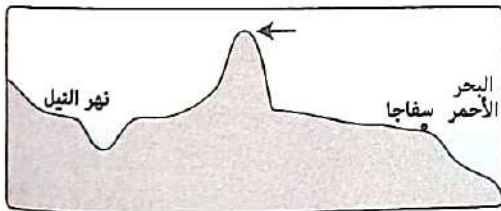
١٠ ينمو بالهضبة الجنوبية في مصر نبات
 (أ) الشيخ. (ب) الكافور. (ج) السنط. (د) المانجروف.

١١ «تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل لآخر». في ضوء العبارة السابقة :
 أي مما يأتي الأكثر تأثيراً على مناخ المناطق الساحلية المطلة على البحر المتوسط شتاءً ؟
 (أ) الرطوبة النسبية. (ب) مرور الانخفاضات الجوية. (ج) أشعة الشمس. (د) درجة حرارة المياه.

١٢ تدخل دراسة أثر نهر النيل في تشكيل الوادي والدلتا ضمن اهتمامات
 (أ) الجيومورفولوجيا. (ب) جغرافية التضاريس. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا الاقتصادية.

١٣ إذا شقت طرق على طول منحدرات جبال البحر الأحمر فأيهما يكون أقل في الطول ؟
 (أ) المتجهة غرباً. (ب) المتجهة شرقاً. (ج) المتجهة شمالاً. (د) المتجهة جنوباً.

١٤ يعتبر شاطئ كليوباترا بمرسى مطروح أحد الظواهر التضاريسية الناتجة عن هبوب
 (أ) الرياح الشمالية. (ب) الرياح العكسية الشمالية الغربية. (ج) رياح الخماسين. (د) الرياح الشمالية التجارية.



١٥ يمثل الجزء المشار إليه في القطاع التضاريسي المقابل إلى جبل
 (أ) حماطة. (ب) علبة. (ج) الشايب. (د) كاترين.

١٦ عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقاً فإنك بذلك تكون بالقرب من جبل
 (أ) علبة. (ب) العوينات. (ج) الشايب. (د) حماطة.

١٧ تكونت رأس الحكمة شمال مصر نتيجة عوامل
 (أ) التعرية البحرية. (ب) التعرية الهوائية. (ج) التصدع. (د) الالتواءات.

واحة العلوم

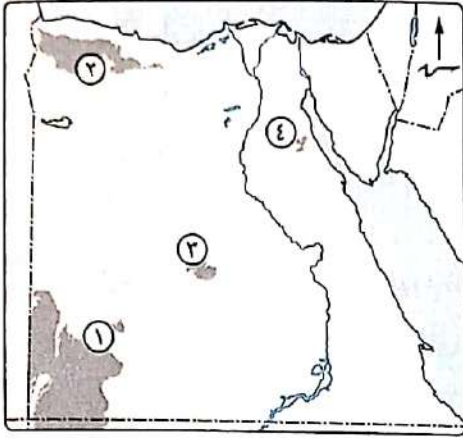
١٨ تكون الأخدود الأفريقي العظيم خلال الزمن الجيولوجي

- ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الرابع.

١٩ في الخريطة المقابلة يمكننا البحث عن

الفوسفات في الهضبة

- ① رقم ١
② رقم ٢
③ رقم ٣
④ رقم ٤



٢٠ ارتبطت أشهر مناطق المحميات الطبيعية للطيور بمصر بوجود

- ① المرتفعات. ② البحيرات. ③ وادي النيل. ④ الصحراء الشرقية.

٢١ أكثر أنواع السياحة التي تتأثر سلباً في حالة استمرار التغيرات المناخية هي

- ① الثقافية والعلاجية. ② الترفيهية والدينية.
③ البيئية والترفيهية. ④ الدينية والعلاجية.

٢٢ أكثر العوامل التي تؤثر في نمو النبات الطبيعي في الصحراء الشرقية هو

- ① الحرارة. ② المطر. ③ التربة. ④ الارتفاع.

٢٣ الاهتمام بقضية اللاجئين ومشكلاتهم أحد مجالات

- ① الجغرافيا التاريخية. ② جغرافية السكان.
③ جغرافية الجريمة. ④ جغرافية العمران.

٢٤ أكثر الأزمنة الجيولوجية أثراً في الصناعات الثقيلة وجدت في الزمن

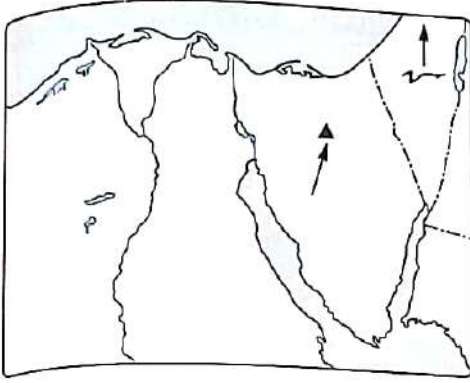
- ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الرابع.

٢٥ يمكن تحديد موقع مدرستك تحديداً دقيقاً باستخدام الخريطة من خلال

- ① مقياس رسم الخريطة. ② مصدر الخريطة.
③ إحداثيات الخريطة. ④ مفتاح الخريطة.

٢٦ نشأت رأس رشيد نتيجة

- ① التعرية النهرية. ② التعرية البحرية.
③ الالتواءات. ④ التصدع.



٢٧ تشير الخريطة المقابلة إلى أهم مناطق مصر إنتاجاً

للفحم والتي يرجع تكونها إلى

- (أ) الصدوع.
- (ب) الالتواءات.
- (ج) الانكسارات.
- (د) التداخلات البركانية.

٢٨ يفصل وادى النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تضاريسية يرجع تكونها إلى الزمن

- (أ) الأول.
- (ب) الثاني.
- (ج) الثالث.
- (د) الرابع.

٢٩ تنتمي بحيرة التمساح لإقليم

- (أ) مناخ البحر المتوسط.
- (ب) المناخ الصحراوي.
- (ج) المناخ شبه الصحراوي.
- (د) مناخ المرتفعات.

٣٠ من النباتات الطبيعية التي تتوقع رؤيتها في هضبة الجلف الكبير

- (أ) السنط والشيخ.
- (ب) التين والزيتون.
- (ج) المانجروف والغرق.
- (د) النخيل والنباتات الملحية.

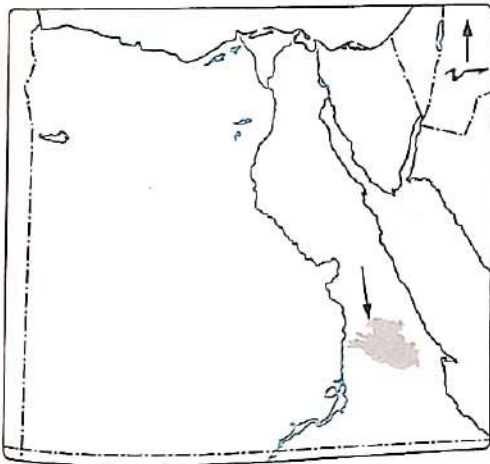
٣١ أكثر الحدود التي تحقق لمصر تواصلاً مع أفريقيا هي الحدود

- (أ) الشمالية.
- (ب) الجنوبية.
- (ج) الغربية.
- (د) الشرقية.

٣٢ الظاهرة المظللة والمشار إليها على الخريطة

تنتمي تكويناتها إلى الزمن الجيولوجي

- (أ) الأول.
- (ب) الثاني.
- (ج) الثالث.
- (د) الرابع.



٣٣ في ضوء دراستك، أي من المدن الآتية الأعلى حرارة في شهر أغسطس ؟

- (أ) الخارجة.
- (ب) شرم الشيخ.
- (ج) السويس.
- (د) الفيوم.

واحة العلوم

٣٤ أي الأقاليم المناخية التالية يختلف وجودها من سيناء ؟

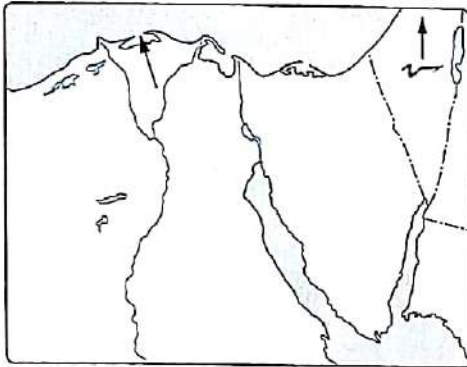
- ① إقليم البحر المتوسط.
② إقليم المرتفعات الجبلية.
③ الإقليم الصحراوي.
④ الإقليم شبه الصحراوي.

٣٥ تقع هضبة مارمريكا إلى الشمال مباشرة من منخفضي

- ① سيوة والبحرية.
② الخارجية والداخلية.
③ القطارة وسيوة.
④ القطارة والداخلية.

٣٦ تعتبر من أهم البحيرات التي تغذى مصر بالمياه هي

- ① تانا.
② فيكتوريا.
③ إدوارد.
④ كيوجا.



٣٧ تصنف المحمية المشار إليها على الخريطة المقابلة

- إلى محمية
① جيولوجية.
② تراث طبيعي.
③ بحرية وأراضي رطبة.
④ متعددة الأغراض.

٣٨ ماذا يحدث إذا : خلت مصر من تكوينات الزمن الجيولوجي الثاني ؟

٣٩ «تعرض السواحل الشمالية لمصر للغرق متأثرة بالتغيرات المناخية» .

في ضوء العبارة، ما مقترحاتك من أجل :
التغلب على مشكلة تآكل الشواطئ ؟

٤٠ «يتعرض النبات الطبيعي في مصر للتدهور رغم ندرته» . في ضوء هذه العبارة،

ما مقترحاتك من أجل :
الحفاظ على النبات الطبيعي من التدهور ؟

٤١ «كانت مصر مركزاً حضارياً وثقافياً عبر كل العصور» .

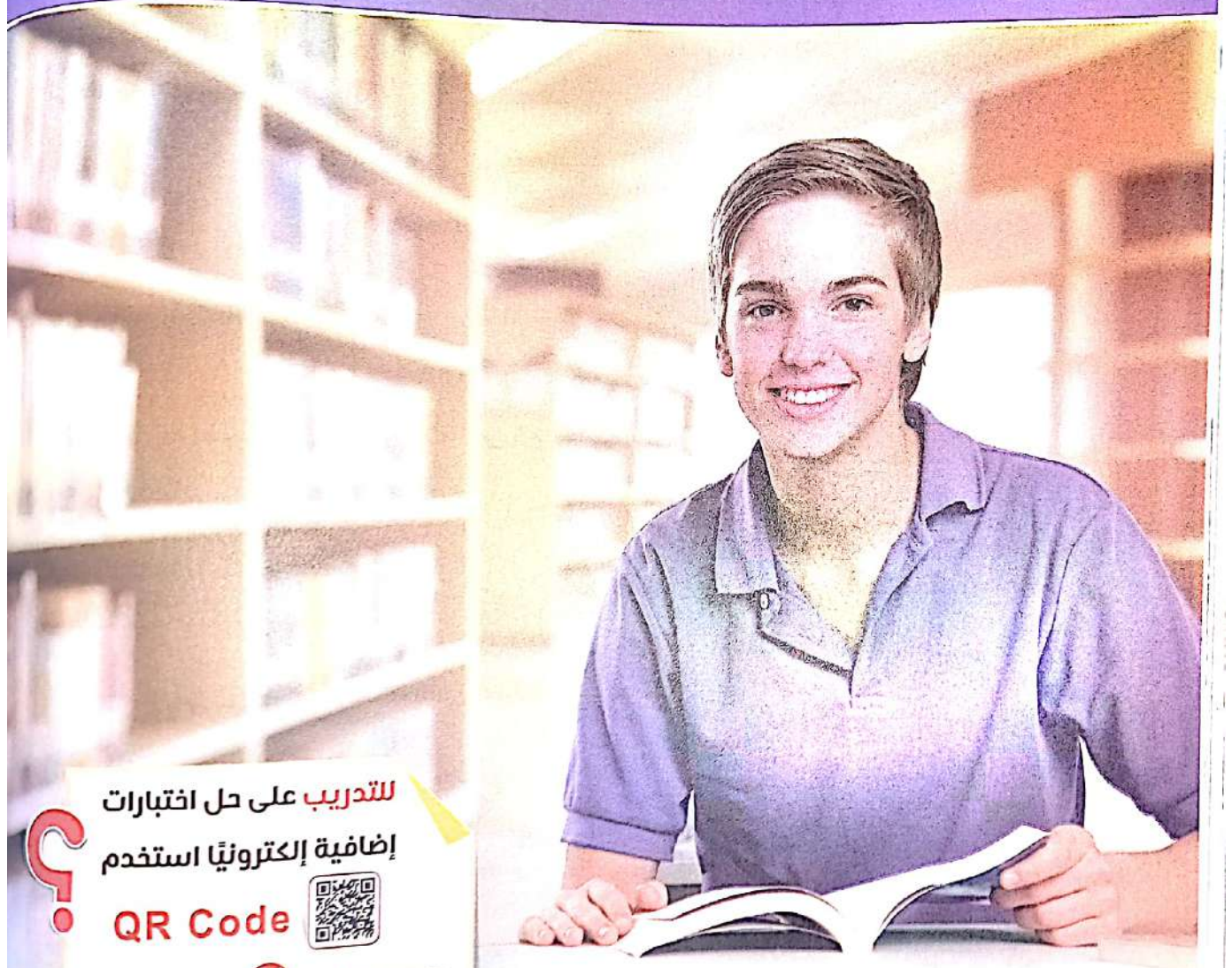
في ضوء العبارة حدد :
دورك كمواطن مصري في إبراز أهمية موقع مصر بالخارج .

٤٢ ما مدى مصداقية العبارة :

لشبه جزيرة سيناء أهمية دينية واقتصادية على مر العصور ؟

اختبارات كتاب الامتحان ؟

(طبقاً لمواصفات الورقة الامتحانية)



للتدريب على حل اختبارات
إضافية إلكترونياً استخدم
QR Code



أو



معك

Ma3ak App

عن طريق
تطبيق



تنويه

قم باستخدام QR في حالة حدوث أي تغييرات
قد تطرأ على مواصفات الورقة الامتحانية.

الاختبار الأول

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

واحة العلوم

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتشابه إقليم مناخ البحر المتوسط مع الإقليم شبه الصحراوي في

- ١) قلة معدلات الرطوبة شتاءً.
٢) ارتفاع معدلات الرطوبة صيفاً.
٣) قلة المدى الحرارى السنوى.
٤) زيادة المدى الحرارى اليومى.

٢ أى من أساسيات الخريطة الآتية تؤكد على مدى صدقها ؟

- ١) إحداثيات الخريطة.
٢) مفتاح الخريطة.
٣) مصدر الخريطة.
٤) عنوان الخريطة.

٣ ينمو في منطقة رأس بناس نبات

- ١) السنط.
٢) المانجروف.
٣) التوت.
٤) الشيح.

٤ من المتوقع زيادة الإيراد المائى لنهر النيل بمصر من خلال الأودية الجافة الشرقية في شهر

- ١) يناير.
٢) ديسمبر.
٣) أكتوبر.
٤) فبراير.

٥ توضح المرئية الفضائية التى أمامك



صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

أحد مجالات اهتمام

- ١) جغرافية العمران.
٢) جغرافية التضاريس.
٣) الجغرافيا الحيوية.
٤) الجغرافيا الإقليمية.

٦ تمر الانخفاضات الربيعية في مصر أولاً على محافظة

- ١) القاهرة.
٢) جنوب سيناء.
٣) الجيزة.
٤) مطروح.

٧ تصنف مصر بأنها من أهم مسارات الطيور المهاجرة سنوياً في الفترة التى تتعامد فيها الشمس على

- ١) دائرة الاستواء.
٢) الدائرة القطبية الشمالية.
٣) مدار الجدى.
٤) مدار السرطان.

٨ يفصل بين محافظتى جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها إلى الزمن

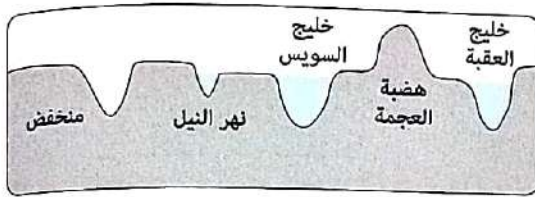
الجيولوجى

- ١) الأول.
٢) الثانى.
٣) الثالث.
٤) الرابع.

- ٩ أول الروافد الحبشية التقاءً بنهر النيل
 (أ) نهر السوبات. (ب) النيل الأزرق. (ج) نهر عطبرة. (د) خور القاش.

- ١٠ أي من المدن الآتية الأكثر برودة ليلاً في فصل الشتاء ؟
 (أ) القاهرة. (ب) بنى سويف. (ج) الفيوم. (د) أسيوط.

- ١١ تختلف هضبة مارمريكا عن الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية في
 (أ) وجود الغرود والكثبان الرملية. (ب) خلوها من الرواسب الرملية.
 (ج) تكوينها الجيولوجى. (د) وجود الحجر الجيري.



- ١٢ يتماشى القطاع التضاريسى المقابل مع

- دائرة عرض
 (أ) ٣١° شمالاً. (ب) ٢٢° شمالاً.
 (ج) ٢٩° شمالاً. (د) مدار السرطان.



- ١٣ أمامك صورة لأحد الكهوف الموجودة في إحدى الهضاب المصرية والتي تثبت تعرض مصر لـ

- (أ) فترات جفاف. (ب) فترات جليدية.
 (ج) نشاط بركانى. (د) فترات مطيرة.

- ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

- ١٤ من المناطق التى تنتمى إلى إقليم المناخ شبه الصحراوى و.....
 (أ) سهل القاع. (ب) منخفض الداخلة. (ج) إقليم مريوط.
 (د) منطقة الجندل الأول. (هـ) منخفض القطارة.

- ج أسئلة مقالية :

- ١٥ اقترح : بعض الأفكار للحفاظ على مساحة النبات الطبيعى في مصر.

- ١٦ حدد العلاقة بين : تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى، وتوليد الطاقة الكهربائية.

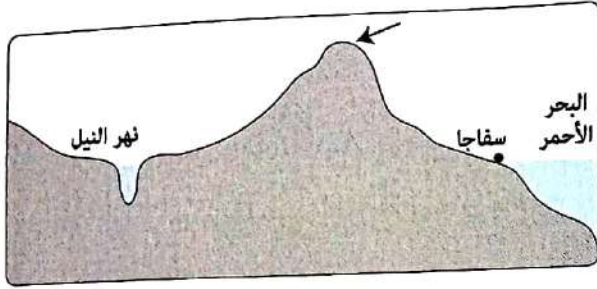
- ١٧ رتب المدن الآتية من الأعلى إلى الأقل في الرطوبة النسبية خلال فصل الشتاء، مفسراً إجابتك :
 * الجيزة. * قنا. * دمياط.

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

يوجد أكبر مساحة من الأراضي الخصبة في وادي النيل في محافظة

- (أ) أسوان. (ب) بنى سويف. (ج) أسيوط. (د) سوهاج.

يمثل الجزء المشار إليه في القطاع التضاريسى المقابل



إلى جبل

- (أ) العوينات. (ب) حماطة. (ج) الشايب. (د) علبة.

أى مما يأتي يعد أحد الخصائص المناخية المميزة لمدينة بورسعيد ؟

- (أ) قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى. (ب) وقوعها في النطاق المدارى الجاف. (ج) قلة معدلات الرطوبة النسبية. (د) ارتفاع المدى الحرارى الفصلى.

يقع جنوب هضبة مارمريكا ظاهرة تضاريسية نشأت نتيجة

- (أ) الالتواءات والتعرية المائية. (ب) التصدع والثورات البركانية. (ج) التعرية الهوائية والالتواءات. (د) التعرية الهوائية والانكسارات.

أى من المدن الآتية الأقل تأثراً بالرياح الشمالية التجارية خلال فصل الشتاء ؟

- (أ) القاهرة. (ب) كفر الشيخ. (ج) بنى سويف. (د) الفيوم.

من المحميات الطبيعية الموجودة في شبه جزيرة سيناء محمية

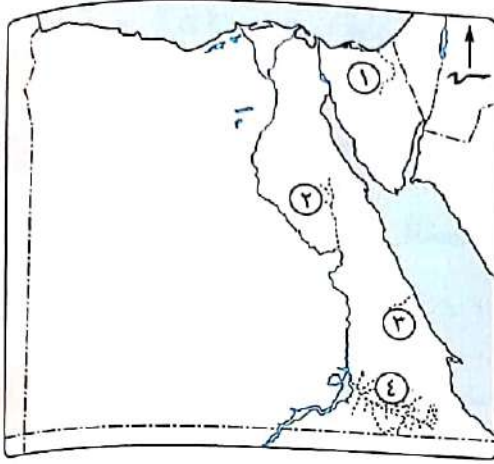
- (أ) رأس محمد. (ب) بحيرة البرلس. (ج) الصحراء البيضاء. (د) الغابة المتحجرة.

تمر السفن المحملة بالبترول والمتجهة من دول الخليج العربى إلى أوروبا أولاً بميناء

- (أ) بورسعيد. (ب) السويس. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.

أى من المدن الآتية ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفاً ؟

- (أ) القصير. (ب) الخارجة. (ج) سانت كاترين. (د) القاهرة.



٩ أى من الأودية الموضحة بالخريطة المقابلة هو الأشد انحادًا ؟

- ١ رقم ١
- ٢ رقم ٢
- ٣ رقم ٣
- ٤ رقم ٤



١٠ المنحنى البياني الذى أمامك يوضح درجات الحرارة لإحدى المدن المصرية خلال عام، وضح :

- أ أى إقليم مناخى تقع هذه المدينة
- ١ الإقليم شبه الصحراوي .
- ٢ إقليم البحر المتوسط .
- ٣ الإقليم الصحراوي .
- ٤ إقليم المرتفعات .

١١ أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة ؟

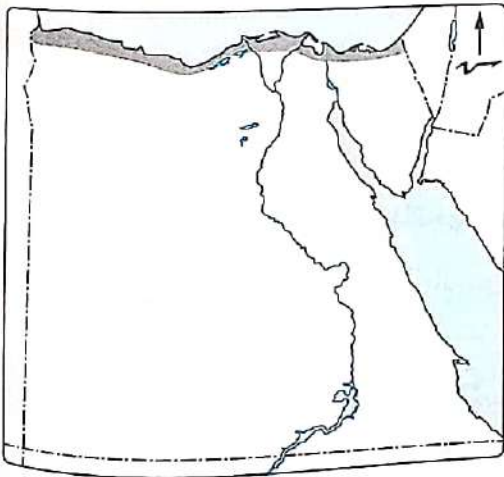
- ١ الصحراء الغربية .
- ٢ الوادى .
- ٣ الدلتا .
- ٤ شبه جزيرة سيناء .

١٢ أكثر الأزمنة الجيولوجية التى شهدت نشاطًا ملحوظًا لعوامل التعرية الخارجية الزمن الجيولوجى

- ١ الأركى .
- ٢ الأول .
- ٣ الثالث .
- ٤ الرابع .

١٣ إذا وجدت سلسلة جبلية ممتدة فى الجزء المظلل بالخريطة فسوف يودى ذلك إلى

- ١ توغل الرياح الممطرة حتى محافظات مصر الوسطى .
- ٢ وصول الرياح الشمالية التجارية لوسط سيناء .
- ٣ نمو النبات الطبيعى على سفوحها .
- ٤ غزارة الأمطار على مدينة القاهرة .



31

- 4

10



الاختبار الثالث

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



مرئيتان فضائيتان لمنطقة الجونة شمال الغردقة
فى ١٩٩٠م و ٢٠٠٠م

١ تعبر المرئيتان الفضائيتان التى أمامك عن دور

الاستشعار من بُعد فى مجال

١ النمو العمرانى .

٢ دراسة الموارد الطبيعية .

٣ المجال العسكرى .

٤ الدراسات المناخية .

٢ يمر مدار السرطان بالعديد من الظواهر التضاريسية بمصر ومنها

١ جبل العوينات وبحيرة ناصر .

٢ هضبة مارمريكا ومنخفض القطارة .

٣ هضبة الجلف الكبير وهضبة العبادة .

٤ وادى العلاقى وجبل العوينات .

٣ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر تأثيرها سلبيًا على إنتاج محصول

١ القمح .

٢ التمر .

٣ الذرة .

٤ القطن .

٤ أثر الموقع الجغرافى لمصر فى ترابط العالم من خلال

١ قناة السويس .

٢ نهر النيل .

٣ بحيرة ناصر .

٤ خليج العقبة .

٥ أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح

مصريوضح وجود رأس بحرية وهى

رأس

١ بناس .

٢ حدريه .

٣ الحكمة .

٤ جمسة .



٦ أحد فروع الجغرافيا الذى يجب الاستعانة به لمواجهة تهديد فيروس كورونا للبشرية الجغرافيا

١ الطبية .

٢ الإقليمية .

٣ السياسية .

٤ الحيوية .

٧ يظهر الاستعداد فى مصر سنويًا لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين فى محافظتى

١ الإسكندرية ومطروح .

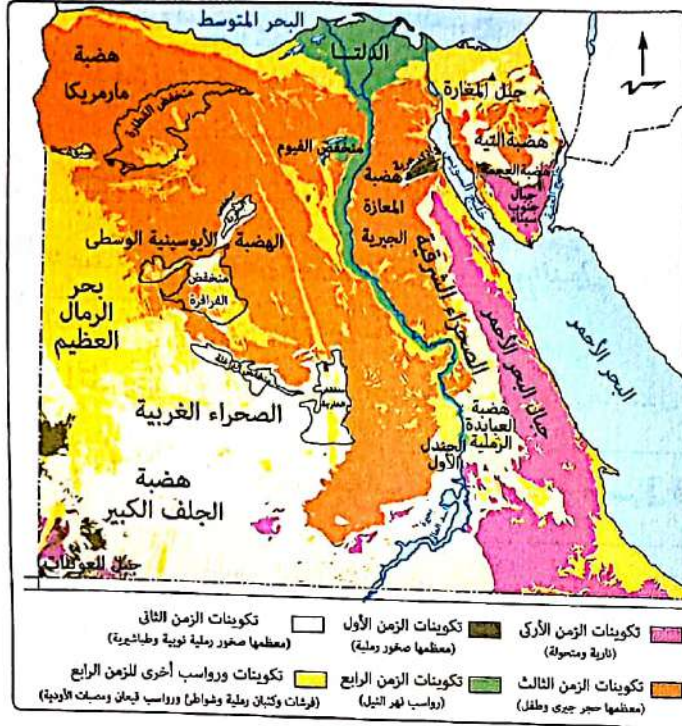
٢ جنوب سيناء ومطروح .

٣ الإسكندرية وشمال سيناء .

٤ جنوب سيناء والبحر الأحمر .

واحة العلوم

يرجع تكوين العديد من الكهوف إلى تأثير التعرية على الصخور التي تنتمي للزمن
 (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.



الخريطة التي أمامك يصعب على
 غير الجغرافيين معرفة ماهيتها لأنها
 ينقصها

- (أ) المصدر.
 (ب) مقياس الرسم.
 (ج) الإحداثيات.
 (د) عنوان الخريطة.

يختلف منخفض الفيوم عن باقي المنخفضات بالصحراء الغربية بسبب وجود

- (أ) المياه العذبة السطحية.
 (ب) السكان وبعض مظاهر العمران.
 (ج) تصريف المياه نحو الداخل.
 (د) الإرسابات الرملية.



توضح الصورة التي أمامك ظاهرة

تكونت في الزمن الجيولوجي

- (أ) الأول. (ب) الثاني.
 (ج) الثالث. (د) الرابع.

سهل القاع هو سهل متسع ممتد في

- (أ) الغرب من جبل أم شومر.
 (ب) الشرق من جبل سانت كاترين.
 (ج) الساحل الغربي لخليج العقبة.
 (د) الساحل الغربي للبحر الأحمر.

يفصل بين وادي النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تضاريسية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي

- (أ) الأركي. (ب) الأول.
 (ج) الثالث. (د) الرابع.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من النباتات التي يمكن أن تنمو على طول المسطح المائي الذي يمر في صعيد مصر..... و.....

- ① المانجروف. ② الشيح. ③ السنط.
④ الجميز. ⑤ ورد النيل.

ج أسئلة مقالية :

١٥ «عند انتشار فيروس كورونا فرضت معظم الدول حظر التجوال على مواطنيها، ويمراقبة الطبيعة في هذه الفترة تناقصت حدة التغيرات المناخية...».
ما تقييمك لمصادقية هذه العبارة؟ مدللًا على ما تقول.

١٦ حدد العلاقة بين : المنخفضات الجوية، ومناخ مصر في فصل الربيع.

١٧ أمامك إحدى المحميات الطبيعية،

ما مقترحاتك لـ :

الحفاظ على هذه المحمية ؟

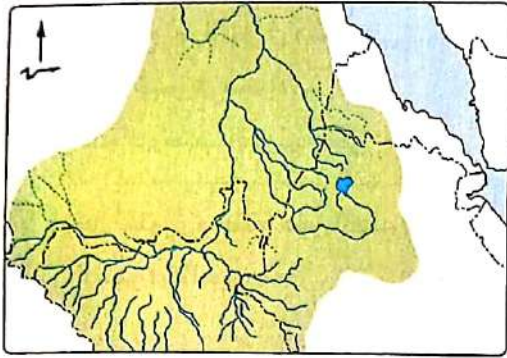


واحة العلوم

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ في توقعاتك أى من الأقسام التضاريسية التالية نستطيع استخدام تكويناتها في صناعة الحلى ؟
 (أ) منخفض الفيوم. (ب) الصحراء الشرقية. (ج) شمال الوادى. (د) الدلتا.

٢ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا
 (أ) المناخية. (ب) الإقليمية. (ج) الاقتصادية. (د) الحيوية.



المصادر الموسمية لنهر النيل

٣ من أساسيات رسم الخريطة غير الموجودة في الخريطة المقابلة هي

- (أ) إطار الخريطة واتجاه الشمال.
 (ب) المصدر ومقياس الرسم.
 (ج) إحداثيات الخريطة واتجاه الشمال.
 (د) الإطار وعنوان الخريطة.

٤ ترتفع معدلات الرطوبة النسبية عند منخفض القطارة خلال شهر
 (أ) فبراير. (ب) أغسطس. (ج) نوفمبر. (د) يناير.

٥ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من خط طول ٢٥° شرقاً حيث مدينة
 (أ) السلوم. (ب) مرسى مطروح. (ج) الفيوم. (د) الإسكندرية.

٦ ينمو في منخفض الخارجة بعض النباتات الطبيعية مثل
 (أ) المانجروف. (ب) الغرقد. (ج) الشيح. (د) السنط.

٧ يتسبب هبوب الرياح الشمالية التجارية على شمال مصر خلال شهرى ديسمبر ويناير في
 (أ) انخفاض نسبة الرطوبة النسبية.
 (ب) سقوط الأمطار بغزارة.
 (ج) انخفاض شديد في درجة الحرارة.
 (د) تلطيف لدرجات الحرارة.

٨ من المدن المصرية التى تتبع الإقليم الصحراوى فلكياً وتشذ عنه مناخياً مدينة
 (أ) قنا. (ب) سوهاج. (ج) الخارجة. (د) الغردقة.

٩ تنتمى تكوينات جبل حماطة إلى الزمن الجيولوجى
 (أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

١٠ تكاد تنعدم الاضطرابات الجوية بمصر في الفترة بين

- ① فبراير ومارس. ② أبريل ومايو. ③ أكتوبر ونوفمبر. ④ ديسمبر ويناير.

١١ أى الأقسام التضاريسية الآتية

تتوقع وجود الظاهرة الموضحة في

الشكل المقابل بها ؟

- ① جنوب سيناء. ② الصحراء الشرقية. ③ الدلتا. ④ شمال الوادى.



١٢ يدل تعرج نهر النيل في مصر على

- ① كثرة الجزر في مجراه. ② صعوبة تخطيه لبعض الصخور الصلبة. ③ قلة الرواسب الطينية على جانبيه. ④ طول فترات التحريق وتعدددها.

١٣ يدخل تطوير منطقة عين الصيرة في القاهرة ضمن اهتمامات

- ① الجغرافيا الحيوية. ② الجغرافيا الاقتصادية. ③ جغرافية العمران. ④ جغرافية التضاريس.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ إذا أردت إقامة مشروعك الاقتصادى معتمداً على خامات الجرانيت والبازلت فإنك تتجه إلى و

- ① جبل الشايب. ② هضبة التيه. ③ جبل موسى. ④ هضبة الجلف الكبير. ⑤ جبل المغارة.

ج أسئلة مقالية :

١٥ من خلال الخريطتان التاليتان، وضح أوجه الشبه والاختلاف بين : الجغرافيا قديماً، والجغرافيا حديثاً.



خريطة حديثة لمصر (تصوير فضائى)



خريطة قديمة لمصر

١٦ ما رأيك في : الدور الاقتصادى لموقع مصر على المسطحات المائية المهمة عبر العصور ؟

١٧ للمحميات الطبيعية دور ثقافى وعلمى مهم لمصر. وضحه.

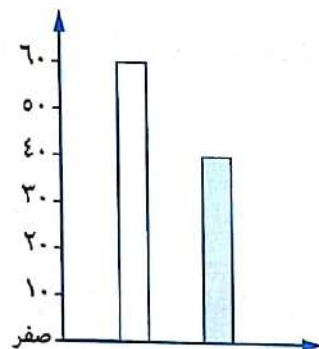
الاختبار الخامس

● مفہم ● تطبیق ● تحلیل ● تقویم ● ابتکار

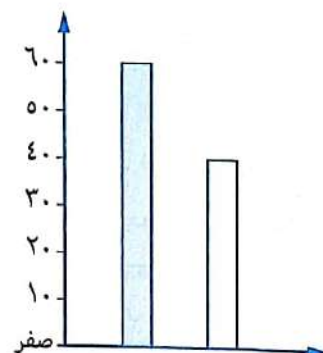
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- الجغرافيا التي تهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحي في قرية ما هي
- (أ) الجغرافيا الطبية.
- (ب) جغرافية العمران.
- (ج) جغرافية السكان.
- (د) الجغرافيا الحيوية.

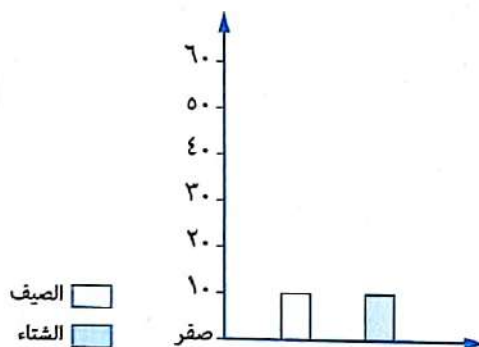
أي من الأشكال البيانية الآتية يمثل معدل الرطوبة النسبية في منخفض الداحلة ؟



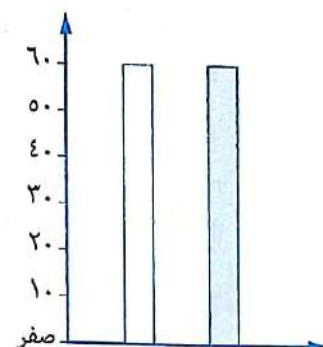
①



①



②



④

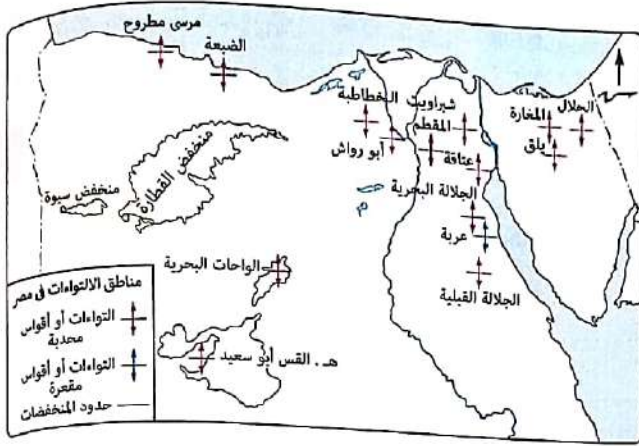
- من أهم محطات الطيور المهاجرة محمية
 (أ) نبق. (ب) الصحراء البيضاء. (ج) الغابة المتحجرة. (د) الزرائق.

من خلال الخريطة المقابلة والتي توضح جزء من الصحراء



الغربية بمصر، يمكن استثمار هذا الجزء في

- (أ) صناعة مواد البناء واستخراج الحديد.
 (ب) الزراعة واستخراج البترول والغاز الطبيعي.
 (ج) استخراج الفوسفات والفحم.
 (د) استخراج الذهب والبترول.



٥ من خلال الخريطة المقابلة نستنتج أن هناك ظاهرة جغرافية تكونت بفعل التواء حدث نحو الداخل في

- ١) غرب خليج السويس .
- ٢) شمال سيناء .
- ٣) إقليم مريوط .
- ٤) الواحات البحرية .

٦ تعادل درجة الحرارة في مدينة الإسكندرية عن مدينة القصير صيفًا بالرغم من وقوعهم على مسطحات مائية ويرجع ذلك إلى

- ١) تأثير الرياح الشمالية التجارية .
- ٢) هبوب الرياح الشمالية الشرقية .
- ٣) الموجات التي تأتيها من الغرب .
- ٤) تأثرها بالضغط الجوي من شرق أفريقيا .

٧ إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من محافظة البحر الأحمر فإنه من المتوقع أن يقل هناك

- ١) نشاط الزراعة .
- ٢) إنتاج البترول .
- ٣) إنتاج الذهب .
- ٤) نشاط السياحة .

٨ «من المتوقع أن تختفى أجزاء من اليا بس المصري في المستقبل نتيجة للتغيرات المناخية» .

في ضوء العبارة السابقة: أكثر أقسام مصر تعرضًا لذلك

- ١) الوجه القبلي .
- ٢) الساحل الشرقي .
- ٣) الوجه البحري .
- ٤) الجزء الجنوبي الغربي .

٩ إذا كنت بالقرب من دائرة عرض ٢٢° شمالًا فأى المناطق الآتية تكون أكثر مطرًا خلال العام ؟

- ١) جبل علبة .
- ٢) هضبة الجلف الكبير .
- ٣) جبل العوينات .
- ٤) مدينتى أسوان والأقصر .

١٠ أكثر المدن الآتية تعرضًا للآثار التدميرية نتيجة للسيول التي تحدث في فصل الخريف هي

- ١) السلوم .
- ٢) السويس .
- ٣) مرسى مطروح .
- ٤) شرم الشيخ .

١١ أى من المدن الآتية تقع مباشرة إلى الشرق من خط طول ٣٢° شرقًا ؟

- ١) بورسعيد .
- ٢) دمياط .
- ٣) رفح .
- ٤) طابا .

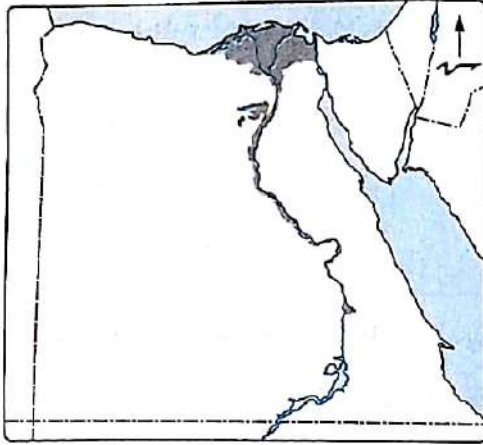
١٢ دراسة العوامل الداخلية والخارجية التي شكلت سطح مصر من اختصاص

- ١) الجغرافيا الاقتصادية .
- ٢) الجغرافيا الحيوية .
- ٣) الجيومورفولوجيا .
- ٤) جغرافية العمران .

١٣ يختلف سهل القاع عن السهل الساحلى لخليج العقبة في

- ١) الزمن الجيولوجى .
- ٢) الرؤوس الأرضية .
- ٣) الاتساع .
- ٤) نوع المناخ .

واحة العلوم



ب. اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤. أي من النباتات الآتية تنمو في الجزء المظلل بالخريطة ؟ و

١. المانجروف.
٢. التوت.
٣. الشيح.
٤. الجميز.
٥. السنط.

ج. أسئلة مقالية :

١٥. إذا قمت برحلة سفارى من مدينة سانت كاترين إلى مدينة رفح، فما الظواهر التضاريسية التى سوف تشاهدها خلال رحلتك ؟



١٦. ما الرابط الجغرافى بين :
التقنيات الحديثة المستخدمة فى الجغرافيا،
وما توضحه الصورة المقابلة ؟

١٧. فى ضوء دراستك للتكوينات الجيولوجية لمصر:

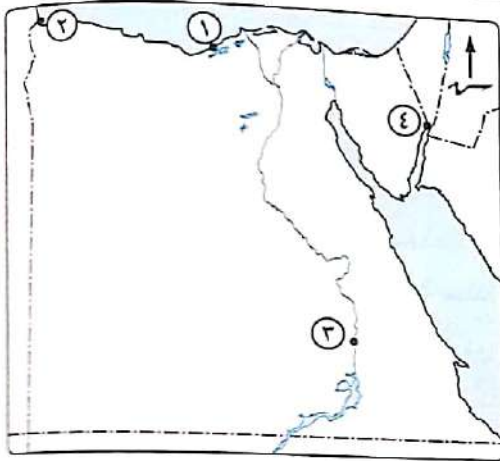
توقع أسباب تفاوت تركيز السكان فى المحافظتين الآتيتين :
(١) بنى سويف .
(٢) جنوب سيناء .

الاختبار السادس

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ أصبح نهر النيل بمصر متصلاً بالروافد الحبشية والاستوائية في أوائل الزمن الجيولوجي الرابع نتيجة
- ١ طغيان بحرتنس .
٢ الانكسارات .
٣ الالتواءات .
٤ التعرية بفعل المياه الجوفية .



٢ من خلال الخريطة المقابلة، المدينة التي تكون أقل ضرراً بالتغيرات المناخية مستقبلاً المدينة

- ١ رقم ٢
٢ رقم ١
٣ رقم ٣
٤ رقم ٤

٣ تدخل دراسة الظواهر الطبيعية والبشرية في الوطن العربي ضمن اهتمامات

- ١ الجغرافيا الإقليمية .
٢ جغرافية السكان .
٣ الجغرافيا الاقتصادية .
٤ الجغرافيا التاريخية .

٤ إذا وقفت عند دائرة عرض ١٨° شمالاً فإنك بذلك تقترب من حدود مصر

- ١ الشمالية .
٢ الشرقية .
٣ الجنوبية .
٤ الغربية .

٥ أخذت الظاهرة الجغرافية الواقعة جنوب واحة سيوة الشكل النهائي لها بفعل

- ١ التعرية الهوائية .
٢ الالتواءات .
٣ التصدع .
٤ التعرية بفعل المياه الجوفية .

٦ ترتبط الصورة التي أمامك بنشاط اقتصادي

مرتبط تكويناته بالزمن الجيولوجي



منجم فوسفات أبو طرطور

- ١ الأركي .
٢ الثاني .
٣ الثالث .
٤ الرابع .

واحة العلوم

٧ الرياح التي تهب على مصر متأثرة بمناخ الصحراء الكبرى، هي

- ① الرياح الشمالية الشرقية.
 ② رياح الخماسين.
 ③ الرياح الشمالية التجارية.
 ④ الرياح العكسية الشمالية الغربية.

٨ ترتب على ميل الدلتا المصرية نحو الشمال الغربي

- ① اتساع فرع رشيد عن فرع دمياط.
 ② تآكل أجزاء الدلتا الشمالية.
 ③ كثرة التعاريج والثنيات في فرع رشيد.
 ④ جعل فرع دمياط أطول من فرع رشيد.

٩ يتركز السكان بمصر في السهل الفيضي والذي يرجع تكويناته إلى الزمن الجيولوجي

- ① الأول.
 ② الثاني.
 ③ الثالث.
 ④ الرابع.

١٠ كانت التجارة قديماً بين مصر وبلاد الشام تمارس عن طريق

- ① قناة السويس.
 ② نهر النيل.
 ③ البحر الأحمر.
 ④ البحر المتوسط.

١١ عند الرغبة في دراسة بعض الكائنات البحرية التي تعيش بالمياه الدافئة يوصى بزيارة محمية

- ① رأس محمد.
 ② سبخة البردويل.
 ③ البرلس.
 ④ الغابة المتحجرة.

١٢ تتشابه المدن الموجودة إلى الجنوب من دائرة عرض ٢٨° شمالاً في

- ① ارتفاع معدلات الحرارة والرطوبة النسبية.
 ② انخفاض معدلات الرطوبة النسبية صيفاً وشتاءً.
 ③ غزارة الأمطار وزيادة المدى الحراري اليومي.
 ④ انخفاض الحرارة وكثرة المطر شتاءً.

١٣ أمامك جدول يوضح متوسط درجات الحرارة السنوى

في بعض المدن المختلفة ادرس الجدول جيداً ثم اختر:

أكثر المدن من حيث التطرف المناخي المدينة

- ① (س)
 ② (ص)
 ③ (ع)
 ④ (ف)

المدينة	متوسط درجات الحرارة السنوى	
	صيفاً	شتاءً
(س)	٣٧	١٢
(ص)	٣٢	١٥
(ع)	٢٩	١٤
(ف)	٢٥	١٧

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤

من تطبيقات الاستشعار من بُعد في مجال الدراسات العمرانية بمصر و

- ١ تحديد أماكن صخور الحجر الجيري لاستخدامها في أغراض البناء.
- ٢ استصلاح أراضي زراعية جديدة في محافظة الوادى الجديد.
- ٣ وضع نقاط تفتيش وحراسة وتحصينات على حدود مصر.
- ٤ مشروع الجسر البرى بين مصر والسعودية.
- ٥ بناء الكبارى لحل مشكلة الازدحام المرورى.

ج أسئلة مقالية :

١٥

ما تقييمك للعبارة الآتية :

لعبت مصر دور كبير في نشر اللغة العربية والدين الإسلامى في أفريقيا ؟

١٦

في رأيك : أى الظاهرتين أسبق في التكوين الجيولوجى بمصر ... ؟ مع ذكر السبب.

«صخور الجندل الأول» أم «نهر النيل».

١٧

ما العلاقة بين : القرارات التنموية الصائبة، والتقنيات الحديثة في الجغرافيا ؟

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

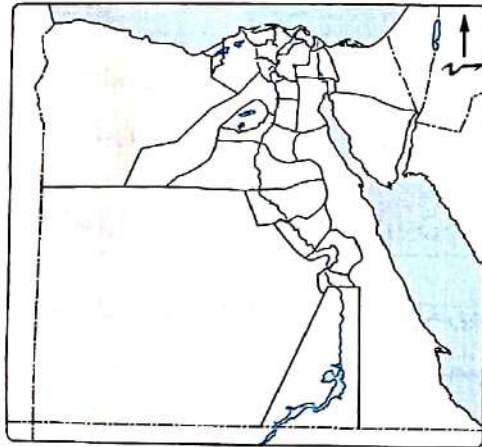
١ ترتبط نشأة جبل المغارة بحدوث ظاهرة
 (أ) الالتواءات. (ب) الصدوع. (ج) الأنشطة البركانية. (د) التعرية الهوائية.

٢ من المحميات الطبيعية التي يمكن من خلالها دراسة التاريخ الجيولوجي محمية
 (أ) نبق. (ب) الزرائق. (ج) الغابة المتحجرة. (د) الصحراء البيضاء.

٣ يختفى على امتداد خط طول ٢٨° شرقاً إقليم
 (أ) المناخ الصحراوي. (ب) مناخ البحر المتوسط. (ج) المناخ شبه الصحراوي. (د) مناخ المرتفعات.

٤ العلم الذي يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القباية هو
 (أ) الجيومورفولوجيا. (ب) جغرافية التضاريس. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا المناخية.

٥ أكثر الهضاب اقتراباً من مجرى نهر النيل ما بين محافظتي المنيا والقاهرة هضبة
 (أ) الجلف الكبير. (ب) المعازة. (ج) التيه. (د) العبادة.



٦ أمامك خريطة مصر ادرسها ثم اختر:
 تقع الأجزاء الشمالية من محافظة مطروح ضمن
 تكوينات الزمن الجيولوجي

- (أ) الأول.
- (ب) الثاني.
- (ج) الثالث.
- (د) الرابع.

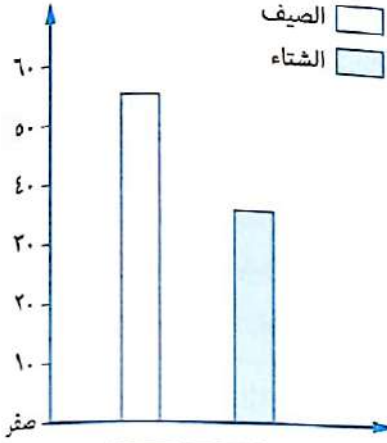
٧ تكون بوغاز أشتوم الجميل بسبب التعرية
 (أ) البحرية. (ب) النهرية. (ج) بفعل المياه الجوفية. (د) الهوائية.

٨ أقرب الجبال لنقطة التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٣٦° شرقاً هو جبل
 (أ) حماطة. (ب) علبة. (ج) الشايب. (د) سانت كاترين.

٩ من الرياح التي تهب على مصر في شهر مايو
 (أ) رياح الخماسين. (ب) الرياح العكسية الغربية. (ج) الرياح الجنوبية الشرقية. (د) الرياح الشمالية الشرقية.

١٠ يختلف السهل الساحلى للدلتا عن السهل الساحلى للصحراء الغربية في وجود
 (أ) الرؤوس الساحلية. (ب) الخلجان. (ج) البحيرات. (د) الشواطئ الرملية.

١١ تستخدم بعض الدول البيوت البلاستيكية في الزراعة لإنتاج العديد من المحاصيل فهي بذلك استفادت من دراسة الجغرافيا
 (أ) المناخية. (ب) الحيوية. (ج) التضاريسية. (د) الإقليمية.



١٢ الرسم البياني الذى أمامك يوضح محافظة بها معدل رطوبة نسبية، فأى من الأقاليم المناخية الآتية تقع بها هذه المحافظة ؟
 (أ) البحر المتوسط. (ب) شبه الصحراوي. (ج) الصحراوي. (د) المرتفعات.



١٣ يشير السهم في القطاع التضاريسى المقابل إلى وادى
 (أ) العريش. (ب) الجمال. (ج) فيران. (د) أبو طريفة.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ تحدث السيول في فصلى الربيع والخريف في مدينة و
 (أ) الإسكندرية. (ب) القصير. (ج) القاهرة. (د) شبين الكوم. (هـ) سفاجا.

ج أسئلة مقالية :

١٥ «لتكوينات الحجر الرملى النوى أهمية اقتصادية كبيرة». فى ضوء ذلك وضح :
 كيف يمكن الاستفادة من هذه التكوينات فى تنمية الصحراء الغربية.

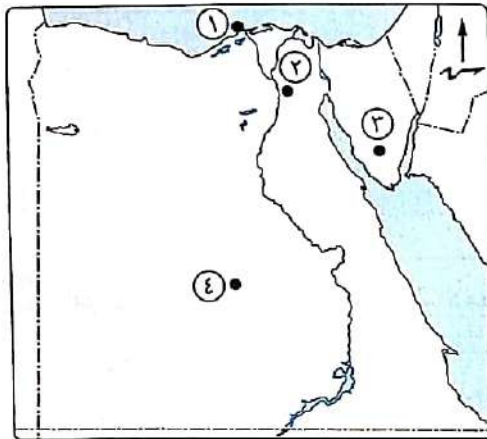
١٦ فسر : يعتبر فصل الخريف فصلاً انتقالياً بين الصيف والشتاء.

١٧ «تنتشر العديد من النباتات الطبيعية بالصحراء الغربية مثل أشجار السنط والنخيل». فى ضوء هذه العبارة : ما أهم الصناعات التى يمكن أن تقام على هذه النباتات ؟

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تشابه الواحات البحرية بالصحراء الغربية وهضبة العبادية بالصحراء الشرقية في

- ١ انتمائهما للزمن الأركي.
٢ استخدام صخورهما في البناء.
٣ وجود الآبار والعيون بهما.
٤ وجود تكوينات الزمن الثالث بهما.



٢ من خلال الخريطة المقابلة، نجد أن أكثر المدن تأثراً بالتغيرات المناخية المتوقعة

- ١ المدينة ١
٢ المدينة ٢
٣ المدينة ٣
٤ المدينة ٤

٣ «مصر هبة النيل الأزرق».

يمكن تطبيق هذه المقولة على مياه نهر النيل منذ بداية الزمن الجيولوجي

- ١ الأول.
٢ الثاني.
٣ الثالث.
٤ الرابع.

٤ يتميز منخفض سيوة بالعديد من السمات ومنها

- ١ قلة المدى الحراري السنوي.
٢ نمو نبات الشيح والمانجروف به.
٣ ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية صيفاً.
٤ إنتاجه لمصادر الطاقة الحفزية.

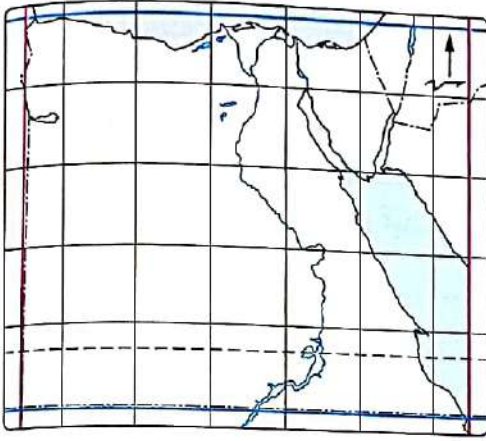
٥ من النباتات الطبيعية التي تتوقع رؤيتها في هضبة الجلف الكبير

- ١ المانجروف والغرق.
٢ الجميز والشيخ.
٣ النخيل والسنت.
٤ الكافور والنباتات الملحية.

٦ أي أجزاء حوض النيل الآتية تضم منطقة الجندل الأول ؟

- ١ النيل الأدنى.
٢ المنابع الاستوائية.
٣ المنابع الموسمية.
٤ أعالي النيل.

- ٧ فرع الجغرافيا الذي يدرس الفئات العمرية المختلفة وأثر ذلك على التنمية هو
- (أ) جغرافية الجريمة.
- (ب) جغرافية السكان.
- (ج) الجغرافيا الحيوية.
- (د) الجغرافيا الإقليمية.



- ٨ بالاستعانة بالخريطة المقابلة،
- تمردائرة عرض ٣٠° شمالاً جنوب
- (أ) منخفض الفيوم.
- (ب) مدينة طابا.
- (ج) البحيرات المرة.
- (د) هضبة العجمة.

- ٩ رغم أن الشتاء يعتبر فصل سقوط الأمطار الرئيسى في مصر إلا أنه يندرسقوط الأمطار في مدينة
- (أ) رفح.
- (ب) الأقصر.
- (ج) شبين الكوم.
- (د) السويس.

- ١٠ يمكن التعرف على البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة باستخدام
- (أ) مقياس الرسم.
- (ب) مصدر الخريطة.
- (ج) إحداثيات الخريطة.
- (د) مفتاح الخريطة.

- ١١ فى ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أى مما يأتى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟
- (أ) بحيرة تانا.
- (ب) رافد عطبرة.
- (ج) بحيرة فيكتوريا.
- (د) النيل الأزرق.

- ١٢ دراسة أثر زحف المباني على المناطق الزراعية، أحد مجالات
- (أ) جغرافية السكان.
- (ب) جغرافية العمران.
- (ج) الجغرافيا الحيوية.
- (د) الجغرافيا الإقليمية.

- ١٣ تكون كل من غرد أبو المحاريق وبحر الرمال العظيم فى الزمن الجيولوجى
- (أ) الأول.
- (ب) الثانى.
- (ج) الثالث.
- (د) الرابع.

واحة العلوم

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ تتفاوت درجات الحرارة بين الليل والنهار بشكل كبير في مدينتي و

- (أ) طنطا.
 (ب) بورسعيد.
 (ج) كفر الشيخ.
 (د) أسيوط.
 (هـ) الخارجة.

ج أسئلة مقالية :

١٥ الجدول التالي يوضح درجات الحرارة العظمى لبعض المدن في شهر أغسطس، في ضوءه، استنتج :
سبب تقارب درجات الحرارة بين هذه المدن.

المدينة	دمياط	الإسكندرية	العريش	السلوم
درجة الحرارة العظمى	٣٣°م	٢٢°م	٢١°م	٢٢°م

١٦ «من الاشتراطات الفنية المنظمة لنشاط صيد الطيور البرية منع الصيد داخل المحميات الطبيعية لجمهورية مصر العربية تنفيذاً لأحكام القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣م».
علام تدل العبارة السابقة ؟

١٧ فسر : ضعف تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر.

الاختبار التاسع

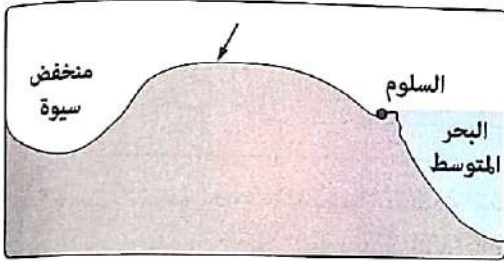
فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ انفصلت معظم الأراضي المصرية عن قارة آسيا في الزمن الجيولوجي
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثاني. (د) الثالث.

٢ تتكون صخور الظاهرة التضاريسية الواقعة جنوب غرب هضبة الجلف الكبير من
 (أ) الجرانيت والبازلت. (ب) رواسب طينية وبحرية.
 (ج) الحجر الرملي النوبي. (د) الحجر الجيري.

٣ أقرب الأودية إلى الحدود المصرية الفلسطينية وادي
 (أ) نصب. (ب) العريش. (ج) كيد. (د) فيران.



٤ يشير السهم في القطاع التضاريسي المقابل إلى
 (أ) الهضبة الوسطى.
 (ب) بحر الرمال العظيم.
 (ج) هضبة مارمرিকা.
 (د) هضبة المعازة.

٥ تغير الأنظمة الحيوية في مصر من النتائج المحتمل حدوثها في المستقبل كنتيجة لـ
 (أ) هبوب رياح الخماسين.
 (ب) زيادة تركيز غازات الاحتباس الحراري.
 (ج) انخفاض درجات الحرارة العالمية.
 (د) تآكل السواحل الشمالية.

٦ يمكن تشجيع برامج البحث العلمي في مجال دراسة التنوع البيولوجي بالبحر المتوسط من خلال زيارة محمية
 (أ) رأس محمد. (ب) نبق. (ج) بحيرة البرلس. (د) الغابة المتحجرة.

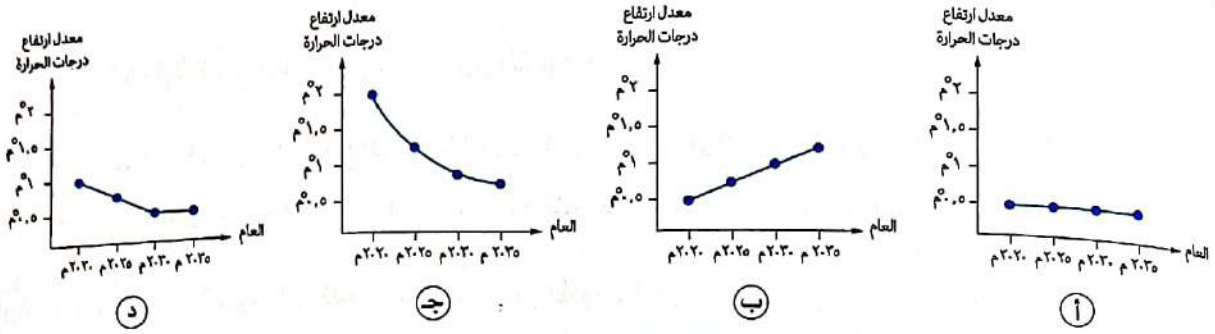
٧ أي من المدن التالية قد تتعرض لحدوث السيول في فصل الخريف والربيع ؟ مدينة
 (أ) الطور. (ب) شبين الكوم. (ج) الباويطي. (د) الإسكندرية.

٨ من الظواهر التضاريسية التي ساهم في تكوينها عوامل باطنية وأخرى خارجية
 (أ) بحر الرمال العظيم.
 (ب) الطفوح البازلتية بجبل قطرانى.
 (ج) جبال البحر الأحمر.
 (د) منخفض الخارجة.

٩ رصد العوامل المكانية المؤثرة في سلوك بعض الأفراد أحد اهتمامات فرع
 (أ) الجغرافيا الطبية. (ب) جغرافية الجريمة. (ج) جغرافية السكان. (د) جغرافية العمران.

١٠ نستطيع أن نتأكد من دقة الخريطة والفترة الزمنية التي رسمت فيها من خلال
 (أ) المصدر. (ب) الإحداثيات. (ج) مقياس الرسم. (د) العنوان.

أي من المنحنيات الآتية تعبر عن النتائج المتوقعة للاحتباس الحرارى ؟



كان المصدر الوحيد خلال عصر البلايوسين لتغذية مياه نهر النيل في وادي النيل الأدنى يتمثل في

- أ) هضبة الحبشة.
 ب) هضبة البحيرات الاستوائية.
 ج) أودية الصحراء الشرقية.
 د) مياه مجموعة السواحل.

يوجد تطابق بين خريطة توزيع النبات الطبيعي في مصر وخريطة توزيع

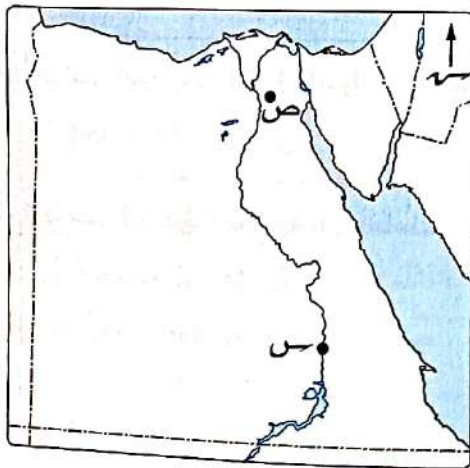
- أ) المطر.
 ب) الحرارة.
 ج) الضغط.
 د) الرياح.

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

عند تقاطع دائرة عرض ٢٦° شمالاً مع خط طول ٢٨° شرقاً فأنت في منطقة يتميز إقليمها المناخ ب

- أ) قلة المدى الحرارى.
 ب) سقوط الأمطار الرعدية الفجائية.
 ج) انخفاض معدل الرطوبة صيفاً.
 د) الاعتدال في درجة الحرارة.
 هـ) تأثره بالمناخ القارى.

أسئلة مقالية :



إذا قمت برحلة نيلية من النقطة (س) إلى النقطة (ص) :

- أ) صف : مجرى النهرين النقطتين.
 ب) ما : النبات الطبيعى الذى يمكن مشاهدته خلال هذه الرحلة ؟

أثبت صحة العبارة الآتية : أثر موقع مصر الجغرافى على مواردها الاقتصادية.

ماذا يحدث إذا : لم يتعرض شمال مصر للانخفاضات الجوية في شهر فبراير ؟

الاختبار العاشر

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تحتاج صناعة الغزل والنسيج للرطوبة النسبية المرتفعة، ولذلك فإن أنسب إقليم مناخى لها هو
 (أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم شبه الصحراوى. (ج) الإقليم الصحراوى. (د) إقليم المرتفعات.

٢ أدت عمليات التعرية التى تقوم بها مياه البحر المتوسط إلى تكوين رأس
 (أ) ملعب. (ب) الحكمة. (ج) بناس. (د) محمد.

٣ يوجد أقصى امتداد لشرق مصر عند مدينة
 (أ) طابا. (ب) رفح. (ج) حلايب. (د) شرم الشيخ.

٤ تشير الصورة المقابلة لمنجم السكرى
 بالصحراء الشرقية، التى تنتمى تكويناته
 للزمن الجيولوجى

(أ) الأركى. (ب) الأول.
 (ج) الثانى. (د) الثالث.



٥ فى رأيك : أى المناطق الآتية الأكثر تأثراً بزيادة معدلات التبخر مستقبلاً ؟

(أ) الدلتا. (ب) جنوب سيناء. (ج) إقليم مريوط. (د) شمال سيناء.

٦ من الظاهرات التضاريسية الموجودة على السهل الساحلى الشرقى لخليج السويس

(أ) سهل الطينة. (ب) بحيرة البردويل. (ج) وادى وتير. (د) سهل القاع.

٧ دراسة البراكين والزلازل كعوامل باطنية نتج عنها أشكال تضاريسية مختلفة تُعد أحد اهتمامات

(أ) جغرافية التضاريس. (ب) الجغرافيا الحيوية. (ج) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا المناخية.

٨ نتجت الظاهرة الطبيعية التى أمامك عن

(أ) التداخلات البركانية.
 (ب) التعرية الهوائية.
 (ج) التعرية البحرية.
 (د) الالتواءات.



٩ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بוגاز أشتوم الجميل ومن أهميته
 (أ) زيادة الثروة السمكية.
 (ب) ممر ملاحى هام.
 (ج) غناه ببعض المعادن.
 (د) تنشيط التجارة الخارجية.

١٠ أى من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى في درجات الحرارة خلال شهري يوليو ؟
 (أ) الغردقة.
 (ب) مرسى علم.
 (ج) سفاجا.
 (د) شلاتين.

١١ فى ضوء دراستك لمنايع نهر النيل :
 أى من البحيرات الآتية يسقط عليها الأمطار الموسمية ؟
 (أ) تانا.
 (ب) فيكتوريا.
 (ج) إدوارد.
 (د) كيوجا.



١٢ تعبر الصورة المقابلة عن أحد العوامل المؤثرة فى مناخ مصر،
 والتي يظهر أثرها فى
 (أ) شمالها.
 (ب) جنوبها.
 (ج) شرقها.
 (د) غربها.

١٣ تنتمى منطقة السبخات بشبه جزيرة سيناء إلى إقليم
 (أ) المناخ الصحراوى.
 (ب) المناخ شبه الصحراوى.
 (ج) مناخ المرتفعات.
 (د) مناخ البحر المتوسط.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من النباتات التى تنمو على جانبي بحر يوسف و
 (أ) المانجروف.
 (ب) التوت.
 (ج) الكافور.
 (د) السنط.
 (هـ) الزيتون.

ج أسئلة مقالية :

١٥ من وجهة نظرك : كيف يمكن إبراز أهمية موقع مصر الجغرافى للعالم ؟

١٦ ما النتائج المترتبة على : انخفاض الضغط الجوى على الأراضى المصرية خلال فصل الصيف ؟



١٧ تشير الصورة المقابلة إلى محمية كهف وادى سنور
 بمحافظة بنى سويف، وترجع أهميته إلى ندرة تكويناته
 الصخرية، فى ضوء ذلك :
 (١) استنتج : نوع هذه المحمية.
 (٢) حدد : أى فروع الجغرافيا تهتم بدراسة
 العوامل المؤثرة فى تكوين هذه المحمية.

الاختبار الحادي عشر

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ من طرق المحافظة على ساحل الدلتا من التآكل إنشاء
 (أ) محميات طبيعية. (ب) البواغيز. (ج) القناطر. (د) مصدات للأمواج.

٢ تنتمي منطقة سهل الطينة إلى إقليم
 (أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوي. (ج) المناخ شبه الصحراوي. (د) مناخ المرتفعات.

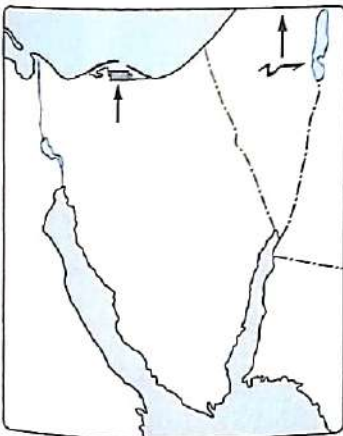


٣ تشير الصورة المقابلة إلى أحد مرتفعات جنوب سيناء والتي يرجع تكوينها إلى
 (أ) التعرية بفعل الرياح. (ب) الالتواءات. (ج) الانكسارات. (د) التداخلات البركانية.

٤ يتميز ساحل الدلتا عن ساحل البحر الأحمر في وجود
 (أ) الخلجان. (ب) البحيرات. (ج) الرءوس الأرضية. (د) الشواطئ الرملية.

٥ يمكننا مواجهة الآثار المترتبة على التغيرات الحرارية المتوقعة من خلال
 (أ) الاتجاه إلى الري بالتنقيط. (ب) زيادة زراعة المحاصيل الشتوية. (ج) زيادة زراعة محصول الأرز. (د) استخدام المبيدات للقضاء على الحشرات.

٦ يشق وادي الأسيوطي مجراه عبر تكوينات
 (أ) نارية. (ب) رملية. (ج) طباشيرية. (د) جيرية.



٧ تُصنف المحمية المشار إلى موقعها على الخريطة المقابلة كمحمية

(أ) تراث طبيعي. (ب) جيولوجية. (ج) متعددة الأغراض. (د) أراضي رطبة.

واحة العلوم

٨ إذا تواجدت بالقرب من التقاء دائرة عرض ٣١° شمالاً وخط طول ٢٥° شرقاً، فإنك بذلك تقترب من مدينة.....

- (أ) السلوم. (ب) رفح. (ج) الإسكندرية. (د) مرسى مطروح.

٩ عند الاستثمار في مجال البناء، يمكن الاستفادة من تكوينات.....

- (أ) هضبة العبادلة. (ب) هضبة المعازة. (ج) جبل المغارة. (د) ساحل البحر الأحمر.

١٠ وجود صخور الجندل الأول في مجرى نهر النيل يشير إلى.....

- (أ) كثرة الإرساب. (ب) كثرة النحت. (ج) بطء جريان المياه في هذه المنطقة. (د) تعرض المنطقة لحركات باطنية.

تقوم وزارة الري والموارد المائية بمكافحة بعض النباتات الطبيعية داخل المورد الرئيس للمياه العذبة في مصر.

١١ في ضوء العبارة المقابلة نستنتج أن من النباتات الطبيعية التي يمكن أن يزداد أثرها السلبي مع استمرار حدوث التغيرات المناخية.....

- (أ) السنط. (ب) الغرقد. (ج) ورد النيل. (د) الشيح.

١٢ دراسة أثر الأعاصير على الزراعة يدخل ضمن مجال.....

- (أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الجغرافيا الفلكية. (ج) الجغرافيا المناخية. (د) جغرافية السكان.

١٣ في توقعاتك، في أي شهور السنة يمكن أن يمتلئ وادي العلاقي بالمياه؟.....

- (أ) فبراير وأغسطس. (ب) أكتوبر ويونيه. (ج) مارس ويوليو. (د) نوفمبر وأبريل.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ تمر السفن المتجهة من دول أوروبا إلى دول الخليج العربي أولاً بمينائي.....و.....

- (أ) بورسعيد. (ب) مرسى علم. (ج) السويس. (د) سفاجا. (هـ) القصير.

ج أسئلة مقالية :

١٥ الصورة التي أمامك توضح بعض أنواع النباتات الطبيعية،

من خلال دراستك، حدد :

- (١) المناطق المتوقع أن تنمو فيها، موضحاً أسباب ذلك.
(٢) التقنيات الحديثة المستخدمة لدراساتها.



١٦ ما النتائج المترتبة على : هبوب الرياح الشمالية الغربية على الصحراء الغربية ؟

١٧ إذا خُيرت للاستثمار في مصر وأمامك منطقتين (جنوب سيناء، وجنوب الصحراء الغربية)، فأيهما تفضل للاستثمار؟ ولماذا ؟

واحة العلوم

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

الاختبار الثاني عشر

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتأثر مناخ محافظة جنوب سيناء بالأشكال التضاريسية الموجودة بها والتي تنتمي تكويناتها للزمن الجيولوجى

- ١ الأركى. ٢ الأول. ٣ الثانى. ٤ الثالث.

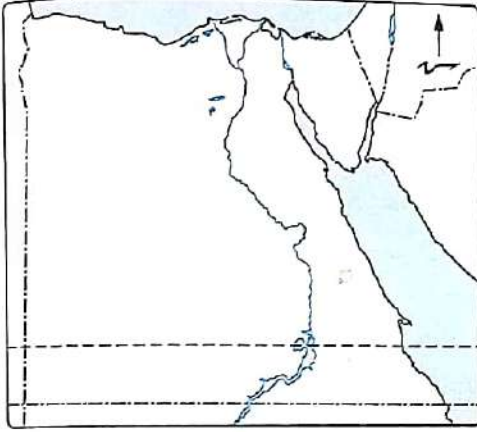
٢ أولى المدن تعرضاً للموجات الحارة القادمة من النطاق الصحراوى بشهر مارس

- ١ الغردقة. ٢ رفح. ٣ مرسى مطروح. ٤ طابا.

٣ من خلال الخريطة التى أمامك،

يمر خط طول ٢٦° شرقاً ب.....

- ١ شبه جزيرة سيناء.
٢ الصحراء الشرقية.
٣ الدلتا.
٤ الصحراء الغربية.



٤ من النباتات الطبيعية التى تتوقع وجودها بالقرب من محمية رأس محمد هى

- ١ التوت. ٢ التين. ٣ المانجروف. ٤ السنط.

٥ إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من الأراضى المصرية فإننا نستنتج

- ١ اختفاء رواسب الفحم من سيناء.
٢ صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم.
٣ ندرة خامات الفوسفات.
٤ صعوبة الحصول على البترول.

٦ إذا استمر النمو الصناعى العالمى كما هو الآن، فمن المتوقع أن

- ١ يحدث ثبات فى معدل الاحتباس الحرارى.
٢ ينخفض معدل الاحتباس الحرارى.
٣ يرتفع إنتاج محصول القمح.
٤ تختفى أجزاء من الشواطئ الرملية.

٧ تنتمى المدينة الواقعة شمال قناة السويس إلى إقليم

- ١ مناخ البحر المتوسط.
٢ المناخ شبه الصحراوى.
٣ المناخ الصحراوى.
٤ المناخ المرتفعات.

واحة العلوم

٨ تتسم معظم الهضبة الممتدة شمال غرب الصحراء الغربية بـ.....

- ١ كثرة الواحات.
- ٢ وجود السبخات.
- ٣ ندرة الرواسب الرملية.
- ٤ كثرة الغرود.

٩ المرئيتان الفضائيتان التي أمامك

توضحا اهتمامات

- ١ الجغرافيا الإقليمية.
- ٢ جغرافية العمران.
- ٣ الجغرافيا السياسية.
- ٤ جغرافية السكان.



مناطق عمرانية



أراضي زراعية

١٠ يرتكز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور

- ١ الجرانيت والبازلت.
- ٢ الحجر الرملي.
- ٣ الحجر الرملي النوبي.
- ٤ الحجر الجيري.

١١ تنخفض الرطوبة النسبية في المناطق الداخلية ولكن تنكسر هذه القاعدة صيفاً عن طريق

- ١ هبوب الرياح الشمالية التجارية.
- ٢ تأثرها بالضغط الجوي فوق آسيا.
- ٣ هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.
- ٤ تأثرها بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط.

١٢ تزداد كمية المطر السنوي في فصل الشتاء خاصة في

- ١ جنوب الدلتا.
- ٢ القاهرة الكبرى.
- ٣ إقليم مريوط.
- ٤ ساحل البحر الأحمر.

١٣ دراسة مناطق نمو أشجار المطاط أحد فروع علم الجغرافيا

- ١ المناخية.
- ٢ الإقليمية.
- ٣ الحيوية.
- ٤ الاقتصادية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ في أي المناطق الآتية تتوقع قيام الزراعة ؟ و

- ١ الواحات البحرية.
- ٢ شمال سيناء.
- ٣ ساحل البحر الأحمر.
- ٤ جنوب سيناء.
- ٥ هضبة المعازة.

ج أسئلة مقالية :

١٥ وضع : كيف تغلبت الدولة على قلة مياه نهر النيل في فترة التحريك.

١٦ «تسببت حرب ١٩٦٧م في إغلاق قناة السويس لأكثر من ٨ سنوات حتى تم إعادة فتحها عام ١٩٧٥م».

في ضوء العبارة، وضع من وجهة نظرك : أثر ذلك على الاقتصاد العالمى.

١٧ يوضح الجدول المقابل التنوع الحيوى

لمحمية البرلس، فى ضوء ذلك،

ما مقترحاتك لـ :

الحفاظ على الكائنات المهددة بالانقراض ؟

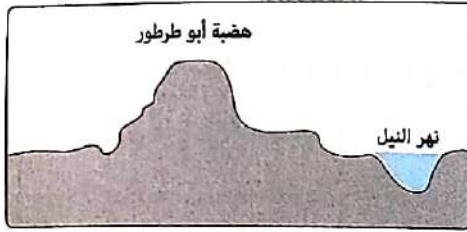
الكائنات	عدد الأنواع	الكائنات المهددة بالانقراض
النباتات الزهرية	١٩٧	-
كائنات القاع	٣٣	-
الحشرات	٩٤	-
الأسماك	٢٥	-
البرمائيات	٢٢	٢
الزواحف	٩٣	٢
الطيور	١٤	٢

الاختبار الثالث عشر

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

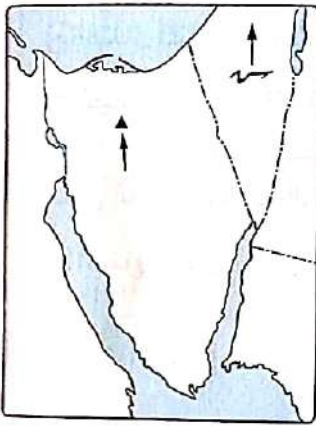
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ تتوقع أى من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بدراسة أثر المرتفعات في دولة ما على قوتها ؟
- (أ) جغرافية التضاريس .
(ب) الجيومورفولوجيا .
(ج) الجغرافيا الحيوية .
(د) الجغرافيا السياسية .



٢ تنتمي المنطقة التي يوضحها القطاع التضاريسي

- المقابل إلى إقليم
- (أ) المناخ الصحراوي .
(ب) المناخ شبه الصحراوي .
(ج) مناخ البحر المتوسط .
(د) مناخ المرتفعات .

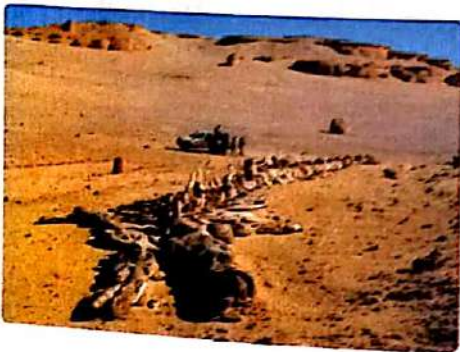


٣ يشير السهم بالخريطة المقابلة إلى أحد الظواهر التضاريسية التي

- يرجع تكوينها إلى
- (أ) الصدوع .
(ب) الالتواءات .
(ج) الانكسارات .
(د) التداخلات البركانية .

٤ من المحافظات التي تظهر بها تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع والأركي معًا محافظة

- (أ) البحر الأحمر .
(ب) القاهرة .
(ج) مطروح .
(د) الشرقية .



٥ الصورة التي أمامك توضح محمية طبيعية بها

حفريات قديمة، استنتج إلى أي أنواع المحميات تنتمي

هذه الصورة

- (أ) أراضى رطبة .
(ب) تراث طبيعي .
(ج) صحراوية .
(د) جيولوجية .

٦

المدن الواقعة بالقرب من مدار السرطان في مصر تقع ضمن إقليم

- (أ) مناخ البحر المتوسط.
(ب) المناخ شبه الصحراوي.
(ج) مناخ المرتفعات.
(د) المناخ الصحراوي.

٧

تحديد مواقع مراكز الأمومة والطفولة في الدولة من اختصاصات

- (أ) جغرافية السكان.
(ب) جغرافية العمران.
(ج) الجغرافيا الإقليمية.
(د) الجغرافيا الطبيعية.

٨

أى من السمات الآتية تتعارض مع نمو هذا

النبات في بيئته الطبيعية ؟

- (أ) المسامية المرتفعة للتربة.
(ب) اعتماده على المياه الجوفية.
(ج) اعتدال المناخ وسقوط أمطار متوسطة.
(د) تكيفه مع انتشار التربة الرملية.



٩

تلتقى الحدود المصرية البرية الفلكية في الركن

- (أ) الجنوبي الغربي.
(ب) الشمالى الشرقى.
(ج) الشمالى الغربى.
(د) الجنوبي الشرقى.

١٠

يظهر أثر الصدوع بشكل ملحوظ في

- (أ) الوادى.
(ب) الصحراء الشرقية.
(ج) الدلتا.
(د) الصحراء الغربية.

١١

تعددت منابع نهر النيل بمصر في الزمن الجيولوجى

- (أ) الأول.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع.

١٢

أى المناطق الآتية تمثل المصرف الرئيسى لمياه منخفض الفيوم ؟

- (أ) بحيرة قارون.
(ب) فتحة اللاهون.
(ج) التجويف الشمالى.
(د) التجويف الجنوبى.

١٣

تتشابه مدينتا رفح وشرم الشيخ في

- (أ) الموقع الفلكى.
(ب) الاعتدال المناخى.
(ج) كمية المطر.
(د) ارتفاع الرطوبة النسبية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من خلال دراستك، توقع في أى المدن الآتية ينمو نبات الغرقد ؟ و

(ب) الخارجة.

(أ) العريش.

(د) المنيا.

(ج) سفاجا.

(هـ) مرسى علم.

ج أسئلة مقالية :

١٥ حدد العلاقة بين : ارتفاع درجة حرارة العالم، والأمن المائى لمصر.

١٦ من وجهة نظرك : كيف تفيد تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسة الموارد

الطبيعية لصحراء مصر الغربية ؟

١٧ تُعد البحيرات الشمالية ظاهرة جغرافية مميزة لساحل الدلتا،

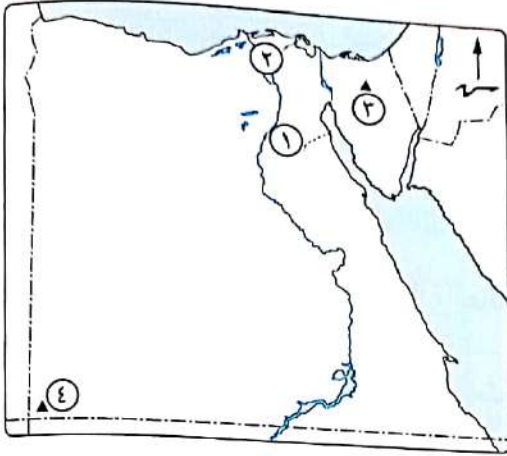
اقترح كيف يمكن الاستفادة اقتصاديًا منها.

واحة العلوم

الاختبار الرابع عشر

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



١ في ضوء الخريطة المقابلة، أي مما يأتي يشير إلى وجود تكوينات الزمن الجيولوجي الثاني ؟

- أ) منطقة ١
- ب) منطقة ٢
- ج) منطقة ٣
- د) منطقة ٤

٢ تتسم مدينة سوهاج بالعديد من الخصائص المناخية ومنها

- أ) قلة معدلات الرطوبة النسبية.
- ب) سقوط الثلوج شتاءً.
- ج) قلة المدى الحراري الفصلي.
- د) حدوث السيول في الخريف.

٣ من النباتات التي يمكن أن تنمو على ضفاف ترعة الإسماعيلية نبات

- أ) الغرقد.
- ب) الزيتون.
- ج) الجميز.
- د) الشيح.

٤ من الأودية الجافة بسيناء والتي تنحدر بشدة نحو الساحل الشرقي وادي

- أ) العريش.
- ب) سدر.
- ج) فيران.
- د) نصب.

٥ دراسة الحساسية الاستراتيجية لحدود مصر الشمالية الشرقية من اهتمامات فرع

- أ) الجغرافيا السياسية.
- ب) جغرافية العمران.
- ج) الجغرافيا الإقليمية.
- د) جغرافية الجريمة.

٦ طُلب منك عمل بحث علمي يخص الطيور المهاجرة المارة بمصر، فإن أنسب المحميات لهذه الدراسة

- أ) الغابة المتحجرة.
- ب) بحيرة البرلس.
- ج) الصحراء البيضاء.
- د) نبق.



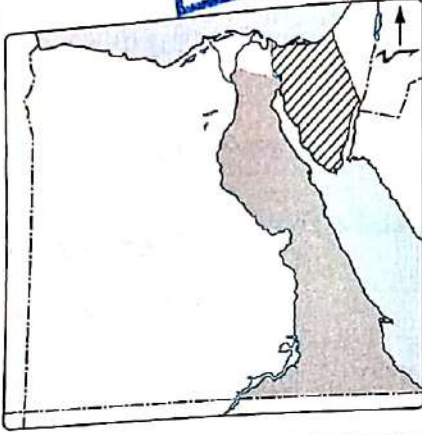
٧ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظواهر التي تختص

بها الصحراء الغربية، والتي يرجع تكوينها إلى

- أ) الالتواءات.
- ب) التداخلات البركانية.
- ج) التعرية الهوائية.
- د) الانكسارات.

٨ أي من المدن الآتية الأعلى حرارة في شهر أغسطس ؟

- أ) الخارجة.
- ب) شرم الشيخ.
- ج) السويس.
- د) الفيوم.



٩ يتشابه القسمان التضاريسيان المظلان
بالخريطة المقابلة في

- ١) سقوط الثلوج شتاءً.
- ٢) ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية بالداخل.
- ٣) وجود إقليم مناخ المرتفعات.
- ٤) نمو أشجار الكافور والتوت.

١٠ من الأشكال التضاريسية التي يمر بها خط طول ٢٥° شرقًا

- ١) غرد أبو المحاريق.
- ٢) منخفض القطارة.
- ٣) منخفض الخارجية.
- ٤) بحر الرمال العظيم.

١١ يتسم شهر فبراير في مدينة طنطا بـ

- ١) سقوط الأمطار.
- ٢) ندرة سقوط الأمطار.
- ٣) قلة معدلات الرطوبة.
- ٤) سيادة المناخ القاري.

١٢ يدل غرد أبو المحاريق بالصحراء الغربية على وجود

- ١) عمليات نحت.
- ٢) عمليات إرساب.
- ٣) حركات أرضية رافعة.
- ٤) التواءات وتصدعات.



حدوث السيول

١٣ الصورة التي أمامك تمثل ظاهرة مناخية تحدث بالصحراء
الشرقية، والتي يمكن الاستفادة منها من خلال

- ١) بناء السدود.
- ٢) استخراج الغاز الطبيعي.
- ٣) بناء المناطق الصناعية.
- ٤) استخراج الأملاح.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ أى من المحافظات الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟

- ١) الأقصر.
- ٢) كفر الشيخ.
- ٣) الفيوم.
- ٤) أسيوط.
- ٥) القاهرة.

ج أسئلة مقالية :

١٥ ما العلاقة بين : تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية، ومدينة العلمين الجديدة ؟

١٦ قامت هيئة اليونسكو بإدراج منطقة جبل قطرانى كموقع تراث عالمى مقترح. وضح أسباب ذلك.

١٧ ما مقترحاتك لـ : الحد من أثر التغيرات المناخية على مصر ؟

الاختبار الخامس عشر

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بالنظام الانتخابى للدول ؟
 (أ) جغرافية السكان. (ب) جغرافية العمران. (ج) الجغرافيا السياسية. (د) الجغرافيا التاريخية.

٢ أكثر الأزمنة الجيولوجية تأثيراً في النشاط الزراعى بمحافظة الوادى الجديد الزمن
 (أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

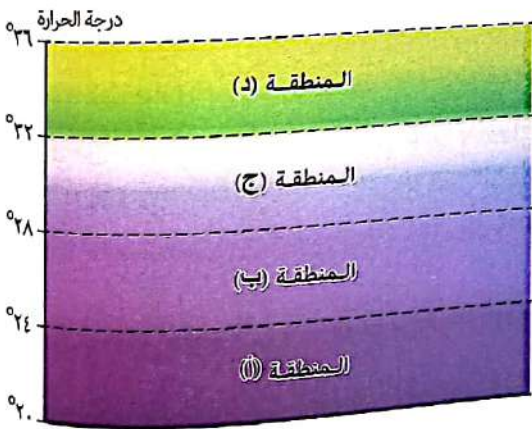
٣ من المتوقع أن تؤدى زيادة معدلات التبخر في جنوب الدلتا إلى
 (أ) زيادة إنتاج المحاصيل الصيفية. (ب) اختفاء الشواطئ الرملية.
 (ج) انخفاض كمية المياه المتاحة للرى. (د) زيادة معدلات تكاثر الحشرات.

٤ لدراسة الخصائص الجغرافية لخليج العقبة يجب الاتجاه للمراجع التى تخص فرع
 (أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) جغرافية البحار والمحيطات.
 (ج) الجغرافيا الفلكية. (د) الجغرافيا الاقتصادية.



٥ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات الجغرافية التى تميز
 (أ) الوادى. (ب) الدلتا.
 (ج) الصحراء الشرقية. (د) الصحراء الغربية.

٦ أمامك شكل يوضح التدرج الحرارى في بعض المناطق المصرية صيفاً، إلى أى المناطق الآتية تنتمى إليها مدينة سوهاج ؟
 (أ) المنطقة (د)
 (ب) المنطقة (ج)
 (ج) المنطقة (ب)
 (د) المنطقة (أ)



٧ في توقعاتك أى المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولاً ؟
 (أ) طابا. (ب) طنطا. (ج) السويس. (د) الجيزة.

واحة العلوم

٨ يتشابه الساحل الممتد من شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل الممتد من رأس خليج السويس شمالاً إلى رأس حدرية جنوباً في وجود

- ١ الرأس والخلجان. ٢ الخلجان والبحيرات. ٣ الشروم والبحيرات. ٤ الخلجان والجبال.

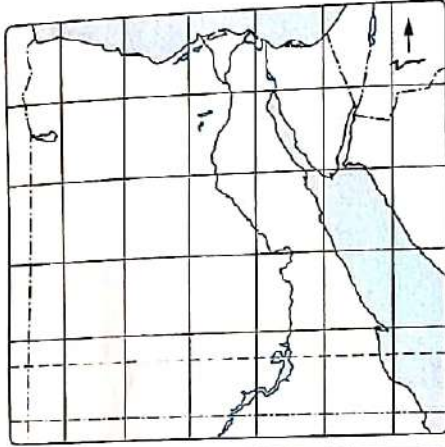
٩ تنتمي منطقة الضبعة إلى مناخ

- ١ الإقليم الصحراوي. ٢ إقليم المرتفعات. ٣ الإقليم شبه الصحراوي. ٤ إقليم البحر المتوسط.

١٠ تتمثل الموجات الباردة الجافة التي تهب في شهريناير وتصل حتى دائرة عرض ٢٨° شمالاً في

- ١ الرياح الشمالية التجارية. ٢ الرياح العكسية الشمالية الغربية. ٣ رياح الخماسين. ٤ الرياح الشمالية الشرقية.

١١ بالاستعانة بالخريطة التي أمامك، يمر مدار السرطان



في مصر بـ

- ١ منخفض الفيوم. ٢ ثنية قنا. ٣ بحيرة ناصر. ٤ قناة السويس.

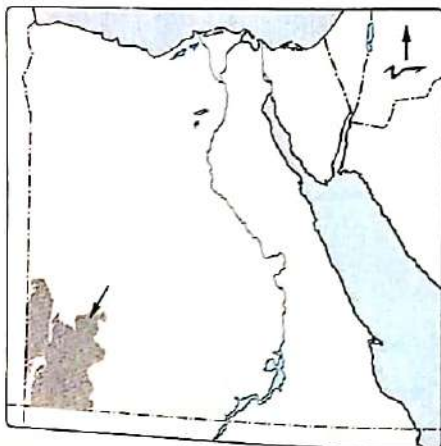
١٢ يفصل بين محافظتي القاهرة والجيزة ظاهرة طبيعية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي

- ١ الأول. ٢ الثاني. ٣ الثالث. ٤ الرابع.

١٣ قامت مصر بتحويل بعض المناطق التي يظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية

- ١ الزرائق. ٢ رأس محمد. ٣ الغابة المتحجرة. ٤ سبخة البردويل.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :



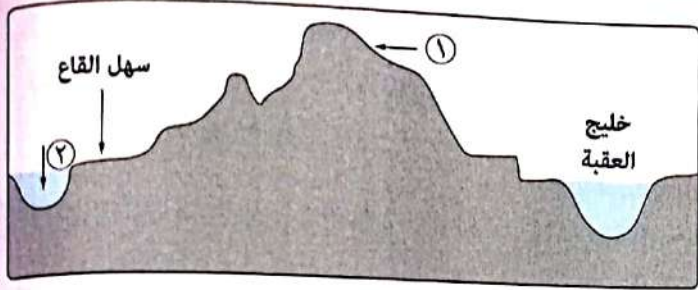
١٤ تكوينات الظاهرة المشار إليها على الخريطة

أقدم من تكوينات كل من و

- ١ وادي عربة. ٢ الشواطئ المرجانية. ٣ هضبة المعازة. ٤ خانق كلابشة. ٥ جبل العوينات.

ج أسئلة مقالية :

١٥ ما العلاقة بين : عصر البلايستوسين، وهضبة المعازة ؟



١٦ في ضوء القطاع التضاريسي المقابل،

أجب عما يأتي :

(١) توقع الخصائص المناخية في فصل

الشتاء للمنطقة ①

(٢) حدد أهم الأودية الجافة التي تنتهي

إلى المسطح المائي ②

١٧ لماذا : يُعد الاهتمام بالنبات الطبيعي أحد أوجه التنمية في مصر؟

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة سبب الإجابة

هام

عن طريق
تطبيق

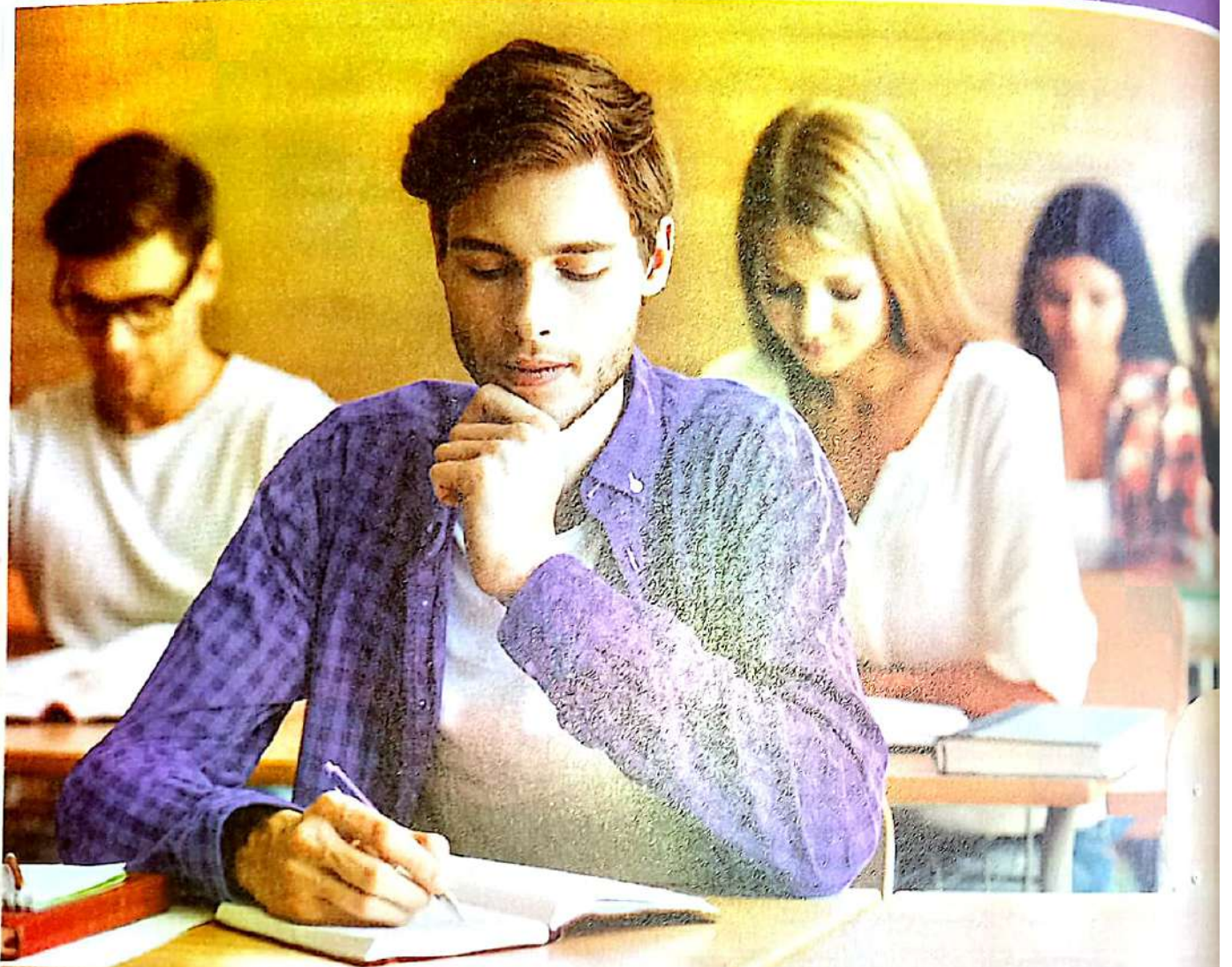


أو

استخدم QR Code
الموجود في آخر الأسئلة



امتحانات بعض إدارات المحافظات ؟



السؤال المسبوق بالعلامة (*) معدل طبقاً
لآخر تعديلات أقرتها وزارة التربية والتعليم

تنويه



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ دراسة توزيع التنдра في العالم تدخل ضمن اهتمامات
 (أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا السكانية. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجيومورفولوجيا.
- ٢ إذا كنت عند نقطة التقاء دائرة عرض ٢٩° شمالاً وخط طول ٢٥° شرقاً فأنت قريب من واحة
 (أ) الفرافرة. (ب) الداخلة. (ج) البحرية. (د) سيوة.
- ٣ انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية في الزمن الجيولوجي
 (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الأركي.
- ٤ من الأودية الجافة قليلة الانحدار وطويلة المجرى وادى
 (أ) الجمال. (ب) علم. (ج) العلاقي. (د) حوضين.
- ٥ المدينة التي تتميز بقلّة المدى الحراري اليومي والسنوي
 (أ) البايوطى. (ب) إسنا. (ج) بورسعيد. (د) قليوب.

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ من النباتات التي يمكن أن تنمو على ضفاف بحريوسف
 (أ) التوت. (ب) الزيتون. (ج) المانجروف. (د) السنط.
 - ٢ * توجد أشهر الكثبان الطولية في صحارى مصر فوق
 (أ) هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية. (ب) الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية. (ج) هضبة العجمة بشبه جزيرة سيناء. (د) هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية.
 - ٣ انخفاض درجات الحرارة في المثلث الجنوبي لسيناء يرجع إلى
 (أ) المؤثرات البحرية. (ب) ارتفاع السطح. (ج) المنخفضات الجوية. (د) موقعها الفلكي.
- ب أيهما أكثر تأثيراً على مناخ مصر : «البحر الأحمر» أم «البحر المتوسط» ؟ مع ذكر الأسباب.

واحة العلوم

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ دراسة توزيع وانتشار الأمراض يدخل ضمن اهتمامات الجغرافيا
 (أ) الطبية. (ب) السكانية. (ج) الحيوية. (د) الاقتصادية.

٢ يجري أحد روافد نهر النيل عرضيًا في نطاق
 (أ) بحر العرب. (ب) نهر كاجيرا. (ج) الدلتا. (د) النيل الأبيض.

٣ تعاني الحدود لمصر من حساسية أمنية.
 (أ) الجنوبية. (ب) الشمالية. (ج) الغربية. (د) الشمالية الشرقية.



ب في الخريطة المقابلة، وضع :
 أساسيات الخريطة الموجودة بها
 والأساسيات المفقودة.

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ *تعتمد صناعة الحلى في المقام الأول على صخور الزمن
 (أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثاني. (د) الثالث.

٢ تكونت الكهوف بمصر في عصر
 (أ) الميوسين. (ب) البلايستوسين. (ج) الأيوسين. (د) البرمي.

٣ *يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من مدينة
 (أ) السلوم. (ب) طابا. (ج) حلايب. (د) رفح.

ب «هل تود الاستثمار في القطاع الزراعي في نطاقات واسعة من هضبة مارمريكا».
 تناول العبارة من وجهة نظرك وفي ضوء معطيات المقرر الدراسي.



١ تتعرف على البيانات والمعلومات التي تحتويها الخريطة من خلال

- ١ عنوان الخريطة. ٢ مفتاح الخريطة. ٣ إحدائيات الخريطة. ٤ مصدر الخريطة.

٢ أى فرع من فروع الجغرافيا التالية يهتم بدراسة أثر المرتفعات في دولة ما على قوتها ؟

- ١ الجغرافيا الحيوية. ٢ الجغرافيا التضاريسية. ٣ الجغرافيا السياسية. ٤ الجغرافيا العمرانية.

٣ الاهتمام بقضية اللاجئين ومشكلاتهم أحد مجالات

- ١ الجغرافيا التاريخية. ٢ جغرافية السكان. ٣ جغرافية الجريمة. ٤ جغرافية العمران.

٤ أى مما يلي يخرج عن مهام نظم المعلومات الجغرافية ؟

- ١ الحصول على معلومات دقيقة. ٢ إعداد التقارير والخرائط. ٣ إعداد قاعدة بيانات إحصائية. ٤ تحديد المواقع بدقة.

٥ في بداية مرحلة البحث والتنقيب عن آبار جديدة للبترو، أى التقنيات التالية تحتاج إليها ؟

- ١ نظام تحديد المواقع العالمى. ٢ نظم المعلومات الجغرافية. ٣ الخرائط الطبوغرافية. ٤ الاستشعار من بُعد.

٦ ما الفرق بين : الحد الغربى، والحد الجنوبى لمصر ؟

٧ دلل على صدق العبارة التالية : لتكوينات الزمن الجيولوجى الثانى أهمية اقتصادية كبرى.

٨ تلتقى دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقاً في الركن لمصر.

- ١ الجنوب الغربى. ٢ الجنوب الشرقى. ٣ الشمال الغربى. ٤ الشمال الشرقى.

٩ أى مما يلي ساهم في زيادة أهمية قناة السويس ؟

- ١ الطاقة المتجددة. ٢ التجمعات الاقتصادية. ٣ الحروب الإقليمية. ٤ الطاقة الحفزية.

١٠ تنتمي الرؤوس الأرضية والخلجان المنتشرة على سواحل مصر الشمالية إلى الزمن الجيولوجى

- ١ الأركى. ٢ الثانى. ٣ الثالث. ٤ الرابع.

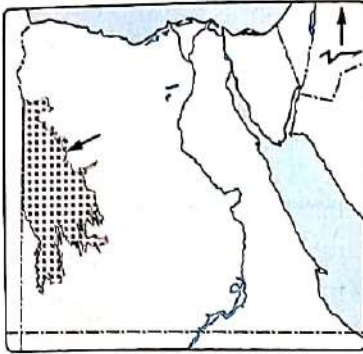
١١ *يرتبط النشاط الزراعى في منخفضات الصحراء الغربية بمصر بتكوينات الزمن الجيولوجى

- ١ الأول. ٢ الثانى. ٣ الثالث. ٤ الرابع.

١٢ يختلف سهل القاع عن السهل الساحلى لخليج العقبة في
 (أ) الزمن الجيولوجى . (ب) الرؤوس الأرضية . (ج) الاتساع . (د) نوع المناخ .



١٣ يمثل القطاع التضاريسى المقابل
 خط الحدود بين مصر و
 (أ) ليبيا . (ب) فلسطين .
 (ج) السعودية . (د) السودان .

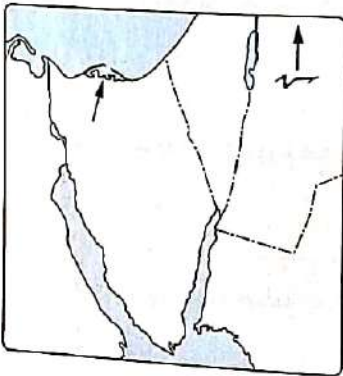


١٤ يرجع تكوين الجزء المظلل في الخريطة المقابلة إلى
 (أ) التصدع . (ب) التعرية .
 (ج) الالتواءات . (د) التداخلات البركانية .

١٥ في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل أى مما يأتى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟
 (أ) بحيرة تانا . (ب) رافد عطبرة . (ج) بحيرة فيكتوريا . (د) النيل الأزرق .

١٦ تزداد كمية المطر السنوى في فصل الشتاء خاصة في
 (أ) جنوب الدلتا . (ب) إقليم مريوط . (ج) ساحل البحر الأحمر . (د) القاهرة الكبرى .

١٧ تتأثر مدينتا السويس والإسماعيلية بمناخ
 (أ) إقليم البحر المتوسط . (ب) إقليم المرتفعات .
 (ج) الإقليم الصحراوى . (د) الإقليم شبه الصحراوى .



١٨ تصنف المحمية المشار إلى موقعها على
 الخريطة المقابلة كمحمية
 (أ) تراث طبيعى . (ب) جيولوجية .
 (ج) متعددة الأغراض . (د) أراضى رطبة .

١٩ يرجع فقر النبات الطبيعي بصحراء مصر إلى

- (أ) قلة الأمطار.
(ب) ارتفاع درجة الحرارة.
(ج) انخفاض نسبة الرطوبة.
(د) شدة الرياح.

٢٠ ما مقترحاتك لـ: الحفاظ على المحميات الطبيعية للحد من أثر التغيرات المناخية على مصر؟



إدارة وسط الإسكندرية التعليمية

محافظة الإسكندرية

٣

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة تتضمنه

- (أ) الجغرافيا الإقليمية.
(ب) جغرافية العمران.
(ج) الجغرافيا الحيوية.
(د) الجغرافيا الاقتصادية.

٢ يفضل في حال اتجاه مصر لتحقيق تبادل تجارى برى مع دول شمال أفريقيا استخدام منفذ

- (أ) سيوة.
(ب) الإسكندرية.
(ج) مرسى مطروح.
(د) السلوم.

٣ يمثل القطاع التضاريسى المقابل

خط الحدود بين مصر و

- (أ) ليبيا.
(ب) فلسطين.
(ج) السودان.
(د) السعودية.



٤ أى من المحافظات الآتية الأكثر تأثراً في المستقبل بالتغيرات المناخية ؟

- (أ) الوادى الجديد.
(ب) الفيوم.
(ج) كفر الشيخ.
(د) بنى سويف.

٥ انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية في الزمن الجيولوجى

- (أ) الأول.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع.

٦ يتشابه منخفض الفيوم مع باقى منخفضات الصحراء الغربية فى

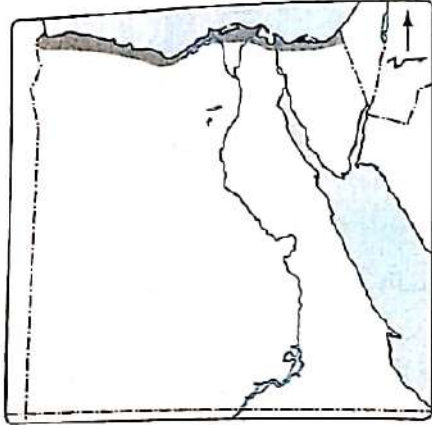
- (أ) نوع التربة.
(ب) أسباب التكوين.
(ج) القرب من النيل.
(د) الاتساع.

٧ توجد صخور نارية صلبة بمجرى نهر النيل شمال

- (أ) ثنية قنا.
(ب) بحيرة السد العالى.
(ج) بنى سويف.
(د) البحيرة.

واحدة العلوم

٨ تتشابه الرياح الشمالية التجارية صيفاً وشتاءً في أنها
 (أ) جافة. (ب) مطيرة. (ج) باردة. (د) ملطفة.



٩ تسقط الأمطار على الجزء المظلل في الخريطة المقابلة شتاءً بسبب هبوب
 (أ) الرياح الشمالية التجارية.
 (ب) الرياح العكسية الشمالية الغربية.
 (ج) رياح الخماسين.
 (د) الرياح الشمالية الشرقية.

١٠ نظراً لوجود مجارى المياه العذبة في مصر ينمو نبات
 (أ) المانجروف. (ب) الكافور. (ج) الغرقد. (د) الشيح.

١١ في ضوء دراستك لمناخ نهر النيل : أى مما يأتى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟
 (أ) بحيرة تانا. (ب) رافد عطبرة. (ج) بحيرة فيكتوريا. (د) النيل الأزرق.

١٢ تدخل دراسة أسباب اختيار موقع العاصمة الإدارية الجديدة ضمن
 (أ) جغرافية التضاريس. (ب) جغرافية السكان. (ج) جغرافية العمران. (د) الجيومورفولوجيا.

١٣ تنتمى منطقة سهل الطينة إلى إقليم
 (أ) مناخ البحر المتوسط.
 (ب) المناخ شبه الصحراوي.
 (ج) المناخ الصحراوي.
 (د) مناخ المرتفعات.

١٤ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته
 (أ) ممر ملاحى هام.
 (ب) غناه ببعض المعادن.
 (ج) زيادة الثروة السمكية.
 (د) تنشيط التجارة الخارجية.

السؤال الثانى

أسئلة مقالية :

١ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين : بحيرة تانا، وبحيرة فيكتوريا.

٢ ما العلاقة بين : موقع مصر الجغرافى، ومصادر الطاقة بالنسبة لدول العالم الغربى ؟

٣ ما مقترحاتك لـ : الحد من أثر التغيرات المناخية على مصر ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ لمصر حدود برية فلكية يلتقى اثنان منها عند

- ① جبل العوينات. ② السلوم. ③ رأس حدربة. ④ رفح.

٢ تقع مصر في الركن من قارة أفريقيا.

- ① الشمال الغربي. ② الشمال الشرقي. ③ الجنوبي. ④ الغربي.

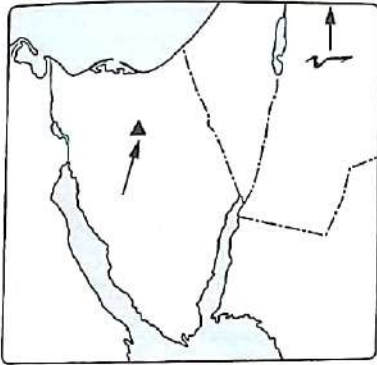
٣ تدخل أسباب اختيار العاصمة الإدارية الجديدة ضمن دراسة

- ① جغرافية التضاريس. ② جغرافية السكان. ③ جغرافية العمران. ④ الجيومورفولوجيا.

٤ يشير السهم في الخريطة المقابلة إلى أهم المناطق

إنتاجاً للفحم والتي يرجع تكوينها إلى

- ① الصدوع. ② الالتواءات. ③ الانكسارات. ④ التداخلات البركانية.



٥ يمكن تحديد موقع مدرستك تحديداً دقيقاً باستخدام الخريطة من خلال

- ① مقياس رسم الخريطة. ② مصدر الخريطة. ③ إحداثيات الخريطة. ④ مفتاح الخريطة.

٦ أكثر العوامل التي تؤثر في نمو النبات الطبيعي في الصحراء الشرقية هو

- ① الحرارة. ② المطر. ③ الرياح. ④ الارتفاع.

٧ * أكثر التكوينات تأثيراً في الصناعات الثقيلة ترجع إلى الزمن الجيولوجي

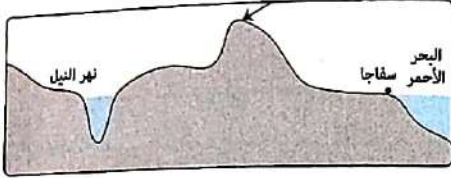
- ① الأركي. ② الأول. ③ الثاني. ④ الرابع.

٨ في ضوء دراستك أي المدن التالية الأعلى حرارة في شهر أغسطس ؟

- ① الخارجة. ② شرم الشيخ. ③ السويس. ④ الفيوم.

٩ تقع هضبة مارمريكا إلى الشمال مباشرة من منخفض

- (أ) سيوة والبحرية.
(ب) الخارجة والداخلية.
(ج) القطارة وسيوة.
(د) القطارة والداخلية.



١٠ يمثل الجزء المشار إليه في القطاع التضاريسي المقابل

إلى جبل

- (أ) حماطة.
(ب) عليبة.
(ج) الشايب.
(د) كاترين.

١١ إذا اختفت تكوينات الزمن الثاني من الأراضي المصرية فإننا نستنتج

- (أ) قلة التكوينات الطينية.
(ب) عدم قيام الزراعة في الوادي والدلتا.
(ج) اختفاء المعادن.
(د) تدهور صناعة الأسمدة.

١٢ في ضوء دراستك لمنايع نهر النيل، أي مما يلي يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟

- (أ) بحيرة تانا.
(ب) رافد عطبرة.
(ج) بحيرة فيكتوريا.
(د) النيل الأزرق.

١٣ أي من الأقاليم المناخية التالية يختفى وجودها في سيناء ؟

- (أ) إقليم البحر المتوسط.
(ب) إقليم المرتفعات الجبلية.
(ج) الإقليم الصحراوي.
(د) الإقليم شبه الصحراوي.

١٤ تقوم مصر بدور الوسيط بين دول أوروبا والشرق الأوسط بفضل وجود

- (أ) خليج العقبة.
(ب) قناة السويس.
(ج) نهر النيل.
(د) البحر الأحمر.

السؤال الثاني

أسئلة مقالية :

١ ماذا يحدث إذا : خلت مصر من تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع ؟

٢ ما مقترحاتك لـ : الحفاظ على النبات الطبيعي من التدهور ؟

٣ أثبت صحة العبارة : منخفض الفيوم جزء من وادي النيل.



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ * أى من الأقاليم المناخية التالية يعد الأقل في عدد دوائر العرض التى يشغلها في مصر؟

- (أ) الإقليم الصحراوي. (ب) إقليم المرتفعات.
(ج) الإقليم شبه الصحراوي. (د) إقليم البحر المتوسط.

٢ إذا سرت بجوار ترعة الإسماعيلية فمن المتوقع أن تجد نبات

- (أ) المانجروف. (ب) الغرق. (ج) الكافور. (د) السنط.

٣ من أهم الأشكال التضاريسية التى تكونت بفعل النحت الهوائى

- (أ) الواحات الداخلة. (ب) غرد أبو المحاريق. (ج) وادى النيل. (د) الكهوف الأرضية.

٤ عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقاً فإنك بذلك بالقرب من جبل

- (أ) علبة. (ب) العوينات. (ج) الشايب. (د) حماطة.

٥ يمكن تحديد موقع قريتك تحديداً دقيقاً باستخدام الخريطة من خلال

- (أ) مقياس رسم. (ب) مصدر الخريطة.
(ج) إحداثيات الخريطة. (د) مفتاح الخريطة.

٦ الحدود التى تحقق لمصر تواصلاً مع دول شمال أفريقيا هى الحدود

- (أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الغربية. (د) الشرقية.

٧ أى الأقاليم المناخية التالية لا يوجد في سيناء ؟

- (أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم الصحراوي.
(ج) إقليم المرتفعات. (د) الإقليم شبه الصحراوي.

٨ يمتد ساحل دلتا نهر النيل من

- (أ) رفح إلى السلوم. (ب) غرب بورسعيد إلى شرق الإسكندرية.
(ج) شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية. (د) رشيد إلى دمياط.

واحة العلوم

٩ إذا أردت أن تسافر من أقصى غرب مصر إلى أقصى الشرق فإنك تقطع نحو خط طول.

١٠ (د)

١٢ (ج)

٣٧ (ب)

٢٥ (أ)

١٠ تنتشر المعادن الفلزية في صخور تكوينات الزمن

(د) الثالث.

(ج) الثاني.

(ب) الأول.

(أ) الأركي.

١١ أبعد المنخفضات المصرية عن وادي النيل هو منخفض

(د) سيوة.

(ج) القطارة.

(ب) الداخلة.

(أ) الخارجة.

١٢ ارتباط ظهور جبل سانت كاترين بـ

(د) التعرية المائية.

(ج) التعرية الهوائية.

(ب) حركات التوائية.

(أ) حركات التصدع.

١٣ يطلق على الشريط الساحلي شمال الصحراء الغربية اسم

(د) إقليم البحيرات.

(ج) إقليم مريوط.

(ب) إقليم ساحل الدلتا.

(أ) إقليم سيوة.

١٤ إذا أردت بناء منزل فإن مواد البناء المستخدمة يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي

(د) الرابع.

(ج) الثالث.

(ب) الثاني.

(أ) الأول.

السؤال الثاني

دلل جغرافيًا على صدق العبارة : لتكوينات الزمن الجيولوجي الثاني أهمية اقتصادية.

السؤال الثالث

ما نتائج امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة الساحل ؟

السؤال الرابع

أيهما أهم بالنسبة لمائية نهر النيل : « وادي الجمال » أم « وادي الأسيوطي » ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ يعتبر فرع الجغرافيا الذى يهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحى بمدينة الإسماعيلية هو.....
- (أ) جغرافية السكان. (ب) جغرافية العمران.
- (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا الاقتصادية.

- ٢ فى توقعاتك، فى أى شهور السنة يمتلئ وادى العلاق بالمياه ؟.....
- (أ) فبراير وأغسطس. (ب) أكتوبر ويونيه.
- (ج) مارس ويوليو. (د) نوفمبر وأبريل.

- ٣ تقع جزيرة القرن الذهبى فى.....
- (أ) خليج العقبة. (ب) بحيرة قارون.
- (ج) بحيرة السد العالى. (د) خليج السويس.

- ٤ إذا استمر النمو الصناعى العالمى كما هو الآن، فمن المتوقع أن.....
- (أ) يحدث ثبات فى معدل الاحتباس الحرارى. (ب) يرتفع إنتاج محصول القمح.
- (ج) ينخفض معدل الاحتباس الحرارى. (د) تختفى أجزاء من الشواطئ الرملية.

- ٥ تنمو على ضفاف ترعة المحمودية نباتات طبيعية ومنها أشجار.....
- (أ) المانجروف. (ب) التوت.
- (ج) الزيتون. (د) السنط.

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ يمتد غرد أبو المحاريق من منخفض البحرية حتى منخفض.....
- (أ) القطارة. (ب) سيوة.
- (ج) الفرافرة. (د) الخارجة.

- ٢ تعد من الرؤوس الأرضية التى تكونت بفعل التعرية البحرية والتعرية النهرية معاً رأس.....
- (أ) رشيد. (ب) الضبعة.
- (ج) بناس. (د) الحكمة.

- ٣ العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القبايية هو.....
- (أ) جغرافية التضاريس. (ب) الجغرافيا الإقليمية.
- (ج) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا المناخية.

ب «توسعت الدولة فى إنشاء المحميات الطبيعية لحماية البيئة الطبيعية فى مصر». فى ضوء العبارة :
استنتج الأثر الناتج عن : وجود السبخات فى شمال سيناء على النبات الطبيعى والمحميات الطبيعية بها.

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تعد من أساسيات الخريطة التي تؤكد على مدى صدقها
 (أ) مصدر الخريطة. (ب) إحداثيات الخريطة. (ج) مفتاح الخريطة. (د) عنوان الخريطة.

٢ توجد أكبر مساحة من الأراضي الخصبة في وادي النيل في محافظة
 (أ) أسيوط. (ب) المنيا. (ج) بنى سويف. (د) قنا.

٣ تتمركز معظم الطيور المهاجرة التي تمر بمصر في
 (أ) السواحل الشمالية. (ب) جنوب سيناء. (ج) الساحل الشرقى. (د) شمال الوادى.

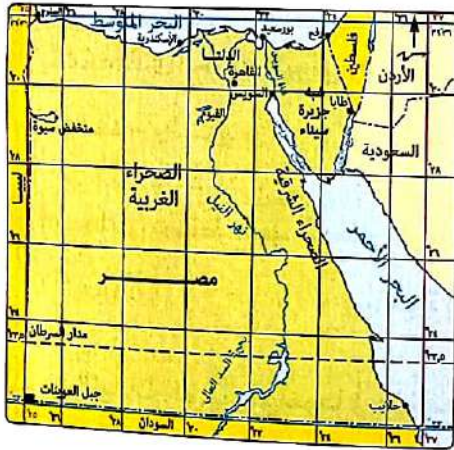
ب «لأزمة الجيولوجية علاقة قوية بنهر النيل في مصر». في ضوء العبارة :
 حدد العلاقة بين كل من : الزمن الجيولوجى الثالث، والزمن الجيولوجى الرابع، ونهر النيل في مصر.

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تعد آخر البحيرات إسهاماً في مائية نهر النيل هي
 (أ) فيكتوريا. (ب) ألبرت. (ج) تانا. (د) إدوارد.

٢ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا
 (أ) المناخية. (ب) الإقليمية. (ج) الاقتصادية. (د) الحيوية.



٣ من خلال الخريطة المقابلة نستنتج أنه أقصى امتداد

شرق للأراضي المصرية يقع عند مدينة

- (أ) طابا.
- (ب) رفح.
- (ج) السلوم.
- (د) حلايب.

ب «يتأثر مناخ مصر بعدة عوامل منها الموقع الجغرافى ومظاهر السطح». في ضوء ذلك دلل جغرافياً على صحة العبارتين الآتيتين :

١ تعد مدينة الإسكندرية أكثر جهات مصر مطراً في الشتاء.

٢ تعد منطقة ساحل البحر الأحمر منعزلة مناخياً.



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى من الأودية الجافة التالية تعد حدًا فاصلاً بين التكوينات الطينية والتكوينات الصحراوية ؟
 (أ) الأسيوطى . (ب) الجمال . (ج) عربة . (د) الطميلات .

٢ تظهر الاستعدادات في مصر سنوياً لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين في مدينة
 (أ) العريش . (ب) القصير . (ج) الإسكندرية . (د) السلوم .

٣ أى من الأقاليم المناخية الآتية يختفى وجودها من الصحراء الشرقية ؟
 (أ) الإقليم الصحراوى . (ب) إقليم المرتفعات .
 (ج) الإقليم شبه الصحراوى . (د) إقليم البحر المتوسط .

٤ كل الرؤوس الأرضية الآتية تنتمى للساحل الشمالى للصحراء الغربية ما عدا
 (أ) رأس الحكمة . (ب) رأس حدرية . (ج) رأس علم الروم . (د) رأس الضبعة .

٥ كان يمثل أحد منابع نهر النيل في مصر أثناء عصر الميوسين وادى
 (أ) العلاق . (ب) علم . (ج) حوضين . (د) العريش .

٦ يتشابه المدى الحرارى اليومى والسنوى في مدينتى
 (أ) السلوم والسويس . (ب) رشيد وبورسعيد . (ج) القاهرة وكفر الشيخ . (د) قنا والباويطى .

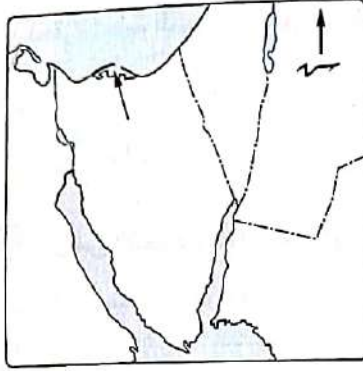
٧ أى مما يلى يسقط عليها الأمطار الموسمية ؟
 (أ) بحيرة تانا . (ب) بحيرة إدوارد . (ج) بحيرة ألبرت . (د) بحيرة فيكتوريا .

٨ من النباتات التى يتوقع نموها في منخفض الفرافرة
 (أ) النخيل . (ب) الجميز . (ج) المانجروف . (د) الكافور .

٩ تقل معدلات الرطوبة النسبية خلال شهر فبراير بمدينة
 (أ) طنطا . (ب) رفح . (ج) شبين الكوم . (د) دمياط .

١٠ أحد فروع علم الجغرافيا الذي يهتم بدراسة استخدامات أشجار البلوط والزان

- ① الجغرافيا الحيوية.
 ② الجيومورفولوجيا.
 ③ الجغرافيا الاقتصادية.
 ④ الجغرافيا الإقليمية.



١١ تصنف المحمية المشار إليها على الخريطة المقابلة إلى

- محمية
 ① تراث طبيعي.
 ② جيولوجية.
 ③ صحراوية.
 ④ أراضي رطبة.

١٢ أحد الأشكال التضاريسية التي يمر بها خط طول ٢٥° شرقاً

- ① بحر الرمال العظيم.
 ② منخفض القطارة.
 ③ الواحات البحرية.
 ④ غرد أبو المحاريق.

١٣ تتشابه هضبة المعازة مع هضبة مارمريكا في

- ① وجود تكوينات الزمن الأركي.
 ② وجود الآبار والعيون.
 ③ انتمائهما للزمن الجيولوجي الثاني.
 ④ استخدام صخورهما في البناء.

١٤ يفصل بين محافظتي جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي

- ① الأول.
 ② الثاني.
 ③ الثالث.
 ④ الرابع.

السؤال الثاني

أيد صحة العبارة التالية : تعد تكوينات الزمن الأول أقل الأزمنة وجودًا على سطح مصر.

السؤال الثالث

وضح رأيك : هل تستفيد مصر من البترول في دول الخليج العربي.

السؤال الرابع

بم تفسر : زيادة مائية نهر النيل من مدينة ملكال حتى عطبرة ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ أثر الموقع الجغرافي لمصر في ترابط العالم من خلال
 (أ) قناة السويس . (ب) بحيرة ناصر . (ج) نهر النيل . (د) خليج العقبة .
- ٢ أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة ؟
 (أ) الصحراء الغربية . (ب) الوادى . (ج) الدلتا . (د) شبه جزيرة سيناء .
- ٣ كان يمثل أحد منابع نهر النيل في مصر أثناء عصر الميوسين وادى
 (أ) الجمال . (ب) علم . (ج) قنا . (د) حوضين .
- ٤ أى من المحافظات الآتية الأقل تأثراً بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟
 (أ) كفر الشيخ . (ب) الفيوم . (ج) القاهرة . (د) سوهاج .
- ٥ طلب منك عمل بحث علمي يختص بالطيور المهاجرة المارة بمصر، لذلك أنسب المحميات لهذه الدراسة
 (أ) الغابة المتحجرة . (ب) بحيرة البرلس . (ج) الصحراء البيضاء . (د) محمية نبق .

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ دراسة الحساسية الاستراتيجية لحدود مصر الشمالية الشرقية من اهتمامات فرع
 (أ) الجغرافيا الإقليمية . (ب) الجغرافيا السياسية . (ج) جغرافية العمران . (د) جغرافية الجريمة .
- ٢ من الأشكال التضاريسية التي يمر بها خط طول ٢٥° شرقاً
 (أ) غرد أبو الحاريق . (ب) منخفض القطارة . (ج) منخفض الخارجة . (د) بحر الرمال العظيم .



- ٣ أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح مصر يوضح وجود رأس بحرية وهى رأس
 (أ) بناس . (ب) الحكمة . (ج) جمسة . (د) حدرية .

ب من وجهة نظرك : كيف يمكن الاستفادة من تكوينات الحجر الرملى النوبى فى الصحراء الغربية ؟

واحة العالوم

السؤال الثالث

اخترا الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ سهل القاع هو سهل متسع ممتد في

- ١ الغرب من جبل أم شومر.
 ٢ الساحل الغربي لخليج العقبة.
 ٣ الشرق من جبل سانت كاترين.
 ٤ الساحل الغربي للبحر الأحمر.

٢ يمر مدار السرطان بالعديد من الظواهر التضاريسية ومنها

- ١ جبل العوينات وبحيرة ناصر.
 ٢ هضبة الجلف الكبير وهضبة العبادية.
 ٣ وادي العلاقي وجبل العوينات.
 ٤ هضبة مارمريكا ومنخفض القطارة.

٣ تكاد تختفى الاضطرابات الجوية بمصر في الفترة من

- ١ فبراير ومارس.
 ٢ أبريل ومايو.
 ٣ أكتوبر ونوفمبر.
 ٤ ديسمبر ويناير.

ب فسر: يدخل منخفض الفيوم ضمن حوض النيل، بينما لا يدخل ضمن الواحات المصرية.

السؤال الرابع

اخترا الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يختفى على امتداد خط طول ٢٨° شرقاً إقليم

- ١ المناخ الصحراوي.
 ٢ مناخ البحر المتوسط.
 ٣ المناخ شبه الصحراوي.
 ٤ مناخ المرتفعات.

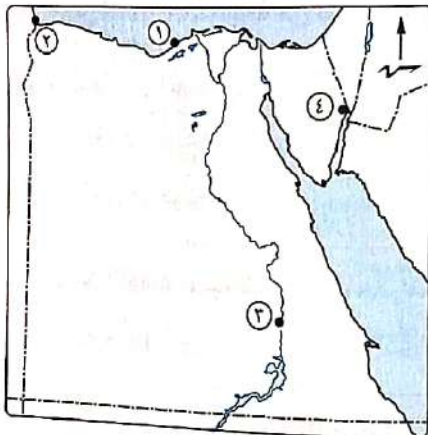
٢ يختلف السهل الساحلي للدلتا عن السهل الساحلي للصحراء الغربية في وجود

- ١ الرؤوس الساحلية.
 ٢ الخلجان.
 ٣ الشواطئ الرملية.
 ٤ البحيرات.

٣ من خلال الخريطة المقابلة،

المدينة التي تكون أقل ضرراً بالتغيرات المناخية مستقبلاً هي التي يرمز لها بـ

- ١ الرقم ٤
 ٢ الرقم ٣
 ٣ الرقم ١
 ٤ الرقم ٢



ب «يعتبر فصل الخريف أفضل فصول السنة». لماذا ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ ينمو في منطقة رأس بناس نبات
 (أ) الشيخ. (ب) السنط. (ج) المانجروف. (د) التوت.
- ٢ توجد أقل معدلات الرطوبة النسبية في مدينة
 (أ) الإسكندرية. (ب) السلوم. (ج) كفر الشيخ. (د) قنا.
- ٣ ارتبطت السياحة الترفيهية بشكل كبير في مصر بتكوينات الزمن الجيولوجي
 (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الثالث. (د) الرابع.
- ٤ يمر مدار السرطان بمصر في نطاق مناخ إقليمي
 (أ) الصحراوي والمرتفعات. (ب) المرتفعات وشبه الصحراوي.
 (ج) الصحراوي والبحر المتوسط. (د) شبه الصحراوي والبحر المتوسط.
- ٥ أى من المناطق الآتية يصعب قيام النشاط الزراعي بها ؟
 (أ) هضبة العبادلة بالصحراء الشرقية. (ب) هضبة مارمرিকা بالصحراء الغربية.
 (ج) الساحل الشمالى بشبه جزيرة سيناء. (د) إقليم مريوط بالصحراء الغربية.

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ إذا كنت من المهتمين بدراسة نشأة نهر النيل في مصر فإنك بذلك تتجه لدراسة
 (أ) جغرافية البحار والمحيطات. (ب) جغرافية التضاريس.
 (ج) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا المناخية.
- ٢ أى من الأودية الآتية شاركت في حفر مجرى نهر النيل في مصر ؟
 (أ) وادى حوضين. (ب) وادى الجمال. (ج) وادى الأسيوطى. (د) وادى علم.
- ٣ القسم التضاريسى الوحيد الذى يخلو من المناخ الصحراوي في مصر هو
 (أ) شبه جزيرة سيناء. (ب) الصحراء الغربية. (ج) الصحراء الشرقية. (د) وادى النيل.

حدد وجه الاختلاف بين :

الساحل الغربي لخليج العقبة، والساحل الشرقي لخليج السويس.

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

اتخذت الصحراء الغربية بمصر شكلها النهائي بفعل

- ① التعرية المائية. ② التعرية الهوائية. ③ الانكسارات. ④ الالتواءات.

أى المناطق المصرية التالية الأقل تأثرًا بالسيول ؟

- ① الصحراء الشرقية. ② سواحل البحر الأحمر. ③ الصحراء الغربية. ④ شبه جزيرة سيناء.

دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة أحد مجالات

- ① الجغرافيا الحيوية. ② الجغرافيا الإقليمية. ③ جغرافية العمران. ④ الجغرافيا الاقتصادية.

حدد العلاقة بين : التقنيات الحديثة، والمحاصيل الزراعية.

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

تقع أطول الحدود البرية في مصر وأكثرها استقامة في الجزء

- ① الشمالى. ② الجنوبى. ③ الغربى. ④ الشرقى.

أدت حركات الضغط في الصخور الرسوبية إلى ظهور جبل

- ① العوينات. ② الشايب. ③ المغارة. ④ علبة.

تصنف المحمية التى تقع بالقرب من نقطة التقاء خليجى السويس والعقبة مع أنها محمية

- ① صحراوية. ② جيولوجية. ③ معزل طبيعى للطيور. ④ تراث طبيعى.

دل على صحة العبارة الآتية :

على الرغم من أن فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا بمصر إلا أن به بعض الفترات التى تمثل خطورة.

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ السلسلة الجبلية التي تمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر المناخية إلى المناطق الداخلية في مصر تنتمي لتكوينات الزمن الجيولوجي

- ١ الأول. ٢ الثاني. ٣ الأركي. ٤ الثالث.

٢ من المحميات الطبيعية في شمال الدلتا محمية

- ١ الصحراء البيضاء. ٢ رأس محمد. ٣ بحيرة البرلس. ٤ الغابة المتحجرة.

٣ العلم الذي يهتم بدراسة الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية في الماضي الجغرافيا

- ١ التاريخية. ٢ الطبية. ٣ الإقليمية. ٤ السياسية.

٤ انتقال المؤثرات الحضارية إلى جنوب ووسط أفريقيا بفضل

- ١ حفر قناة السويس. ٢ وقوع مصر شمال حوض النيل. ٣ الفتح العربي الإسلامي لمصر. ٤ وقوع مصر على بحرين مهمين.

٥ التعرف على الموقع الفلكي لمكان ما من خلال خطوط الطول ودوائر العرض على الخريطة يتم ذلك عن طريق

- ١ الإحداثيات. ٢ مفتاح الخريطة. ٣ مقياس الرسم. ٤ اتجاه الشمال.

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتشابه شمال الدلتا وشمال سيناء في وجود

- ١ أودية جافة. ٢ كثبان رملية. ٣ بحيرات ساحلية. ٤ منخفضات.

٢ إذا كنت موجود عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقاً فيكون موقعك في

- ١ شمال مصر. ٢ شمال شرق مصر. ٣ جنوب شرق مصر. ٤ جنوب غرب مصر.

٣ تحتوي الصخور الجيرية التي ترجع إلى الزمن الجيولوجي الثاني على خامات

- ١ الحديد. ٢ الفوسفات. ٣ المنجنيز. ٤ الذهب.

ب دلل على صحة العبارة الآتية : المناخ الموسمية (هضبة الحبشة) لها أهمية عظيمة بالنسبة لمصر.

واحة العلوم



السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- من خلال دراستك للخريطة المقابلة : من الأشكال المميزة لخط ساحل البحر الأحمر والمشار إليها بالسهم تكونت بسبب
- ① التعرية البحرية . ② التعرية الهوائية .
③ التداخلات البركانية . ④ التعرية بفعل المياه الجوفية .

٢ أى من هذه المدن تقع ضمن المناخ الصحراوي ؟

① السويس . ② قنا . ③ القاهرة . ④ السلوم .

٣ الكثبان الرملية بشمال سيناء لها أهمية اقتصادية في مجال

① الصناعة . ② الزراعة . ③ السياحة . ④ التجارة .

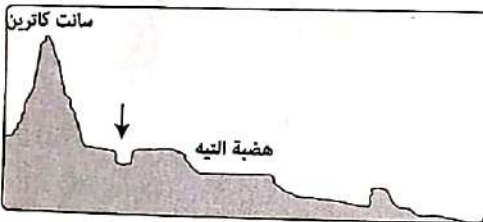
ب ما رأيك في المقولة الآتية : ليس الربيع أجمل فصول السنة ؟

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تظهر تكوينات الزمن الأركي في نهر النيل

① شمال ثنية قنا . ② جنوب الدلتا . ③ شمال الدلتا . ④ شمال السد العالي .



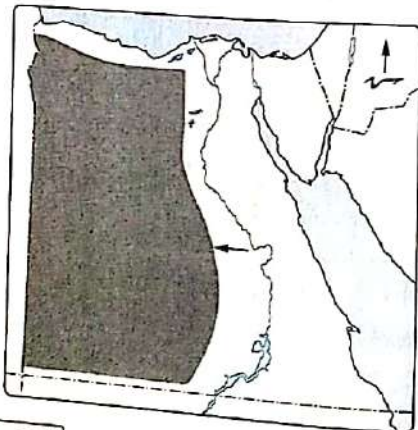
٢ أمامك قطاع تضاريسي لجزء من سطح مصر ادرسه جيداً ثم أجب :

أى من الأودية الجافة يشير إليها السهم ؟

① وادى الجمال . ② وادى العلاقى . ③ وادى فيران . ④ وادى العريش .

٣ أى من المدن المصرية الآتية تعد الأقل في معدل نسبة الرطوبة في فصل الشتاء ؟

① الإسكندرية . ② طنطا . ③ البحيرة . ④ أسوان .



ب من خلال الخريطة المقابلة :

ما العلاقة بين : المناخ، والنبات الطبيعي في المنطقة المشار إليها بالسهم ؟



إرشادات للإجابة



2023
الجغرافيا

- أدخل كودك الشخصي الموجود على ظهر الغلاف
- لمزيد من المعلومات انظر صفحات ٥، ٤



الآن بجميع المكتبات
سلسلة كتب

الامتحان

في:

- الفيزياء
- الكيمياء
- الأحياء
- التاريخ
- اللغة العربية
- مبادئ التفكير
- الفلسفة والعلم

كتب الامتحان
لا يخرج عنها أي امتحان



6 223007 300179



الدولية للطبع والنشر والتوزيع

القاهرة - القاهرة

تليفون: ٢٥٨٨٥٥٨٥ - ٢٥٩-٤٣٢٣ - ٢٥٨٨٨٨٨٨٦

www.alemte7anbooks.com

Email: info@alemte7anbooks.com

الخط الساخن ١٥٠١٤

f /alemte7anbooks

