

الامتحان

2023

تطبيقات
التعلم التفاعلي

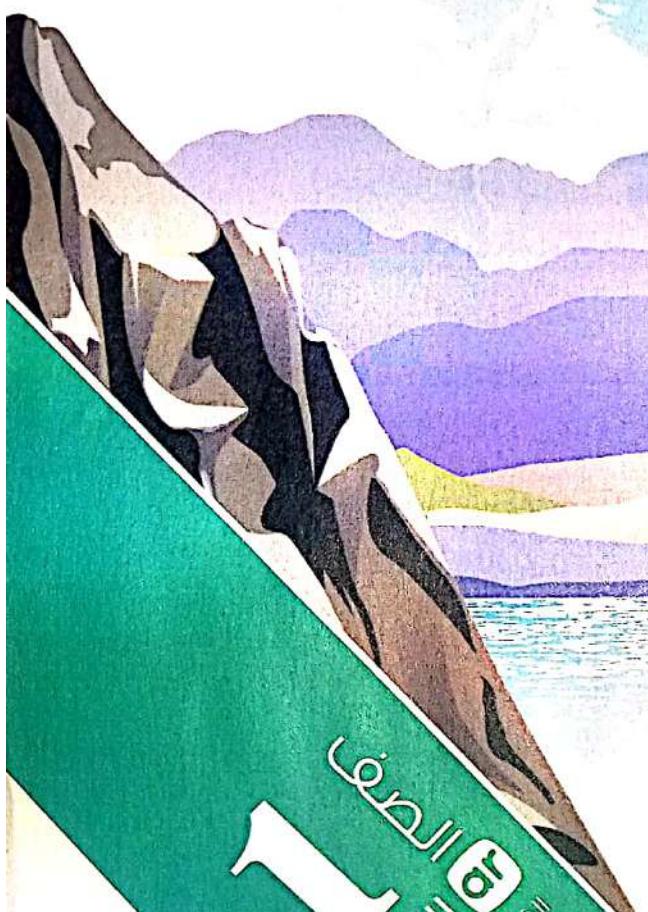


واحدة العلوم



الامتحان® 2023

واحة العلوم



الطب
الثانوي
ar
العقل الدراسي للزوم

إعداد
نخبة من خبراء التعليم

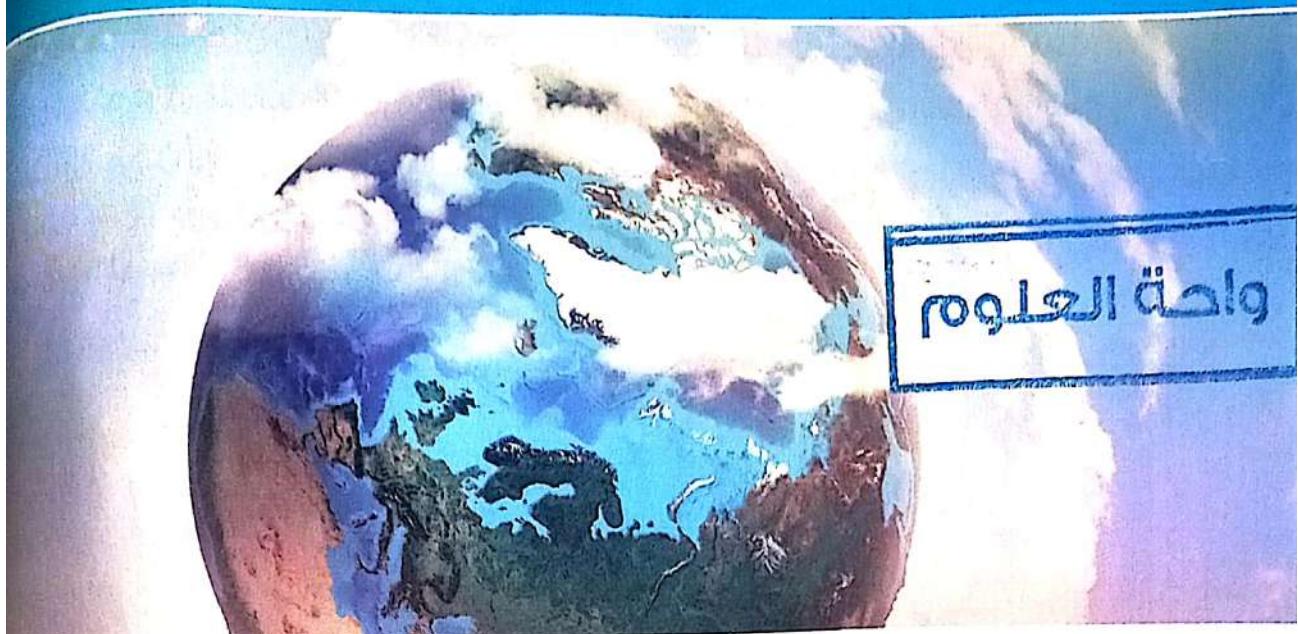
الجغرافيا
العلوم المعاصرة



جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة

لا يجوز بأي صورة من الصور، التوصيل (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 إتاحته عبر شبكة الإنترنت إلا بإذن كتابي مسبق من الناشر كما لا يجوز بأي صورة من الصور استخدام العلامة التجارية (الامتحان) المسجلة باسم الناشر وفقاً لحكم القانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٢٣ الخاص بحماية الملكية الفكرية.

محتويات الكتاب



درس تمهيدى | مدخل لدراسة علم الجغرافيا.

الوحدة 1

الموقع ومظاهر سطح مصر.

الدرس الأول

موقع مصر وأهميته.
التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر.
تضاريس مصر.

الدرس الثاني

الدرس الثالث

المناخ والحياة النباتية والحيوانية في مصر.

الوحدة 2

المناخ في مصر.
الأقاليم المناخية في مصر.
النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر.

الدرس الأول

الدرس الثاني

الدرس الثالث

أسئلة استرشادية (من الكتاب المدرسي).

اختبارات كتاب الامتحان.

امتحانات بعض إدارات المحافظات.

إرشادات للإجابة.

مدخل لدراسة علم الجغرافيا

واحة العلوم



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

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

واحة الحلوم

علم الجغرافيا

مفهوم الجغرافيا



◀ قديماً علم وصف الأرض.

كلمة جغرافيا (Geography) كلمة إغريقية

ت تكون من مقطعين هما :

Geo ← الأرض

Graphy ← وصف

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



حديثاً

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

◀ أهمية دراسة الجغرافيا

① تدرس التفاعل بين الإنسان وبين بيئته.

② تطرح الحلول العملية والممكنة للمشكلات السكانية والبيئية والأخطار التي يتعرض لها الإنسان وممتلكاته.

③ لها دور مهم في حياة الإنسان وخاصة في مجالات استثمار الموارد الطبيعية والتخطيط العمراني.

④ تخدم العلوم المختلفة والاستفادة منها في دعم وتخاذل القرارات.

⑤ تؤدي بالإنسان إلى ترسیخ الإيمان بالله من خلال دراسته للكون والأرض.

دالة العلوم

فروع علم الجغرافيا

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

الجغرافيا الطبيعية ١ تهتم بدراسة الظواهر الطبيعية - التي 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 وأثيرها على الإنسان وأنشطته.

الجيومورفولوجيا :

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

جغرافية البحار والمحيطات :

تهتم بدراسة الخصائص الجغرافية للبحار والمحيطات.

الجغرافيا الحيوية :

تهتم بدراسة توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعي والحيوان البري.

الجغرافيا الفلكية :

تهتم بدراسة شكل الأرض وحركتها وعلاقتها بالكواكب الأخرى والنجوم.

الجغرافيا البشرية ٢

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

أهم فروعها

الجغرافيا الاقتصادية :

تهتم بدراسة الأنشطة الاقتصادية، مثل : الزراعة - الرعي - التعدين - الطاقة - الصناعة - النقل.

جغرافية السكان :

تهتم بدراسة السكان، من حيث : النمو - التوزيع - التركيب - الكثافة - الهجرة بأنواعها.

جغرافية العمران :

تهتم بدراسة العمران بأنواعه (الريفي - الحضري - البدوي) على سطح الأرض ودراسة المشكلات الموجودة بها وكيفية حلها، والتخطيط العمراني.

الجغرافيا السياسية :

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

وحدة الـ ٥٩

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 الطواهر 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 حرف الرعي ومناطق انتشار حشائش الإستبس من خلال فرع الجغرافيا

- (١) الاقتصادية.
- (٢) الحيوية.
- (٣) المناخية.
- (٤) التضاريسية.

س٢ تدخل دراسة ظاهرة زحف المباني على المناطق الزراعية ضمن أحد مجالات
.....
(١) جغرافية السكان.
(٢) جغرافية العمران.
(٣) الجغرافيا الإقليمية.

س٣ دراسة توزيع الغابات والحسائن في العالم ضمن اهتمامات
.....
(١) الجيومورفولوجيا.
(٢) الجغرافيا الاقتصادية.
(٣) الجغرافيا المناخية.
(٤) الجغرافيا الحيوية.

الإجابة

- ١- جغرافية العمران.
- ٢- جغرافية المناخية.
- ٣- جغرافية الحيوية.
- ٤- جغرافية السكان.

واحة العلوم

أدوات تعلم الجغرافيا

• يتم استخدام العديد من الأدوات، منها :

التقنيات الحديثة

- نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)
- نظام المعلومات الجغرافية (GIS)
- الاستشعار من بعد



أولاً الخريطة

هي تمثيل للظواهر الطبيعية أو البشرية أو كليهما على سطح الأرض أو جزء منه على سطح مسند بمقياس رسم معين ورموز وألوان معينة.

أهمية الخريطة

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

الطالب	المهندس	الجندي	قائد الطائرة
في دراسته للجغرافيا.	في إنشاء المباني.	في تدريباته.	وقيبطان السفينة في تحديد اتجاهات السير.

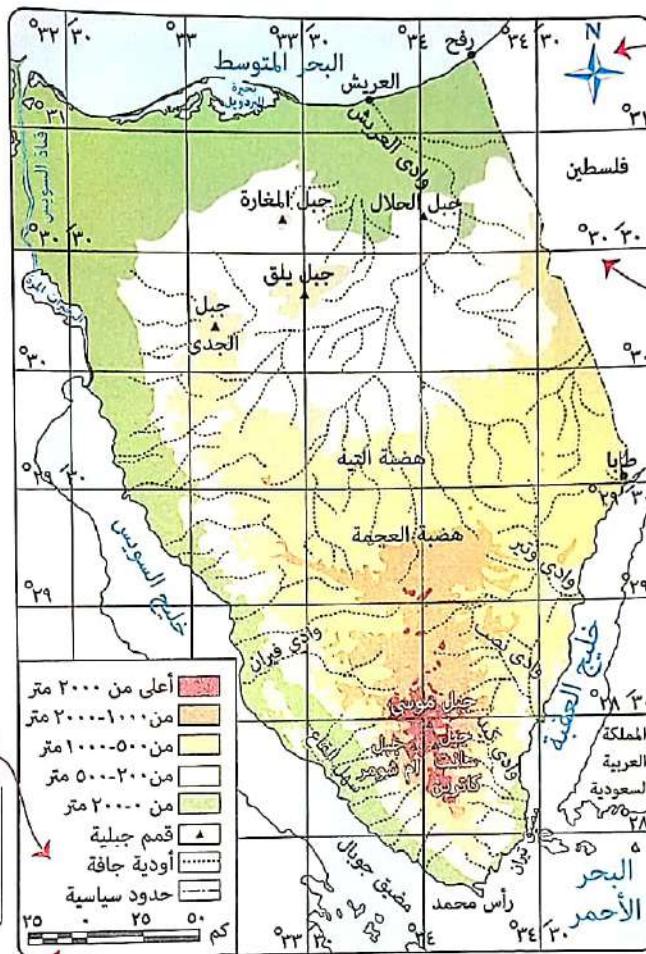
● يستخدمها كل من :

- تستخدم كلغة مختصرة تنقل معلومات كثيرة بشكل واضح.
- تساعد على حل المشكلات وتفسير الظواهر الجغرافية.
- تساعد على فهم العلاقات المكانية والمعرفة الجغرافية.

واحة العلومن

أساسيات الخريطة

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



مفتاح الخريطة

هو دليل للرموز والألوان الموضحة بالخريطة.

مقاييس الرسم

هو النسبة بين المسافة على الخريطة وما يناسبها في الطبيعة.

إنتاج الهيئة المصرية العامة للمساحة

تضاريس شبه جزيرة سيناء

عنوان الخريطة

يوضح ما تحتويه الخريطة.

مصدر الخريطة

* يكتب عادة في الركن السفلي الأيمن من الخريطة (خارج إطار الخريطة).

* يضم الجهة أو الشخص الذي رسم الخريطة وتاريخ الرسم.

اتجاه الشمال

عن طريقه تستطيع تحديد باقي الاتجاهات وله أشكال مختلفة منها ↑ ، ← ، ↓ ، → .

إحداثيات الخريطة

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

* تساعد على :

- تحديد المناخ.
- تحديد التوقيت.

إطار الخريطة

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

* يضم داخله جميع محتويات الخريطة.

* يمكن تنويع شكل خط الإطار وسمكه ليعطي شكلاً جماليًا للخريطة.

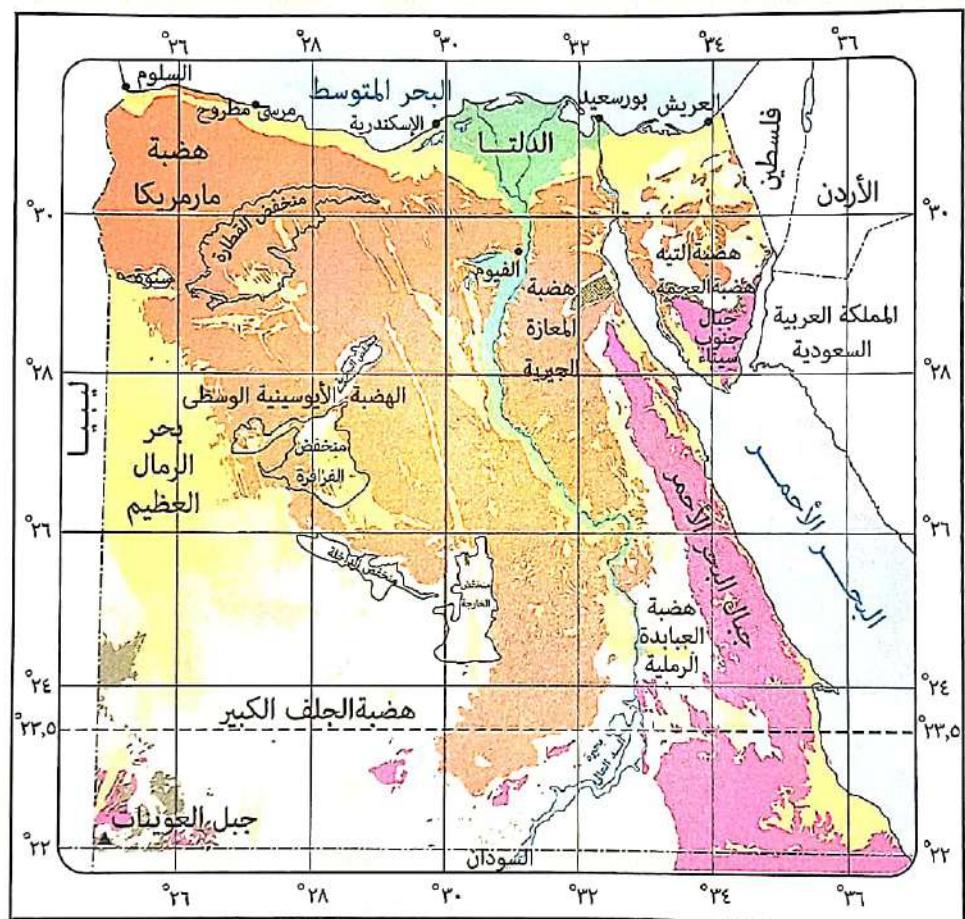
واحة العلوم



سـا يمكن التأكيد من دقة البيانات والمعلومات التي تحتويها الخريطة من خلال.....

- ١ الإحداثيات.
٢ العنوان.
٣ المتصدر.
٤ مقياس الـ

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



الإجابة

وحدة العلوم

ثانياً التقنيات الحديثة

١ الاستشعار من بعد

علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض.

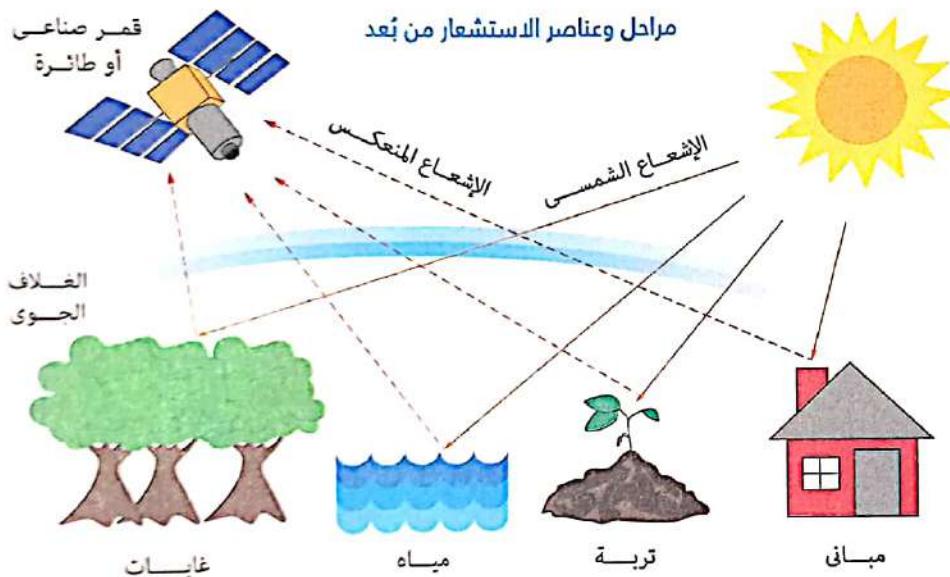
* يضم الاستشعار من بعد :

التصوير الفضائي (المريئات الفضائية)

صور يتم التقاطها بواسطة مستشعرات تثبت بالألقمار 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.



معلومات إثرائية

* بدأ الاستشعار من بعد منذ نهاية القرن التاسع عشر الميلادي بواسطة ربط أجهزة تصوير بسيطة بالطائرات الورقية والحمام الزاجل. وتم استخدام مصطلح الاستشعار من بعد لأول مرة عام ١٩٦٠.

* الهيئة القومية لاستشعار من بعد وعلوم الفضاء التابعة لوزارة الدولة للبحث العلمي في مصر هي متخصصة في نقل و توفير التكنولوجيا المتقدمة في مجالات الاستشعار من بعد، والاستخدام السلمي لعلوم الفضاء.



٤٣) حدد أوجه الشبه بين : التصوير الجوي، والتصوير الفضائي.

الإجابة

- التصوير الجوي هو تصوير الأراضي من الجو.

- التصوير الفضائي هو تصوير الأراضي من الفضاء.

Geographic Information Systems

نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

١

نظام معلومات 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	أجهزة	بيانات جغرافية
* هم العناصر البشرية المدرية 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 والرميمات الفضائية. • بيانات وصفية، مثل الجداول والأشكال البيانية التي تخزن في صور رقمية بالحاسوب الآلي.



صورة فضائية لجزء من محافظات أسيوط وسوهاج وقنا والأقصر

تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية

١ رسم الخرائط الحديثة «للظواهر الطبيعية والبشرية»

ما يساعد على إدارة الأزمات،

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

٢ دراسة الموارد الطبيعية من خلال :

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

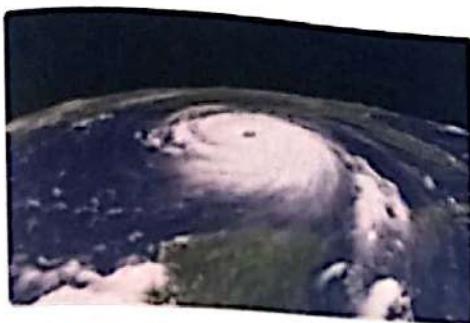


مرئية فضائية لراضي زراعية



مرئية فضائية لمجم السكري للذهب بالصدر، الشرقية

واحة العلوم



مريلية فضائية لـإعصار الهربيكن فوق المحيط الأطلسي

٤ الدراسات المناخية من خلال :

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



مريليان فضائيتان لمنطقة الدونة شمال الفرقة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠

٥ الدراسات العمرانية «النمو والتخطيط العمراني»

حيث تساعد في :

- اختيار أفضل الواقع لإقامة المنشآت العمرانية الصناعية والهندسية.
- تحديد مسارات الطرق والسكك الحديدية.



صاروخ عسكري

٦ المجال العسكري

حيث يساعد في تنفيذ كثير من المهام، مثل :

- الاستطلاع.
- التجسس.
- الإنذار المبكر.

• رصد وتوجيه الصواريخ عن طريق أقمار صناعية مخصصة للأغراض العسكرية.

٧ نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)

٢

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

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

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



١٨

GPS مجالات استخدام نظام تحديد المواقع العالمي

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



س١ يمكن التنبؤ بحدوث السيول للحد من آثارها السلبية على الأراضي الزراعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة في مجال

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

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

الإجابة

- الإجابة:
- الإجابة:
- الإجابة:

واحة العمل

مفهوم علم الجغرافيا

قديماً : علم وصف الأرض، وبذلك اقتصر المفهوم على رصد الظواهر ووصفها.
حديثاً : دراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقات المكانية المتبدلة فيما بينهما، وقد زاد ذلك من أهمية العلم فأصبح يدرس التفاعل بين الإنسان والبيئة ويطرح الحلول للمشكلات ويستخدم العلوم المختلفة ويستفاد منه في دعم القرار.

ثانياً : الجغرافيا البشرية

أقسام علم الجغرافيا

أولاً : الجغرافيا الطبيعية

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

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.

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

جغرافية العمران :
تهتم بدراسة العمران (الريفي والحضري والبدوى) ومشاكلهم وحلولها ودراسة التخطيط العمراني.

الجغرافيا السياسية :
تهتم بدراسة المقومات الطبيعية والبشرية للدولة وتنظيمها الداخلى وتتأثير بذلك في علاقاتها الدولية.

الجغرافيا الفلكية :
تدرس شكل الأرض وحركتها وعلاقتها بالكواكب الأخرى والنجوم.

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 في الماضي.
- ٣- الجغرافيا الطبية تهتم بتوزيع الأمراض وانتشارها والتحليل والتوزيع المكانى لمصادر الخدمات الصحية.
- ٤- جغرافية الجريمة تدرس العلاقة بين المكان وأفعال المجرمين وربط هذه الجرائم بالعوامل الجغرافية والاجتماعية والاقتصادية.

وحدة العلوم

أدوات دراسة علم الجغرافيا

الذرية

يقصد بها : تمثيل للظواهر الطبيعية أو البشرية وكليهما على سطح الأرض على سطح مستوي بمقاييس رسم معين ورموز وألوان معينة .
أسسات الخريطة :

- 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) .
- إطار الخريطة : يضم جميع محتويات الخريطة داخله وهو الحد الذي تنتهي عنده جميع تفاصيل الخريطة من دون أن تتجاوزه ويمكن تنوع شكل خط الإطار وسمكه ليعطي شكلاً جماليًا للخريطة .
- 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 ومقاييس الرسم واتجاه الشمال .

الاستشعار من بعد

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

يضم :

- التصوير الجوى (الصور الجوية) : التي يتم التقاطها من كاميرات خاصة ثبتت بجسم طائرة .
- التصوير الفضائى (المريئات الفضائية) : التي يتم التقاطها بواسطة مستشعرات ثبتت بالأقمار الصناعية .

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 والمريئات الفضائية وبيانات وصفية مثل الجداول والأشكال البيانية يتم تخزينها في صور رقمية بالحاسب الآلى .

٢- الأجهزة (Hardware). ٣- البرامج (Software). ٤- العنصر البشري .

تطبيقات الاستشعار من بعد ونظام المعلومات الجغرافي :

- ١- رسم الخرائط الحديثة للظواهر الطبيعية والبشرية : مما يساعد على إدارة الأزمات مثل رسم خرائط للأدوية الجافة لمواجهة خطر السيول المتوقعة .

٢- دراسة الموارد الطبيعية : من خلال إعطاء معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية ومكانية استخدامها مثل التربة والثروة المعدنية والمياه والنباتات الطبيعية .

٣- الدراسات المناخية : من خلال دراسة طبقات الغلاف الجوى والتقيؤ بالتغييرات 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 والإنتشار المبكر ورصد وتوجيه الصواريخ .

نظم تحديد الموضع العالمية (GPS)

يقصد به : نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة استقبال أرضي يزود مستخدمه بمعلومات دقيقة عن موقع 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 :

أي من العبارات الآتية تنطبق على مفهوم الجغرافيا قديماً ؟

١ دراسة توزيع النبات الطبيعي والحيوان البري.

٢ تحليل المقومات الجغرافية للدولة وأثر ذلك في علاقاتها الدولية.

٣ رصد الأشكال التضاريسية الرئيسية على سطح الأرض.

٤ دراسة المناخ وأثر ذلك على الإنسان وأنشطته.

إذا طلب منك تحديد أماكن المحاصيل التي يمكن زراعتها في الأقاليم المعتدلة الدفيئة على خريطة العالم،

فأى من أساسيات الخريطة سوف تعتمد عليها في ذلك ؟

٤ اتجاه الشمال.

٣ مقياس الرسم.

٢ الإحداثيات.

١ مصدر الخريطة.

٥

يصعب استخدام الخريطة المقابلة في

التعرف على

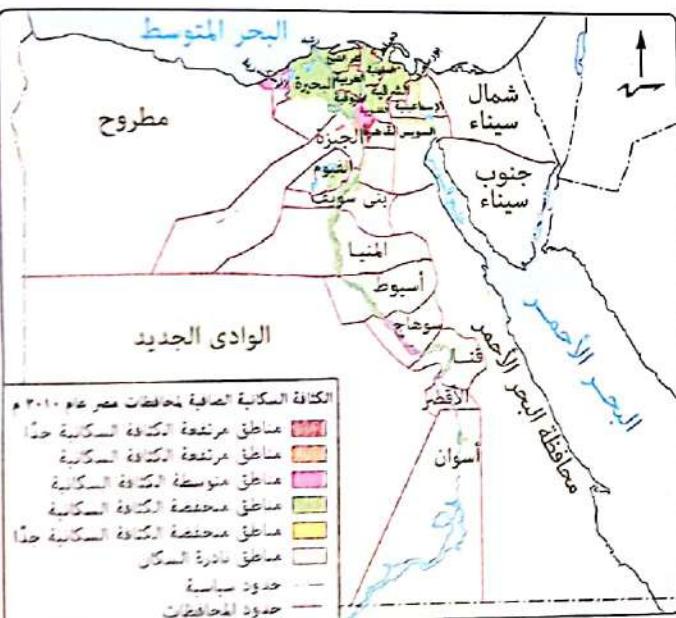
١ توزيع السكان في الوادي والدلتا.

٢ المحافظات الصحراوية.

٣ الموقع الفلكي لمدينة القاهرة.

٤ الحدود الطبيعية لمصر.

المن / القاهرة



٦

أى من أساسيات الخريطة الآتية يجب التأكد من مدى مصادقتها أولاً ؟

٤ عنوان الخريطة.

٣ إحداثيات الخريطة.

٢ مفتاح الخريطة.

١ مصدر الخريطة.

٧

يمكن فهم وقراءة البيانات والمعلومات التي تحتويها الخريطة من خلال

٣ إحداثيات الخريطة.

٢ مصدر الخريطة.

١ مقياس الرسم.

٤ مفتاح الخريطة.

٨

عند قيام أحد المخططين بعمل دراسة مبدئية عن تكاليف إنشاء طريق بين مدينة القاهرة وسوية فإن

أكثراً ما يساعدة من أساسيات الخريطة هو

٢ اتجاه الشمال.

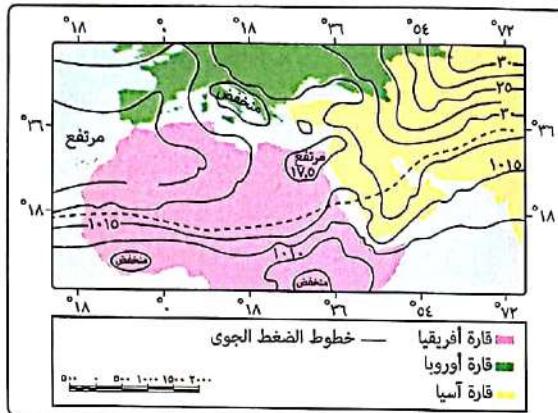
١ مفتاح الخريطة.

٣ إحداثيات.

٤ مقياس الرسم.

٩

- يمكن تحديد موقع العاصمة الإدارية الجديدة على الخريطة تحديداً دقيقاً باستخدام
① اتجاه الشمال. ② الإحداثيات. ③ مقياس الرسم. ④ مفتاح الخريطة.



توزيع الضغط الجوى فى ينابير

- ٩ أي مما يلى يخرج عن كونه أحد محتويات الخريطة ؟
.....
○ مفتاح الخريطة. ○ إحداثيات الخريطة. ○ ج

- ساهن الطريق الدائري الإقليمي الذي يربط بين القاهرة وعدد من محافظات مصرى منع التكدس داخل العاصمة وهذا أحد اهتمامات
① جغرافية السكان.
② جغرافية العمران.
③ الجغرافيا الإقليمية.
④ الجغرافيا الاقتصادية.

-
نخص فرع
أ) الجغرافيا الحيوية.
ب) الجيومورفولوجيا.
ج) جغرافية البحار والمحيطات.
د) جغرافية التضاريس.

- يمكن التعرف على أسباب حدوث ظاهرة الليل والنهار والفصل الأربعة من خلال
الشارية / القاهرة

- تعد دراسة الزلازل كأحد العوامل الباطنية التي تتج عنها أشكال تضاريسية مختلفة أحد اهتمامات
جغرافية التضاريس. (ب) الجيومورفولوجيا. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا المناخية.

- تدخل دراسة مناطق تركز حشائش السافانا في جنوب السودان ضمن مجالات
Ⓐ الحيوانات البرية. Ⓑ الجغرافيا الاقتصادية. Ⓒ الجغرافيا المناخية. Ⓓ الجيولوجيا.

- إذا كنت أحد المهتمين بدراسة التركيب العضوي للتربة الزراعية بشمال الدلتا فأى من فروع علم الجغرافيا سوف تساعدك في ذلك ؟

- ١- الجغرافية الحيوية. ٢- الأحياء موروثة. ٣- الجغرافية الاقتصادية.



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) جغرافية التضاريس.
- (ج) جغرافية الحيوة.
- (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 مارميريكا في الصحراء الغربية فأى من فروع علم الجغرافيا سوف تساعدك في ذلك ؟

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

٢٠ أبو حماد / الشرقية
أى مما يلى يهتم بدراسة نتائج ميل محور الأرض عن الخط العمودي ؟

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

٢١ لمعرفة العوامل التي أثرت في شكل التكوينات الصخرية لهضبة إثيوبيا يجب دراسة

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

٢٢ تدخل المرئيات الفضائية اللتان أمامك ضمن اهتمامات

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



٢٣ تُعد دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة أحد اهتمامات

- (أ) جغرافية العمران.
- (ب) الجغرافيا الاقتصادية.
- (ج) الجغرافيا الحيوية.

واحة العلوم



٤٤ أي مما يلى يخرج من مجالات دراسة جغرافية السكان؟

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



صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

٤٥ توضح المرئية الفضائية التي أمامك أحد مجالات اهتمام

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

٤٦ تدخل دراسة أسباب اختيار موقع العاصمة الإدارية الجديدة ضمن
الباجور / المنوفية

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

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

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

٤٨ تدخل دراسة الشكل الحالى للمناطق التي مررت بها فروع النيل القديمة ضمن مجالات

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

٤٩ «اتجهت مصر حالياً نحو القارة الأفريقية باعتبارها عمق استراتيجي لمصر».

٥٠ تندرج العبارة السابقة ضمن مجالات الجغرافيا
السياسية.

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

٥١ «تشابه دول الوطن العربي في العديد من الخصائص منها وحدة الدين واللغة والتاريخ المشترك».

٥٢ تندرج العبارة السابقة ضمن أحد فروع علم الجغرافيا وهي

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

٥٣ تُعد دراسة نظرية فيجنر (زحزحة القارات) أحد اهتمامات

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



مرئية فضائية لجنوب سيناء، توضح
تنوع الألوان باختلاف نوع الصنور

٤٩ أمامك أحد تطبيقات الاستشعار من بعد
التي تساعد في دراسة الموارد الطبيعية.

- دراسة الموارد الطبيعية.
- الدراسات العمرانية.
- المجال العسكري.
- الملاحة الجوية.

يعد إصدار وزارة الصحة تقريري يومي عن عدد المصابين بفيروس كورونا أحد أوجه الاستفادة من التصوير الفضائي.

- التصوير الفضائي.
- نظام تحديد المواقع العالمي.

٥٠ اتخاذ الحكومة المصرية الإجراءات المناسبة للإنذار المبكر عن المنخفض الجوي الذي تعرضت له مصر عام ٢٠٢٠ أحد التطبيقات التكنولوجية الحديثة في مجال الدراسات العمرانية.

- الدراسات المناخية.
- الجغرافيا الاقتصادية.

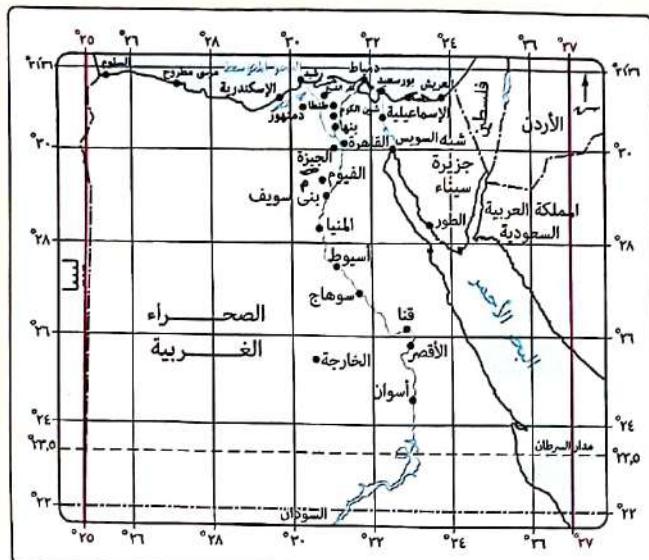
٥١ «تقوم الدولة المصرية بمد خطوط مترو الأنفاق في كثير من المناطق من أجل تيسير عمليات نقل الأفراد». يدخل ضمنون العبارة السابقة ضمن استخدامات التقنيات الحديثة في مجال الدراسات العمرانية.

- الدراسات المناخية.
- دراسة الموارد الطبيعية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البديلات التالية :

٥٢ أي من العبارات الآتية تدخل ضمن اهتمامات الجغرافيا السياسية ؟ و
استثمار الموارد الطبيعية والتخطيط العمراني.

- توفير البيانات والمعلومات لاتخاذ القرارات العسكرية.
- دراسة الخصائص الطبيعية والبشرية لكل إقليم.
- دراسة دوران الأرض حول محورها.
- دراسة تأثير الجبال على قوة الدولة.



⁵⁵ «إذا كنت تعمل في وزارة النقل والمواصلات وشاركت في إنشاء الطرق بين مدینتين».

في ضوء ما درست، وضح :

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

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

٥٧ حدد العلاقة بين الاستشعار من نَعْدِ ومواحده المشكلات الاقتصادية.

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

لها، أسئلة الكترونياً | معرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق



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 إلكترونياً
 QR Code
استخدم

الموجود في نهاية الأسئلة

أو


معاك
Me3ek App

- أسئلة على كل درس طبقاً للمعايير الجديدة.
- بنك أسئلة على الدرس التمهيدي والوحدة الأولى.



موقع مصر وأهميته



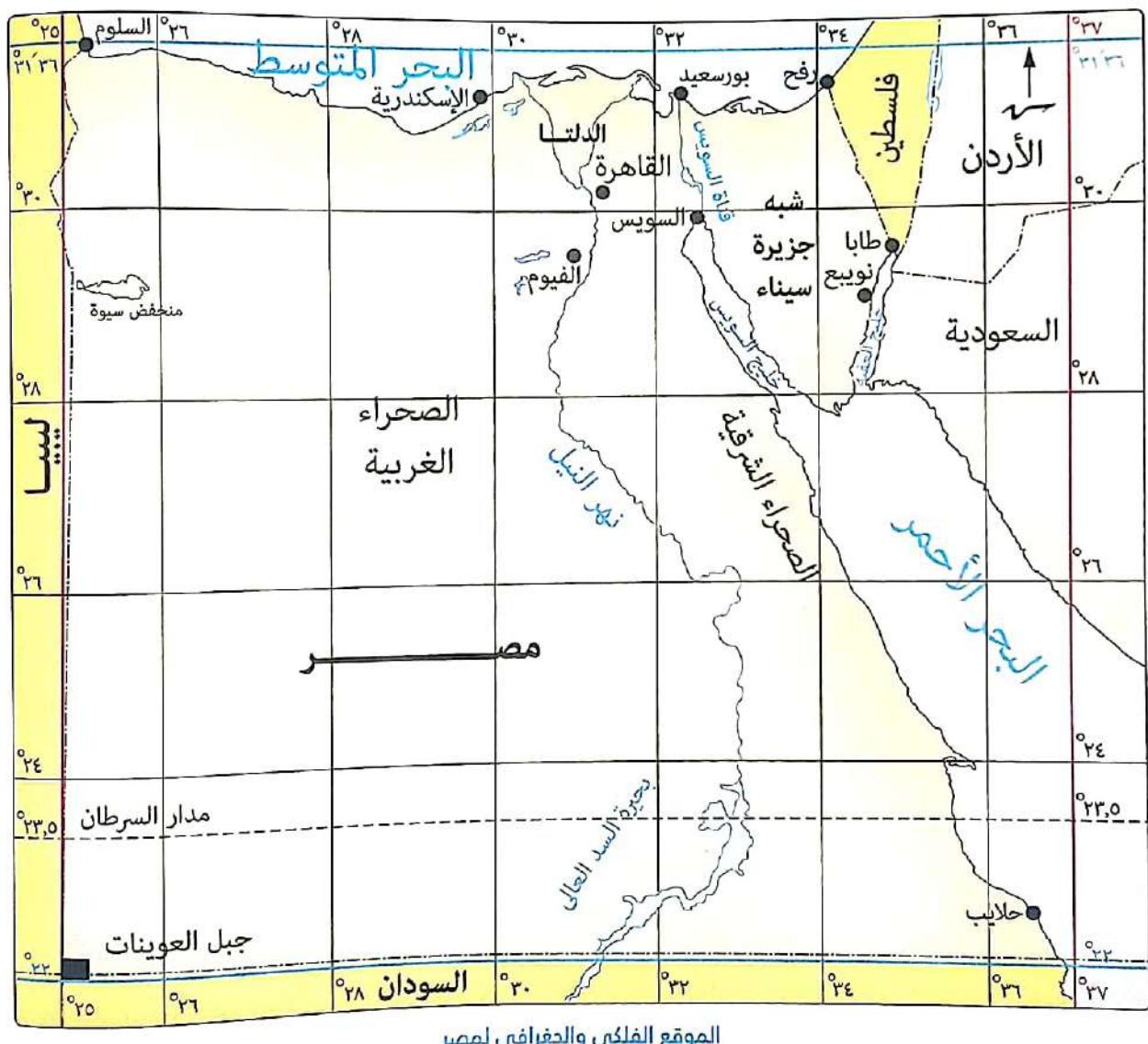
أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

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

واحة العلو



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



واحة العلوم

مساحة مصر تبلغ $1,019,600$ كم^٢، وتمثل نحو ٣٪ من جملة مساحة أفريقيا.

الموقع الفلكي لمصر

- * تمتد بين دائرتي عرض $٣١^{\circ}٣٦'$ شماليًّا (أى تشغل نحو ١٠° عرضية).
- * خطى طول $٣٧^{\circ}٥٥'$ شرقًا (أى تشغل نحو ١٢° طولية).

الموقع الجغرافي لمصر

- * تعد مصر البوابة الشمالية الشرقية لأفريقيا حيث تقع في الركن الشمالي الشرقي لها، ويحدُها:

معلومات إثرائية

تقاسم رأس خليج العقبة عدة دول هي مصر وفلسطين والأردن.

شمالاً البحر المتوسط.

جنوباً السودان.

شرقاً البحر الأحمر وخليج العقبة.

غرباً ليبياً.

من الشمال الشرقي فلسطين.

الحدود السياسية لمصر

تنقسم إلى:

- * حدود بحرية : في الجنوب والغرب والشمال الشرقي، تمتد معظمها في نطاق صحراوي.

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

الحدود الشمالية (حدود بحرية)

معلومات إثرائية

تضم المياه الإقليمية النطاق البحري 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) وتنتهي غرباً (عند الحدود المصرية الليبية) غرب مدينة السلوم.

الحدود الجنوبية (حدود بحرية)

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

- * تتماشى مع دائرة عرض ٢٢° شماليًّا.

- * تبدأ من ساحل البحر الأحمر شرقاً وتنتهي عند جبل العوينات غرباً، (عند التقائه دائرة عرض ٢٢° شماليًّا مع خط طول ٤٥° شرقاً) وهي نقطة التقائه حدود مصر ولبيبا والسودان.

واحة العطا

الحدود الغربية (حدود بريّة)

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

الحدود الشرقية تنقسم إلى:

* حدود بحريّة :

- تمتد بموازاة المياه الإقليمية التابعة للسيادة المصرية على ساحل البحر الأحمر.
- تمتد على ساحل خليج العقبة.

* حدود بريّة : في الشمال الشرقي وتفصل بين مصر وفلسطين، وهي :

- تمتد من رأس خليج العقبة عند شرق طابا باتجاه البحر المتوسط حتى شرق رفح بنحو ١٠ كم، وتُعد أقصر حدود بريّة لمصر.
- لها حساسية استراتيجية وخطورة أمنية بسبب وجود الاحتلال الصهيوني في فلسطين.



س١ تمتد سيادة مصر إلى خارج أراضيها عند الحد.....

- Ⓐ الشمالي الشرقي. Ⓑ الجنوبي. Ⓒ الغربي. Ⓓ الشمالي.

س٢ يوجد أقصى امتداد شرق لمصر عند مدينة.....

- Ⓐ نوبيع. Ⓑ حلبيـ. Ⓒ طابـ. Ⓓ رفحـ.

الإجابة

١- Ⓑ الجنوبي . ٢- Ⓒ طابـ .

٣- Ⓐ نوبيـ . ٤- Ⓓ رفحـ .

واحة العلوم

أهمية موقع مصر الجغرافي

* كان للموقع الجغرافي لمصر (كملاقي للقارات الثلاث القديمة آسيا وأوروبا وأفريقيا)، أثره في تكوين شخصيتها الجغرافية ودورها التاريخي والحضاري عبر العصور حيث :

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

كان له أثر في :

جعلها معبراً للطرق التجارية منذ القدم.

وقوع مصر في شمال حوض النيل

كان له أثر في :

• اكتشاف منابع النيل.

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

موقعها كبوابة لأفريقيا في الركن الشمالي الشرقي

كان له أثر في :

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

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

حيث :

• ساهمت في نشر الإسلام في شمال وغرب أفريقيا.

• كانت معبراً للطرق التجارية بين الشرق والغرب، مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التي كانت تفرض على البضائع التي تعبّر هذه الطرق.

تأثرت مصر بدوائر تفاس عديدة

تمثل أبعاد مهمة بالنسبة لها وهي العربية والمتوسطية والإسلامية والأفريقية.

 تعد أفريقيا عمّا استراتيجيًّا مهمًا لمصر كما تنتهي للعديد من التجمعات الاقتصادية بالقارة.

واحة العلو

١



شق قناة السويس

- * كان له أثر في زيادة أهمية موقع مصر بشكل كبير حيث أصبحت قناة السويس أهم طريق ملاحي في العالم وذلك بسبب :
 - زيادة حركة التجارة العالمية.
 - اختصار المسافة والوقت والنفقات.
 - اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق ترکزه في الخليج العربي وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس.
- * تأثرت حركة الملاحة البحرية العالمية تأثيراً كبيراً عندما أغلقت قناة السويس في الفترة من ١٩٦٧ م : ١٩٧٥ م.
- * زادت أهمية قناة السويس بعد افتتاح قناة السويس الجديدة.

معلومات إثباتية

قناة السويس الجديدة :

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



٣١ أي مما يلى ساهم بشكل كبير في زيادة أهمية قناة السويس ؟

(١) الطاقة المتجدد.

(٢) التجمعات الاقتصادية.

(٣) الحروب الإقليمية.

(٤) الطاقة الحضرية.

٣٢ كيف زاد نهر النيل من الأثر الإقليمي لمصر ؟

الإجابة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣٦



(الموقع بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول).

• خط طول: 25° , 27° , 32° شرقاً.

الموقع الفلكي لمصر

تمتد مصر بين: • دائرة عرض: 22° , 29° , 31° شمالاً.



حدود مصر السياسية

١ الشماليّة (ببرية):

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

٢ الجنوبيّة (ببرية):

تفصل بين مصر والسودان وتتماشى مع دائرة عرض 22° شمالاً، وتبعد من ساحل البحر الأحمر شرقاً إلى جبل العوينات غرباً، عند التقائه دائرة عرض 22° شمالاً مع خط طول 25° شرقاً.

٣ الشرقيّة (ببرية وببرية):

• ببرية: تمتد على ساحل البحر الأحمر وخليج العقبة.

٤ ببرية (شمالية شرقية):

- تُعد أقصى حدود ببرية مصر.

- تفصل بين مصر وفلسطين.

- تمتد من رأس خليج العقبة عند شرق طابا حتى شرق رفح.

٥ الغربيّة (ببرية):

• تفصل بين مصر ولبيبا.

• تتماشى في معظمها مع خط طول 25° شرقاً.



(الموقع بالنسبة للمحيطات والبحار والقارات والدول المجاورة).

البحر المتوسط



الموقع الجغرافي لمصر

الآثار المترتبة على أهمية موقع مصر الجغرافي:

• 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 الشمالي الشرقي أثر في وصول المؤثرات المختلفة إلى أفريقيا.

• يرجع أهمية موقع مصر بشكل أكبر من ذلك إلى:

- ساهمت في نشر الإسلام في شمال وغرب أفريقيا.

- كانت ممراً 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 تركيزه في الخليج العربي وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس.

• تأثر مصر بدوائر تماس عديدة (العربية والمتوسطية والإسلامية والأفريقية).

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

(د) الغربية.

(ج) الشرقية.

(ب) الجنوبية.

(ا) الشمالية.

تمتد الأراضي المصرية على حدود دولة ليبيا من الجهة

(ا) الامتداد الطولى لنهر النيل.

(ب) موقعها البحري.

(ج) موقعها الفلكي.

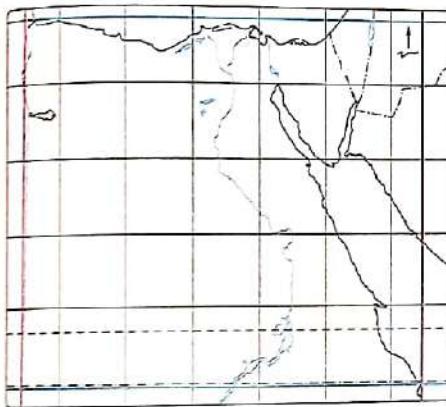
(د) كبيرة مساحة أراضيها.

إذا قمت بزيارة إلى الأراضي الفلسطينية قادماً من مدينة الإسكندرية فإنك ستمر على نقطة الحدود عند
مدينة
ـ رفح.

(د) بور سعيد.

(ج) السويس.

(ب) العريش.



في ضوء دراستك للخريطة المقابلة

يمر خط طول 36° شرقاً في مصر

وعدة دول عربية هي

(ا) السودان والأردن وال السعودية.

(ب) فلسطين والأردن والسودان.

(ج) السعودية وليبيا وفلسطين.

(د) فلسطين والأردن وال السعودية.

تحضن قناة السويس بالكامل تحت السيادة المصرية وهذا أيضاً ينطبق على
ـ رفح.
ـ خليج العقبة.
ـ بحيرة ناصر.
ـ البحر الأحمر.

ـ تتوغل مياه البحر المتوسط في اليابس المصري إلى الجنوب من دائرة عرض 31° شمالاً غرب
ـ رفح.
ـ العريش.

(د) السلام.

(ج) الإسكندرية.

(ب) العريش.

ـ غرب طنطا / الغربية

(ا) البحر الأحمر.

(ب) خليج السويس.

(ج) بحيرة ناصر.

ـ ظاهرة جغرافية بشرية ربطت بين طاقة الشرق وصناعة الغرب حديثاً
ـ رفح.
ـ البحار الأحمر.
ـ بحيرة ناصر.

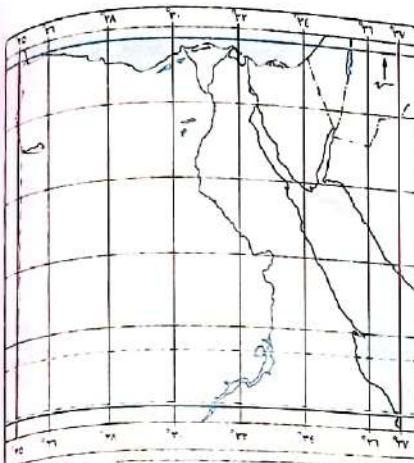
ـ تتماشى الحدود المصرية مع ظواهر جغرافية طبيعية في الجزئين
ـ رفح.
ـ الشمالي والجنوبي.
ـ الجنوبي والغربي.

ـ (ا) الشمالي والشمالي والجنوبي.
ـ (ب) الشرقي والغربي.
ـ (ج) الجنوبي والغربي.

ـ (د) الجنوبي والغربي.

واحة العلوم

- ٩** تمتلك مصر مرمى عالمي ويقع في مدخل هذا المرمى جهة العالم المتقدم ميناء
 ① بورسعيد. ② السويس. ③ الإسماعيلية. ④ نوبع.
- ١٠** تتلاقى الحدود الفلكية على اليابس المصري في الركن
 ① الشمالي الشرقي. ② الجنوبي الغربي. ③ الجنوبي الشرقي. ④ الشمالي الغربي.
- ١١** يفضل في حال اتجاه مصر لتحقيق تبادل تجاري برى مع دول شمال أفريقيا استخدام منفذ
 ① سيبة. ② الإسكندرية. ③ مرسى مطروح. ④ السلوم.
- ١٢** أى مما يلى يعد الترتيب الصحيح للمدن المصرية التى تشرق عليها الشمس بشكل متوالى ؟
 ① رشيد - السلوم - دمياط. ② بورسعيد - الإسكندرية - مطروح.
 ③ طنطا - أسيوط - القاهرة - السويس.
- ١٣** أى من الحدود السياسية المصرية الآتية تتماشى بموازاة أحد دوائر العرض الرئيسية ؟
 ① الغربية. ② الجنوبية. ③ الشرقية. ④ الشمالية.
- ١٤** يظهر تأثير موقع مصر الجغرافي في تحقيق التواصل بين دول العالم من خلال املاكتها
 ① قناة السويس. ② نهر النيل. ③ بحيرة ناصر. ④ خليج العقبة.
- ١٥** يقع أقصى امتداد للأراضي المصرية جهة الشمال عند مدينة
 ① رفح. ② بورسعيد. ③ الإسكندرية. ④ السلوم.
- ١٦** أول الموانئ المصرية التي تمر بها السفن المحملة بالبتروlier والمتجهة من دول الخليج العربي إلى أوروبا هو
 ① الإسكندرية. ② بورسعيد. ③ السويس. ④ السلوم.
- ١٧** في ضوء دراستك للموقع الفلكي لمصر، تشرق الشمس أولاً على مدينة
 ① رفح. ② طابا. ③ حلايب. ④ بورسعيد.
- ١٨** تقع أطول الحدود البرية في مصر وأكثرها استقامه في الجزء
 ① الشرق. ② الغربى. ③ الشمالي. ④ الجنوبي.
- ١٩** عند تقاطع خط طول 34° شرقاً مع دائرة عرض 31° شمالاً فأنك تقترب من مدينة شرق المنصورة / الدقهلية
 ① رفح. ② بورسعيد. ③ الإسكندرية. ④ السلوم.
- ٢٠** إذا عرفت من إحداثيات المنطقة الموجودة فيها أنك عند دائرة عرض 20° شمالاً فإنك بذلك تقترب من حدود مصر
 ① الشمالية. ② الجنوبية. ③ الغربية. ④ الشرقية.



٢١ باستخدام خريطة الموقع الفلكي والجغرافي لمصر يتقطع مدار السرطان مع خط طول ٣٦° شرقاً في

- Ⓐ الصحراء الغربية.
- Ⓑ الصحراء الشرقية.
- Ⓒ الدلتا.
- Ⓓ شبه جزيرة سيناء.

موقع مصر كمدخل لقارة أفريقيا جعلها عرضة للمؤثرات المختلفة القادمة من قارة
Ⓐ آسيا.
Ⓑ أستراليا.
Ⓒ أمريكا الشمالية.
Ⓓ أمريكا الجنوبية.

فوض / فنا

- Ⓐ الشمالي.
- Ⓑ الغربي.
- Ⓒ الشمالي.
- Ⓓ الغربي.

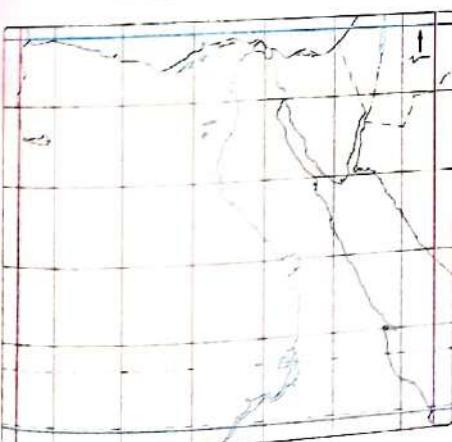


٤٣ يمثل القطاع التضاريسى المقابل خط الحدود بين مصر و

- Ⓐ ليبيا.
- Ⓑ فلسطين.
- Ⓒ الجنوبي.
- Ⓓ السودان.

٤٤ أي من المدن المصرية الآتية تغرب عنها الشمس أولاً ؟
Ⓐ رفح.

- Ⓑ طابا.
- Ⓒ السلوم.
- Ⓓ حلايب.



٤٥ من خلال دراستك للخريطة المقابلة نجد أن، أقصى امتداد عرضي لليابس المصري عند دائرة عرض

- Ⓐ ٢٢° شمالاً.
- Ⓑ ٢٤° شمالاً.
- Ⓒ ٢٦° شمالاً.
- Ⓓ ٣٠° شمالاً.

٤٦ اختار إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

ب

٤٧ أهم البحيرات المصرية التي تربتها الملاحة العالمية هي و

- Ⓐ بحيرة التمساح.
- Ⓑ بحيرات المرأة.
- Ⓒ بحيرة البردويل.
- Ⓓ بحيرة قارون.

٤٠

واحة الحلووم

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

- (ا) الإسكندرية.
- (ب) رشيد.
- (ج) الإسماعيلية.
- (د) بور سعيد.
- (هـ) دمياط.

شمال / الجيزه

أسئلة مقالية :

٢٩ «يرى جمال حمدان أن مصر سواحلها قوة بحر». في ضوء هذه العبارة، استنتاج:

كيف استفادت مصر بهذه القوة في زيادة مواردها.

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

٣١ وضح من وجهة نظرك : كيف يمكن للقاربة 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 غالباً في مناطق غير مأهولة بالسكان.

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

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 ؟

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

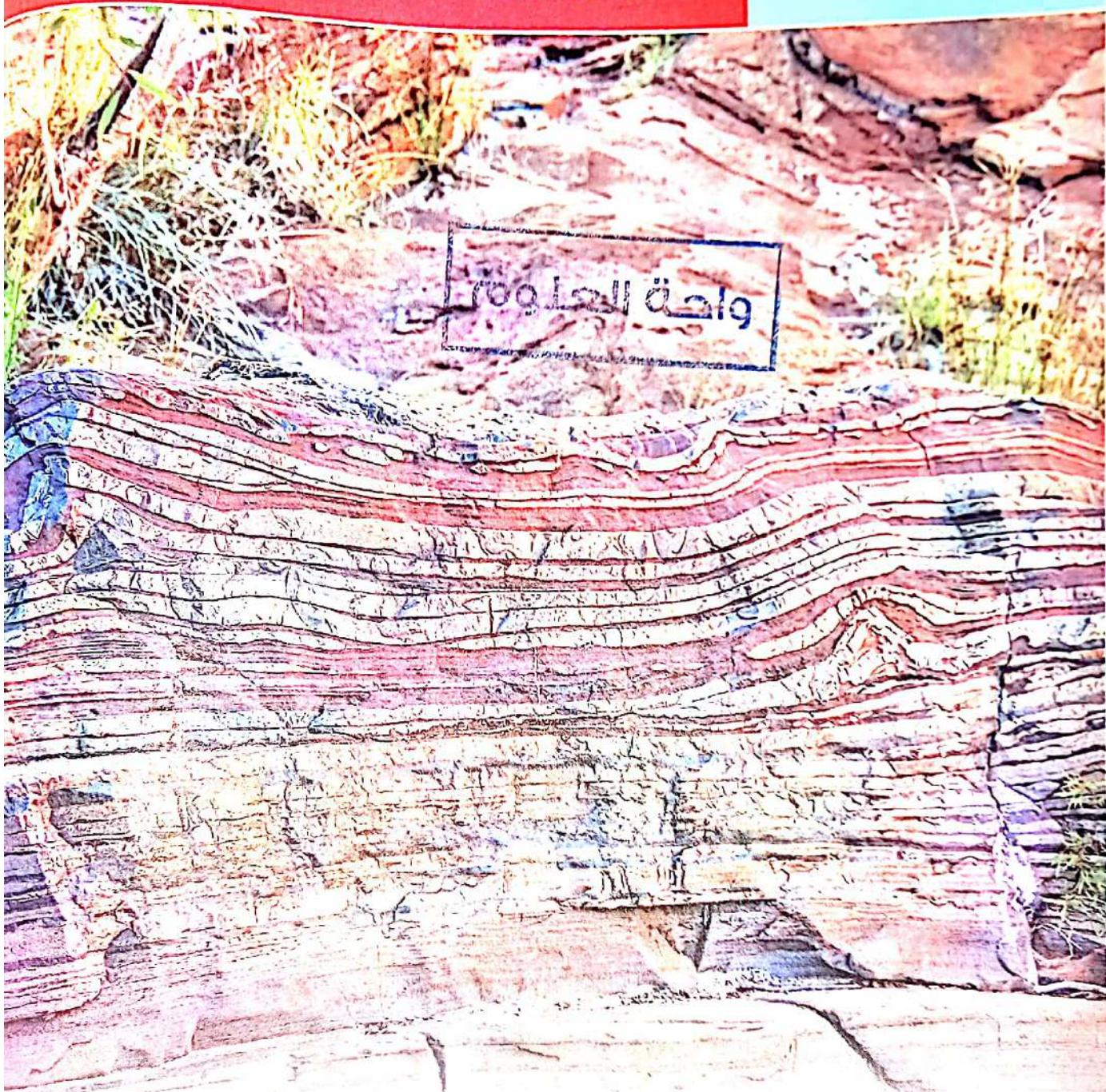


استخدم
QR Code

التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر

2

ל'ג'ט



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.
 - يصنف العوامل التي شكلت سطح مصر.
 - يوزع على خريطة مصر أهم أشكال سطح الأرض الناتجة عن العوامل الباطنية.
 - يستنتاج 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

جيولوجيا مصر



علم الجيولوجيا Geology «يعنى باللغة اليونانية علم الأرض»

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

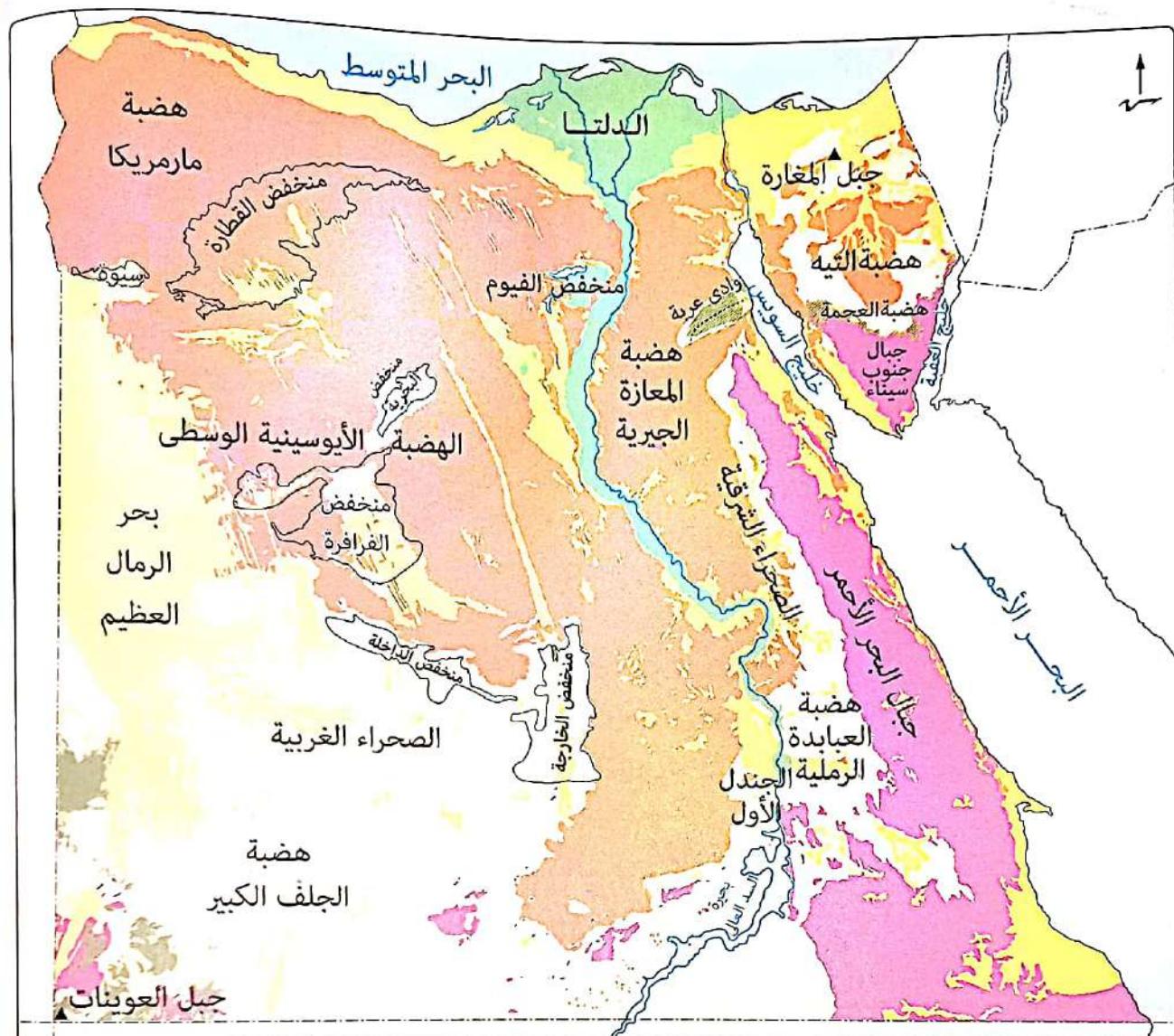
* تقع الأراضي المصرية فوق جزء من كتلة قارية قديمة تعرف بالكتلة العربية النوبية والتي تُعد جزء من كتلة قارية أكبر تسمى جندوانا لاند وتمثل قارة أفريقيا جزء منها.

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

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

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

أولاً التكوينات الجيولوجية للأراضي المصرية



التوزيع الجغرافي للتكتونيات الأزمنة الجيولوجية في مصر

تكتونيات الزمن الثاني	تكتونيات الزمن الأول	تكتونيات الزمن الأول
(معظمها صخور رملية نوبية وطبشيرية)	(معظمها صخور رملية)	(ذاتية ومتحولة)
تكتونيات ورواسب أخرى للزمن الرابع	تكتونيات الزمن الثالث	تكتونيات الزمن الثالث
(فشارات وكثبان رملية وشواطئ ورواسب قیحان ومصبات الأودية)	(رواسب نهر النيل)	(معظمها حجر جيري وطفل)

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

واحة 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)	٪ ١٤	* الواadi والدلتا ومنخفض الفيوم.	* الواسيب طينية نيلية ..
	البلاستوسين			* الساحل الشمالي. * شواطئ مرجانية .. * ساحل البحر الأحمر. * الصحراء الغربية. * تلال جيرية. * الواسيب رملية .. * شمال سيناء.
الزمن الثالث	البليوسين	٪ ٣٣	* الحجر الجيري : يستخدم في أغراض البناء وصناعة الأسمنت والجبس وغيرها. * تحتوى تكوينات الميوسین على مصايد البترول.	* الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية. * هضبة مارميكا الغربية. * هضبة المعازة. * مناطق متفرقة على سواحل البحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة.
	الميوسین			* هضبة الجلف الكبير. * منخفض الواحات البحرية. * أجزاء من واحة الفرافرة.
	الأوليوجوسين			* هضبة العبادة. * هضبة العجمة. * هضبة التيه. * جبل المغارة في سيناء.
	الأيوسین			
	الباليوسين			
الزمن الثاني	الكريتاسي	٪ ٤٦	* الحجر الرملي النوى : يحتوى على خزانات المياه الجوفية والبترول. * الصخور الطباشيرية : تحتوى على خامات الفوسفات. * الواسيب الفحم في جبل المغارة.	
	الجوراسي			
	التریاسی			
الزمن الأول	البرمي	٪ ١	!! تكوينات هذا الزمن لا تغطي إلا نسبة قليلة جداً من سطح مصر بسبب نشاط عوامل التعرية.	* وادي عرية شمال الصحراء الشرقية. * وسط وغرب سيناء. * حول جبل العوينات.
	الكريون «الفحم»			
	الديفوني			
	السيليوري			
	الأردوفيتشي			
الزمن الأركي (أقدم الأزمنة)	الكامبرى	٪ ١٠	* من صخوره : * البازلت. * الجرانيت ويستخدم في البناء. * تحتوى صخوره على العديد من المعادن الفلزية، وأهمها :	* جبال البحر الأحمر. * جبل العوينات. * المثلث الجبلي في جنوب سيناء. * خانق كلا بشة والجندي الأول.
				* الحديد. * الذهب. * المنجنيز.

واحة العمل

معلومات إثرائية

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

* ترسّبت فوق الصخور الأركية الصخور الرسوبيّة التي تراوّح أعمارها من الزمن الأول إلى الزمن الرابع، خلال ذلك:

- تعرضت أرض مصر للنحت والتخفيف ونقلت عوامل التعرية (كالمياه الجارية والرياح) الرواسب إلى بحر تنس.

- مع انخفاض أرض مصر كان عادة في بداية كل عصر يقوم بحر تنس بغمر مساحات من الأرض المصرية مرسباً صخور رسوبيّة ترجع لهذا العصر وارتفاع الأرض المصري ينخفض بالبحار ويترافق شمالاً في نهاية العصر ثم يعود للارتفاع ثانية ليغمر مساحات من الأرض المصرية وهكذا إلى أن اكتمل تقرّباً 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 أعمق نقطة بالبئر ويطلق عليها صخور القاعدة.



تكوينات جيولوجية



سؤال المرينة الفضائية التي أمامك تمثل منطقة ينتشر بها تكوينات الزمن الجيولوجي.....



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

سؤال تتشابه الواحات البحريّة بالصحراء الغريّة مع هضبة العابدة بالصحراء الشرقيّة في.....

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

الإجابة

الإجابة: **a** انتسابها للزمن الأركي.

الإجابة: **b** وجود الآبار والعيون بها.

الإجابة: **c** استخدام صخورها في أغراض البناء.

الإجابة: **d** وجود تكوينات الزمن الثالث.

ظاهرة التلوك

ثانياً عوامل تشكيل سطح مصر



فيما يلى سنتعرف هذه العوامل بشيء من التفصيل.

١ العوامل الباطنية تتمثل في :

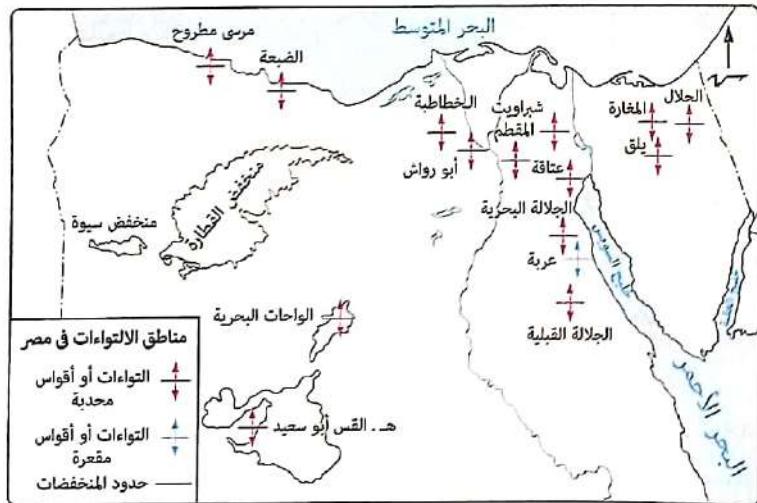
ـ التصدع (الانكسار)

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

ـ التداخلات البركانية

- * نتجت عن اندفاعات وخروج طفوح البازلت البركاني مصاحبةً للحركات الصدعية.
- * **الأشكال التضاريسية الناتجة عنها :** الطفوح البازلتية بجبل قطراقى شمال الفيوم.

ـ الاتواهات



- * نتجت عن حدوث حركات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرقي أدت إلى تواهات خفيفة لتبهر في شكل قباب مثل: قبة البحريّة بالصحراء الغربية والذي تحول إلى منخفض الواحات البحريّة.

عوامل التعرية الخارجية

٢

التعرية المائية تنقسم إلى:

عملية النهرية عمليات النحت والنقل والإرساس التي تقوم بها مياه الأنهار حيث تندت مجاريها وتقوم بنقل رواسبها وترسبها على جانبي مجرى النهر أو عند مصبها.

* الأشكال الناتجة عنها:

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

ما زالت عمليات التعرية التي يقوم بها نهر النيل من نحت ونقل وإرساس مستمرة منذ أن شق النيل مجراه في الأراضي المصرية وحتى الآن.



عملية البحرية عمليات النحت والنقل والإرساس التي تحدث بفعل الأمواج والتيارات البحريّة والمد والجزر وتعمل على تشكيل السواحل وتكون الشواطئ.

* الأشكال الساحلية الناتجة عنها:

- الرعوس الأرضية.
- الخلجان.
- الشواطئ الرملية.

التعرية بفعل المياه الجوفية

* شهدت الأراضي المصرية في الماضي العديد من الفترات المطيرة آخرها ما حدث في عصر البلاستوسين وقد أدى ذلك إلى تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار في باطن القشرة الأرضية وقيام هذه المياه بتتوسيع الشقوق والفواصل وإذابة صخور الحجر الجيري.

* الأشكال الناتجة عنها: تكوين العديد من الكهوف.

التعرية بفعل الرياح

* تلعب الرياح دورها كعامل نحت ونقل وإرساس في المناطق الصحراوية بمصر، حيث نشطت في فترات الجفاف الحالية وتنتج عن نشاطها:

• حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية مثل منخفضات القطارة والخارجة وقد ساعدتها في ذلك عوامل أخرى كالصدوع والتعرية المائية والهوائية.

• تكون الغطاءات والكتبان الرملية وحركتها، والتي تنتشر فوق مساحة واسعة من الصحراء الغربية مثل بحر الرمال العظيم.

* تُعد الرياح الشمالية الغربية السبب الرئيسي في تكوين وحركة الأشكال الرملية.

معلومة إثرائية

الكتبان الرملية: تسبب حركة الكتبان الرملية بفعل الرياح أضراراً على الطرق الصحراوية، وتتسرب في ردم الآبار والإضرار بالأراضي الزراعية في الواحات ومشاريع الاستصلاح الزراعي بالأراضي الصحراوية.

واحدة المعلوم



ظاهره تضاريسية بمحمدية
الصدراء البيضاء

..... نتجت الظاهرة الطبيعية التي أمامك عن سرا

- Ⓐ التداخلات البركانية.
 - Ⓑ التعريعة الهوائية.
 - Ⓒ التعريعة البحريّة.
 - Ⓓ الالتواءات.

س٢ دلل على صحة العبارة الآتية :

شهدت مصر نشاطاً بركانياً خلال بعض العصور الجيولوجية التي مرت بها.

الاجابة

፳፻፲፭ የሰውን አስተያየት

دلائل أسلحة إلكترونية ومعرفة سبب الإجابة

96

استخدم QR Code

الموجود في آخر الأسئلة

An illustration of a hand holding a smartphone displaying a QR code. A red arrow points from the phone towards a circular target with concentric rings, indicating the action of scanning.

عن طريق
تطبيق



معاك
Ma3ak App

Ma3akApp

أهم أفكار ومفاهيم الدرس

علم الجيولوجيا (علم الأرض)

يقصد به : العلم الذي يهتم بدراسة نشأة الكثرة الأرضية والتطور الجيولوجي الذي مرت به وخصائص الصخور وأنواعها وتاريخها.

تقع الأرض المصرية فوق جزء من كتلة قارية قديمة تعرف بالكتلة العربية النوبية، وهي جزء من قارة جنودان لاند التي كانت أفريقيا جزء منها والتي تعرضت للتصدع ف تكون أخدود البحر الأحمر وانفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية.

التكوينات الجيولوجية للأراضي المصرية

الزمن الرابع

- تكويناته :
- روابس طينية نيلية.
 - روابس بحرية.
 - شواطئ مرجانية.
 - تلال جيرية.
 - روابس رملية.
 - من أماكن تواجده :
 - الوادي والדלתا ومنخفض الفيوم.
 - الساحل الشمالي.
 - ساحل البحر الأحمر.
 - شمال سيناء.
 - الصحراء الغربية.

الزمن الأول

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

الزمن الثالث

- تكويناته :
- الحجر الجيري.
 - مصايد البترول (في تكوينات عصر الميوسين).
 - من أماكن تواجده :
 - الهضبة الوسطى.
 - هضبة مارميريكا.
 - هضبة العازة.
 - مناطق متفرقة على سواحل البحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة.

الزمن الثاني

- تكويناته :
- الحجر الرملي الناري وتحتوي على خزانات المياه الجوفية والبترول.
 - الصخور الطباشيرية وتحتوي على خامات الفوسفات.
 - روابس الفحم في جبل المغارة.
 - من أماكن تواجده :
 - هضبة الجلف الكبير.
 - هضبة العجمة.
 - هضبة العابدة.
 - أجزاء من واحة الفرافرة.
 - هضبة التيه.
 - جبل المغارة بسيناء.

عوامل تشكيل سطح مصر

العوامل الباطنية

نتج عنها :

قبة البحريّة بالصحراء الغربية والذي تحول إلى منخفض الواحات البحريّة.

نتج عنها :

التدخلات البركانية

الطفو البارلتية بجبل قطراني شمال الفيوم.

نتج عنه تكون :

التصدع

البحر الأحمر وجبال البحر الأحمر وجبل جنوب سيناء.

عوامل التعرية الخارجية

التعرية بفعل الرياح

نتج عنها : حفر منخفضات الصحراء الغربية، مثل :

- منخفضي القطارة والخارجية.
- تكون الغطاءات والكتبان الرملية وحركتها،
- مثل : بحر الرمال العظيم.

- التعرية المائية
- عمليات النحت والنقل والإرساب التي تقوم به مياه الأنهر حيث تنحدر مجاريها وتقوم بنقل روابسها وترسبها على جانبي النهر أو عند مصبها.
 - تعرية نهرية
 - عمليات الفيضان على جانبي مجرى النيل والدلتا عند مصب نهر النيل.
 - تعرية بحرية
 - عمليات النحت والنقل والإرساب التي تحدث بفعل الأمواج والتيارات البحرية والمد والجزر وتعمل على تشكيل السواحل وتكوين الشواطئ.
 - تعرية بفعل الأشكال الساحلية مثل : الرerus الأرضية والخلجان والشروع والجرف الساحلية والشواطئ الرملية.
 - تعرية بفعل المياه الجوفية
 - تعرية بفعل الماء العذب

أسئلة

2

الدرس



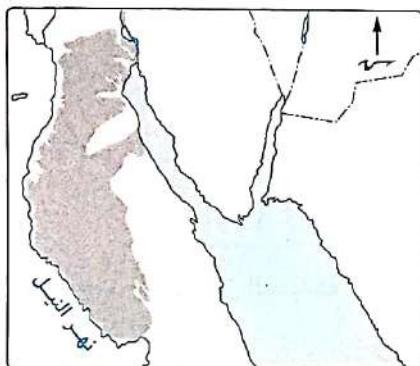
وحدة العلوم

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- 1 يعود الانفصال الأرضى لجناح الوطن العربى الأفريقي والآسيوى إلى
 ① الحركات الالتوائية. ② التعرية المائية. ③ التداخلات البركانية. ④ الحركات الصدعية.

- 2 يرتکز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور
 ① الجرانيت والبازلت. ② الحجر الرملى النوبى. ③ الحجر الرملى. ④ الحجر الجيرى.



- 3 ترجع تكوينات الظاهرة التضاريسية المظللة في الخريطة المقابلة إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الرابع.

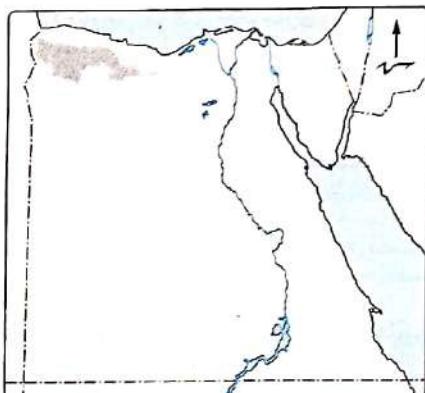
- 4 يعد أحد العوامل التي أدت إلى قلة تكوينات الزمن الجيولوجي الأول في مصر
 ① تأثره بعوامل التعرية. ② قدم رواسب ذلك الزمن. ③ صلابة تلك التكوينات. ④ كثرة استخدام تكويناته.



- 5 الصورة المقابلة تمثل إحدى مقتنيات مقبرة الملك الفرعونى (توت عنخ آمون) والتي أبهرت العالم لما تحتويه من مقتنيات لذلك يمكن التأكيد على أن المصريين القدماء قد استخدمو التكوينات الصخرية للزمن الجيولوجي
 ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الأربعى.

سیدی سالم / کفرالشيخ

قناع توت عنخ آمون



- 6 تتشابه الظاهرة الجيولوجية الموضحة بالخريطة المقابلة في زمن تكوينها مع
 ① هضبة المعازة. ② هضبة العابدة. ③ الجندي الأول. ④ جبل المغارة.

وحدة الـ ٣٢

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • المعايير

١

أى من العصور الجيولوجية التالية ساهمت أحداها فى إمكانية الحصول على المواد الخام اللازمة لقيام الصناعات الثقيلة في مصر؟

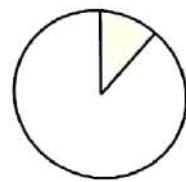
- (٤) البلاستوسين.
- (ج) الأوليجوسين.
- (ب) البرمي.
- (١) الكامبري.

إذا اختفت تكوينات الزمن الجيولوجي الثالث من الأراضي المصرية فمن المتوقع

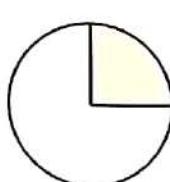
- (١) قلة إنتاج البترول.
- (ب) اختفاء رواسب الفحم من سيناء.
- (ج) صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم.
- (٤) ندرة خامات الفوسفات.

أى من الأشكال الآتية تعبر عن نسبة تكوينات الزمنين الأركي والثانى معاً بالأراضي المصرية؟

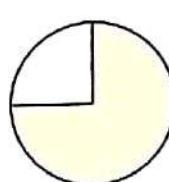
نسبة تكوينات
الزمنين الأركي والثانى



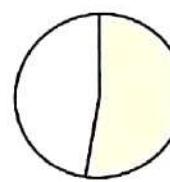
(٤)



(ج)



(ب)



(١)

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

- (٤) الرابع.
- (ج) الثالث.
- (ب) الثاني.
- (١) الأول.

أمامك صورة لظاهرة جغرافية بالصحراء الشرقية

والتي تثبت تعرض مصر



كهف صدراوى

والي تثبت تعرض مصر

- (١) فترات جفاف.
- (ب) فترات مطيرة.
- (ج) نشاط بركاني.
- (٤) فترات جليدية.

إذا أردت البحث عن المعادن النفيسة في مصر فإنك تتوجه نحو تكوينات

- (ب) الزمن الجيولوجي الأول.
- (د) الزمن الجيولوجي الرابع.
- (١) زمن ما قبل الكامبري.
- (ج) الزمن الجيولوجي الثاني.

أى من التكوينات التالية يعد هو الترتيب الصحيح جيولوجياً من القديم للحديث؟

- (١) خزانات المياه الجوفية - خامات الحديد - هضبة المعارة.

- (ب) أودية الصحراء الشرقية - الصخور الطباشيرية - صخور البازلت.

- (ج) جبل علبة - الشواطئ المرجانية - رواسب الفحم.

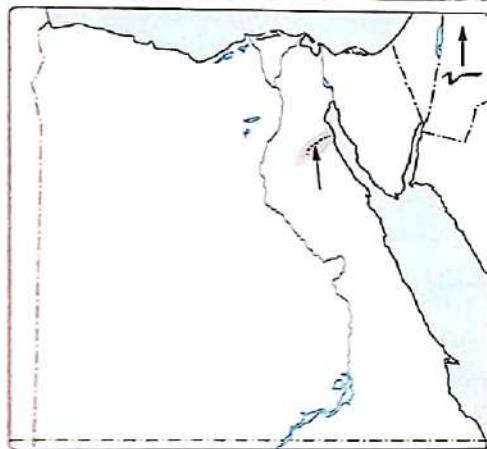
- (د) جنادر نهر النيل - تكوينات الميوسين - الرواسب الفيوضية.

٥٦

واحة العلوم



المطيرية / الدقهلية



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

(ب) المنخفضات الصحراوية.

(د) بحر الرمال العظيم.

(ا) الشواطئ الرملية.

(ج) الكثبان الرملية.

١٤

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

(د) الثالث.

(ج) الثاني.

(ب) الأول.

(ا) الأركى.

١٥

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

(ب) توزيع الكثافة السكانية.

(د) وجود مصادر الطاقة الحفريّة.

(ا) وجود المعادن الفلزية.

(ج) صناعة الأسمنت والجبس.

١٦

تكوينات الظاهرة التضاريسية المشار إليها في

الخريطة المقابلة أحدث من تكوينات

(ا) جبل سانت كاترين.

(ب) هضبة المعازة الجيرية.

(ج) منخفض القطارة.

(د) جبل المغارة.

١٧

أى من الظواهر التضاريسية الآتية تكونت في شمال شرق مصر بفعل حركات الضغط الجانبي؟

(ب) وادي عربة.

(د) هضبة الجلالة القبلية.

(ا) جبل المغارة.

(ج) منخفض البحرية.

١٨

تشابه منطقة جبل الحلال والضبعة في أنهما مناطق تعرضت إلى

(د) النحت المائي.

(ب) تداخلات بركانية.

(ج) الالتواء المحدب.

(ا) حركات التصدع.

١٩

أكثر الأزمنة الجيولوجية التي شهدت نشاطاً ملحوظاً لعوامل التعرية الخارجية الزمن الجيولوجي

المنيا (الرابع). (ج) الثالث. (ب) الأول. (ا) الأركى.

٢٠

تشابه الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية وهضبة المعازة بالصحراء الشرقية في

(ب) وجود تكوينات الزمن الأول.

(د) استخدام صخورهما في أغراض البناء.

(ا) وجود الآبار والعيون.

(ج) انتسابهما إلى الزمن الأركى.

٢١

من المحافظات التي تظهر بها تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع والأركى معًا محافظة

الإسكندرية (الرابع). (ج) القاهرة. (ب) الغربية. (ا) البحر الأحمر.

٢٢

(٤) الثالث.

(٣) الثاني. (٢) الأول.

(١) الأركى.

(٤) الثالث.

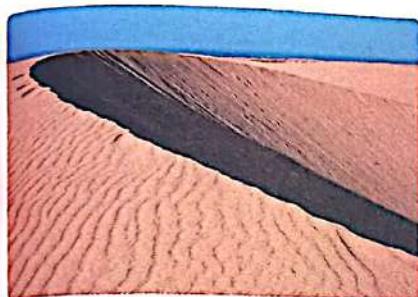
(٣) الثاني. (٢) الأول.

(١) الأركى.

(٤) جبل المغارة.

(٣) جبل العوينات. (١) هضبة العابدة.

(٢) هضبة التيه.



(٣) من المتوقع تكون الظاهرة التي أمامك في عصر

(١) الهولوسين.

(٢) الأيوسين.

(٣) السيلوري.

(٤) الأوليوجوسين.

(٣) تنتمي الرؤوس الأرضية والخلجان المنتشرة على سواحل مصر الشمالية إلى الزمن الجيولوجي

(٤) الرابع.

(٣) الثالث. (٢) الثاني.

(١) الأركى.

(٤) الرابع.

(٣) الثالث. (١) الأول.

(٢) الثاني.

(٤) بحيرة قارون.

(٣) بحيرة ناصر. (١) خليج السويس.

(٢) خليج العقبة.

(٣) خليج السويس.

(٤) الالتواءات.

(٣) الانكسارات. (١) التعرية المائية.

(٢) التعرية الهوائية.

(٣) التعرية المائية.

(٤) الإرساس الهوائي.

(٣) التدaxلات البركانية. (١) التصدع.

(٢) الالتواء.

(٣) التصدع.

(٤) الرابع.

(٣) الثالث. (١) الأول.

(٢) الثاني.

(٣) الأول.

(٤) منخفض الخارج.

(٣) الطفووح البازلتية بجبل قطرانى. (١) بحر الرمال العظيم.

(٢) بحر الرمال العظيم.

(٣) جبال البحر الأحمر.

واحة العلوم



٢٤ نشأت الظاهرتان الجغرافيتان المشار إليهما في الخريطة

المقابلة بسبب

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

٢٥

أخذت الظاهرة الجغرافية الواقعة جنوب واحة سيوة الشكل النهائي لها بفعل

- (١) التعرية البحرية.
- (ب) التعرية النهرية.
- (ج) التعرية الهوائية.
- (٤) التصدع.

٢٦

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

- (١) الأول والثاني.
- (ب) الأولي والثالث.
- (ج) الأولي والرابع.
- (٤) الأولي والرابع.

٢٧

بداية ونهاية الحد الجنوبي لمصرين تميّان للزمنين الـجـيـوـلـوـجـيـن

- (١) الأولي والثالث.
- (ب) الثالث والأربع.
- (ج) الرابع والأربع.
- (٤) الأولي والثالث.

٢٨

أكثر الأزمنة الـجـيـوـلـوـجـيـة تأثيراً في النشاط الزراعي بمصر الزمن الـجـيـوـلـوـجـي

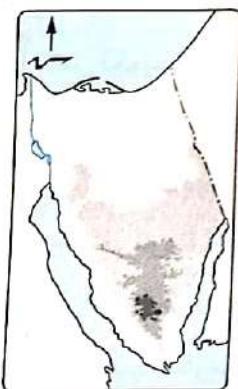
- (١) الرابع.
- (ب) الثالث.
- (ج) الثاني.
- (٤) الرابع.

٢٩

إذا أصبحت يوماً ما عالماً في مجال الـجـيـوـلـوـجـيا وترى البحث والتنقيب عن الخامات المعدنية التي تفيد

سوق / كفر الشيخ

- (١) جبل العوينات.
- (ب) الصحراء الغربية.
- (ج) الدلتا.
- (٤) جبال البحر الأحمر.



٣٠ تنتمي معظم التكوينات الـجـيـوـلـوـجـيـة للظواهر الموجودة

على الخريطة المقابلة إلى الزمنين الـجـيـوـلـوـجـيـن

- (١) الأول والثاني.
- (ب) الأولي والثاني.
- (ج) الأول والثالث.
- (٤) الأولي والرابع.

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

الشكل المقعر؟

- (١) الواحات البحرية.
- (ب) هضبة الجلاة القبلية.
- (ج) وادي عربة.
- (٤) جبل عتاقة.

١

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • التكامل

- يدل وجود بحر الرمال العظيم بالصحراء الغربية على تعرض تلك المنطقة إلى عمليات
 ④ إرساب.
 ⑤ نحت.
 ⑥ التواه.

- أخذ رأس الحكمة الواقع على ساحل البحر المتوسط شكله الحالى بفعل عوامل التعرية التي حدثت في الزمن
 ⑦ الجيولوجي
 ⑧ الأركى.
 ⑨ الرابع.
 ⑩ الثاني.
 ⑪ الأول.

- أقل أنواع الصخور تأثراً بعوامل التعرية المائية التي حدثت في مصر ترجع إلى الزمن الجيولوجي
 ⑫ الرابع.
 ⑬ الأول.
 ⑭ الثاني.
 ⑮ الأركى.

- يرجع تكوين البحيرات الشمالية إلى الزمن الجيولوجي
 ⑯ الرابع.
 ⑰ الثالث.
 ⑱ الأول.
 ⑲ الأركى.

- يعود الشبه بين الرؤوس الأرضية بساحل البحر الأحمر والكهوف الصحراوية بالصحراء الشرقية إلى
 ⑳ زمن التكوين.
 ㉑ سبب التكوين.
 ㉒ الارتباط بالحركات الباطنية.
 ㉓ الارتباط بعوامل الإرساب.

- في أي مناطق الآتية نستطيع استخراج مصادر الطاقة الحفرية ؟
 ㉔ هضبة المعازة وجبال جنوب سيناء.
 ㉕ جبل علبة وسواحل خليج العقبة.
 ㉖ جبل المغارة وسواحل خليج السويس.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :



..... تكوينات الظاهرة المشار إليها في الخريطة المقابلة أقدم

..... من تكوينات و

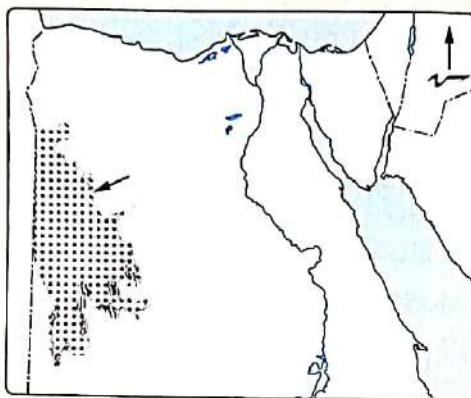
- ① وادي عربة.
 ② خانق كلا بشة.
 ③ بحر الرمال العظيم.
 ④ المنطقة المحيطة بجبل العوينات.
 ⑤ هضبة مارميريكا.

- يظهر أثر الصدوع بشكل ملحوظ في كل من و
 ⑥ الدلتا.
 ⑦ الصحراء الشرقية.
 ⑧ الصحراء الغربية.
 ⑨ الوادي.
 ⑩ جنوب سيناء.



واحة العلوم

أسئلة مقالية :

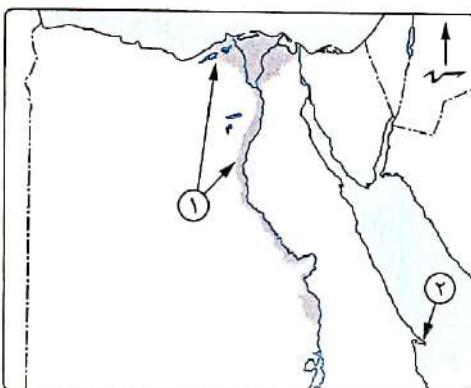


استنتاج : السبب الرئيسي لتكوين الظاهرات المشار إليها على الخريطة المقابلة.

٥٠

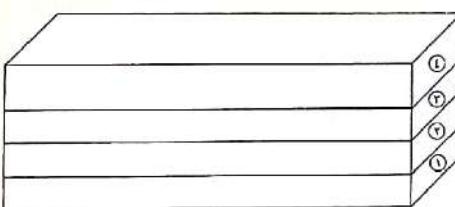
يُعد نهر النيل عامل مؤثر في تشكيل سطح مصر، ووضح ذلك.

٥١



حدد أوجه الشبه والاختلاف بين :
المظاهرتين التضاريسين ① ، ② المشار إليهما على الخريطة المقابلة.

٥٢



رتّب التكوينات الآتية في أماكنها المناسبة بالقطاع الجيولوجي الذي أمامك، ثم حدد نوع الصخور المفقودة :
* صخور الجرانيت.
* روابس طينية.

٥٣

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

٥٤

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

٥٥

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

٥٦

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

٥٧

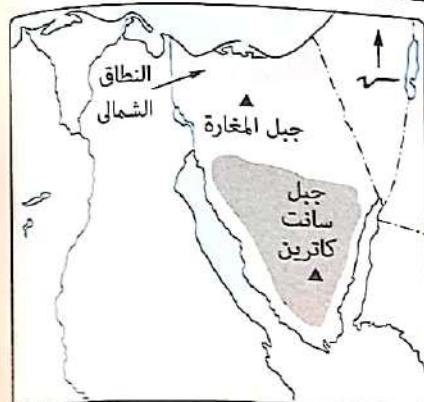
أثبتت صحة العبارة التالية :
يعد المناخ السائد حالياً بالمناطق الصحراوية المصرية مسؤولاً عن تكوين بعض أشكال السطح فيها.

٥٨

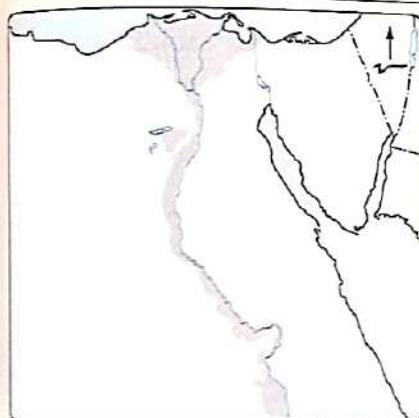
«تنتمي تكوينات هضبة المعازة بالصحراء الشرقية إلى الزمن الجيولوجي الثالث». في ضوء دراستك :

- (١) وضح أنواع الصخور المتوقع وجودها في هذه الهضبة.
- (٢) حدد الأثر الناجع عن تعرض بعض أجزاء هذه الهضبة للتعرية.

ما العلاقة بين : الأزمنة الجيولوجية التي مرت بها مصر، والاقتصاد المصري ؟



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



استنتج العلاقة بين :

تركز السكان في المنطقة المطللة بالخريطة المقابلة، والزمن الجيولوجي الرابع.

ماذا يحدث إذا : لم تشهد الأرض المصرية فترات مطيرة في الزمن الجيولوجي الرابع ؟

وضح : كيف أثر التصدع الذي تعرضت له الكتلة العربية النووية في طبيعة بعض الحدود المصرية.

ما مقتراحتك لـ : أفضل أنواع المشروعات الاستثمارية التي يمكن قيامها في جنوب سيناء معتمداً على دراستك للتوزيع الجيولوجي لتكونيات الأزمنة بها ؟

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

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق



استخدم
QR Code

تضاريس مصر

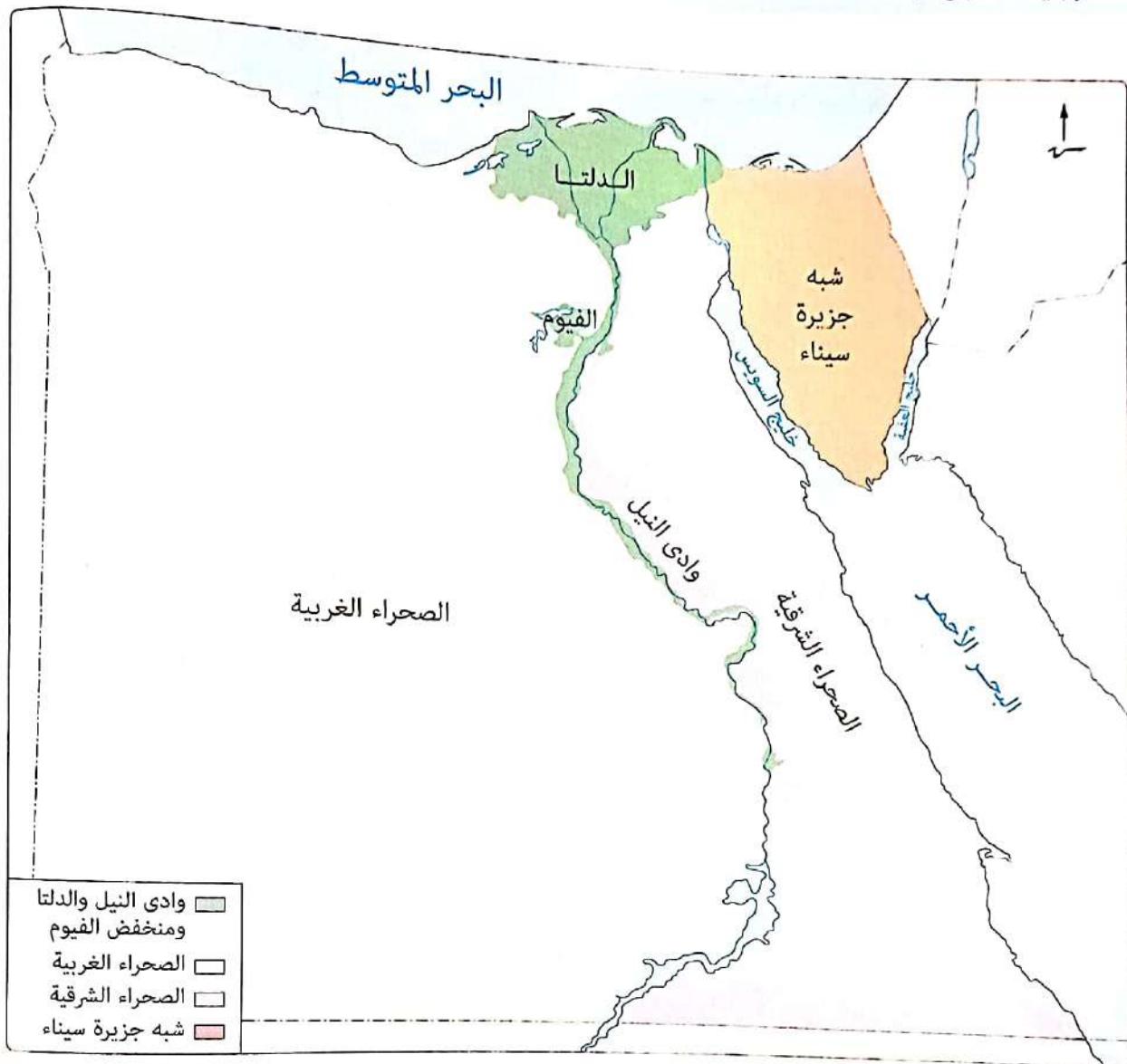


أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن:

- يحدد وحدات مصر التضاريسية على خريطة صماء.
- يفسر نشأة نهر النيل في مصر.
- يحدد أهم خصائص وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم.
- يوزع على خريطة الوجه البحري أهم الظواهر الجغرافية التي تميز 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 كلاً منها.
- يوزع على خريطة شبه جزيرة سيناء الوحدات التضاريسية التي تميزها.
- يقدر أهمية تنوع الظواهر التضاريسية التي تميز شبه جزيرة سيناء.
- يستنتج أسباب تنوع الظواهر التضاريسية التي تميز شبه جزيرة سيناء.

٤ من الخريطة التالية نجد أن :

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



أقسام مصر التضاريسية

شبه جزيرة سيناء

الصحراء الشرقية

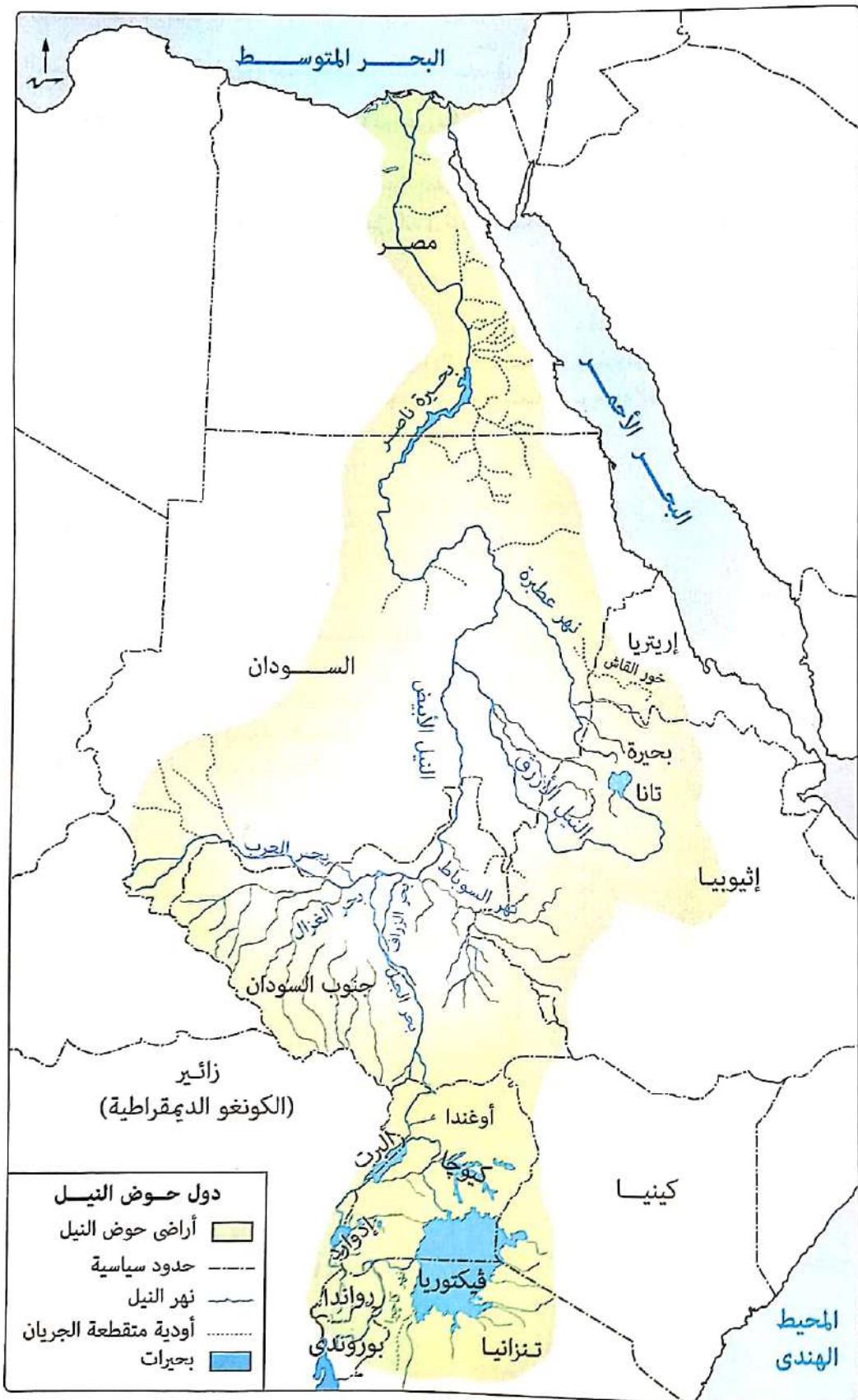
الصحراء الغربية

وادي النيل ودلتاه
ومنخفض الفيوم

◀ فيما يلى سنتعرف هذه الأقسام بشئء من التفصيل.

واحة العلوم

أولاً وادي نهر النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم



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

افتتاح نهر النيل في أفريقيا

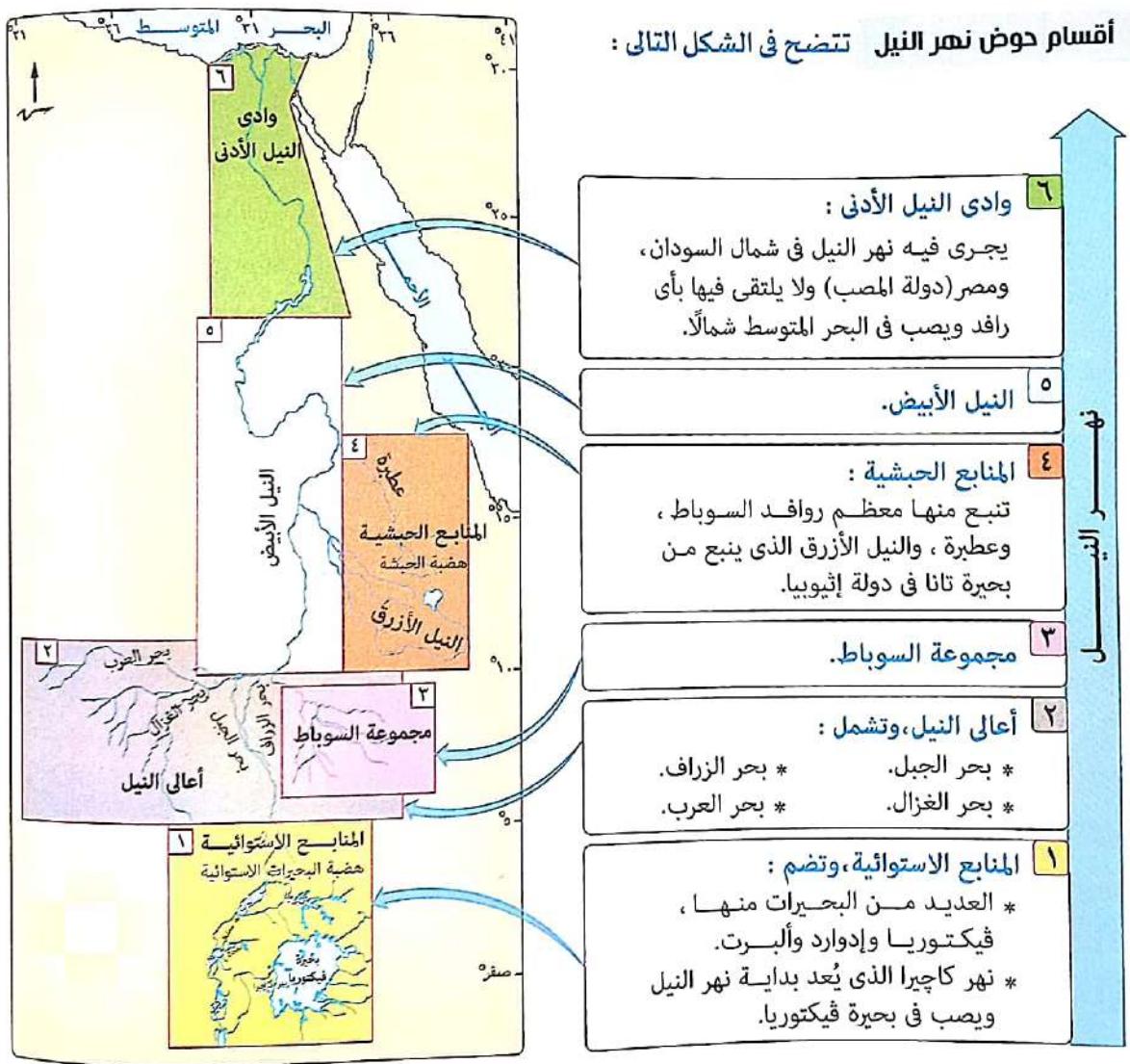
يمتد من الجنوب من مناطق غزيرة المطر حيث منابعه العليا في هضبة البحيرات الاستوائية (في قلب أفريقيا) وهضبة الحبشة في إثيوبيا (أحدى دول القرن الأفريقي بشرق أفريقيا)، حتى يصل إلى مصبها في البحر المتوسط شمال مصر.

يمتد نهر النيل وروافده داخل أراضي حوض النيل الذي تبلغ مساحته نحو ٢٩ مليون كم٢ والتي تمثل نحو ١٠٪ من مساحة أفريقيا.

معلومات إثنائية

عدد دول حوض النيل : ١١ دولة وهي الكونغو الديمقراطية ورواندا وبورندي وتanzانيا وكينيا وأوغندا وإثيوبيا والسودان وجنوب السودان وإريتريا ومصر، وتشكل هذه الدول مجموعة غير رسمية تدير مياه النهر تعرف بدول (الأوندوجو) وتعنى الإخاء (باللغة السواحلية) وتبلغ مساحتها ٨٩ مليون كم٢.

أقسام حوض نهر النيل تتضح في الشكل التالي :



واحدة العلاج

نشأة نهر النيل في مصر

- في أواخر عصر الميوسين بالزمن الجيولوجي الثالث ببدأ نهر النيل يشق مجراه فوق الأرض المصرية واقتصرت منابعه في هذا الوقت على جبال البحر الأحمر في مصر.
 - في أوائل عصر البليستوسين بالزمن الجيولوجي الرابع حدثت حركات أرضية مهدت للروافد الجبشية 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 متخذًا اتجاهات متعددة حتى مصبه في البحر المتوسط لمسافة ١٥٣٢ كم.

وصف نهر النيل في مصر

- يتميز مجرى نهر النيل في مصر بتعريجاته، وتُعد ثنية قنا أكبر ثنية بمصر.
 - يظهر في قطاعه الجنوبي ما يعرف بالجندل الأول (صخور نارية صلبة) في محافظة أسوان الذي تتج عن حركات تصدع بالمنطقة.
 - تكثر الحجر بمصر.

مائه نهر النيل في مصر

- يأتى ٨٤٪ من مياه النهر من روافده القادمة من هضبة الحبشه (النابع الموسمية)، بينما يأتى ١٦٪ من هضبة البحيرات الاستوائية (النابع الدائمه).
 - يجرى نهر النيل في مصر دون أن يتلقى أية مياه تذكر باستثناء السيل الذى قد تصعد إليه عبر الأودية القادمة من الصحاء الشرقيه.

تاریق

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

- يبلغ نصيب مصر السنوي من إيراد نهر النيل نحو ٥٥,٥ مليار م³ (مختلف من سنة لأخرى تبعاً لكميات الأمطار الساقطة عند المنابع).
 - تأتي معظم المياه لمصر أثناء الفيضان والنسبة الباقية خلال باقي السنة والتي تسمى بالتحاريق.



سـ١ـ من المتوقع في حالة عودة العصور المطيرة أن أكثر الأجزاء المصرية إفادة لمائية نهر النيل ستكون

- ١) الصحراء الشرقية. ٢) شمال سيناء. ٣) جنوب سيناء. ٤) الصحراء الغربية.

٢٤ فس : تظير تكوينات الزمن الأركي في مجرى نهر النيل بمصر إلى الآن.

الإجابة

Digitized by srujanika@gmail.com

॥ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ॥

၅၁။ မြန်မာနိုင်ငံတော်းရုံး၏ အကျဉ်းချုပ်မှု အလုပ်များ မြန်မာနိုင်ငံတော်းရုံး၏ အကျဉ်းချုပ်မှု အလုပ်များ

(*) يُعد النيل الأزرق أهم روافد نهر النيل ويتحكم في جريانه وفيضانه ويساهم بنحو ٥٦٪ من الإيداد الكلى للمياه عند بحيرة ناصر ولذلك تهتم مصر به وبمشكلات المياه المقابلة عليه مثلاً سد النهضة الذي تقيمه إثيوبياً الآن.

٢ وادي النيل في مصر

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



مَرْأَةً فَضَائِيَّةً تُوَضِّعُ اتساعَ وَادِيِ النَّيلَ
فِي مُحَافَظَةِ بَنِي سَوِيفَ

مساحته تبلغ نحو ١٣ ألف كم².

أهم خصائص السهل الفيسي به

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

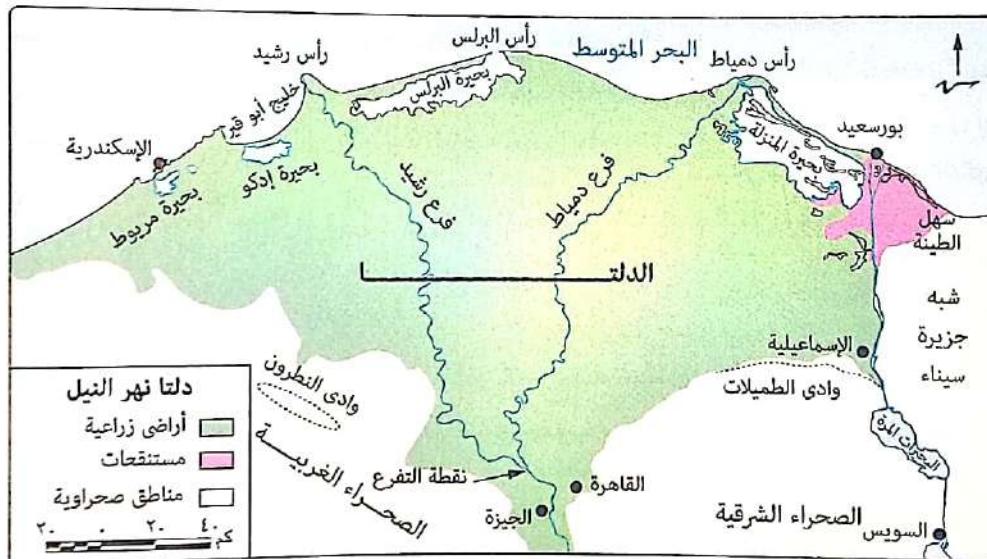
- يضيق بشكل عام في الجنوب ويتسع في الشمال حيث يصل أقصى اتساع له (نحو ٩٥ كم) في محافظة بنى سويف،

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

- يزداد اتساعه غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرقي، خاصة في القطاع الممتد من نجع حمادي إلى القاهرة.

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.

٣ دلتا النيل



موقعها تبدو دلتا نهر النيل في شكل هندسي أقرب إلى المثلث حيث نجد أن :

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

قاعده : 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 العالي منها ٣٠ مليون طن من الرمال الدقيقة، و٣٠ مليون طن من الصلصال، و٤٠ مليون طن من الغرين.

مساحتها تزيد عن ٢٢ ألف كم، أي نحو ضعف مساحة الوادى.

أهم خصائصها (وصفها)

- استواء سطحها بشكل عام، خاصة في الشمال.
- تنحدر انحداراً خفيفاً من الجنوب إلى الشمال.

أهم الظواهر الجغرافية بها

فرعاً دمياط ورشيد

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

- | | |
|---|--|
| <p>• فرع رشيد :</p> <ul style="list-style-type: none"> - طوله : نحو ٤٥ كم. - أعلى منسوبًا من فرع رشيد بـ٧٠ متراً. | <p>• فرع دمياط :</p> <ul style="list-style-type: none"> - طوله : نحو ٣٩ كم. |
|---|--|

ساحل الدلتا (يمتد من شرق بور سعيد حتى غرب الإسكندرية)

يتميز بالخصائص التالية :

- ارتفاع نسبة الرمال به.
- تعرج الواضح.
- كثرة الرؤوس، مثل رأس دمياط، ورأس البرلس، ورأس رشيد.
- وجود الخلجان، مثل خليج أبو قير.

البحيرات الساحلية

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

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

• تتصل بعضها بالبحر المتوسط بفتحات تسمى البواغين، مثل بوغاز أشتمو الجميل الذي يربط بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط.

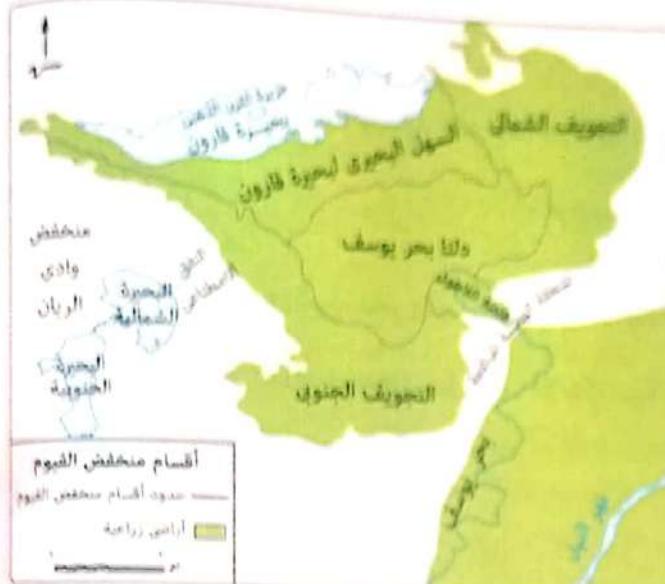
بوفاز

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

مختصر القسم**الكلمات**

يحصل منخفض القبوم من وادي النيل منوبة جزئية تقطعها فتحة الاهون التي يعدها بحر يوسف

تمت خصبة مواسطة التواavel المائي ومحليات التحث الصافي والرياح في صخور الحصبة الجيرية

النطاق: شاخ نحو ٢٠٠ كم**الكلمات**

* ينحصر قباع المنخفض الجنوبي تماماً بالجهة الشمالية للنهر حيث توجد أكثر منطقة منخفضة منخفضة والتي تشتملها بحيرة قارون.

* ينحصر منطقه منخفضات الصحراء الجيرية مكان رواسب قاعده رواسب نهرية تقطنها نهر النيل إليه بحر يوسف وشبكات الري صير قاعده الاهون.

**أى المسطر الآتية تحمل المصرف الرئيسي لمياه منخفض القبوم؟**

- فتحة الاهون.
- التحور الشمالي.
- التجويف الجنوبي.
- بحيرة قارون.

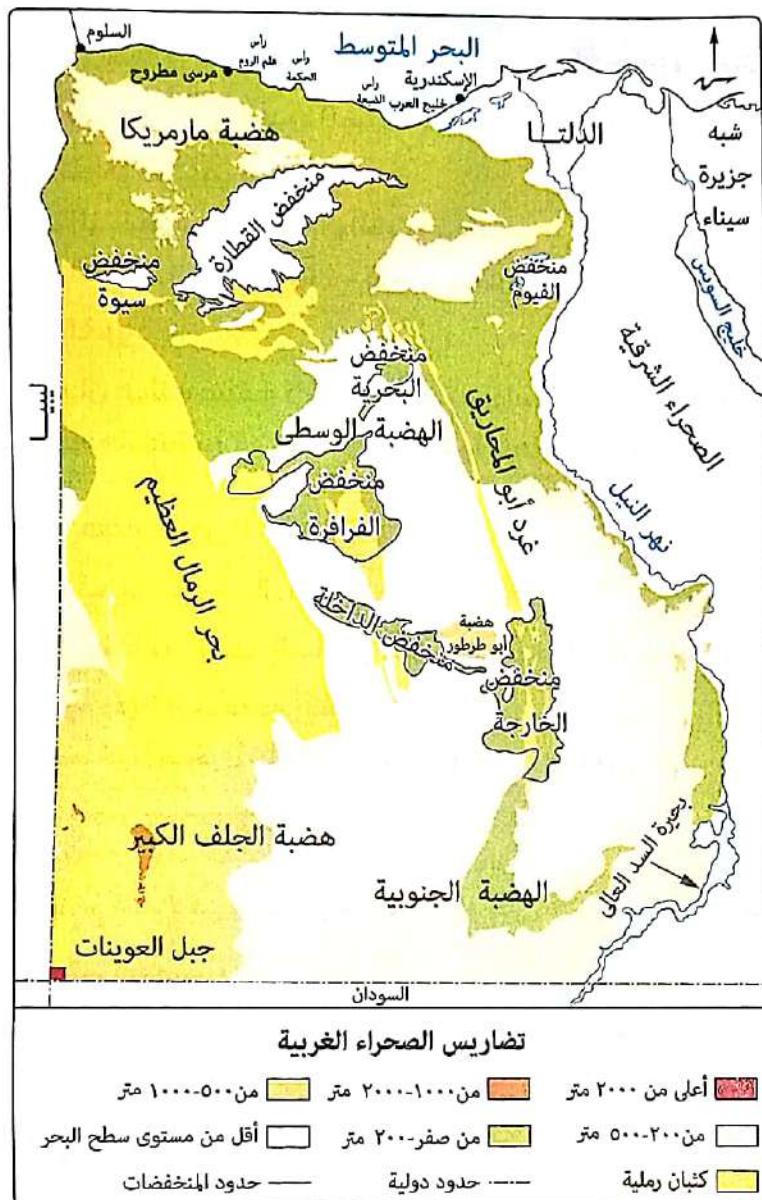
دليل على صحة الممارسة الآتية: للعامل البشري دور مهم فيبقاء ظاهرة البحيرات الشمالية بمصر.**المراجع**[١] [https://www.google.com/search?q=%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%8A%D8%A9+%](#)[٢] [https://www.google.com/search?q=%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%8A%D8%A9+%](#)

[٣]

[٤] [https://www.google.com/search?q=%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%8A%D8%A9+%](#)

(٥) يوجد إلى الجنوب الغربي من منخفض القبوم منخفض آخر يعرف بواادي الريان يفصلها حاجز صخري جيري ضيق تتصرف إليه المياه الزائدة عن بحيرة قارون وذلك عبر نفق اصطلاحى مما أدى إلى تكون المحميات الشمالية والجنوبية.

ثانياً الصحراء الغربية



امتدادها تمتد من :

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

مساحتها

تبلغ نحو 681 ألف كم² 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: منخفضى الخارج
والداخلة (الحافة
الشمالية للمنخفضين).

جنوباً: خط الحدود مع دولة
السودان.

غرباً: الحدود مع دولة ليبيا.

شرقاً: وادي النيل.

* مساحتها : تشغّل نحو ثلث مساحة الصحراء الغربية.

* الطواهر التضاريسية بها :

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

• جبل العوينات (جنوب غرب هضبة الجلف الكبير).

واحة العلو

الهضبة الوسطى

* **موقعها**: تمتد وسط الصحراء الغربية، ويحدها:

جنوباً: الهضبة الجنوبيّة.

شمالاً: هضبة مارمريكا.

شرقاً: تطل على وادي النيل بحافات منحدرة ومتقطعة.

غرباً: خط الحدود المصرية الليبية.

* **الظواهر التضاريسية بها**:

- الفرافرة.

- الواحات البحريّة.

- بحر الرمال العظيم.

- غرد أبو المحارق.

الغرود

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

هضبة مارمريكا

* **موقعها**: تقع شمال الصحراء الغربية، ويحدها:

شمالاً: السهل الساحلي وتطل على البحر المتوسط مباشرة في بعض الواقع مثل السلوم.

جنوباً: منخفضي القطارة وسيبة.

* **سطحها**: صخري خال تقريباً من الرواسب الرملية.

النطاق الساحلي

٢

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

الظواهر التضاريسية بها

• **رؤوس أرضية**، مثل: رأس الضبعة، رأس الحكم، رأس علم الروم.

• شواطئ رملية.

• خلجان، مثل: خليج العرب.



س١ يوجد أكثر الأجزاء ارتفاعاً في الصحراء الغربية في الركن

- Ⓐ الشمالي الغربي.
- Ⓑ الجنوبي الغربي.
- Ⓒ الشمالي الشرقي.
- Ⓓ الجنوبي الشرقي.

س٢ تكون كل من غرد أبو المحارق وبحر الرمال العظيم في الزمن **جيولوجي**

- Ⓐ الأول.
- Ⓑ الثاني.
- Ⓒ الثالث.
- Ⓓ الرابع.

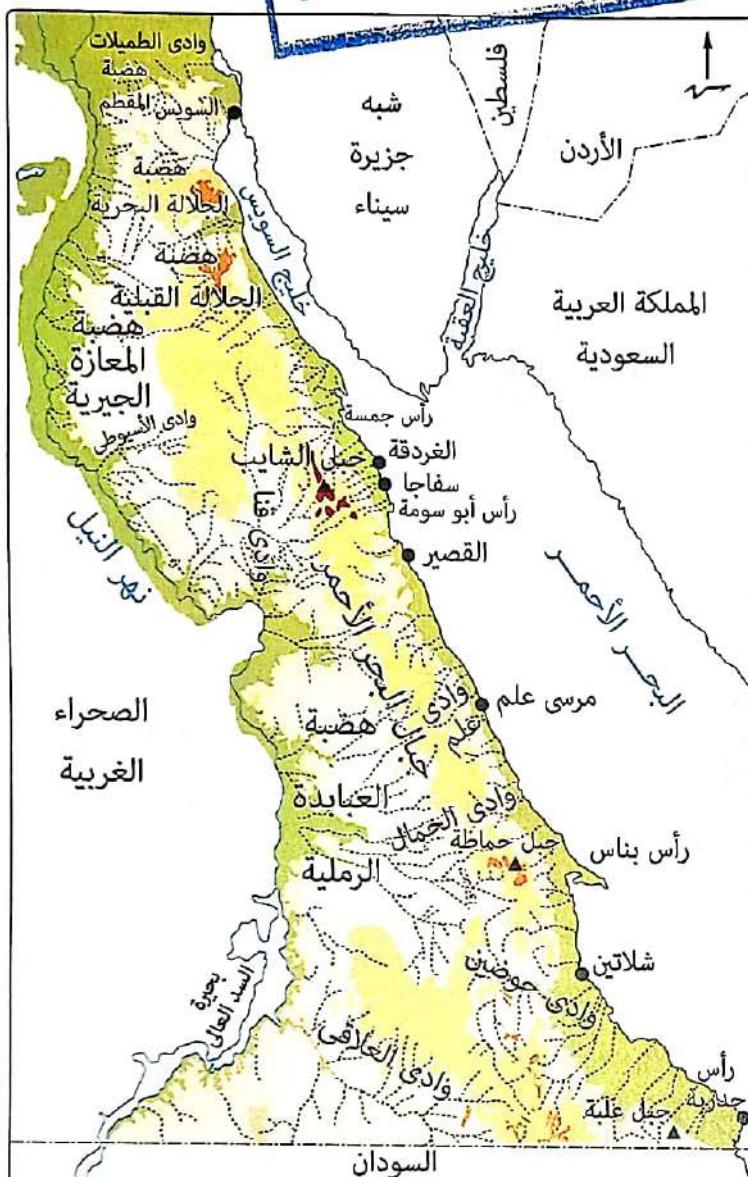
الإجابة

الإجابة: **س١** Ⓑ الجنوبي الغربي. **س٢** Ⓑ الثاني.

الإجابة: **س١** Ⓑ الجنوبي الغربي. **س٢** Ⓑ الثاني.

الإجابة: **س١** Ⓑ الجنوبي الغربي. **س٢** Ⓑ الثاني.

واحة العلاوة



تضاريس الصحراء الشرقية

- أعلى من ٢٠٠٠ متر [Red Box] من ١٠٠٠-٢٠٠٠ متر [Orange Box] من ٥٠٠-١٠٠٠ متر [Yellow Box]
- من صفر-٢٠٠ متر [Light Green Box] أودية جافة [White Box]
- حدود سياسية [Blue Line] • مدن [Blue Circle] ▲ قمم جبلية [Blue Triangle]

معلومات إثنائية

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

ثالثاً العدرا الشرقية

امتدادها تمتد من :

- وادي الطميلاط في الشمال حتى الحدود السياسية مع السودان في الجنوب.
- ساحل البحر الأحمر وخليج السويس شرقاً حتى وادي النيل غرباً.

مساحتها

تبلغ نحو ٢٤ ألف كم² أي نحو ٢٪ من مساحة مصر.

أقسامها التضاريسية

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

١ خط الساحل

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

* يتميز بالاستقامة والاتجاه بشكل عام من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي.

* أهم الأشكال المميزة لخط الساحل :

• الرؤوس الأرضية.

• الخلجان والشروم.

٢ السهل الساطع

* يقع بين خط الساحل شرقاً ومرتفعات البحر الأحمر غرباً.

* يتميز بشكل عام باستواء سطحه مع بروز بعض التلال المرتفعة.

* يغطيه رواسب رملية ومفتتات.

٢ جبال البحر الأحمر

- * تمتد بشكل عام نحو الجنوب الشرقي ومستمرة في السودان وإريتريا.
- * يُعد جبل الشايب أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية حيث يبلغ ارتفاعه نحو ٩٨٤ متر.
- * تنحدر الجبال بشدة نحو السهل الساحلي وتمتد على جوانبها :
 - الشرقية : أودية جافة عديدة باتجاه البحر الأحمر تتميز بقصر مجاريها وشدة انحدارها منها وادي علم والجمال، ووادي حوضين.
 - الغربية : أودية جافة أقل انحداراً وأكثر طولاً 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 العبادية الرملية جنوب ثنية قنا.

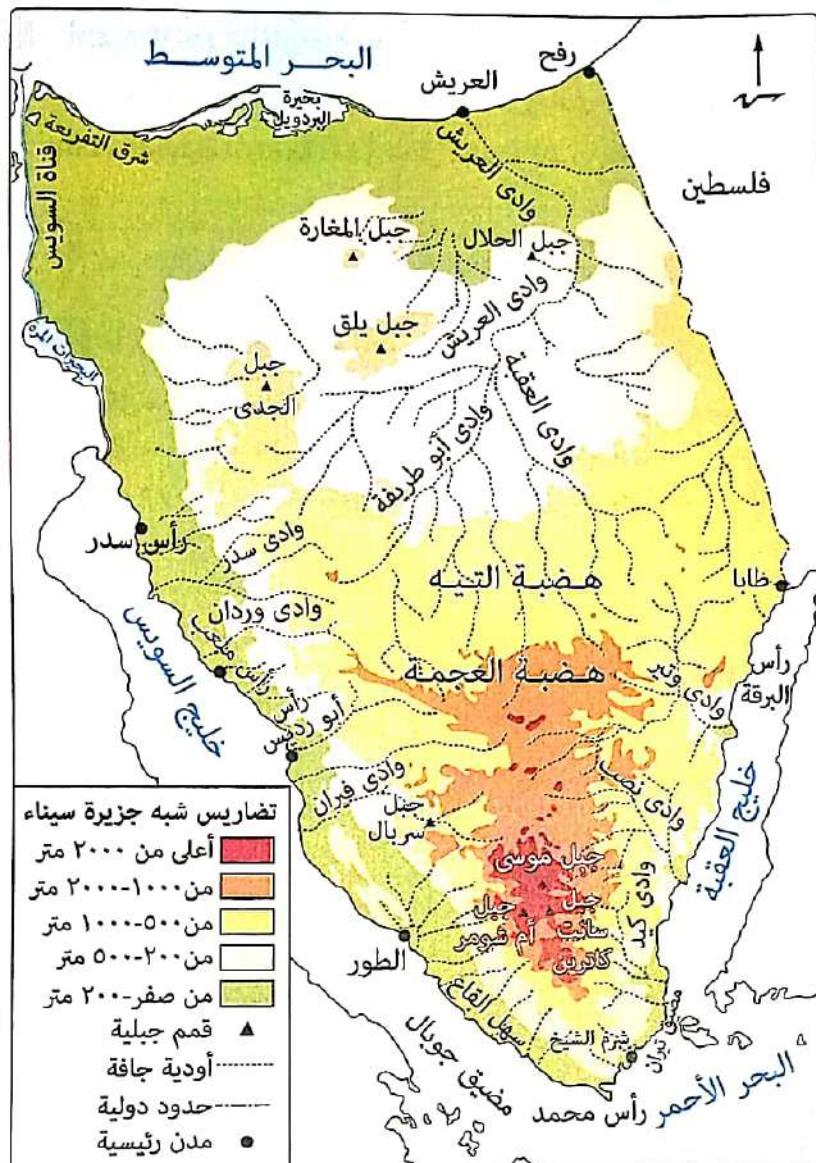


- س١** تدل رأس بناس ورأس حدريه كأحد أشكال مظاهر السطح المميزة لساحل البحر الأحمر على وجود
 ① تداخلات بركانية.
 ④ تعرية بحرية.
 ② تصدع وانكسار.
 ③ تعرية هوائية.

- س٢** وضح أوجه الاختلاف بين : هضبة العبادية، وهضبة المعازة بالصحراء الشرقية.

الإجابة

- ١- هضبة العبادية تقع في الصحراء الشرقية وهي تحيط بـ "النيل الأزرق" وهي تحيط بـ "النيل الأبيض".
- ٢- هضبة المعازة تقع في الصحراء الغربية وهي تحيط بـ "النيل الأبيض".
- ٣- هضبة العبادية تحيط بـ "النيل الأزرق" وهي تحيط بـ "النيل الأبيض".
- ٤- هضبة المعازة تحيط بـ "النيل الأزرق" وهي تحيط بـ "النيل الأبيض".



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

السبخات

* يشغل نحو ٥٤٪ من مساحة شبه جزيرة سيناء.

- * يبدو سطحها هضبي يعرف به:
- هضبة التيه في الجزء الشمالي.
- هضبة العجمة في الجزء الجنوبي.

المثلث الجبلي الجنوبي

٣

* يمتد في شكل مثلث قاعدته عند دائرة عرض ٢٩° شماليًا وقمه عند رأس محمد جنوبًا.

* يفصله وادي فيران عن هضبة العجمة في الشمال.

◆ وصفه تحدّر أرضه:

◦ شرقاً: بشدة نحو خليج العقبة.

◦ غرباً: تدريجياً نحو سهل ساحلي متسع يعرف باسم سهل القاع يمتد في موازاة ساحل خليج السويس.

شبه جزيرة سيناء

مساحتها

تبلغ حوالي ٦١ ألف كم².

أقسامها

تنقسم إلى ثلاثة وحدات

تضاريسية كبيرة هي :

النطاق الشمالي

١

* سهل ساحلي يمتد من رفح شرقاً حتى

شرق تفرع قناة السويس غرباً.

* يتميز:

◦ انخفاضه وقلة انحداره.

◦ انتشار السبخات والمستنقعات.

◦ وجود الكثبان الرملية، التي تُعد

خزانات طبيعية لمياه الأمطار.

◦ وجود بحيرة البردويل.

◦ امتداد التلال القبائية مثل تلال جبل

الحال والغار.

النطاق الهضبي الأوسط

٢

* يشغّل نحو ٥٤٪ من مساحة شبه جزيرة سيناء.

* يبدو سطحها هضبي يعرف به:

◦ هضبة التيه في الجزء الشمالي.

◦ هضبة العجمة في الجزء الجنوبي.

المثلث الجبلي الجنوبي

٣

أهم الظواهر التضاريسية به

- يقطعه عدد من الأودية، مثل وادي سدرو ووادي فيران ووادي وتيز.
- القمم الجبلية المرتفعة، مثل جبل سانت كاترين أعلى القمم الجبلية في مصر ويزيد ارتفاعه على ٢٦٤٩ متر.



سما تقييمك لصدقية العبارة الآتية :

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

س2 حدد وجه الاختلاف بين : الساحل الغربي لخليج العقبة، والساحل الشرقي لخليج السويس.

الإجابة

- يختلف طبيعة التربة في الساحل الشرقي عن الساحل الغربي.
- يختلف طبيعة التربة في الساحل الشرقي عن الساحل الغربي.
- يختلف طبيعة التربة في الساحل الشرقي عن الساحل الغربي.
- يختلف طبيعة التربة في الساحل الشرقي عن الساحل الغربي.
- يختلف طبيعة التربة في الساحل الشرقي عن الساحل الغربي.

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة سبب الإجابة

مما

عن طريق
تطبيق



معاك
Ma3ak App

٩٦

استخدم QR Code
الموجود في آخر الأسئلة



٧٦

أهم أفكار ومفاهيم الدرس

واحة العادو

مجموعة من الصخور النارية الصلبة تعترض مجرى النهر تتجت عن حركات تصدع بالمنطقة.	الجندل
الفترة التي ينخفض فيها منسوب مياه النيل، وتمتد من نهاية فيضانه حتى بداية الفيضان التالي، وذلك قبل التخزين الدائم ببحيرة السد العالي.	التدابير
كتبان طولية ضيقة ذات قمم حادة وجوانب منحدرة وعادة ما تمتدد مع اتجاه الرياح السائدة التي تسببت في وجودها، وتنتشر في الصحراء الغربية وأكبرها غرد أبو الم哈اريق الذي يبلغ طوله نحو 350 كم.	الفردود
فتحة تصل البحر بالبحيرة وتعمل على تبادل المياه والأحياء المائية البحرية بينهما وهي تتجت عن نخت الأمواج أو أنها كانت مصبات لفروع نيلية قديمة ويقوم الإنسان بتطهيرها من الرمال لحفظ على استمرار المياه بالبحيرات.	البوغاز

تضاريس مصر

١) وادي النيل ودلاته ومنخفض الفيوم

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

أهم خصائصه : يتكون من روابس طمية رس بها نهر النيل.

• يتميز ببساطته وأعداده الخفيف من الجنوب للشمال.

• يضيق في الجنوب ويتسع في الشمال كما يزداد اتساعه في غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرقي.

دللت النيل : يقصد بها : روابس فيضانية تكونت عند مصب النهر بما يأقى به من حمولة، وتترسب في مياه شاطئية ضحلة، تطورت وتحولت إلى سهل دلتاوي تخرقه فروع للنهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط.

أهم خصائصها : • انتواء سطحها. • اندارها الخفيف من الجنوب إلى الشمال.

أهم ظواهرها الجغرافية : فرعاً دمياط ورشيد.

• ساحل الدلتا، وينميز : - ارتفاع نسبة الرمال. - تعرج 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 البواغير.

منخفض الفيوم: خصائصه : ينحدر قاعه أخداماً عاماً باتجاه الشمال الغربي حيث توجد أكثر منطقة منخفضة وتشغلها بحيرة قارون. روابس قاعه نهرية : تقللها نهر النيل إليه عن طريق ترعة بحريوسف وشبكات الترع عبر فتحة الالهون.

٢) الصحراء الغربية تتمثل أقسامها التضاريسية في :

• الهضبة الجنوبيّة، أهم ظواهرها : هضبة الجلف الكبير وجبل العوينات.

• الهضبة الوسطى، أهم ظواهرها : المنخفضات ومنها الفرافرة والواحات البحرية.

• الأشكال الرملية مثل غرد أبو المحراريق، وبحر الرمال العظيم.

• هضبة مارميريكا، وهي ذات سطح صخري خال من الرواسب الرملية.

• النطاق الساحلي، أهم ظواهره : - السرووس الأرضية مثل رأس الضبعنة ورأس الحكمة ورأس علم الروم.

- الخلجان مثل خليج العرب. - الشواطئ الرملية.

٣) الصدراء الشرقية

• خط الساحل، أهم أشكاله : الرؤوس الأرضية والخلجان والشرون.

• السهل الساحلي : - يتميز بانتواء سطحه ويروز بعض التلال المرتفعة. - يغطيه روابس رملية ومفتوتات.

• جبال البحر الأحمر: منها جبل الشايب (أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية) وبها العديد من الأودية الجافة مثل: وادي علم ووادي الجمال ووادي الأسيوطى.

• النطاق الهضبي، يُعرف بـ : - هضبة العابدة الرملية شمال ثنية قنا. - هضبة العابدة الرملية جنوب ثنية قنا.

٤) شبه جزيرة سيناء تتمثل أقسامها التضاريسية في :

• النطاق الشمالي، يتميز : - انخفاضه وقلة انداره. - انتشار السبخات والمستنقعات. - وجود الكثبان الرملية.

- وجود بحيرة البردوبل.

• 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 وثير.

- القمم الجبلية المرتفعة مثل : جبل سانت كاترين (أعلى القمم الجبلية في مصر).

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

أى أجزاء حوض النيل الآتية تضم منطقة الجندي الأول ؟

- (١) أعلى النيل.
- (٢) المنابع الاستوائية.
- (٣) وادى النيل الأدنى.
- (٤) المنابع الموسمية.

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

- (١) التعرية النهرية.
- (٢) الانكسارات.
- (٣) التغيرات المناخية.
- (٤) الحركات الالتوازية.

أى من القطاعات التالية تخرج عن الانحدار العام لنهر النيل ؟

- (١) بحر الجبل.
- (٢) بحر الزراف.
- (٣) بحر العرب.
- (٤) نهر عطبرة.

آخر البحيرات إسهاماً في مائدة نهر النيل هي

- (١) فيكتوريا.
- (٢) البرت.
- (٣) إدوارد.
- (٤) تانا.

ظل نهر النيل أحدى الممدوح حتى عصر

- (١) الميوسين.
- (٢) الجوراسي.
- (٣) البلاستوسين.
- (٤) الأيوسين.

كانت المنابع الأولى لنهر النيل المصرى تتوجه إليه عبر روافده من جهة

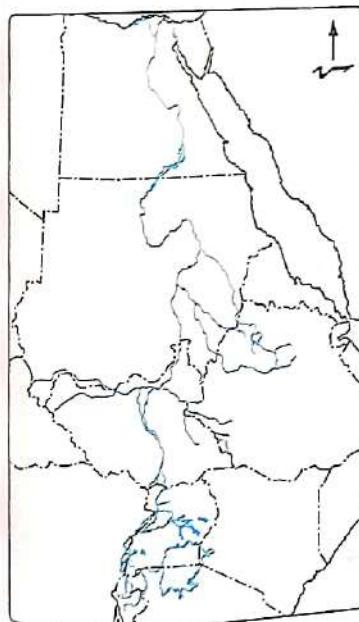
- (١) الشرق.
- (٢) الشمال.
- (٣) الجنوب.
- (٤) الغرب.

نستنتج من الخريطة المقابلة :

أن أقصى امتداد شرق لحوض نهر النيل

تتبع لـ

- (١) المنابع الاستوائية.
- (٢) أعلى النيل.
- (٣) المنابع الموسمية.
- (٤) وادى النيل الأدنى.



واحة العلوو

- ٨** في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أى مما يأتي يسقط عليه الأمطار طوال العام؟
 ① بحيرة تانا.
 ② نهر عطبرة.
 ③ بحيرة فيكتوريا.
 ④ النيل الأزرق.
- ٩** بدراسة تاريخ نهر النيل نجد أن الأراضي المصرية كانت المتبع والمصب لنهر النيل في الزمن الجيولوجي
 ① الأول.
 ② الثاني.
 ③ الثالث.
 ④ الرابع.
- ١٠** توجد صخور نارية صلبة بمجرى نهر النيل شمال
 ① ثانية قنا.
 ② بحيرة السد العالي.
 ③ بنى سويف.
 ④ الجيزة.
- ١١** تعددت منابع نهر النيل بمصر في الزمن الجيولوجي
 ① الأولى.
 ② الثانية.
 ③ الثالث.
 ④ الرابع.
- ١٢** تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته
 ① زيادة الثروة السمكية.
 ② اعتباره ممر ملاحي هام.
 ③ نشاط التجارة الخارجية.
 ④ إنشاء الموانئ البحرية.
- ١٣** من المنابع التي غدت مياه نهر النيل في أواخر الزمن الجيولوجي الثالث وادي
 ① علم.
 ② قنا.
 ③ الجمال.
 ④ ورдан.
- ١٤** تقع أعلى منطقة بمنخفض الفيوم جهة
 ① الشمال الشرقي.
 ② الشمالي الغربي.
 ③ الجنوبي الشرقي.
 ④ الشمال الغربي.
- ١٥** يتشارب منخفض الفيوم مع باقي منخفضات الصحراء الغربية في
 ① نوع التربة.
 ② أسباب التكوين.
 ③ القرب من النيل.
 ④ الاتساع.
- ١٦** اتخذ منخفض الفيوم شكله النهائي بفعل عدة عوامل وأخرها
 ① التعرية المائية.
 ② الانكسارات.
 ③ التعرية الهوائية.
 ④ الالتواءات.
- ١٧** يتسم القطاع الغربي لساحل الدلتا بوجود
 ① بحيرة مريوط.
 ② رأس البرلس.
 ③ بوغاز أشتوم الجميل.
 ④ بحيرة المنزلة.
- ١٨** يعد فرع رشيد أفضل للملاحة من فرع دمياط ويرجع ذلك إلى
 ① بطء جريانه.
 ② اتساع مجراه.
 ③ كثرة موائمه.
 ④ قلة العوائق به.
- ١٩** كان يمثل أحد منابع نهر النيل في مصر أثناء عصر الميوسين وادي
 ① الأسيوطى.
 ② علم.
 ③ الجمال.
 ④ حوضين.

الحامول / كفرالشيخ

- ينفرد ساحل البحر الأحمر عن السواحل المصرية في وجود
 ① الشواطئ الرملية.
 ② الخلجان البحرية.
 ③ الشعاب المرجانية.

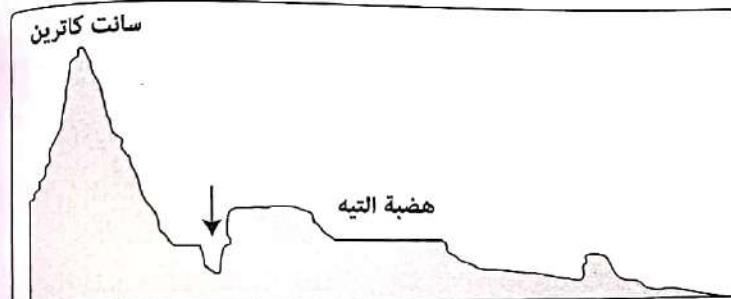
بيلا / كفرالشيخ

- أقرب الأودية الجافة لبحيرة ناصر وادى
 ④ الأسيوطى.
 ⑤ العلاق.

أبوحمص / البحيرة

- إذا كنت متوجهًا من القاهرة إلى محافظة المنيا فأكثر الهضاب اقتربًا من مجرى النيل
 ⑥ هضبة المعازة.
 ⑦ الهضبة الجنوبيّة بالصحراء الغربية.

سانت كاترين



يشير السهم في القطاع التضاريسى

المقابل إلى وادي

- ⑧ العريش.
 ⑨ الأسيوطى.
 ⑩ الطمبيلات.
 ⑪ فيران.

الخصوص / القليوبية

- من الأشكال التضاريسية التي تكونت بفعل التحfof الهوائي في مصر
 ⑫ الكهوف الأرضية.

الواحات الداخلية.

- ⑬ غرد أبي المحاريق.
 ⑭ وادى النيل.

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

- ⑮ وادى الجمال.
 ⑯ وادى علم.
 ⑰ وادى حوضين.
 ⑱ وادى الأسيوطى.

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

- ⑲ الصحراء الغربية.
 ⑳ نهر النيل.
 ㉑ أراضي الدلتا.
 ㉒ البحر الأحمر.

إذا قمت برحلة بحرية من السلوم متوجهًا إلى ميناء الإسكندرية فإنه من المستبعد مشاهدتك ل
 ㉓ الرؤوس الأرضية.
 ㉔ الخلجان البحرية.
 ㉕ الشواطئ الرملية.
 ㉖ الشعاب المرجانية.

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

- ㉗ بنى سويف.
 ㉘ الأقصر.
 ㉙ قنا.

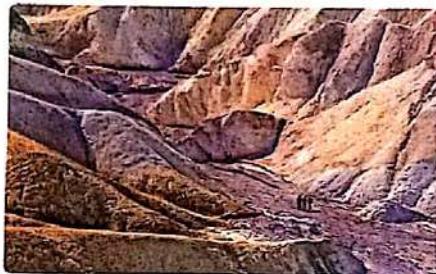
من الطواهر الإرسابية التي تميز الجزء الشرقي للصحراء الغربية

- ㉚ هضبة مارميريكا.
 ㉛ جبل قطرانى.

وحدة العلوم

٢٠ يظهر وجه الاختلاف بين السهل الساحلي للدلتا والسهل الساحلي للصحراء الغربية من خلال وجود
.....

- (١) الشواطئ الرملية.
- (٢) الرؤوس الأرضية.
- (٣) الخلجان.
- (٤) البحيرات.



وادي جاف

٢١ تُعد الظاهرة الجغرافية التي أمامك
.....

- (١) دلتا النيل.
- (٢) الصحراء الغربية.
- (٣) منخفض الفيوم.
- (٤) الصحراء الشرقية.

٢٢ للكثبان الرملية في شمال سيناء أهمية اقتصادية تستغل في
.....

- (١) الصناعة.
- (٢) الزراعة.
- (٣) التعدين.
- (٤) التجارة.

٢٣ أقرب المدن المصرية لوادي حوضين هي مدينة
.....

- (١) شلاتين.
- (٢) حلبيب.
- (٣) رأس حدربة.
- (٤) الغردقة.

٢٤ سهل القاع هو سهل متسع ممتد في
.....

- (١) الغرب من جبل أم شومر.
- (٢) الشرق من جبل سانت كاترين.
- (٣) الساحل الغربي لخليج العقبة.
- (٤) الساحل الغربي للبحر الأحمر.

٢٥ تمردائة العرض الرئيسية بمصر بالعديد من الظاهرات التضاريسية ومنها
.....

- (١) جبل العوينات وبحيرة ناصر.
- (٢) هضبة مارميريكا ومنخفض القطارة.
- (٣) هضبة الجلف الكبير وهضبة العابدة.
- (٤) وادي العلاقى وجبل العوينات.

٢٦ من الأشكال التضاريسية التي يمر بها الحد السياسي الغربي لمصر
.....

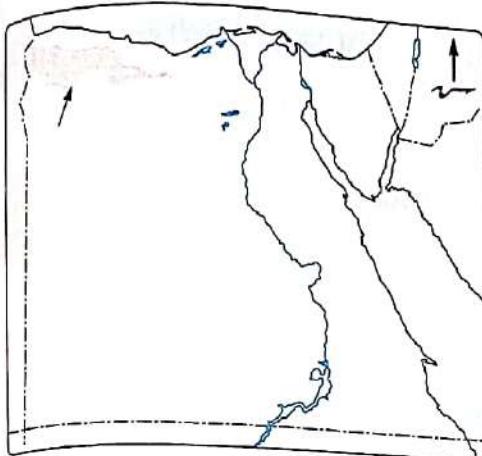
- (١) منخفض القطارة.
- (٢) غرد أبو المحاريق.
- (٣) بحر الرمال العظيم.
- (٤) منخفض الخارجية.

٢٧ أي من الأودية التالية هي الأكثر شبهاً لكل من وادي وثير ووادي نصب ؟
.....

- (١) علم والجمال.
- (٢) قنا والأسيوط.
- (٣) العريش وفيران.
- (٤) العلاقى ووردان.

٢٨ تختلف تكوينات الكثبان الرملية في شمال سيناء وتكونات بحر الرمال العظيم في
.....

- (١) ارتباطهما بعامل الإرساب.
- (٢) زمن النشأة والتكون.
- (٣) تأثيرهما في النشاط الزراعي.
- (٤) انعدام تأثيرهما بالعوامل الباطنية.



٣٩ تتسق الظواهر التضاريسية المشار إليها
في الخريطة المقابلة بـ.....

- (١) كثرة الواحات.
- (٢) كثرة الغرود.
- (٣) ندرة الرواسب الرملية.
- (٤) وجود السبخات.

٤٠

تقع معظم مساحة منخفضي الداخلة والخارجة في

- (١) الهضبة الوسطى.
- (٢) الهضبة الجنوبيّة.
- (٣) هضبة العابدة.
- (٤) هضبة التيه.

٤١

توجد أشهر الكثبان الطولية في صحراء مصر فوق

- (١) هضبة مارميريكا بالصحراء الغربية.
- (٢) الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية.
- (٣) هضبة العجمة بشبه جزيرة سيناء.
- (٤) هضبة العابدة بالصحراء الشرقية.

٤٢

يعد من الأودية الجافة قليلة الانحدار وطويلة المجرى وادي

- (١) الجمال.
- (٢) حوضين.
- (٣) العلاق.
- (٤) علم.

٤٣

يتشبه الساحل المتند من شرق بور سعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل المتند من رأس خليج السويس شمالاً إلى رأس حدريّة جنوباً في وجود

- (١) الرؤوس والخلجان.
- (٢) الخلجان والبحيرات.
- (٣) الشروق والجبال.
- (٤) العلاق.



غرد أبو المحارق

٤٤ تُعبر الصورة المقابلة عن أحد الأشكال الرملية ويعد المسئول

عن تكوينه الرياح

- (١) الشمالية الشرقية.
- (٢) الجنوبية الغربية.
- (٣) الجنوبية الشرقية.
- (٤) الشمالية الغربية.

٤٥

من الأودية الجافة قصيرة المجرى وشديدة الانحدار وادي

- (١) حوضين.
- (٢) فيران.
- (٣) قنا.
- (٤) العريش.

واحة العلوم

٤٦ أي من المناطق الآتية يصعب قيام النشاط الزراعي بها؟

- (ب) هضبة مارميريكا بالصحراء الغربية.
- (د) إقليم مريوط بالصحراء الغربية.
- (ج) الساحل الشمالي بشبه جزيرة سيناء.

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

٤٧ بدأ حدوث ما تعبّر عنه العبارة المقابلة بمصرفى الزمن الجيولوجي

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

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٤٨ يشير وجود صخور الجندي الأول في مجرى نهر النيل إلى و

- (ج) حدوث حركات باطنية بالمنطقة.
- (ه) بطء جريان المياه في هذه المنطقة.
- (ب) كثرة الإرساب.
- (د) صلابة تلك التكوينات.

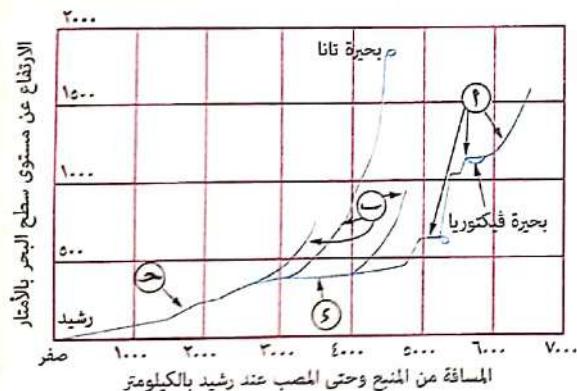
٤٩ يتم تصريف مياه السيول في معظم قطاعات الصحراء الشرقية في نهر النيل عن طريق أودية متعددة مثل وادي و

- (ج) قنا.
- (ب) العلاق.
- (ه) الجمال.
- (أ) علم.
- (د) حوضين.

ج أسئلة مقالية :

٥٠ أمامك قطاع طولى لنهر النيل، وضح :

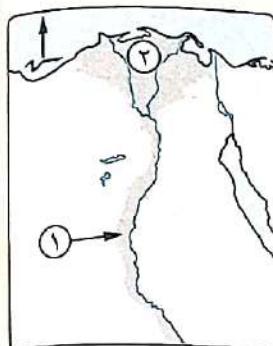
أى الأقسام أكثر أهمية لمائة نهر النيل في مصر.



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

٥٢ دلل على صحة العبارة الآتية : يلعب بوغاز أشتون الجميل دوراً مهمّاً بالنسبة لبحيرة المزرلة.

٥٣ أيد صحة العبارة التالية : يُعد منخفض الفيوم امتداد طبيعى لوادى النيل.



٥٤ من خلال الخريطة التي أمامك، حدد :

أوجه الشبه والاختلاف بين المنطقتين ①، ②.

٥٥ دلل على صحة العبارة الآتية :

تأثير مائة نهر النيل في مصر بالظروف المناخية والتضاريسية للصحراء الشرقية.

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

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

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

٥٩ ما مقتراحاتك لـ : الحفاظ على مائة نهر النيل ؟

٦٠ اكتب اقتراحاتك لـ : الاستفادة من الطواهر التضاريسية التي تميز بها الصحراء الشرقية .

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

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

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

(١) رأس حドرية . (٢) جزيرة القرن الذهبي .

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 :

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





واحة العلوم

٦٦ في ضوء المحافظة التي تعيش بها حدد :

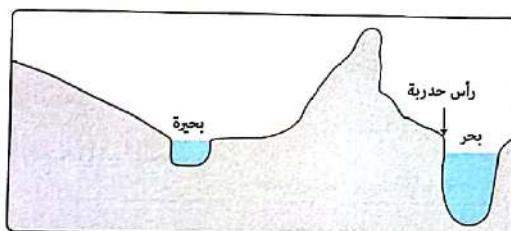
- (١) الوحدة التضاريسية التي تقع بها محافظتك.
- (٢) أهم الأشكال التضاريسية التي تميزها.

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.

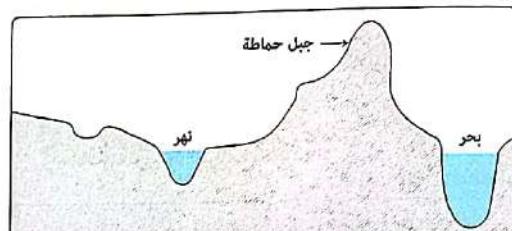
٦٨ حدد تقييمك لـ: أثربناه السد العالي اقتصادياً على أراضي الوادي والדלתا.

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

حدد أوجه الاختلاف بينهما، ثم استنتج موقعهما في مصر.



القطاع الثاني



القطاع الأول

٧٠ استنتاج : الأهمية الاقتصادية للأودية الجافة بالصحراء الشرقية.

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

لحل أسئلة الكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

او



استخدم
QR Code

بنك أسئلة

على الدرس التمهيدى و الوحدة الأولى

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- أحد فروع علم الجغرافيا التي تهتم بدراسة استخدامات أشجار الماهوجنى
① الجغرافيا الاقتصادية. ② الجغرافيا الحيوية. ③ الجيومورفولوجيا. ④ الجيوبالاستراتيجية.

تولت مصر رئاسة الاتحاد الأفريقي وعملت على تعميق العلاقات الاقتصادية المصرية مع باقى دول الاتحاد وهذا يدخل ضمن مجالات
① الجغرافيا الاقتصادية. ② الجغرافيا السياسية. ③ الجيوبالاستراتيجية. ④ الجيومورفولوجيا.

دراسة توزيع مناطق البرارى يندرج ضمن أحد مجالات

- ① الجغرافيا المناخية. ② الجيوبالاستراتيجية. ③ الجغرافيا الحيوية. ④ الجغرافيا الاقتصادية.



دودو السيلول

رصد ودراسة الظواهر التى أمامك أحد اهتمامات

- ① جغرافية التضاريس. ② الجغرافيا المناخية. ③ الجغرافيا الفلكية. ④ الجغرافيا الاقتصادية.

عند إقامة المناطق الصناعية مثل مدينة ٦ أكتوبر يتم استخدام تطبيقات الاستشعار من بعد في مجال
① الدراسات العمرانية. ② دراسة الموارد الطبيعية.

- ③ المجال العسكري. ④ الدراسات المناخية.

دراسة أسباب انفصال مصر عن شبه الجزيرة العربية أحد اهتمامات مجال
① جغرافية التضاريس. ② الجغرافيا الحيوية. ③ الجيوبالاستراتيجية. ④ الجغرافيا المناخية.

معرفة عدد الدوائر الانتخابية داخل محافظة ما فأنك تتجه إلى أحد فروع علم الجغرافيا وهى
① الجغرافيا السياسية. ② جغرافية السكان. ③ جغرافية العمران. ④ الجغرافيا الإقليمية.

إذا كنت أحد المهتمين بتحديد أماكن الكهوف في الصحراء الغربية فأنك تتجه لدراسة
① جغرافية التضاريس. ② الجغرافيا الحيوية. ③ الجيوبالاستراتيجية. ④ الجغرافيا الإقليمية.



يمكن تحديد مكان مدينة معينة على الخريطة من خلال

(١) اتجاه الشمال.

(٢) مصدر الخريطة.

(٣) إحداثيات الخريطة.

(٤) مقياس الرسم.

استنباط سلالات جديدة من القمح تتحمل الجفاف يدخل ضمن اهتمامات

(١) الجغرافيا الاقتصادية.

(٢) الجيومورفولوجيا.

(٣) جغرافية العمران.

(٤) الجيوجرافيا الإقليمية.

تتبع دراسة أشكال الأرصفة القارية أحد فروع علم الجغرافيا وهو

(١) الجغرافيا الاقتصادية.

(٢) جغرافية التضاريس.

(٣) الجغرافيا الحيوية.

(٤) جغرافية البحار والمحيطات.

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

(١) مقياس الرسم.

(٢) مصدر الخريطة.

(٣) اتجاه الشمال.

(٤) إحداثيات الخريطة.

رصد العوامل المكانية المؤثرة في سلوك بعض الأفراد أحد اهتمامات فرع

(١) الجغرافيا الطبية.

(٢) جغرافية السكان.

(٣) جغرافية العمران.

(٤) جغرافية الجريمة.

تمثل ثمرة التعاون بين هيئة الأرصاد الجوية والهيئة القومية للاستشعار من بعد في غرب طنطا / الغربية

(١) الدراسات المناخية.

(٢) الدراسات العمأنية.

(٣) المجال العسكري.

(٤) دراسة الموارد الطبيعية.

يشترك كل من نظام تحديد المواقع العالمي والخرائط في استخدام أحد العناصر الآتية ملوى / المنيا

(١) مصدر الخريطة.

(٢) اتجاه الشمال.

(٣) مقياس الرسم الكبير.

(٤) إحداثيات الخريطة.

تعد دراسة الأشكال التي تميز خط الساحل للبحر المتوسط أحد اهتمامات فرع

(١) جغرافية البحار والمحيطات.

(٢) جغرافية التضاريس.

(٣) الجغرافيا الاقتصادية.

(٤) الجغرافيا الحيوية.

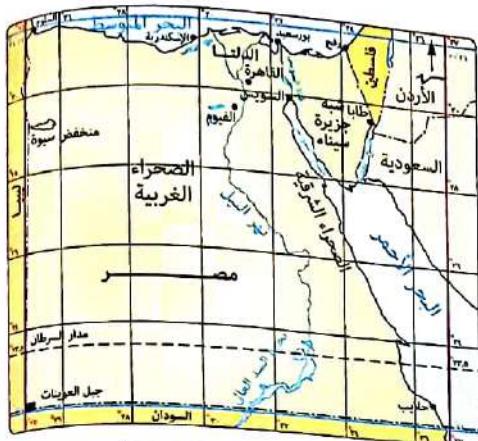
لدراسة أسباب حدوث تحاريق النيل وتوقيتها يتم الاستفادة من فروع

(١) جغرافية البحار والمحيطات.

(٢) جغرافية التضاريس.

(٣) الجيومورفولوجيا.

(٤) الجغرافيا المناخية.



أى من أساسيات الخريطة المقابلة
تفتقر إليه الخريطة الموضحة
 أمامك ؟

- إطار الخريطة.
- اتجاه الشمال.
- مقاييس الرسم.
- إحداثيات الخريطة.

١٩ تدخل دراسة أثر الأعاصير على الزراعة ضمن مجال
 د جغرافية السكان. د جغرافيا المناخية.

١ الجغرافيا الحيوية. ب الجغرافيا الفلكية.

٢٠ لمعرفة المسافة بين مدینتی القاهرة والإسكندرية على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة نستخدم
 ب مقاييس الرسم. ج مفتاح الخريطة.

شمال / الجيرة ج اتجاه الشمال.

٢١ إذا كنت عند نقطة التقائه دائرة عرض 29° شمالاً مع خط طول 25° شرقاً فإنك تقترب من واحة
 د الداخلة. ب سيوة. ج الفراقة.

٢٢ تقوم مصر بدور الوسيط بين دول أوروبا ودول الشرق الأوسط بفضل وجود
 د البحر الأحمر. ج قناة السويس.

٢٣ إذا قمت برحلة إلى الساحل الشمالي الأفريقي، فسوف تخُرج من مصر عبر معبر
 د حلبيب. ج رفح. ب السلوم. ج طابا.

٢٤ يمتد أقصى امتداد فلكي شرق لمصر بالقرب من مدينة
 د طابا. ج شرم الشيخ. ب حلبيب. ج رفح.

٢٥ تنتهي أعلى القمم الجبلية في مصر إلى تكوينات الزمن الجيولوجي
 د الرابع. ج الثاني. ب الأول. ج الأركي.



٢٦ يمثل القطاع التضاريسى المقابل دائرة عرض
 ١ 22° شمالاً.
 ٢ 25° شمالاً.
 ٣ 28° شمالاً.
 ٤ 30° شمالاً.

واحة العلوم

٢٧ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من مدينة

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

٢٨ إذا كنت تقف بالقرب من خط طول 24° شرقاً فإنك تقترب من حدود مصر

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

٢٩ يُعطى أغلب سطح مصر تكوينات

- (ب) الحجر الرملي والنوب والصخور الطباشيرية.
- (د) الصخور الطباشيرية والحجر الجيري.
- (إ) الحجر الرملي والصخور النارية.

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

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

٣١ أي المدن الآتية يتاخر شروق الشمس بها عن باقي المدن ؟

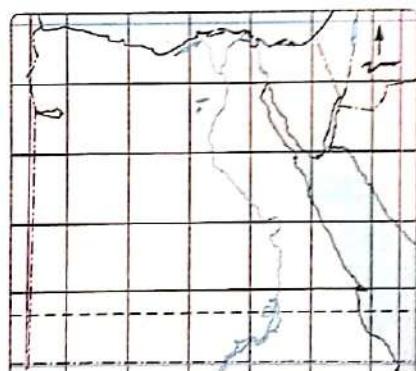
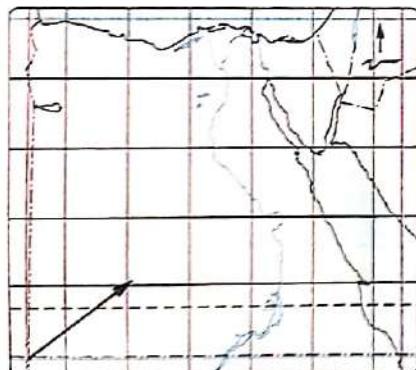
- (د) بور سعيد.
- (ج) القاهرة.
- (ب) طابا.
- (إ) رفح.

٣٢ تلتقي الحدود السياسية البرية المتماشية مع دائرة عرض 26° شمالاً وخط طول 25° شرقاً في الركن

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

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

- (إ) الأول - الأول - الثاني.
- (ب) الأول - الثاني - الأول.
- (ج) الثاني - الأول - الثالث.
- (د) الأول - الأول - الثاني.



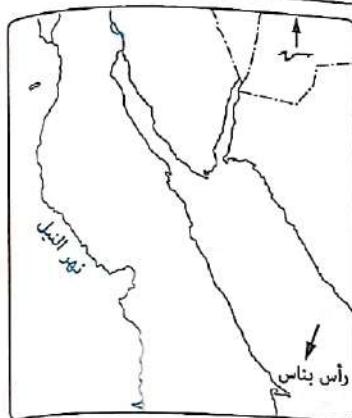
٣٤ من خلال دراستك للخريطة المقابلة : أقل خطوط الطول

اختراقاً لليابس المصري خط

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

(٤) الرابع.

- يرجع تكوين الحد البحري الشرقي لمصر إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأول.
 ② الثاني.
 ③ الثالث.



سوق / كفرالشيخ

- يرجع تكوين الظاهرة المشار إليها على الخريطة المقابلة إلى
 ① التعريبة المائية.
 ② التصدع والانكسار.
 ③ التعريبة الهوائية.
 ④ التداخلات البركانية.

٣٦

- يرتبط تكوين التربة الزراعية في مصر بـ
 ① نشأة نهر النيل في عصر الميوسين.
 ② الحركات الأرضية التي حدثت في عصر البلاستوسين.
 ③ حركات التصدع التي حدثت في عصر الأوليجوسين.
 ④ حركات الضغط الجانبية من الشرق للغرب.

٣٧

- أى من الظواهر التضاريسية الآتية تعد من أقدم التكوينات الجيولوجية في الصحراء الشرقية؟
 ① جبل علبة.
 ② رأس بناس.
 ③ وادي العلاقى.
 ④ هضبة المعازة الجيرية.

٣٨

- تعد تكوينات هضبة الجاللة البحريّة أحدث من تكوينات
 ① جبل حماطة.
 ② منخفض الفيوم.
 ③ رأس الحكمة.
 ④ خليج أبو قير.

٣٩



- يرجع تكوين الظواهر الجغرافية المشار إليها في
 الخريطة المقابلة إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأول.
 ② الثالث.
 ③ الرابع.
 ④ الأرکي.

٤٠

(٤) الرابع.

- يرجع تكون غرد أبو المحاريق إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأول.
 ② الثاني.
 ③ الثالث.

٤١

- إذا أردت بناء مصنع للأسمدة فإنك تبحث عن المادة الخام اللازمة لتلك الصناعة ضمن تكوينات الزمن
 الجيولوجي
 ① الأول.
 ② الثاني.
 ③ الثالث.
 ④ الأرکي.

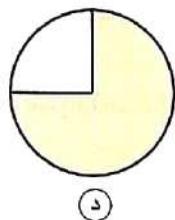
٤٢



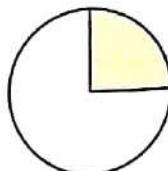
واحة العلوم

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

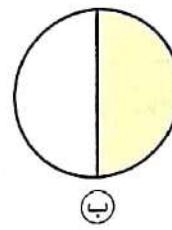
نسبة تكوينات
الزمن الأركي



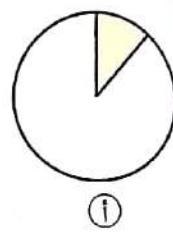
(د)



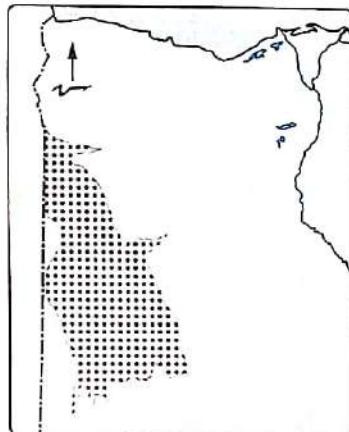
(ج)



(ب)



(إ)



٤٤ يرجع تكوين الجزء المظلل في الخريطة المقابلة إلى

Ⓐ التصدع.

Ⓑ التعريه.

Ⓒ الالتواءات.

Ⓓ التداخلات البركانية.

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

Ⓑ جبل علبة.

Ⓐ رأس بناس.

Ⓓ هضبة أبو طرطور.

Ⓒ منخفض الفرافرة.

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

Ⓑ الرابع والثاني.

Ⓐ الأول والرابع.

Ⓓ الثالث والرابع.

Ⓒ الثاني والثالث.

٤٧ يرتبط النشاط الزراعي في محافظة الوادى الجديد بتكوينات الزمن الجيولوجي

Ⓓ الرابع.

Ⓒ الثالث.

Ⓑ الثاني.

Ⓐ الأول.

٤٨ أكثر الأزمنة الجيولوجية التي أثرت إيجابياً على استقرار المصري القديم

Ⓓ الرابع.

Ⓒ الثالث.

Ⓑ الثاني.

Ⓐ الأول.

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

فمن المتوقع أن تتصحه كدارس لجيولوجية تكويناتها بالتوجه إلى

Ⓑ الوسط والجنوب.

Ⓐ الشمال والغرب.

Ⓓ الوسط والشمال.

Ⓒ الشمال والشرق.

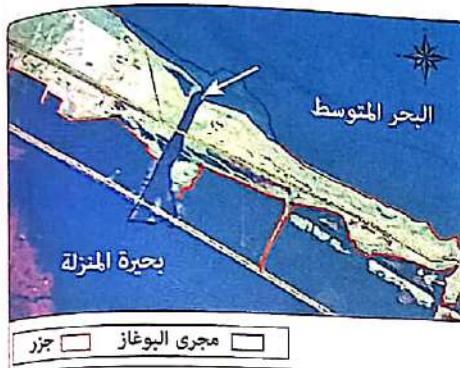
- ٥٠** يُعد الزمن الأكثر تكوينًا لمصادر الطاقة غير المتجددة في مصر هو الزمن
 د. الرابع. ج. الثاني. ب. الأول. ① الأركي.
- ٥١** أي من مظاهر السطح التالية تعد تكويناتها هي الأحدث؟ جبل
 د. المغارة. ج. حماطة. ب. علبة. ① الشايب.
- ٥٢** أكثر الصخور تأثراً بالتعريمة بفعل المياه الجوفية صخور الزمن
 د. الرابع. ج. الثالث. ب. الثاني. ① الأول.
- ٥٣** يتباين اتساع إقليم مريوط في جزئه الغربي من منطقة إلى أخرى بسبب
 د. بحر الرمال العظيم. ① هضبة مارميكا. ب. منخفض القطارة. ج. منخفض البحيرة.
- ٥٤** يرجع إنتاج الموارد الطبيعية المرتبطة بتحسين جودة التربة إلى الزمن الجيولوجي
 د. الرابع. ج. الثالث. ب. الثاني. ① الأول.
- ٥٥** ظهرت الأراضي المصرية منفصلة تماماً عن شبه الجزيرة العربية في عصر
 د. البلايوسین. ① السيلوري. ب. الباليوسين. ج. الأيوسین.
- ٥٦** الزمن الجيولوجي الذي تخلو تكويناته من الحفريات والرواسب هو الزمن
 د. الرابع. ج. الثاني. ب. الثالث. ① الأركي.
- ٥٧** تعد أكثر الجهات المصرية تأثراً بعوامل الإرساس الناتجة بفعل التعريمة الهوائية في الصحراء الغربية
 د. الوسطى. ج. الشرقية. ب. الشمالية. ① الغربية.
- ٥٨** يرجع تكون الكهوف في مصر إلى الزمن الجيولوجي
 د. الرابع. ج. الثاني. ب. الأول. ① الأركي.
- ٥٩** ترجع التكوينات التي ساهمت في قيام النشاط الزراعي في الواحة التي أمامك إلى الزمن الجيولوجي
 د. الرابع. ج. الثالث. ب. الثاني. ① الأول.
- 

واحة العلوم

- ٦٠** أي الأزمنة الجيولوجية التالية شهدت نشاطاً ملحوظاً لعوامل التعرية الخارجية بمصر؟
 ① الأولي. ② الأولى. ③ الثالث. ④ الرابع.
- ٦١** ترتبط قدرة مصر على تحقيق الأمن الغذائي بشكل مباشر على تكوينات الزمنين
 ① الأول والثاني. ② الثاني والثالث. ③ الثالث والرابع. ④ الثاني والرابع.
- ٦٢** يفصل بين محافظتي جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الرابع.
- ٦٣** تتميز السبخات في شمال سيناء بإمكانية استخراج الأملاح منها بسبب
 ① ارتفاع منسوب المياه الجوفية. ② قلة الغطاء النباتي.
 ③ ارتفاع درجة الحرارة. ④ قلة الأمطار.
- ٦٤** فرع رشيد أقل طولاً من فرع دمياط بـ ٦ كم ويدل ذلك على
 ① ميل الدلتا نحو الشمال الغربي. ② ارتفاع الدلتا من الشمال الغربي.
 ③ ميل الدلتا نحو الشمال الشرقي. ④ كثرة التعاريج والثنيات في فرع رشيد.
- ٦٥** تعد السهول الساحلية بشبه جزيرة سيناء المطلة على خليج السويس أكثر ملائمة لقيام الأنشطة الاقتصادية مقارنة بالسهول المطلة على خليج العقبة بسبب
 ① وجود الأودية الجافة. ② تبعد الجبال عن الساحل.
 ③ وفرة المعادن. ④ استواء السطح.
- ٦٦** يظهر غرد أبو المحاريق بذلك الشكل على الأراضي المصرية نتيجة
 ① الحركات الالتواحية. ② عوامل النحت. ③ عوامل الإرساب. ④ الحركات الصدعية.
- ٦٧** تقع في أقصى الركن الجنوبي الغربي من الصحراء الغربية ظاهرة تصاريسيّة تميّز بعدها صفات يستثنى منها
 ① صلابة التكوينات. ② قدم التكوينات.
 ③ تأثيرها بعوامل التعرية. ④ غناها بالموارد المعدنية.
- ٦٨** تتشابه السواحل المصرية في عدد من الظواهر الجغرافية وأهمها وجود
 ① الرواسب الطينية والرؤوس الأرضية والخلجان والشرون. ② الرؤوس الأرضية والخلجان والشرون.
 ③ الجروف والشواطئ الرملية والشواطئ المرجانية. ④ الخلجان والرؤوس الأرضية والشواطئ الرملية.

٦٩ أصبحت بحيرة تانا من أهم مصادر المياه لنهر النيل في مصر بدءاً من الزمن الجيولوجي
 د الرابع. ج الثالث. ب الثاني. أ الأول.

٧٠ أكثر هضاب الصحراء الشرقية اقتراضاً من مجرى نهر النيل ما بين نجع حمادى والقاهرة هضبة
 د العابدة الرملية. ج الجلاة البحرية. ب المعازة الجيرية. أ الجلاة القبلية.

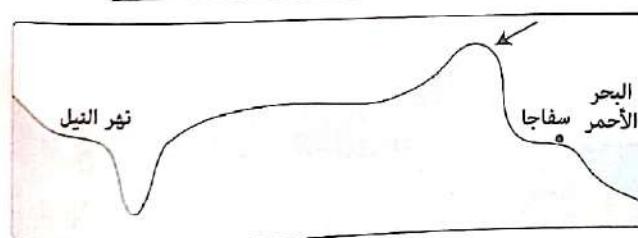


٧١ المنطقة المشار إليها في المريعة الفضائية المقابلة والتي توجد في شمال مصر يعود تكوينها إلى
 أ عوامل التصدع. ب حدوث الالتواءات. ج نحت الرياح وارسال البحر. د التعرية البحرية.

٧٢ إذا كنت موجوداً عند التقائه دائرة عرض ٣٧° شرقاً فإنك بذلك تقترب من رأس
 ج جمسة. ج محمد. ب بناس. أ حدرية.

٧٣ تختلف الصحراء الشرقية عن شبه جزيرة سيناء تصارييسياً في اختفاء
 ب الرؤوس الأرضية. ج السبخات والمستنقعات. د القباب الالتوائية. أ الأودية الجافة.

٧٤ أي من الأودية الجافة التالية تعد حداً فاصلاً بين التكوينات الطينية والتكتونيات الصحراوية ؟
 د الجمال. ج عربة. ب الطميلات. أ الأسيوطى.



٧٥ يمثل الجزء المشار إليه في القطاع التضاريسى
 ب الشايب. ج حماطة. د علبة. أ العوينات. المقابل إلى جبل

٧٦ من العوامل التي ساعدت على وجود السكان في شمال سيناء وإقليم مريوط اختزان مياه الأمطار بتكتونيات
 الزمن
 د الأركى. ج الرابع. ب الثالث. أ الثاني.

٧٧ في ضوء دراستك لنابع نهر النيل، أي من البحيرات الآتية تسقط عليها الأمطار الموسمية ؟
 د تانا. ج إدوارد. ب فيكتوريا. أ كيوچا.

واحة العلوم



- ٧٨** تنتشر التكوينات الرملية في شمال الدلتا المصرية ويرجع ذلك إلى التعرية
 ① النهرية.
 ② البحريّة.
 ③ الهوائية.
 ④ بفعل المياه الجوفية.
-
- ٧٩** أول روافد الحبشية التقاء بنهر النيل
 ① نهر السوباط.
 ② نهر عطبرة.
 ③ خور القاش.
 ④ نهر الأزرق.
-
- ٨٠** أي من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية التاربة والمتحولة ؟
 ① الصحراء الغربية.
 ② الوادي.
 ③ جنوب الدلتا.
 ④ شبه جزيرة سيناء.
-
- ٨١** كان المصدر الوحيد لتغذية مياه نهر النيل في وادي النيل الأدنى في عصر البلاستوسين يتمثل في
 ① الأمطار الساقطة على هضبة الحبشه.
 ② الأمطار الساقطة على هضبة البحيرات الاستوائية.
 ③ مياه مجموعة روافد نهر السوباط.
 ④ السيول القادمة من جبال البحر الأحمر.
-
- ٨٢** أي من الخلجان الآتية يخرج عن السيطرة الكاملة للسيادة المصرية ؟
 ① السويس.
 ② العقبة.
 ③ العرب.
 ④ أبو قير.
-
- ٨٣** يحد الهضبة الجنوبيّة بالصحراء الغربية من جهة الشمال الغربي ظاهرة جغرافية يرجع معظم تكويناتها إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأركي.
 ② الأول.
 ③ الثاني.
 ④ الرابع.
-
- ٨٤** إذا سقطت أمطار غزيرة على المنحدرات الشرقية لجبال البحر الأحمر، فإن تصريف معظم تلك المياه سيكون باتجاه
 ① وادي النيل.
 ② هضبة العابدة.
 ③ البحر الأحمر.
 ④ هضبة المعازة.
-
- ٨٥** بدراسة للأحداث الجيولوجية التي مرت بها الأراضي المصرية، نستنتج اتصال تكوينات وادي النيل ومنخفض الفيوم في الزمن الجيولوجي
 ① الأول.
 ② الثاني.
 ③ الثالث.
 ④ الرابع.
-
- ٨٦** إذا اختفت تكوينات الزمن الجيولوجي الثاني من الأراضي المصرية فإننا نستنتج
 ① صعوبة الحصول على البترول.
 ② صعوبة قيام الزراعة في الواحات.
 ③ صعوبة الحصول على أغراض البناء.
 ④ ندرة المعادن الفلزية.
-
- ٨٧** «تظهر تكويناته في أشد جهات مصر ارتفاعاً». تشير العبارة السابقة إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأول.
 ② الثاني.
 ③ الثالث.
 ④ الأركي.

٨٨ أقصى اتساع للأراضي الطينية الفيضية بمصر توجد في
د جنوب أسوان.

ج شمال الدلتا.

ب بنى سويف.

أ وسط الدلتا.

٨٩ إذا أرادت الحكومة المصرية إقامة مشروع لتوليد الطاقة الكهرومائية فإن أفضل المناطق لذلك منخفض
د الفرافرة.

ج القطارة.

ب سيوة.

أ البحريه.

٩٠ تتشابه تكوينات جبل المغارة بسيناء مع تكوينات سواحل خليج السويس في وجود
د المياه الجوفية.

ج الطاقة الحفرية.

ب أغراض البناء.

أ المعادن الفلزية.

٩١ تنتهي تكوينات جبل الشايب إلى الزمن الجيولوجي
د الثالث.

ج الثاني.

ب الأول.

أ الأركي.

٩٢ العامل الرئيسي في تكون غرد أبو المحاريق
د الالتواءات.

ج الرياح الشمالية الغربية.

ب رياح الخمسين.

أ عمليات النحت.

٩٣ يشق وادي علم مجراه عبر ظاهرة تضاريسية تنتهي صخورها إلى الزمن الجيولوجي
د الثالث.

ج الثاني.

ب الأول.

أ الأركي.

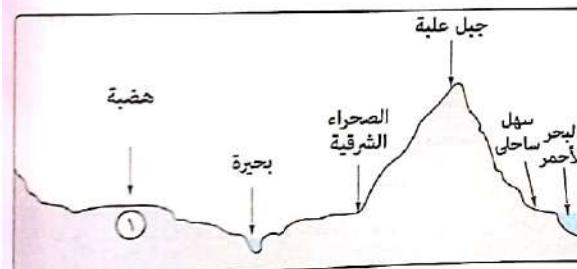
٩٤ يمكن الاستفادة من أودية الصحراء الشرقية في حجز مياه السيول المتوجه للبحر الأحمر عن طريق بناء السدود على
وادي
أ الأسيوطى.

ج قنا.

ب العريش.

أ الأسيوطى.

د حوضين.



٩٥ في القطاع التضاريسى المقابل، يدل الرقم ①
على هضبة
أ مارميريكا.

ب الجلف الكبير.

ج العابدة.

د المعازة.

٩٦ يتماشى الانحدار العام لشبه جزيرة سيناء مع اتجاه جريان وادي
د نصب.

ج سدر.

ب فيران.

أ العريش.

٩٧ تتجمع مياه الصرف الزراعى في منخفض الفيوم بالأجزاء
د الشرقية.

ج الشمالية الغربية.

ب الشمالية الشرقية.

أ الشمالية.

٩٨ تتشابه الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية مع النطاق الشمالي لشبه جزيرة سيناء في وجود
د المياه الجوفية.

ج الواحات.

ب الأودية الجافة.

أ السبخات.

واحة العلومن

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

ب

٩٩ أدت حركات الضغط في الصخور الرسوبيّة إلى ظهور جبل و

- (ج) العوينات.
- (ب) المغاربة.
- (هـ) الحال.
- (د) الشايب.
- (أ) قطراني.

١٠٠ أي من الأشكال التضاريسية الآتية يمر بها خط طول ٢٥° شرقاً ؟ و

- (ج) جبل العوينات.
- (بـ) منخفض القطارنة.
- (هـ) منخفض الخارجى.
- (دـ) بحر الرمال العظيم.
- (غـ) غرد أبو المحاريق.

أسئلة مقالية :

ج

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 قوية ومناعة ؟

١٠٥ استنتاج : لماذا تعد تكوينات الزمن الجيولوجي 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 التي أمامك ؟



أحد الشواطئ بمرسى مطروح

١٠٨ تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع أثر على النشاط السياحي في شرق مصر. أثبت صحة ذلك.

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

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

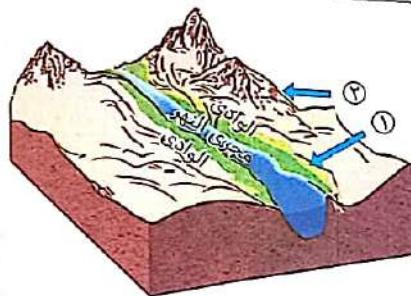
١١٠ «لحركات التصدع التي حدثت في أوائل عصر البلاستوسين أهمية كبيرة لمصر». فسر ذلك.

١١١ «يعد النطاق الشمالي لشبه جزيرة سيناء من المناطق الصالحة للزراعة». هل تؤيد العبارة السابقة ؟ ولماذا ؟

١١٢ من وجهة نظرك : كيف يمكن الاستفادة من تكوينات الحجر الرملي التوسي في الصحراء الغربية ؟

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

١١٤ «تعرضت منطقة رأس الضبعة لعوامل چيومورفولوجية أثرت فيها إلى أن وصلت لشكلها الحالي». أثبت صحة هذه العبارة.



١١٥ أمامك قطاع عرضي لوادي النيل في مصر،
حدد : التكوين الجيولوجي للمناطق المشار إليها.

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

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

في ضوء العبارة السابقة، استنتج :
أسباب اهتمام مصر بدراسة أثر هذه المشروعات.



١١٨ بعد قيامك برحالة بحرية من مدينة الطور إلى مدينة السويس وتدوينك للاحظاتك، أجب عما يأتي :

(١) حدد : اسم السهل الساحلي الممتد شرق اتجاهك والسمة المميزة له.

(٢) استنتاج العلاقة بين : الزمن الجيولوجي الثالث، والنشاط الاقتصادي الواضح في الصورة التي أمامك المتقططة أثناء الرحلة.

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

١٢٠ إذا أراد أحد المستثمرين الاستثمار في مجال الزراعة بمحافظة أسيوط، فما هي المناطق الآتية تتصحّه، «الجانب الشرقي لنهر النيل» أم «الجانب الغربي لنهر النيل» ؟
موضحاً أسباب ذلك.

؟

واحة العلوم

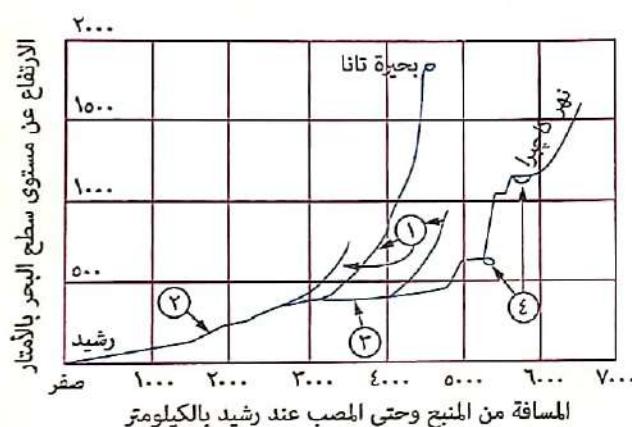
«لنطاق الهضبي في الصحراء الشرقية أهمية اقتصادية». استنتاج هذه الأهمية.

يوضح الجدول الآتي أطنان البضائع المحمولة على السفن القادمة من عدة مناطق وعبرت قناة السويس عام ٢٠١٤ م - ٢٠١٨ م.

المنطقة	حملة السفن عام ٢٠١٤ م	حملة السفن عام ٢٠١٨ م
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	٤٦ مليون طن	٥٤,٦ مليون طن
المصدر: الموقع الرسمي لهيئة قناة السويس.		

في ضوء الجدول السابق، استنتاج :

- (١) السبب في زيادة أعداد السفن المارة في قناة السويس عام ٢٠١٨ م.
- (٢) العلاقة بين نتائج الإحصائية السابقة والاقتصاد المصري.



أمامك قطاع طولي لنهر النيل، اكتب

الأرقام التي تدل على كل مما يأتي :

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

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة

٦٧٦



عن طريق
تطبيق

أو



استخدم
QR Code

المناخ والحياة النباتية والحيوانية في مصر

2

المناخ في مصر.

الأقاليم المناخية في مصر.

النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر.

الدرس الأول

الدرس الثاني

الدرس الثالث



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



المناخ في مصر

وحدة الـ 10



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

- يعطى تعريفاً للمفاهيم المناخية (مدى حراري - مناخ قاري - إقليم مناخي - الرطوبة النسبية).
- يحلل بعض الخرائط المناخية.
- يميز بين تأثير البحرين المتوسط والأحمر في مناخ مصر.
- يقدر عظمة الخالق في تنوع المناخ خلال فصول العام.
- يوضح أثر المناخ على مناخ مصر.
- يوضح تأثير المرتفعات على مناخ مصر.

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

أولاً العوامل المؤثرة في مناخ مصر

المناخ
وصف حالة الجو من حرارة وضغط جوي ورياح وأمطار في فترة زمنية طويلة.

* يتميز مناخ مصر بشكل عام بـ:
الدفء شتاءً، وارتفاع درجة الحرارة صيفاً، والاعتدال خلال فصل الربيع والخريف، ويتأثر هذا المناخ بعدة عوامل نتعرف عليها فيما يلى :

الموقع الفلكي

- * تقع مصر بين دائرة عرض $26^{\circ} 36' \text{ شمالاً}$ وترتب على ذلك :
- وقوع معظم مساحة مصر في النطاق المداري الجاف (الصحراوي) الذي يمتد بين دائرة عرض $30^{\circ} 18'$ شمالاً.
- وقوع الأطراف الشمالية من مصر ضمن مناخ البحر المتوسط.

الموقع الجغرافي

١ الموقع بالنسبة للمسطحات المائية

- * قلة المدى الحراري اليومي والسنوي (الفصلي) ويوضح ذلك من خلال مقارنة درجات الحرارة في المدن الساحلية والمدن الداخلية من البلاد.

المدى الحراري اليومي

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

المدى الحراري السنوي (الفصل)

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

- * زيادة معدلات الرطوبة النسبية في المدن الساحلية والتي تقل بالاتجاه نحو الداخل.

الرطوبة النسبية

نسبة كمية بخار الماء الموجودة في الهواء إلى كمية بخار الماء التي يمكن أن يتسبّع بها الهواء تشبعاً تماماً عند نفس درجة الحرارة.

واحة العلوم

Digitized by srujanika@gmail.com

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

- الموقع بالنسبة لليابس** أثر في مناخ مصر، كالتالي :

 - * **سيادة المناخ القاري** في المناطق الداخلية التي تمثل معظم مساحة مصر، حيث :
 - ترتفع درجات الحرارة ارتفاعاً كبيراً خاصة في أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف بسبب الموجات الحارة التي تأتي من النطاق الصحراوي.
 - تنخفض درجات الحرارة بوضوح في فصل الشتاء بسبب الموجات الباردة.
 - يزيد المدى الحراري اليومي والفصلي وتطرف درجات الحرارة، وتعتبر مدينة **المنيا** أكثر جهات مصر تعرضاً للتطرف الحراري.
 - * **تأثير مصر بالضغط الجوى فوق آسيا وشرق أفريقيا** صيفاً مما يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة.

مظاهر السطح (المتعفات)

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



س) يعود الاختلاف الرئيسي لتبابين أثر كل من البحر الأحمر والبحر المتوسط على مناخ مصر

- ١) الظهير الساحلي. ٢) اتجاه الرياح. ٣) الامتداد الجغرافي. ٤) الموقع الفلكي.

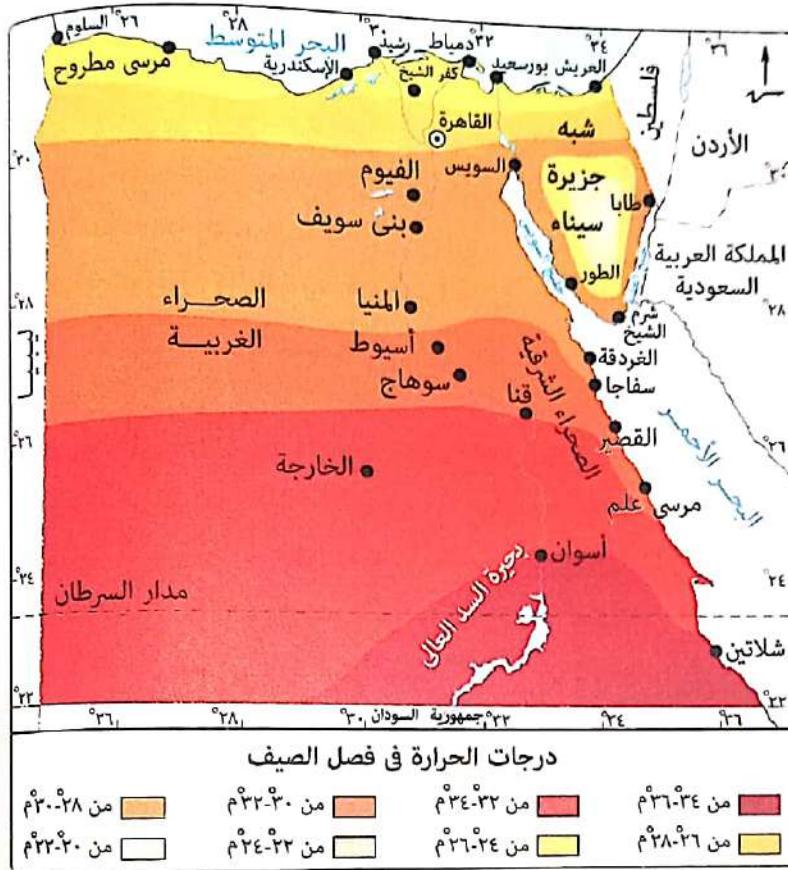
درجة الحرارة القصوى		المدينة
شتاءً	صيفاً	
٥٦	٤٠	س
١٢	٩٥	ص

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

الإجابة

ثانياً مناخ مصر في فصول السنة (الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع).

تحتفل خصائص المناخ في مصر من فصل إلى آخر خاصة في عنصر الحرارة والمطر ويوضح ذلك فيما يلى :



فصل الصيف

(يونيه - يوليو - أغسطس)

الحرارة

- تعامد 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 الأراضي المصرية حيث :

- ترتفع درجات الحرارة كلما اتجهنا جنوباً، وتعد المناطق الواقعة جنوب أسوان أكثر المناطق حرارة خلال فصل الصيف (أكثر من 35°C).

تنخفض درجة الحرارة (نسبةً مقارنة بباقي المناطق) في :

- الجهات الشمالية بسبب تأثيرها بالمسطحات المائية.
- جنوب سيناء بسبب ارتفاع السطح.

- المناطق الداخلية ذات المناخ القاري 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 وهي رياح جافة ومعتدلة في سرعتها وماطفة لدرجة الحرارة.

* تتعرض مصر للرياح الشمالية الشرقية من آسيا.

الأمطار

* يندر سقوط الأمطار خلال فصل الصيف.

واحة العلووم

فصل الخريف (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)

* يُعد فصلًا انتقالياً 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.

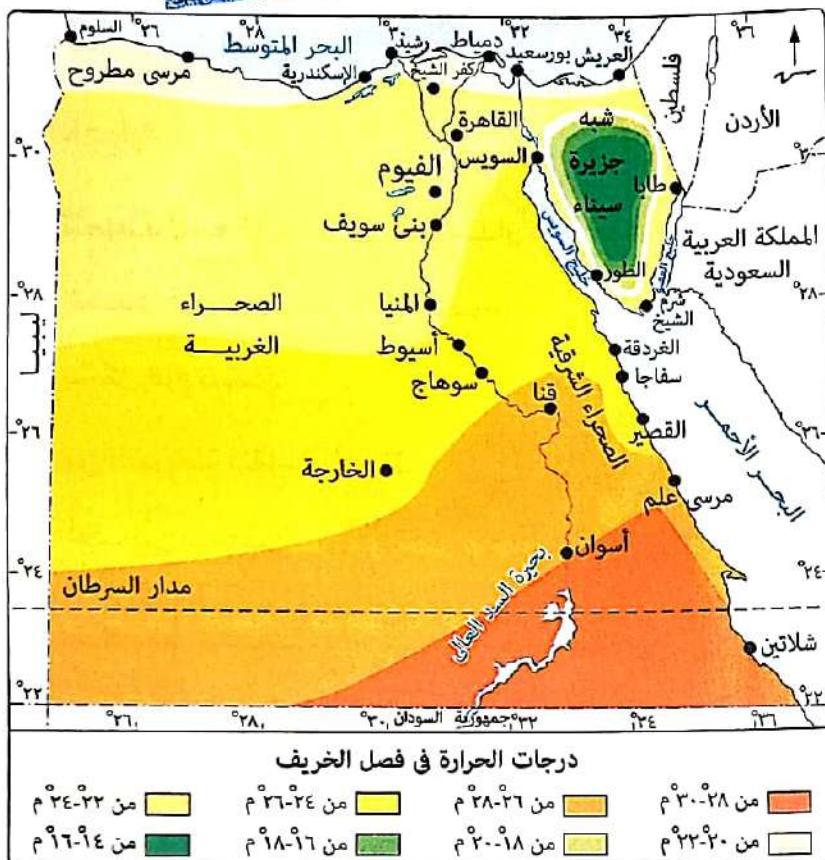
الرياح

* تهب رياح شمالية وشمالية غربية.

الأمطار

* يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالي.

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



معلومات إثنائية

ترجع أهمية الرياح الشمالية إلى :

- * تطيف درجات الحرارة خاصة في المناطق الشمالية.
- * تساعده على الملاحة النيلية خاصة المراكب الشراعية.

بسبب :

يُعد فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخاً

* اعتدال درجات الحرارة.

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



س1 أي من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى في درجات الحرارة خلال شهر يوليو؟

- (١) شلاتين. (٢) سفاجا. (٣) مرسى علم. (٤) الغردقة.

س2 دل على صحة العبارة الآتية :

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

الإجابة

.....

.....

.....

.....

واحة العلو

2

فصل الشتاء

(ديسمبر - يناير - فبراير)

الحرارة

- * تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدى فتنخفض 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 جنوباً.
- رياح باردة وجافة وتسمى بالموحات 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 جنوباً.

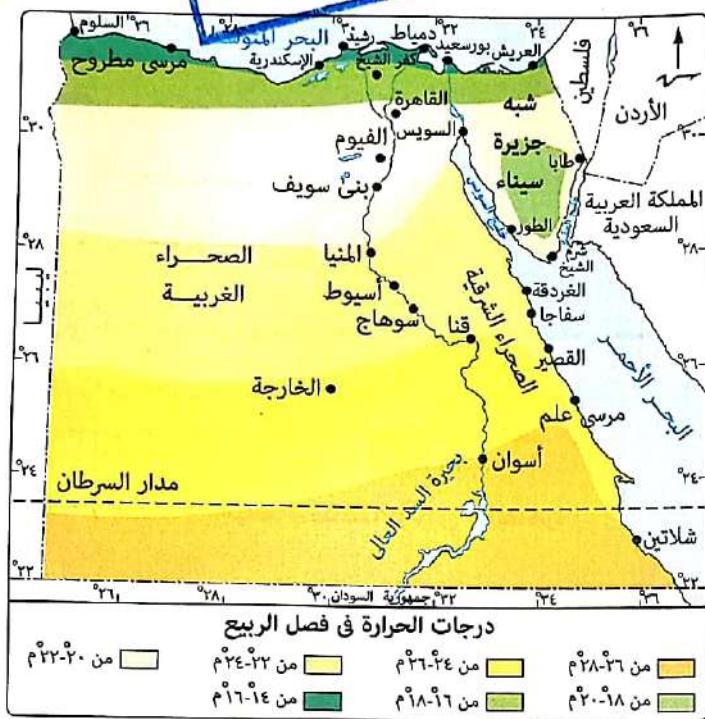
معلومة إثرائية يبلغ متوسط سرعة الرياح الشمالية الغربية ٢٠ كم/ساعة وفي بعض الأحيان تصل إلى أكثر من ٥٠ كم/ساعة وتسبب ارتفاع

أمواج البحر وغمر المياه لمساحات من الساحل الشمالي.

الأمطار

- * يُعد فصل الشتاء فصل سقوط الأمطار الرئيسي في مصر حيث يسقط خلاله نحو ٩٠٪ من المطر السنوي الذي

واحة الحلووم



صورة فضائية لتأثير رياح
الخمسين على مصر



مياه سيل أول أحد أودية الصحراء الشرقية

فصل الربيع

(مايو - أبريل - مارس)

الحرارة

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

امتحان

- * تعرّض مصر في هذا الفصل ل نوعين من الرياح، **هما** :
 - الرياح الشمالية : تهب على معظم أنحاء مصر.

- رياح الخمسين: رياح محلية مدملة بالرمال والأتربة تهب من الجهات الصدراوية الجنوبية على مصر خلال فصل الربع.**

- تهب نتيجة مرور انخفاضات جوية قادمة من الغرب إلى الشرق.
- تأتي في شكل موجات مدة كل منها من ٣ : ٤ أيام.

- تأتي في شكل موجات مدة كل منها من ٣ : ٦ أيام.

معلومة إثرائية

- * رياح ضارة بالإنسان تسبب أمراض الرمد وضيق التنفس، كما تسبب أضراراً بالغة بالخضروات والأشجار المثمرة، وتعد محافظتي الجيزة والقليوبية أكثر المحافظات تأثراً بها.
 - * عادة ما ترتفع درجات الحرارة أثنائها إلى أكثر من 40°C لعدة أيام.

الآيات

- * قد تسقط الأمطار في فصل الربيع خلال شهرى مارس وأبريل خاصة على الساحل الشمالي.
 - * قد تسقط أمطار فجائية على جبال جنوب سيناء والصحراء الشرقية وتؤدي إلى حدوث سيلول.

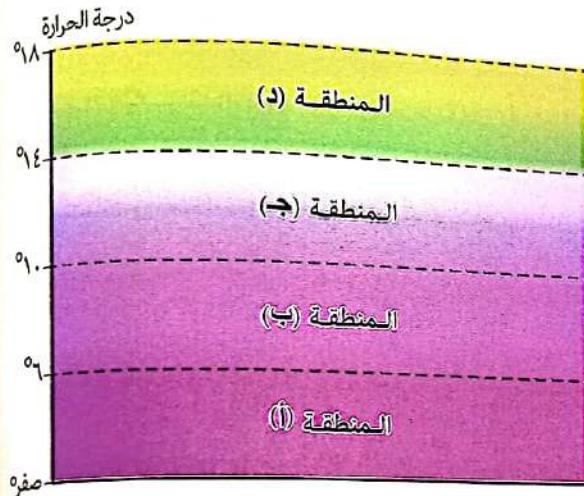


- س٢** في توقعاتك، توجد أكثر المناطق انخفاضاً في درجة الحرارة شتاءً في
 (ب) جنوب الوادي.
 (د) وسط الدلتا.
 ① جنوب سيناء.
 ② شمال الدلتا.

س٣ أمامك شكل يوضح التدرج الحراري في بعض المناطق المصرية شتاءً

من خلال دراستك انساب المدن الآتية للمناطق
المناسبة لها :

(الطور - دمياط - سانت كاترين - القاهرة).



س٤ السبب الرئيسي لحدوث تغيرات جذرية في طقس مصر

- ① الرياح.
 (ب) الحرارة.
 (د) المطر.
 ② الانخفاضات الجوية.

الإجابة

- ١- (١) (٢) (٣)
 ٢- (١) (٢) (٣)
 ٣- (١) (٢) (٣)
 ٤- (١) (٢) (٣)

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

قارية المناخ

العوامل المؤثرة في مناخ مصر

الموقع الجغرافي

- * يؤدي القرب من المصطحات 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.
- تأثير مصر بالضغط الجوي فوق آسيا وشرق أفريقيا صيفاً فترتفع درجة الحرارة والرطوبة.

الموقع الفلكي

- * تقع مصر بين دائري عرض $٣١^{\circ}٣٦'$ شمالي وترتب على ذلك :
- وقوع معظم مساحة مصر في النطاق المداري الجاف (الصحراوي) بين دائري عرض $٣٠^{\circ}١٨'$ شمالي.
- وقوع الأطراف الشمالية ضمن مناخ البحر المتوسط.

ظواهر السطح (الارتفاعات)

- * 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.
- * يختفي أثر المرتفعات على المناخ في :
- معظم الأراضي المصرية لأنها سهلية قليلة الارتفاع.
- السواحل الشمالية لمصر لعدم وجود مرتفعات.

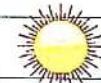
مناخ مصر في فصول السنة



الأمطار



الرياح السائدة



الحرارة

- * يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالي.
- * قد تسقط الأمطار فوق جبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء وعادة تكون سيلول متقدمة تسبب آثار تدميرية.

- * يُعد فصل سقوط الأمطار الرئيسي حيث يسقط خلاله نحو ٩٠٪ من المطر السنوي وتزداد كمية المطر على الساحل الشمالي بصفة عامة.

- * قد تسقط الأمطار خلال شهرى مارس وأبريل خاصة على الساحل الشمالي.
- * قد تسقط أمطار فجائحة على جبال جنوب سيناء والصحراء الشرقية وتؤدي إلى حدوث سيلول.

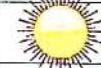


الرياح السائدة

- * الرياح الشمالية التجارية من البحر المتوسط وهي رياح جافة ومعتدلة في سرعتها وملطفة لدرجة الحرارة.
- * الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.

الرياح الشمالية.

الرياح الشمالية الغربية.



- ترتفع درجة الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان جنوب مصر.

صيفاً

- تعتمد درجة الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس على مدار الاستواء.

ذيفاناً

- تنخفض درجة الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.

شتاءً

- ترتفع درجة الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء ويسود الرياح خاصة في شهرى أبريل ومايو.

ربيعًا

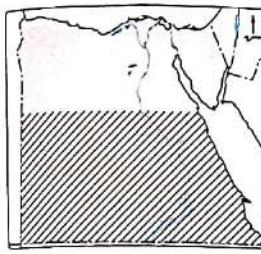
أسئلة

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

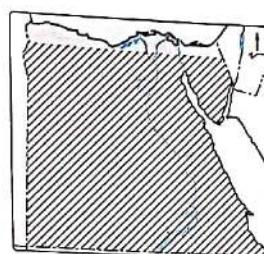
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

منطقة مناخية حارة
منطقة مناخية معتدلة

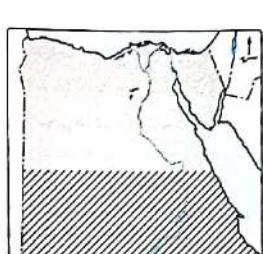
١ في ضوء دراستك للموقع الفلكي لمصرحدد الخريطة الصحيحة فيما يلى



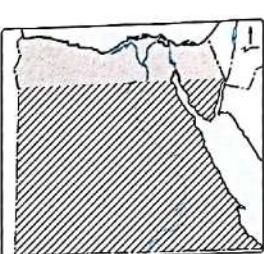
(د)



(ج)



(ب)



(إ)

١

(د) قنا.

(ج) العريش.

(ب) كفر الشيخ.

(إ) السلوم.

٢ يتتشابه المدى الحراري اليومي والسنوي في مدينتي

(ب) القاهرة ودمياط.

(د) أسوان والجيزة.

(إ) الخارجية والسويس.

(ج) بورسعيد ومرسى مطروح.

٣ يقل المدى الحراري اليومي والسنوي بصورة أكبر في مدينة

(د) أسوان.

(ج) القصرين.

(ب) بنى سويف.

(إ) السلوم.

٤ تتتشابه مدينتي الخارجية وأسوان من حيث خصائصهما المناخية في

(ب) ارتفاع الرطوبة النسبية.

(د) التأثير بالرياح الشمالية التجارية شتاءً.

(إ) زيادة المدى الحراري.

(ج) سقوط الأمطار الغزيرة.

٥ يرجع وجود ضغط جوى منخفض في مصر صيفاً إلى

(ب) تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان.

(د) وجود مرتفعات جنوب سيناء.

(إ) اتساع تأثير المسطحات المائية.

٦

٦ أي من المدن الآتية يسود بها المناخ القارىء

(د) مرسى مطروح.

(ج) الخارجية.

(ب) العريش.

(إ) طنطا.

٧

واحة العلوم

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

- (أ) هبوب الرياح الشمالية التجارية.
- (ب) التأثير بالضغط الجوى فوق آسيا.
- (ج) هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.
- (د) التأثير بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط.

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

- (د) قنا.
- (ج) المنيا.
- (ب) القاهرة.
- (إ) سانت كاترين.

١٠ يختفي تأثير الرياح الشمالية التجارية شتاءً على مدينة

- (د) المنيا.
- (ج) بنى سويف.
- (ب) الفيوم.
- (إ) أسيوط.

١١ يتسع المدى الحراري اليومي بصورة ملحوظة في فصل الشتاء بمنطقة

- (د) شمال سيناء.
- (ج) إقليم مرسيوط.
- (ب) رأس حدراية.
- (إ) الواحات البحريية.

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

- (د) طنطا.
- (ج) المنيا.
- (ب) القاهرة.
- (إ) الفيوم.

١٣ تتوقع في أي الفصول الآتية يمكن أن يمتليء وادي العلاق بالمياه

- (ب) الشتاء والصيف.
- (د) الخريف والصيف.
- (إ) الرياح والخريف.
- (ج) الرياح والصيف.

١٤ أي من المدن الآتية تزداد فيها كمية المطر السنوي ؟

- (د) الفيوم.
- (ج) السلوم.
- (ب) القاهرة.
- (إ) السويس.

١٥ ينعدم أثر التضاريس على مناخ معظم المحافظات المصرية ومنها محافظتي

- (ب) جنوب سيناء والإسكندرية.
- (د) كفرالشيخ وشمال سيناء.
- (إ) مطروح والبحر الأحمر.
- (ج) البحر الأحمر والوادى الجديد.

١٦ تمر الانخفاضات الريعية في مصر أولًا على محافظة

- (د) الجيزة.
- (ج) القاهرة.
- (ب) جنوب سيناء.
- (إ) الوادى الجديد.

١٧ يعد فصل الخريف الفصل المثالي لمناخ مصر بسبب

- (ب) هبوب الرياح الشمالية.
- (د) انعدام سقوط الأمطار.
- (إ) الثبات النسبي لدرجة الحرارة.
- (ج) ارتفاع المدى الحراري.

تتعرض مصر في شهر يناير لأحد أنواع الرياح الجافة والتي تصل حتى دائرة عرض 28° شمالاً وتمثل في

- (ب) الرياح العكسية الشمالية الغربية.
- (د) الرياح الشمالية الشرقية.

① رياح الخمسين.

② الرياح الشمالية التجارية.

١٨ ⑤ المنيا.

ترتفع الرطوبة النسبية في معظم أيام السنة بمدينة

- (ج) الفيوم.
- (ب) القاهرة.

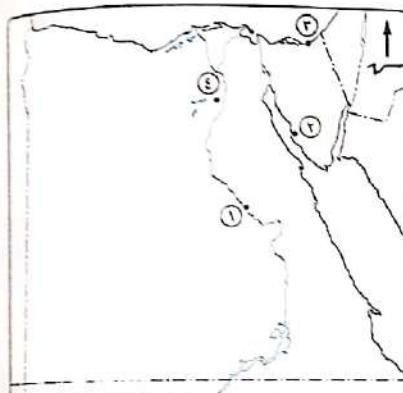
① طنطا.

- (ب) رياح الخمسين.
- (د) الرياح العكسية الشمالية الغربية.

الرياح التي تهب على مصر متأثرة بمناخ الصحراء الكبرى هي

② الرياح الشمالية الشرقية.

③ الرياح الشمالية التجارية.



أى المدن الموقعة على الخريطة المقابلة هى الأقل تأثراً

بالرياح الشمالية التجارية في فصل الشتاء؟

① المدينة ١

② المدينة ٢

③ المدينة ٣

④ المدينة ٤

١٩ يعد فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخاً لأن درجة الحرارة تنخفض بصورة كبيرة في نهاية

شهر

١٩ ④ نوفمبر.

١٩ ③ سبتمبر.

١٩ ② أكتوبر.

١٩ ① يونيو.

٢٠ في حال وقوع مصريين دائري عرض $30^{\circ} - 45^{\circ}$ شمالاً فإن ذلك سوف يؤدي إلى

٢٠ ① ارتفاع المدى الحراري السنوي.

٢٠ ② اعتدال درجة الحرارة معظم أيام السنة.

٢٠ ③ انخفاض معدلات الرطوبة النسبية في معظم أجزائها.

٢٠ ④ سقوط الأمطار في فصل الصيف.

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

٢١ غرب طنطا / الغربية

٢١ في ضوء تحليلك للجدول المقابل نستنتج أن أكثر المدن قارية

٢١ وتطرف في مناخها هي

٢١ ① المدينة (ل)

٢١ ② المدينة (ص)

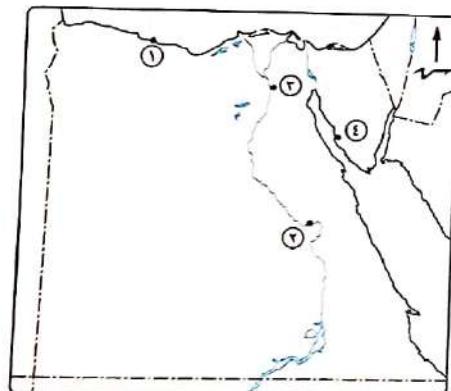
٢١ ③ المدينة (س)

٢١ ④ المدينة (ع)

واحة العلوم



- ٤٥** تسقط الأمطار على جبل الشايب وقد تصل إلى حد السيول ويكون ذلك خلال شهر
 ① **أغسطس**. ② **فبراير**. ③ **يونيه**. ④ **أبريل**.
- ٤٦** تتوقع أن تكون المدينة الأسبق في استقبال سقوط الأمطار بمصر خلال شهور الشتاء هي
 ① **بنى سويف**. ② **القاهرة**. ③ **المنيا**. ④ **الأقصر**.
- ٤٧** أي مما يلى يعد سبباً رئيسياً في توغل الرياح الشمالية الملطفة داخل مصر؟
 ① **المظهر التضاريسى**. ② **الموقع الفلكى**. ③ **الامتداد الجغرافي**. ④ **اتساع المسطح المائى**.
- ٤٨** في ضوء دراستك للعوامل المؤثرة في مناخ مصر،
 أي من المدن الموقعة على الخريطة المقابلة تتسم
 بزيادة التطرف المناخي؟
 ① **المدينة ١**. ② **المدينة ٢**. ③ **المدينة ٣**. ④ **المدينة ٤**.
- ٤٩** تسقط الأمطار بغزارة على الوجه البحري بمصر في الفترة المتداة بين
 ① **سبتمبر إلى نوفمبر**. ② **ديسمبر إلى فبراير**. ③ **يونيه إلى أغسطس**. ④ **مارس إلى مايو**.
- ٥٠** أي من المناطق التالية تستفيد اقتصادياً بشكل أكبر من هبوب الرياح العسكرية الشمالية الغربية شتاءً؟
 ① **الفيوم**. ② **الخارجية**. ③ **العرיש**. ④ **سوهاج**.
- ٥١** تتعرض الأراضي المصرية في الفترة من ديسمبر حتى مايو لحدوث
 ① **رياح محلية**. ② **ارتفاع حراري**. ③ **انخفاضات جوية**. ④ **أعاصير شديدة**.
- ٥٢** يظهر الاستعداد في مصر سنوياً لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين في محافظته
 ① **الإسكندرية ومطروح**. ② **جنوب سيناء ومطروح**. ③ **جنوب سيناء والبحر الأحمر**. ④ **الإسكندرية وشمال سيناء**.
- ٥٣** تسقط الأمطار بمصر في جميع الفترات الآتية بكميات متضaucة ولكنها تندى في الفترة من
 ① **مارس : مايو**. ② **سبتمبر : نوفمبر**. ③ **ديسمبر : فبراير**. ④ **يونيه : أغسطس**.



- ٣٤ تُعد مدينة بور سعيد من أشهر الموانئ المصرية وتتسم بـ
 ① قلة المدى الحراري اليومي والسنوي.
 ② وقوعها في النطاق المداري الجاف.
 ③ ارتفاع المدى الحراري الفصلي.
 ④ قلة معدلات الرطوبة النسبية.

- ٣٥ تزداد كمية المطر السنوي في فصل الشتاء خاصة في
 ① جنوب الدلتا.
 ② إقليم مريوط.
 ③ ساحل البحر الأحمر.
 ④ القاهرة الكبرى.



- ٣٦ تعبير الصورة المقابلة عن أحد العوامل المؤثرة
 في مناخ مصر، والتي يظهر أثرها في
 ① شمالها.
 ② جنوبها.
 ③ شرقها.
 ④ غربها.

- ٣٧ تتشابه مدينتي الغردقة والإسكندرية في العديد من الخصائص المناخية ومنها
 ① ارتفاع المدى الحراري اليومي.
 ② المناخ القاري.
 ③ التطرف الحراري.
 ④ ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية.

- ٣٨ ينعدم تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر بسبب
 ① الظهير الساحلي.
 ② اتجاه الرياح.
 ③ القرب من مدار السرطان.
 ④ استقامته السواحل.

- ٣٩ أي المناطق المصرية التالية الأقل تأثراً بالسيول؟
 ① سواحل البحر الأحمر.
 ② شبه جزيرة سيناء.
 ③ الصحراء الشرقية.
 ④ الصحراء الغربية.

- ٤٠ أكثر العوامل المؤثرة في مناخ المنطقة الواقعة بين خليجي العقبة والسويس
 ① الموقع الفلكي.
 ② مظاهر السطح.
 ③ الموضع الجغرافي.
 ④ التيارات البحرية.

- ٤١ يظهر أثر المرتفعات على مناخ الأرض المصرية فتنخفض درجة الحرارة شيئاً في الأجزاء
 ① الشمالية.
 ② الجنوبية.
 ③ الغربية.

- ٤٢ من أفضل شهور السنة مناخياً شهر
 ① يوليو.
 ② أكتوبر.
 ③ يناير.
 ④ أبريل.

واحة العلوم

اختر اجابتين صحيحتين من بين البديلات التالية :

- ١) الإسكندرية. و تحدث السيول في فصل الربيع والخريف في مدینتی و شبين الكوم. هـ سفاجا. د) القاهرة. جـ الطور.

أسئلة مقالية :

- «لرور مدار السرطان جنوب مصر تأثيراً على مناخها». دلّل على صحة العبارة السابقة.

وضح الأثر الناجح عن : وقوع معظم مساحة مصر في النطاق المداري الحار.

ماذا يحدث إذا :

كانت معظم مساحة مصر بين دائري عرض 30° ، 45° شمالاً؟

دلل على صحة العبارة الآتية :

موقع مصر الجغرافي بين قارات العالم القديم أثراً على مناخها.

ماذا يحدث إذا : هبت الرياح العكسية الشمالية الغربية على مصر في فصل الصيف ؟

البح الأحمر منطقة مناخية منعزلة». فسر ذلك

«الموقع الحفرا في لشنه جزيرة سيناء أثر واضح على مناخها». دلل على صحة العبارة السابقة.

فـ : زيارة المدحري الحارثي يومي في مدينة قنا عن مدينة العريش.

«على الرغم من هبوب الرياح الشمالية التجارية على مصر صيفاً وشتاءً إلا أن لها تأثير مختلف في الفصلين». أيد صدق العبارة السابقة.

توقع المناخ السائد في المنطقة التي أمامك.



أحد شواطئ مصر الشمالية

٥٤

استنتج : أسباب ندرة سقوط الأمطار على مصر في فصل الصيف.

٥٥

حدد أوجه الاختلاف بين : تأثير كل من البحرين الأحمر والمتوسط على مناخ مصر.

٥٦

«يتسم شمال مصر باستواء السطح مما كان له الأثر على مناخها». وضح ذلك.

٥٧

فسر : أسباب اختلاف معدل الرطوبة النسبية في مدينة رشيد عن مدينة المنيا.

٥٨

فسر : انخفاض درجة الحرارة نسبياً في مدينة الخارجة أثناء الليل صيفاً.

٥٩

ما مقتراحتك لـ الاستفادة من سيول فصل الخريف والربيع ؟

٦٠

في رأيك لماذا : يُعد فصل الخريف فصلاً انتقالياً بين الصيف والشتاء ؟

٦١

حدد من وجهة نظرك : أهم السمات المناخية التي تميز بها الصحراء الغربية.

٦٢

استنتاج : أسباب التفاوت الكبير في درجات الحرارة بين الصيف والشتاء في سوهاج.

٦٣

لحل أسللة إلكترونية ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



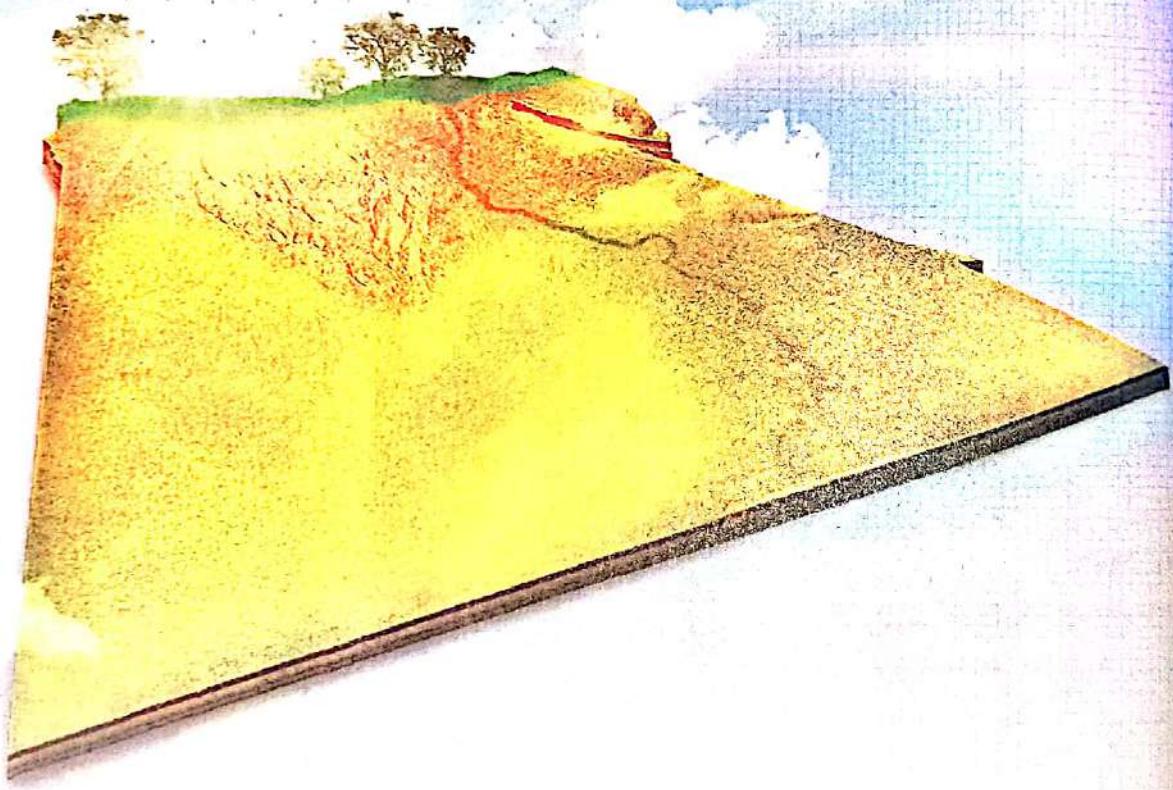
عن طريق
تطبيق

٦٣



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.
- يستنتج أسباب التغيرات المناخية في مصر مستقبلًا.
- يقتصر حلولاً مناسبة للتغلب على مشكلة التغيرات المناخية.
- يتبناً بنتائج مشكلة التغيرات المناخية.

واحة العلوم

أولاً الأقاليم المناخية في مصر

إقليم مناخى
مساحة من سطح الأرض تتشابه
في خصائصها المناخية.

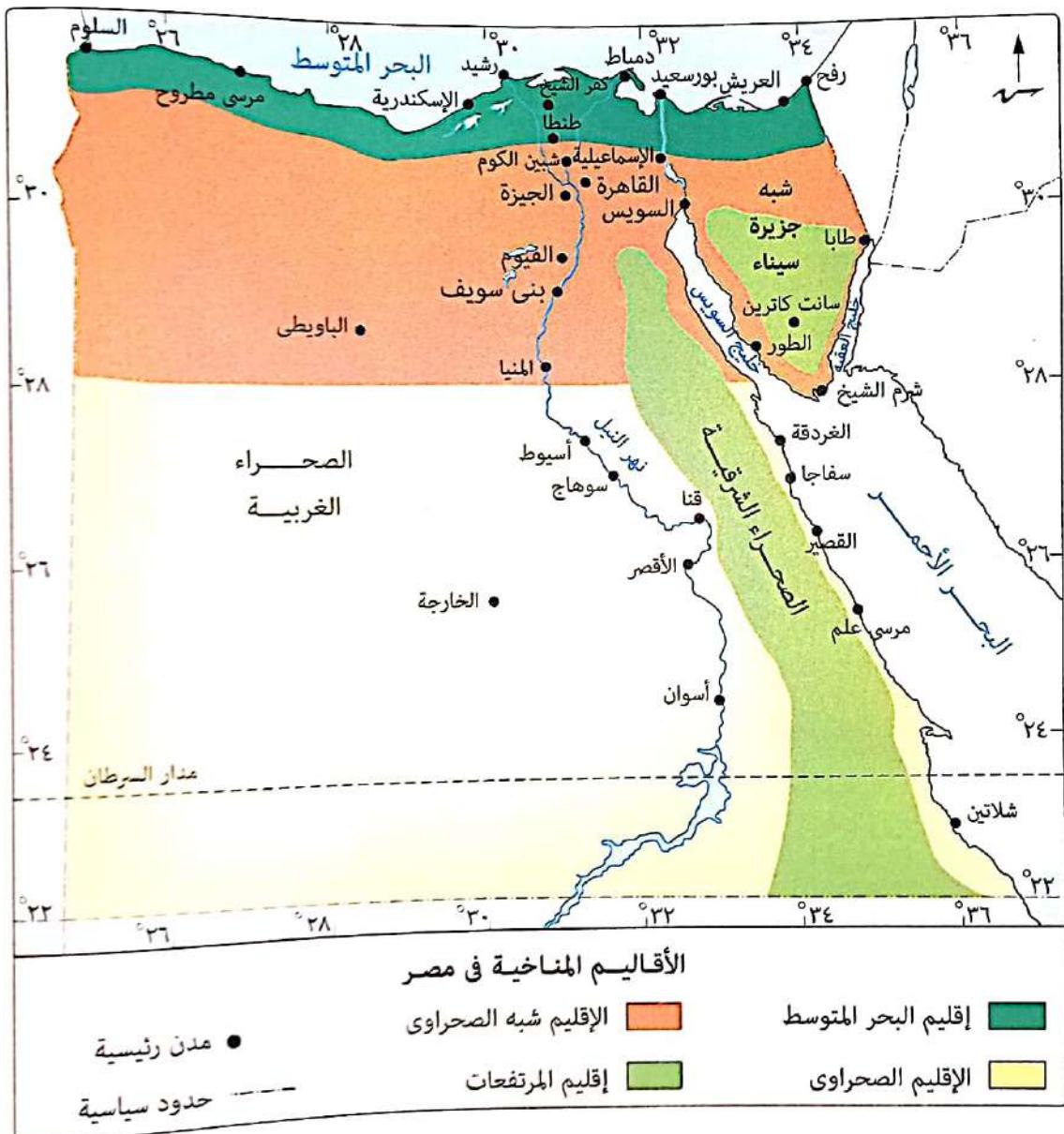
* على الرغم من التشابه الكبير في الخصائص المناخية في معظم الأراضي المصرية إلا أنه يمكن تقسيم مصر إلى أربعة أقاليم مناخية، كالتالي :

١ إقليم البحر المتوسط.

٢ إقليم الصحراء.

٣ إقليم المريغات.

٤ إقليم المرتفعات.



واحة العلوم

أهم مدن الأقليم المناخي

الخصائص المناخية

الموقع والامتداد

الأقاليم
المناخية

* مرسي مطروح. * الإسكندرية. * رشيد. * دمياط. * بور سعيد. * العريش. * رفح. * كفر الشيخ. * طنطا. * السلوم.	* درجة الحرارة : • أكثر أقاليم مصر اعتماداً في درجة الحرارة حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة 14°C شتاءً و 23°C صيفاً. • يقل المدى الحراري اليومي والسنوي لتأثير البحر المتوسط. * الأمطار : • أكثر أقاليم مصر مطرًا، وتعد مدينة الإسكندرية أكثر جهات مصر مطرًا. • 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 الشمالي لمصر المطل على البحر المتوسط من رفح شرقاً إلى السلوم غرباً باتساع بضعة كيلومترات من الشمال للجنوب حتى دائرة عرض مدينة طنطا.
---	--	---

١
إقليم البحر المتوسط

* القاهرة. * السويس. * شبين الكوم. * بنى سويف. * الفيوم. * الباوطي بالواحات البحرية. * المنيا(*) .	* درجة الحرارة : • يقل متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم البحر المتوسط وترتفع صيفاً، حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة صيفاً 27°C وشتاءً 13°C مع ارتفاعه بالاتجاه جنوباً. • يزداد المدى الحراري 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 28° شمالاً التي تمر بمدينة المنيا، ويشمل : • جنوب الدلتا. • مناطق واسعة من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية. • سواحل سيناء على خليجي العقبة والسويس.
---	---	---

٢
إقليم شبه الضراري

* أسيوط. * سوهاج. * قنا. * الأقصر. * أسوان. * سفاجا. * القصير. * الخارجة.	* درجة الحرارة : يسود المناخ القاري فيكون : • صيفاً : أعلى أجزاء مصر حرارة حيث ترتفع درجة الحرارة نهاراً إلى أكثر من 40°C ، وتنخفض ليلاً إلى نحو 25°C . • 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 28° شمالاً التي تمر بمدينة المنيا وحتى الحدود المصرية السودانية جنوباً. * يشمل : الجزء الجنوبي لكافة من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.
--	--	---

٣
إقليم الضراري

أهم مدن الإقليم

* سانت كاترين.

معلومة إثرائية

يعرض جبل سانت كاترين لسقوط كميات من الثلج كروية الشكل والتي يصل قطرها 4م، وذلك لأن خلاص درجات الحرارة فوق الجبل بنحو 4°C تحت الصفر فبراير 2014.

الخصائص المناخية

* يعد إقليماً مناخياً متميزاً حيث :

- درجة الحرارة :
- مختلف من منطقة لأخرى حسب ارتفاع السطح.
- تنخفض الحرارة إلى أقل من 10 درجات صيفاً وشدة مقارنة بالمناطق الساحلية المجاورة لها، مثل : سانت كاترين التي تبلغ درجة الحرارة الصغرى فيها شتاء 3°C وقد تسقط عليها الثلوج، بينما تصل في شرم الشيخ القريبة منها إلى 14°C.
- الأمطار :
- تسقط شتاءً وتقل صيفاً.
- قد تكون رعدية فجائية ينتج عنها سيل في فصل 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

لأن الصحراء الشرقية ولا الصحراء الغربية إقليماً مناخياً مستقلاً وموحداً

الأطراف الشمالية فيهما مختلف عن الأطراف الجنوبية لهما كما أن وادي النيل في مصر لا يمثل فاصلاً ولا إقليماً مناخياً بين الشرق والغرب.



س نستنتج من الرسم البياني الموضح

أن المدينة (ص) تقع في نطاق

الإقليم المناخي

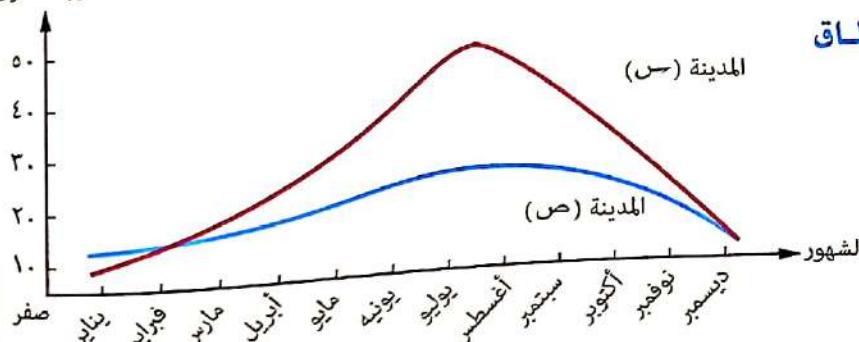
Ⓐ الصحراوي.

Ⓑ البحر المتوسط.

Ⓒ المرتفعات.

Ⓓ شبه الصحراوي.

درجة الحرارة



شكل بياني يوضح متوسط درجات الحرارة في المدينتين (س)، (ص)

الإجابة

الإجابة: نستنتج من الرسم البياني الموضح أن المدينة (ص) تقع في نطاق الإقليم المناخي شبه الصحراوي.

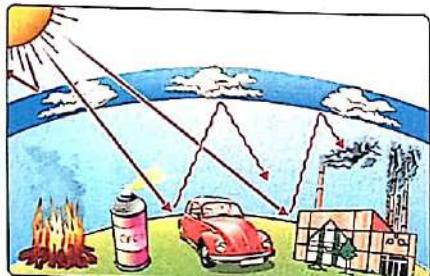


ثانياً التغيرات المناخية وأثرها على مصر

التغير المناخي

اختلاف في الأحوال المناخية المعتادة كالحرارة والرياح والأمطار التي تميز مكان ما على سطح الأرض، وتؤدي على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.

يحدث التغير المناخي للكوكبة الأرضية بسبب :



زيادة نسبة تركيز غازات الاحتباس الحراري (مثل بخار الماء وغاز ثاني أكسيد الكربون والميثان والأوزون) المتولدة عن عمليات الاحتراق وتصاعدتها في الغلاف الجوي وهذا أدى إلى ارتفاع درجات الحرارة في العالم بصفة عامة.

معلومة إثنائية

غازات الاحتباس الحراري :

غازات طبيعية تلعب دوراً مهماً في تدفئة سطح الأرض وبدونها تنخفض درجة الحرارة إلى تحت الصفر، وتقوم تلك الغازات بامتصاص جزء من الأشعة تحت الحمراء التي تبعث من سطح الأرض وتحفظ بها في الغلاف الجوي للأرض لتحافظ على درجة حرارة الأرض في معدلاتها الطبيعي.

التأثيرات السلبية المتوقعة نتيجة التغيرات المناخية

١ على المياه (المالحة - العذبة)

- * ارتفاع معدلات درجات الحرارة قد يؤدي إلى :
- ه انصهار الجليد عند القطبين الشمالي والجنوبي، مما يسبب ارتفاع منسوب المياه في البحار والمحيطات وبالتالي غرق مساحات واسعة من السواحل الشمالية المصرية.
- ه زيادة معدلات التبخّر وبالتالي نقص كميات المياه خاصة في نهر النيل.
- ه تغيير معدلات وأماكن سقوط الأمطار ومواسم سقوطها.

٢ على صحة الإنسان

* ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى :

- ه زيادة معدلات تكاثر الحشرات التي تنقل العديد من الأمراض للإنسان.
- ه انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالمalaria وسرطان الجلد.
- ه ضربات الشمس.

معلومة إثنائية

أعلنت الجهات العلمية أنه تم ملاحظة ١٢ مرضًا مميتًا للإنسان زاد انتشارها بشكل واضح بسبب التغيرات المناخية، ومنها فيروس أنفلونزا الطيور، وقد أدى هذا المرض إلى وفاة عشرات الأشخاص حول العالم.

٣ على السياحة

* اختفاء أجزاء من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالي.

٤ على الزراعة

* ارتفاع درجات الحرارة يؤدى إلى :

- الحاجة لمزيد من مياه الرى لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة.

- انخفاض إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التي تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة ويقابلها ارتفاع في إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية.



س١ قد تؤدى زيادة معدلات التبخر في فرعى رشيد ودمياط إلى

- اختفاء سواحل الدلتا المصرية.
- زيادة إنتاج محصول القمح.
- انخفاض إنتاج محصول الأرز.
- زيادة معدلات التعرض لضربات الشمس.

س٢ حدد العلاقة بين :

الغازات المنبعثة في الصورة
التي أمامك والمناطقين المشار
إليهما في الخريطة المجاورة لها.

**الإجابة**

- **الإجابة:** **الغازات المنبعثة في الصورة** هي **الغازات الدفيئة**.

- **الإجابة:** **الغازات الدفيئة** هي **الغازات التي تؤدي إلى ظاهرة الاحتباس الحراري**.

الإجابة: **الغازات الدفيئة** هي **الغازات التي تؤدي إلى ظاهرة الاحتباس الحراري**.

الإجابة: **الغازات الدفيئة** هي **الغازات التي تؤدي إلى ظاهرة الاحتباس الحراري**.

الإقليم المناخي في مصر

إقليم المرتفعات	الإقليم الصحراوى	الإقليم شبه الصحراوى	إقليم البحر المتوسط
<ul style="list-style-type: none"> يشمل : - جبال البحر الأحمر. - جبال جنوب سيناء. 	<ul style="list-style-type: none"> يمتد من جنوب دائرة عرض 28° شمالاً إلى تمرين مدينة المنيا حتى الحدود المصرية السودانية جنوباً. 	<ul style="list-style-type: none"> يمتد من جنوب إقليم البحر المتوسط حتى دائرة عرض 28° شمالاً التي تمر بمنطقة المنيا. 	<ul style="list-style-type: none"> يمتد على طول الساحل الشمالي لمصر ويتوسّع حتى دائرة عرض مدينة طنطا.
<ul style="list-style-type: none"> تحتفل من منطقة لأخرى حسب الارتفاع. تنخفض الحرارة في المناطق المرتفعة إلى أقل من حرارة. درجات مقارنة بالمناطق الساحلية المجاورة. 	<ul style="list-style-type: none"> يسود المناخ القاري فيكون : - صيفاً : أعلى أجزاء مصر حرارة. - شتاءً : بارد نهاراً وشديد البرودة ليلاً. 	<ul style="list-style-type: none"> يقل متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم البحر المتوسط وتترتفع صيفاً. يزداد المدى الحراري كلما اتجهنا جنوباً. 	<ul style="list-style-type: none"> أكثر إقاليم مصر اعتدلاً. يقل المدى الحراري اليومي والسنوي.
<ul style="list-style-type: none"> تسقط شتاءً وتقل صيفاً. قد تكون رعدية فجائية ينبع عنها سيل في فصل الرياح والخريف. تسقط بغزارة على جبل علبة. 	<ul style="list-style-type: none"> يندر سقوطها وعادة تسقط بكميات قليلة وغير منتظمة في فصل الشتاء. 	<ul style="list-style-type: none"> تقل كميتها كلما اتجهنا جنوباً. 	<ul style="list-style-type: none"> أكثر إقاليم مصر مطرًا، خاصة الإسكندرية. تسقط معظم الأمطار شتاءً.
سانت كاترين	<ul style="list-style-type: none"> تنخفض معدلاتها صيفاً وشتاءً. 	<ul style="list-style-type: none"> تقل شتاءً وتترتفع صيفاً. 	<ul style="list-style-type: none"> ترتفع نسبتها في فصل الشتاء.
	<ul style="list-style-type: none"> (أسيوط - سوهاج - قنا - الأقصر - أسوان - القصير - الخارجة - سفاجا). 	<ul style="list-style-type: none"> (القاهرة - السويس - شبين الكوم - بنى سويف - الفيوم - المنيا - الباوطي بالواحات البحرية). 	<ul style="list-style-type: none"> (مرسي مطروح - رفح - الإسكندرية - رشيد - دمياط - بورسعيد - طنطا - العريش - السلوم - كفرالشيخ).

التغيرات السلبية المتوقعة نتيجة التغيرات المناخية (ارتفاع درجات الحرارة)

على صحة الإنسان

- زيادة معدلات تكاثر الحشرات التي تنقل الأمراض للإنسان.
- انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالمalaria وسرطان الجلد.
- ضربات الشمس.

على المياه (العالحة - العذبة)

- انهيار الجليد عند القطبين وبالتالي ارتفاع منسوب البحار والمحيطات وبالتالي غرق مساحات من السواحل الشمالية لمصر.
- زيادة معدلات التبخero وبالتالي نقص المياه في نهر النيل.
- تغير مواسم ومعدلات وأماكن سقوط الأمطار.

على الزراعة

- الحاجة لمزيد من مياه الري لمواجهة الحرارة المرتفعة.
- انخفاض إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية وارتفاع إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية.

على السياحة

- انخفاض أجزاء من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالي.

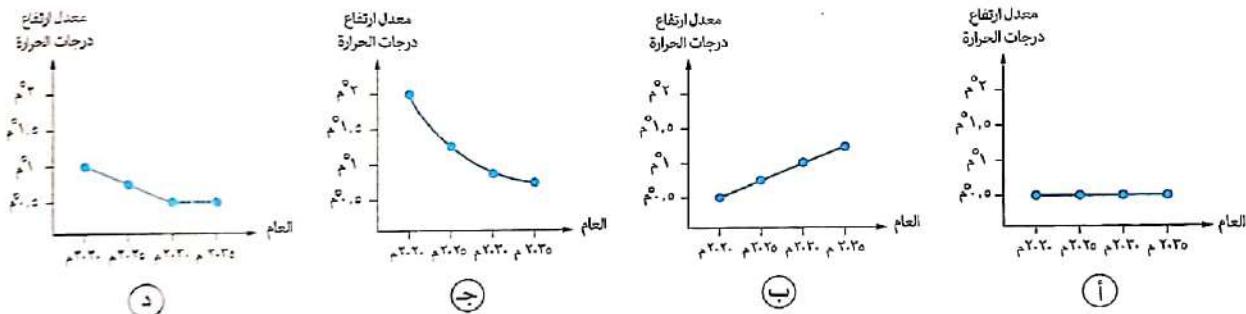
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ تزداد معدلات الرطوبة النسبية بشكل كبير بإقليم البحر المتوسط خاصة في شهر
 (د) نوفمبر. (ج) يونيو. (أ) يناير. (ب) مارس.

- ٢ تنتهي منطقة سبخة البردويل إلى إقليم مناخ
 (د) المرتفعات. (ج) شبه الصحراوى. (ب) الصحراوى. (أ) البحر المتوسط.

- ٣ أي من الأقاليم المناخية الآتية يختفي وجوده في منطقى الوادى والدلتا ؟
 (ب) إقليم شبه الصحراوى. (أ) إقليم البحر المتوسط. (ج) إقليم الصحراوى. (د) إقليم المرتفعات.

٤ أي من المحننات الآتية تعبر عن النتائج المتوقعة للاحتباس الحراري ؟



٥ تقع قناة السويس في مصر ضمن الأقاليم المناخية

- (ب) الصحراوى وشبه الصحراوى. (أ) البحر المتوسط وشبه الصحراوى. (ج) البحر المتوسط والصحراوى. (د) شبه الصحراوى والمرتفعات.

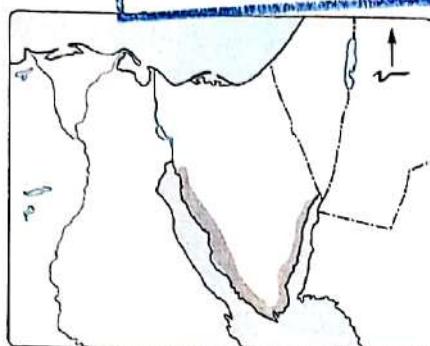
٦ أي من الهضاب الآتية تمتد ضمن الإقليم المناخي شبه الصحراوى والإقليم الصحراوى ؟ هضبة
 (ب) العازة الجيرية. (أ) مارميركا. (ج) التيه. (د) العابدة الرملية.

٧ أي من المحافظات الآتية تتعدد بها الأقاليم المناخية ؟

- (ب) الفيوم. (أ) جنوب سيناء. (ج) الإسكندرية. (د) أسيوط.



واحة العلوم



٨ تنتهي المنطقة المظللة على الخريطة مقابلة

- إلى إقليم مناخ
- البحار المتوسط.
- الصحراء.
- ج شبه الصحراء.
- د المرتفعات.

٩ المحافظات الواقعة على امتداد دائرة عرض 29° شمالاً في مصر تقع ضمن إقليمي المناخ

- ب البحار المتوسط والمرتفعات.
- د المرتفعات وشبه الصحراء.
- ج الصحراء وشبه الصحراء.

١٠ يختفي تأثير الرياح الشمالية التجارية على المدن الواقعة ضمن إقليم مناخ

- ١ البحار المتوسط.
- ٢ الصحراء.
- ٣ شبه الصحراء.
- ٤ المرتفعات.

١١ تقع أكثر أجزاء مصر تأثراً بالتغييرات المناخية التي قد تحدث مستقبلاً ضمن إقليم

- ١ مناخ البحر المتوسط.
- ٢ المناخ شبه الصحراء.
- ٣ المناخ الصحراء.
- ٤ مناخ المرتفعات.

١٢ يختفي على امتداد خط طول 28° شرقاً إقليم

- ١ المناخ الصحراء.
- ٢ مناخ البحر المتوسط.
- ٣ المناخ شبه الصحراء.
- ٤ مناخ المرتفعات.

١٣ المدن الواقعة بالقرب من مدار السرطان في مصر تقع ضمن إقليم

- ١ مناخ البحر المتوسط.
- ٢ المناخ شبه الصحراء.
- ٣ المناخ الصحراء.
- ٤ مناخ المرتفعات.

١٤ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر تأثير ذلك على إنتاج محصول

- ملوى / المنيا
- ١ القطن.
- ٢ الذرة.
- ٣ القمح.
- ٤ التمر.

١٥ يتوقع أن تكون أكثر المناطق تأثراً بزيادة معدلات البحار مستقبلاً

- ١ الدلتا.
- ٢ جنوب سيناء.
- ٣ إقليم مريوط.
- ٤ شمال سيناء.

١٦ القسم التضاريسى الوحيد الذى يخلو من المناخ الصحراءى فى مصر هو

- ١ شبه جزيرة سيناء.
- ٢ وادى النيل والדלתا.
- ٣ الصحراء الشرقية.
- ٤ الصحراء الغربية.

١٧ تنتهي منطقة الضبعة إلى مناخ

- ١ الإقليم الصحراءى.
- ٢ الإقليم شبه الصحراءى.

- ١٨** في توقعاتك أي المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولاً؟
 ① طابا. ② ج. السويس. ③ ب طنطا. ④ د الجيزة.
- ١٩** يعود السبب الرئيسي لقلة المساحة التي يشغلها المناخ الصحراوي داخل محافظة البحر الأحمر إلى
 ① صغر مساحتها. ② ب امتدادها الفلكي. ③ ج موقعها الجغرافي. ④ د طبيعة سطحها.
- ٢٠** يتسم شهر يوليو في مدينة سانت كاترين بـ
 ① تساقط الثلوج. ② ج الانخفاض النسبي لدرجة الحرارة. ③ ب حدوث السيول. ④ د الارتفاع النسبي لدرجة الحرارة.
- ٢١** ينتمي إقليم مريوط في مصر إلى مناخ
 ① إقليم المرتفعات. ② ج الإقليم شبه الصحراوي. ③ ب الإقليم الصحراوي. ④ د إقليم البحر المتوسط.
- ٢٢** من الممكن أن تؤدي زيادة معدلات البحر في جنوب الدلتا إلى
 ① زيادة إنتاج المحاصيل الصيفية. ② ج انخفاض كمية المياه المتاحة للرى. ③ ب اختفاء الشواطئ الرملية. ④ د زيادة معدلات تكاثر الحشرات.
- ٢٣** أي من الأقاليم المناخية التالية يعد هو الأقل في عدد دوائر العرض التي يشغلها في مصر؟
 ① ج. إقليم شبه الصحراوى. ② د إقليم البحر المتوسط. ③ ب إقليم المرتفعات. ④ ج إقليم شبه الصحراوى.
- ٢٤** أي المناطق الموجودة على طول دائرة عرض ٢٦° شمالاً تكون أغزر مطرًا شتاءً وحريفاً؟
 ① جبل العوينات. ② ج هضبة الجلف الكبير. ③ ب جبل علبة. ④ د حول بحيرة ناصر.
- ٢٥** تقل معدلات الرطوبة النسبية خلال شهر يناير بمدينة
 ① كفرالشيخ. ② ب طنطا. ③ ج الفيوم. ④ د السلومن.
- ٢٦** يمر مدار السرطان بمصر في نطاق مناخ إقليمي
 ① شبه الصحراوى والبحر المتوسط. ② ج الصحراء والبحر المتوسط. ③ ب الصحراء والمدورة. ④ د المرتفعات وشبه الصحراوى.
- ٢٧** من المناطق التي ترتفع بها معدلات الرطوبة خلال شهر أغسطس
 ① ج واحة سيبة. ② ب هضبة الجلف الكبير. ③ د هضبة أبو طرطور. ④ ب منخفض الخارج.



واحة العلوم

١٨ تتوقع أي المدن الآتية الأكثر مطرًا في فصل الشتاء

- Ⓐ كفرالشيخ.
Ⓑ المنيا.

- Ⓓ أسيوط.
Ⓒ الباوطي.

١٩ ينتمي وادي النيل في مصر مناخياً إلى إقليمي

- Ⓐ البحر المتوسط والمرتفعات.

- Ⓑ الصحراوي وشبه الصحراوي.
Ⓓ شبه الصحراوي والبحر المتوسط.

- Ⓒ الصحراوي والمرتفعات.

٢٠ أكثر المدن الساحلية تأثيراً بهبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية هي

- Ⓐ الإسكندرية.

- Ⓓ السلوم.
Ⓒ بورسعيد.

- Ⓑ دمياط.

٢١ أي المدن التالية الأعلى في معدلات الرطوبة النسبية شتاءً؟

- Ⓐ الفيوم.

- Ⓓ قنا.
Ⓒ أسيوط.

- Ⓑ العريش.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البديل التالية :

٢٢ يتوقع مع زيادة معدلات الاحتباس الحراري بعد فترة من الزمن اختفاء مدینى و

- Ⓐ بورسعيد.

- Ⓑ القاهرة.

- Ⓓ الفيوم.
Ⓒ المنيا.

- Ⓓ رشيد.

ج أسئلة مقالية :

٢٣ من وجهة نظرك : كيف تؤثر التغيرات المناخية على حصة مصر من المياه العذبة سنويًا؟

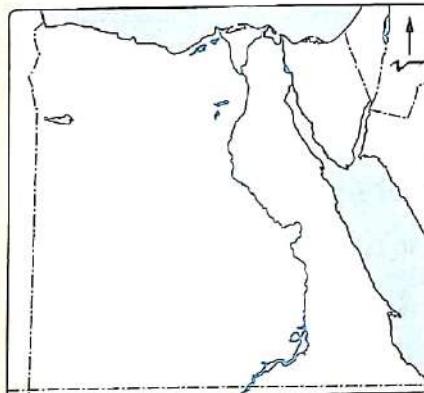
٢٤ «يُعد إقليم البحر المتوسط أكثر إقاليم مصر مطرًا». في ضوء العبارة السابقة، حدد :

مقترناتك لكيفية الاستفادة من مياه الأمطار.

٢٥ باستخدام خريطة مصر التي أمامك،

حدد عليها أي الأجزاء سوف تكون الأكثر

تأثراً بالتغييرات المناخية مع ذكر السبب.



٢٦ وضح سبب اتفاقي أو عدم اتفاقي مع العبارة التالية : صحاري مصر تمثل إقليماً مناخياً واحداً.

٢٧ حدد مدى مصداقية العبارة الآتية : تمتد قناة السويس في إقليم مناخ واحد.

٢٨ «تعد اللجنة الدولية للتغيرات المناخية منظمة بيئية تابعة للأمم المتحدة مهتمة بصفة خاصة بمجال دراسة الاحتباس الحراري وتأثيراته». في ضوء هذه العبارة، أجب عما يأتي :

إذا كنت أحد الأفراد المتنمرين لهذه اللجنة، **فما مقتراحتك** : التي تقدمها لتقليل أثر الاحتباس الحراري ؟

٣١ ماذا يحدث إذا : حدثت تغيرات مناخية أدت إلى انخفاض درجات الحرارة عالمياً ؟

٤١ «شبه جزيرة سيناء من المناطق التي قد تتعرض لأنحطاط التغيرات المناخية مستقبلاً». في ضوء دراستك، استنتج التأثيرات السلبية المتوقعة عليها.

٤٢ «تتعدد الأقاليم المناخية في مصر». في ضوء العبارة السابقة، حدد : أي من الأقاليم المناخية الآتية تفضل أن تقيم مشروعك بها في المستقبل «الإقليم الصحراوي» أم «إقليم المرتفعات»، **ولماذا** ؟ **موضحاً طرق الاستفادة الاقتصادية من هذا الإقليم.**

٤٣ ما مقتراحتك لـ **تقليل الآثار الناجمة عن ظاهرة التغيرات المناخية** ؟

٤٤ تُعد الأقصر من المدن التي ترتفع بها درجة الحرارة نهاراً في فصل الصيف لأكثر من 40°C . استنتاج سبب ذلك.

٤٥ «في ظل التغيرات المناخية في العصر الحالي نجد أزمات بيئية تنذر بالعديد من الكوارث». في ضوء العبارة السابقة، حدد : انعكاسات التغيرات المناخية على الأمن الغذائي في مصر.

٤٦ استنتاج أسباب اختلاف الخصائص المناخية للمدن الآتية رغم وقوعها في نفس الوحدة التضاريسية : * سانت كاترين. * شرم الشيخ. * العريش.

٤٧ «إذا كان متوسط درجة الحرارة لمدينة ما في فصل الصيف تتراوح بين 26°C و 28°C ، وتصل في بعض الأيام إلى أعلى من 40°C في نفس الفصل». في ضوء هذه العبارة، وضح :

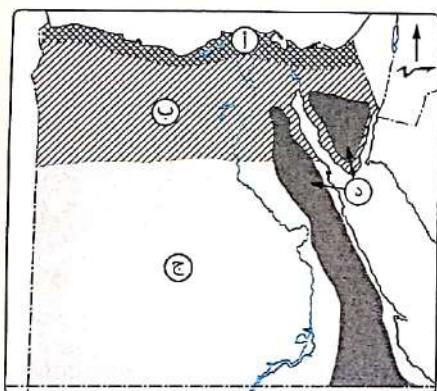
- (١) علام يدل هذا الاختلال الحراري.
- (٢) الآثار المتوقعة لذلك بالنسبة لصحة سكان المدينة.

واحة الحلووم

«التغيرات المناخية ظاهرة محلية مرتبطة بالبيئة المصرية».

ما تقييمك للعبارة السابقة؟ مفسراً إجابتك.

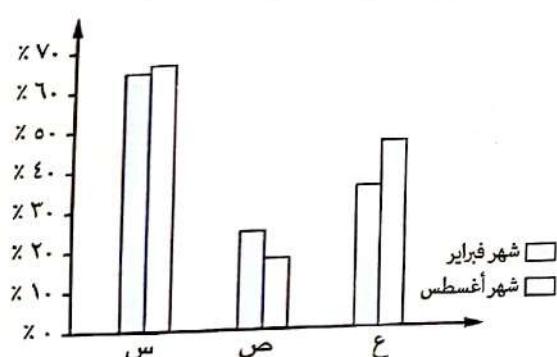
٤٧ فسر: تباين درجات الحرارة في سانت كاترين بمحافظة جنوب سيناء وبنى مزارب محافظة المنيا على الرغم من وقوع كل منهما على دائرة عرض واحدة تقريباً.



٤٨ تتميز مصر بوجود أربعة أقاليم مناخية مختلفة في خصائصها المناخية موزعة على الخريطة التي أمامك، أى الأقاليم المناخية تفضل أن تعيش فيها؟ ولماذا؟

٤٩ «تعد مدن جنوب مصر من أهم المناطق السياحية في العالم»، في ضوء العبارة، استنتج: أكثر الفصول ازدهاراً في النشاط السياحي. موضحاً سبب اختيارك.

٥٠ في ضوء دراستك أيد صحة العبارة التالية: بالرغم من أهمية الصناعة إلا أنها قد يكون لها جوانب سلبية على اقتصادات العديد من الدول.



٥١ الرسم البياني المقابل يوضح نسبة الرطوبة في بعض المناطق من خلاله، حدد: الأقاليم المناخية التي تنتهي إليها كل منطقة من المناطق الموضحة عليه.

٥٢ «يختلف مناخ المناطق مرتفعة السطح عن المناطق المنخفضة المجاورة لها». طبق العبارة السابقة على محافظة جنوب سيناء.

٥٣ لحل أسللة إلكترونية ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

٥٣



استخدم
QR Code

النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر

3

الدرس



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

- يحدد العوامل المؤثرة في نمو النبات الطبيعي.
- يستنتج أنماط النبات الطبيعي وفقاً لمعدلات الأمطار.
- يلخص أهم خصائص النبات الطبيعي.
- يعدد أهم الحيوانات البرية المنتشرة في مصر.
- يقدر جهود الدولة في المحافظة على الحياة الطبيعية.
- يستنتاج 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.

واحة العلوم

* تتنوع النباتات الطبيعية في مصر ويختلف توزيعها من مكان لآخر كما تتنوع الحيوانات والطيور البرية، إلا أن العديد من أنواعها يتعرض لخطر الانقراض، ولذلك توسيع 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.

تنوع النباتات الطبيعية في مصر وتتوزع على النحو التالي :

معلومات إثنائية



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.

١ النبات الطبيعي في الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم

* تتوفر المياه والتربة في الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم حيث ينمو النبات الطبيعي :
• داخل مجاري نهر النيل، مثل : ورد النيل.
• على ضفاف الترع والمصارف، مثل :
- الكافور. - التوت. - الجميز.
• في مناطق البراري شمال الدلتا حيث تنتشر النباتات والحسائش.

٢ النبات الطبيعي في الصحاري المصرية

* تنمو العديد من النباتات الطبيعية في الصحاري عندما توفر لها عوامل النمو النباتي ومن أهم المناطق التي ينمو النبات الطبيعي بها :



ساحل خليج العقبة من المناطق الفقيرة في النبات الطبيعي بسبب ضيقه وفترته، حيث توجد به بعض النباتات العشبية الفقيرة.

- شبه جزيرة سيناء^(*) مثل :

• النباتات المالحية. • الشيح. • المانجروف.
الصحراء الشرقية تنمو على ساحل البحر الأحمر مثل :
• المانجروف. • الغرقد^(**).
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 :
- النخيل. - السنط. - الزيتون. - التين.

(*) شبه جزيرة سيناء : تُعد من أكثر جهات مصر تنوعاً في النبات الطبيعي، حيث يوجد بها ٥٩٧ نوعاً مختلفاً.

(**) الغرقد : نبات يتحمل الجفاف والملوحة له مجموع خضرى كثيف، ويكثر على طول الساحل بالقرب من الغرفة وقد سميت المدينة باسمه.



شعاب مرجانية وأسماك

ثانية الأحياء البحريّة والحيوانات والطيور البرية

١ الأحياء البحريّة

* تنتشر الكائنات البحريّة من أسماك وثدييات وأحياء أخرى بالبحر الأحمر كما تنتشر به الشعاب المرجانية وذلك بسبب دفء المياه وصفائها.

الحيوانات البرية

* توجد أنواع مختلفة من الحيوانات البرية في مصر والتي تتكيّف مع الظروف المناخية السائدة، أهمها :

- الثعلب.
- الغزلان.
- الذئاب.
- السلاحف البرية.



نسر

٢ الطيور البرية

* تُعد مصر أحد المسارات المهمة للطيور المهاجرة خاصة في فصل الشتاء، حيث يبلغ عددها قرابة **المليون طائر** من أنواع مختلفة وتتمرّكز 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.

للنباتات الطبيعية والحيوان البري أهمية اقتصادية في مصر

(١) الاعتماد على النباتات الطبيعية في الرعي في شمال سيناء والساحل الشمالي^(*).

(٢) وجود أنواع نباتية ذات قيمة طبية، مثل : نبات الشيح والحرجل والحلفا وغيرها.

(٣) وجود بعض المناطق الطبيعية التي تعيش بها الحيوانات النادرة والتي تعد مزارعات سياحية.



٤ من النباتات الطبيعية التي تتوقع أن يختفي ظهورها في منخفض الفرات

- Ⓐ التخييل.
- Ⓑ السنط.
- Ⓒ المانجروف.
- Ⓓ التين.

الإجابة

الإجابة
٤ من النباتات الطبيعية التي تتوقع أن يختفي ظهورها في منخفض الفرات
الإجابة : Ⓑ السنط.

(*) تقدر مساحة المرعى في الساحل الشمالي بنحو **٣ ملايين فدان** من أفضل المرعى في مصر، إلا أنها غير مستغلة بصورة جيدة نظراً لانتشار الألغام الأرضية من مخلفات الحرب العالمية الثانية.

واحة العلوم

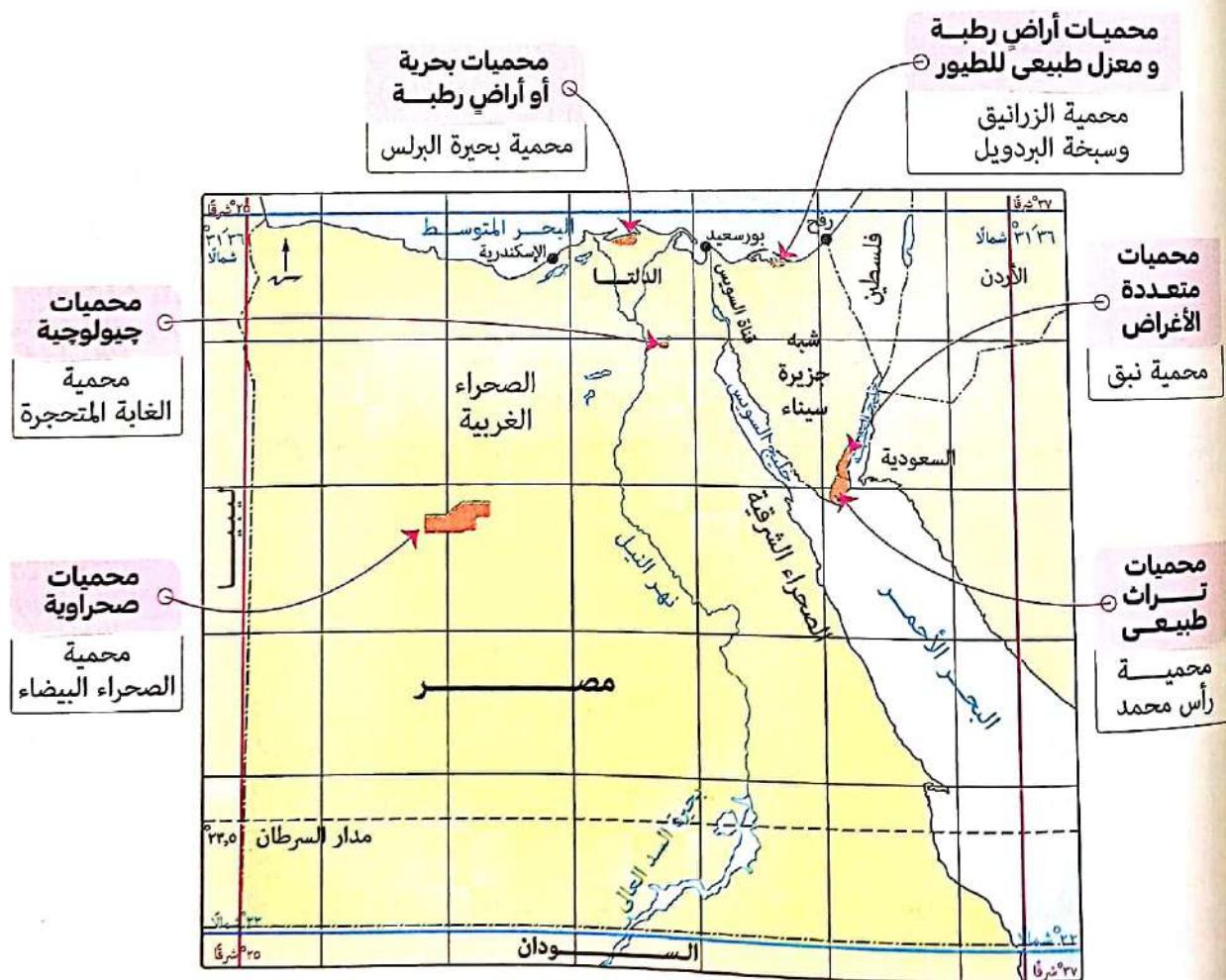
مساحة من الأرض أو المياه الساحلية أو الداخلية تميّز بما تضمّه من كائنات حيّة (نباتات أو حيوانات أو أسماك) أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية.

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 لحفظ الإرث الطبيعي والبشري.

أنواع المحميات الطبيعية في مصر

* توجد أنواع مختلفة من المحميات الطبيعية في مصر تبعاً لمحويات المحمية كالتالي :



معلومات إثرائية كانت في خطر:

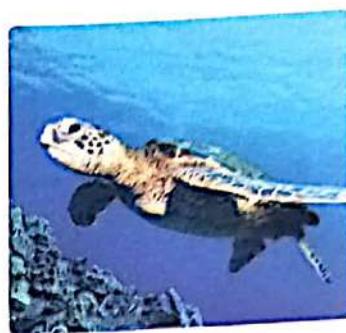
- تتعرض السلاحف المصرية البحريّة بالبحر الأحمر لخطر الانقراض.
- يقتصر وجود تماسيح النيل حالياً على أجزاء محددة من بحيرة السد العالي.
- تتعرض أنواع عديدة من الكائنات البرية في مصر لخطر الانقراض بسبب استخدام الأسمدة والمبيدات الكيميائية أو نتيجة الزحف العمراني على البيئات الطبيعية والصيد الجائر لها، ومن أهم الحيوانات المعرضة للانقراض: الفهد المصري - الغزال.
- السلاحف، ولذلك فقد توسيع الدولة في إنشاء محميات الطبيعة لحماية البيئة الطبيعية في مصر.



غزال



تمساح في بحيرة ناصر



سلحفاة بحرية



١٣ من أنواع المحميات التي تقع عند الساحل الشمالي لمصر محميات

- أراضي رطبة.
- جيولوجية.
- تراث طبيعي.
- صحراوية.

الإجابة

١) حديقة طيبة، ٢) حديقة حيوانات الإسكندرية، ٣) حديقة حيوانات القاهرة، ٤) حديقة حيوانات أسوان، ٥) حديقة حيوانات العين، ٦) حديقة حيوانات الجونة، ٧) حديقة حيوانات دهب، ٨) حديقة حيوانات شرم الشيخ، ٩) حديقة حيوانات سفاجا، ١٠) حديقة حيوانات العريش.

النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر

النبات الطبيعي

في الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم :

- داخل مجرى نهر النيل ينمو ورد النيل.

على ضفاف الترع والمصارف ينمو الكافور، التوت، الجميز.

- في مناطق البراري شمال الدلتا حيث تنتشر النباتات والحشائش.

في الصحاري المصرية :

- شبه جزيرة سيناء : تنمو النباتات الملحية، المانجروف، الشيح.

الصحراء الشرقية (على ساحل البحر الأحمر) : ينمو الغرقد والمانجروف.

- الصحراء الغربية : ينمو بها التبن، الزيتون، السنط، التخليل.

ويعد ساحل خليج العقبة من المناطق الفقيرة في النبات الطبيعي نظراً لضيقه وفترته حيث توجد به نباتات عشبية فقيرة.

الأحياء البدوية والحيوانات والطيور البرية

الأحياء البحريّة : توجد بالبحر الأحمر، مثل : الأسماك، والثدييات، والشعاب المرجانية.

الحيوانات البرية : توجد أنواع مختلفة من الحيوانات تتكيف مع الظروف المناخية السائدة في مصر، مثل :

السلحفاة البرية، الغزلان، الذئاب، الثعالب.

الطيور البرية :

تتركز معظمها بالسواحل الشمالية خاصة مناطق البحيرات الشمالية وهي طيور مهاجرة خاصة في فصل الشتاء.

تنوطن بعض الطيور في مصر، مثل : النسور والحمام الجبلي.

المحميات الطبيعية

أهدافها :

- صون وحماية الحياة النباتية والحيوانية.

حماية بعض التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة.

- تشجيع برامج البحث العلمي والرصد البيئي لهذه المناطق المتميزة.

نشر الوعي البيئي للحفاظ على الإرث الطبيعي والبشري.

أنواعها :

- تراث طبيعي : محمية رأس محمد.

جيولوجية : محمية الغابة المتحجرة.

- أراضي رطبة ومعزل طبيعي للطيور : محمية الزانيق وسبخة البردوبل.

صحراوية : محمية الصحراء البيضاء.

- بحيرة أو أراضي رطبة : محمية بحيرة البرلس.

متعددة الأغراض : محمية نبق.

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- إذا قمت برحلة سفارى في جنوب غرب مصر فأى من النباتات الآتية تتوقع رؤيتها ؟
 ① التحيل والسنط.
 ② الجميز والشيخ.
 ③ المانجروف والغرقد.

- يوجد تطابق بين خريطة توزيع النبات الطبيعي في مصر وخربيطة توزيع
 ④ الرياح.
 ⑤ المطر.
 ⑥ الضغط.
 ⑦ الحرارة.

- الشرايبة / القاهرة
 أي من النباتات الطبيعية الآتية تنمو في إقليم مريوط بمصر ؟
 ⑧ الزيتون.
 ⑨ الكافور.
 ⑩ التوت.
 ⑪ الغرقد.

- نظراً لوجود مجاري المياه العذبة في مصر ينمو نبات
 ⑫ التحيل.
 ⑬ المانجروف.
 ⑭ الكافور.
 ⑮ الغرقد.

- ينمو في منطقة رأس بناس نبات
 ⑯ الشيف.
 ⑰ التوت.
 ⑱ المانجروف.
 ⑲ السنط.

- من النباتات الطبيعية المتوقع وجودها في محمية نبق الواقعة بالقرب من شرم الشيخ
 ⑳ التين.
 ㉑ السنط.
 ㉒ المانجروف.
 ㉓ التوت.

- من النباتات التي يمكن أن تنمو على ضفاف بحيرة يوسف
 ㉔ السنط.
 ㉕ التينون.
 ㉖ المانجروف.
 ㉗ التوت.

- أى من النباتات الطبيعية التالية تؤثر بالسلب على كمية المياه العذبة بمصر في حال زيادة أعدادها
 ㉘ بحيرة كبيرة ؟
 ㉙ ورد النيل.
 ㉚ التين.
 ㉛ الشيف.
 ㉜ السنط.

- يمكن أن نجد تطابقاً بين النبات الطبيعي في مدineti
 ㉝ أسوان ورفح.
 ㉞ الباوطي والعريش.
 ㉟ السويس والسلوم.
 ㉟ مرسي علم والقصير.

- أرسل أحد أصدقائك صورة للمدينة التي يسكن فيها وظهر فيها نبات السنط فإنه من المتوقع أن يكون
 ㉞ مقيم في إحدى المدن المصرية وهي
 ㉟ سانت كاترين.
 ㉜ شرم الشيخ.
 ㉝ الغرفة.
 ㉟ الباوطي.

واحة العلوم

الحامول / كفر الشيخ

د) الزيتون.

ينمو بسهولة القاع في مصر أشجار.....

أ) المانجروف.

جرجا / سوهاج

د) الزيتون.

من النباتات التي تنمو في محافظة البحر الأحمر.....

ب) السنط.

أ) المانجروف.

ج) الكافور.

د) السنط.

أى النباتات الطبيعية تتوقع مشاهدتها في وادى العريش ؟

ب) الغرقد.

ج) الشيح.

الخصوص / القليوبية

د) الزنانيق.

تشابه محمية بحيرة البرلس في الظروف الطبيعية مع محمية.....

ب) الصحراء البيضاء.

ج) رأس محمد.

الدقهلية

من أنواع المحميات التي تقع على ساحل الخليج الشرقي للبحر الأحمر.....

ب) متحركة للأغراض.

ج) تراث طبيعي.

د) چيولوچية.

بالاستعانة بالصور التالية، حدد أي من المحميات الآتية لعبت عوامل التعرية الهوائية دوراً واضحاً في

تشكيل الطواهر الطبيعية الموجودة بها ؟ محمية



ب) البرلس



أ) الصحراء البيضاء



د) نبق



ج) الغابة المتحجرة

تصنف المحمية الطبيعية الواقعة أقصى شمال الدلتا على أنها محمية.....

د) صحراوية.

ج) أراضٍ رطبة.

ب) چيولوچية.

أ) تراث طبيعي.

أكثر البحيرات المصرية أهمية للطيور المهاجرة.....

د) قارون والبردوبل.

ج) ناصر وقارون.

ب) المنزلة وناصر.

أ) البردوبل والمنزلة.

أفضل الأماكن في مصر لدراسة الطيور المهاجرة تقع داخل الإقليم المناخي المنتسب إلى.....

د) المرتفعات.

ج) الصحراوى.

ب) شبه الصحراوى.

أ) البحر المتوسط.



١٠ في الخريطة المقابلة تتوقع أي من النباتات الطبيعية الآتية تنتشر في المنطقة المظللة باللون [] ؟

- (١) الغرقد.
- (٢) المانجروف.
- (٣) الشيح.
- (٤) الكافور.

١١ أي محميات الآتية تمثل المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وأسيا إلى أفريقيا ؟

- (١) الصحراء البيضاء.
- (٢) الغابة المتحجرة.
- (٣) محمية نبق.
- (٤) الزرانيق وسبخة البردوين.

١٢ قامت مصر بتحويل بعض المناطق التي يظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية

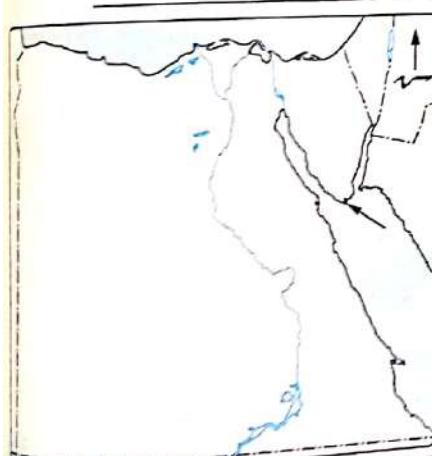
- (١) الزرانيق.
- (٢) رأس محمد.
- (٣) سبخة البردوين.
- (٤) الغابة المتحجرة.

١٣ أي المدن المصرية الآتية تتميز بأنها مستقبلة للطيور المهاجرة ؟

- (١) الخارجية.
- (٢) السويس.
- (٣) الإسكندرية.
- (٤) الغردقة.

١٤ إذا أردت دراسة خصائص بعض الصخور وأنواعها وتاريخها، فسوف تذهب إلى محمية

- (١) بحيرة البرلس.
- (٢) رأس محمد.
- (٣) الغابة المتحجرة.
- (٤) الزرانيق.



١٥ محمية الطبيعية المحددة والمسار

إليها على الخريطة المقابلة تصنف

على أنها

- (١) تراث طبيعي.
- (٢) حيوولوجية.
- (٣) صحراوية.
- (٤) متعددة الأغراض.

١٦ تتشابه الحياة النباتية في شبه جزيرة سيناء والصحراء الشرقية في وجود نباتات

- (١) الغرقد.
- (٢) المانجروف.
- (٣) الشيح.
- (٤) الكافور.

١٧ أقامت الدولة محمية طبيعية بالأراضي المنخفضة المشبعة بالأملالح في

- (١) غرب الصحراء الغربية.
- (٢) جنوب الدلتا.
- (٣) شمال سيناء.
- (٤) غرب الصحراء الشرقية.

واحة الحلوان

ملوى / المنيا

١٨ من النباتات التي يمكن أن تنمو على طول المجرى المائي الذي يمر في صعيد مصر.....

- (١) الحلفا والمانجروف.
- (٢) الزيتون والشيح.
- (٣) الغرقد والسنط.
- (٤) الجميز وورد النيل.

١٩ تتمرّك معظم الطيور المهاجرة التي تمر بمصر في

- (١) شمال الدلتا.
- (٢) جنوب سيناء.
- (٣) الساحل الشرقي.
- (٤) شمال الوادي.

٢٠ تؤثّر التضاريس سلباً في مدى انتشار النبات الطبيعي بالمنطقة الساحلية لـ

- (١) خليج السويس.
- (٢) خليج العقبة.
- (٣) البحر المتوسط.
- (٤) شمال الدلتا.

٢١ يمكن تشجيع برامج البحث العلمي في مجال دراسة التنوع البيولوجي بالبحر المتوسط من خلال زيارة محمية

- (١) بحيرة البرلس.
- (٢) رأس محمد.
- (٣) الغابة المتحجرة.
- (٤) نبق.

٢٢ عند الرغبة في دراسة بعض الكائنات البحرية التي تعيش ب المياه الدافئة يوصى بزيارة محمية

- (١) رأس محمد.
- (٢) سبخة البردوبل.
- (٣) الغابة المتحجرة.
- (٤) البرلس.

٢٣ أكثر أنواع الرياح التي تؤثر على مسارات هجرة الطيور في مصر هي

- (١) الرياح الشمالية الشرقية.
- (٢) رياح الخمسين.
- (٣) الرياح الشمالية التجارية.
- (٤) الرياح الجنوبية الغربية.

٢٤ ب اختار إيجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٢٥ عند إجراء دراسة عن الطيور المهاجرة التي تمر بمصر، فإن أنساب المناطق التي يجب عليك الاتجاه

- إليها و
- (١) بحيرة ناصر.
- (٢) شمال سيناء.
- (٣) جنوب سيناء.
- (٤) بحيرة قارون.
- (٥) بحيرة البرلس.

أسئلة مقالية : ج

٣٥ من وجهة نظرك : ما الأسباب التي شجعت على قيام الرعي في شمال سيناء ؟

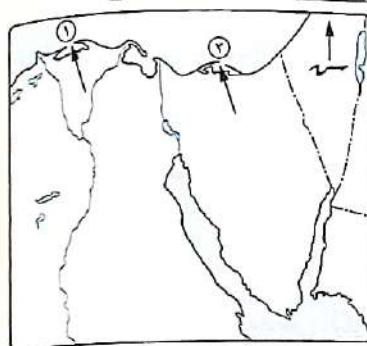
٣٦ وضح من وجهة نظرك : أسباب تنوع النبات الطبيعي في مصر من منطقة لأخرى.

٣٧ «توجد علاقة بين النبات الطبيعي، والأنشطة الاقتصادية في صحاري مصر».

دلل على صدق العبارة السابقة.

٣٨ «لا يتطلب نمو التين الشوكى تكلفة مادية عالية». هل تتفق على هذه العبارة ؟ مع ذكر السبب.

٣٩ «توجد العديد من النباتات الطبيعية التي لها دور علاجي». استنتج الآثار المترتبة على ذلك.



٤٠ حدد : أنواع المحميات المشار إليها على الخريطة المقابلة ، مع توضيح كيف يمكن الاستفادة منها اقتصادياً من وجهة نظرك .

دلل على صحة العبارة الآتية :

٤١ امتداد معظم مساحة مصر في النطاق المداري الجاف انعكس على الحياة الطبيعية بها .

٤٢ فسر : غنى الواحات بالنباتات الطبيعية رغم وقوعها في الإقليم الصحراوى .

٤٣ «للنباتات الطبيعية 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 سيدة 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 .

٥

واحة العطاوة

٤٨ «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؟ مبرراً إجابتك.

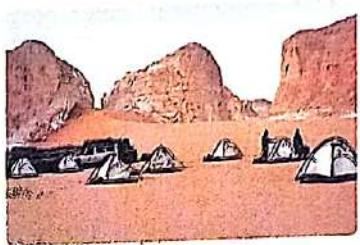
٤٩ استنتج أوجه الاستفادة من الأبحاث العلمية المعتمدة على زيارة المحميات الآتية :

- (١) محمية الغابة المتحجرة.
- (٢) محمية الزرانيق.

٥٠ وضح العلاقة بين الصورتين التاليتين، ثم استنتج أثراهما على الاقتصاد المصري.



محمية الصدراء، البيضاء



سياحة سفارى

(١)

(٢)



٥١ الصورة التي أمامك تعبّر عن أحد أهداف المحميات الطبيعية :

- (١) استنتاج : هذا الهدف.
- (٢) وضح : لماذا تسعى الدولة لتفعيله، وما الطرق التي يمكن أن يتحقق بها هذا الهدف؟

٥٢ ما تقييمك تجاه : تعرّض العديد من الحيوانات والطيور البرية إلى خطر الانقراض؟

٥٣ ما النتائج المرتبطة على :

٥٤ تفرد البحر الأحمر بصفات طبيعية ميّزته عن باقى المسطحات المائية بمصر؟

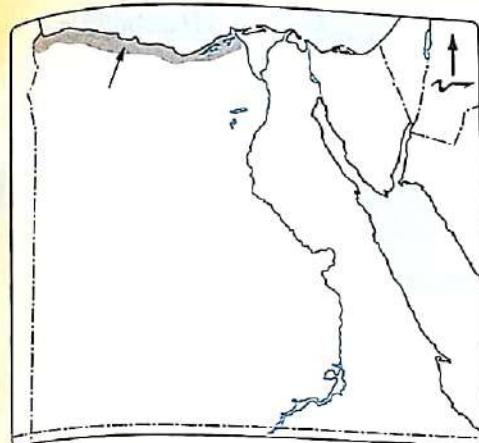
٥٥ حدد أوجه التشابه بين : ساحل خليج العقبة، والصحراء الغربية بالنسبة للنباتات الطبيعية.



٥٦ الصورة المقابلة من محمية رأس محمد،

٥٧ من وجهة نظرك :

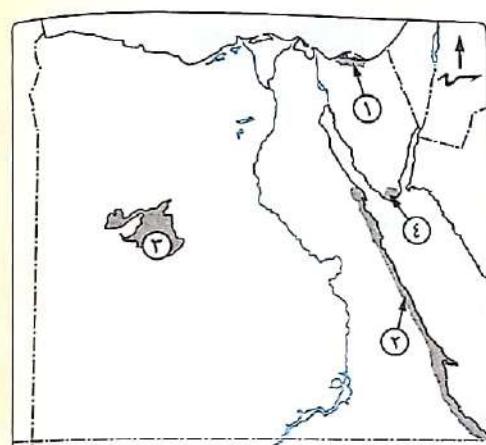
٥٨ ما الاستفادة الاقتصادية من إنشائها؟



في ضوء الخريطة المقابلة،

من وجهة نظرك وضح العلاقة بين :

المتاخ، والنبات الطبيعي في المنطقة المشار إليها.



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.

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق



استخدم
QR Code

بنك أسئلة



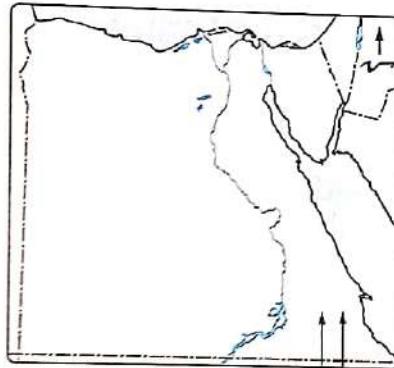
فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

دراية العلوم

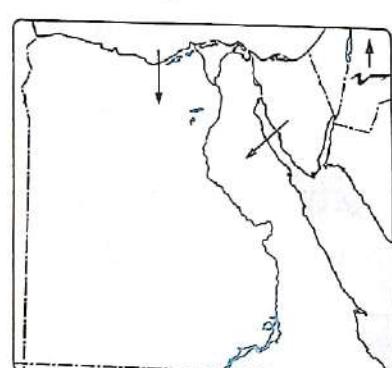
على الوحدة الثانية

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

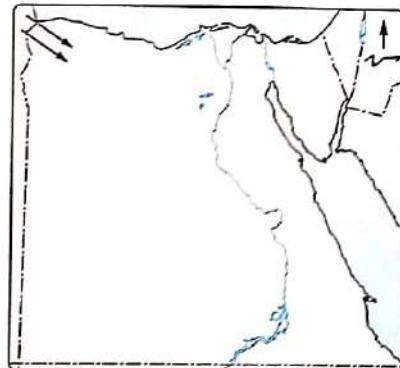
- ١ من المناطق التي تتسم بالتفاوت الكبير في درجات الحرارة بين فصل الصيف والشتاء
 (د) كفرالشيخ. (ج) مرسى مطروح.
 (ب) دمياط. (ج) أسوان.
- ٢ أي من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى في درجات الحرارة خلال شهر يوليو؟
 (د) شلاتين. (ج) سفاجا.
 (ب) مرسى علم. (ج) الغردقة.
- ٣ يزداد المدى الحراري في محافظة سوهاج عن محافظة
 (د) الغربية. (ج) أسوان.
 (ب) قنا. (ج) الأقصر.
- ٤ من المناطق التي ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفاً وتقل شتاءً
 (د) ساحل البحر الأحمر. (ج) منخفض القطارة.
 (ب) منخفض الخارج. (ج) إقليم مريوط.
- ٥ أي من المحافظات الآتية الأقل تأثراً برياح الشمالية التجارية الشتوية؟
 (د) أسيوط. (ج) الفيوم.
 (ب) كفرالشيخ. (ج) القاهرة.
- ٦ حدد أي من الخرائط التالية تمثل أنواع الرياح التي تهب على مصر في فصل الربيع
 دسوق / كفرالشيخ



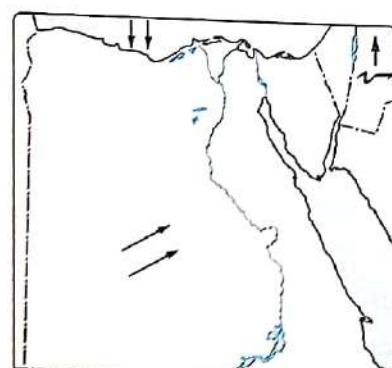
(ج)



(ب)



(د)



(ج)

شرق طنطا/ الغربية

القمح.

القطن.

الذرة.

التمر.

من المتوقع حدوث انخفاض في بعض المحاصيل نتيجة التغيرات المناخية ومن أهمها
إذا أردت أن تدعوا أحد أصدقائك لزيارة مصر والاستمتاع بمناخها، أي الفترات تختار التحدث عن ذلك؟

أجازة نصف العام الدراسي.

بداية العام الدراسي.
أجازة نهاية العام الدراسي.

فصل الربيع.

شرق طنطا/ الغربية

تدبّب المطر.

عامل الانحدار.

غزارة المطر.

المطربة / الدقهلية

ملطفة.

باردة.

مطيرة.

جافة.

ملوى / المنيا

يناير.

أبريل.

فبراير.

ديسمبر.

شمال/بور سعيد

جنوبيها الغربي.

جنوبها الشرق.

تقل درجات الحرارة في مصر شتاءً عن 6°C في

كفر صقر / الشرقية

نوفمبر.

أكتوبر.

يوليو.

سبتمبر.

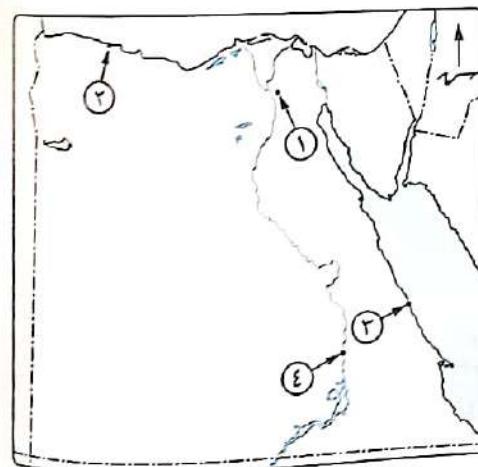
توقع أن تكون المدينة الأسبق في استقبال سقوط الأمطار بمصر خلال شهور الشتاء هي
أكثـرـ شـهـورـ فـصـلـ الـخـرـيفـ اـرـتـفـاعـاـ فيـ دـرـجـةـ الـحـرـارـةـ شـهـرـ

الأقصر.

المنيا.

القاهرة.

بني سويف.

أى المدن الموقعة على الخريطة المقابلة تُعد الأقل انخفاضاً في درجات الحرارة خلال شهر يناير؟
المدينة ١
المدينة ٢
المدينة ٣
المدينة ٤

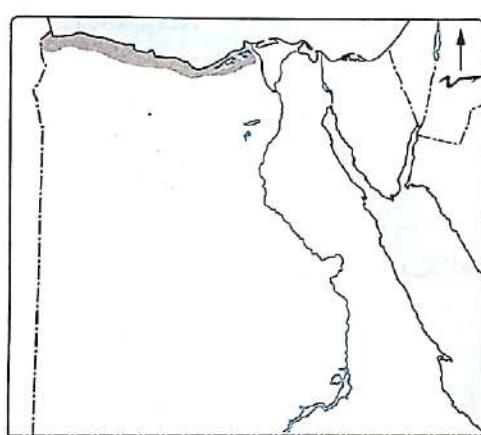
الأمطار التضاريسية تسقط نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بالجبال فتصعد إلى أعلى فيبرد الهواء وينكأف ما به من بخار الماء ويسقط على شكل مطر.

- تشير العبارة المقابلة إلى أحد العوامل المؤثرة على مناخ مصر والذى يظهر أثرها بوضوح في جزئها
 ① الشمالي.
 ② الجنوبي.
 ③ الشرقي.
 ④ الغربى.

يتأثر مناخ محافظة جنوب سيناء بالأشكال التضاريسية الموجودة بها والتي تنتهي تكويناتها للزمن
 الجيولوجي
 ① الأركى.
 ② الأول.
 ③ الثاني.
 ④ الثالث.

يتأثر مصر صيفاً بمناخ شبه الجزيرة العربية فتهب عليها
 ① الرياح الشمالية التجارية.
 ② رياح الخمسين.
 ③ الرياح العكسية الشمالية الغربية.
 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 الخمسين.
 ④ الرياح الشمالية الشرقية.



من الجدول المقابل تتوقع أن يقل المدى الحراري في
 البلينا / سوهاج

المدينة	(س)	(ص)	(ع)	(ل)
نسبة الرطوبة	%١٠	%٥	%٣٠	%٧٠

 ① المدينة (س)
 ② المدينة (ص)
 ③ المدينة (ع)
 ④ المدينة (ل)

يقل الفارق بين درجات الحرارة الكبرى والصغرى في مدينة
 فرشوط / قنا
 ① أسوان.
 ② قنا.
 ③ أسيوط.
 ④ العريش.

الشتاء	الصيف	المدينة
١٠	٣٧	(س)
١٤	٣٥	(ص)
١٥	٣٦	(ع)
١٨	٢٨	(ل)

متوسط درجات الحرارة السنوي في بعض المدن

١١ من خلال الجدول المقابل حدد أي من المدن التالية تعد الأكثر تطرفاً مناخياً
 ① المدينة (س)
 ② المدينة (ص)
 ③ المدينة (ع)
 ④ المدينة (ل)

بلياد / كفرالشيخ

مصر الجديدة / القاهرة

١٢ انخفاض درجات الحرارة في المثلث الجنوبي لسيناء يرجع إلى
 ① المؤثرات البحرية.
 ② المظاهر التضاريسى.
 ③ المنخفضات الجوية.
 ④ الموقع الفلكي.

شرق / كفرالشيخ

١٣ يصل المدى الحراري اليومى والسنوى لأدنى مستوياته في مدينة
 ① الباوينطا.
 ② رفح.
 ③ أسوان.
 ④ الخارجة.

شرق / كفرالشيخ

١٤ ترتفع معدلات الرطوبة عند البحيرات المرة خلال فصل
 ① الصيف.
 ② الخريف.
 ③ الشتاء.
 ④ الربع.

١٥ يعود الاختلاف الرئيسي لتباين تأثير البحر المتوسط والبحر الأحمر على مناخ مصر إلى
 ① الظهير الساحلى.
 ② اتجاه الرياح.
 ③ الامتداد الجغرافي.
 ④ الموقع الفلكي.

١٦ تتشابه مدينة بورسعيد مع مدينة الضبعة في
 ① ارتفاع المدى الحراري اليومى.
 ② سيادة المناخ القارى.
 ③ وقوعهما في النطاق المدارى الجاف.



١٧ أمامك صورة تعبر عن أحد الكوارث البيئية
 وفي حال استمرار حدوثها فإنه من المتوقع
 اختفاء أحد الأقاليم المناخية من الأراضى
 المصرية وهو
 ① الإقليم شبه الصحراوى.
 ② الإقليم الصحراوى.
 ③ إقليم المرتفعات.
 ④ إقليم البحر المتوسط.



واحة العلوم

١٩ تتحسن أحوال مصر المناخية كلما اتجهنا جهة

- ④ الشرق.
- ③ الجنوب.
- ② الغرب.
- ① الشمال.

٢٠ من المتوقع ارتفاع الرطوبة النسبية في جنوب الوادي صيفاً مقارنة بالمناطق المجاورة لهذه المنطقة ويرجع ذلك إلى

- ② القرب من البحر الأحمر.
- ④ عدم وجود مرتفعات.
- ① وجود بحيرة ناصر.
- ③ تأثير البحر المتوسط.

٢١ يتسم شهر فبراير في مدينةطنطا بـ

- ② قلة معدلات الرطوبة.
- ④ سيادة المناخ القاري.
- ① ندرة سقوط الأمطار.
- ③ سقوط الأمطار الشتوية.

٢٢ تتنمي البحيرات المرة في مصر إلى إقليم

- ② المناخ شبه الصحراوي.
- ④ مناخ المرتفعات.
- ① مناخ البحر المتوسط.
- ③ المناخ الصحراوي.

٢٣ من المدن التي تقع ضمن نطاق المناخ المداري الحار مدينة

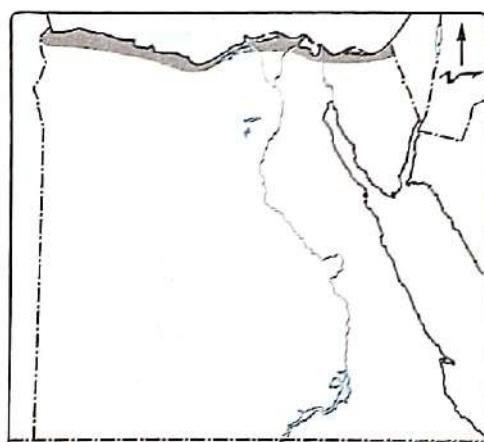
- ④ السلوم.
- ③ القصرين.
- ② رشيد.
- ① كفر الشيخ.

٢٤ أكثر المدن برودة في فصل الشتاء ليلاً

- ③ أسيوط.
- ② الفيوم.
- ② بنى سويف.
- ① القاهرة.

٢٥ المدن الواقعة عند خط طول ٣٠° شرقاً بمصر يختلفى منها إقليم

- ② المناخ الصحراوى.
- ④ مناخ البحر المتوسط.
- ① مناخ شبه الصحراوى.
- ③ مناخ المرتفعات.



٢٦ إذا وجدت سلسلة جبلية ممتدة في الجزء المظلل

بالخريطة المقابلة فسوف يؤدي ذلك إلى

- ① توغل الرياح المطررة حتى محافظات مصر الوسطى.
- ② وصول الرياح الشمالية التجارية لوسط سيناء.
- ③ نمو النباتات الطبيعى على سفوحها.
- ④ غزارة الأمطار على مدينة القاهرة.

٣٧ يتسم المناخ في مدينة قنا بـ

- ① اتساع المدى الحراري.
- ② سقوط الأمطار بانتظام.

٣٨ أي من المحافظات الآتية الأكثر تأثراً في المستقبل بالتغييرات المناخية؟

- ② الفيوم.
- ④ بنى سويف.

٣٩ أكثر الجهات انخفاضاً في درجة الحرارة خلال شهري ناير

- ② الساحل الشمالي لسيناء.
- ④ النطاق الجنوبي بسيناء.

٤٠ قد تشهد مدينة الطور في شهر مايو

- ① تساقط الثلوج.

٤١ انخفاض شديد في درجات الحرارة.

- ② سقوط الأمطار الفجائية.
- ④ هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية.

٤٢ تقع مدينة بورفؤاد تقريباً على دائرة عرض 31° شمالاً، لذلك فهي تنتمي إلى إقليم

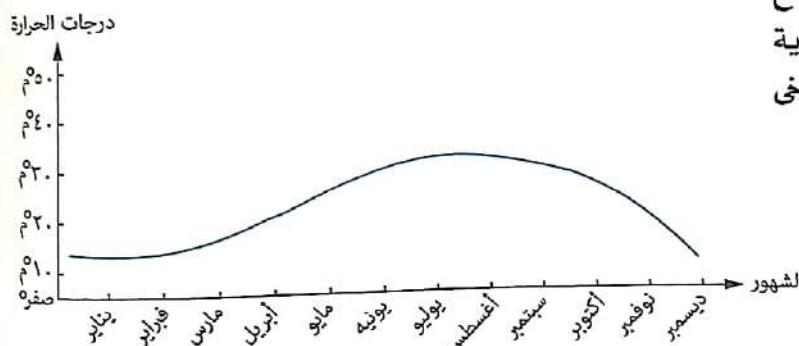
- ① مناخ المرتفعات.
- ③ المناخ شبه الصحراوي.

٤٣ المنحنى البياني الذي أمامك يوضح درجات الحرارة لأحدى المدن المصرية

خلال عام، وضح : في أي إقليم مناخ

تقع هذه المدينة

- ① شبه الصحراوي.
- ② البحر المتوسط.
- ③ الصحراوي.
- ④ المرتفعات.

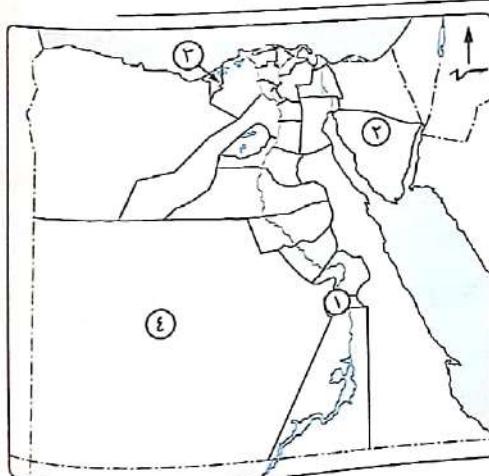


٤٤ أي من المحافظات الموقعة على

الخريطة المقابلة يتتنوع بها المناخ

شكل كبير؟

- ① المحافظة ١
- ② المحافظة ٢
- ③ المحافظة ٣
- ④ المحافظة ٤





واحة العلوم

شاطئ طنطا / الغربية

..... في رأيك أكثر الأخطار التي تواجه الأرض الزراعية في الواحات بمصر

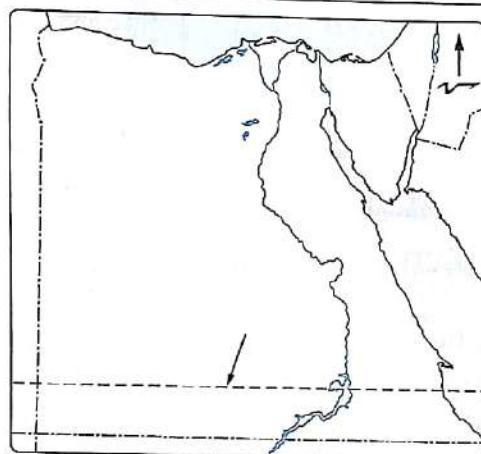
٤٤

- Ⓐ ندرة المطر. Ⓑ ارتفاع الحرارة. Ⓒ نشاط الرياح. Ⓓ السيول.

أكثر المناطق استفادة من هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية المطررة من الناحية الاقتصادية في فصل الشتاء المنزلة / الدقهلية

٤٥

- Ⓐ القسم الجنوبي من سيناء. Ⓑ الواحات الخارجية. Ⓒ الصحراء الشرقية.



عندما تتعامد أشعة الشمس على دائرة العرض المشار إليها في الخريطة المقابلة يحدث فصل

٤٦

- Ⓐ الصيف. Ⓑ الخريف. Ⓒ الشتاء. Ⓓ الربيع.

شرق المحلاة / الغربية

..... تنتمي جزيرة القرن الذهبي إلى إقليم

٤٧

- Ⓐ مناخ البحر المتوسط. Ⓑ المناخ شبه الصحراوى. Ⓒ المناخ شبه الصحراوى. Ⓓ مناخ المرتفعات.

دشنا / قنا

..... من المدن المصرية التي تتبع الإقليم الصحراوى فلكياً وتشد عنـه مناخـاً مـديـنة

٤٨

- Ⓐ قنا. Ⓑ سوهاج. Ⓒ الخارجية. Ⓓ الغردقة.

دشنا / قنا

..... تؤثر التغيرات المناخية على إيراد مصر من المياه العذبة نتيجة

٤٩

- Ⓐ السيول. Ⓑ ارتفاع معدلات التبخر. Ⓒ ذوبان الجليد. Ⓓ ارتفاع منسوب مياه البحر.

من خلال دراستك، أي من الأقاليم المناخية الآتية تمربها أكبر عدد من دوائر العرض في مصر؟
Ⓐ إقليم البحر المتوسط. Ⓑ الإقليم شبه الصحراوى. Ⓒ الإقليم الصحراوى. Ⓓ إقليم المرتفعات.

٥٠

وسط/ الإسكندرية

..... تنتمي رأس علم الروم إلى إقليم

٥١

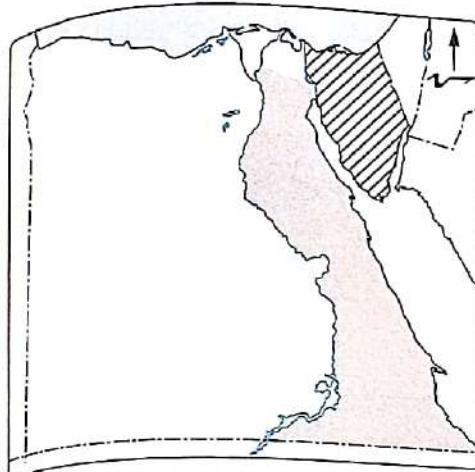
- Ⓐ المناخ الصحراوى. Ⓑ مناخ البحر المتوسط. Ⓒ المناخ شبه الصحراوى. Ⓓ مناخ المرتفعات.

طهطا/سوهاج

..... تتشابه مدينة مرسى مطروح ورفح في

٥٢

- Ⓐ حدوث تطرف مناخي. Ⓑ ارتفاع المدى الحراري اليومي. Ⓒ انخفاض الرطوبة النسبية. Ⓓ ارتفاع معدلات سقوط الأمطار.



٥٣ يتشابه القسمان التضاريسيان المظللان بالخريطة المقابلة في

① سقوط الثلوج شتاءً.

② ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية.

③ وجود إقليم مناخ المرتفعات.

④ نموأشجار الكافور والتوت.



سقوط الثلوج بساند كاترين

٥٤ على الرغم من وقوع مصرف النطاق المداري الجاف، إلا أنها تجد الظاهرة المناخية التي تمثلها الصورة في بعض المناطق ويرجع ذلك إلى

① القرب من المسطحات المائية.

② هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية.

③ ارتفاع السطح.

④ هبوب الرياح الشمالية الشرقية.

طاعنة / الشيوخ

٥٥ من المتوقع أن تتفاوت الرطوبة النسبية ما بين الصيف والشتاء في مدينة

④ شبين الكوم.

③ الإسكندرية.

② العريش.

① أسيوط.

٥٦ ④ المرتفعات.

تنتمي معظم الرؤوس البحرية الشرقية لمصر لإقليم مناخ

③ الصحراوي.

② شبه الصحراوي.

① البحر المتوسط.

٥٧ إذا كنت تعيش في مدينة يبلغ المدى الحراري السنوي فيها تسعة درجات مئوية فإنه من المتوقع أن تنتمي تلك المدينة لمناخ

٥٨ ④ المرتفعات.

③ الصحراوي.

② شبه الصحراوي.

① البحر المتوسط.

« قنا - أسيوط - مرسى علم - الطور» أربعة مدن مصرية معرضة لحدوث كارثة السيول، أيهم الأكثر عرضة لأقوى وأخطر السيول في انحداره؟

سيدى سالم / كفر الشيخ

٥٩ ④ الطور.

③ مرسى علم.

② أسيوط.

① قنا.

٦٠ إذا كان صديقك يعيش في قرية بمنخفض وادي الريان فإلى أي الأقاليم المناخية الآتية تنتمي منطقته؟

٦١ ④ المرتفعات.

٦٢ شبه الصحراوى.

٦٣ الصحراء.

٦٤ البحر المتوسط.

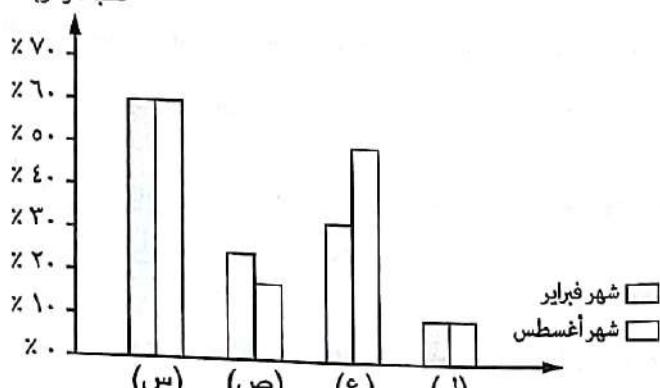
واحة العلوم

إدفو / أسوان

- ١٦) د) المرتفعات. ج) الصحراوى.

من التلال القبائية جبل ياق ويتبع إقليم مناخ
البحر المتوسط. ب) شبه الصحراوى.

نسبة الرطوبة



من خلال الرسم البياني المقابل

يتضح أن الإقليم شبه الصحراوى

يمثله الرمز

- (س)
(ص)
(ع)
(ل)

شرق / كفر الشيخ

نسبة الرطوبة خلال شهري فبراير وأغسطس في بعض المناطق

الخصوص / القليوبية

- ب) المناخ الصحراوى.
د) مناخ المرتفعات.

تقع بحيرة التمساح ضمن إقليم

- أ) مناخ البحر المتوسط.
ج) المناخ شبه الصحراوى.

- أكثر مناطق الصحراء الشرقية التي يتوافر فيها النبات الطبيعي هي الأكثر بعدها عن
أ) النطاق الجبلي. ب) النطاق الهضبي. ج) السهل الساحلى. د) خط الساحل.

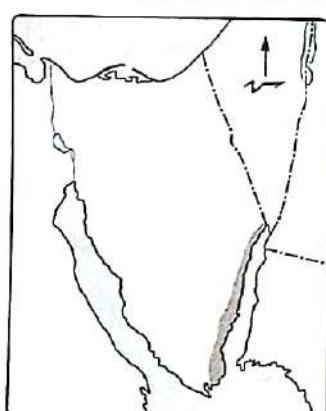
يمكن تشجيع برامج البحث العلمى التي تختص مجال إنتاج الأملاح من خلال زيارة محمية

- ب) رأس محمد.
د) الزرانيق وسبخة البردوين.

- أ) الغابة المتحجرة.
ج) الصحراء البيضاء.

- من خلال دراستك، توقع في أي المدن التالية ينمو نبات الغرقد
د) المنيا. ب) الخارجة. ج) سفاجا.

- أ) العريش.



على الرغم من أن الساحل المظلل الذي أمامك
فقير من النبات الطبيعي، إلا أنه ينمو به
نباتات ذات قيمة طبية مثل

- أ) الكافور.
ب) الغرقد.
ج) السنط.
د) المانجروف.

طما / سوهاج

- تعد مدينة الخارجية فقيرة في النبات الطبيعي ولكن تنمو بها بعض النباتات مثل
د) المانجروف.

- ب) الغرقد.
ج) الشيح.
د) السنط.

كفرصقر / الشرقية

البرلس.

- 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° شمالي.
 ③ مدار السرطان.
 ④ مدار الجدي.

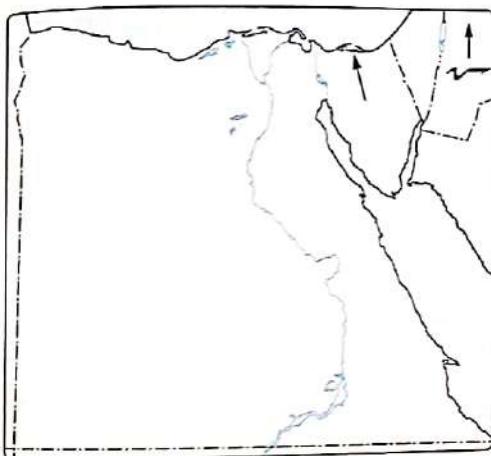
- إذا أراد باحث دراسة بعض أنواع السلاحف البحرية وأعمارها فسوف يذهب إلى محمية
 ① رأس محمد.
 ② الزرانيق.
 ③ سبخة البردوين.
 ④ البرلس.

أكتوبر/الجيزة

الزرانيق.

- تشابه محمية بحيرة البرلس في الظروف الطبيعية مع محمية
 ① الغابة المتحجرة.
 ② الصحراء البيضاء.
 ③ رأس محمد.
 ④ سبخة البردوين.

- تنمو أشجار التين والزيتون والنخيل في
 ① إقليم مريوط.
 ② هضبة العابدة.
 ③ هضبة العجمة.
 ④ بحيرة البردوين.



- يشير السهم في الخريطة التي أمامك إلى منطقة قررت
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 القرافرة
 ① التين.
 ② المانجروف.
 ③ السنط.
 ④ النخيل.

- يمكننا مواجهة الآثار المترتبة على التغيرات الحرارية المتوقعة من خلال
 ① زيادة زراعة محصول الأرز.
 ② التوجه إلى الاعتماد على مياه الآبار والعيون.
 ③ استخدام المبيدات للقضاء على تكاثر الحشرات.
 ④ الاتجاه إلى الري بالتنقيط.

- من أنواع المحميات التي تقع عند الساحل الشمالي لمصر محميات
 ① أراضي رطبة.
 ② چيولوجية.
 ③ تراث طبيعي.
 ④ صحراوية.



واحة العلوم

شرق طنطا / الغربية

أى من النباتات الطبيعية الآتية يتوقع رؤيتها في إقليم مريوط ؟ ٧٧

- (٥) التوت. (٦) الزيتون. (٧) الكافور. (٨) الغرقد.

أى من المحميات الطبيعية الآتية تتشابه في النوع والخصائص المناخية ؟ ٧٨

- (٩) الغابة المتحجرة والزرانيق. (١٠) رأس محمد والغابة المتحجرة. (١١) الزرانيق والبرلس.

في ظل التغيرات المناخية وتأثيرها على النبات الطبيعي والحيوان البري فإن أفضل الطرق لواجهة تلك ٧٩

الآثار يتمثل في

(١) الحد من التطور الصناعي.

(٢) الاتجاه للطاقة الحرارية.

(٣) الاعتماد على النشاط الزراعي.

(٤) زيادة عدد المحميات الطبيعية.

من النباتات الطبيعية المتوقع وجودها في مدينة مرسى علم ٨٠

- (٥) الشيح. (٦) الغرقد. (٧) الجمرين. (٨) السنط.

إدفو / أسوان

في أكبر الأقسام التضاريسية في مصر ينمو نبات ٨١

- (٩) النخيل. (١٠) المانجروف. (١١) الكافور. (١٢) الشيح.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

أى من المجموعات الآتية تنتمي لنفس الإقليم المناخي ؟ و ٨٢

(١) ثنية قنا - رأس حドرية - نقطة تفرع نهر النيل.

(٢) بوغاز أشتوم الجميل - رأس خليج العقبة - شرم الشيخ.

(٣) وادى الطميلاط - وادى علم - وادى الأسيوطى.

(٤) خليج العرب - سهل الطينة - رأس الضبعة.

(٥) وادى عربة - بحيرة قارون - منخفض سيبة.

تضفاوت درجات الحرارة بين الليل والنهار بصورة كبيرة في مدينتي و ٨٣

- (٦) سوهاج. (٧) بور سعيد. (٨) طنطا.

- (٩) القصرين. (١٠) كفر الشيخ.

أسئلة مقالية :

- ٨٤ «يعد المانجروف عامل مهم في حماية البيئة». في ضوء هذه العبارة،
حدد النتائج المتوقعة : إذا ظهر هذا النبات على السواحل الشمالية لمصر.

ف رأيك :

- ما الآثار السلبية التي تنتじ عن الظاهرة المناخية الموضحة في
الصورة التي أمامك ؟

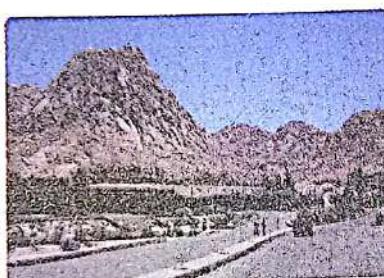


رياح الخماسين في مصر

- حدد الاختلافات المناخية بين : مدينتى العريش، وأسوان.



مدينة مرسى مطروح



مدينة سانت كاترين

في ضوء دراستك للعوامل

- المؤثرة في مناخ مصر، ووضح
الفرق بين :
مناخ المنطقتين التي تمثلهما
الصورتين المقابلتين خلال فصل
الشتاء.

- حدد أوجه الاختلاف بين : مناخ الساحل الشمالي للصحراء الغربية، ومناخ هضبة مارميركا.



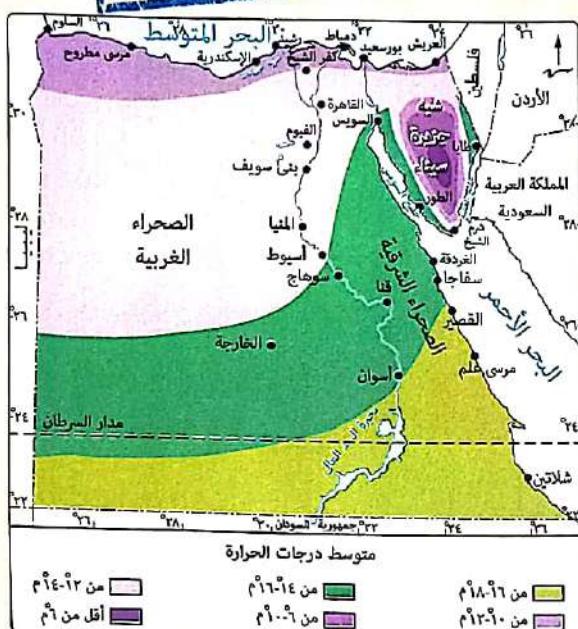
- توضح الصورة المقابلة، جزء من منطقة جبل علبة
التي تعد من المناطق الجبلية الغنية بالنبات الطبيعي،
استنتاج أسباب ذلك في ضوء ما درست.

- ماذا يحدث إذا : لم تهب الرياح العكسية الشمالية الغربية على مصر شتاء ؟

- «تزيد الحرارة المرتفعة من جفاف التربة». ما مقترحاتك لحل هذه المشكلة ؟

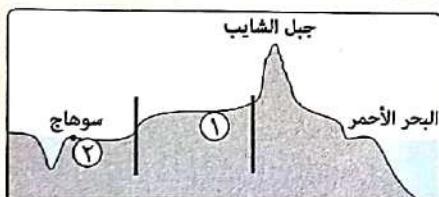


واحة العذوم



توزيع درجات الحرارة شتاءً

٩٣ من خلال الخريطة التي أمامك، استنتج:
اسم الرياح التي تهب على مصر في هذا
الوقت، ثم وضح الأثر الناجم عنها.



٩٤ فسر: قلة النبات الطبيعي في مصر بصفة عامة.

٩٥ وضح من وجهة نظرك: العلاقة بين التغيرات المناخية، والأمن الغذائي المصري.

٩٦ في ضوء القطاع التضارisiي المقابل، أجب عما يأتى :

(١) تتوقع : أي أنواع النبات الطبيعي يوجد في المنطقة ② ؟

(٢) وضع : أثر وجود جبل الشايب على مناخ المنطقة ①

٩٧ ما تقييمك لـ: الدور الذي تقوم به المحميات الطبيعية تجاه الحياة البرية والحيوانية ؟

٩٨ «تزايد أعداد السائحين الأوروبيين في مصر خلال فصل الشتاء». من خلال العبارة السابقة :

(١) استنتاج أسباب ذلك.

(٢) أي المدن المصرية الآتية أكثر مناسبة لزيارتها خلال هذا الفصل ...؟ موضحاً الأسباب.

(٢) الإسكندرية.
(١) الأقصر.

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



عن طريق
تطبيق

١٥



استخدم
QR Code



أسئلة استرشادية

(من الكتاب المدرسي)

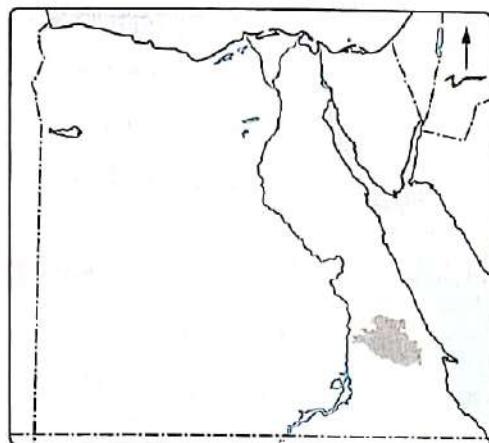


أسئلة استرشادية

(من الكتاب المدرسي)

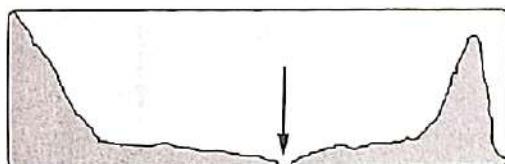
- يفصل بين النطاق الجبلي والنطاق الهضبي بشبه جزيرة سيناء ظاهرة تصارييسية تكونت بسبب
 ① الالتواءات. ② تعرية بحرية. ③ الأمطار. ④ تعرية هوائية.

- أى العصور الجيولوجية التالية تمثل بداية تكوين تربة مصر الطينية
 ① أواخر البلاستوسين. ② أوائل الأوليجوسين. ③ أوائل الباينوسين.



- تظهر أهمية الجزء المظلل في الخريطة
 ① الرواسب الطينية. ② صناعة الأسمنت. ③ المعادن الفلزية واللافزية. ④ خزانات المياه الجوفية.

- إذا اختفت تكوينات الزمن الثاني من الأراضي المصرية فإننا نستنتج
 ① قلة التكوينات الطينية. ② عدم قيام الزراعة في الوادي والدلتا. ③ تدهور صناعة الأسمنت.

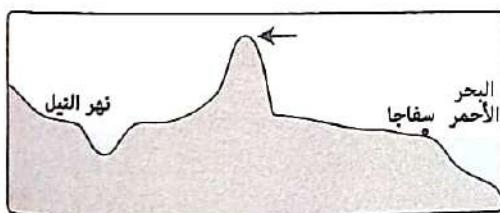


- أمامك قطاع تصاريسي يمر بالحدود الجنوبية لمصر يشير السهم في القطاع التصاريسي المقابل إلى
 ① بحيرة السد العالي. ② منخفض الخارج. ③ هضبة المعازة.

- توقع لو كانت مصر تقع في المنطقة التي يوجد بها بحيرة تانا حدوث
 ① ارتفاع الحرارة طوال العام. ② زيادة الإيراد المائي لنهر النيل صيفاً. ③ قلة انحدار نهر النيل. ④ سقوط الأمطار طوال العام.

- يحد سهل القاع من الشرق ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها للزمن الجيولوجي
 ① الأربع. ② الرابع. ③ الثاني. ④ الأول.

- ٨** من أهم الأشكال التضاريسية التي تكونت بفعل النحت الهوائي في مصر.....
 ① الواحات الداخلية. ② غرد أبي المحاريق. ③ وادي النيل.
- ٩** أقامت الدولة محمية طبيعية بالأراضي المنخفضة المتشبعة بالأملالح في
 ① الفرافرة. ② شمال سيناء. ③ جنوب سيناء.
- ١٠** ينمو بالهضبة الجنوبيّة في مصر نبات
 ① الشيح. ② الكافور. ③ السنط.
- ١١** «تحتَّل 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 ؟
 ① الرطوبة النسبية. ② مرور الانخفاضات الجوية. ③ درجة حرارة المياه.
- ١٢** تدخل دراسة أثر نهر النيل في تشكيل الوادي والدلتا ضمن اهتمامات
 ① الجيومورفولوجيا. ② جغرافية التضاريس. ③ الجغرافيا الاقتصادية.
- ١٣** إذا شقت طرق على طول منحدرات جبال البحر الأحمر فأيهما يكون أقل في الطول ؟
 ① المتجهة غرباً. ② المتجهة شرقاً. ③ المتجهة جنوباً.
- ١٤** يعتبر شاطئ كليوباترا بمصر مطروحاً أحد الظواهر التضاريسية الناتجة عن هبوب
 ① الرياح الشمالية. ② الرياح العكسية الشمالية الغربية. ③ رياح الخمسين.
- ١٥** يمثل الجزء المشار إليه في القطاع التضاريسى
 المقابل إلى جبل
 ① حمادة. ② علبة. ③ كاترين. ④ الشايق.
- ١٦** عند التقائه دائرة عرض 29° شماليًا مع خط طول 95° شرقاً فإنه بذلك تكون بالقرب من جبل
 ① علبة. ② العوينات. ③ الشايق. ④ حمادة.
- ١٧** تكونت رأس الحكمة شمال مصر نتيجة عوامل
 ① التعرية البحريّة. ② التصدع. ③ التعرية الهوائية. ④ الالتواهات.

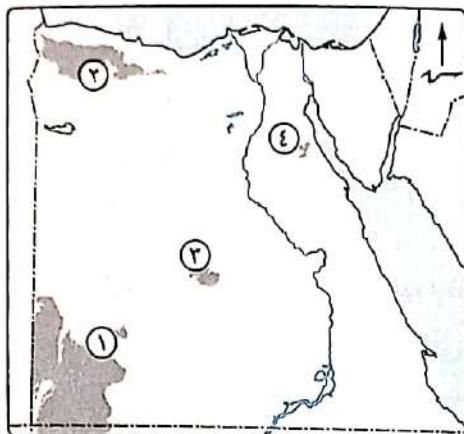




واحة الحلووم

تكون الأخدود الأفريقي العظيم خلال الزمن الجيولوجي

- ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الرابع.



في الخريطة المقابلة يمكننا البحث عن

الفوسفات في الهضبة

- ① رقم ② رقم ③ رقم ④ رقم

ارتبطت أشهر مناطق المحميات الطبيعية لطيور بمصر بوجود
 ① المرتفعات. ② البحيرات. ③ وادي النيل. ④ الصحراء الشرقية.

أكثر أنواع السياحة التي تتأثر سلباً في حالة استمرار التغيرات المناخية هي

- ① الثقافية والعلاجية. ② الترفيهية والدينية. ③ الدينية والعلاجية. ④ البيئية والترفيهية.

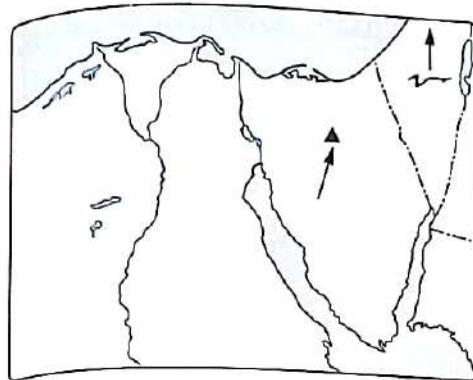
أكثر العوامل التي تؤثر في نمو النبات الطبيعي في الصحراء الشرقية هو
 ① الحرارة. ② المطر. ③ التربة. ④ الارتفاع.

الاهتمام بقضية اللاجئين ومشكلاتهم أحد مجالات
 ① الجغرافيا التاريخية. ② جغرافية السكان. ③ جغرافية الجريمة. ④ جغرافية العمران.

أكثر الأزمنة الجيولوجية أثراً في الصناعات الثقيلة وجدت في الزمن
 ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الرابع.

يمكن تحديد موقع مدرستك تحديداً دقيقاً باستخدام الخريطة من خلال
 ① مقياس رسم الخريطة. ② مصدر الخريطة. ③ إحداثيات الخريطة. ④ مفتاح الخريطة.

نشأت رأس رشيد نتيجة
 ① التعرية النهرية. ② التعرية البحرية. ③ الالتواءات. ④ التصدع.



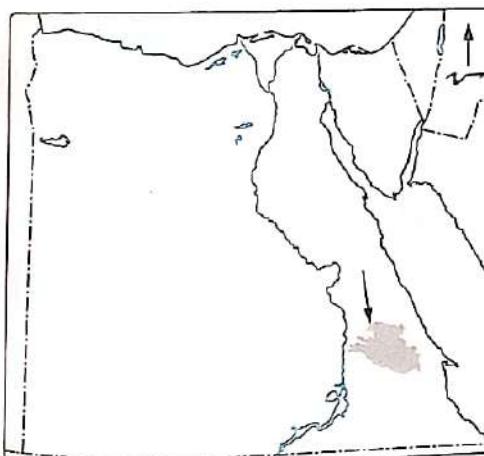
- ٢٧ تشير الخريطة المقابلة إلى أهم مناطق مصر انتاجاً للفحم والتي يرجع تكونها إلى
Ⓐ الصدوع.
Ⓑ الالتواءات.
Ⓒ الانكسارات.
Ⓓ التداخلات البركانية.

- ٢٨ يفصل وادي النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تضاريسية يرجع تكونها إلى الزمن
Ⓐ الرابع.
Ⓑ الثالث.
Ⓒ الثاني.
Ⓓ الأول.

- ٢٩ تنتمي بحيرة التمساح لإقليم
Ⓐ مناخ البحر المتوسط.
Ⓑ المناخ الصحراوى.
Ⓒ المناخ شبه الصحراوى.
Ⓓ مناخ المرتفعات.

- ٣٠ من النباتات الطبيعية التي تتوقع رؤيتها في هضبة الجلف الكبير
Ⓐ السنط والشيح.
Ⓑ التين والزيتون.
Ⓒ المانجروف والغرقد.
Ⓓ النخيل والنباتات الملحية.

- ٣١ أكثر الحدود التي تحقق لمصر تواصل مع أفريقيا هي الحدود
Ⓐ الشمالية.
Ⓑ الجنوبية.
Ⓒ الغربية.
Ⓓ الشرقية.



- ٣٢ الظاهرة المظلة والمسار إليها على الخريطة
تنتمي تكويناتها إلى الزمن الجيولوجي
Ⓐ الأول.
Ⓑ الثاني.
Ⓒ الثالث.
Ⓓ الرابع.

- ٣٣ في ضوء دراستك، أي من المدن الآتية الأعلى حرارة في شهر أغسطس؟
Ⓐ الخارجية.
Ⓑ شرم الشيخ.
Ⓒ السويس.
Ⓓ الفيوم.

واحة التحلوون

..... أى الأقاليم المناخية التالية يختفى وجودها من سيناء ؟ ٩

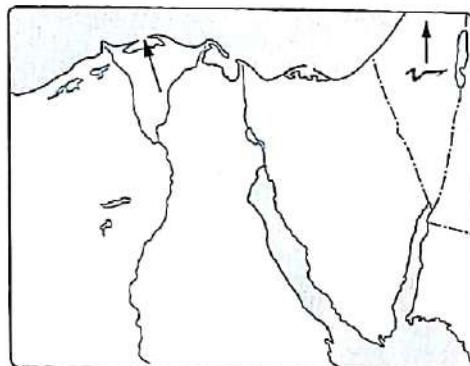
- (ب) الإقليم الصحراوى.
- (ج) إقليم المتوسط.
- (د) الإقليم شبه الصحراوى.
- (ه) إقليم المرتفعات الجبلى.

..... تقع هضبة مارميريكا إلى الشمال مباشرةً من منخفضى ١٥

- (د) القطارة والداخلة.
- (ج) القطارة وسیوة.
- (ب) الخارجية والداخلة.
- (ه) سیوة والبحرية.

..... تعتبر من أهم البحيرات التي تغذى مصر بالمياه هي ٢٦

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



تصنف المحمية المشار إليها على الخريطة المقابلة ٢٧

إلى محمية

- (ج) حيولوجية.
- (ب) تراث طبيعى.
- (ج) بحرية وأراضي رطبة.
- (د) متعددة الأغراض.

ماذا يحدث إذا : خلت مصر من تكوينات الزمن الحيولوجي الثاني ؟ ٢٨

«تعرض السواحل الشمالية لمصر للغرق متاثرة بالتغييرات المناخية».

في ضوء العبارة، ما مقترحاتك من أجل :

التغلب على مشكلة تأكل الشواطئ ؟

«يتعرض النبات الطبيعي في مصر للتدهور رغم ندرته». في ضوء هذه العبارة،

ما مقترحاتك من أجل :

الحفاظ على النبات الطبيعي من التدهور ؟

«كانت مصر مركزاً حضارياً وثقافياً عبر كل العصور».

في ضوء العبارة حدد :

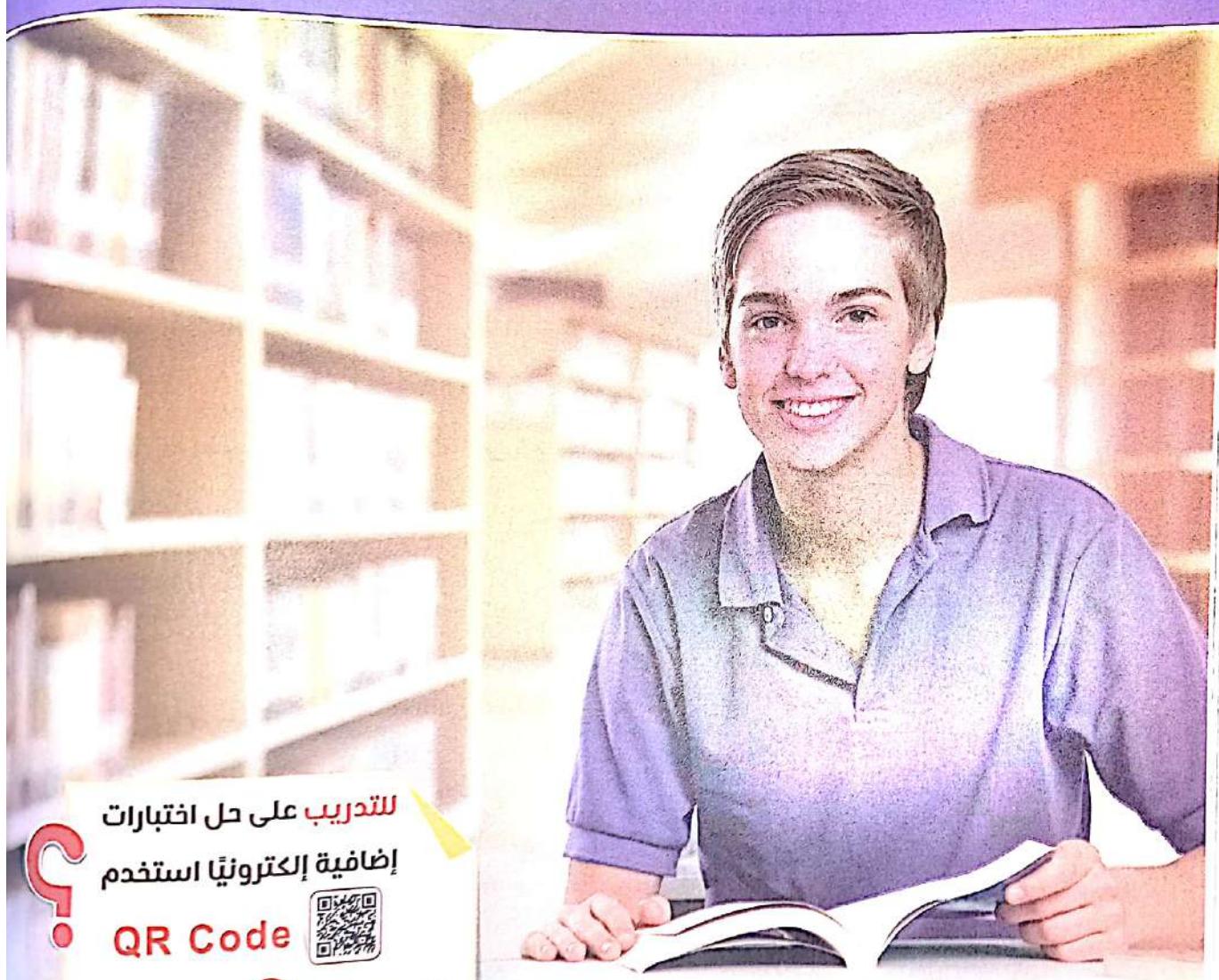
دورك كمواطن مصرى في إبراز أهمية موقع مصر بالخارج.

ما مدى مصداقية العبارة :

لشبہ جزیرہ سیناء أهمیۃ دینیۃ واقتاصادیۃ علی مر العصور؟

اختبارات كتاب الامتحان

(طبقاً لمواصفات الورقة الامتحانية)



للتدريب على حل اختبارات
إضافية إلكترونياً استخدم

QR Code



9j



معاك

Ma3ak App

عن طريق
تطبيق



تنوية

قم باستخدام QR في حالة حدوث أي تغييرات
قد تطرأ على مواصفات الورقة الامتحانية.

واحة العلوم

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- تشابه إقليم مناخ البحر المتوسط مع الإقليم شبه الصحراوى في
① قلة معدلات الرطوبة شتاء.
② ارتفاع معدلات الرطوبة صيفا.
جـ قلة المدى الحراري السنوى.
دـ زيادة المدى الحراري اليومى.

- اى من أساسيات الخريطة الآتية تؤكد على مدى صدقها ؟

(١) إحداثيات الخريطة. (٢) مفتاح الخريطة. (٣) مصدر الخريطة. (٤) عنوان الخريطة.

-بنمو في منطقة رأس بناس نبات
السنط. ① المانجروف. ② التوت. ③ الشيح. ④ الشيخ.

- من المتوقع زيادة الإيراد المائي لنهر النيل بمصر من خلال الأودية الجافة الشرقية في شهر
① يناير. ② فبراير. ③ أكتوبر. ④ ديسمبر.



صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

-صنف مصر بأنها من أهم مسارات الطيور المهاجرة سنويًا في الفترة التي تتعامد فيها الشمس على دائرة الاستواء.

- فصل بين محافظتي جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي
١. الأول. بـ (الثاني). جـ (الثالث). دـ (الرابع).

(٤) خور القاش.

(٥) نهر عطبرة.

٩ أول الروافد الحبشية التقاء بنهر النيل

(٦) نهر السوباط.

(٧) أسيوط.

(٨) الفيوم.

١٠ أي من المدن الآتية الأكثر برودة ليلاً في فصل الشتاء ؟

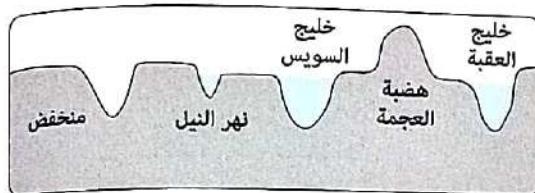
(٩) القاهرة.

(١٠) خلوها من الرؤوس الرملية.

(١١) وجود الحجر الجيري.

(١١) وجود الغرود والكتبان الرملية.

(١٢) تكوينها الجيولوجي.



١٢ يتماشى القطاع التصاريسي المقابل مع

دائرة عرض

(١) ٣١° شمالاً.

(٢) مدار السرطان.

(٣) ٢٩° شمالاً.



١٣ أمامك صورة لأحد الكهوف الموجودة في إحدى

الهضاب المصرية والتي تثبت تعرض مصر

ل.....

(١) فترات جفاف.

(٢) فترات جليدية.

(٣) فترات مطيرة.

١٤ اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من المناطق التي تنتمي إلى إقليم المناخ شبه الصحراوي و

(١) سهل القاع.

(٢) منخفض الداخلة.

(٣) إقليم مريوط.

(٤) منخفض الجندي الأول.

(٥) منطقة القطارة.

١٥ أسئلة مقالية :

ج

١٥ اقترح : بعض الأفكار للحفاظ على مساحة النبات الطبيعي في مصر.

١٦ حدد العلاقة بين : تكوينات الزمن الجيولوجي الثاني، وتوليد الطاقة الكهربائية.

١٧ رتب المدن الآتية من الأعلى إلى الأقل في الرطوبة النسبية خلال فصل الشتاء، مفسراً إجابتك :

* دمياط.

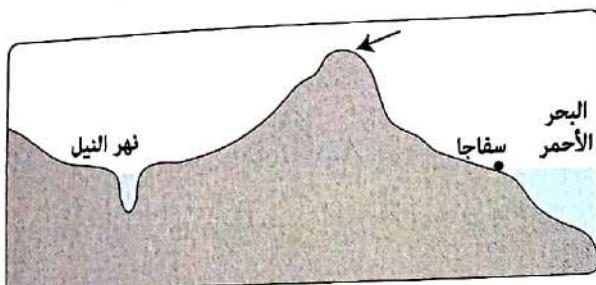
* قنا.

* الجيزه.

١٦

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ يوجد أكبر مساحة من الأراضي الخصبة في وادى النيل في محافظة
 (أ) سوان
 (ب) بنى سويف
 (ج) أسيوط
 (د) سوهاج .



- ٢ يمثل الجزء المشار إليه في القطاع التضاريسى المقابل
 (أ) العوينات
 (ب) حماطة
 (ج) الشايب
 (د) علبة .

- ٣ أي مما يأتي يعد أحد الخصائص المناخية المميزة لمدينة بورسعيد ؟
 (أ) قلة المدى الحراري اليومى والسنوى .
 (ب) وقوعها في النطاق المدارى الجاف .
 (ج) قلة معدلات الرطوبة النسبية .
 (د) ارتفاع المدى الحراري الفصلى .

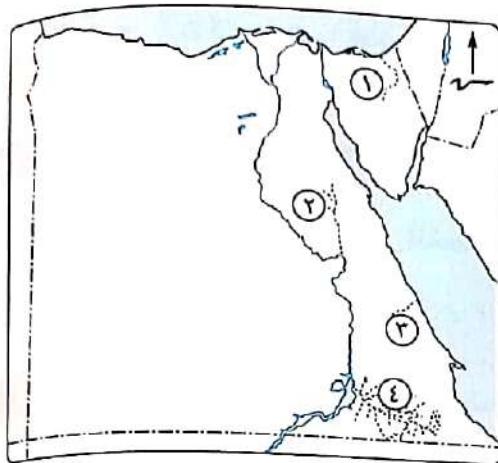
- ٤ يقع جنوب هضبة مارميريكا ظاهرة تضاريسية نشأت نتيجة
 (أ) الالتواهات والتعرية المائية .
 (ب) التصدع والثورانات البركانية .
 (ج) التعرية الهوائية والانكسارات .
 (د) ارتفاع المدى الحراري الفصلى .

- ٥ أي من المدن الآتية الأقل تأثراً بالرياح الشمالية التجارية خلال فصل الشتاء ؟
 (أ) القاهرة .
 (ب) كفرالشيخ .
 (ج) بنى سويف .
 (د) الفيوم .

- ٦ من محميات الطبيعة الموجودة في شبه جزيرة سيناء محمية
 (أ) رأس محمد .
 (ب) بحيرة البرلس .
 (ج) الصحراء البيضاء .
 (د) الغابة المتحجرة .

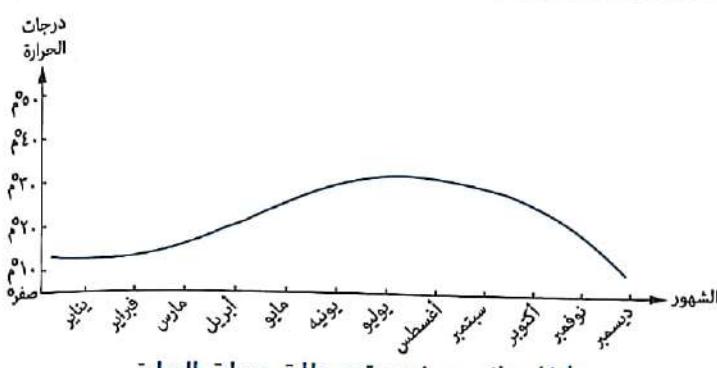
- ٧ تمر السفن المحملة بالبترول والمتوجهة من دول الخليج العربي إلى أوروبا أولًا بميناء
 (أ) بورسعيد .
 (ب) السويس .
 (ج) الإسكندرية .
 (د) السلوم .

- ٨ أي من المدن الآتية ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفاً ؟
 (أ) القصير .
 (ب) الخارجة .
 (ج) سانت كاترين .
 (د) القاهرة .



أى من الأودية الموضحة بالخريطة المقابلة هو الأشد انداداً؟

- ١ رقم ①
- ٢ رقم ②
- ٣ رقم ③
- ٤ رقم ④



المنحنى البياني الذى أمامك يوضح درجات الحرارة لإحدى المدن المصرية خلال عام، وضح :

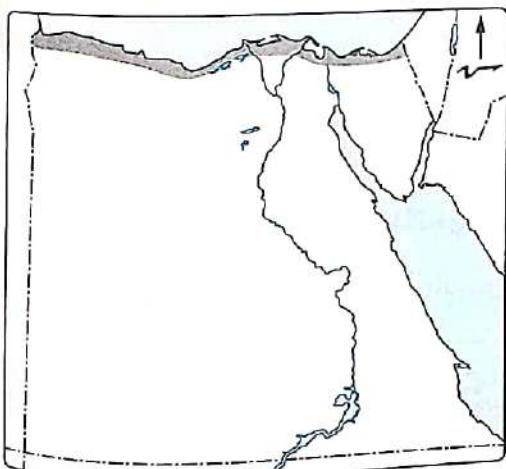
- في أى إقليم مناخى تقع هذه المدينة
- ١ الإقليم شبه الصحراوى.
 - ٢ إقليم البحر المتوسط.
 - ٣ الإقليم الصحراوى.
 - ٤ إقليم المرتفعات.

أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة؟

- ١ الصحراء الغربية.
- ٢ الوادى.
- ٣ الدلتا.
- ٤ شبه جزيرة سيناء.

أكثر الأزمنة الجيولوجية التي شهدت نشاطاً ملحوظاً لعوامل التعرية الخارجية الزمن الجيولوجي

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



إذا وجدت سلسلة جبلية ممتدة في الجزء المظلل بالخريطة فسوف يؤدي ذلك إلى

- ١ توغل الرياح المطررة حتى محافظات مصر الوسطى.
- ٢ وصول الرياح الشمالية التجارية لوسط سيناء.
- ٣ نمو النبات الطبيعي على سفوحها.
- ٤ غزارة الأمطار على مدينة القاهرة.

واحة العلوم

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

كما منبع من منابع نهر النيل في مصر أثناء عصر الميوسين وادي و

- بـ الجمال.
دـ الأسيوطى.

- ١) قنا.
٢) علم.
٣) حوضين.

أسئلة مقالية :

حدد : أي من أساسيات الخريطة تخلو منها
الخريطة المقابلة .



١٦ وضح : كيف زاد وجود نهر النيل بمصر من الأثر الإقليمي لها.

١٧ مَا تَوَقَّعُ إِذًا : مَرَتِ الْخَفَاضَاتُ جَوِيَّةً قَادِمَةً مِنْ غَربِ مِصْرِ إِلَى شَرْقِهَا فِي فَصْلِ الْخَرِيفِ ؟

الاختبار الثالث

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



مرئيان فضائيتان لمنطقة الجونة شمال الغردقة في ١٩٩٥م و ٢٠١٣م

١ تعبر المرئيان الفضائيتان التي أمامك عن دور الاستشعار من بعده في مجال

- (١) النمو العمراني.
- (٢) دراسة الموارد الطبيعية.
- (٣) المجال العسكري.
- (٤) الدراسات المناخية.

٢ يمر مدار السرطان بالعديد من الظاهرات التضاريسية بمصر ومنها

- (١) هضبة مارميريكا ومنخفض القطارة.
- (٢) جبل العوينات وبحيرة ناصر.
- (٣) وادي العلاق وجبل العوينات.

٣ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر تأثيرها سلباً على إنتاج محصول

- (١) القمح.
- (٢) الذرة.
- (٣) التمر.
- (٤) القطن.

٤ أثر الموقع الجغرافي لمصر في ترابط العالم من خلال

- (١) قناة السويس.
- (٢) نهر النيل.
- (٣) بحيرة ناصر.
- (٤) خليج العقبة.



٥ أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح مصر يوضح وجود رأس بحري وهو رأس

- (١) بناس.
- (٢) حدربة.
- (٣) جمصة.
- (٤) الحكمة.

٦ أحد فروع الجغرافيا الذي يجب الاستعانة به لمواجهة تهديد فيروس كورونا للبشرية الجغرافية

- (١) الطبية.
- (٢) الإقليمية.
- (٣) السياسية.
- (٤) الحيوية.

٧ يظهر الاستعداد في مصر سنوياً لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين في محافظتي

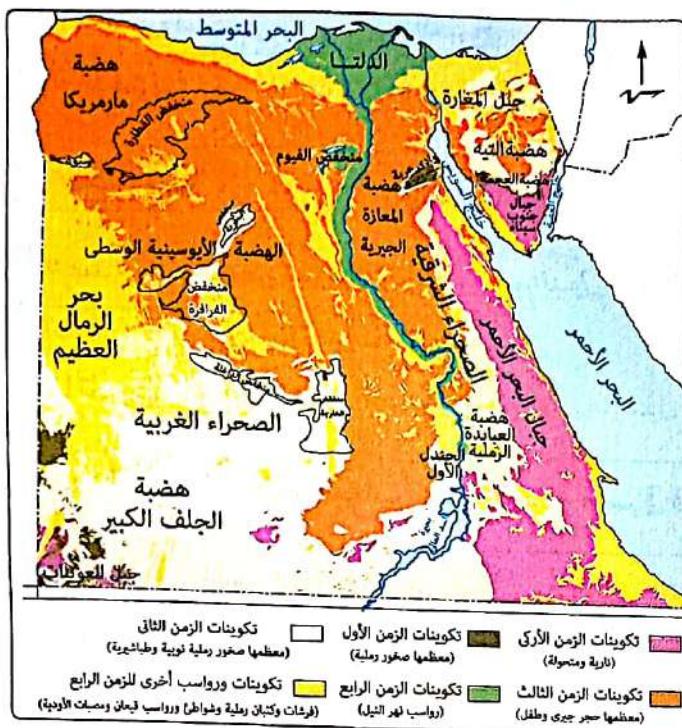
- (١) الإسكندرية ومطروح.
- (٢) جنوب سيناء ومطروح.
- (٣) جنوب سيناء والبحر الأحمر.
- (٤) الإسكندرية وشمال سيناء.

؟

واحة الفيوم

يرجع تكوين العديد من الكهوف إلى تأثير التعرية على الصخور التي تنتهي للزمن

- Ⓐ الرابع. Ⓑ الثالث. Ⓒ الثاني. Ⓓ الأول.



الخريطة التي أمامك يصعب على غير الجغرافيين معرفة ما هي أنها

بنقصها

Ⓐ المصدر.

Ⓑ مقاييس الرسم.

Ⓒ الإحداثيات.

Ⓓ عنوان الخريطة.

يختلف منخفض الفيوم عن باقي المحنخضات بالصحراء الغربية بسبب وجود

- Ⓐ السكان وبعض مظاهر العمران. Ⓑ تصريف المياه نحو الداخل.
- Ⓒ الإرسابات الرملية. Ⓓ المياه العذبة السطحية.



توضح الصورة التي أمامك ظاهرة

تكونت في الزمن الجيولوجي

- Ⓐ الأول. Ⓑ الثاني. Ⓒ الرابع. Ⓓ الثالث.

سهل القاع هو سهل متسع ممتد في

- Ⓑ الشرق من جبل سانت كاترين. Ⓑ الغرب من جبل أم شومر.
- Ⓓ الساحل الغربي للبحر الأحمر. Ⓒ الساحل الغربي لخليج العقبة.

يفصل بين وادي النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تصارييسية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي

- Ⓐ الرابع. Ⓑ الثالث. Ⓒ الأول. Ⓓ الأركى.

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

ب

..... من النباتات التي يمكن أن تنمو على طول المسطح المائي الذي يمر في صعيد مصر و

ج السنط.

ب الشيح.

ه ورد النيل.

ا المانجروف.

د الجميز.

أسئلة مقالية :

ج

«عند انتشار فيروس كورونا فرضت معظم الدول حظر التجوال على مواطنيها، ويراقبة الطبيعة في هذه الفترة تناقصت حدة التغيرات المناخية ...».

ما تقييمك لمصداقية هذه العبارة؟ مدللاً على ما تقول.

د

حدد العلاقة بين: المنخفضات الجوية، ومناخ مصر في فصل الربيع.



أمامك إحدى محميات الطبيعة،

ما مقتر Hatch لـ :

الحفاظ على هذه المحمية؟

هـ

واحة العلوم

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ في توقعاتك أى من الأقسام التضاريسية التالية نستطيع استخدام تكويناتها في صناعة الحلوي
 ① منخفض الفيوم. ② الصحراء الشرقية. ③ شمال الوادى. ④ الدلتا.

٢ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا
 ① المناخية. ② الإقليمية. ③ الاقتصادية. ④ الحيوية.



المنابع الموسمية لنهر النيل

٣ من أساسيات رسم الخريطة غير الموجودة
 في الخريطة المقابلة هي
 ① إطار الخريطة واتجاه الشمال. ② المصدر ومقاييس الرسم. ③ إحداثيات الخريطة واتجاه الشمال. ④ الإطار وعنوان الخريطة.

٤ ترتفع معدلات الرطوبة النسبية عند منخفض القطارة خلال شهر
 ① فبراير. ② أغسطس. ③ سبتمبر. ④ يناير.

٥ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من خط طول ٢٥° شرقاً حيث مدينة
 ① الإسكندرية. ② الفيوم. ③ مرسى مطروح. ④ السلوى.

٦ ينمو في منخفض الخارج بعض النباتات الطبيعية مثل
 ① المانجروف. ② الغرقد. ③ الشيح. ④ السنط.

٧ يتسبب هبوب الرياح الشمالية التجارية على شمال مصر خلال شهر ديسember ويناير في
 ① انخفاض نسبة الرطوبة النسبية. ② سقوط الأمطار بغزارة. ③ تلطيف لدرجات الحرارة. ④ انخفاض شديد في درجة الحرارة.

٨ من المدن المصرية التي تتبع الإقليم الصحراوى فلكياً وتشذ عنـه مناخياً مدينة
 ① قنا. ② سوهاج. ③ الخارجة. ④ الغردقة.

٩ تنتمي تكوينات جبل حماطة إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الأركي.

واحة العاج

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

١٤ ديسمبر ويناير.

١٥ أكتوبر ونوفمبر.

١٦ تكاد تنعدم الاضطرابات الجوية بمصر في الفترة بين

١٧ فبراير ومارس.



١٨ أي الأقسام التضاريسية الآتية

١٩ تتوقع وجود الظاهرة الموضحة في
الشكل المقابل بها ؟

٢٠ الصحراء الشرقية.

٢١ شمال الوادي.

٢٢ جنوب سيناء.

٢٣ الدلتا.

٢٤ صعوبة تحطيمه لبعض الصخور الصلبة.

٢٥ طول فترات التحريق وتعددها.

٢٦ يدل تعرج نهر النيل في مصر على

٢٧ كثرة الجزر في مجراه.

٢٨ قلة الرواسب الطينية على جانبيه.

٢٩ جغرافية التضاريس.

٣٠ الجغرافيا الاقتصادية.

٣١ جغرافيا العمران.

٣٢ يدخل تطوير منطقة عين الصيرة في القاهرة ضمن اهتمامات

٣٣ الجغرافيا الحيوية.

٣٤ جغرافية الاتصالات.

٣٥ اختيار إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٣٦ ١ جبل الشايب.

٣٧ ٢ هضبة التيه.

٣٨ ٣ هضبة الجلف الكبير.

٣٩ ٤ جبل موسى.

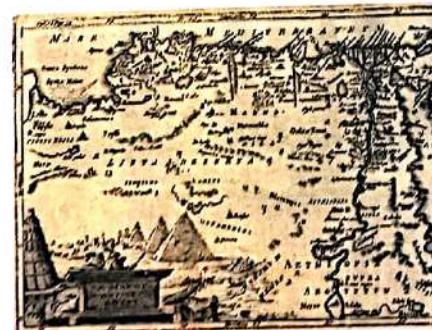
٤٠ إذا أردت إقامة مشروعك الاقتصادي معتمداً على خامات الجرانيت والبازلت فإنك تتجه إلى و

٤١ جبل المغارة.

٤٢ من خلال الخريطةان التاليتان،وضح أوجه الشبه والاختلاف بين : الجغرافيا قديماً، والجغرافيا حديثاً.



خرائط حديثة لمصر (تصوير فضائي)



خرائط قديمة لمصر

٤٣ ما رأيك في : الدور الاقتصادي لمصر على المسطحات المائية المهمة عبر العصور ؟

٤٤ للمحميات الطبيعية دور ثقافي وعلمي مهم لمصر. ووضحه.

٤٥

٤٦

الاختبار الخامس

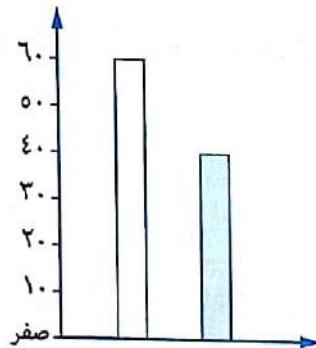
• تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار • فهم

وحدة العلوم

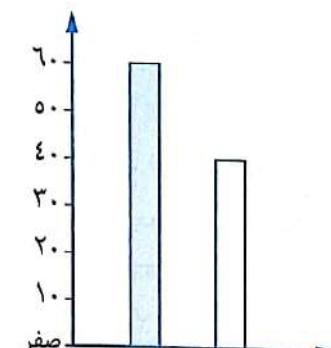
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- الجغرافيا التي تهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحي في قرية ما هي
 ① الجغرافيا الطبية.
 ② جغرافية العمران.
 ③ جغرافية الحيوة.
 ④ جغرافية السكان.

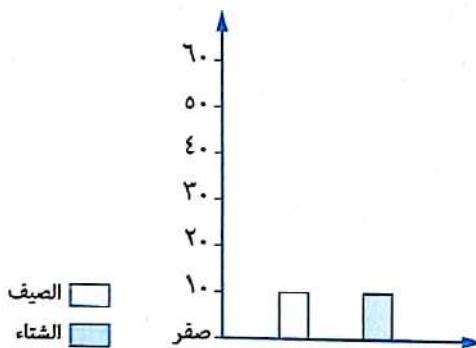
أى من الأشكال البيانية الآتية يمثل معدل الرطوبة النسبية في منخفض الداخلة ؟
 ①



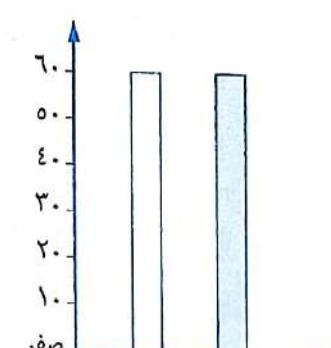
②



③



④



⑤

صيف
شتاء

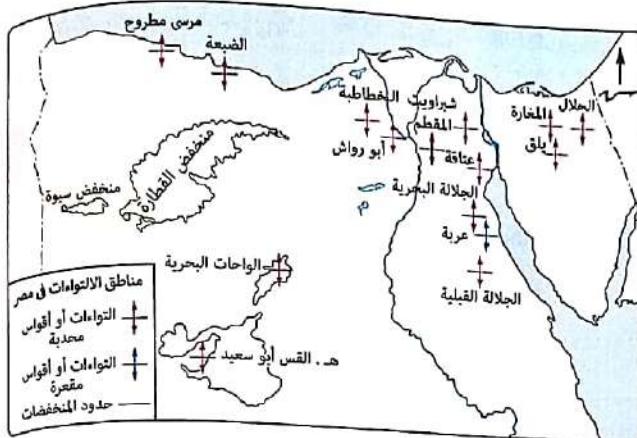
- من أهم محطات الطيور المهاجرة محمية
 ① نبق.
 ② الزانين.
 ③ الغابة المتحجرة.
 ④ الصحراء البيضاء.

- من أهم محطات الطيور المهاجرة محمية
 ① نبق.
 ② الزانين.
 ③ الغابة المتحجرة.
 ④ الصحراء البيضاء.



من خلال الخريطة المقابلة والتي توضح جزء من الصحراء

- الغربية بمصر، يمكن استثمار هذا الجزء في
 ① صناعة مواد البناء واستخراج الحديد.
 ② الزراعة واستخراج البترول والغاز الطبيعي.
 ③ استخراج الفوسفات والفحم.
 ④ استخراج الذهب والبترول.



- من خلل الخريطة المقابلة نستنتج أن هناك ظاهرة جغرافية تكونت بفعل التواء حدى نحو الداخل في
Ⓐ غرب خليج السويس.
Ⓑ شمال سيناء.
Ⓒ إقليم مريوط.
Ⓓ الواحات البحريّة.

٦ تعتدل درجة الحرارة في مدينة الإسكندرية عن مدينة القصرين صيفاً بالرغم من وقوعهم على مسطحات مائية ويرجع ذلك إلى

- ① تأثير الرياح الشمالية التجارية.
② هبوب الرياح الشمالية الشرقية.

بـ الموجات التي تأتيها من الغرب.
دـ تأثيرها بالضغط الجوى من شرق أفريقيا.

٧ إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من محافظة البحر الأحمر فإنه من المتوقع أن يقل هناك
..... نشاط الزراعة. (١) نشاط السياحة. (٤) إنتاج الذهب. (٣) إنتاج البترول. (٢)

- «من المتوقع أن تختفي أجزاء من اليابس المصري في المستقبل نتيجة للتغيرات المناخية». في ضوء العبارة السابقة: أكثر أقسام مصر عرضًا للذلكر
Ⓐ الوجه القبلي. Ⓑ الساحل الشرقي. Ⓒ الوجه البحري. Ⓓ الجزء الجنوبي الغربي.

٩- إذا كنت بالقرب من دائرة عرض ٢٢° شمالاً فأى المناطق الآتية تكون أكثر مطرًا خلال العام ؟
Ⓐ جبل علبة. Ⓑ جبل العوينات.

- جـ هضبة الجلف الكبير.**
.....
دـ مدينتي أسوان والأقصر.

أكثـر المـدن الآتـية تعرـضاً لـلآثار التـدمـيرـية نـتيـجة لـلسـيـوـل الـتـى تـحـدـث فـي فـصـل الـخـرـيف هـى
الـسـلـوم . (١) السـويـس . (٢) شـرم الشـيـخ . (٣) مـرسـى مـطـروح . (٤)

- أى من المدن الآتية تقع مباشرة إلى الشرق من خط طول ٣٦° شرقاً؟
.....
أ بورسعيد. **ب** دمياط. **ج** رفح. **د** طابا.

١ دراسة العوامل الداخلية والخارجية التي شكلت سطح مصر من اختصاص
جغرافية الاقتصاد. جـ) الجيومورفولوجيا. بـ) الجغرافيا الحيوية.

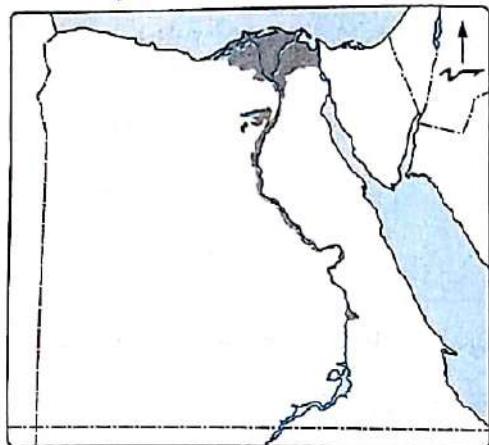
- يختلف سهل القاع عن السهل الساحلي لخليج العقبة في
① الزمن الجيولوجي. ② الرؤوس الأرضية. ③ الاتساع.
 د) نوع المناخ.

؟

واحة العلوى

اختر اجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

بـ



أي من النباتات الآتية تنمو في الجزء

المظلل بالخريطة ؟ و

- ① المانجروف.
- ② التوت.
- ③ الشيح.
- ④ الجميز.
- ⑤ السنط.

أسئلة مقالية :

جـ

إذا قمت برحلة سفارى من مدينة سانت كاترين إلى مدينة رفح،

فما الطواهر التضاريسية التى سوف تشاهدها خلال رحلتك ؟



ما الرابط الجغرافي بين :

التقنيات الحديثة المستخدمة في الجغرافيا،

وما توضحه الصورة المقابلة ؟

دـ

في ضوء دراستك للتكتونيات الجيولوجية لمصر :

توقع أسباب تفاوت ترکز السكان في المحافظتين الآتیتين :

- (١) بنى سويف.
- (٢) جنوب سيناء.

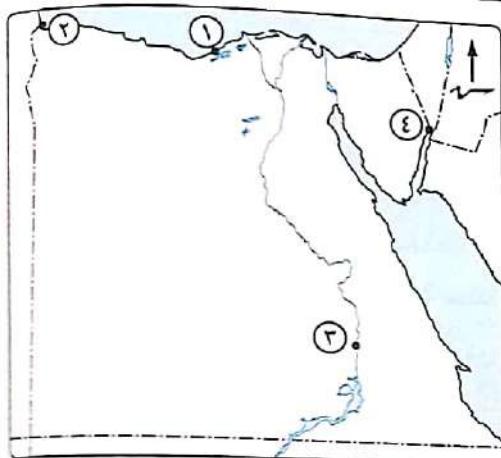
هـ

الاختبار السادس

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ أصبح نهر النيل بمصر متصلاً بالروافد الجبشية والاستوائية في أوائل الزمن الجيولوجي الرابع نتيجة
① طغيان بحر تنس.
② الانكسارات.
③ التعرية بفعل المياه الجوفية.



٢ من خلال الخريطة المقابلة، المدينة
التي تكون أقل ضرراً للتغيرات المناخية
مستقبلاً المدينة
① رقم ٢
② رقم ١
③ رقم ٣
④ رقم ٤

- ٣ تدخل دراسة الظاهرات الطبيعية والبشرية في الوطن العربي ضمن اهتمامات
① الجغرافيا الإقليمية. ② جغرافية السكان. ③ الجغرافيا الاقتصادية. ④ الجغرافيا التاريخية.

- ٤ إذا وقفت عند دائرة عرض 18° شماليًّاً فإنك بذلك تقترب من حدود مصر
① الشمالية. ② الشرقية. ③ الجنوبية. ④ الغربية.

- ٥ أخذت الظاهرة الجغرافية الواقعة جنوب واحة سيوة الشكل النهائي لها بفعل
① التعرية الهوائية.
② الالتواهات.
③ التصدع.
④ التعرية بفعل المياه الجوفية.



منجم فوسفات أبو طرطور

٦ ترتبط الصورة التي أمامك بنشاط اقتصادي
مرتبط تكويناته بالزمن الجيولوجي
① الأولى.
② الثانية.
③ الثالثة.
④ الرابعة.

- الرياح التي تهب على مصر متأثرة بمناخ الصحراء الكبرى، هي
 ① الرياح الشمالية الشرقية.
 ② رياح الخمسين.
 ③ الرياح العكسية الشمالية الغربية.

- ترتب على ميل الدلتا المصرية نحو الشمال الغربي
 ① اتساع فرع رشيد عن فرع دمياط.
 ② تأكل أجزاء الدلتا الشمالية.
 ③ جعل فرع دمياط أطول من فرع رشيد.

- يتركز السكان بمصرفي السهل الفيضي والذي يرجع تكويناته إلى الزمن الجيولوجي
 ① الأول.
 ② الرابع.
 ③ الثالث.
 ④ الثاني.

- كانت التجارة قديماً بين مصر وبلاد الشام تمارس عن طريق
 ① قناة السويس.
 ② نهر النيل.
 ③ البحر الأحمر.
 ④ البحر المتوسط.

- عند الرغبة في دراسة بعض الكائنات البحرية التي تعيش بآمال الدافئة يوصى بزيارة محمية
 ① رأس محمد.
 ② سبخة البردويل.
 ③ البرلس.
 ④ الغابة المتحجرة.

- تشابه المدن الموجودة إلى الجنوب من دائرة عرض 28° شمالي
 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.

متوسط درجات الحرارة السنوي		المدينة
شتاءً	صيفاً	
١٦	٣٧	(س)
١٥	٣٦	(ص)
١٤	٣٩	(ع)
١٧	٣٥	(ف)

- أمامك جدول يوضح متوسط درجات الحرارة السنوي في بعض المدن المختلفة ادرس الجدول جيداً ثم اختر:
 أكثر المدن من حيث التطرف المناخي المدينة
 ① (س)
 ② (ص)
 ③ (ع)
 ④ (ف)

ملخص العلوم

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

ب

١٤ من تطبيقات الاستشعار من بعد 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 وال السعودية.
- ٥ بناء الكبارى لحل مشكلة الازدحام المرورى.

أسئلة مقالية :

ج

ما تقييمك للعبارة الآتية :

لعبت مصر دور كبير في نشر اللغة العربية والدين الإسلامي في أفريقيا ؟

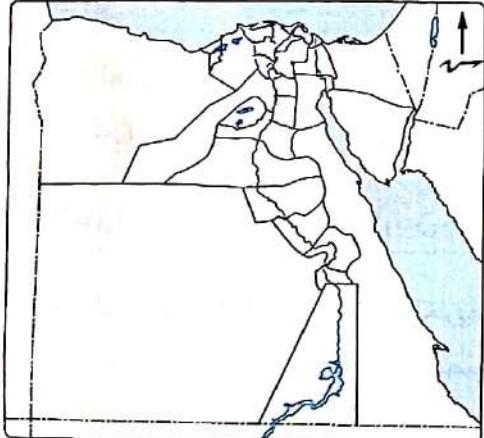
١٥ في رأيك : أي الظاهرتين أسبق في التكوين الجيولوجي بمصر...؟ مع ذكر السبب.

«صخور الجندي الأول» أم «نهر النيل».

١٦ ما العلاقة بين : القرارات التنموية الصائبة، والتقنيات الحديثة في الجغرافيا ؟

د

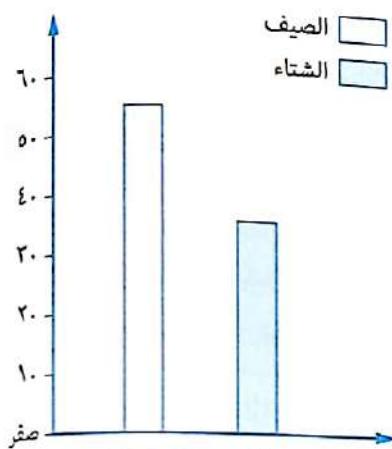
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١** ترتبط نشأة جبل المغارة بحدث ظاهرة
 (أ) الأنشطة البركانية. (ب) الصدوع.
 (ج) التعرية الهوائية. (د) الالتواهات.
- ٢** من المحميات الطبيعية التي يمكن من خلالها دراسة التاريخ الجيولوجي محمية
 (أ) الصحراء البيضاء. (ب) الغابة المتجورة.
 (ج) الزرانيق. (د) نبق.
- ٣** يحتفي على امتداد خط طول 28° شرقاً إقليم
 (أ) المناخ الصحراوي. (ب) مناخ البحر المتوسط.
 (ج) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.
- ٤** العلم الذي يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القبابية هو
 (أ) الجيومورفولوجيا. (ب) جغرافية التضاريس.
 (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا المناخية.
- ٥** أكثر الهراء اقترباً من مجرى نهر النيل ما بين محافظتي المنيا والقاهرة هضبة
 (أ) العابدة. (ب) المعازة.
 (ج) الـتـيهـ. (د) الجلف الكبير.
- ٦** أمامك خريطة مصر ادرسها ثم اختر :
 تقع الأجزاء الشمالية من محافظة مطروح ضمن
 توكيuntas الزمن الجيولوجي
 (أ) الأول. (ب) الثاني.
 (ج) الثالث. (د) الرابع.
- 
- ٧** تكون بوغاز أشتوом الجميل بسبب التعرية
 (أ) النهرية. (ب) البحريـةـ.
 (ج) بفعل المياه الجوفية. (د) الهوائية.
- ٨** أقرب الجبال لنقطة التقائه دائرة عرض 26° شرقاً مع خط طول 36° شرقاً هو جبل
 (أ) سانت كاترين. (ب) علبة.
 (ج) الشايب. (د) حماطة.

- ٩** من الرياح التي تهب على مصر في شهر مايو
 (أ) رياح الخمسين. (ب) الرياح العكسية الغربية.
 (ج) الرياح الجنوبية الشرقية. (د) الرياح الشمالية الشرقية.

- ١٠ يختلف السهل الساحلي للدلتا عن السهل الساحلي للصحراء الغربية في وجود
 (د) الشواطئ الرملية.
 (ج) البحيرات.
 (ب) الخلجان.
 (أ) الرؤوس الساحلية.

- ١١ تستخدم بعض الدول البيوت البلاستيكية في الزراعة لانتاج العديد من المحاصيل فهي بذلك استفادت
 من دراسة الجغرافيا
 (د) الإقليمية.
 (ج) التضاريسية.
 (ب) الحيوية.
 (أ) المناخية.



- ١٢ الرسم البياني الذي أمامك يوضح محافظة بها معدل رطوبة نسبية، فأى من الأقاليم المناخية الآتية تقع بها هذه المحافظة ؟
 (أ) البحر المتوسط.
 (ب) شبه الصحراوى.
 (ج) الصحراوى.
 (د) المرتفعات.



- ١٣ يشير السهم في القطاع التضاريسى المقابل إلى
 وادى
 (ب) الجمال.
 (أ) العريش.
 (د) أبو طريفة.
 (ج) فيران.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

- ١٤ تحدث السيول في فصل الربيع والخريف في مدينة و
 (ج) القاهرة.
 (ب) القصير.
 (ه) سفاجا.
 (أ) الإسكندرية.
 (د) شبين الكوم.

ج أسئلة مقالية :

- ١٥ «لتكونيات الحجر الرملى النبوى أهمية اقتصادية كبيرة». في ضوء ذلك وضح :
 كيف يمكن الاستفادة من هذه التكونيات في تنمية الصحراء الغربية.

ج فسر: يعتبر فصل الخريف فصلاً انتقالياً بين الصيف والشتاء.

- ١٦ «تنتشر العديد من النباتات الطبيعية بالصحراء الغربية مثل أشجار السنط والنخيل».
 في ضوء هذه العبارة : ما أهم الصناعات التي يمكن أن تقام على هذه النباتات ؟

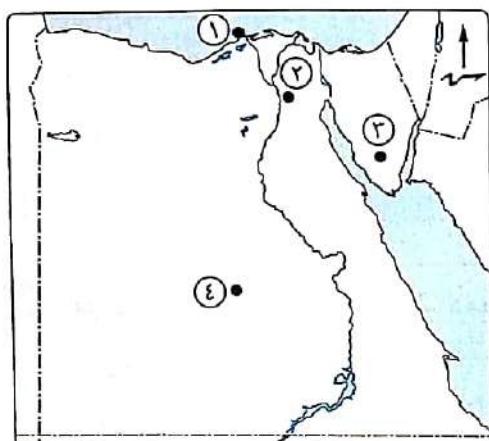
الاختبار الثامن

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية:

تشابه الواحات البحرية بالصحراء الغربية وهضبة العابدة بالصحراء الشرقية في.....

- (ا) انتمائهما للزمن الأركي.
- (ب) وجود الآبار والعيون بهما.
- (ج) استخدام صخورهما في البناء.
- (د) وجود تكوينات الزمن الثالث بهما.



من خلال الخريطة المقابلة، نجد أن أكثر المدن تأثراً

بتغيرات المناخية المتوقعة

- (ا) المدينة ①
- (ب) المدينة ②
- (ج) المدينة ③
- (د) المدينة ④

« مصر هبة النيل الأزرق ».

يمكن تطبيق هذه المقوله على مياه نهر النيل منذ بداية الزمن الـ جيولوجي

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

يتميز منخفض سيبة بالعديد من السمات ومنها

- (ا) قلة المدى الحراري السنوي.
- (ب) نموذيات الشيف والمانجروف به.
- (ج) ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية صيفاً.
- (د) إنتاجه لمصادر الطاقة الحفريه.

من النباتات الطبيعية التي تتوقع رؤيتها في هضبة الجلف الكبير

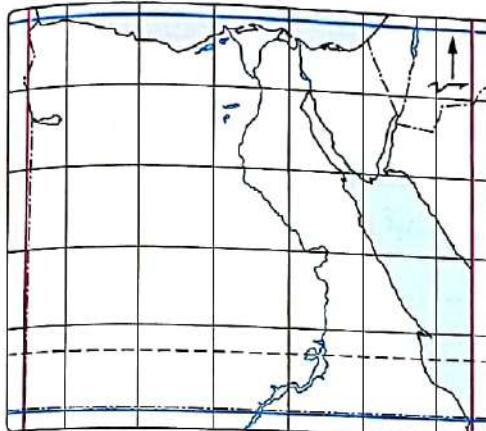
- (ا) المانجروف والغرق.
- (ب) الجميز والشيف.
- (ج) النخيل والسنط.
- (د) الكافور والنباتات الملحيه.

أى أجزاء حوض النيل الآتية تضم منطقة الجندل الأول ؟

- (ا) النيل الأدنى.
- (ب) المنابع الاستوائية.
- (ج) المنابع الموسمية.
- (د) أعلى النيل.

٧ فرع الجغرافيا الذى يدرس الفئات العمرية المختلفة وأثر ذلك على التنمية هو.....

- (ب) جغرافية السكان.
- (ج) الجغرافيا الإقليمية.



٨ بالاستعانة بالخريطة المقابلة،

تمردائرة عرض 30° شمالاً جنوب

- (أ) منخفض الفيوم.
- (ب) مدينة طابا.
- (ج) البحيرات المرأة.
- (د) هضبة العجمة.

٩ رغم أن الشتاء يعتبر فصل سقوط الأمطار الرئيسي في مصر إلا أنه يندر سقوط الأمطار في مدينة

- (ب) الأقصر.
- (د) السويس.
- (أ) رفح.
- (ج) شبين الكوم.

١٠ يمكن التعرف على البيانات والمعلومات التي تحتويها الخريطة باستخدام

- (ب) مصدر الخريطة.
- (د) مفتاح الخريطة.
- (أ) مقياس الرسم.
- (ج) إحداثيات الخريطة.

١١ في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أى مما يأتي يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟

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

١٢ دراسة أثر زحف المباني على المناطق الزراعية، أحد مجالات

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

١٣ تكون كل من غرد أبو المحاريق وبحر الرمال العظيم في الزمن الجيولوجي

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

واحة العلوم

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ تتفاوت درجات الحرارة بين الليل والنهار بشكل كبير في مدينتي و.....

- (ب) بورسعيد.
- (أ) طنطا.
- (د) أسيوط.
- (ج) كفرالشيخ.
- (هـ) الخارجة.

١٥ أسئلة مقالية :

الجدول التالي يوضح درجات الحرارة العظمى لبعض المدن في شهر أغسطس، في ضوءه، استنتج :

١٦ سبب تقارب درجات الحرارة بين هذه المدن.

السلوم	العرיש	الإسكندرية	دمياط	المدينة
٢٢° م	٩١° م	٢٢° م	٩٣° م	درجة الحرارة العظمى

١٧ «من الاشتراطات الفنية المنظمة لنشاط صيد الطيور البرية منع الصيد داخل محميات الطبيعية

لجمهورية مصر العربية تنفيذ الأحكام القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣».

علام تدل العبارة السابقة ؟

١٨ فسر : ضعف تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر

الاختبار التاسع

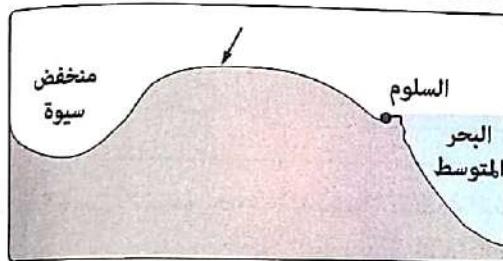
• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١** انفصلت معظم الأراضي المصرية عن قارة آسيا في الزمن الجيولوجي
 (١) الأرك. (٢) الأول. (٣) الثاني. (٤) الثالث.

- ٢** تتكون صخور الظاهرية التضاريسية الواقعة جنوب غرب هضبة الجلف الكبير من
 (١) الجرانيت والبازلت. (٢) روابض طينية وبحيرة. (٣) الحجر الرملي النوى. (٤) الحجر الجيري.

- ٣** أقرب الأودية إلى الحدود المصرية الفلسطينية وادي
 (١) نصب. (٢) العريش. (٣) كيد. (٤) فيران.



- ٤** يشير السهم في القطاع التضاريسى المقابل إلى
 (١) الهضبة الوسطى. (٢) بحر الرمال العظيم. (٣) هضبة مارميريكا. (٤) هضبة العازة.

- ٥** تغير الأنظمة الحيوية في مصر من النتائج المحتمل حدوثها في المستقبل كنتيجة لـ
 (١) هبوب رياح الخمسين. (٢) زيادة تركيز غازات الاحتباس الحراري. (٣) تآكل السواحل الشمالية. (٤) انخفاض درجات الحرارة العالمية.

- ٦** يمكن تشجيع برامج البحث العلمي في مجال دراسة التنوع البيولوجي بالبحر المتوسط من خلال زيارة محمية
 (١) رأس محمد. (٢) نبق. (٣) بحيرة البرلس. (٤) الغابة المتحجرة.

- ٧** أي من المدن التالية قد تتعرض لحدوث السيول في فصل الخريف والربيع؟ مدينة
 (١) الطور. (٢) شبين الكوم. (٣) الباوطي. (٤) الإسكندرية.

- ٨** من الظواهر التضاريسية التي ساهمت في تكوينها عوامل باطنية وأخرى خارجية
 (١) بحر الرمال العظيم. (٢) الطفو البازلتية بجبل قطرانى. (٣) منخفض الخارجية. (٤) جبال البحر الأحمر.

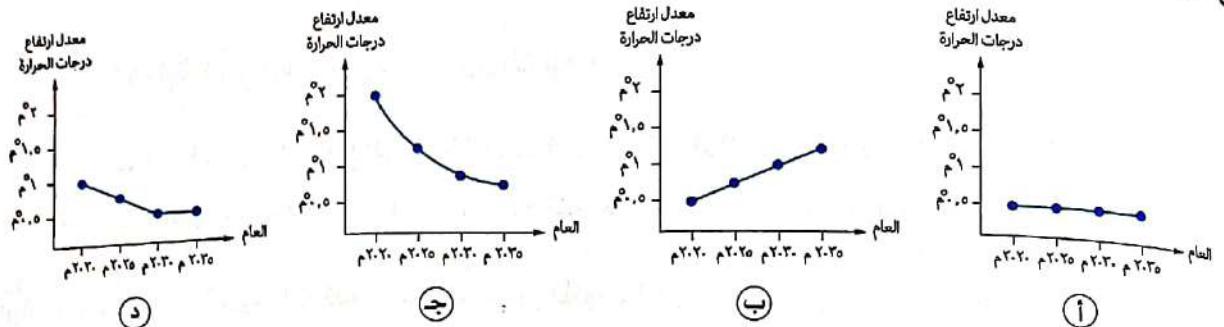
- ٩** رصد العوامل المكانية المؤثرة في سلوك بعض الأفراد أحد اهتمامات فرع
 (١) الجغرافيا الطبية. (٢) جغرافية السكان. (٣) جغرافية الجريمة. (٤) جغرافية العمران.

- ١٠** نستطيع أن تتأكد من دقة الخريطة والفترة الزمنية التي رسمت فيها من خلال
 (١) المصدر. (٢) الإحداثيات. (٣) مقاييس الرسم. (٤) العنوان.

؟

واحة العلاج

أي من المنحنيات الآتية تعبّر عن النتائج المتوقعة للاحتباس الحراري ؟



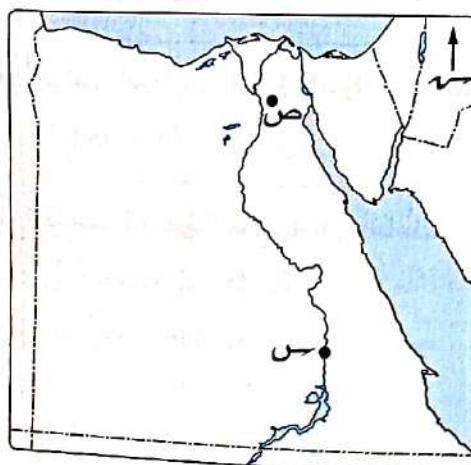
- كان المصدر الوحيد خلال عصر البلايوسین لتغذية مياه نهر النيل في وادى النيل الأدنى يتمثل في
 (ب) هضبة البحيرات الاستوائية.
 (ج) هضبة الحبشه.
 (د) مياه مجموعة السوباط.
 (ه) أودية الصحراء الشرقية.

- يوجد تطابق بين خريطة توزيع النبات الطبيعي في مصر و خريطة توزيع
 (د) الرياح.
 (ج) الضغط.
 (ب) الحرارة.
 (ه) المطر.

ب اختار اجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

- عند تقاطع دائرة عرض ٢٦° شماليًا مع خط طول ٤٨° شرقاً فانت في منطقة يتميز إقليمها المناخي ب
 (ب) سقوط الأمطار الرعدية الفجائية.
 (ج) الاعتدال في درجة الحرارة.
 (ه) قلة المدى الحراري.
 (د) انخفاض معدل الرطوبة صيفاً.
 (ه) تأثره بالمناخ القاري.

ج أسئلة مقالية :



- إذا قمت برحلة نيلية من النقطة (ص) إلى النقطة (ن) :
 (١) صف : مجرى النهرين النقطتين.
 (٢) ما : النبات الطبيعي الذي يمكن مشاهدته خلال هذه الرحلة ؟

د أثبت صحة العبارة الآتية : أثر موقع مصر الجغرافي على مواردها الاقتصادية.

هـ ماذا يحدث إذا : لم يتعرض شمال مصر للانخفاضات الجوية في شهر فبراير ؟

الاختبار العاشر

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تحتاج صناعة الغزل والنسيج للرطوبة النسبية المرتفعة، ولذلك فإن أنساب إقليم مناخى لها هو
① إقليم البحر المتوسط. ② الإقليم شبه الصحراوى. ③ الإقليم الصحراوى. ④ إقليم المرتفعات.

٢ أدت عمليات التعريبة التي تقوم بها مياه البحر المتوسط إلى تكوين رأس
① محمد. ② بناس. ③ الحكمة. ④ ملعب.

٣ يوجد أقصى امتداد لشرق مصر عند مدينة
① طابا. ② رفح. ③ حلايب. ④ شرم الشيخ.

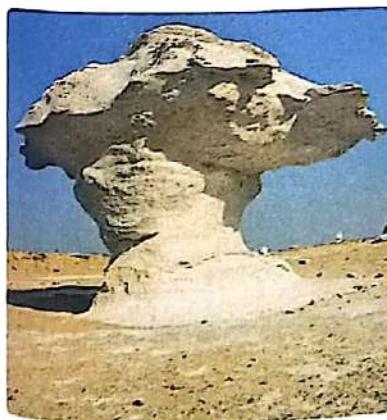


٤ تشير الصورة المقابلة لنجم السكري بالصحراء الشرقية، التي تنتهي تكويناته للزمن الجيولوجي
① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الأربعى.

٥ في رأيك : أي المناطق الآتية الأكثر تأثراً بزيادة معدلات التبخّر مستقبلاً ؟
① الدلتا. ② شمال سيناء. ③ إقليم مريوط. ④ جنوب سيناء.

٦ من الظاهرات التضاريسية الموجودة على السهل الساحلى الشرقي لخليج السويس
① سهل الطينة. ② وادي وثير. ③ بحيرة البردويل. ④ سهل القاع.

٧ دراسة البراكين والزلزال كعوامل باطنية تتج عنها أشكال تضاريسية مختلفة تُعد أحد اهتمامات
① جغرافية التضاريس. ② الجيولوجيا الحيوية. ③ الجيومورفولوجيا. ④ الجغرافيا المناخية.



٨ نتجت الظاهرة الطبيعية التي أمامك عن
① التداخلات البركانية. ② التعريبة الهوائية. ③ التعريبة البحرية. ④ الالتواهات.

واحة العلوم

؟

- ٩ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتمو الجميل ومن أهميته
 ① زيادة الثروة السمكية.
 ② ممر ملاحي هام.
 ③ تنشيط التجارة الخارجية.
 ④ غناه ببعض المعادن.

- ١٠ أي من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى في درجات الحرارة خلال شهر يوليو ؟
 ① الغردقة.
 ② مرسى علم.
 ③ سفاجا.
 ④ شلاتين.



- ١١ في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل :
 أي من البحيرات الآتية يسقط عليها الأمطار الموسمية ؟
 ① تانا.
 ② فيكتوريا.
 ③ إدوارد.
 ④ كيوجا.

- ١٢ تعبير الصورة المقابلة عن أحد العوامل المؤثرة في مناخ مصر،
 والتي يظهر أثرها في
 ① شمالها.
 ② جنوبها.
 ③ شرقها.
 ④ غربها.

- ١٣ تتنمي منطقة السبخات بشبه جزيرة سيناء إلى إقليم
 ① المناخ الصحراوى.
 ② المناخ شبه الصحراوى.
 ③ مناخ المرتفعات.
 ④ مناخ البحر المتوسط.

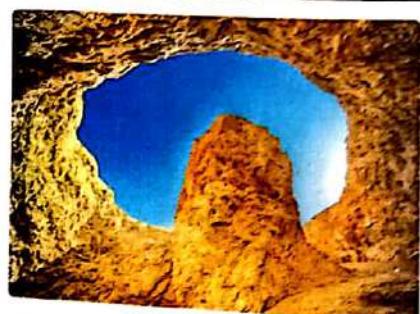
بـ اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

- ١٤ من النباتات التي تنمو على جانبي بحر يوسف و
 ① المانجروف.
 ② التوت.
 ③ الكافور.
 ④ الزيتون.
 ⑤ السنط.

جـ أسئلة مقالية :

- ١٥ من وجهة نظرك : كيف يمكن إبراز أهمية موقع مصر الجغرافي للعالم ؟

- ١٦ ما النتائج المترتبة على : انخفاض الضغط الجوى على الأراضى المصرية خلال فصل الصيف ؟



- ١٧ تشير الصورة المقابلة إلى محمية كهف وادى ستور
 بمحافظة بنى سويف، وترجع أهميته إلى ندرة تكويناته
 الصخريـة، في ضوء ذلك :

- (١) استنتج : نوع هذه المحمية.
 (٢) حدد : أي فروع الجغرافيا تهتم بدراسة
 العوامل المؤثرة في تكوين هذه المحمية.

الاختبار الحادى عشر

فهـم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ من طرق المحافظة على ساحل الدلتا من التأكل إنشاء
① مصادر للأمواج. ② القناطر. ③ محميات طبيعية. ④ البواغيز.

- ٢ تنتمي منطقة سهل الطينة إلى إقليم
① المناخ شبه الصحراوى. ② المناخ المعتدل. ③ المناخ الصحراوى.

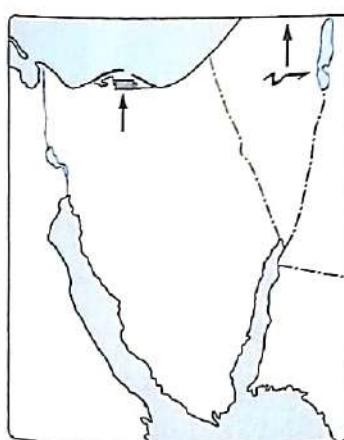


- ٣ تشير الصورة المقابلة إلى أحد مرتفعات جنوب سيناء
والتي يرجع تكوينها إلى
① التعرية بفعل الرياح. ② الالتوازات. ③ الانكسارات. ④ التداخلات البركانية.

- ٤ يتميز ساحل الدلتا عن ساحل البحر الأحمر في وجود
① الشواطئ الرملية. ② الرؤوس الأرضية. ③ البحيرات. ④ الخلجان.

- ٥ يمكننا مواجهة الآثار المترتبة على التغيرات الحرارية المتوقعة من خلال
① الاتجاه إلى الري بالتنقيط. ② زيادة زراعة المحاصيل الشتوية.
③ استخدام المبيدات للقضاء على الحشرات. ④ زيادة زراعة محصول الأرز.

- ٦ يشق وادي الأسيوطى مجرأه عبر تكوينات
① نارية. ② رملية. ③ طباشيرية. ④ جيرية.



- ٧ تصنف المحمية المشار إليها موقعها على الخريطة المقابلة ك محمية
① تراث طبيعي. ② چيولوجية. ③ متعددة الأغراض. ④ أراضي رطبة.

?

واحة العلوم

إذا تواجدت بالقرب من التقائه دائرة عرض 31° شمالي وخط طول 25° شرقا، فإنك بذلك تقترب من

- Ⓐ السـلـوم . Ⓑ رـفـح . Ⓒ الإـسـكـنـدـرـيـة . Ⓓ مـرسـى مـطـروح .

عند الاستثمار في مجال البناء، يمكن الاستفادة من تكوينات
① هضبة العبادية. ② هضبة المعازة. ③ جبل المغاربة. ④ ساحل البحر الأحمر.

- وجود صخور الجندل الأول في مجرى نهر النيل يشير إلى
 ① كثرة الإرساب.
 ② كثرة النحت.
 ③ بطء جريان المياه في هذه المنطقة.
 ④ تعرض المنطقة لحركات باطنية.

دراسة أثر الأعاصير على الزراعة يدخل ضمن مجال
Ⓐ الجغرافية الحيوية. Ⓛ الجغرافيا الفلكية. Ⓜ الجغرافية المناخية. Ⓝ جغرافية السكان.

في توقعاتك، في أي شهور السنة يمكن أن يمتلئ وادي العلاق بال المياه ؟
① فبراير وأغسطس. ② أكتوبر ويوليو. ③ مارس ويوليو.

اختر إجابتين صحيحتين من بين البديلات التالية :

تمر السفن المتوجهة من دول أوروبا إلى دول الخليج العربي أولًا بميناء و.....

- ١ بورسعيد.
٢ سفاجا.
٣ القصير.
٤ مرسى علم.
٥ السويس.



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 لدراستها.

ما النتائج المترتبة على : هبوب الرياح الشمالية الغربية على الصحراء الغربية ؟

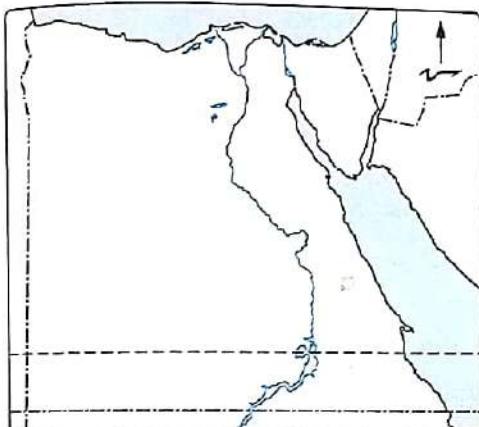
إذا خيرت للاستثمار في مصر وأمامك منطقتين (جنوب سيناء، وجنوب الصحراء الغربية)،
فأيهما تفضل للاستثمار؟ ولماذا؟

الاختبار الثاني عشر

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتأثر مناخ محافظة جنوب سيناء بالأشكال التضاريسية الموجودة بها والتي تنتهي تكويناتها للزمن
 الجيولوجي
 الأركي
 الأول
 الثاني
 الثالث

٢ أولى المدن تعرضًا للموجات الحارة القادمة من النطاق الصحراوي بشهر مارس
 طابا
 مرسى مطروح
 رفح
 الغردقة



٣ من خلال الخريطة التي أمامك،
 يمر خط طول ٢٦° شرقاً
 شبه جزيرة سيناء
 الصحراء الشرقية
 الدلتا
 الصحراء الغربية

٤ من النباتات الطبيعية التي تتوقع وجودها بالقرب من محمية رأس محمد هي
 السنط
 المانجروف
 التين
 التوت

٥ إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من الأراضي المصرية فإننا نستنتج
 اختفاء رواسب الفحم من سيناء
 صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم
 ندرة خامات الفوسفات
 صعوبة الحصول على البترول

٦ إذا استمر النمو الصناعي العالمي كما هو الآن، فمن المتوقع أن
 يحدث ثبات في معدل الاحتباس الحراري
 ينخفض معدل الاحتباس الحراري
 تختفي أجزاء من الشواطئ الرملية
 يرتفع إنتاج محصول القمح

٧ تنتهي المدينة الواقعة شمال قناة السويس إلى إقليم
 المناخ شبه الصحراوى
 مناخ المرتفعات
 مناخ البحر المتوسط
 المناخ الصحراوى

؟

واحة الحلووم

تنسم معظم الهضبة الممتدة شمال غرب الصحراء الغربية بـ.....

(ب) وجود السبخات.

(١) كثرة الواحات.

(د) كثرة الغرود.

(ج) ندرة الرواسب الرملية.



مناطق عمرانية



أراضي زراعية

المئيتان الفضائيتان التي أمامك

توضحا اهتمامات

(١) الجغرافيا الإقليمية.

(ب) جغرافية العمران.

(ج) الجغرافيا السياسية.

(د) جغرافية السكان.

يرتكز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور

(ج) الحجر الرملي النوى. (د) الحجر الرملي.

(ب) الحجر الرملي.

(١) الجرانيت والبازلت.

تنخفض الرطوبة النسبية في المناطق الداخلية ولكن تنكسر هذه القاعدة صيفاً عن طريق

(١) هبوب الرياح الشمالية التجارية.

(ب) تأثيرها بالضغط الجوى فوق آسيا.

(ج) هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.

(د) تأثيرها بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط.

تزداد كمية المطر السنوي في فصل الشتاء خاصة في

(ب) القاهرة الكبرى.

(١) جنوب الدلتا.

(د) ساحل البحر الأحمر.

(ج) إقليم مريوط.

دراسة مناطق نمو أشجار المطااط أحد فروع علم الجغرافيا

(ج) الحيوية.

(ب) الإقليمية.

(د) الاقتصادية.

(١) المناخية.

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

في أي المناطق الآتية تتوقع قيام الزراعة ؟ و

(ج) ساحل البحر الأحمر.

(ب) شمال سيناء.

(١) الواحات البحرية.

(هـ) هضبة المعازة.

(د) جنوب سيناء.

أسئلة مقالية :

١٥

وضح : كيف تغلبت الدولة على قلة مياه نهر النيل في فترة التحرير.

١٦

“تسبيب حرب ١٩٧٣م في إغلاق قناة السويس لأكثر من ٨ سنوات حتى تم إعادة فتحها عام ١٩٧٥م” .
في ضوء العبارة، وضح من وجهة نظرك : أثر ذلك على الاقتصاد العالمي.

١٧

يوضح الجدول المقابل التنوع الحيوي
لمحمية البرلس، في ضوء ذلك،
ما مقترحاتك لـ :

الحفاظ على الكائنات المهددة بالانقراض ؟

الكائنات المهددة بالانقراض	عدد الأنواع	الكائنات
-	١٩٧	النباتات الزهرية
-	٣٣	كائنات القاع
-	٩٤	الحشرات
-	٢٥	الأسماك
٦	٢٢	البرمائيات
٦	٩٣	الزواحف
٦	١٤	الطيور

الاختبار الثالث عشر

• تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار • مفهوم

وحدة العلوم

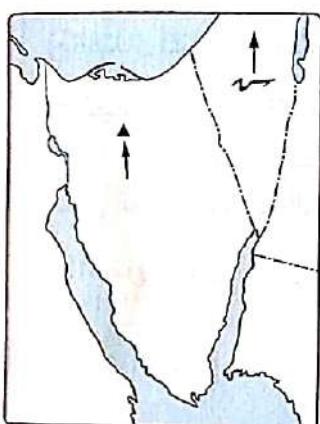
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ تتوقع أي من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بدراسة أثر المرتفعات في دولة ما على قوتها ؟
 (ب) الجيولوجيا.
 (د) الجغرافيا السياسية.



٢ تنتهي المنطقة التي يوضحها القطاع التضاريسى

-
 (ب) المناخ شبه الصحراوى.
 (ج) المناخ الصحراوى.
 (د) مناخ المتوسط.

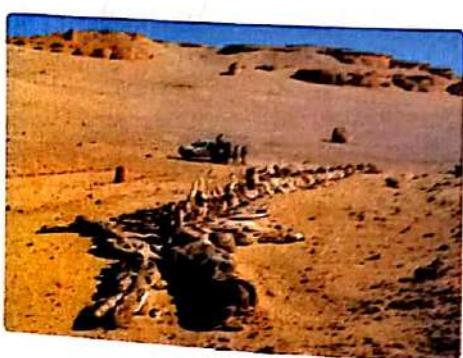


٣ يشير السهم بالخرائط المقابلة إلى أحد الفظواهر التضاريسية التي

- 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
 (د) الشرقية.

- (ج) مطروح. (ب) القاهرة. (أ) البحر الأحمر.



٥ الصورة التي أمامك توضح محمية طبيعية بها

حفريات قديمة، استنتج إلى أي أنواع المحميات تنتهي
هذه الصورة

- (أ) أراضي رطبة.
 (ب) تراث طبيعي.
 (ج) صحراوية.
 (د) جيولوجية.

٦

المدن الواقعة بالقرب من مدار السرطان في مصر تقع ضمن إقليم

- (أ) مناخ شبه الصحراوى.
- (ب) المناخ الصحراوى.
- (ج) مناخ المرتفعات.

٧

تحديد موقع مراكز الأمومة والطفولة في الدولة من اختصاصات

- (أ) جغرافية السكان.
- (ب) جغرافية العمران.
- (ج) الجغرافيا الإقليمية.



٨

أى من السمات الآتية تتعارض مع نمو هذا

النبات في بيئته الطبيعية ؟

- (أ) المسامية المرتفعة للتربيه.
- (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) الشمالي الشرقي.
- (ج) الشمالي الشرقي.
- (د) الجنوبي الشرقي.

١٠

يظهر أثر الصدوع بشكل ملحوظ في

- (أ) الوادي.
- (ب) الصحراء الشرقية.
- (ج) الدلتا.
- (د) الصحراء الغربية.

١١

تعددت منابع نهر النيل بمصرف الزمن الجيولوجي

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

١٢

أى المناطق الآتية تمثل المصرف الرئيسي لمياه منخفض الفيوم ؟

- (أ) بحيرة قارون.
- (ب) فتحة الاهون.
- (ج) التجويف الشمالي.
- (د) التجويف الجنوبي.

١٣

تشابه مدینتا رفح وشرم الشيخ في

- (أ) الموقع الفلكي.
- (ب) الاعتدال المناخي.
- (ج) كمية المطر.
- (د) ارتفاع الرطوبة النسبية.

١٩٠

؟

اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

من خلال دراستك، توقع في أي المدن الآتية ينمو نبات الغرقد ؟ و

- ١٤
Ⓐ الخارج.
Ⓑ العريش.
Ⓒ سفاجا.
Ⓓ المنيا.
Ⓔ مرسى علم.

أسئلة مقالية :

حدد العلاقة بين : ارتفاع درجة حرارة العالم، والأمن المائي لمصر.

١٥
١٦
من وجهة نظرك : كيف تفيد تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسة الموارد الطبيعية لصحراء مصر الغربية ؟

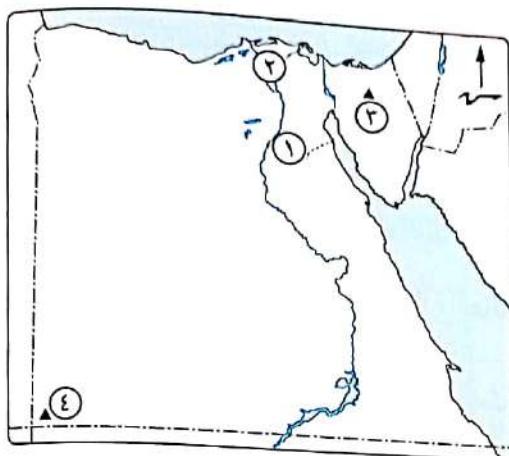
١٧
١٨
تعد البحيرات الشمالية ظاهرة جغرافية مميزة لساحل الدلتا،
اقتراح كيف يمكن الاستفادة اقتصادياً منها.

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

- (ب) سقوط الثلوج شتاء.
- (ج) حدوث السيول في الخريف.
- (د) قلة معدلات الرطوبة النسبية.
- (هـ) قلة المدى الحراري الفصلي.

٣ من النباتات التي يمكن أن تنمو على ضفاف ترعة الإسماعيلية نبات

- (د) الشيح.
- (ج) الجميز.
- (هـ) الزيتون.
- (إ) الغرقد.

٤ من الأودية الجافة بسيناء والتي تنحدر بشدة نحو الساحل الشرقي وادي

- (د) نصب.
- (ج) فيران.
- (هـ) سدر.
- (إ) العريش.

٥ دراسة الحساسية الاستراتيجية لحدود مصر الشمالية الشرقية من اهتمامات فرع

- (أ) الجغرافيا السياسية.
- (ب) جغرافية العمران.
- (ج) جغرافيا الإقليمية.
- (د) جغرافية الجريمة.

٦ طلب منك عمل بحث علمي يخص الطيور المهاجرة المارة بمصر، فإن أنساب المحميات لهذه الدراسة

- (أ) الغابة المتحجرة.
- (ب) بحيرة البرلس.
- (ج) الصحراء البيضاء.
- (د) نبق.

٧ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات التي تختص

بها الصحراء الغربية، والتي يرجع تكوينها إلى

(أ) الالتواءات.

(ب) التداخلات البركانية.

(ج) الانكسارات.

(د) التعرية الهوائية.

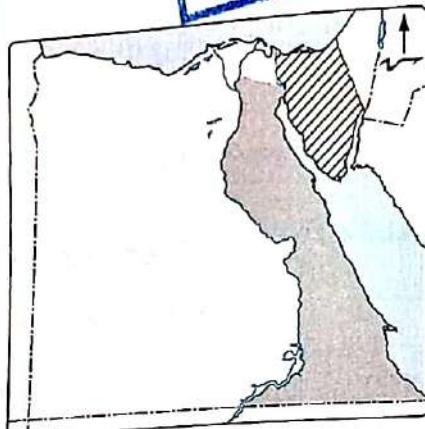


٨ أي من المدن الآتية الأعلى حرارة في شهر أغسطس؟

- (د) الفيوم.
- (ج) السويس.
- (هـ) شرم الشيخ.
- (إ) الخارجة.

؟

واحة الحلوان



يتشابه القسمان التضاريسيةان المظللان

..... بالخريطة المقابلة في
سقوط الثلوج شتاءً.

- Ⓐ ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية بالداخل.
- Ⓑ وجود إقليم مناخ المرتفعات.
- Ⓒ نموأشجار الكافور والتوت.

..... من الأشكال التضاريسية التي يمر بها خط طول ٢٥° شرقاً

- Ⓐ غرد أبو المحاريق.
- Ⓑ منخفض القطارة.
- Ⓒ منخفض الخارج.
- Ⓓ بحر الرمال العظيم.

..... يتسم شهر فبراير في مدينةطنطا ب.....

- Ⓐ قلة معدلات الرطوبة.
- Ⓑ سقوط الأمطار.
- Ⓒ سيادة المناخ القاري.
- Ⓓ ندرة سقوط الأمطار.

..... يدل غرد أبو المحاريق بالصحراء الغربية على وجود

- Ⓐ عمليات إرساب.
- Ⓑ حركات أرضية رافعة.
- Ⓒ التواهات وتصدعات.



حدوث السبوب

الصورة التي أماماك تمثل ظاهرة مناخية تحدث بالصحراء الشرقية، والتي يمكن الاستفادة منها من خلال

- Ⓐ بناء السدود.
- Ⓑ استخراج الغاز الطبيعي.
- Ⓒ بناء المناطق الصناعية.
- Ⓓ استخراج الأملاح.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البديلات التالية :

..... أي من المحافظات الآتية الأقل تأثراً بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟ و

- Ⓐ الأقصر.
- Ⓑ كفرالشيخ.
- Ⓒ الفيوم.
- Ⓓ أسيوط.
- Ⓔ القاهرة.

ج أسئلة مقالية :

ما العلاقة بين : تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية، ومدينة العلمين الجديدة ؟

..... قامت هيئة اليونسكو بإدراج منطقة جبل قطرانى كموقع تراث عالمى مقترن. وضح أسباب ذلك.

..... ما مقترحاتك لـ: الحد من أثر التغيرات المناخية على مصر ؟

الاختبار الخامس عشر

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ أي من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بالنظام الانتخابي للدول ؟
 ① جغرافية السكان. ② جغرافية العمران. ③ جغرافية التاريـخـة. ④ جغرافية السياسية.

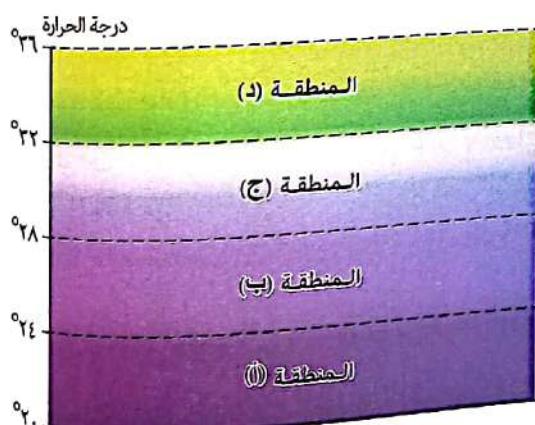
- ٢ أكثر الأزمنة الجيولوجية تأثيراً في النشاط الزراعي بمحافظة الوادى الجديد الزمن
 ① الرابع. ② الثالث. ③ الثاني. ④ الأول.

- ٣ من المتوقع أن تؤدى زيادة معدلات التبخـرـ في جنوب الدلتـاـ إلى
 ① زيادة إنتاج المحاصيل الصيفية. ② اختفاء الشواطئ الرملية. ③ زيادة كمية المياه المتاحة للرى. ④ زيادة معدلات تكاثر الحشرات.

- ٤ لدراسة الخصائص الجغرافية لخليـجـ العقبـةـ يجب الاتجاه للمراجع التي تخص فرع
 ① الجغرافيا الحـيـوـيـةـ. ② جغرافية البحار والمحيطـاتـ. ③ الجغرافيا الاقتصادية.



- ٥ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات الجغرافية
 التي تميز
 ① الوادى. ② الـدـلـتـاـ. ③ الصحراء الغربية. ④ الصحراء الشرقية.



- ٦ أمامك شـكـلـ يوضح التدرج الحراري في بعض
 المناطق المصرية صيفاً، إلى أي المناطق الآتية
 تنتـمـيـ إـلـيـهاـ مـدـيـنـةـ سـوـهـاجـ ؟
 ① المنطقة (د) ② المنطقة (ج) ③ المنطقة (ب) ④ المنطقة (أ)

- ٧ في توقعاتك أي المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولاً ؟
 ① طابـاـ. ② طنـطاـ. ③ السـوـيـسـ. ④ الجـيـزةـ.

؟

واحة العلوم

يتشبه الساحل المتند من شرق بور سعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل المتند من رأس خليج السويس شمالاً إلى رأس حدريه جنوباً في وجود

- ١ الرؤوس والخلجان.
 ٢ الخلجان والبحيرات.
 ٣ الشروم والبحيرات.
 ٤ الخلجان والجبال.

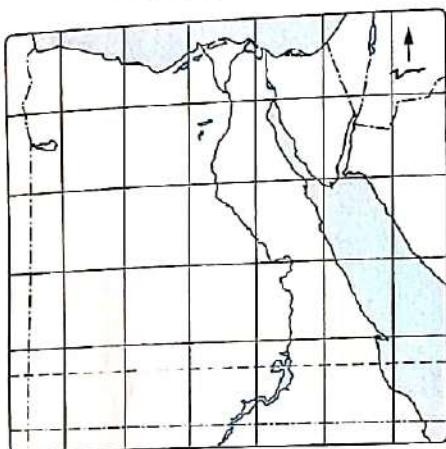
تنتمي منطقة الضبعة إلى مناخ

- ١ الإقليم الصحراوى.
 ٢ الإقليم شبه الصحراوى.
 ٣ إقليم المرتفعات.
 ٤ إقليم البحر المتوسط.

تتمثل الموجات الباردة الجافة التي تهب في شهري ناير وتصل حتى دائرة عرض ٤٨° شمالاً في

- ١ الرياح الشمالية التجارية.
 ٢ الرياح العكسية الشمالية الغربية.
 ٣ الرياح الشمالية الشرقية.
 ٤ رياح الخمسين.

بالاستعانة بالخريطة التي أمامك، يمر مدار السرطان



في مصر.....

- ١ منخفض الفيوم.
 ٢ ثنية قنا.
 ٣ بحيرة ناصر.
 ٤ قناه السويس.

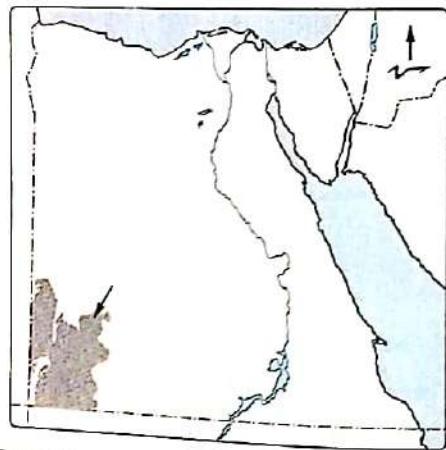
يفصل بين محافظتي القاهرة والجيزة ظاهرة طبيعية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي

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

قامت مصر بتحويل بعض المناطق التي يظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية

- ١ الزانيق.
 ٢ رأس محمد.
 ٣ الغابة المتحجرة.
 ٤ سبخة البردويل.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :



١ تكوينات الظاهرة المشار إليها على الخريطة

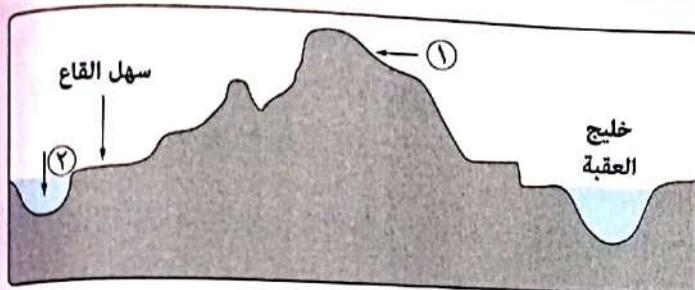
٢ أقدم من تكوينات كل من و

- ٣ وادى عربة.
 ٤ الشواطئ المرجانية.
 ٥ هضبة المعازة.
 ٦ خانق كلا بشة.
 ٧ جبل العوينات.

أسئلة مقالية :

ج

ما العلاقة بين : عصر البلاستوسين، وهضبة المعازة ؟



في ضوء القطاع التضاريسى المقابل،

أجب عما يأتى :

(١) توقع الخصائص المناخية في فصل

الشتاء للمنطقة ①

(٢) حدد أهم الأودية الجافة التي تنتهي

إلى المسطح المائى ②

لماذا : يُعد الاهتمام بالنباتات الطبيعى أحد أوجه التنمية في مصر؟

مما

لحل أسئلة إلكترونياً ومعرفة سبب الإجابة

٩٦

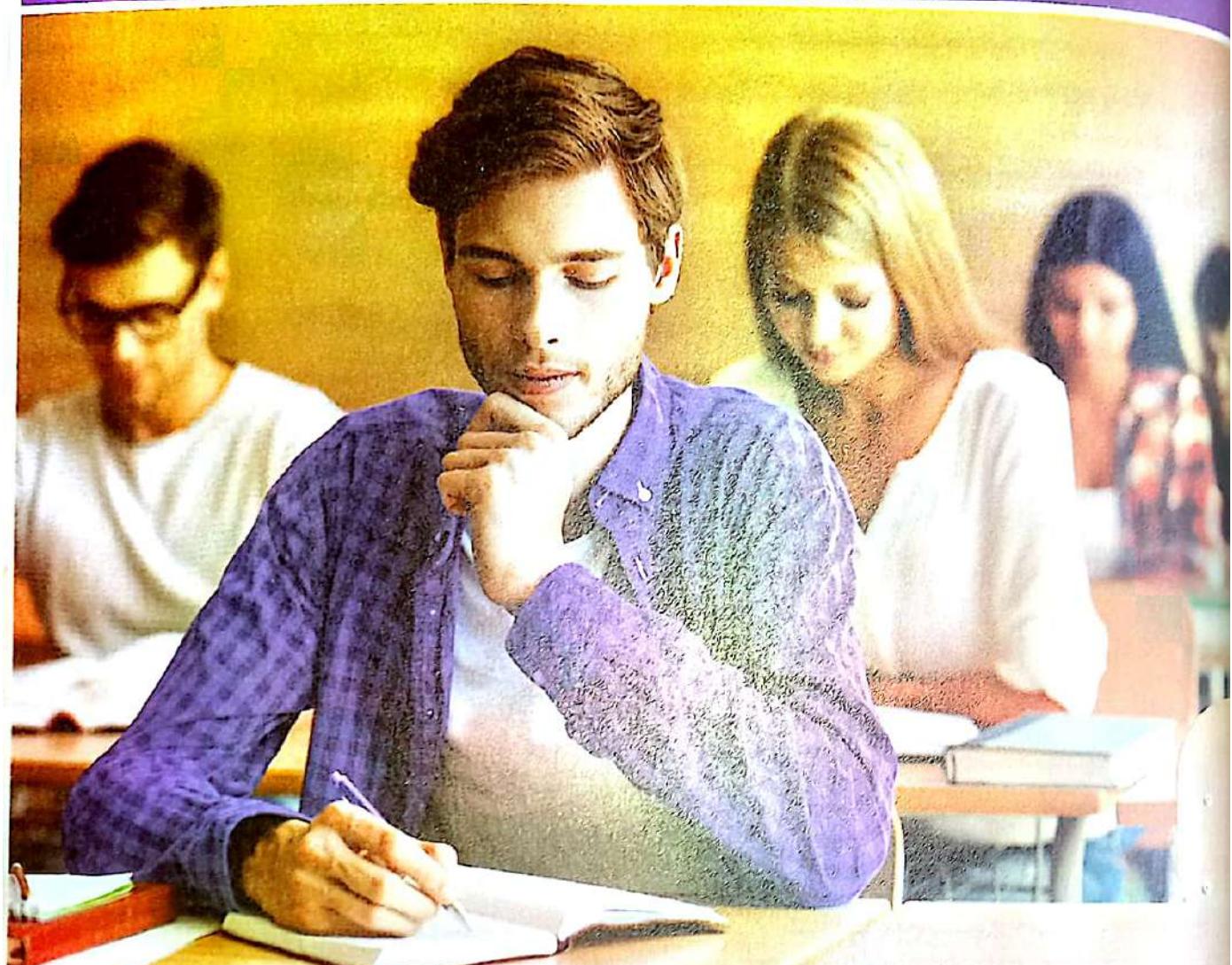
عن طريق
تطبيق



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 التندرا في العالم تدخل ضمن اهتمامات
 د) الجيومورفولوجيا. ج) الجغرافيا الحيوية.
- ٢) الجغرافيا الاقتصادية. ب) الجغرافيا السكانية.

- ٢ إذا كنت عند نقطة التقائه دائرة عرض 29° شمالاً وخط طول 95° شرقاً فأنت قريب من واحة
 د) سيبة. ج) البحريّة.
- ب) الداخلة. أ) الفرافرة.

- ٣ انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية في الزمن الجيولوجي
 د) الأركى. ج) الثالث.
- ب) الثاني. أ) الأول.

- ٤ من الأودية الجافة قليلة الانحدار وطويلة المجرى وادي
 د) حوضين. ج) العلاقى.
- ب) علم. أ) الجمال.

- ٥ المدينة التي تتميز بقلة المدى الحراري اليومي والسنوي
 د) قليوب. ج) بورسعيد.
- ب) إسنا. أ) الباوطي.

السؤال الثاني

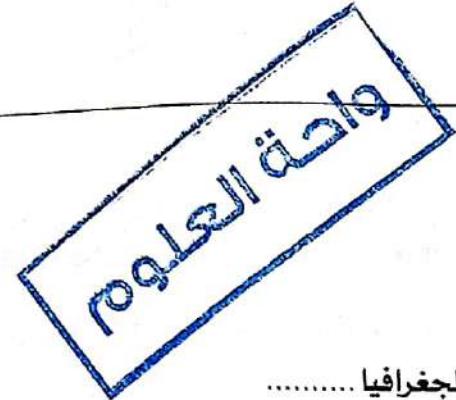
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ من النباتات التي يمكن أن تنمو على ضفاف بحري يوسف
 د) السنط. ج) المانجروف.
- ب) الزيتون. أ) التوت.

- ٢ *توجد أشهر الكثبان الطولية في صحاري مصر فوق
 ب) هضبة مارميكا بالصحراء الغربية.
- د) هضبة العجمة بشبه جزيرة سيناء.

- ٣ انخفاض درجات الحرارة في المثلث الجنوبي لسيناء يرجع إلى
 أ) المؤثرات البحرية. ج) المنخفضات السطحية.
- ب) ارتفاع السطح. د) موقعها الفلكي.

- ٤ أيهما أكثر تأثيراً على مناخ مصر : «البحر الأحمر» أم «البحر المتوسط» ؟ مع ذكر الأسباب.



السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- دراسة توزيع وانتشار الأمراض يدخل ضمن اهتمامات الجغرافيا
 ① الطبية.
 ② الاقتصادية.
 ③ الحيوية.
 ④ السكانية.

يجري أحد روافد نهر النيل عرضياً في نطاق
 ① بحر العرب.
 ② نهر كاجира.
 ③ الدلتا.
 ④ النيل الأبيض.

تعاني الحدود مصر من حساسية أمنية.
 ① الشمالية الشرقية.
 ② الغربية.
 ③ الشمالية.
 ④ الجنوبية.



في الخريطة المقابلة، وضع :
 ① أساسيات الخريطة الموجودة بها
 ② وأساسيات المفقودة.

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- * تعتمد صناعة الحلى في المقام الأول على صخور الزمن
 ① الأركى.
 ② الأول.
 ③ الثاني.
 ④ الثالث.

- تكونت الكهوف بمصر في عصر
 ① الميوسين.
 ② البلاستوسين.
 ③ الأيوسين.
 ④ البرمي.

- * يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من مدينة
 ① طابا.
 ② حلايب.
 ③ رفح.
 ④ السلوم.

«هل تود الاستثمار في القطاع الزراعي في نطاقات واسعة من هضبة مارميريكا» .
 تناول العبارة من وجهة نظرك وفي ضوء معطيات المقرر الدراسي.



- ١** تعرف على البيانات والمعلومات التي تحتويها الخريطة من خلال
 ① عنوان الخريطة. ② مفاتح الخريطة. ③ إحداثيات الخريطة. ④ مصدر الخريطة.
- ٢** أي فرع من فروع الجغرافيا التالية يهتم بدراسة أثر المرتفعات في دولة ما على قوتها ؟
 ① الجغرافيا الحيوية. ② الجغرافيا التضاريسية. ③ الجغرافيا السياسية. ④ الجغرافيا العمرانية.
- ٣** الاهتمام بقضية اللاجئين ومشكلاتهم أحد مجالات
 ① جغرافية العمران. ② جغرافية السكان. ③ جغرافية الجريمة. ④ جغرافية التاريخية.
- ٤** أي مما يلى يخرج عن مهام نظم المعلومات الجغرافية ؟
 ① الحصول على معلومات دقيقة. ② إعداد التقارير والخرائط. ③ تحديد المواقع بدقة. ④ إعداد قاعدة بيانات إحصائية.
- ٥** في بداية مرحلة البحث والتنقيب عن آبار جديدة للبترول، أي التقنيات التالية تحتاج إليها ؟
 ① نظام تحديد المواقع العالمي. ② نظم المعلومات الجغرافية. ③ الاستشعار من بعد.
- ٦** ما الفرق بين : الحد الغربى ، والحد الجنوبي لمصر ؟
- ٧** دلل على صدق العبارة التالية : لتكوينات الزمن **الجيولوجي** الثاني أهمية اقتصادية كبرى.
- ٨** تلتقي دائرة عرض ٢٩° شماليًا مع خط طول ٢٥° شرقاً في الركن مصر.
 ① الجنوب الغربي. ② الشمال الشرقي. ③ الشمال الغربي. ④ الشمال الشرقي.
- ٩** أي مما يلى ساهم في زيادة أهمية قناة السويس ؟
 ① الطاقة المتجددة. ② التجمعات الاقتصادية. ③ الحروب الإقليمية. ④ الطاقة الحفريّة.
- ١٠** تنتمي الرؤوس الأرضية والخلجان المنتشرة على سواحل مصر الشماليّة إلى الزمن **الجيولوجي**
 ① الأركي. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الرابع.
- ١١** * يرتبط النشاط الزراعي في منخفضات الصحراء الغربية بمصر بتكوينات الزمن **الجيولوجي**
 ① الأول. ② الثاني. ③ الثالث. ④ الرابع.

واحة العلوم

السؤال رقم

١٩

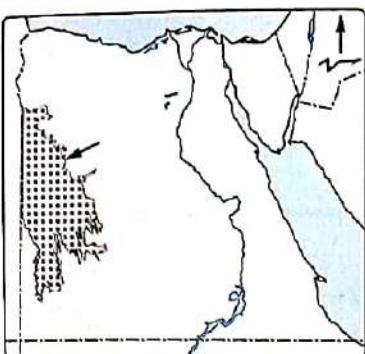
يختلف سهل القاع عن السهل الساحلي لخليج العقبة في
.....

- (٥) نوع المناخ.
- (٦) الرؤوس الأرضية.
- (٧) الاتساع.
- (٨) الزمن الجيولوجي.



١٩ يمثل القطاع التضاريسى المقابل
خط الحدود بين مصر و.....

- (٩) فلسطين.
- (١٠) ليبيا.
- (١١) السودان.
- (١٢) السعودية.



١٤ يرجع تكوين الجزء المظلل في الخريطة المقابلة إلى
.....

- (١) التصدع.
- (٢) التعرية.
- (٣) الالتواءات.
- (٤) التداخلات البركانية.

١٥ في ضوء دراستك لمتاج نهر النيل أي مما يأقى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟
.....

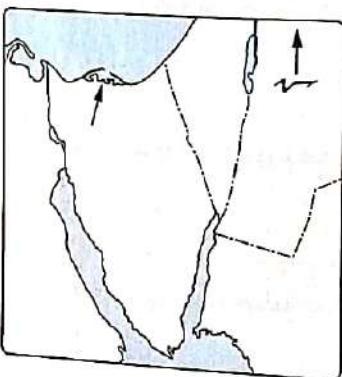
- (٥) النيل الأزرق.
- (٦) بحيرة فيكتوريا.
- (٧) راشف عطبرة.
- (٨) بحيرة تانا.

١٦ تزداد كمية المطر السنوى في فصل الشتاء خاصة في
.....

- (٩) ساحل البحر الأحمر.
- (١٠) إقليم مريوط.
- (١١) القاهرة الكبرى.
- (١٢) جنوب الدلتا.

١٧ تتأثر مدینتا السويس والإسماعيلية بمناخ
.....

- (١٣) إقليم المرتفعات.
- (١٤) إقليم المتوسط.
- (١٥) الإقليم شبه الصحراوى.



١٨ تصنف المحمية المشارىء إلى موقعها على
الخريطة المقابلة كمحمية
.....

- (١٦) تراث طبیعی.
- (١٧) جیولوجیة.
- (١٨) متعددة الأغراض.
- (١٩) أراضی رطبة.

٢٠

يرجع فقر النبات الطبيعي بصحراء مصر إلى

- (ب) ارتفاع درجة الحرارة.
- (د) شدة الرياح.

(أ) قلة الأمطار.

(ج) انخفاض نسبة الرطوبة.

ما مقترحاتك لـ الحفاظ على المحميات الطبيعية للحد من أثر التغيرات المناخية على مصر؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البديلات التالية :

دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة تتضمنه

- (ب) جغرافية العمران.
- (د) الجغرافيا الاقتصادية.

(أ) الجغرافيا الإقليمية.

(ج) الجغرافيا الحيوية.

يفضل في حال اتجاه مصر لتحقيق تبادل تجاري برى مع دول شمال أفريقيا استخدام منفذ

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

يمثل القطاع التضارسي المقابل

خط الحدود بين مصر و.....

- (أ) ليبيا.
- (ج) السعودية.
- (ب) فلسطين.

أى من المحافظات الآتية الأكثر تأثراً في المستقبل بالتغييرات المناخية؟

- (د) بنى سويف.
- (ج) كفر الشيخ.
- (ب) الفيوم.
- (أ) الوادى الجديد.



انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية في الزمن الجيولوجي

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

يتشابه منخفض الفيوم مع باقى منخفضات الصحراء الغربية فى

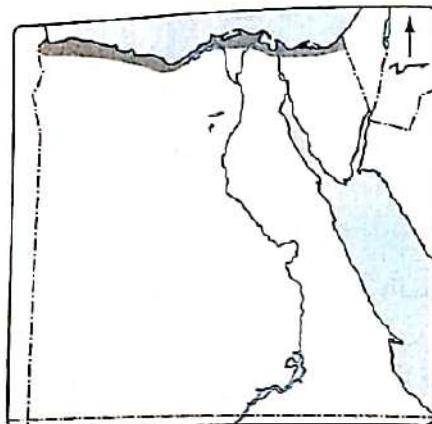
- (د) الاتساع.
- (ج) القرب من النيل.
- (ب) أسباب التكوين.
- (أ) نوع التربة.

توجد صخور نارية صلبة بمجرى نهر النيل شمال

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

؟

واحة العلوى



تشابه الرياح الشمالية التجارية صيفاً وشتاءً في أنها
.....

- Ⓐ ملطفة. Ⓑ باردة. Ⓒ مطيرة. Ⓓ جافة.

تسقط الأمطار على الجزء المظلل في
.....

الخريطة المقابلة شتاءً بسبب هبوب
.....

الرياح الشمالية التجارية.

الرياح العكسية الشمالية الغربية.

رياح الخمسين.

الرياح الشمالية الشرقية.

١٠

نظراً لوجود مجاري المياه العذبة في مصر ينمو نباتات
.....

- Ⓐ الشيح. Ⓑ الغرقد. Ⓒ الكافور. Ⓓ المانجروف.

في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل : أى مما يأتي يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟
.....

- Ⓐ النيل الأزرق. Ⓑ رافد عطبرة. Ⓒ بحيرة فيكторيا. Ⓓ بحيرة تانا.

١٢

تدخل دراسة أسباب اختيار موقع العاصمة الإدارية الجديدة ضمن
.....

- Ⓐ الجيومورفولوجيا. Ⓑ جغرافية السكان. Ⓒ جغرافية التضاريس. Ⓓ المناخ.

١٣

تنتمي منطقة سهل الطينة إلى إقليم
.....

Ⓐ مناخ البحر المتوسط.

Ⓑ المناخ شبه الصحراوى.

Ⓑ المناخ الصحراوى.

Ⓓ مناخ المرتفعات.

١٤

تنصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوом الجميل ومن أهميته
.....

Ⓑ غناه ببعض المعادن.

Ⓐ ممر ملاحي هام.

Ⓓ تنشيط التجارة الخارجية.

Ⓒ زيادة الثروة السمكية.

السؤال الثاني

أسئلة مقالية :

١) حدد أوجه الشبه والاختلاف بين : بحيرة تانا، وبحيرة فيكторيا.

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

٣) ما مقتراحتك لـ : الحد من آثار التغيرات المناخية على مصر ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ لمصر حدود برية فلكلية يلتقي اثنان منها عند

- Ⓐ رفح. Ⓑ رأس حドرية.

- Ⓐ جبل العوينات. Ⓑ السلام.

٢ تقع مصرف الركن من قارة أفريقيا.

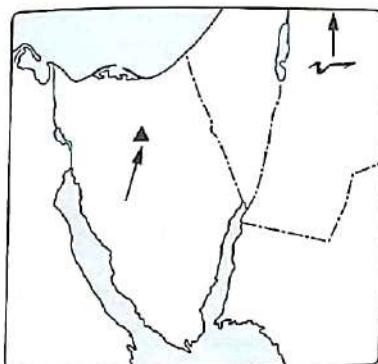
- Ⓐ الغرب. Ⓑ الجنوبي.

- Ⓐ الشمالي الغربي. Ⓑ الشمالي الشرقي.

٣ تدخل أسباب اختيار العاصمة الإدارية الجديدة ضمن دراسة

- Ⓐ الجيومورفولوجيا. Ⓑ جغرافية التضاريس.

- Ⓐ جغرافية السكان. Ⓑ جغرافية العمران.



٤ يشير السهم في الخريطة المقابلة إلى أهم المناطق

إنتاجاً للفحم والتي يرجع تكوينها إلى

- Ⓐ الصدوع.

- Ⓑ الالتواءات.

- Ⓒ الانكسارات.

- Ⓓ التداخلات البركانية.

٥ يمكن تحديد موقع مدرستك تحديداً دقيقاً باستخدام الخريطة من خلال

- Ⓐ مقاييس رسم الخريطة. Ⓑ إحداثيات الخريطة.

- Ⓐ مصدر الخريطة. Ⓑ مفتاح الخريطة.

٦ أكثر العوامل التي تؤثر في نمو النبات الطبيعي في الصحراء الشرقية هو

- Ⓐ الارتفاع. Ⓑ الرياح.

- Ⓐ المطر. Ⓑ الحرارة.

- Ⓒ الرابع. Ⓑ الثاني.

- Ⓒ الأول. Ⓑ الأركى.

٧ * أكثر التكوينات تأثيراً في الصناعات الثقيلة ترجع إلى الزمن الجيولوجي

- Ⓐ الرابع. Ⓑ الثاني.

- Ⓐ الأول. Ⓑ الأركى.

٨ في ضوء دراستك أي المدن التالية الأعلى حرارة في شهر أغسطس ؟

- Ⓐ الفيوم. Ⓑ شرم الشيخ.

- Ⓐ السويس. Ⓑ الخارجية.

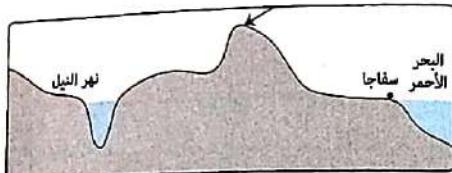


واحة العادم

١٧ تقع هضبة مارميركا إلى الشمال مباشرةً من منخفض

- (٤) الخارجة والداخلة.
- (٥) القطارة والداخلة.

- (١) سيبة والبحرية.
- (٢) القطارة وسيبة.



١٨ يمثل الجزء المشار إليه في القطاع التضاريسى المقابل

- (٦) جبل إلى جبل.
- (٧) حماطة حماطة.
- (٨) كاترين كاترين.
- (٩) الشايوب الشايوب.

١٩ إذا اختفت تكوينات الزمن الثاني من الأراضي المصرية فإننا نستنتج

- (١) قلة التكوينات الطينية.
- (٢) عدم قيام الزراعة في الوادي والדלתا.
- (٣) تدهور صناعة الأسمدة.
- (٤) اختفاء المعادن.

٢٠ في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أي مما يلى يسقط عليه الأمطار طوال العام؟

- (٥) النيل الأزرق.
- (٦) بحيرة فكتوريا.
- (٧) رافد عطبرة.
- (٨) بحيرة تانا.

٢١ أي من الأقاليم المناخية التالية يختلف وجودها في سيناء؟

- (٩) إقليم المتوسط.
- (١٠) إقليم المرتفعات الجبلي.
- (١١) الإقليم شبه الصحراوى.

٢٢ تقوم مصر بدور الوسيط بين دول أوروبا والشرق الأوسط بفضل وجود

- (١٢) خليج العقبة.
- (١٣) قناة السويس.
- (١٤) نهر النيل.
- (١٥) 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 أثبتت صحة العبارة : منخفض الفيوم جزء من وادي النيل.



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ * أي من الأقاليم المناخية التالية يعد الأقل في عدد دوائر العرض التي يشغلها في مصر؟

- (ب) إقليم الصحراوى.
 (د) إقليم البحر المتوسط.

٢ إذا سرت بجوار ترعة الإسماعيلية فمن المتوقع أن تجد نبات
 (د) السنط.

- (ج) الكافور.
 (ب) الغرقد.

٣ من أهم الأشكال التضاريسية التي تكونت بفعل النحت الهوائي
 (د) الكهوف الأرضية.

- (أ) الواحات الداخلية.
 (ب) غرد أبو المحارق.

٤ عند التقائه دائرة عرض ٢٢° شماليًا مع خط طول ٢٥° شرقاً فإنك بذلك بالقرب من جبل
 (د) حماطة.

- (ج) الشايوب.
 (ب) العوينات.

٥ يمكن تحديد موقع قريتك تحديداً دقيقاً باستخدام الخريطة من خلال
 (ب) مصدر الخريطة.

- (ج) إحداثيات الخريطة.

٦ الحدود التي تحقق لمصر تواصلاً مع دول شمال أفريقيا هي الحدود
 (د) الشرقية.

- (ج) الغربية.
 (ب) الجنوبيّة.

٧ أي الأقاليم المناخية التالية لا يوجد في سيناء؟
 (ب) إقليم البحر المتوسط.

- (ج) إقليم المرتفعات.
 (د) إقليم الصحراوى.

٨ يمتد ساحل دلتا نهر النيل من
 (ب) غرب بور سعيد إلى شرق الإسكندرية.

- (ج) رشيد إلى دمياط.

واحة العلووم



إذا أردت أن تساور من أقصى غرب مصر إلى أقصى الشرق فإنك تقطع نحو خط طول.

١٠ ° ج ١٢ °

٣٧ ° ب

٤٥ ° ٩

تنشر المعادن الفلزية في صخور تكوينات الزمن
الأركي. ١١

بعد المنخفضات المصرية عن وادي النيل هو منخفض
الخارجية. ١٢

ارتبط ظهور جبل سانت كاترين ب
حركات التصدع. ١٣

يطلق على الشريط الساحلي شمال الصحراء الغربية اسم
إقليم سيبة. ١٤

إذا أردت بناء منزل فإن مواد البناء المستخدمة يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي
الأول. ١٥

دلل جغرافياً 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 الأسيوط» ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١** يعتبر فرع الجغرافيا الذي يهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحي بمدينة الإسماعيلية هو
 ① جغرافية السكان.
 ② جغرافية العمران.
 ③ الجغرافيا الاقتصادية.
 ④ الجغرافيا الحيوية.
- ٢** في توقعاتك، في أي شهور السنة يمتلئ وادي العلاق بالمياه
 ① فبراير وأغسطس.
 ② مارس ويوليو.
 ③ أكتوبر ويونيه.
 ④ نوفمبر وأبريل.
- ٣** تقع جزيرة القرن الذهبي في
 ① خليج العقبة.
 ② بحيرة قارون.
 ③ بحيرة السد العالي.
 ④ خليج السويس.
- ٤** إذا استمر النمو الصناعي العالمي كما هو الآن، فمن المتوقع أن
 ① يحدث ثبات في معدل الاحتباس الحراري.
 ② يرتفع إنتاج محصول القمح.
 ③ تختفي أجزاء من الشواطئ الرملية.
 ④ ينخفض معدل الاحتباس الحراري.
- ٥** تنمو على ضفاف ترعة المحمودية نباتات طبيعية ومنهاأشجار
 ① المانجروف.
 ② التوت.
 ③ الزيتون.
 ④ السنط.

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١** يمتد غرد أبو المحاريق من منخفض البحريّة حتى منخفض
 ① القطاراء.
 ② سيفوة.
 ③ الفراخة.
 ④ الخارجية.
- ٢** تعد من الرؤوس الأرضية التي تكونت بفعل التعرية البحرية والتعرية النهرية معاً رأس
 ① رشيد.
 ② الضبعة.
 ③ بناس.
 ④ الحكمة.
- ٣** العلم الذي يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القبابية هو
 ① جغرافية التضاريس.
 ② الجغرافيا الإقليمية.
 ③ الجيومورفولوجيا.
 ④ الجغرافيا المناخية.
- ٤** «توسعت الدولة في إنشاء محميات الطبيعة لحماية البيئة الطبيعية في مصر». في ضوء العبارة : استنتج الأثر الناجم عن : وجود السبخات في شمال سيناء على النبات الطبيعي والمحميات الطبيعية بها.

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تعد من أساسيات الخريطة التي تؤكد على مدى صدقها

- (١) مصدر الخريطة. (٢) إحداثيات الخريطة. (٣) مفتاح الخريطة.
(٤) عنوان الخريطة.

٢ توجد أكبر مساحة من الأراضي الخصبة في وادي النيل في محافظة

- (١) أسيوط. (٢) المنيا. (٣) بنى سويف. (٤) قنا.

٣ تتركز معظم الطيور المهاجرة التي تمر بمصر في

- (١) السواحل الشمالية. (٢) جنوب سيناء. (٣) الساحل الشرقي. (٤) شمال الوادى.

٤ «لأزمنة الجيولوجية علاقة قوية بنهر النيل في مصر». في ضوء العبارة :

بـ حدد العلاقة بين كل من : الزمن الجيولوجي الثالث، والزمن الجيولوجي الرابع، ونهر النيل في مصر.

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تعد آخر البحيرات إسهاماً في مائمة نهر النيل هي

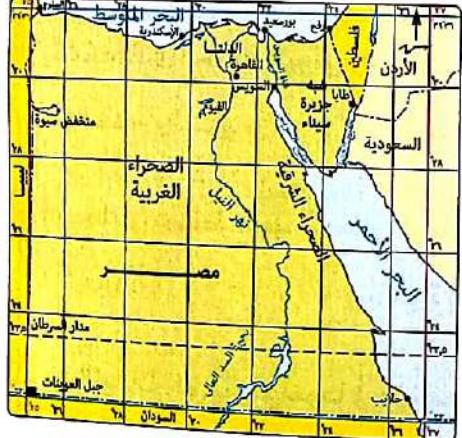
- (١) فيكتوريا. (٢) ألبرت. (٣) تانا. (٤) إدوارد.

٢ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا

- (١) المناخية. (٢) الإقليمية. (٣) الاقتصادية. (٤) الحيوية.

٣ من خلال الخريطة المقابلة تستنتج أنه أقصى امتداد
شرق للأراضي المصرية يقع عند مدينة

- (١) طابا. (٢) رفح. (٣) السلوم. (٤) حلايب.



٤ «يتأثر مناخ مصر بعده عوامل منها الموقع الجغرافي ومظاهر السطح». في ضوء ذلك دل جغرافيا على صحة العبارتين الآتيتين :

بـ ١ تعدد مدينة الإسكندرية أكثر جهات مصر مطرًا في الشتاء.

٢ تعد منطقة ساحل البحر الأحمر منعزلة مناخياً.

جامعة الجبل



ادارة شرق المتصرفية التعليمية

محافظة الدقهلية

٧

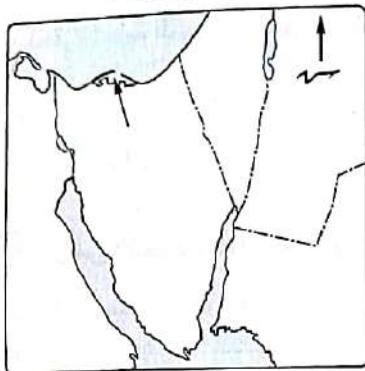
السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البديلات التالية :

- ١ أي من الأودية الجافة التالية تعد حدا فاصلاً بين التكوينات الطينية والتكتونيات الصحراوية؟
Ⓐ الطميلات. Ⓑ عربة. Ⓒ الجمال. Ⓓ الأسيوطى.
- ٢ تظهر الاستعدادات في مصر سنوياً لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين في مدينة
Ⓐ السلوى. Ⓑ الإسكندرية. Ⓒ القصرين. Ⓓ العريش.
- ٣ أي من الأقاليم المناخية الآتية يحتفى وجودها من الصحراء الشرقية؟
Ⓐ الإقليم الصحراوى. Ⓑ إقليم المرتفعات. Ⓒ إقليم شبه الصحراوى. Ⓓ إقليم البحر المتوسط.
- ٤ كل الرفوس الأرضية الآتية تنتمي للساحل الشمالي للصحراء الغربية ما عدا
Ⓐ رأس الحكمة. Ⓑ رأس حدريه. Ⓒ رأس علم الروم. Ⓓ رأس الضبعة.
- ٥ كان يمثل أحد منابع نهر النيل في مصر أثناء عصر الميوسين وادي
Ⓐ العلاقى. Ⓑ حوضين. Ⓒ علم. Ⓓ العريش.
- ٦ يتشابه المدى الحراري اليومى والسنوى في مدينتى
Ⓐ السلوى والسويس. Ⓑ رشيد وبور سعيد. Ⓒ القاهرة وكفر الشيخ. Ⓓ قنا والباوطي.
- ٧ أي مما يلى يسقط عليها الأمطار الموسمية؟
Ⓐ بحيرة تانا. Ⓑ بحيرة إدوارد. Ⓒ بحيرة ألبرت. Ⓓ بحيرة فيكتوريا.
- ٨ من النباتات التي يتوقع نموها في منخفض الفرافرة
Ⓐ النخيل. Ⓑ الجميز. Ⓒ المانجروف. Ⓓ الكافور.
- ٩ تقل معدلات الرطوبة النسبية خلال شهر فبراير بمدينة
Ⓐ طنطا. Ⓑ رفح. Ⓒ شبين الكوم. Ⓓ دمياط.

٤١٠

- ١٠ أحد فروع علم الجغرافيا الذي يهتم بدراسة استخدامات أشجار البلوط والزان
 ④ الجيومورفولوجيا.
 ③ الجغرافيا الإقليمية.
 ② الجغرافيا الاقتصادية.



- 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° شرقا
 ③ منخفض القطارة.
 ① بحر الرمال العظيم.
 ④ غرد أبو المحاريق.
 ⑤ الواحات البحريّة.

- ١٣ تشابه هضبة المعازة مع هضبة مارميريكا في
 وجود تكوينات الزمن الأركي.
 ② انتماهما للزمن الجيولوجي الثاني.
 ④ استخدام صخورهما في البناء.
 ③ وجود الآبار والعيون.

- ١٤ يفصل بين محافظتي جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي
 ④ الرابع.
 ③ الثالث.
 ② الثاني.
 ① الأول.

السؤال الثاني

أيد صحة العبارة التالية : تعد تكوينات الزمن الأول أقل الأزمنة وجوداً على سطح مصر.

السؤال الثالث

وضح رأيك : هل تستفيد مصر من البترول في دول الخليج العربي.

السؤال الرابع

بم تفسر : زيادة مائة نهر النيل من مدينة ملکال حتى عطبرة ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١** أثر الموقع الجغرافي لمصر في ترابط العالم من خلال
 (د) خليج العقبة. (ج) نهر النيل. (ب) بحيرة ناصر. (ا) قناة السويس.
- ٢** أي من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية التاربة والمحولية ؟
 (د) شبه جزيرة سيناء. (ج) الدلتا. (ب) الوادي. (ا) الصحراء الغربية.
- ٣** كان يمثل أحد منابع نهر النيل في مصر أثناء عصر الميوسين وادي
 (د) حوضين. (ج) قنا. (ب) علم. (ا) الجمال.
- ٤** أي من المحافظات الآتية الأقل تأثراً بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟
 (د) سوهاج. (ج) القاهرة. (ب) الفيوم. (ا) كفر الشيخ.
- ٥** طلب منك عمل بحث علمي يختص بالطيور المهاجرة المارة بمصر، لذلك أنساب المحميات لهذه الدراسة
 (د) محمية نبق. (ج) الصحراء البيضاء. (ب) بحيرة البرلس. (ا) الغابة المتحجرة.

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١** دراسة الحساسية الاستراتيجية لحدود مصر الشمالية الشرقية من اهتمامات فرع
 (د) جغرافية الجريمة. (ج) جغرافية العمran. (ب) جغرافية السياسية. (ا) جغرافية الإقليمية.
- ٢** من الأشكال التضاريسية التي يمر بها خط طول ٢٥° شرقاً
 (د) بحر الرمال العظيم. (ج) منخفض القطارة. (ب) منخفض الخارج. (ا) غرد أبو المحارق.
- ٣** أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح مصر يوضح وجود رأس بحرية وهى رأس
 (ج) حدرية. (ب) الحكمة. (ا) بناس.



ب من وجهة نظرك : كيف يمكن الاستفادة من تكوينات الحجر الرملي النوى في الصحراء الغربية ؟

واحة التعليم

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ سهل القاع هو سهل متسع ممتد في

Ⓐ الغرب من جبل أم شومر.

Ⓑ الساحل الغربي لخليج العقبة.

- Ⓒ الشرق من جبل سانت كاترين.
- Ⓓ الساحل الغربي للبحر الأحمر.

٢ يمر مدار السرطان بالعديد من الظاهرات التضاريسية ومنها

Ⓐ جبل العوينات وبحيرة ناصر.

Ⓑ هضبة الجلف الكبير وهضبة العبادة.

- Ⓑ هضبة مارميريكا ومنخفض القطارة.
- Ⓓ وادي العلاق وجبل العوينات.

٣ تكاد تختفي الأضطرابات الجوية بمصر في الفترة من

Ⓐ فبراير ومارس.

Ⓑ أبريل ومايو.

Ⓒ أكتوبر ونوفمبر.

Ⓓ ديسمبر ونهاير.

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

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يحتفى على امتداد خط طول 28° شرقاً إقليم

Ⓐ المناخ الصحراوى.

Ⓑ مناخ البحر المتوسط.

Ⓒ

Ⓓ المناخ شبه الصحراوى.

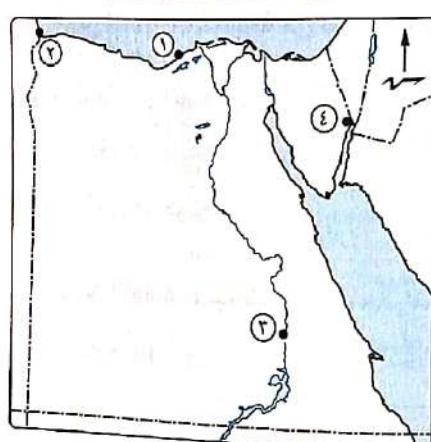
٢ يختلف السهل الساحلى للدلتا عن السهل الساحلى للصحراء الغربية في وجود

Ⓐ الرؤوس الساحلية.

Ⓑ الخلجان.

Ⓒ الشواطئ الرملية.

Ⓓ البحيرات.



٣ من خلال الخريطة المقابلة،

المدينة التي تكون أقل ضرراً للتغيرات المناخية

مستقبلًا هي التي يرمز لها ب.....

Ⓐ الرقم ٤

Ⓑ الرقم ٣

Ⓒ الرقم ١

Ⓓ الرقم ٢

٤ «يعتبر فصل الخريف أفضل فصول السنة». لماذا؟

واحة العلو



ادارة بنى سويف التعليمية

محافظة بنى سويف

٩

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٤ التوت.

٣ المانجروف.

١ ينمو في منطقة رأس بناس نبات

٢ الشيح.

٥ قنا.

٤ كفرالشيخ.

٢ توجد أقل معدلات الرطوبة النسبية في مدينة

١ الإسكندرية.

٦ الرابع.

٣ الثالث.

٢ الثاني.

٣ ارتبطت السياحة الترفيهية بشكل كبير في مصر بتكوينات الزمن الجيولوجي

٤ الأول.

٧ المترفات وشبه الصحراوى.

٤ يمر مدار السرطان بمصر في نطاق مناخ إقليمي

١ الصحراوى والمرتفعات.

٨ شبه الصحراوى والبحر المتوسط.

٢ الصحراوى والبحر المتوسط.

٩ أي من المناطق الآتية يصعب قيام النشاط الزراعي بها ؟

١ هضبة مارميريكا بالصحراء الغربية.

٢ جنوب العابدة بالصحراء الشرقية.

٣ إقليم مريوط بالصحراء الغربية.

٤ الساحل الشمالى بشبه جزيرة سيناء.

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

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

٢ جغرافية البحار والمحيطات.

٣ جغرافية التضاريس.

٤ الجغرافيا المناخية.

١ جنوب العابدة بالصحراء الشرقية.

٥ أي من الأودية الآتية شاركت في حفر مجرى نهر النيل في مصر ؟

١ وادي حوضين.

٢ وادي الجمال.

٣ وادي الأسيوطى.

٤ وادي علم.

٦ القسم التضاريسى الوحيد الذى يخلو من المناخ الصحراوى في مصر هو

١ شبه جزيرة سيناء.

٢ الصحراء الغربية.

٣ الصحراء الشرقية.

٤ وادى النيل.

واحة العلوم

؟

حدد وجه الاختلاف بين :

الساحل الغربي لخليج العقبة، والساحل الشرقي لخليج السويس.

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البديلات التالية :

..... اتخذت الصحراء الغربية بمصر شكلها النهائي بفعل

- (د) الالتواهات. (ج) الانكسارات. (ب) التعرية الهوائية. (أ) التعرية المائية.

..... أي المناطق المصرية التالية الأقل تأثراً بالسيول ؟

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

..... دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة أحد مجالات

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

حدد العلاقة بين : التقنيات الحديثة، والمحاصيل الزراعية.

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البديلات التالية :

..... تقع أطول الحدود البرية في مصر وأكثرها استقاماً في الجزء

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

..... أدت حركات الضغط في الصخور الرسوبيّة إلى ظهور جبل

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

..... تصنف محمية التي تقع بالقرب من نقطة التقائه خليجي السويس والعقبة مع أنها محمية

- (ب) صحراوية. (ج) معلز طبيعي للطيور. (د) تراث طبيعي.

دلل على صحة العبارة الآتية :

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

واحة العلوم



ادارة قنا التعليمية

محافظة قنا

١٠

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ السلسلة الجبلية التي تمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر الماخية إلى المناطق الداخلية في مصر تنتمي لتكوينات الزمن الجيولوجي
 (أ) الأول. (ب) الثاني. (ج) الأرضي. (د) الثالث.
- ٢ من المحميات الطبيعية في شمال الدلتا محمية
 (أ) الصحراء البيضاء. (ب) رأس محمد. (ج) بحيرة البرلس. (د) الغابة المتحجرة.
- ٣ العلم الذي يهتم بدراسة الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية في الماضي الجغرافي
 (أ) التاريخية. (ب) الطبية. (ج) الإقليمية. (د) السياسية.
- ٤ انتقال المؤشرات الحضارية إلى جنوب ووسط أفريقيا بفضل
 (أ) حفر قناة السويس. (ب) وقوع مصر شمال حوض النيل. (ج) الفتح العربي الإسلامي لمصر. (د) وقوع مصر على بحرين مهمين.
- ٥ التعرف على الموقع الفلكي لمكان ما من خلال خطوط الطول ودوائر العرض على الخريطة يتم ذلك عن طريق
 (أ) الإحداثيات. (ب) مفتاح الخريطة. (ج) مقياس الرسم. (د) اتجاه الشمال.

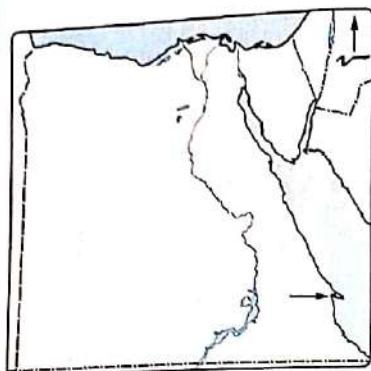
السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

- ١ يتشبه شمال الدلتا وشمال سيناء في وجود
 (أ) أودية جافة. (ب) كثبان رملية. (ج) بحيرات ساحلية. (د) منخفضات.
- ٢ إذا كنت موجود عند التقائه دائرة عرض 26° شماليًا مع خط طول 25° شرقاً فيكون موقعك في
 (أ) شمال مصر. (ب) شمال شرق مصر. (ج) جنوب شرق مصر. (د) جنوب غرب مصر.
- ٣ تحتوي الصخور الجيرية التي ترجع إلى الزمن الجيولوجي الثاني على خامات
 (أ) الحديد. (ب) الفوسفات. (ج) المنجنيز. (د) الذهب.
- ٤ دل على صحة العبارة الآتية : المนาبع الموسمية (هضبة الحبشه) لها أهمية عظيمة بالنسبة لمصر.

٤١٦

؟



واحة العلوم

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

من خلال دراستك للخريطة المقابلة : من الأشكال المميزة لخط ساحل البحر الأحمر والشار إليها بالسهم تكونت بسبب

- ① التعرية البحرية.
- ② التعرية الهوائية.
- ③ التدaxلات البركانية.
- ④ التعرية بفعل المياه الجوفية.

أى من هذه المدن تقع ضمن المناخ الصحراوى ؟

- ① السلوى.
- ② القاهرة.
- ③ قنا.
- ④ السويس.

الكتبان الرملية بشمال سيناء لها أهمية اقتصادية في مجال

- ① التجارة.
- ② السياحة.
- ③ الزراعة.
- ④ الصناعة.

ما رأيك في المقوله الآتية : ليس الربيع أجمل فصول السنة ؟

ب

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

تظهر تكوينات الزمن الأركي في نهر النيل

- ① شمال ثنية قنا.
- ② جنوب الدلتا.

أمامك قطاع تصاريسي لجزء من سطح مصر

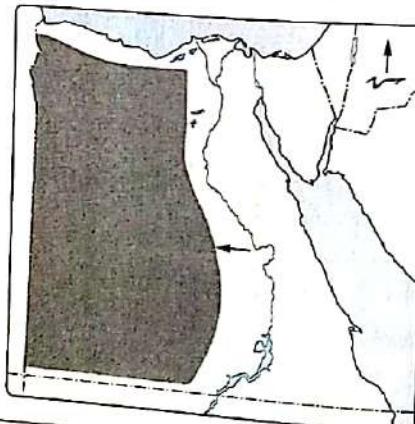
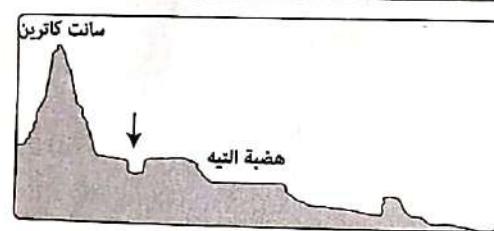
ادرسه جيداً ثم أجب :

أى من الأودية الجافة يشير إليها السهم ؟

- ① وادي العلاق.
- ② وادي الجمال.
- ③ وادي العريش.
- ④ وادي فيران.

أى من المدن المصرية الآتية تعد الأقل في معدل نسبة الرطوبة في فصل الشتاء ؟

- ① الإسكندرية.
- ② طنطا.
- ③ الجيزة.
- ④ أسوان.

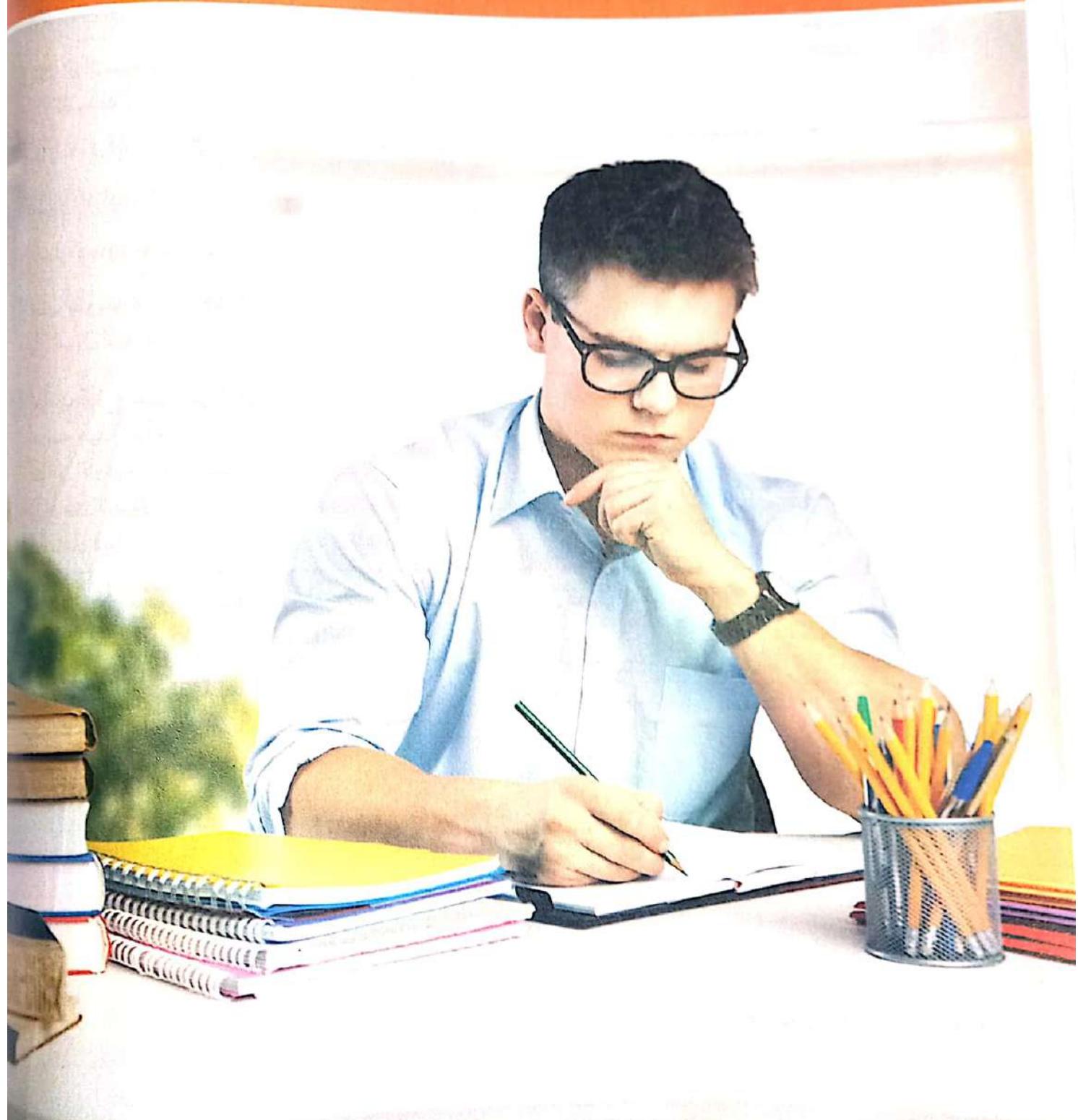


من خلال الخريطة المقابلة :

ما العلاقة بين : المناخ، والنبات الطبيعي في المنطقة المشار إليها بالسهم ؟



إرشادات سلامة



الآن بجميع المكتبات

سلسلة کتب

الامتحان

٦

- الف زباع
 - الك يم باء
 - الأه ياء
 - الت سار يخ
 - الاخ رية الع
 - ب ادى الت فه ير
 - الغافر فن والع لمن

• أدخل كودك الشخصي
• الموجود على ظهر الغلاف
• لمزيد من المعلومات
• اطلب صفتني

معاك Ma3akApp



معاك
Ma3akApp

لابد
عنها
أى امتحان



الدولية للطبع والنشر والتوزيع

81-181-81-281

SCOTTSDALE COMMUNITY COLLEGE

1/100000 1-104-877-100000 US

www.alemte/anbooks.com

Email: info@alemtanbooks.com

الخط الساخن ١٥٠١٤

 /alemteZanbooks

