

رابعاً : الدراسات الاجتماعية

(أ) المراجعة اليومية

الوحدة الأولى : البيئة الصحراوية

الوحدة
الأولى

الخصائص الطبيعية للبيئة الصحراوية

الدرس
الأول

تذكر

- البيئة نوعان :** ١ البيئة الطبيعية : هى العناصر الطبيعية المحيطة بالكائن الحى : موقع - سطح - مناخ - نبات طبيعى ... إلخ .
٢ البيئة الجغرافية : هى الحيز الطبيعى الذى جرى تنظيمه بواسطة الإنسان ، ويحيط بمجموعة بشرية ، ويؤثر فيها .
ومن أمثلتها البيئة الصحراوية والبيئة الساحلية .

البيئة الصحراوية

- تعريفها :** هى بيئة يقل فيها المطر ، ويسودها الجفاف والفقر الشديد فى النبات ، مع ندرة الحيوان .
سكانها : يعيش سكان البيئة الصحراوية حيث توجد المياه أو تنمو الأعشاب الفقيرة ، أو فى مناطق التعدين واستخراج البترول ، وعدد كبير منهم بدو رحل .
مساحتها : تبلغ مساحة البيئة الصحراوية ٩٥ ٪ من جملة مساحة مصر .

مناطق البيئة الصحراوية فى مصر

- ١** توجد البيئة الصحراوية فى ثلاث مناطق هى : ١ الصحراء الغربية ٢ الصحراء الشرقية ٣ شبه جزيرة سيناء .
١ الصحراء الغربية : وتبلغ مساحتها ٦٨ ٪ من جملة مساحة مصر ، وهى أكبر الصحارى المصرية مساحة .
حدودها : - يحدّها من الشرق وادى النيل والدلتا .
- ويحدّها من الغرب الحدود المصرية الليبية .
- ويحدّها من الشمال البحر المتوسط .
- ويحدّها من الجنوب الحدود المصرية السودانية .
محافظاتها : من أكبر محافظات مساحة محافظة الوادى الجديد ، ومحافظة مطروح .
٢ الصحراء الشرقية : وتبلغ مساحتها ٢٢ ٪ من جملة مساحة مصر .
حدودها : - يحدّها من الشرق البحر الأحمر .
- ويحدّها من الغرب وادى النيل .
- ويحدّها من الشمال الدلتا .
- ويحدّها من الجنوب الحدود المصرية السودانية .
محافظاتها : أكبر محافظات مساحة محافظة البحر الأحمر .
٣ شبه جزيرة سيناء : وتبلغ مساحتها ٦,٥ ٪ من جملة مساحة مصر .
حدودها : - يحدّها من الشمال البحر المتوسط .
- ويحدّها من الجنوب البحر الأحمر .
- ويحدّها من الشرق خليج العقبة .
- ويحدّها من الغرب خليج السويس .
محافظاتها : يوجد بها محافظتا شمال سيناء وجنوب سيناء ، وأجزاء من محافظات السويس والإسماعيلية وبورسعيد .

- الخصائص الطبيعية للبيئة الصحراوية : تتمثل الخصائص الطبيعية للبيئة الصحراوية فى مصر فى :
- ١ مظاهر السطح
 - ٢ المناخ
 - ٣ موارد المياه (مياه جوفية)
 - ٤ التربة
 - ٥ النباتات الطبيعية والحيوانات

أولا : مظاهر السطح فى البيئة الصحراوية المصرية

١ مظاهر السطح فى الصحراء الغربية :

الجبال : يُوجد جبل العوينات فى جنوب غرب مصر ، ويقع معظمه خارج الحدود المصرية فى دولة السودان .

الهضاب : هناك ثلاث هضاب رئيسية ، وهى :

① هضبة مارماريكا فى الشمال .

② الهضبة الوسطى ، ويوجد بها منخفض البحرى ومنخفض الفرافرة .

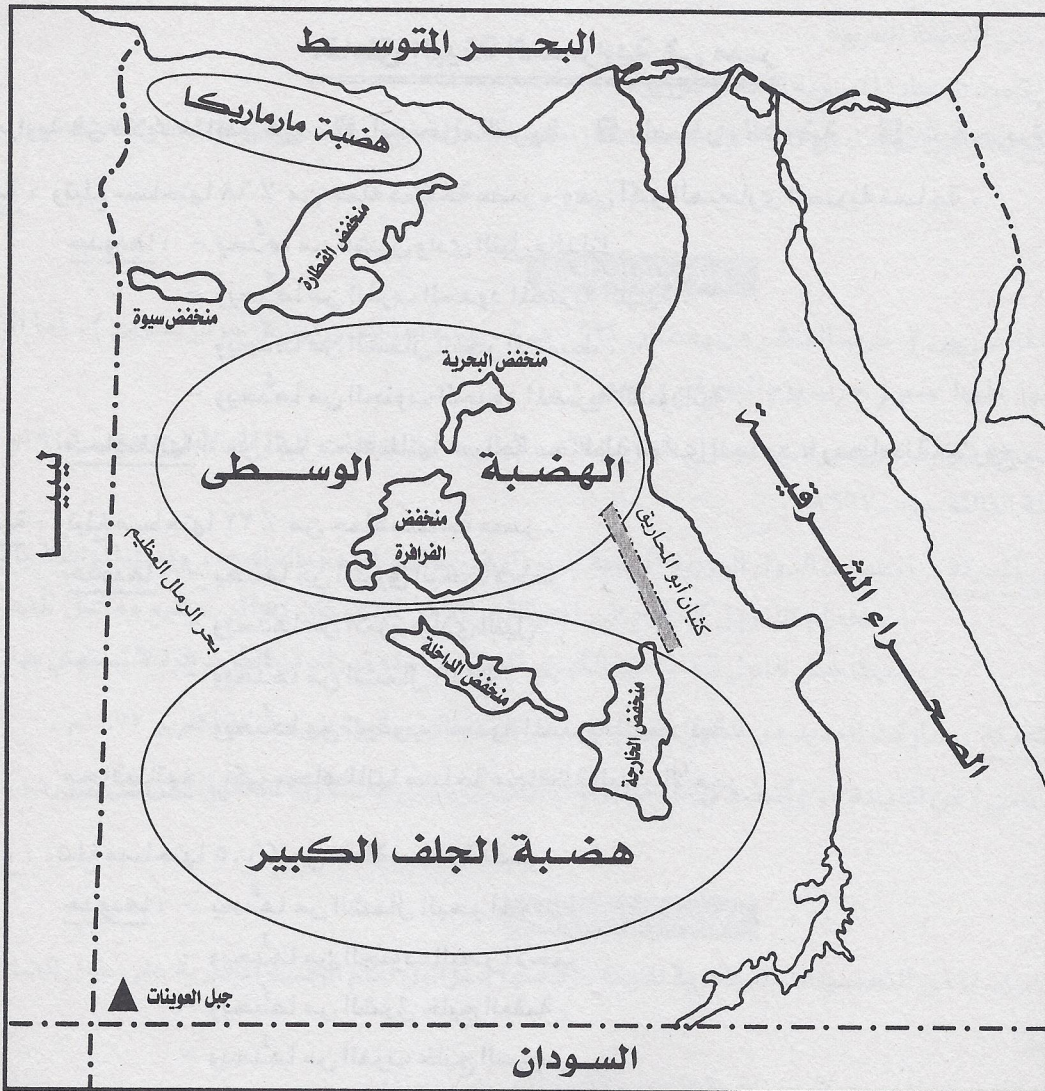
③ الهضبة الجنوبية ، وتُعرف بهضبة الجلف الكبير ، وبها منخفض الخارجة ومنخفض الداخلة .

المنخفضات : يوجد العديد من المنخفضات مثل منخفض الداخلة ، ومنخفض الخارجة ، ومنخفض الفرافرة ، ومنخفض سيوة ،

ومنخفض البحرى ، ومنخفض القطارة الذى يعتبر أكبر المنخفضات الصحراوية مساحة ، وتبلغ مساحته ٢٠ ألف كم^٢ .

وداخل تلك المنخفضات توجد الواحات التى تنتشر بها الآبار والعيون المائية ، ويعيش بها السكان .

الأشكال الرملية : مثل كثبان أبو المحاريق ، وبحر الرمال العظيم .



مظاهر السطح فى الصحراء الغربية

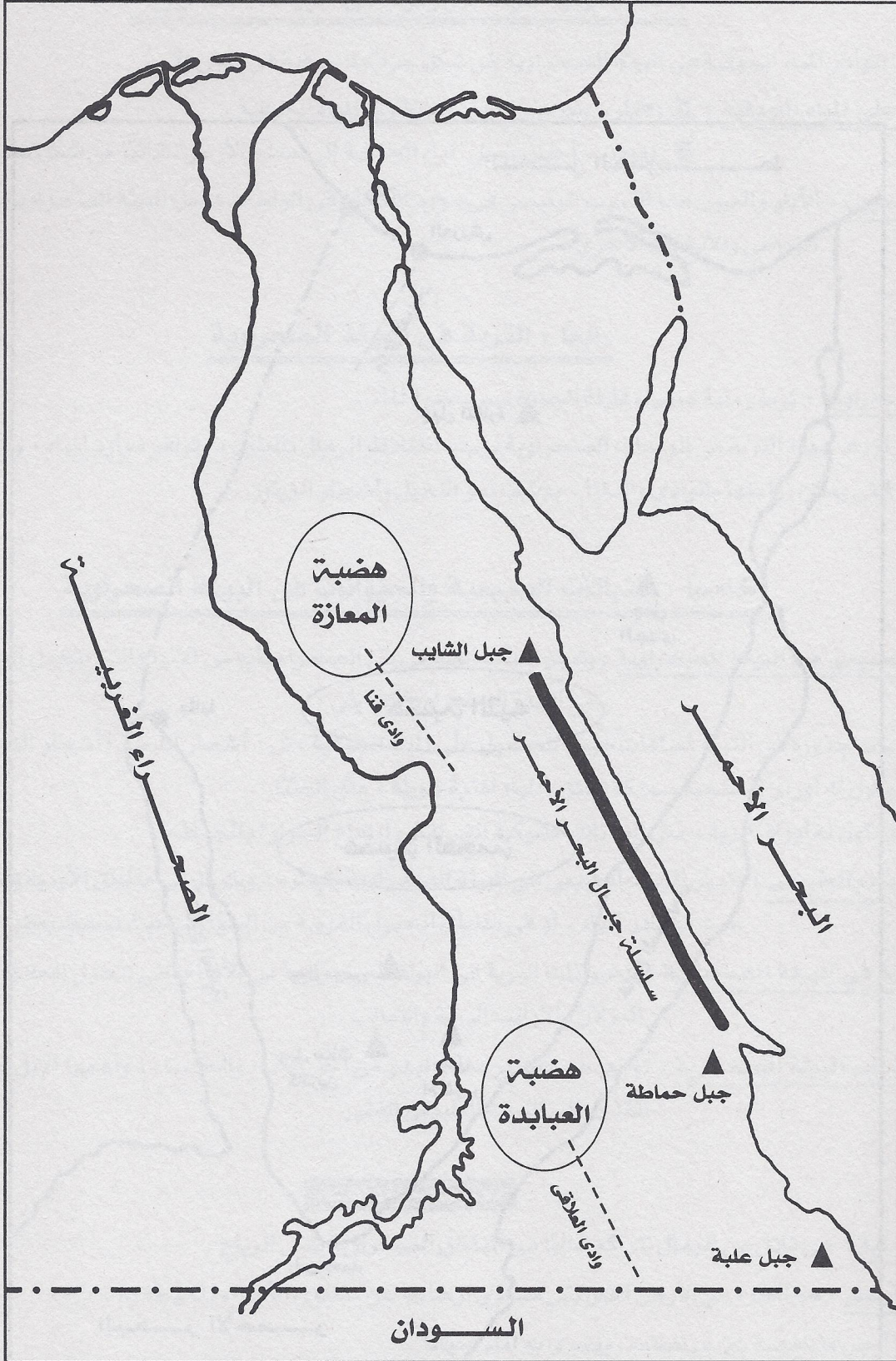
٢ مظاهر السطح فى الصحراء الشرقية :

- الجبال :** - توجد سلاسل جبال البحر الأحمر التى تمتد من الشمال إلى الجنوب ، وأكثرها ارتفاعاً جبل الشايب .
- يوجد جبل حماطة وجبل علبة .
- تجرى أودية عديدة على جوانب الجبال .

الهضاب : توجد هضبتان كبيرتان تقعان إلى الغرب من سلاسل جبال البحر الأحمر ، وهما :

- ① هضبة المعازة فى الشمال ، وتقطع سطحها أودية هامة أكبرها وادى قنا .
② هضبة العباددة فى الجنوب ، وتقطعها أودية أهمها وادى العلاقى .

ملحوظة : تختفى المنخفضات من الصحراء الشرقية ؛ ولذا ينعلم وجود الواحات بها



مظاهر السطح فى الصحراء الشرقية

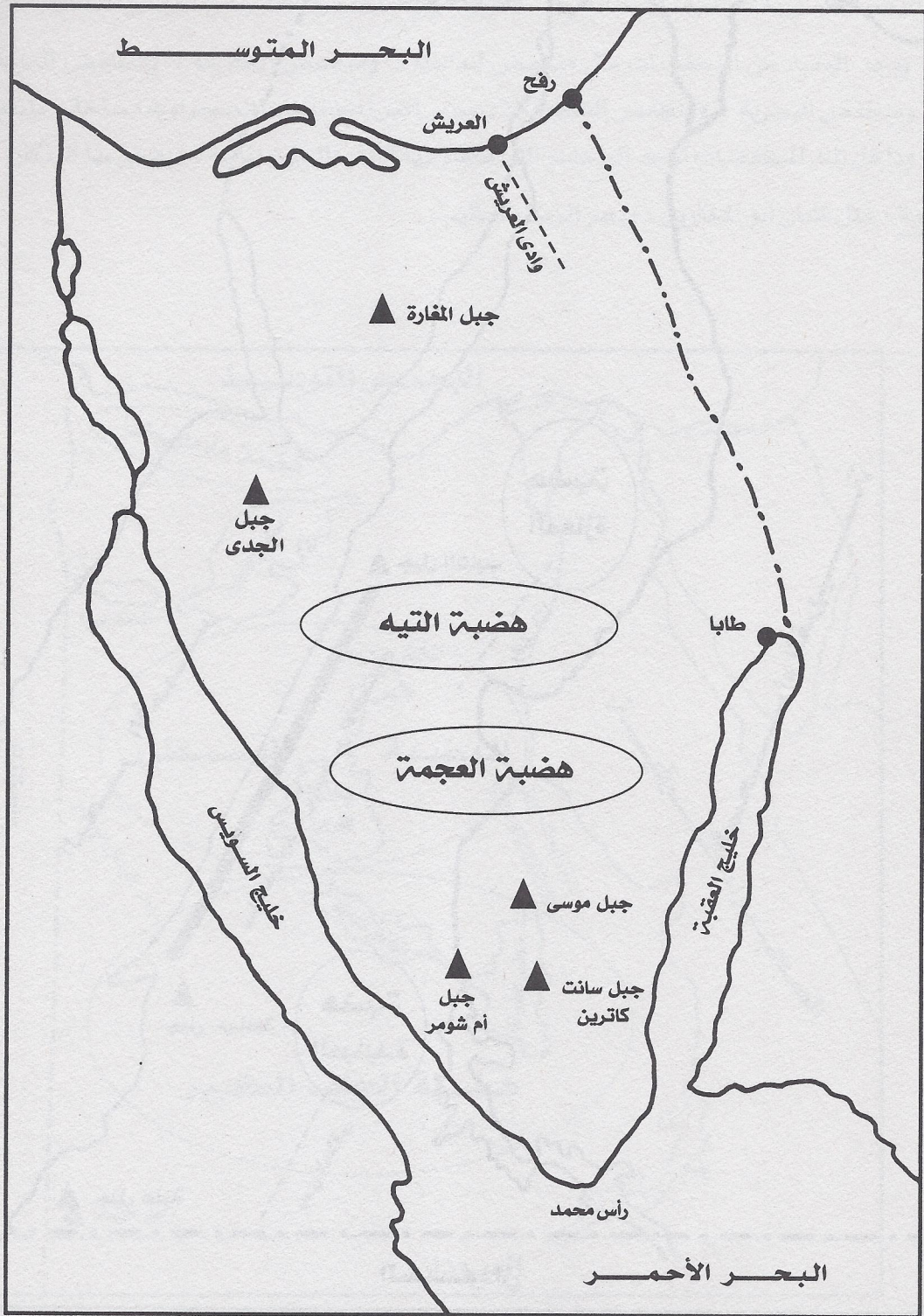
٣ مظاهر السطح فى شبه جزيرة سيناء :

الجبال :

- ① جبل سانت كاترين ، ويعتبر أعلى جبال مصر ، ويقع جنوب سيناء .
- ② جبل موسى وجبل أم شومر فى الجنوب .
- ③ جبل المغارة وجبل الجدى فى الشمال .

الهضاب : هضبة التيه وهضبة العجمة ، ويجرى فوقهما وادى العريش وغيره من الأودية ، ويقطعان وسط سيناء فيما بين سهول فى الشمال وجبال فى الجنوب .

ملحوظة : إلى الشمال من هضبتى التيه والعجمة ، تمتد منطقة واسعة من السهول تظهر وسطها قمم جبلية عديدة مثل جبل المغارة ، وجبل الجدى ، وجبل الحلال .



مظاهر السطح فى شبه جزيرة سيناء

ثانياً : المناخ فى البيئة الصحراوية

درجة الحرارة : يتميز مناخ البيئة الصحراوية بارتفاع درجة الحرارة فى فصل الصيف ؛ بينما تنخفض درجة الحرارة فى شهور الشتاء ، خاصة أثناء الليل .

الأمطار : الأمطار فى البيئة الصحراوية نادرة ، وتسقط فى الشتاء ، وأحياناً تكون أمطاراً فجائية غزيرة ، فتحدث السيول ، وتمتلاً الأودية الجافة بالماء ، وتؤدى إلى تدمير المباني والمشروعات المقامة فى مجارى الوديان .

الرياح : ① رياح الخماسين : هى رياح حارة جافة تهب من الصحارى فى فصل الربيع ، وتصل إلى الوادى والدلتا محملة بالأتربة ، وهى رياح ضارة بالمحاصيل الزراعية وبالإنسان .

② هناك رياح ملطفة للجو تهب أحياناً من جهة الشمال .

ثالثاً : موارد المياه الجوفية فى البيئة الصحراوية

المياه الجوفية : تتوافر المياه الجوفية فى البيئة الصحراوية فى شكل خزانات جوفية فى باطن الأرض .

طرق الحصول على المياه الجوفية : ① الآبار : يتم حفر الآبار لاستخراج المياه الجوفية .

② العيون : أحياناً تصل المياه الجوفية إلى سطح الأرض تلقائياً فى شكل عيون مائية .

أهمية الآبار والعيون : الآبار والعيون هما السبب الرئيسى فى وجود السكان فى الواحات داخل البيئة الصحراوية ، حيث يقومون بالنشاط الزراعى والأنشطة الأخرى .

رابعاً : التربة فى البيئة الصحراوية

تربة البيئة الصحراوية : تربة رملية صفراء قليلة الجودة بسبب ندرة الماء .

تربة الواحات : تزداد جودة التربة فى الواحات الصحراوية بسبب اختلاط الرمال بالطين ، وتوافر موارد المياه ، ويُزرع بها معظم المحاصيل التى يمكن زراعتها بالوادى والدلتا ، بجانب نمو النخيل وأشجار الزيتون .

خامساً : النباتات الطبيعية والحيوانات فى البيئة الصحراوية

تكيف النبات الطبيعى مع البيئة الصحراوية : يتميز النبات الطبيعى فى الصحراء بأنه من الأنواع التى تتحمل الجفاف من خلال التكيف مع البيئة الصحراوية كما يلى :

① يمد النبات جذوره فى التربة لمسافات بعيدة للحصول على المياه الجوفية مثل : أشجار النخيل وأشجار الدوم .

② أحياناً يكون له أوراق إسفنجية سميكة تخزن المياه لفترة طويلة ، مثل الصَّبَّار .

③ وأحياناً تكون له أوراق إبرية ، مثل النباتات الشوكية التى تقاوم ارتفاع الحرارة والجفاف .

أماكن وجود النبات الطبيعى : يتميز النبات الطبيعى فى البيئة الصحراوية بتبعثره ، ويتركز فى مناطق الأودية والمنخفضات الصحراوية ، حيث مصادر المياه ، أو فى مناطق السهول القريبة من السواحل حيث تسقط بعض الأمطار .

الحيوانات البرية فى البيئة الصحراوية : الحيوانات البرية فى البيئة الصحراوية من الأنواع التى تتحمل الجفاف والبيئة القاسية ، مثل الغزلان والأرانب البرية والثعالب .

تربية الحيوانات فى البيئة الصحراوية : توجد حيوانات يرعاها البدو من أجل الغذاء والكساء ، وأهمها الإبل والأغنام والماعز ، وكلها تتغذى على النبات الطبيعى الفقير .

تعريفات ومفاهيم

① الكثبان الرملية : هى تلال من الرمال تتراكم غالباً فى المناطق الصحراوية بفعل الرياح .

② المنخفض الأرضى : هو الجزء من الأرض الذى يقل مستوى ارتفاعه عن مستوى الأجزاء المحيطة به .

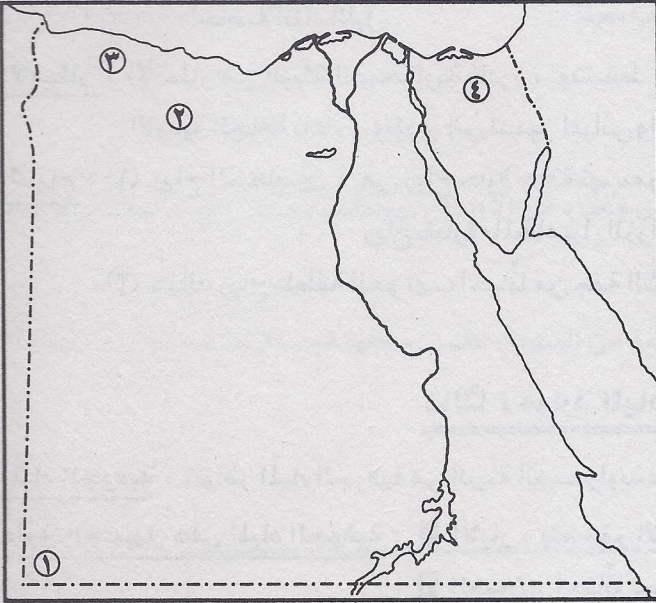
③ الوادى : هو أرض منخفضة بين مرتفعات ، ويجرى به الماء أحياناً .

④ الآبار : هى مصدر للمياه الجوفية ، ويقوم الإنسان بحفرها . ⑤ العيون : هى مصدر للمياه الجوفية ، وتتدفق منها المياه تلقائياً .

الأسئلة

س١ : أمامك خريطة صماء لمصر .

(أ) اكتب ما تدل عليه الأرقام :



- ① جبل
 ② منخفض
 ③ هضبة
 ④ جبل

(ب) ضع الأرقام التالية فى مكانها الصحيح على الخريطة :

- ⑤ هضبة الجلف الكبير
 ⑥ الصحراء الشرقية
 ⑦ خليج العقبة
 ⑧ جبل سانت كاترين

س٢ : أكمل العبارات التالية :

- (أ) تبلغ مساحة البيئة الصحراوية % من جملة مساحة مصر .
 (ب) الصحراء الغربية تمتد من وادى النيل والدلتا شرقاً إلى دولة غرباً .
 (ج) تبلغ مساحة الصحراء الشرقية نحو % من جملة مساحة مصر .
 (د) من أكبر محافظات الصحراء الشرقية مساحة محافظة
 (هـ) تقع هضبة فى شمال غرب الصحراء الشرقية .
 (و) تربة الواحات تنتج من اختلاط الرمال بـ
 (ز) يعتبر وادى أشهر الأودية الجافة فى الصحراء الشرقية .
 (ح) يتميز مناخ البيئة الصحراوية بـ الحرارة فى فصل الصيف .
 (ط) تتوافر المياه فى بعض مناطق البيئة الصحراوية .
 (ى) من أهم الحيوانات البرية فى البيئة الصحراوية و

س٣ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة ، ثم صوب العبارات الخاطئة :

- (أ) تعد الصحراء الغربية أكبر صحارى مصر من حيث المساحة . ()
 (ب) تقع هضبة مارماريكا فى الشمال من الصحراء الشرقية . ()
 (ج) من أكبر محافظات الصحراء الشرقية مساحة محافظة البحر الأحمر . ()
 (د) تعرف الهضبة الجنوبية فى الصحراء الغربية بهضبة الجلف الكبير . ()
 (هـ) يُعد جبل سانت كاترين أعلى جبال شبه جزيرة سيناء . ()
 (و) يتميز مناخ البيئة الصحراوية بالاعتدال صيفاً وشتاءً . ()
 (ز) تربة البيئة الصحراوية تربة طينية لزجة . ()

تصويب العبارات الخاطئة :

.....

س٤ : اكتب المفهوم أو المصطلح الذى تعبر عنه كل عبارة مما يأتى :

(أ) جزء من الأرض يقل مستوى ارتفاعه عن مستوى الأجزاء المحيطة به .

(ب) تلال من الرمال تتراكم غالباً فى المناطق الصحراوية بفعل الرياح .

(ج) قطعة من الأرض مزروعة بالنخيل والمحاصيل الحقلية وسط أراضي صحراوية .

س٥ : ما النتائج المترتبة على ... ؟ :

(أ) ارتفاع نسبة الصحارى المصرية .

(ج) هبوب رياح الخماسين على مصر .

(ب) حدوث السيول فى البيئة الصحراوية .

(د) توافر الآبار والعيون فى الصحارى المصرية .

الإجابة

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

س٦ : بم تفسر ... ؟ :

(أ) تزداد جودة التربة فى الواحات المصرية .

(ب) نمو النباتات الطبيعية فى البيئة الصحراوية .

الإجابة

(أ)

(ب)

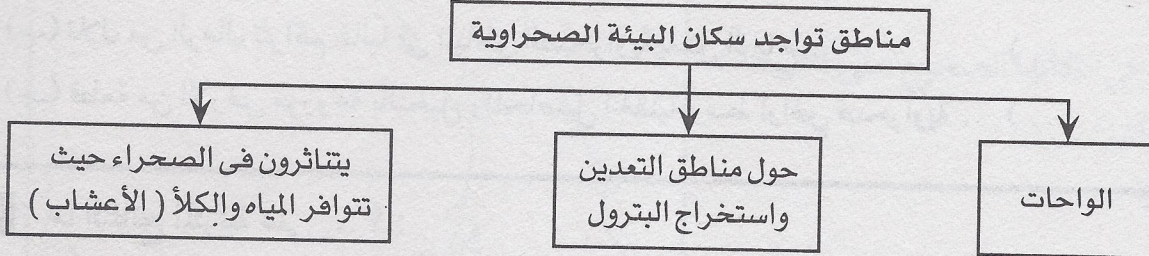
س٧ : كيف يتكيف النبات فى البيئة الصحراوية مع الظروف الطبيعية ؟

الإجابة

تذكر

كثافة السكان فى البيئة الصحراوية : رغم أن البيئة الصحراوية تشغل معظم مساحة مصر ، إلا أن نسبة السكان بها قليلة بالنسبة لسكان مصر ، وهم سكان ما يُعرف بمحافظات الحدود .

محافظات الحدود : هى مطروح والوادى الجديد وشمال سيناء وجنوب سيناء والبحر الأحمر ، وسُمّيت بـ « محافظات الحدود » لأنها تقع على حدود مصر مع الدول المجاورة .



أولاً : الواحات :

١ تُعدّ الواحات من مناطق التركيز السكانى .

٢ يعمل أهل الواحات بالزراعة اعتماداً على مياه الآبار والعيون .

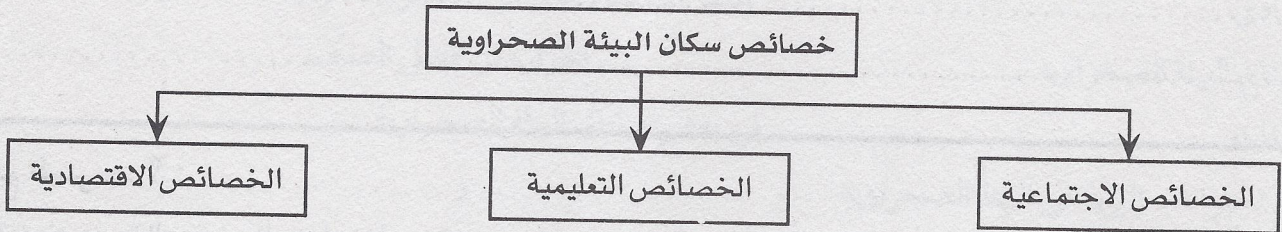
٣ من أشهر واحات مصر : واحة سيوة ، والواحات البحرية ، وواحة الفرافرة ، والواحات الداخلة ، والواحات الخارجة .

٤ أكبر واحات الصحراء الغربية سكاناً هى « الواحات الداخلة » ، وأقل واحات الصحراء الغربية سكاناً هى « واحة سيوة » .

ثانياً : مناطق التعدين واستخراج البترول : يتركز السكان حول مناطق التعدين (فى مناطق المناجم) ، ومناطق استخراج البترول .

ثالثاً : مناطق الرعى المتناثرة فى الصحراء : يُوجد سكان متناثرون فى الصحراء ، ويعملون بحرفة الرعى حيث تتوافر المياه والأعشاب ، خاصة فى بطون الأودية والسهول القريبة من البحر . وقد أدّى تبعثر السكان وندرتهم فى

البيئة الصحراوية إلى صعوبة عمليات التنمية .



أولاً : الخصائص الاجتماعية بالبيئة الصحراوية :

١ حجم الأسرة فى البيئة الصحراوية عادة ما يزيد على خمسة أفراد .

٢ الترابط الأسرى بين أفراد الأسرة ، والتزاوج بين الأقارب .

٣ المهارة فى اقتفاء الأثر ، وفى معرفة الفلك ، وتحديد الاتجاهات وسط الصحارى الشاسعة .

٤ هناك عادات اجتماعية منها ما هو إيجابى ، ومنها ما هو سلبى كالتالى :

عادات سلبية	عادات إيجابية
١ الزواج المبكر .	١ الحفاظ على التقاليد والتراث القديم فى عادات الزواج .
٢ عمل الأطفال فى الرعى .	٢ احترام المجالس العُرفية التى يرأسها شيخ القبيلة .
٣ العلاج بوسائل بدائية ، الأمر الذى يؤدى إلى زيادة عدد الوفيات خاصة بين الأطفال .	٣ الحرص على تكوين العلاقات الطيبة مع سكان البيئات الأخرى .
	٤ العلاقات التجارية منذ القدم بين سكان الواحات البحرية وسكان محافظة المنيا ، وبين سكان سيوة وسكان مرسى مطروح .
	٥ إكرام الضيف .

ثانياً : الخصائص التعليمية فى البيئة الصحراوية : ترتفع نسبة الأمية فى المحافظات الصحراوية ، إلا أن هذه النسبة بدأت تقل بشكل تدريجى نتيجة لجهود الدولة فى مواجهة مشكلات التعليم بالبيئة الصحراوية .

جهود الدولة لحل مشكلة التعليم فى البيئة الصحراوية :

- ١ أقامت الدولة العديد من المدارس وبعض الكليات والمعاهد مثل كلية التربية فى الوادى الجديد ، مما أدى إلى زيادة نسبة التعليم .
- ٢ أصبح هناك مهندسون وأطباء وأساتذة جامعات من البيئة الصحراوية ، يعملون فى خدمة المجتمع .

ثالثاً : الخصائص الاقتصادية فى البيئة الصحراوية : يُعانى سكان البيئة الصحراوية مشكلات اقتصادية نتيجة عدة أسباب ، منها :

- ١ قلة الموارد وتُدرة الأراضى الزراعية ، مما يؤدى إلى نقص الغذاء .
- ٢ انخفاض مستوى المعيشة نتيجة الموارد المحدودة .
- ٣ الاعتماد على البيئات الأخرى خاصة البيئة الزراعية والمدن ؛ لسد حاجاتهم وذلك عن طريق التبادل التجارى فيما بينهم .
- ٤ الهجرة إلى البيئات الأخرى نتيجة قلة الموارد ، وانخفاض مستوى المعيشة .

تعريفات ومفاهيم

الواحة : هى بقعة من الأرض مزروعة بالنخيل والمحاصيل الحقلية وسط أرض صحراوية ، وتعتمد على المياه الجوفية فى الزراعة .

الأسئلة

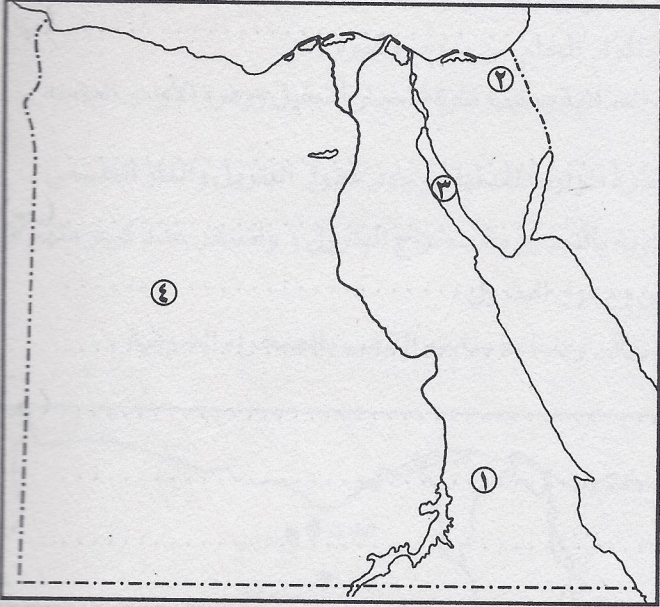
س١ : أمامك خريطة صماء لمصر .

(أ) اكتب ما تدل عليه الأرقام :

- ١ هضبة
- ٢ وادى
- ٣ خليج
- ٤ الصحراء

(ب) ضع الأرقام التالية فى مكانها الصحيح على الخريطة :

- ٥ هضبة مارماريكا
- ٦ جبل الشايب
- ٧ شبه جزيرة سيناء
- ٨ منخفض القطارة



س٢ : أكمل العبارات التالية :

- (أ) يتركز سكان البيئة الصحراوية فى ، وحول مناطق
- وحيث تتوافر
- (ب) يهاجر سكان البيئة الصحراوية إلى البيئات الأخرى بسبب قلة وانخفاض مستوى
- (ج) من الخصائص الاجتماعية لسكان البيئة الصحراوية المهارة فى اقتفاء ، وفى معرفة
- وتحديد وسط الصحارى الشاسعة .
- (د) من العادات الإيجابية فى البيئة الصحراوية إكرام ، واحترام المجالس
- التي يرأسها شيخ القبيلة .
- (هـ) أكبر واحات الصحراء الغربية سكاناً هى ، وأقلها سكاناً هى

- (و) قامت علاقات تجارية منذ القدم بين سكان الواحات وسكان محافظة المنيا ، وبين سكان
واحة سيوة وسكان محافظة
(ز) من العادات السلبية فى البيئة الصحراوية الزواج ، وعمل فى الرعى .

س٣ : ما محافظات الحدود ؟ ولماذا سُميت بذلك ؟

الإجابة

محافظات الحدود هى
.....
وسميت بذلك لأنها

س٤ : بم تفسر ... ؟ :

- (أ) تركّز سكان البيئة الصحراوية فى الواحات .
(ب) معاناة سكان البيئة الصحراوية من المشكلات الاقتصادية .
(ج) صعوبة عمليات التنمية فى البيئة الصحراوية .
(د) انخفاض نسبة الأمية فى المحافظات الصحراوية مؤخراً .

الإجابة

(أ)
.....
(ب)
.....
(ج)
.....
(د)
.....

س٥ : اذكر نتيجة واحدة تترتب على كل من :

- (أ) تبعثر السكان وندرتهم فى البيئة الصحراوية .
(ب) قرب الواحات البحرية من محافظة المنيا .
(ج) علاج الأمراض بوسائل بدائية فى البيئة الصحراوية .

الإجابة

(أ)
.....
(ب)
.....
(ج)
.....

تذكر

تنوع الأنشطة الاقتصادية في البيئة الصحراوية : تنوع الأنشطة الاقتصادية في البيئة الصحراوية بسبب تنوع الموارد الطبيعية بها .
أهم الأنشطة الاقتصادية في البيئة الصحراوية : الرعى ، الزراعة ، الصناعات الحرفية ، التعدين واستخراج البترول ، السياحة .

أهم الأنشطة الاقتصادية في البيئة الصحراوية

أولاً : الرعى : هو نشاط تقليدي يقوم به سكان البيئة الصحراوية ، حيث ينتقلون فيه من مكان لآخر بحثاً عن العشب والماء .
مناطق انتشار حرفة الرعى : تنتشر حرفة الرعى في شمال الصحراء الغربية ، وسيناء ، وأودية الصحراء الشرقية .
قبائل تشتهر بحرفة الرعى : قبيلة أولاد على في محافظة مطروح في الصحراء الغربية ، وقبائل العباددة بالصحراء الشرقية .
من أهم حيوانات الرعى : الماعز والأغنام والإبل التي توفر اللحوم والألبان والجلود والصوف .

ثانياً : الزراعة :

مناطق الزراعة : في الواحات مثل واحة سيوة والبحرية والخارجة والداخلية ، حيث تعتمد الزراعة على مياه الآبار والعيون .
أهم المحاصيل الزراعية : ١ الحبوب الغذائية : مثل القمح والشعير ، وهي هامة لسد حاجات السكان الغذائية .
٢ النباتات الشجرية : مثل أشجار النخيل والزيتون والمشمش ، بالإضافة إلى النباتات الطبيّة .

ثالثاً : الصناعات الحرفية :

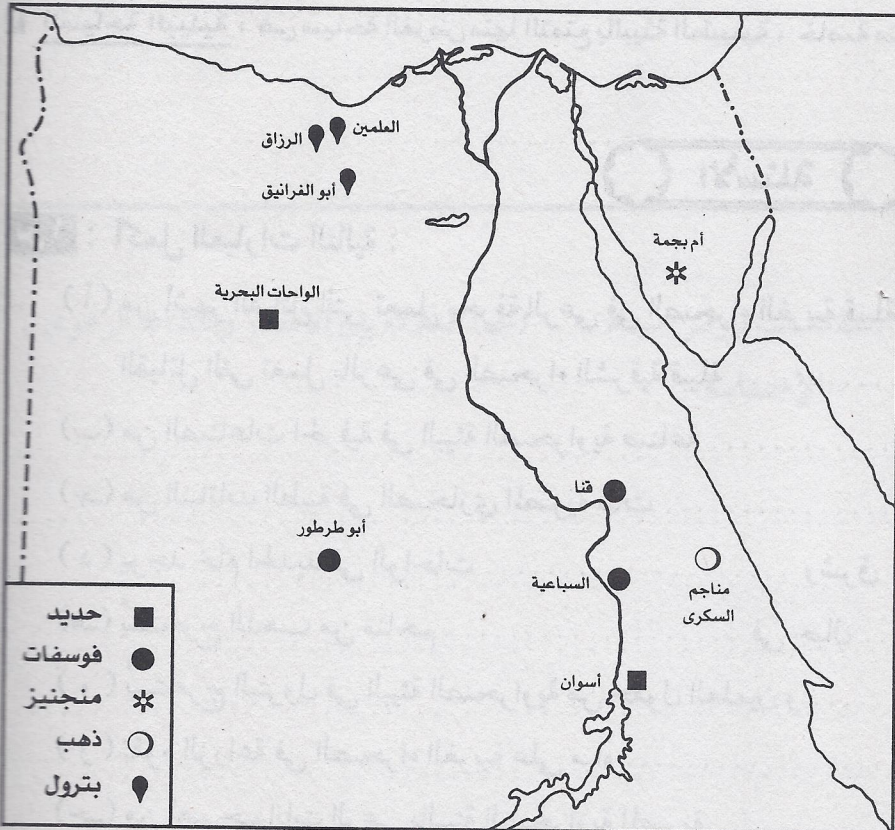
يهتم سكان البيئة الصحراوية بالصناعات الحرفية واليدوية ، ومن أهمها :
١ صناعة الفخار .
٢ صناعة الأرابيسك .
٣ صناعة السجاد اليدوي لوفرة الأيدي العاملة والمواد الخام من صوف وغيره .
٤ صناعة حفظ التمور وهي من أهم الصناعات الغذائية بسبب كثرة أشجار النخيل ووفرة الأيدي العاملة .

رابعاً : التعدين واستخراج البترول :

ينشط التعدين في البيئة الصحراوية لكثرة الموارد المعدنية ووجود حقول البترول والغاز الطبيعي .
حجم العمالة بالتعدين : يعمل عدد كبير من سكان البيئة الصحراوية بالتعدين واستخراج البترول ، واستقر عدد كبير منهم في المراكز العمرانية القريبة من مناطق التعدين وحقول البترول .
من مناطق التعدين : منطقة الجديدة لتعدين الحديد بالواحات البحرية ، ومنطقة مناجم الذهب بالصحراء الشرقية .

الموارد المعدنية في البيئة الصحراوية :

- ١ الحديد : في الواحات البحرية ، وشرق أسوان ، والصحراء الشرقية
- ٢ الفوسفات : في مناجم « أبو طرطور » ، وقنا ، والسباعية
- ٣ المنجنيز : في مناجم « أم بجمة » بشبه جزيرة سيناء
- ٤ الذهب : في مناجم « السكري » في جبال البحر الأحمر في الصحراء الشرقية
- ٥ البترول : يُستخرج من حقول أبو الغرائق والرزاق ، والعلمين بالصحراء الغربية .



خامساً : السياحة : تُعدُّ السياحة من الأنشطة الاقتصادية الهامة فى البيئة الصحراوية لعدة أسباب منها :

- ١ تمتع البيئة الصحراوية بالنباتات والطيور والحيوانات النادرة مثل : الكبش الجبلى والمها .
- ٢ مناظر البيئة الصحراوية الخلابة مما يجذب السياح لسياحة السفارى .
- ٣ تعدد المزارات السياحية مثل : دير سانت كاترين وجبل موسى فى سيناء ، حيث السياحة الدينية .
- ٤ توافر المنشآت السياحية من فنادق ومخيمات وطرق جيدة ؛ لخدمة السياحة .

س : لماذا تتنوع الأنشطة الاقتصادية فى البيئة الصحراوية ؟

ج : تتنوع الأنشطة الاقتصادية فى البيئة الصحراوية بسبب تنوع الموارد الطبيعية بها . لاحظ الجدول التالى :

النشاط الاقتصادى	الموارد الطبيعية التى ساعدت على قيامه
١ الرعى	- موارد المياه من الآبار والعيون ، بجانب وجود الأعشاب فى بعض المناطق
٢ الزراعة	- موارد المياه من الآبار والعيون فى الواحات
٣ الصناعات الحرفية	- توافر المواد الخام اللازمة لهذه الصناعات (صوف وأوبار - أشجار النخيل وغيرها)
٤ التعدين	- توافر المعادن بالصحراء (الحديد والفوسفات والمنجنيز والنحاس) وحقول البترول
٥ السياحة	- الطبيعة الخلابة ، والحيوانات النادرة ، والمزارات السياحية ، وتوافر الخدمات السياحية

معلومات إثرائية

نباتات طبية : هى نباتات تستخدم فى علاج بعض الأمراض ، وتنتشر فى الصحارى المصرية ، ومن أشهرها :

- ١ الحرجل : يستخدم فى علاج أمراض الجهاز الهضمى .
- ٢ الحلفا : يستخدم فى علاج نزلات البرد .
- ٣ الأراك : يستخدم فى صناعة معجون الأسنان .

الصخور : توجد بمناطق البيئة الصحراوية المصرية كميات ضخمة من أجود أنواع الصخور التى تستخدم فى البناء والزينة والسيراميك ، مثل الحجر الجيرى الذى بُنيت منه الأهرامات ومعظم المباني التاريخية .

المقدسات بأرض سيناء : يوجد بأرض سيناء الكثير من المقدسات مثل جبل موسى ، حيث كلم الله نبيه موسى - ﷺ - وأنزل عليه الوصايا العشر ، وبها دير « سانت كاترين » ، والكثير من الآثار الإسلامية ، ومسار رحلة العائلة المقدسة .

تعريفات ومفاهيم

- ١ **سياحة السفارى :** هى سياحة التجول داخل الصحراء وفى المناطق الجبلية .
- ٢ **السياحة البيئية :** هى سياحة الغرض منها التمتع بالبيئة الطبيعية ، خاصة مناطق المحميات .

الأسئلة

س ١ : أكمل العبارات التالية :

- (أ) من أشهر القبائل التى تعمل بحرفة الرعى فى الصحراء الغربية قبيلة ، ومن أشهر القبائل التى تعمل بالرعى فى الصحراء الشرقية قبيلة
- (ب) من الصناعات الحرفية فى البيئة الصحراوية صناعة وصناعة
- (ج) من النباتات الطبية فى الصحارى المصرية نبات ونبات
- (د) يوجد خام الحديد فى الواحات وشرق والصحراء
- (هـ) يُستخرج الذهب من مناجم فى جبال
- (و) يُستخرج البترول فى البيئة الصحراوية من حقول العلمين و و
- (ز) تقوم الزراعة فى الصحراء الغربية على مياه و
- (ح) من أهم حيوانات الرعى بالبيئة الصحراوية المصرية و و

س٢ : اكتب المفهوم أو المصطلح :

- (أ) سياحة التجول داخل الصحراء وفي المناطق الجبلية .
(ب) سياحة الغرض منها التمتع بالبيئة الطبيعية ، خاصة في مناطق المحميات .

الإجابة

(أ) (ب)

س٣ : بم تفسر ... ؟ :

- (أ) السياحة نشاط اقتصادى هام فى البيئة الصحراوية .
(ب) وجود نشاط التعدين فى البيئة الصحراوية .
(ج) قيام الزراعة فى بعض مناطق الصحراء الغربية .

الإجابة

(أ)
.....
.....
(ب)
.....
(ج)
.....

س٤ : ما النتائج المترتبة على ... ؟ :

- (أ) تتمتع البيئة الصحراوية المصرية بمناظرها الخلابة .
(ب) توافر حقول البترول فى البيئة الصحراوية المصرية .

الإجابة

(أ)
.....
(ب)
.....

س٥ : اكتب ما تعرفه عن ... :

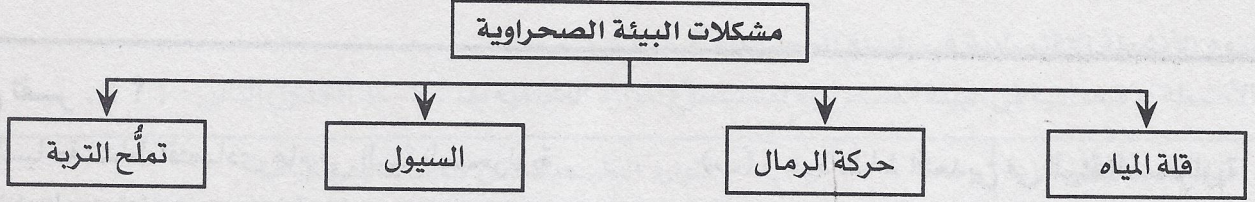
- (أ) النباتات الطبية بالصحارى المصرية .
(ب) المقدسات بأرض سيناء .
(ج) العلاقة بين الأمطار والنشاط الرعوى .

الإجابة

(أ)
.....
(ب)
.....
(ج)
.....

تذكر

لماذا تهتم الدولة بتنمية البيئة الصحراوية ؟ : تُعدُّ البيئة الصحراوية مستقبل مصر ؛ لذا تتركز جهود الدولة فى حل مشاكلها لتُصبح منطقة جذب سكاني .



١ مشكلة قلة المياه : ومن أهم أسباب هذه المشكلة :

- ١ ندرة مياه الأمطار : تعاني البيئة الصحراوية من نُدرة مياه الأمطار ، مما يؤثر سلباً على النباتات .
- ٢ انخفاض منسوب المياه فى الآبار : ينخفض منسوب المياه فى الآبار نتيجة للاستهلاك الزائد فى المياه .

٢ مشكلة حركة الرمال : تؤثر حركة الرمال ، بفعل الرياح ، على البيئة الصحراوية ، فتؤدى إلى :

- ١ إتلاف الحقول الزراعية .
- ٢ تعطيل حركة النقل لتراكم الرمال على الطرق .
- ٣ ردم الآبار وزيادة التصحُّر .

٣ مشكلة السيول : تؤدى السيول إلى :

- ١ تدمير الحقول الزراعية والمباني .
- ٢ تدمير الطرق وتعطيل حركة النقل .

٤ مشكلة تملُّح التربة : حيث تتراكم الأملاح على سطح التربة وداخل مساهما ، بسبب تبخر المياه واستقرار الملح على سطح التربة .

جهود الدولة لتحقيق التنمية فى البيئة الصحراوية

اهتمت الدولة بإقامة العديد من مشروعات التنمية فى البيئة الصحراوية ، ومنها :

- ١ الاهتمام بمشاريع استصلاح الأراضى فى البيئة الصحراوية .
- ٢ حفر الآبار الآلية العميقة فى مناطق الاستصلاح ، مثل مشروع شرق العوينات .
- ٣ إنشاء شبكة من الطرق لتسهيل التجارة ونقل الركاب ، لربط الصحراء بالوادي والدلتا .
- ٤ تشجيع سياحة السفارى .
- ٥ الاهتمام بالمشروعات السياحية لجذب السائحين وزيادة الدخل القومى وذلك بتشجيع المستثمرين على إنشاء المنتجعات والفنادق .
- ٦ الاهتمام بالمحميات الطبيعية ، مثل محمية الصحراء البيضاء ، ومحمية رأس محمد .
- ٧ إقامة مشروع استزراع الكتبان الرملية جنوب واحة سيوة ، وفى مناطق كثيرة من الصحارى ؛ لتثبيت الرمال ومراقبة حركتها على الطرق .
- ٨ إنشاء سُدود على الأودية التى تتعرض للسيول ، وفقاً لأسس علمية ، لحجز المياه والاستفادة منها ، بدلاً من إهدارها ، مثل سد الروافعة على وادى العريش .

معلومات إثرائية

١ من أسباب تلوث التربة : تلوث التربة نتيجة عدة عوامل منها : تعرضها لزيادة مكوّنات المبيدات الحشرية ، واستخدام الأسمدة فيها بكثرة .

٢ استزراع الكتبان الرملية : مشروع يقوم على زراعة نباتات كالسيسل فى بعض مناطق البيئة الصحراوية ، وريّها بالتقريط ، فيؤدى ذلك إلى تثبيت الرمال .

تعريفات ومفاهيم

- ١ **حركة الرمال** : وجود كميات كبيرة من الرمال المفككة ، تقوم الرياح بتحريكها من مكان لآخر ، وأحياناً نحو الأرض الزراعية ؛ مما يفسد التربة .
- ٢ **التَّصَحُّر** : هو تدهور التربة الزراعية ، وانخفاض قدرتها الإنتاجية .
- ٣ **المحميات الطبيعية** : هى أى مساحة من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من كائنات حية ، نباتية أو حيوانية ، ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية ، يتم حمايتها من أى سلوك إنسانى يسبب لها الأضرار .

الأسئلة

س١ : أكمل الجمل الآتية :

- (أ) تؤثر فى إتلاف الحقول الزراعية فى البيئة الصحراوية .
- (ب) تهتم الدولة بالمحميات الطبيعية مثل محمية ومحمية
- (ج) من مشكلات البيئة الصحراوية قلة وحركة وتملح
- (د) تؤدى حركة الرمال بفعل الرياح فى البيئة الصحراوية إلى تعطيل حركة ، وردم
- وزيادة
- (هـ) من أضرار السيول فى البيئة الصحراوية تدمير وتدمير
- (و) ينخفض منسوب المياه فى الآبار نتيجة
- (ز) تُقام السدود على الأودية الصحراوية لحجز والاستفادة منها بدلاً من

س٢ : ما المقصود بكل من المفاهيم التالية ... ؟ :

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| (أ) التصحر | (ب) تملُّح التربة |
| (ج) حركة الرمال | (د) المحميات الطبيعية |
- الإجابة**

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

س٣ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة ، ثم صوب العبارات الخاطئة :

- (أ) يؤدى تملُّح التربة إلى رفع كفاءة إنتاجية الأرض . ()
- (ب) تعد البيئة الصحراوية مستقبل مصر . ()
- (ج) يقوم سكان الصحارى بإقامة أسوار شجرية حول الحقول لمنع تملح التربة . ()
- (د) من مشكلات البيئة الصحراوية : الجفاف ، وحركة الرمال . ()
- (هـ) أقيم سد الرِّوافة على وادى العريش . ()

تصويب العبارات الخاطئة :

س ٤ : بم تفسر ... ؟ :

- (أ) إنشاء السدود على الأودية المنتشرة في البيئة الصحراوية .
- (ب) إقامة مشروع استزراع الكثبان الرملية .
- (ج) الاهتمام بالمشروعات السياحية في البيئة الصحراوية .
- (د) إنشاء شبكة من الطرق في الصحارى المصرية .

الإجابة

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

س ٥ : اذكر ما تعرفه عن جهود الدولة لتنمية البيئة الصحراوية .

الإجابة

من جهود الدولة لتنمية البيئة الصحراوية :

١ -

٢ -

٣ -

٤ -

٥ -

الوحدة الثانية : البيئة الساحلية

الوحدة
الثانية

الخصائص الطبيعية للبيئة الساحلية

الدرس
الأول

تذكر

البيئة الساحلية : هى ذلك الجزء من اليابسة أو الأرض التى تطل على البحر أو المحيط ، والتى تتأثر به بشكل كبير فى مناخها وأعمال سكانها وعاداتهم .

تنوع السهول الساحلية فى مصر : تبدو البيئة الساحلية على شكل شريط سهلى قد يتسع أو يضيق تبعاً لاقتراب الجبال أو الهضاب من البحر أو بعدها عنه . والسهول الساحلية تبعاً لذلك نوعان :

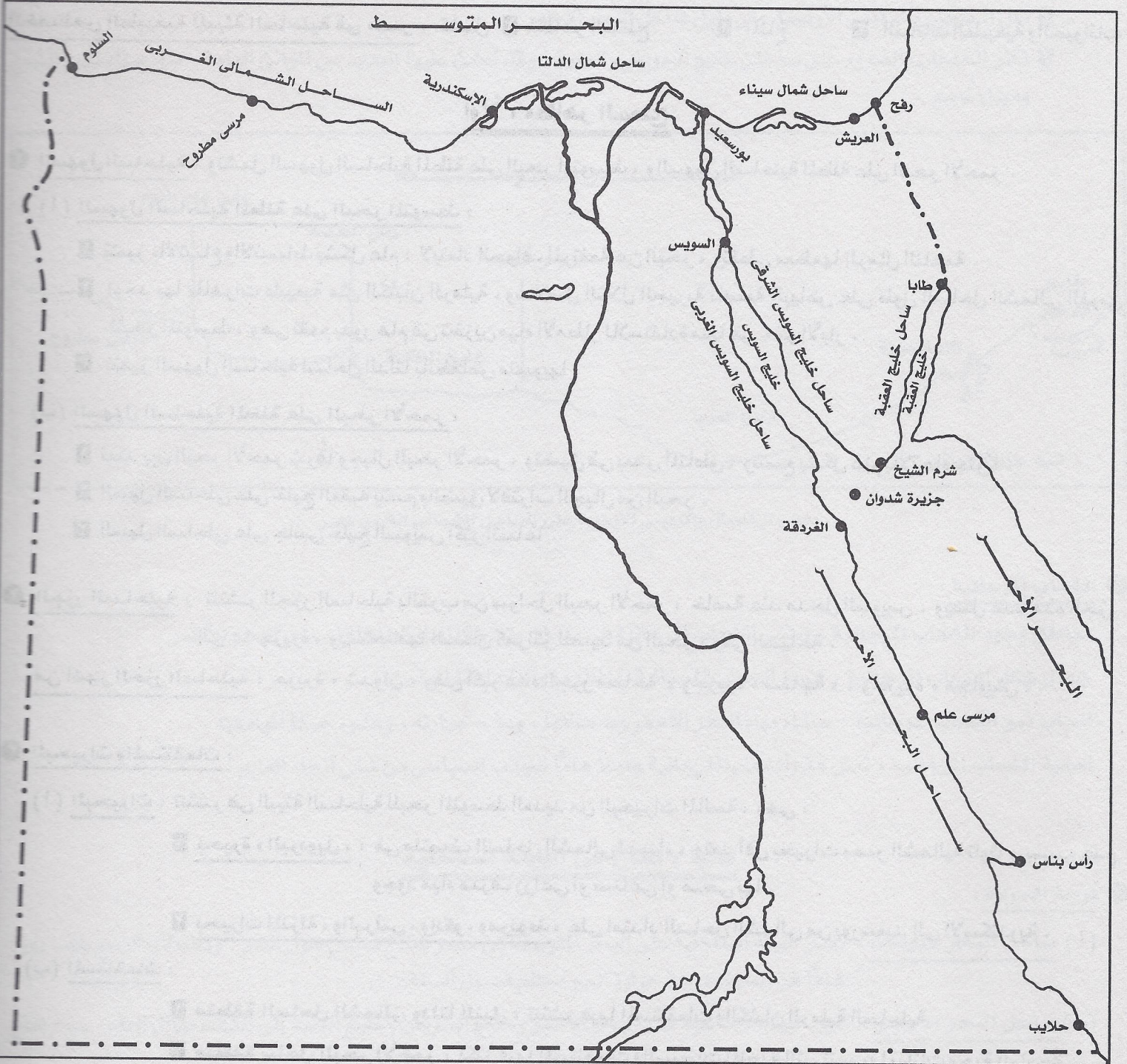
- ١ **سهول ساحلية ضيقة :** مثل السهل الساحلى على البحر الأحمر .
- ٢ **سهول ساحلية واسعة :** مثل السهل الساحلى على البحر المتوسط .

عناصر البيئة الساحلية : ١ خط الساحل : وهو خط يفصل بين اليابسة والماء .

٢ **سهل ساحلى :** أرض تمتد من خط الساحل إلى مسافات داخل اليابس .

٣ **الشاطئ القريب :** هو مياه ضحلة (غير عميقة) تمتد من خط الساحل داخل البحر .

توزيع البيئة الساحلية فى مصر : تمتد البيئة الساحلية على البحر المتوسط فى الشمال ، والبحر الأحمر فى الشرق ، وخليج السويس والعقبة فى سيناء ، كما يتضح من الخريطة الآتية ، وجدول المقارنة الذى يليها :



مقارنة بين توزيع البيئة الساحلية على البحر الأحمر وتوزيع البيئة الساحلية على البحر المتوسط

وجه المقارنة	البيئة الساحلية على البحر المتوسط	البيئة الساحلية على البحر الأحمر
الامتداد	تمتد على طول ساحل البحر المتوسط ، فتمتد من مدينة رفح فى أقصى الشرق ، حتى مدينة السلوم غرباً .	تمتد على طول ساحل البحر الأحمر وخليج العقبة والسويس ، فتمتد من مدينة طابا شمالاً ، إلى مدينة حلايب جنوباً حتى الحدود السودانية .
اقسامها	تتقسم إلى ثلاثة أقسام : ١ الساحل الشمالى لشبه جزيرة سيناء والذي يبلغ طوله أكثر من ٢٠٠ كم . ٢ ساحل دلتا النيل يمتد لمسافة ٢٢٠ كم من مدينة بورسعيد حتى غرب الإسكندرية . ٣ الساحل الشمالى الغربى من الإسكندرية حتى السلوم .	تتقسم إلى قسمين : ١ من مدينة السويس حتى مدينة حلايب جنوباً . ٢ على خليج العقبة من مدينة طابا إلى رأس محمد وعلى خليج السويس من مدينة رأس محمد إلى مدينة السويس .
أهم المدن	العريش - بورسعيد - الإسكندرية - مرسى مطروح - السلوم	حلايب - الفردقة - السويس - شرم الشيخ - طابا - مرسى علم

الخصائص الطبيعية للبيئة الساحلية فى مصر : تشمل ١ مظاهر السطح ٢ المناخ ٣ النباتات الطبيعية والحيوانات

أولاً : مظاهر السطح

١ السهول الساحلية : وتشمل السهول الساحلية المطلة على البحر المتوسط ، والسهول الساحلية المطلة على البحر الأحمر .

(أ) السهول الساحلية المطلة على البحر المتوسط :

١ تتميز بالاتساع والانبساط بشكل عام ؛ لابتعاد الحواف المرتفعة عن البحر ، وتغطى معظمها الرمال الناعمة .

٢ توجد بها ظاهرات طبيعية مثل الكثبان الرملية ، وسلاسل التلال الجيرية ناصعة البياض على طول الساحل الشمالى الغربى للبحر المتوسط ، وهى تقوم بدور هام فى تخزين مياه الأمطار للاستفادة منها فى حفر الآبار .

٣ تتميز السهول الساحلية لساحل الدلتا بانخفاض منسوبها .

(ب) السهول الساحلية المطلة على البحر الأحمر :

١ تمتد بين البحر الأحمر شرقاً وجبال البحر الأحمر ، وتضيق فى بعض المناطق ، وتتسع بشكل عام بالاتجاه جنوباً .

٢ السهل الساحلى على خليج العقبة يتسم بالضيق لاقتراب الجبال من البحر .

٣ السهل الساحلى على جانبى خليج السويس أكثر اتساعاً .

٢ الجزر الساحلية : تنتشر الجزر الساحلية بالقرب من سواحل البحر الأحمر ، خاصة عند مدخل السويس . ويصل عدد هذه الجزر

إلى ٤٠ جزيرة ، ويستخدمها السكان كمراكز للصيد من البحر ، وفى السياحة .

من أشهر الجزر الساحلية : جزيرة « شدوان » وهى أكبر هذه الجزر مساحة ، وجزيرة « سفاجة » ، وجزيرة « مجاويش » .

٣ البحيرات والمستنقعات :

(أ) البحيرات : تنتشر فى البيئة الساحلية للبحر المتوسط العديد من البحيرات المالحة ، وهى :

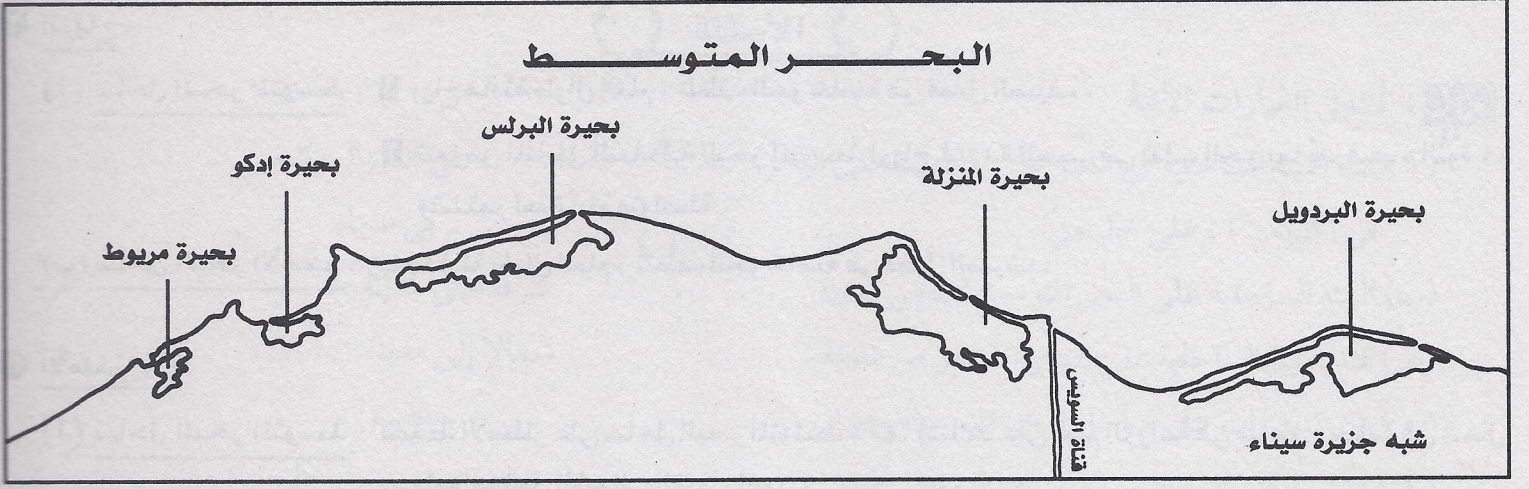
١ بحيرة « البردويل » : فى منتصف الساحل الشمالى لسيناء ، وتعد أقل بحيرات مصر الشمالية تلوئاً ، بسبب عدم وجود مياه صرف زراعى أو صناعى أو صحى بها .

٢ بحيرات المنزلة ، والبرلس ، وإدكو ، ومريوط : على امتداد الساحل الشمالى من بورسعيد إلى الإسكندرية .

(ب) المستنقعات :

١ منطقة الساحل الشمالى ودلتا النيل : تنتشر فيها المستنقعات والكثبان الرملية الساحلية .

٢ منطقة ساحل البحر الأحمر : تكثر فيها المستنقعات والسبخات الملحية التى تنمو بها نباتات محبة للملوحة .



البحيرات المالحة على طول ساحل البحر المتوسط

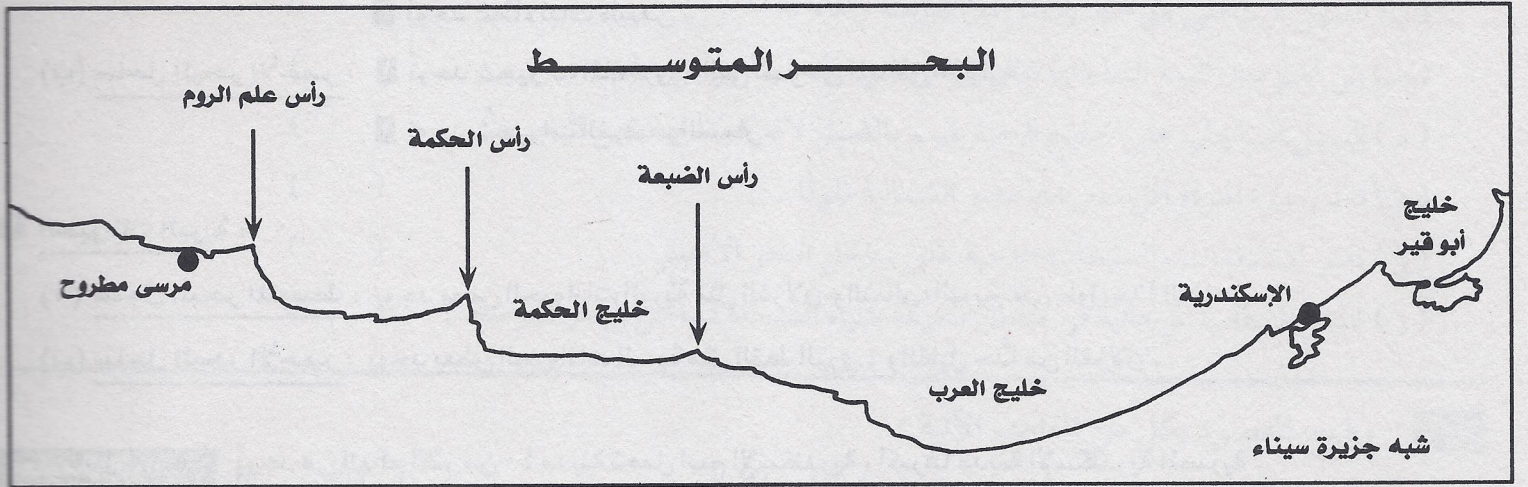
٤ الخلجان والرؤوس الأرضية :

(أ) ساحل البحر المتوسط : يتميز بوجود العديد من الخلجان المتسعة ، مثل خليج « أبو قير » ، وخليج « العرب » . كما يتميز بوجود عدد من الرؤوس الأرضية ، مثل رأس الضبعة ، ورأس الحكمة ، ورأس علم الروم .

(ب) ساحل البحر الأحمر :

١ تقل الخلجان والرؤوس الأرضية على طول ساحل البحر الأحمر .

٢ تكثر الخلجان والشروم على ساحل خليج السويس والعقبة ، وقد أنشئ عليها العديد من الموانئ الهامة ، مثل ميناء شرم الشيخ وميناء نويبع .



بعض الخلجان والرؤوس الأرضية على الساحل الشمالى الغربى لمصر

٥ الشعاب المرجانية :

مناطق وجود الشعاب المرجانية : تنتشر الشعاب المرجانية فى مناطق متفرقة بالمياه الضحلة لساحل البحر الأحمر .
جمال شكل الشعاب المرجانية : تتميز الشعاب المرجانية بمناظرها وألوانها الخلابة .
أسباب نمو الشعاب المرجانية : صفاء مياه البحر الأحمر وضحالتها ، ودفع حرارته ، وهدوء حركة المياه فيه .
أهمية الشعاب المرجانية : تمثل هذه الشعاب المرجانية عاملاً هاماً للجذب السياحى من شتى أنحاء العالم .

ثانياً : المناخ فى البيئة الساحلية

١ درجة الحرارة :

(أ) ساحل البحر المتوسط : تمتاز البيئة الساحلية على البحر المتوسط فى مصر بمناخ معتدل طول العام ؛ وذلك لأن البحر يلعب دوراً هاماً فى تلطيف درجة حرارة الجو معظم فصول السنة .

(ب) ساحل البحر الأحمر : تميل البيئة الساحلية على البحر الأحمر وخليج السويس وخليج العقبة إلى الدفء طوال العام ، مع ارتفاع درجة الحرارة صيفاً .

١٧ الرياح :

- (أ) ساحل البحر المتوسط : ١ رياح هادئة طوال العام ، تُلطّف الجو خاصة فى فصل الصيف .
٢ تتعرض المناطق الساحلية للبحر المتوسط لرياح شديدة تتسبب فى تقلب الجو بما يُعرف بـ « النّوة » ، وتستمر لعدة أيام متواصلة .
(ب) ساحل البحر الأحمر : رياح هادئة طوال العام ، تُلطّف الجو خاصة فى فصل الصيف .

١٨ الأمطار :

- (أ) ساحل البحر المتوسط : تسقط الأمطار على ساحل البحر المتوسط ، مما يساعد على قيام الزراعة فى مناطق مختلفة فى شمال سيناء والساحل الشمالى الغربى لمصر .
(ب) ساحل البحر الأحمر : ١ تتميز البيئة الساحلية على البحر الأحمر بقلة الأمطار أو ندرتها .
٢ تزداد الأمطار صيفاً فى أقصى الجنوب ، وأحياناً تسقط بشدة ، وتسبب السيول ، وينتج عنها دمار كبير للطرق والمنشآت .

ثالثاً : النباتات الطبيعية والحيوانات بالبيئة الساحلية

١٩ النباتات الطبيعية :

- (أ) ساحل البحر المتوسط : ١ تتمثل فى الحشائش والأعشاب ، التى تعتبر مراعى طبيعية للحيوانات ، مثل الأغنام والماعز .
٢ توجد أشجار مثل الزيتون واللوز .
٣ يُوجد غطاء نبات طبيعى .
(ب) ساحل البحر الأحمر : ١ تُوجد شجيرات المانجروف التى تنمو فى المناطق الطينية .
٢ تُوجد شجيرات الفرقد والسمار .

٢٠ الحيوانات البرية :

- (أ) ساحل البحر المتوسط : يوجد بعض الحيوانات البرية مثل الغزلان والثعالب البرية على طول هذا الساحل .
(ب) ساحل البحر الأحمر : يوجد بعض الحيوانات البرية مثل القط البرى ، والقليل جداً من الغزلان .

معلومة إثرائية : يوجد فى العالم أكثر من ٤٠ مدينة تحمل اسم الإسكندرية ، أكبرها مدينة الإسكندرية المصرية .

تعريفات ومفاهيم

- ١ التلال الجيرية : عبارة عن تلال مكونة من الصخور الجيرية ناصعة البياض .
٢ البحيرات المالحة : هى مسطحات مائية تمتد عادة موازية للبحر ، وتتصل به عن طريق بواغيز .
٣ البوغاز : هو فتحة ضيقة قد تكون طبيعية أو صناعية تدخل عن طريقها المياه للبحيرات .
٤ المستنقع : هو منطقة منخفضة تربتها مشبعة بالماء الراكد ، وتغطّيها النباتات .
٥ السبخات الملحية : هى بقايا حوض مائى جوفى تنمو بها النباتات المحبة للملوحة ، وتنتشر على ساحل البحر الأحمر .
٦ الجزيرة : مساحة من الأرض محاطة بالمياه من كل جانب .
٧ الخليج : هو عبارة عن تقوُّس من البحر أو المحيط ، تحيط به الأرض من ثلاث جهات ، أما الجهة الرابعة فهى الفتحة العريضة المتصلة بمياه البحر ، مثل خليج السويس وخليج « أبو قير » .
٨ الرأس الأرضى : هو نتوء ساحلى بارز من اليابس داخل البحر .
٩ الشرم : هو خليج شديد الضيق ، متعمق فى اليابس نتيجة هبوط الساحل .
١٠ الشعاب المرجانية : هى عبارة عن تكوينات من صخور مرجانية أفرزتها حيوانات بحرية دقيقة على طول امتداد سواحل البحر الأحمر فى مصر ومناطق أخرى فى العالم .
١١ النوة : رياح شديدة تتسبب فى ارتفاع موج البحر بشدة ، مما يؤدى إلى إغلاق الموانى وتوقف الصيد وتعطيل الملاحة ، مثل نوة السلوم .

الأسئلة

س١ : أكمل العبارات الآتية :

- (أ) تمتد البيئة الساحلية فى مصر على طول ساحلى البحر فى الشمال والبحر
 فى الجنوب ، وعلى خليجى و فى سيناء
 (ب) البيئة الساحلية على البحر المتوسط تمتد من مدينة شرقاً حتى مدينة غرباً .
 (ج) تمتد البيئة الساحلية على البحر الأحمر من مدينة شمالاً إلى مدينة جنوباً .
 (د) من البحيرات على ساحل البحر المتوسط بحيرة وبحيرة
 (هـ) تنتشر الجزر الساحلية بالقرب من سواحل البحر خاصة عند مدخل خليج
 (و) تقوم بدور هام فى تخزين مياه الأمطار فى البيئة الساحلية .
 (ز) تنتشر فى بعض مناطق المياه الضحلة لساحل البحر الأحمر .
 (ح) من أهم النباتات الطبيعية على ساحل البحر الأحمر ، شجيرات وشجيرات
 (ط) يتميز ساحل البحر المتوسط بوجود الخلجان المتسعة مثل خليج وخليج

س٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة :

- (أ) تتميز السهول الساحلية فى شمال الدلتا بانخفاض منسوبها . ()
 (ب) السهل الساحلى هو خط يفصل بين اليابسة والماء . ()
 (جـ) من أهم مدن البيئة الساحلية على البحر المتوسط مدينة مرسى علم . ()
 (د) السهل الساحلى على خليج العقبة يتسم بالضيق لاقتراب الجبال من البحر . ()
 (هـ) تعد بحيرة المنزلة أقل بحيرات مصر الشمالية تلوثاً . ()
 (و) تكثر المستنقعات والسبخات الملحية على ساحل البحر الأحمر . ()
 (ز) تنتشر الشعاب المرجانية فى مناطق متفرقة بالمياه الضحلة لساحل البحر المتوسط . ()

س٣ : وضح المقصود بكل من المفاهيم الآتية :

- (أ) البحيرات المالحة (ب) الرأس الأرضى (جـ) الشعاب المرجانية
 (د) السبخات الملحية (هـ) المستنقع
 الإجابة

(أ)

(ب)

(جـ)

(د)

(هـ)

٤ : اكتب المفهوم أو المصطلح الذى تعبر عنه كل من العبارات الآتية :

- (أ) تلال مكونة من الصخور الجيرية ناصعة البياض .
(ب) فتحة قد تكون طبيعية أو صناعية تدخل عن طريقها المياه من البحر إلى البحيرات .
(ج) مساحة من الأرض محاطة بالمياه من كل جانب .
(د) تقوُّس من البحر أو المحيط تحيط به الأرض من ثلاث جهات .
(هـ) خليج شديد الضيق ، متعمق فى اليابسة نتيجة هبوط الساحل .
(و) رياح شديدة تتسبب فى ارتفاع موج البحر بشدة .

٥ : بم تفسر ... ؟ :

- (أ) ضيق السهل الساحلى على خليج العقبة .
(ب) نمو الشعاب المرجانية على ساحل البحر الأحمر .
(ج) اعتدال مناخ البيئة الساحلية .
(د) قيام النشاط الزراعى فى الساحل الشمالى الغربى لمصر .
(هـ) تعد بحيرة البردويل أقل بحيرات مصر الشمالية تلوئاً .
(و) الأهمية الاقتصادية للتلال الجيرية على طول الساحل الشمالى للبحر المتوسط .

الإجابة

- (أ)
.....
(ب)
.....
(ج)
.....
(د)
.....
(هـ)
.....
(و)
.....

٦ : ما النتائج المترتبة على ... ؟ :

- (أ) انتشار الجزر الساحلية بالبحر الأحمر .
(ب) سقوط الأمطار الغزيرة على شكل سيول .

الإجابة

- (أ)
.....
(ب)
.....

الخصائص السكانية للبيئة الساحلية

الوحدة
الثانية

الدرس
الثاني

تذكر

أماكن تركيز السكان في البيئة الساحلية : يتركز سكان البيئة الساحلية في المدن الساحلية ، ومراكز العمران المختلفة ، ويميشون داخل إحدى عشرة محافظة ، ويوجد بهذه المحافظات بعض المدن المليونية كالإسكندرية وبورسعيد .

أسباب تركيز نسبة هامة من سكان مصر في المحافظات الساحلية :

- ١ لوجود الموارد الغذائية والمواد الخام أساس التنمية الاقتصادية .
- ٢ تعتبر المنطقة الساحلية مجالاً حيويًا للنقل البحري والتجارة .
- ٣ كما يوجد بها عديد من المناظر الطبيعية البيئية الهامة ، التي تعتبر مقصدًا أساسيًا للترويج والجذب السياحي .

خصائص سكان البيئة الساحلية

١ **الخصائص الاجتماعية :** للبحر أثر كبير في عادات وخصائص سكان البيئة الساحلية :

(أ) **عادات إيجابية :**

- ١ **العمل في جماعة :** لأن أعمال البيئة الساحلية تحتاج إلى التعاون ، مثل الصيد وشحن وتفريغ السفن .
- ٢ **مشاركة المرأة للرجل :** تشارك المرأة الرجل بنصيب وافر في معظم الأعمال ؛ لأن الرجال يقضون معظم أوقاتهم في الأعمال المرتبطة بالبحر .
- ٣ **حب المخاطرة والشجاعة :** طبع البحر السكان على حب المخاطرة والشجاعة في مواجهة الأخطار .
- ٤ **الانفتاح على العالم الخارجى :** اتصال سكان البيئة الساحلية بالبحر أدى إلى انفتاحهم على العالم الخارجى .

(ب) **عادات سلبية :**

- ١ الهجرة غير الشرعية .
- ٢ الصيد غير القانونى .
- ٣ تصريف المخلفات المنزلية والصناعية في البحر .

١ **الخصائص التعليمية :** ترتفع نسبة التعليم بين سكان البيئة الساحلية .

٢ **الخصائص الاقتصادية :**

- (أ) يعمل سكان البيئة الساحلية بأنشطة اقتصادية مختلفة كالصناعة والتجارة ، ولكنهم لا يعملون بالزراعة إلا في أماكن محدودة .
- (ب) هناك تيارات هجرة داخلية من البيئة الصحراوية أو الزراعية نحو المدن الساحلية للترويج والعمل بالأنشطة الاقتصادية المختلفة .

أمثلة لتيارات الهجرة نحو البيئة الساحلية :

- ١ يتجه سكان الواحات للاستقرار في مدينة مرسى مطروح .
- ٢ يتجه سكان الوجه القبلى إلى المدن الساحلية على البحر المتوسط كالإسكندرية ، أو على ساحل البحر الأحمر كالفردقة وشرم الشيخ والسويس .
- ٣ هناك هجرة داخلية من شرق الدلتا إلى منطقة قناة السويس ، ومن غرب الدلتا باتجاه الإسكندرية .

مشكلات السكان في البيئة الساحلية وجهود الدولة لحلها

مشكلات السكان في البيئة الساحلية :

- ١ الازدحام السكاني خاصة في المدن الساحلية .
- ٢ التلوث البيئى في المدن الساحلية .

جهود الدولة لحل مشكلات البيئة الساحلية :

- ١ إنشاء مدن جديدة ، مثل مدينة برج العرب الجديدة .
- ٢ إنشاء مصانع جديدة .
- ٣ مد الطرق وإقامة الكبارى .

تعريفات ومفاهيم

- ١ المدينة : هي مركز عمراني كبير ، تقوم بعدة وظائف مثل التجارة والخدمات الحكومية والصناعة ، وعدد سكانها كبير ، ولا يعملون بالزراعة .
- ٢ المحافظة : هي وحدة إدارية كبيرة ، تتكون من مراكز وأقسام ، وتوجد داخلها المدن والقرى ، وتوجد في مصر ٢٧ محافظة ، ولكل محافظة عاصمة تُعد أهم المدن بها .
- ٣ المدينة المليونية : هي المدينة التي يزيد عدد سكانها على مليون نسمة .
- ٤ الهجرة غير الشرعية : هي هجرة أفراد وجماعات إلى خارج الدولة بطرق غير قانونية .
- ٥ تآكل الشواطئ : هو قيام الأمواج بنحت الصخور التي تشكل ساحل البحر .

الأسئلة

١٥ : أكمل العبارات الآتية :

- (أ) قامت الدولة بإنشاء مدن جديدة في البيئة الساحلية مثل مدينة ، كما قامت بمد الطرق وإقامة
- (ب) من المدن المليونية الساحلية مدينة ومدينة
- (ج) من مشكلات السكان في البيئة الساحلية و
- (د) يتجه سكان الواحات للاستقرار في مدينة الساحلية .
- (هـ) يتجه المهاجرون من سكان الوجه القبلي إلى المدن الساحلية على البحر المتوسط مثل مدينة أو على ساحل البحر الأحمر مثل مدينة ومدينة
- (و) من العادات الإيجابية لسكان البيئة الساحلية : العمل في والانفتاح على
- (ز) يبلغ عدد محافظات مصر الساحلية محافظة ، ويوجد بهذه المحافظات بعض المدن مثل الإسكندرية وبورسعيد .
- (ح) طبع البحر سكان البيئة الساحلية على حب ، والشجاعة في مواجهة

١٦ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة ، ثم صوب العبارات الخاطئة :

- (أ) تعد البيئة الساحلية مناطق طرد لسكانها . ()
- (ب) من العادات الإيجابية في البيئة الساحلية الصيد غير القانوني . ()
- (ج) ترتفع نسبة التعليم بين سكان البيئة الساحلية . ()
- (د) يعيش سكان البيئة الساحلية في إحدى عشرة محافظة . ()
- (هـ) حب المخاطرة من الخصائص السلبية في البيئة الساحلية . ()
- (و) العمل بالزراعة هو الحرفة الأساسية لسكان البيئة الساحلية . ()

تصويب العبارات الخاطئة :

س٣ : اكتب المفهوم أو المصطلح الذى تدل عليه كل عبارة مما يلى :

- (.....) (أ) قيام الأمواج بنحت الصخور التى تشكل ساحل البحر .
(.....) (ب) هجرة أفراد وجماعات إلى خارج الدولة بطرق غير قانونية .
(.....) (ج) مدينة يزيد عدد سكانها على مليون نسمة .

س٤ : بم تفسر ... ؟ :

- (أ) تركز نسبة هامة من سكان مصر فى المحافظات الساحلية .
(ب) اعتاد سكان البيئة الساحلية العمل فى جماعة .
(ج) تيارات الهجرة الداخلية نحو المدن الساحلية .

الإجابة

(أ)

(ب)

(ج)

س٥ : ما أهم مشكلات السكان فى البيئة الساحلية ؟ وما جهود الدولة فى مواجهة هذه المشكلات ؟

الإجابة

- أهم مشكلات السكان فى البيئة الساحلية :

١ -

٢ -

- جهود الدولة لحل هذه المشكلات :

١ -

٢ -

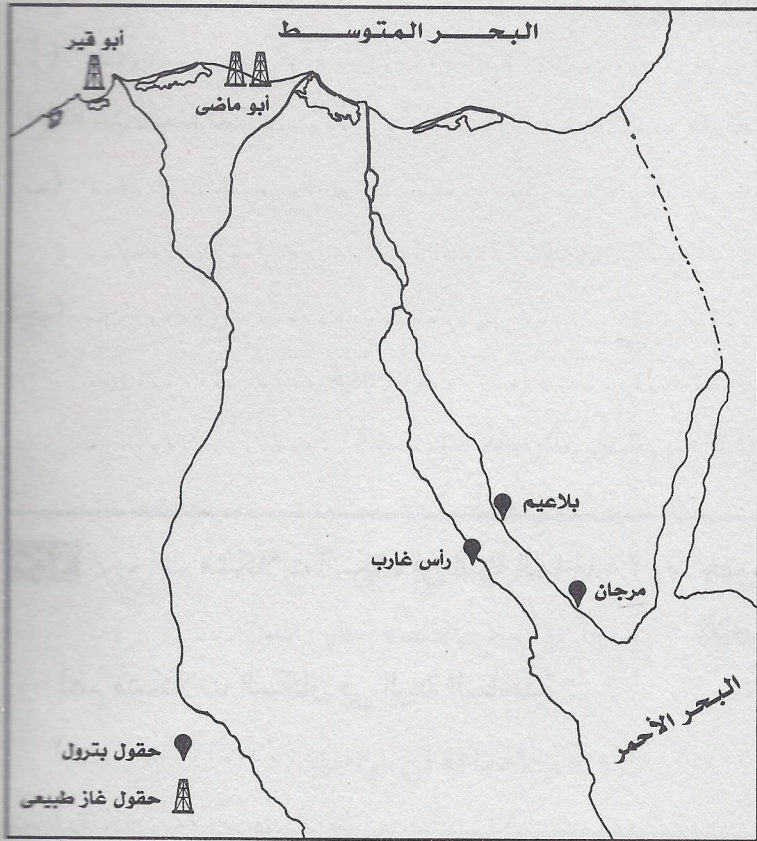
٣ -

تذكر

أولاً : الموارد الطبيعية فى البيئة الساحلية

الموارد الطبيعية فى البيئة الساحلية : تتمثل فى الثروة السمكية ، البترول والغاز الطبيعى ، الموارد الحيوانية ، الموارد الزراعية ، السياحة والتجارة

- ١ الثروة السمكية : تُعدُّ البحيرات والبحار الموجودة فى البيئة الساحلية هى المصدر الرئيسى للثروة السمكية فى مصر ، حيث يبلغ الإنتاج السنوى من الأسماك من البحار والبحيرات المصرية ما يزيد عن ٦٠ ٪ من إنتاج مصر من الأسماك .
- أهمية بحيرة المنزلة : تعد بحيرة المنزلة أكبر البحيرات من حيث إنتاج الأسماك .



أهم حقول البترول والغاز الطبيعى بالمناطق الساحلية

- ٢ البترول والغاز الطبيعى : تتميز البيئة الساحلية باستخراج البترول والغاز الطبيعى .

أهم حقول البترول :

- ١ حقول « بلاعيم »
- ٢ حقول « المرجان »
- ٣ حقول « أم اليسر »
- ٤ حقول « رأس غارب »

أهم حقول الغاز الطبيعى :

- ١ حقول « أبو قير البحرى »
- ٢ حقول « أبو ماضي » شمال الدلتا

- ٣ الموارد الحيوانية : تنتشر مراعى الأغنام والماعز والإبل فى المناطق الساحلية ، خاصة الساحل الشمالى فى ساحل مريوط بين السلوم والإسكندرية ، وكذلك شمال سيناء .

٤ الموارد الزراعية :

أشجار الزيتون : توجد مناطق كثيرة مزروعة بأشجار الزيتون منتشرة على طول الساحل الشمالى وشمال سيناء ، ويستخرج منها أجود أنواع زيت الزيتون .

مزارع أخرى : توجد مزارع الفاكهة خاصة التين ، ومزارع الحمضيات ، ومحاصيل الحقل كالشعير .

٥ السياحة والتجارة :

الشواطئ السياحية : توجد الشواطئ الجميلة على ساحلى البحر المتوسط والأحمر ، وتُستغلُّ هذه الشواطئ كمصايف ومشاتٍ تجذب السائحين من مختلف بلدان العالم ، كما تُعدُّ من مناطق الترويج الرئيسية للمصريين ، وهى مصدر هام للدخل القومى .

الموانئ البحرية : يزدهر النشاط التجارى من خلال حركة رسو السفن بالموانئ البحرية .

ثانياً : الأنشطة الاقتصادية للبيئة الساحلية

تنوع الأنشطة الاقتصادية في البيئة الساحلية : تتنوع مجالات الأنشطة الاقتصادية التي يمارسها سكان البيئة الساحلية ؛ بسبب تنوع الموارد الطبيعية فيها .

١ النشاط الصناعي : يعمل العديد من سكان البيئة الساحلية بالنشاط الصناعي .

أهم الصناعات : من أهم الصناعات التي يقوم بها سكان البيئة الساحلية : صناعة الغزل والنسيج - صناعة الحديد والصلب - صناعة السفن - استخراج البترول والغاز الطبيعي - معامل تكرير البترول بالسويس .

٢ الزراعة : يعمل عدد من سكان البيئة الساحلية في الزراعة بالسهول الساحلية في مناطق مختلفة مثل شمال سيناء ، والساحل الشمالي الغربي ، بسبب تساقط الأمطار على ساحل البحر المتوسط ، كما تقوم الزراعة في بعض المناطق التي تعتمد على مياه الآبار

أهم المحاصيل الزراعية : من أهم المحاصيل التي تتم زراعتها في البيئة الساحلية : الشعير والزيتون والفاكهة .

تذكر أن : النشاط الزراعي لا يُعدُّ نشاطاً رئيسياً للسكان في البيئة الساحلية .

٣ صيد الأسماك : تُعدُّ حرفة صيد الأسماك من الحرف الرئيسية للسكان في البيئة الساحلية ، حيث يعمل في حرفة صيد الأسماك

العديد من السكان ، بالإضافة إلى العمل في حفظ وتعليب الأسماك .

من أهم أسماك البحر المتوسط : البوري والسردين

من أهم أسماك البحر الأحمر : المرجان والدنيس .

٤ التجارة والنقل البحري :

شحن وتفريغ السفن : يعمل العديد من السكان في شحن وتفريغ السفن في الموانئ .

النقل البحري : يعمل العديد من السكان في عمليات نقل البضائع والمسافرين عن طريق البحر .

٥ النشاط السياحي والترويحي :

السياحة : توجد سياحة داخلية وسياحة عالمية على شواطئ البحرين المتوسط والأحمر .

الأنشطة المرتبطة بالسياحة : يعمل بعض سكان البيئة الساحلية في الأنشطة المرتبطة بالسياحة ، مثل استقبال السياح ، والأعمال

الفندقية ، والاصطياف على طول الشواطئ المصرية .

ثالثاً : المشكلات التي تواجه البيئة الساحلية

المشكلة	جهود الدولة لحلها
<p>١ <u>تلوث المياه الشاطئية</u> ، لعدة أسباب أهمها :</p> <p>١ الصرف الصحي للمدن الساحلية في البحر .</p> <p>٢ صرف مخلفات المصانع المختلفة في البحر .</p> <p>٣ التلوث الناتج عن حركة سفن الشحن ، وسفن نقل البترول .</p> <p>وهذا التلوث يؤثر على الأسماك وبالتالي على صحة الإنسان .</p>	<p>أصدرت الدولة قوانين تجرّم إلقاء مخلفات الصرف الصحي أو مخلفات المصانع في مياه البحر .</p>
<p>٢ <u>تآكل السواحل</u> بفعل نحت الأمواج ، خاصة ساحل الدلتا :</p> <p>يؤدي تآكل السواحل إلى إزالة الشواطئ الرملية ، كما يؤدي إلى تدمير بعض الشاليهات المخصصة للاصطياف .</p>	<p>المحافظة على الشواطئ من التآكل من خلال عمل مصدات لحماية الشواطئ ، وتجديد رمال الشواطئ سنوياً .</p>

تعريف تآكل السواحل : هو قيام الأمواج بنحت الصخور التي تشكّل ساحل البحر .

معلومة إثرائية كانت السويس منطقة جذب للعمالة المصرية للعمل في المعسكرات البريطانية أيام الاحتلال ، وظلت لها قوة الجذب

هذه بعد إنشاء عدد من الصناعات البترولية والكيميائية الضخمة .

الأسئلة

س١ : أكمل العبارات الآتية :

- (أ) تبلغ نسبة الإنتاج السنوى للبحار والبحيرات المصرية من الثروة السمكية حوالى % من إنتاج مصر من الأسماك .
- (ب) حل مشكلة تلوث المياه الشاطئية أصدرت الدولة تجرّم إلقاء
- أو المصانع فى مياه البحر .
- (ج) تنتشر المراعى فى البيئة الساحلية فى مصر فى ساحل وشمال
- (د) تعد حرفة من الحرف الرئيسية فى البيئة الساحلية .
- (هـ) من أسماك البحر الأحمر والدنيس ، ومن أسماك البحر المتوسط والسردين .
- (و) من أهم حقول البترول على ساحل خليج السويس حقل وحقل
- (ز) يحدث تآكل السواحل المصرية بفعل الأمواج ، خاصة ساحل
- (ح) يعمل العديد من سكان المدن الساحلية فى و السفن فى الموانئ .

س٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة :

- (أ) يُعد النشاط الزراعى من الأنشطة الرئيسية لسكان البيئة الساحلية . ()
- (ب) تُعد بحيرة المنزلة أكبر البحيرات إنتاجاً للأسماك فى مصر . ()
- (ج) تنتشر مراعى الأغنام والماعز والإبل فى المناطق الساحلية على سواحل البحر الأحمر . ()
- (د) تتميز البيئة الساحلية باستخراج البترول والغاز الطبيعى . ()
- (هـ) يقل النشاط التجارى بسبب حركة رسو السفن بالموانئ البحرية . ()
- (و) من الصناعات التى يقوم بها سكان البيئة الساحلية : صناعة الغزل والنسيج . ()
- (ز) تعد البيئة الساحلية منطقة جذب لسكان البيئات الأخرى . ()

س٣ : بم تفسر ... ؟ :

- (أ) تنوع الأنشطة الاقتصادية فى البيئة الساحلية . (ب) تلوث المياه الشاطئية بالمناطق الساحلية .
- (ج) إقامة مصدات للأمواج على الشواطئ . (د) قيام النشاط الزراعى فى الساحل الشمالى الغربى لمصر .

الإجابة

- (أ)
- (ب)
- (ج)
- (د)

الوحدة الثالثة : شخصيات وأحداث من التاريخ المصرى الحديث والمعاصر

الوحدة
الثالثة

محمد على (١٨٠٥ - ١٨٤٨ م)

الدرس
الأول

تذكر

مقدمة: بعد أن تولى محمد على حكم مصر ، أخذ يرسم سياسة مصر الداخلية والخارجية ؛ ليبنى مصر الحديثة على النسق الفرنسى ، الذى كان مثالا يُحتذى به .

تمثلت سياسة محمد على الداخلية فى : ١ التنظيم الإدارى ٢ السياسة الاقتصادية ٣ التعليم والثقافة ٤ الجيش والبحرية

أولاً : التنظيم الإدارى

اهتم محمد على بإقامة تنظيم إدارى يكفل له السيطرة على البلاد ، حيث :

- ١ قسّم البلاد إلى سبع مديريات ، يتبع كل مديرية عدد من المراكز التى تنقسم إلى عدة أقسام تضم عدة قرى .
- ٢ على رأس هذا النظام تُوجد الحكومة المركزية ، ومقرها القاهرة ، حيث تصدر جميع الأوامر .
- ٣ أنشأ عدة مجالس ودواوين لتعونه فى مختلف شؤون الحكم ، مثل (الديوان العالى ومقره القلعة) .

ثانياً : السياسة الاقتصادية

أهداف محمد على الاقتصادية : أراد محمد على أن يحقق الاستقلال السياسى لمصر ، ولهذا اهتم بتحقيق الأهداف الاقتصادية الآتية :

- ١ تحقيق الاكتفاء الذاتى ٢ زيادة موارد الدولة ٣ أن تكون صادرات مصر أكثر من وارداتها

تطبيق نظام الاحتكار : طبّق محمد على نظام الاحتكار ، ويعنى إشراف الدولة على مصادر الاقتصاد المصرى ، وذلك من أجل تحقيق أهدافه الاقتصادية .

تطوير وتنمية الزراعة : قام محمد على فى هذا المجال بالإنجازات الآتية :

- ١ أدخل أنواعاً جديدة من القطن ، حتى أصبح القطن المصرى منافساً للأقطان العالمية ، وأساس ثروة مصر الزراعية .
- ٢ اهتم بغرس أشجار التوت لتربية دودة القز .
- ٣ اهتم بزراعة أشجار الزيتون وقصب السكر ، إلى جانب الخضروات والفواكه والنخيل .
- ٤ اهتم بزراعة الأنواع المهمة والمعروفة من الحبوب مثل الذرة والشعير والقمح والأرز والفل .
- ٥ اهتم بمشروعات الرى وشق الترع والقنوات ، كترعة المحمودية ، وإنشاء الجسور على النيل والترع ، ومن أهم هذه المشروعات مشروع « القناطر الخيرية » .

النهضة الصناعية : كان هدف محمد على من النهضة الصناعية تحقيق الاكتفاء الذاتى واستقلال مصر السياسى ، وقام فى هذا المجال بالإنجازات الآتية :

- ١ أقام صناعات تعتمد على المواد الخام المصرية ، مثل (مصانع الغزل والنسيج - ومصانع الصوف والحريز - ومصانع ألواح النحاس - ومعمل سبك الحديد - ومعامل السكر بالوجه القبلى) .
- ٢ ارتبطت النهضة الصناعية بالنهوض بالجيش ، فقد أقام محمد على العديد من المصانع بهدف سد حاجات الجيش من الملابس والأسلحة وغيرها .

التجارة : راجت التجارة الداخلية والتجارة الخارجية فى عهد محمد على بسبب :

- ١ النهضة فى مجال الإنتاج الزراعى والصناعى .
- ٢ ما تمتعت به مصر من استقرار داخلى .

العمران والعمارة : اهتم محمد على بالعمران والعمارة ، وظهر ذلك فى :

- ١ تنمية المدن والقرى وتطويرها .
- ٢ أنشأ العديد من القصور مثل قصر الجوهرة ومسجده والدفترخانة بالقلعة ، وهى دار المحفوظات الآن . كما شيد أيضاً قصرًا بشبرا .

ثالثاً : التعليم والثقافة

اهتم محمد على بالتعليم اهتماماً متميزاً ، فقد قام بالأعمال الآتية :

- ١ أرسل البعثات إلى الخارج وخاصة إلى فرنسا .
- ٢ عمل على ترجمة الكتب والمؤلفات في مختلف العلوم .
- ٣ أنشأ المطبعة الأميرية في بولاق ، وأصدر صحيفة الوقائع المصرية .
- ٤ أنشأ المدارس الحديثة ومنها : المدارس الحربية المختلفة ، ومدارس الطب البشرى ، والطب البيطرى ، والصيدلة ، والزراعة ، والمهندسخانة .
- ٥ أنشأ المدارس الابتدائية والتجهيزية ، التى تقابل المرحلة الثانوية الآن ؛ لإعداد التلاميذ للالتحاق بالمدارس العليا .

رابعاً : الجيش والبحرية

أدرك محمد على أن نجاح مشروعاته الداخلية والخارجية يرتبط ببناء جيش قوى ، فقام بالأعمال الآتية :

- ١ أقام جيشاً قوياً منظماً ومدرباً على أحدث الأساليب الأوروبية ، وزوده بالأسلحة الحديثة .
- ٢ اهتم بإحياء الأسطول الحربى وأنشأ ترسانة لصناعة السفن بالإسكندرية .
- ٣ أنشأ العديد من المدارس الحربية ، مثل المشاة والمدفعية والفرسان .
- ٤ أنشأ مصانع ومخازن للأسلحة .

سياسة محمد على الخارجية

سياسة محمد على التوسعية : تمثلت سياسة محمد على الخارجية فى تدعيم استقلال مصر عن طريق خوض حروب خارجية فى كل من الجزيرة العربية والسودان وبلاد الشام والمورة .

معاهدة لندن : أدت سياسة محمد على الخارجية التوسعية إلى الصدام مع أطماع الدول الاستعمارية فى المنطقة ، وخاصة إنجلترا وفرنسا اللتين فرضتا عليه « معاهدة لندن » عام ١٨٤٠م ، وقبلها محمد على .

من شروط معاهدة لندن (١٨٤٠ م) : نصّت معاهدة لندن على :

- ١ إعادة بلاد الشام والجزيرة العربية إلى سيطرة السلطان العثمانى .
- ٢ تثبيت محمد على فى حكم مصر ، وإعلان خضوعه للباب العالى .

فرمان يونيه ١٨٤١ م : أصدر السلطان العثمانى فى يونيو ١٨٤١م فرماً يقضى بحق وراثة الحكم لأكبر أبناء محمد على الذكور سناً ، إلى جانب حكم السودان .

خلفاء محمد على

تقلُّص مشروعات محمد على الإصلاحية : كانت معاهدة لندن عام ١٨٤٠م عاملاً مؤثراً على تقلُّص مشروعات محمد على الإصلاحية .

عباس الأول : بعد وفاة « إبراهيم باشا » ابن محمد على تولى عباس الأول الحكم (١٨٤٨ - ١٨٥٣م) .

محمد سعيد باشا : تولى « محمد سعيد باشا » حكم مصر ، وأعطى امتياز حفر قناة السويس للمهندس الفرنسى « فرديناند ديلسبس » فى نوفمبر ١٨٥٤م .

إسماعيل باشا : تولى « إسماعيل باشا » الحكم عام ١٨٦٣م ، وسعى لتحقيق نهضة حقيقية فى مصر ، فقام بالعديد من المشروعات العمرانية والاقتصادية ، ونهض بالتعليم ، ونجح فى إقامة إمبراطورية مصرية امتدَّت إلى مديرية خط الاستواء .

وقد لجأ إلى الاستدانة من الدول الأوروبية ، وأدت سياسته المالية إلى :

- ١ زيادة حدة الأزمة المالية فى مصر .
- ٢ زيادة التدخل الأجنبى فى البلاد .

توفيق باشا : أراد « إسماعيل » الحد من التدخل الأجنبى ففضبت الدول الأوروبية وقامت إنجلترا بالضغط على السلطان العثمانى ، فقام بعزل « إسماعيل » وتولية ابنه « توفيق » عام ١٨٧٩م .

الأسئلة

س ١ : أكمل العبارات التالية :

(أ) قسم محمد على البلاد إلى مديريات ، ويتبع كل مديرية عدد من

(ب) يرأس النظام الإدارى فى عهد محمد على الحكومة ، ومقرها

- (ج) كان من أهداف محمد على الاقتصادية تحقيق الذاتى ، وزيادة الدولة .
- (د) من أهم مشروعات الرى فى عهد محمد على مشروع
- (هـ) أقام محمد على قصر بالقلعة .
- (و) أقام محمد على معامل السكر فى
- (ز) أصبحت مدينة مقر الحكومة المركزية فى عصر محمد على .
- (ح) اهتم محمد على ببناء مصر الحديثة على النسق
- (ط) اهتم محمد على بغرس أشجار لتربية دودة القز ، وأدخل أنواعاً جديدة من
- (ى) أنشأ محمد على العديد من المصانع مثل مصانع ومصانع
- (ك) اهتم محمد على بالتعليم فأرسل للخارج ، وخاصة إلى
- (ل) أعطى امتياز حفر قناة السويس للمهندس الفرنسى

س٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة ، ثم صوب العبارات الخاطئة :

- (أ) لم يهتم محمد على بتنمية وتطوير الزراعة . ()
- (ب) اعتمد محمد على فى قيام صناعاته على المواد الخام فى مصر . ()
- (ج) أنشأ محمد على قصر الجوهرة بشبرا . ()
- (د) اهتم محمد على ببناء مصر الحديثة على النسق الإنجليزى . ()
- (هـ) أصبحت مدينة الإسكندرية مقر الحكومة المركزية فى عصر محمد على . ()
- (و) يعد السد العالى من أهم مشروعات الرى التى اهتم بها محمد على . ()
- (ز) شهدت التجارة الداخلية والخارجية رواجاً حقيقياً فى عصر محمد على . ()

تصويب العبارات الخاطئة :

س٣ : تخيّر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ، وضعها مكان النقط :

- (أ) أنشأ محمد على ترسانة لبناء السفن فى
(بورسعيد - السويس - الإسكندرية - دمياط)
- (ب) أقام محمد على معامل للسكر فى
(الوجه البحرى - الوجه القبلى - الوادى الجديد - سيناء)
- (ج) أنشأ محمد على المطبعة الأميرية فى
(القلعة - بولاق - حى الأزهر - الدرب الأحمر)
- (د) تولى « إسماعيل باشا » حكم مصر عام م .
(١٨٤١ - ١٨٤٨ - ١٨٦٣ - ١٨٧٩)
- (هـ) يُوجد مسجد محمد على فى
(حى الأزهر - الفسطاط - القلعة - حى الجمالية)

س ٤ : بم تفسر ... ؟ :

- (أ) اهتمام محمد على بالنهضة الصناعية .
(ب) ارتباط النهضة الصناعية في عصر محمد على بالنهوض بالجيش .
(ج) صدور معاهدة لندن عام ١٨٤٠ م .
(د) زيادة التدخل الأجنبي في شئون مصر في عهد الخديو إسماعيل .
(هـ) اهتمام محمد على بالجيش والبحرية .

الإجابة

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

(هـ)

س ٥ : ما النتائج التي ترقبت على ... ؟ :

- (أ) معاهدة لندن عام ١٨٤٠ م .
(ب) سياسة محمد على الخارجية التوسعية .
(ج) اهتمام محمد على بالجيش والبحرية .
(د) اهتمام محمد على بالاكثفاء الذاتى فى سياسته الاقتصادية .
(هـ) اهتمام محمد على بمشروعات الري .
(و) القروض التى زادت فى عهد إسماعيل باشا .

الإجابة

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

(هـ)

(و)

تذكر

أولاً : أحمد عرابى والثورة العربية ١٨٨١م

مولد أحمد عرابى ونشأته :

- ١ وُلِدَ فى ٢١ مارس سنة ١٨٤١م ، فى إحدى القرى التابعة لمحافظة الشرقية .
- ٢ التحق بكتاب القرية وحفظ القرآن الكريم ، ثم التحق بالجامع الأزهر .
- ٣ التحق بالجيش فى عهد « سعيد باشا » الذى أمر بتجنيد أولاد عمِّد البلاد ومشايخها .
- ٤ أخذ عرابى يترقى فى الجيش المصرى ، حتى وصل إلى رتبة « أميرالاي » فى عهد توفيق .

تاريخ كفاح أحمد عرابى :

- ١ بدأ « أحمد عرابى » كفاحه منذ عصر الخديو إسماعيل ، ضد استبداد النظام التركى والچركسى .
 - ٢ طالب بالمساواة بين أبناء مصر وغيرهم من باقى الأجناس .
 - ٣ اشترك مع بعض المصريين فى تأسيس الجمعية السرية « مصر الفتاة » ، وما لبث أن أصبح عضواً بارزاً فيها .
- زعماء الثورة العربية :** كان مع أحمد عرابى زعامات وطنية أخرى ، أدّوا معه دورهم الوطنى بنفس الإخلاص والجرأة والتضحية ، أمثال :
- ١ **محمد عبده :** أحد ضباط الثورة العربية ، وأبلى بلاءً حسناً أثناء الصدام مع الإنجليز فى موقعة التل الكبير .
 - ٢ **على الروبى :** زعيم وطنى لا يقل فى وطنيته عن أحمد عرابى ، انضم إلى صفوف الثورة العربية ، وصار من أشد زعماء الثورة حماساً ، وأكثرهم ثقة فى مصيرها .
 - ٣ **على بك فهمى :** كان ضابطاً من ضباط الثورة العربية ، وشارك فى أحداث الثورة ، وأبلى بلاءً حسناً أثناء الصدام مع الإنجليز فى موقعة التل الكبير ، ونُفى مع رفقائه إلى جزيرة سيلان .
 - ٤ **عبد العال حلمى :** كان شريكاً لأحمد عرابى وعلى فهمى منذ حادثة قصر النيل ، ونُفى إلى جزيرة سيلان بعد الاحتلال البريطانى لمصر ، وتُوفى فى ١٩ مارس سنة ١٨٩١ م ، ودفن هناك .
 - ٥ **محمود سامى البارودى :** كان صديقاً وطنياً للضباط المصريين ، واتفق مع الحركة الوطنية المصرية على محاربة استبداد الخديو والتدخل الأجنبى ، وتولّى عدة مناصب وزارية قبل الاحتلال .

٦ **محمد عبده :**

- ١ كان الإمام محمد عبده من زعماء الإصلاح .
- ٢ حصل على شهادة العالمية من الأزهر الشريف عام ١٨٧٧م .
- ٣ وقف بجانب الثورة العربية ، واتخذ من صحيفة « الوقائع المصرية » منبراً لمناصرة وتأييد العربيين الثائرين .
- ٤ اتهم بالتآمر مع رجال الثورة وحكم عليه بالسجن ، ثم نفى إلى سوريا التى غادرها إلى أوروبا .
- ٥ عفا عنه الخديو توفيق وعاد إلى مصر ، وأسندت إليه وظيفة الإفتاء بالبلاد ، وتوفى سنة ١٩٠٥م .

أسباب الثورة العربية :

- ١ ازدياد التدخل الأجنبى فى شئون مصر منذ عهد سعيد باشا نتيجة للقروض التى زادت فى عهد إسماعيل باشا .
- ٢ الامتيازات الأجنبية التى منحتها الدولة العثمانية للرعايا الأجانب فى مصر وأدت إلى كثرة توافدهم ، وسيطرتهم على أمور مصر .
- ٣ زيادة حدّة التدخل الأجنبى فى شئون مصر الداخلية فى عهد الخديو توفيق ، ويتضح ذلك فى :
 - ١ إنشاء مراقبة ثنائية إنجليزية وفرنسية على الموارد والمصروفات فى مصر .
 - ٢ تشكيل وزارة أجنبية بها وزير إنجليزى وآخر فرنسى كمراقبين على أعمال الحكومة .
- ٤ تسريح الآلاف من الجند ومئات من الضباط المصريين فى عهد الخديو توفيق ، وعدم ترقية المصريين ، فى حين رُقّي الجراكسة إلى أكثر مما يستحقونه .
- ٥ ازدياد أحوال المصريين سوءاً من مدنيين وعسكريين ، نتيجة لسوء الأحوال الاقتصادية بسبب فداحة الضرائب المفروضة عليهم ، وعدم توزيعها توزيعاً عادلاً .

أحداث الثورة العرابية :

- ١ قدم الضباط المصريون عريضة إلى رياض باشا رئيس مجلس النظار ، طالبوا فيها بعزل عثمان رفقى ناظر الجهادية .
- ٢ ردّاً على تلك المذكرة ، تم إلقاء القبض على زعماء الثورة العرابية (أحمد عرابى وعلى فهمى وعبد العال حلمى) ، فتحرّكت قوة مصرية بقيادة الضابط محمد عبيد ، وأطلقت سراح القادة الثلاثة .
- ٣ اضطر الخديو توفيق إلى الاستجابة لمطالبهم ، وتعيين محمود سامى البارودى ناظرًا للجهادية .

مظاهرة عابدين السلمية (٩ سبتمبر ١٨٨١ م) : قاد أحمد عرابى مظاهرة عابدين السلمية التى اشترك فيها الجيش والشعب ، وعرضوا مطالب الأمة على الخديو توفيق .

مطالب الأمة فى مظاهرة عابدين :

- ١ إسقاط الوزارة المستبدة
 - ٢ تشكيل مجلس نواب
 - ٣ زيادة عدد الجيش إلى ١٨ ألف جندي
- نتائج مظاهرة عابدين : وافق الخديو توفيق على مطالب الجيش والأمة ، وفى يوم ١٤ سبتمبر سنة ١٨٨١ م تم اختيار محمد شريف باشا لتأليف الوزارة الجديدة ، وعُيّن فيها أحمد عرابى ناظرًا للجهادية .
- موقف إنجلترا وفرنسا من الثورة : أرسلت الحكومتان الإنجليزية والفرنسية ما عُرف باسم « المذكرة المشتركة » الأولى والثانية ، وعبرت الحكومتان فيهما عن تأييدهما للخديو توفيق فى موقفه المعارض للحركة الوطنية .

مطالب إنجلترا وفرنسا فى المذكرة المشتركة :

- ١ إبعاد أحمد عرابى وزملائه خارج البلاد مؤقتاً .
 - ٢ نفى عبد العال حلمى وعلى فهمى فى داخل البلاد .
 - ٣ إقالة الوزارة القائمة .
- موقف الجيش والشعب من المذكرة المشتركة : ازداد التفاف الجيش والشعب حول أحمد عرابى ، احتجاجاً على رضوخ الخديو لمطالب إنجلترا وفرنسا ، فاضطر الخديو توفيق إلى إعادة أحمد عرابى ناظرًا للجهادية . وبعث أحمد عرابى منشورًا إلى قناصل الدول الأجنبية ، تعهّد فيه بإقرار الأمن والنظام فى جميع أنحاء البلاد .

الاحتلال البريطانى لمصر :

- ١ وقفت إنجلترا ضد الحركة الوطنية فى مصر .
- ٢ دبّرت إنجلترا بعض الحوادث فى مدينة الإسكندرية لتكون دليلاً على عدم قدرة أحمد عرابى على إقرار الأمن والنظام فى البلاد .
- ٣ بادر البريطانيون بضرب مدينة الإسكندرية فى ١١ يوليو ١٨٨٢ م .
- ٤ قام الخديو توفيق بإقالة أحمد عرابى فى ٢٠ يولية ١٨٨٢ م ، ولكن الشعب قرر مواصلة الدفاع عن البلاد بزعامة أحمد عرابى .
- ٥ فشلت القوات البريطانية فى دخول البلاد عن طريق كفر الدوّار بسبب شجاعة واستبسال القوات المصرية .
- ٦ احتلت القوات البريطانية قناة السويس فى أوائل أغسطس ١٨٨٢ م ، بعد خيانة « ديلسبس » لأحمد عرابى .
- ٧ تغلب البريطانيون على جيش عرابى فى التل الكبير فى ١٤ سبتمبر ١٨٨٢ م بسبب الخيانة وموقف الخديو توفيق المعارض للحركة الوطنية ، ثم احتلّوا القاهرة فى ١٥ سبتمبر ١٨٨٢ م .

السياسة البريطانية فى مصر :

- ١ اتبعت بريطانيا سياسة السيطرة على كل مرافق البلاد .
- ٢ صار المعتمد البريطانى فى مصر هو الحاكم الفعلى للبلاد .
- ٣ قامت بريطانيا بإلغاء المراقبة الثنائية (البريطانية والفرنسية) ، وقامت بالسيطرة على مالية البلاد لمصلحة أصحاب البنوك الأوروبية .
- ٤ ألغت بريطانيا مجلس النواب الذى عاصر الثورة العرابية .
- ٥ حوّلت بريطانيا البلاد إلى قاعدة لتزويد الصناعة البريطانية بالقطن المصرى ، مع إهمال الصناعة المصرية .
- ٦ فرض ضرائب باهظة على المصريين ، وضغط الإنفاق الحكومى خاصة فى ميزانية التعليم والصحة .
- ٧ جعلوا مصر تقوم بدفع تعويض لإنجلترا مقابل الخسائر التى نتجت عن العمليات الحربية أثناء الاحتلال .

ثانياً : مصطفى كامل (باعث الحركة الوطنية)

مصطفى كامل : تولى مصطفى كامل زعامة الحركة الوطنية المصرية فى أواخر القرن التاسع عشر ، وكانت خطبه ومقالاته موجّهة إلى عواطف المصريين ومشاعرهم .

أهداف خطبه ومقالاته : كانت خطب ومقالات مصطفى كامل تهدف إلى :

- ١ تجديد الشعور الوطنى .
- ٢ كراهية الاحتلال البريطانى ورفض وجوده أو السكوت عليه .
- ٣ إقناع المصريين بأن جلاء الاحتلال البريطانى عن مصر ليس مستحيلاً .

نشاط مصطفى كامل الوطنى :

- ١ قام بالاتصال بالقوى الوطنية داخل مصر ، والقوى الدولية التى يمكنها مساعدة المطالب المصرى .
 - ٢ حاول اجتذاب الخديوى عباس حلمى الثانى إلى صفوف الحركة الوطنية .
 - ٣ قام بتأسيس جريدة اللواء عام ١٩٠٠ م ، وقد ظهر دورها الوطنى .
 - ٤ استطاع مصطفى كامل أن يفرض المزايم الإنجليزية وسياسة الاحتلال فى مصر ، عن طريق اتصالاته الشخصية سواء بزيارة الدول الأوروبية ، أو بدعوة أصدقاء أوروبيين لزيارة القاهرة .
- موقف الحكومة الفرنسية من الحركة الوطنية : كانت الحكومة الفرنسية من أكبر المؤيدين للحركة الوطنية المصرية ، إلى أن عقدت مع إنجلترا ما عُرف بالاتفاق الودى عام ١٩٠٤ م ، فتخلت عن مصطفى كامل .

نتائج كفاح مصطفى كامل : أدى كفاح مصطفى كامل إلى :

- ١ عزل اللورد كرومر من منصبه كمعتمد بريطانى فى مصر عقب حادثة دنشواى عام ١٩٠٧ م .
 - ٢ إنشاء الحزب الوطنى عام ١٩٠٧ م .
- وفاة مصطفى كامل : تُوفى مصطفى كامل فى فبراير ١٩٠٨ م ، وخلفه فى زعامة الحزب الوطنى رفيقه فى الجهاد (محمد فريد) .

ثالثاً : محمد فريد (رمز الإخلاص والتضحية)

وضع محمد فريد برنامجاً لسياسة قومية تحرك كافة القوى السياسية فى البلاد ، على أساس بحث المشاكل الداخلية والخارجية ، ودعا إلى :

- ١ جلاء الاحتلال البريطانى عن مصر .
- ٢ إنشاء مجلس نيابى .
- ٣ تأسيس حكومة وطنية مستقلة .
- ٤ إنشاء مدارس ليلية لتعليم العمال والفقراء مجاناً .
- ٥ قيام نقابات للعمال وظهور الحركة التعاونية .
- ٦ رفض مد امتياز شركة قناة السويس عام ١٩١٠ م .

مد نشاط الحركة الوطنية إلى أوروبا : عندما وجد محمد فريد أن السلطات الحاكمة فى مصر وسلطات الاحتلال البريطانى تضيق عليه وتراقبه ، مدّ نشاط الحركة الوطنية إلى أوروبا ، وشارك فى العديد من المؤتمرات لبحث المشكلات المصرية السياسية والاجتماعية والاقتصادية .

وفاة محمد فريد : ظل محمد فريد ينادى باستقلال مصر ، حتى تُوفى فى ١٥ نوفمبر ١٩١٩ م .

معلومات إثرائية

من أقوال أحمد عرابى : لقد خلقنا الله أحراراً ، ولم يخلقنا ترثاً أو عقاراً . فوالله الذى لا إله إلا هو إننا لن نُورث ولن نُستعبد بعد اليوم .

الاتفاق الودى (١٩٠٤ م) : نصّ على موافقة فرنسا على إطلاق يد إنجلترا فى مصر مقابل موافقة إنجلترا على إطلاق يد فرنسا فى المغرب .

الجلاء : هو خروج القوات المحتلة من أراضى الدول التى احتلتها نهائياً .

الأسئلة

س ١ : أكمل العبارات الآتية :

- (أ) ولد أحمد عرابى فى محافظة والتحق بالجيش فى عهد باشا .
- (ب) أخذ أحمد عرابى يترقى فى الجيش المصرى حتى وصل إلى رتبة فى عهد توفيق .