

الدرس الأول

اهم المصطلحات

الدول الساحلية الدول التي تطل على مسطحات مائية

البحر المتوسط بحر يفصل قارة إفريقيا عن قارة أوروبا

الدول الاستعمارية دول حرصت على تقسيم دول إفريقيا لدول مختلفة في المساحة

مصر دولة إفريقية تم انتخابها لرئاسة الاتحاد الإفريقي لعام ٢٠١٩م

طريق رأس الرجاء الصالح طريق اكتشفه البرتغاليون للدوران حول إفريقيا

الآوريون كان لهم دور في اكتشاف منابع النيل في نهاية القرن الـ ١٨م وخلال القرن الـ ١٩م

نخاو الثاني ملك مصري قديم أرسل رحلة للدوران حول قارة إفريقيا

محمد علي باشا حاكم مصري في العصر الحديث كان له دور في اكتشاف منابع النيل عام ١٨٣٩م

ابن بطوطة رحالة عربي قام برحلات مهمة في شمال وغرب إفريقيا حتى وصل إلى مالي

المسعودي أوائل الرحالة العرب الذين زاروا إفريقيا وكتبوا عنها

الخديوي إسماعيل حاكم مصري وصل حكمه إلى جنوب دائرة الاستواء

حرفوف رحالة مصري قام بأربع رحلات نحو الجنوب في عصر الدولة المصرية القديمة

هنري الملاح في عهدة بدء البرتغاليون محاولاتهم لاكتشاف إفريقيا

اجنדה ٢٠٦٣ هي وثيقة تتضمن خططا عشرية لبناء قارة متكاملة ومزدهرة يسودها السلام

الحضارة مجموع الإنتاج الثقافي مثل العادات والتقاليد والعلوم والفنون والقيم والإنتاج المادي مثل القلاع والحصون والقصور

الأهمية الاستراتيجية الأهمية وقت الحرب والسلام

الدول الحبيسة الدول التي لا تطل على بحر ومحيطات



اهم نقاط الاختيارى التي وردت بالدرس

تعد مصر جزءًا من قارة إفريقيا

يقع نحو ثلثي مساحة قارة إفريقيا في النصف الشمالي للكرة الأرضية.

أكبر دول قارة إفريقيا من حيث المساحة هي الجزائر.

قام الرحالة «حر خوف» بأربع رحلات نحو جنوب إفريقيا.

تقترب قارة إفريقيا من قارة آسيا عند مضيق باب المندب .

قامت على أرض قارة إفريقيا حضارة المصرية القديمة فى مصر.

امتد التأثير الحضارى المصرى إلى دول غرب إفريقيا.

استمرت رحلة الدوران حول إفريقيا حوالي ثلاث سنوات.

تعددت الممالك الإسلامية على السواحل الشرقية لقارة إفريقيا.

استفاد البرتغاليون من العرب فى محاولاتهم لاكتشاف قارة إفريقيا.

تعد قارة إفريقيا ثانى قارات العالم من حيث المساحة بعد قارة آسيا

تطل قارة إفريقيا على بحارهاة هي الأحمر والمتوسط

يقع نحو ثلثي من مساحة القارة الإفريقية فى نصف الكرة الأرضية الشمالي

يفصل المحيط الأطلنطى قارة إفريقيا عن قارتي أمريكا الشماليه والجنوبية

يمر بقارة إفريقيا ثلاث دوائر عرض رئيسية هي دائرة الاستواء ومدار السرطان ومدار الجدى

يفصل قارة إفريقيا عن قارة آسيا البحر الأحمر والمحيط الهندى

تشرف قارة إفريقيا على ممرات مائية مهمة مثل مضيق باب المندب ومضيق جبل طارق

نشأت على أرض قارة إفريقيا أقدم الحضارات فى العالم مثل : حضارة كوش فى السودان

امتد التأثير الحضارى المصرى فى إفريقيا إلى أعلى منابع النيل الاستوائية

امتدت الممالك الإسلامية فى إفريقيا حتى وصلت إلى هضبة البحيرات الاستوائية

اهم التفسيرات

١ مثلت شبه جزيرة سيناء أهمية استراتيجية لمصر

لأن من خلالها تعرضت مصر للعديد من الحملات العسكرية لذلك فإن الحفاظ على أمنها ضرورة للحفاظ على الأمن القومى المصرى والإفريقى

٢ الأهمية الحضارية لقارة إفريقيا..

لأن قارة إفريقيا نشأ بها العديد من أقدم الحضارات فى العالم مثل الحضارة المصرية القديمة فى مصر وحضارة كوش فى السودان ، وحضارة أكسوم فى إريتريا وإثيوبيا، وحضارة قرطاجة فى تونس



٣) تنقسم قارة إفريقيا إلى دول مختلفة في المساحة.

بسبب تصارع الدول الاستعمارية عليها لنهب خيراتها واستغلال ثروتها فأقامت الدول مستعمرات لها في أنحاء إفريقيا وعملت على تقسيم القارة لدول متعددة لضمان سيطرتها عليها.

٤) لموقع قارة إفريقيا أهمية اقتصادية بسبب

- الموقع الجغرافي الذي أدى إلى تحكمها في أهم طرق الملاحة العالمية.
- الموقع الفلكي الذي أدى إلى تنوع مناخها وبالتالي تنوع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية.

٥) تحكم قارة إفريقيا في طرق التجارة العالمية.

بسبب موقعها الجغرافي المتميز وتحكمها في الممرات المائية المهمة

٦) أسس البرتغاليون الموانئ والمراكز التجارية على طريق رأس الرجاء الصالح

لتأمين الملاحة والتجارة

٧) اهتمام أوروبا بالكشوف الجغرافية لقارة إفريقيا بهدف

- الوصول إلى الهند عن طريق الدوران حول إفريقيا.
- نهب خيرات إفريقيا واستغلال ثرواتها .

٨) تنوع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية في قارة إفريقيا

بسبب تنوع المناخ وامتدادها بين أكثر من ٧٠ دائرة عرضية

ما النتائج المترتبة على

١) الموقع الجغرافي لقارة إفريقيا.

أدى إلى تحكمها في الممرات المائية المهمة مما جعلها تتحكم في طرق الملاحة العالمية

٢) إرسال محمد علي باشا رحلات لاكتشاف منابع النيل عام ١٨٣٩م.

أدى إلى اكتشاف منابع النيل الأبيض ورسم خريطة للنيل حتى جنوب السودان



٣ الموقع الفلكي لقارة إفريقيا.

أدى ذلك إلى تنوع مناخ القارة وبالتالي تنوع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية.

٤ انتخاب مصر لرئاسة الاتحاد الإفريقي عام ٢٠١٩م.

أدى إلى تعمق دور مصر الريادي في قارة إفريقيا وتدعيم علاقتها مع دول شعوب القارة

٥ تنوع المناخ في قارة إفريقيا.

أدى إلى تنوع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية

٦ الاستعمار الأوروبي لقارة إفريقيا ترتب على ذلك

- إقامة مستعمرات لهم في كافة أنحاء القارة.
- تقسيم إفريقيا لدول عديدة لضمان استمرار نفوذها واستغلال ثرواتها.
- مما أدى إلى معاناة إفريقيا من الفقر رغم ما تملكه من ثروات طبيعية متعددة.

٧ قيام الدول الاستعمارية بتقسيم إفريقيا ونهب خيراتها

جعل إفريقيا تعاني من الفقر رغم امتلاكها ثروات طبيعية متعددة.

دلل على صحة العبارات الآتية

١ تتمتع قارة إفريقيا بموقع متميز له أهمية كبيرة.

حيث تتمتع بأهمية استراتيجية وأهمية اقتصادية وأهمية حضارية

٢ لشبه جزيرة سيناء أهمية حضارية لإفريقيا.

حيث انتقلت بعض الثقافات والحضارات من آسيا إلى إفريقيا من خلالها مثل الحضارة الإسلامية.

٣ تمتد قارة إفريقيا بين نصف الكرة الأرضية الشمالي والجنوبي

حيث تمتد بنحو ثلثي مساحتها في نصف الكرة الشمالي والثلث الآخر في نصف الكرة الجنوبي



٣ لم يكن للبرتغاليين السبق في الدوران حول إفريقيا

حيث قام المصريين القدماء أثناء عهد الملك نخاو الثاني بإرسال بعثة للدوران حول إفريقيا ابتداء من البحر الأحمر وعادت عبر مضيق جبل طارق واستمرت الرحلة ثلاث سنوات. كان لمصر دور بارز في الكشف الجغرافي لقارة إفريقيا منذ القدم. في عصر المصريين القدماء : الرحالة حروف بأربع رحلات الى الجنوب نخاو الثاني: ارسل بعثة للدوران حول افريقيا

في العصر الحديث

كان لمحمد على باشا : دور في اكتشاف منابع النيل
الخدوي إسماعيل : اهتم باكتشاف منابع النيل ووصل حكمة الى جنوب دائرة الاستواء

١ لعب محمد على باشا دورًا في اكتشاف منابع النيل.

حيث ارسل رحلات لاكتشاف منابع النيل عام ١٨٣٩ وانتهت باكتشاف النيل الأبيض ورسم خريطة للنيل حتى جنوب السودان

ما العلاقة بين...؟

١ الموقع الجغرافي لقارة إفريقيا وأهميتها الاقتصادية.

حيث أدى الموقع الجغرافي الإفريقي إلى زيادة أهميتها الاقتصادية نتيجة تحكمها في طرق الملاحة العالمية.

٢ الدول الاستعمارية وتقسيم قارة إفريقيا.

عملت الدول الاستعمارية على تقسيم القارة لدول متعددة لضمان سيطرتها عليها.

٣ العرب واكتشاف البرتغاليين طريق رأس الرجاء الصالح.

حيث استفاد البرتغاليون مما كتبه العرب عن إفريقيا في محاولاتهم لاكتشاف إفريقيا في عهد الأمير هنري الملاح.

٤ الحفاظ على الأمن القومي لسيناء وأمن القارة الإفريقية.

من خلال سيناء تعرضت مصر والقارة للعديد من الحملات العسكرية؛ ولذلك فإن الحفاظ على أمن سيناء القومي ضروري للحفاظ على الأمن القومي المصري والإفريقي.





الدرس الثاني

اهم المصطلحات

الجبال البركانية

جبال تكونت نتيجة الثورات البركانية

الاقتصاد الأزرق

استثمار الموارد المائية بشكل مستدام لتحقيق التنمية المستدامة والقضاء على الفقر وتحقيق الاكتفاء الذاتي

هضبة شمال افريقيا

هضبة عظيمة الاتساع وقليلة الارتفاع وتنحدر تدريجيا نحو الشمال حتى تلتقى بسواحل البحر المتوسط

الطفوح البركانية

الصخور المنصهرة التي تندفع من باطن الأرض الى سطحها وتساهم في تكوين بعض الظواهر التضاريسية مثل الجبال والهضاب

الاخود الافريقي العظيم

مجموعة انكسارات طولية تمتد شرق قاره افريقيا وتتجه بشكل عام من الجنوب الى الشمال

اهم نقاط الاختيارى التي وردت بالدرس

١- يقع جبل العوينات على الحدود بين مصر وليبيا والسودان.

٢- تقع هضبة الحبشة في الجانب الشرقى من قارة إفريقيا..

٣- نتيجة الثورات البركانية أصبحت أرض هضبة الحبشة صالحة الحرفة الزراعة

٤- تكثر البحيرات العذبة في هضبة البحيرات الاستوائية مثل بحيرة فيكتوريا

٥- يعتبر جبل توبقال بالمغرب أعلى قمة جبلية في سلسلة الجبال الالبتائية.

٦- من الجبال البركانية في وسط إفريقيا كينيا و كلمنجارو

٧- يعتبر جبل شايب البنات بمصر أعلى قمة جبلية في سلسلة الجبال الانكسارية.

٨- تساهم المنطقة الجبلية في قارة إفريقيا في العديد من الأنشطة الاقتصادية مثل

السياحة / التعدين / الصناعة

٩- تكونت السهول الفيضية في وادي النيل بمصر والسودان من الطمي المنقول من هضبة الحبشة

١٠- الاقتصاد الأزرق يعنى استثمار الموارد المائية بشكل مستدام لتحقيق الاكتفاء الذاتي / التنمية

المستدامة

١١- تتسم سهول البحر الأحمر بالضيق نتيجة اقتراب جبال البحر الأحمر من الساحل.

١٢- تضم قارة إفريقيا عددًا من الجزر أكبرها جزيرة مدغشقر

١٣- تتميز هضبة شمال إفريقيا بالمنخفضات كمنخفض القطارة بمصر.



- ١٤- تعتبر هضبة الحبشة المنبع **الموسمي** لنهر النيل.
- ١٥- تعد الهضبة الاستوائية هي المنبع **الدائم** لنهر النيل.
- ١٦- الطفوح البركانية في هضبة الحبشة سبب قيام الحضارات القديمة في **إثيوبيا**.
- ١٧- البحيرات الاستوائية تعلوها القمم الجبلية **البركانية**.
- ١٨- من الجبال الالتوائية بقارة إفريقيا جبال أطلس التي تمتد في سلسلتين **متوازيتين** على طول الساحل.
- ١٩- هناك أهمية اقتصادية لجبال قارة إفريقيا لتوفيرها **الثروات المعدنية** اللازمة للصناعة
- ٢٠- تمتد سهول كينيا بين الساحل الشرقي لإفريقيا وهضبة **البحيرات الاستوائية**

اهم التفسيرات

١- تعد هضبة الحبشة المنبع الموسمي لنهر النيل

بسبب أمطارها الصيفية

٢- تتميز هضبة الحبشة بخصوبة تربتها

بسبب الطفوح البركانية

٣- تعتبر هضبة البحيرات الاستوائية المنبع الدائم لنهر النيل

بسبب سقوط الأمطار عليها طوال العام

٤- تكون الجليد فوق قمة جبل كلمنجارو

تكون الأخدود الإفريقي العظيم.

بسبب الارتفاع الشاهق

٥- تتميز سهول وادي النيل بخصوبة تربتها

بسبب الطمي الذي ينتقل من هضبة الحبشة بفعل حركة المياه

٦- تضيق سهول البحر المتوسط في بلاد المغرب العربي

بسبب اقتراب جبال أطلس من ساحل البحر المتوسط

٧- أهمية جبال قارة إفريقيا بالنسبة للنشاط السياحي

لأنها تتميز بمناظر طبيعية خلابة تجذب السياح الذين يمارسون العديد من الأنشطة الترفيهية مثل : - تسلق الجبال. - سياحة السفاري.

٨- الأهمية الاقتصادية لسهول البحر الأحمر

بسبب غناها بالثروات المعدنية ومصادر الطاقة.

٩- الأهمية الاقتصادية لسهول إفريقيا على سواحل المحيط الأطلنطي

لأنها سهول واسعة غنية بحقولها الزراعية ولذلك كثافتها السكانية عالية.



ما النتائج المترتبة على

١ حدوث طفوح بركانية بهضبة الحبشة

أدى الى تميز تربتها بالخصوبة مما ساعد على قيام الزراعة ونشأة الحضارات القديمة في اثيوبيا

٢ امتداد العديد من الأنهار بقارة إفريقيا ..

أدى الى تكوين السهول الفيضية الخصبة الصالحة للزراعة

٣ اقتراب جبال أطلس من ساحل البحر المتوسط

أدى الى ضيق سهول البحر المتوسط في بلاد المغرب

٤ حدوث الثورانات البركانية في وسط قارة إفريقيا .

أدى الى تكون الجبال البركانية في وسط قاره افريقيا مثل جبل كينيا وكلمنجارو

٥ اقتراب الجبال من الساحل الشرقى فى كل من مصر والسودان وإريتريا.

أدى ذلك إلى ضيق السهول الساحلية بالبحر الأحمر.

٦ الارتفاع الشاهق لجبل كلمنجارو

ترتب على ذلك تكون الجليد فوق قمته رغم وقوعه بالمنطقة الاستوائية الحارة.

٧ سقوط الأمطار الشتوية على السهول الساحلية للبحر المتوسط.

أدى ذلك إلى نمو النباتات الطبيعية والمحاصيل الزراعية التي تعتمد في زراعتها على الأمطار الشتوية.

٨ تمتع جبال القارة الإفريقية بالمناظر الطبيعية الخلابة

أدى الى جذب السياح وممارسة العديد من الأنشطة بالمناطق الجبلية

ماذا يحدث اذا لم

١ تتساقط الأمطار على هضبة البحيرات الاستوائية بشكل دائم

لم تكن المصدر الدائم لنهر النيل، ولحدث نقص فى مياه نهر النيل فى بعض الفصول خلال العام

٢ كانت هضبة البحيرات الاستوائية تنحدر نحو الجنوب.

لم تصبح المنبع الدائم لنهر النيل ولم يصبح نهر النيل دائم الجريان وثنائي المنبع.



٣

لم يمتد الأخدود الإفريقي العظيم في شرق إفريقيا.

لن تتكون بعض الظواهر التضاريسية مثل البحر الأحمر وخليجي عدن والعقبة.

٤

لم تقترب جبال أطلس من البحر المتوسط.

لم تكن السهول الساحلية على البحر المتوسط في بلاد المغرب العربي ضيقة.

٥

يتم نقل الطمي من هضبة الحبشة (الإثيوبية) إلى مصر والسودان

لم تتميز سهول وأدى النيل الموجودة في مصر والسودان بخصوبة تربتها ونشاطها الزراعي

دال على صحه العبارات الاتية

١

تنوع مظاهر السطح في هضبة شمال إفريقيا

حيث نجد بها الجبال مثل جبل العوينات على الحدود بين مصر وليبيا والسودان، كما نجد المنخفضات كمنخفض القطارة والعديد من الواحات كواحة سيوة في مصر والجوف في ليبيا، كما توجد بها الصحراء الكبرى التي تعد أكبر صحارى العالم.

٢

تضم قارة إفريقيا مجموعة متنوعة من الجبال

حيث يوجد بها - جبال التوائية مثل جبال أطلس

جبال انكسارية مثل جبال البحر الأحمر

جبال بركانية مثل جبل كينيا وكلمنجارو وجبال دراكنز برج

٣

للمناطق الجبلية بإفريقيا دور مهم في دعم السياحة

حيث تتميز بمناظر طبيعية خلابة تجذب السياح الذين يمارسون العديد من الأنشطة بالمناطق الجبلية

٤

تساهم المناطق الجبلية بإفريقيا في النشاط الصناعي

وذلك لغناها بالثروات المعدنية كالحديد والذهب والفضة والنحاس والفوسفات التي تدخل في صناعات عديدة

٥

تختلف سهول المحيط الهندي من حيث الاتساع.

حيث تتميز السهول في تنزانيا باتساعها أما في كينيا فهي عبارة عن شريط ضيق ينحصر بين الساحل وهضبة البحيرات الاستوائية



٥ تضم قارة إفريقيا العديد من الجزر

حيث يوجد بقارة إفريقيا العديد من الجزر مثل : جزيرة مدغشقر أكبر جزر القارة وجزر القمر التي تقع شمال جزيرة مدغشقر.

ما العلاقة بين...؟

١ هضبة الحبشة ونهر النيل

هضبة الحبشة هي المنبع الموسمي لنهر النيل بسبب امطارها الصيفية

٢ هضبة شمال إفريقيا وتنوع مظاهر السطح

تتنوع بهضبة شمال إفريقيا مظاهر السطح ؛ حيث نجد الجبال، مثل: جبل العوينات على الحدود بين مصر وليبيا والسودان، كما نجد المنخفضات كمنخفض القطارة، والعديد من الواحات مثل واحة سيوة في مصر والجوف في ليبيا، وتظهر بها الصحراء الكبرى التي تُعد أكبر صحارى العالم

٣ هضبة البحيرات الاستوائية والمياه العذبة.

هضبة البحيرات الاستوائية تضم بحيرات عذبة كبيرة مثل بحيرة فيكتوريا، وهي تمتد نهر النيل بالمياه طوال العام مما يجعلها مصدرًا رئيسيًا للمياه العذبة

٤ التكوينات البركانية والنشاط الزراعي في شرق إفريقيا.

أدت التكوينات البركانية إلى زيادة خصوبة التربة بشرق النيل مما جعلها مناسبة للزراعة

٥ الاقتصاد الأزرق والموارد المائية في إفريقيا.

الاقتصاد الأزرق يعتمد على استثمار الموارد المائية بشكل مستدام لتحقيق التنمية الاقتصادية والقضاء على الفقر





مظاهر سطح قارة إفريقيا



الدرس الثالث

اهم المصطلحات

المنابع الاستوائية أحد منابع نهر النيل وتتسم بقلة مياهها مقارنة بالمنابع الإثيوبية

حضارة قرطاج حضارة إفريقية أثرت في تاريخ القارة ولكنها لم ترتبط بنهر النيل

اتفاقية ١٩٢٩م اتفاقية نصت على التزام حوض النيل بعدم القيام بأى مشروعات

على نهر النيل بغير اتفاق مسبق مع مصر

الاندوجو تجمع إقليمي لدول حوض النيل ، أنشئ عام ١٩٨٣م ويهدف إلى التشاور والتنسيق والتعاون بين دول الحوض

حوض النهر المساحة التي يجرى فيها النهر وروافده

النهر الدولى النهر الذى يجرى روافدة وفروعة في منطقة تخضع لسلطة دولتين او اكثر

النهر المحلى النهر الذى يجرى من منبعه الى مصبة في منطقة تخضع لسلطة دولة واحدة

استخرج المختلف مع ذكر السبب

(تنزانيا - كينيا - السودان - مالي) . لانها لا تعد من دول حوض نهر النيل

(نهر السوبات - النيل الأزرق - نهر عطبرة - نهر كاجيرا) لانه من منابع نهر النيل الاستوائية

اهم التفسيرات

١) يعد نهر النيل نهرا دوليا

بسبب امتداد مجراه وروافده داخل أراضي إحدى عشرة دولة

٢) قلة مياه المنابع الاستوائية لنهر النيل طوال العام

لمرور دائرة الاستواء بمنطقة هذه المنابع ومن ثم زيادة البخر فى منابع نهر النيل الاستوائية مما أدى إلى قلة مياهها

٣) إنشاء مصر لتجمع الأندوجو عام ١٩٨٣م بهدف :

التشاور والتنسيق ودعم التعاون بين دول حوض النيل.
الحفاظ على المصالح المشتركة بين دول حوض النيل



٤ استدامة جريان نهر النيل ووصوله إلى مصر

- لأن نهر النيل ثنائي المنبع :
- المنبع الدائم (هضبة البحيرات الاستوائية).
 - المنبع الموسمي (هضبة الحبشة).

٥ أهمية نهر عطبرة والنيل الأزرق بالنسبة لجريان النيل

لأنهما يمدان نهر النيل الأبيض بالمياه مما يساعده على الجريان نحو الشمال حتى المصب في البحر المتوسط

٦ ساهمت مصر في إنشاء خزان جبل الأولياء في السودان

بهدف تحقيق التنمية المستدامة لدول حوض النيل من خلال توليد الطاقة الكهربائية الدولة السودان.

٧ ظهور العديد من الحضارات القديمة على أراضي قارة إفريقيا

بسبب وجود :

المقومات الطبيعية : الموقع المتميز والثروات الطبيعية المتعددة من مياه عذبة ونباتات طبيعية وثروة حيوانية ومعادن ومصادر طاقة.

المقومات البشرية : كثرة عدد سكانها الذين استثمروا تلك الثروات الطبيعية في إنشاء حضارات عريقة منذ آلاف السنين.

٨ عقد اتفاقية قانون تنظيم استخدام المجاري المائية في الأغراض غير الملاحية

لتنظيم استخدام مياه الأنهار وتنميتها وإدارتها وحمايتها والعمل على تحقيق الانتفاع الأمثل والمستدام بها للأجيال الحالية والمقبلة

٩ تأسيس الفينيقيين مدينة قرطاج على البحر المتوسط

لتأمين رحلاتهم التجارية من فينيقيا إلى إسبانيا

١٠ عقد كل من مصر وإثيوبيا والسودان اتفاقية ٢٠١٥ م

لتنظيم وإدارة وتنمية مياه نهر النيل وعدم التسبب في أي ضرر والاستخدام المنصف والمناسب لمياه النهر



دَل جغرافيا على صحة العبارات الآتية:

١) لمصر دور في تحقيق التنمية المستدامة المائية حوض النيل

حيث قامت بإنشاء خزان سنار على النيل الأزرق، ودفع تكاليف إنشاء خزان جبل الأولياء في السودان
التوليد الطاقة الكهربائية، وإنشاء سد أوين بأوغندا، وحفر عشرات الآبار في كينيا، وإنشاء مركز
للبحوث المائية في تنزانيا وتطهير بحيرة فيكتوريا وكيوجا من الحشائش والنباتات

٢) تأثرت حضارة كوش بالحضارة المصرية القديمة من الناحية الفنية والمعمارية

حيث ظهر ذلك في بناء الأهرامات مثل أهرامات مروى وبناء المعابد ونحت التماثيل

٣) تأثرت حضارة كوش بالحضارة المصرية القديمة من الناحية الدينية

حيث كانت لهم معبودات بعضها مصرى الأصل مثل رع وآمون وأوزوريس وإيزيس

٤) اختلفت حضارة قرطاج عن حضارات وادي النيل.

حيث إنها لم تقم بجوار نهر النيل مثل باقي الحضارات في إفريقيا

٥) أسهم الموقع الجغرافي لحضارة كوش في تميزها بالعالمية من خلال نشاطها التجاري

حيث كانت مملكة كوش مركزاً للتجارة وأقامت علاقات تجارية مع مصر شمالاً ومملكة أكسوم
شرقا واشتهرت بتجارة العاج والبخور والحديد والذهب.

ما النتائج المترتبة على

١) ارتفاع معدلات البحر في البحيرات الاستوائية.

وصول كميات قليلة من الماء الى مصر

٢) إنشاء مصر خزان جبل الأولياء في السودان .

أدى الى توليد الطاقة الكهربائية

٣) الموقع الاستراتيجي لقرطاج بين مدن شرق وغرب البحر المتوسط.

اتقلت عن فينيقيا وكونت مملكة مستقلة قوية حكمت معظم ساحل شمال افريقيا

٤) ثنائية المنبع لنهر النيل..

أدى الى استدامته ووصله الى مصر



① استقرار المصري القديم على ضفاف نهر النيل.

ترتب على ذلك معرفة المصري القديم الزراعة واستئناس الحيوانات فنشأت القرى ثم ظهرت المدن ثم نشأت الأقاليم ثم استطاع توحيد البلاد وتكوين الأسرات الحاكمة.

② الموقع الجغرافي الحضارة أكسوم.

ترتب على ذلك أن أصبحت : -مركز تجاري قوى. - ملتقى للعديد من الطرق التجارية.

③ الموقع المتميز لمدينة قرطاج.

ترتب على ذلك أن كونت مملكة قوية حكمت معظم ساحل شمال إفريقيا وبعض جزر البحر المتوسط.

ما العلاقة بين...؟

① حضارة كوش والحضارة المصرية القديمة

أقامت حضارة كوش علاقات تجارية وثقافية مع مصر مما أدى إلى تبادل السلع والثقافة مثل بناء الأهرامات والتأثر بالمعتقدات الدينية المصرية، كما أن الحضارتين قامتا على ضفاف نهر النيل

② تجمع الأندوجو ودول حوض النيل

إنشاء الأندوجو كان بهدف تعزيز التعاون والتنسيق بين دول حوض النيل للحفاظ على المصالح المشتركة وتطوير الموارد المائية لنهر النيل

③ جهود مصر في كينيا والسودان، وتحقيق التنمية المستدامة لحوض النيل

حيث قامت مصر بحفر الآبار في كينيا وإنشاء خزان سنار على النيل الأزرق ودفع تكاليف إنشاء خزان جبل الأولياء لصالح السودان، وقد ساعد ذلك على التنمية المستدامة في دول حوض النيل مما يعزز من استخدام الموارد المائية بشكل مستدام ويعزز التعاون الإقليمي

④ هضبة البحيرات الاستوائية والمياه العذبة.

هضبة البحيرات الاستوائية تضم بحيرات عذبة كبيرة مثل بحيرة فيكتوريا، وهي تمتد نهر النيل بالمياه طوال العام مما يجعلها مصدرا رئيسيا للمياه العذبة.

⑤ التكوينات البركانية والنشاط الزراعي في شرق إفريقيا.

أدت التكوينات البركانية إلى زيادة خصوبة التربة بشرق النيل مما جعلها مناسبة للزراعة.



٦ الاقتصاد الأزرق والموارد المائية

الاقتصاد الأزرق يعتمد على استثمار الموارد المائية بشكل مستدام لتحقيق التنمية الاقتصادية والقضاء على الفقر

٧ الظروف المناخية في شرق ووسط إفريقيا ومائية نهر النيل في مصر

حيث تسقط الأمطار طوال العام على هضبة البحيرات الاستوائية وهي المتبع الدائم لنهر النيل كما تسقط الأمطار صيفا على هضبة الحبشة التي تعد المنبع الموسمي لنهر النيل.

٨ هضبة الحبشة والتربة في مصر

تتسم هضبة الحبشة بخصوبة ترتبها التي يندفع طميها عبر نهر النيل إلى مصر مما أدى إلى خصوبة التربة في مصر.

٩ نهر النيل وقيام الحضارات في قارة إفريقيا

كان نهر النيل أحد عوامل قيام بعض الحضارات القديمة على ضفافه مثل الحضارة المصرية القديمة وحضارة كوش وحضارة أكسوم

ماذا يحدث اذا لم

١ لم تبادر مصر ببناء سدود في دول حوض النيل

قد تواجه الدول الواقعة على ضفاف النيل صعوبات في إدارة مواردها المائية؛ مما يؤثر على توفير المياه الصالحة للشرب والرى والكهرباء ويعوق التنمية الاقتصادية

٢ حدثت نزاعات بين أطراف أعضاء تجمع الأنودجو

سيؤدي ذلك إلى الصراع بين دول الأعضاء على مياه النيل، وعدم التزام كل دولة بالاتفاقيات المبرمة، وسعى كل دولة لتحقيق مصالحها دون النظر إلى مصالح الدول الأعضاء





الدرس الأول

اهم النقاط

١) العصر العتيق (عصر بداية الأسرات)

شمل الأسرتين الأولى والثانية ويعد عصر البناء والتأسيس أهم خصائص هذا العصر : الاستقرار وتحقيق الأمن - الاهتمام بالعمارة خاصة بناء مقابر الملوك

٢) عصر الدولة القديمة (عصر بناء الأهرام)

شملت الأسرات (٣: ٦) أهم خصائص هذا العصر : الاستقرار - الاهتمام بالأنشطة الاقتصادية - تطور فن العمارة - براعة الفنان المصرى القديم فى فن النحت والنقش والرسم - ازدهار الأدب خاصة الأدب الديني

٣) عصر الاضمحلال الأول (عصر الضعف الأول)

شمل الأسرات (٧: ١٠) تعرضت البلاد للانقسام والغارات الخارجية - توقفت عجلة البناء والتطور الحضاري

٤) علاقة مصر بإفريقيا خلال عصر الدولة القديمة

اهتم ملوك الدولة القديمة باكتشاف قارة إفريقيا وتأمين الحدود الجنوبية وفتح طرق التجارة مع شعوب القارة - سادت الصداقة والتعاون والتبادل الثقافي مع بلاد إفريقيا

ما المقصود

مجموعة نصوص دينية نقشت بالخط الهيروغليفي على جدران الحجرات الداخلية للأهرام.	نصوص الأهرام (متون الأهرام)
فترات زمنية في التاريخ المصرى القديم سادت فيها البلاد حالة من ضعف سلطة الملك والحكومة المركزية، وانتشرت فيها الاضطرابات السياسية والاقتصادية.	عصر الاضمحلال

من هو

استطاع توحيد مملكتي الشمال والجنوب. أسس عاصمة مصر الموحدة مدينة «من - نفر».	نعرمر (مينا)
مؤسس الأسرة الثالثة. صاحب الهرم المدرج بسقارة	زوسر
وزير الملك زوسر - قام بتشييد الهرم المدرج بسقارة	إيمو حتب



مؤسس الأسرة الرابعة. أطلق عليه الملك المحسن المحبوب. ازدهرت في عهده البلاد اجتماعيًا وتجاريًا وفنيا وعمرانيا. أرسل أسطولًا بحريًا مكون من ٤٠ سفينة إلى فينيقيا. أرسل حملة ليعيد الأمن الحدود مصر الجنوبية.	سنفرو
ثاني ملوك الأسرة الرابعة. شيد الهرم الأكبر على هضبة الجيزة. ازدهرت في عهده التجارة الخارجية لمصر خاصة مع فينيقيا.	خوفو
أمر بتشييد الهرم الأوسط. أمر بنحت تمثال أبو الهول. وصل فن النحت في عهده إلى قمته	خفرع
مؤسس الأسرة الخامسة. شيد معابد الشمس المكشوفة في أبي صير بالجيزة. شيد العديد من المسلات الضخمة	أوسركاف
آخر ملوك الأسرة الخامسة. أول من كتب نصوص الأهرام على جدران حجرة الدفن داخل الهرم.	أوناس
رحالة قام برحلات استكشافية نحو الجنوب في إفريقيا	حر - خوف

أهم التفسيرات

١ يعد العصر العتيق عصر البناء والتأسيس لتاريخ مصر القديم.

لأن هذا العصر بدأ بتوحيد الملك نعمر «مينا» لمملكتي الشمال والجنوب،
وتأسيس عاصمة مصر الموحدة وهي مدينة «من - نفر».

٢ تميز العصر العتيق بالاستقرار وتحقيق الأمن

بسبب اهتمام ملوكها بتأمين حدود مضر وبناء الحصون

٣ سمي عصر الدولة القديمة بعصر بناء الأهرام

بسبب اهتمام ملوكها ببناء مقابرهم على شكل أهرامات

٤ نحت المصريون خلال عصر الدولة القديمة التماثيل الملكية

بسبب اعتقادهم في قدسية الملك



٥) تسمية هرم سقارة بالهرم المدرج

لأنه تكون من ست مصاطب مختلفة الحجم (مدرجة).

٦) لقب الملك سنفرو بالملك المحسن المحبوب

لأنه كان ملكا عظيمًا عادلًا في رعيته

٧) إرسال الملك سنفرو أسطولا بحريا إلى فينيقيا

بههدف إحضار خشب شجر الأرز

٨) سقوط الأسرة الرابعة في مصر القديمة

بسبب ازدياد نفوذ كهنة إله الشمس (رع) أواخر الأسرة الرابعة حتى استطاع كبيرهم «أوسركاف» الوصول إلى الحكم

٩) أهمية نصوص الأهرام

لأنها أمدتنا بالكثير من المعلومات المهمة عن المعتقدات الدينية للمصريين القدماء

١٠) ضعف وسقوط الدولة القديمة

بسبب :

- ضعف السلطة المركزية.
- توقف الحكومة عن تنفيذ المشروعات الاقتصادية. مما دفع المصريين بالقيام بثورة عارمة

ما النتائج المترتبة على

ترتب على ذلك

١) زيادة نفوذ كهنة الإله (رع) في أواخر عهد الأسرة الرابعة

- سقوط الأسرة الرابعة.
- ازدياد نفوذ حكام الأقاليم.
- وصول أوسركاف كبير كهنة إله الشمس «رع» إلى حكم مصر وتأسيس الأسرة الخامسة.

ترتب على ذلك

٢) تعرض مصر لعصر الاضمحلال الأول

تعرض البلاد للانقسام والغارات الخارجية.
توقف عجلة البناء والتطور الحضاري.



ترتب على ذلك

ظهور الأسرة الحادية عشرة في مصر القديمة

٣

عودة مصر لوحدها.

بداية عصر جديد من النهضة والتقدم هو عصر الدولة الوسطى

دل على صحة العبارات الآتية

١

اهتمام ملوك العصر العتيق بالأنشطة الاقتصادية.

حيث اهتم ملوك هذا العصر الطرق الصحراوية لتأمين التجارة المارة بها. - السيطرة على المناطق الواقعة جنوب الجندل الأول من أجل التجارة واستغلال المناجم - استغلال محاجر سيناء.

٢

تطورت مقابر الملوك أثناء العصر العتيق

حيث تحولت من مجرد حفرة في الأرض إلى حجرة دفن من الحجر الجيري يعلوها جزء من الطوب يشبه المصطبة

٣

تطور شكل المقابر الملكية في عصر الدولة القديمة

حيث تطور شكل المقبرة من مصطبة إلى عدة مصاطب أخذت شكل هرم مدرج ، مثل :هرم زوسر حتى وصلت إلى شكل الهرم الكامل في عهد الملك خوفو

٤

برع الفنان المصري القديم خلال عصر الدولة القديمة في فن النحت

- استخدم المواد المختلفة في النحت مثل : الحجر - العاج - الخشب .
- قام بنحت : التماثيل الملكية.
تماثيل للنبلاء مثل : تماثيل النبيل «كاعبر» (يعرف حاليا بتمثال شيخ البلد). تماثيل في وضعية جديدة مثل : تماثيل الكاتب المصري الجالس الذي يظهر دقة ومهارة الفنان المصري القديم.

٥

براعة الفنان المصري خلال عصر الدولة القديمة في فن النقش

حيث ظهرت النقوش البارزة على الأسطح الصلبة.

٦

براعة الفنان المصري خلال عصر الدولة القديمة في فن الرسم

حيث استخدم الألوان لتصميم الصور الجدارية على جدران المعابد.

٧

وصل فن النحت في عهد الملك خفرع إلى قمته

حيث استطاع الفنان المصري القديم استخدام أصلب أنواع الحجر في نحت التماثيل مثل حجر الديوريت.



٨ تنوعت الإنجازات المعمارية في عهد الملك أوسركاف

حيث : - شيد معابد الشمس المكشوفة في أبي صير بالجيزة. أقام العديد من المسلات الضخمة.

٩ توجد علاقة بين آخر ملوك الأسرة الخامسة وازدهار الأدب الديني

حيث يعد الملك أوناس أول من كتب نصوص الأهرام على جدران حجرة الدفن لحماية الملك في الحياة الآخرة وقد أمدتنا بالكثير من المعلومات المهمة عن المعتقدات الدينية للمصريين القدماء.

١٠ اهتمام ملوك عصر الدولة القديمة باكتشاف قارة إفريقيا.

حيث أرسل ملوك الأسرتين الخامسة والسادسة الرحلات الاستكشافية إلى إفريقيا مثل رحلات الرحالة حر - خوف نحو الجنوب في إفريقيا.

١١ تأثرت إفريقيا بالحضارة المصرية أثناء عصر الدولة القديمة حيث انتشرت :

- بعض المعبودات المصرية في أنحاء إفريقيا مثل شكل الصقر «المعبود حورس» الذي كان شعارًا لملوك مصر وكذلك نجده عند ملوك أوغندا.
- بعض العادات المصرية بين الشعوب الإفريقية مثل تحنيط جثث ملوك وأمراء الكونغو وإن لم يعرفوا أسرار التحنيط كاملة. - الآلات الموسيقية المصرية في غرب إفريقيا.

ماذا يحدث اذا لم

١ لم تضعف السلطة المركزية في أواخر عهد الملك بيبي الثاني

- لن :- تندهور أحوال مصر الاقتصادية والاجتماعية والسياسية.
- تعم الفوضى بالبلاد وبالتالي لن تسقط الدولة القديمة.

ما العلاقة بين...؟

١ حملات الملك سنfro الى بلاد النوبة وأمن مصر القومي

علاقة ارتباطية لاعادة الامن الى حدود مصر الجنوبية

٢ نقص الاخشاب بمصر في عهد الملك سنfro والعلاقات بدول الجوار

انة نتيجة نقص الاخشاب بمصر ارسل الملك سنfro اسطولا الى فينيقيا لادخار خشب الأرز

٣ الاسرة الخامسة ونصوص الاهرام

اخر ملوك الاسرة الخامسة الملك أوناس كان اول من كتب نصوص الاهرامات التي امدتنا بالكثير من المعلومات على العقيدة الدينية للمصريين القدماء



الدرس الثاني

اهم النقاط

١) عصر الدولة الوسطى (عصر الرخاء الاقتصادي)

شمل الأسرتين (١١)، (١٢).
أهم خصائص هذا العصر : تأمين الحدود وبناء الحصون. - النشاط المعماري الكبير - الاهتمام
بالتعدين - استقرار الحكم - زيادة النشاط التجارى مع البلاد المجاورة - الاهتمام بالمشروعات
الزراعية - ازدهار الأدب والفنون

٢) عصر الاضمحلال الثانى (عصر الضعف الثانى)

شمل الأسرات (١٣ : ١٧)
تعرضت البلاد للأطماع الخارجية ووقعت تحت سيطرة الهكسوس الذين اتخذوا من مدينة «أواريس»
عاصمة لهم

٣) علاقة مصر بإفريقيا في عصر الدولة الوسطى

- اهتم المصريون القدماء بتأمين الحدود الجنوبية وإقامة الحصون بداية من الجندل الأول حتى
الجندل الثالث.
- حرص المصريون القدماء في هذا العصر على إقامة علاقات تجارية مع العديد من الحضارات
الإفريقية مثل حضارة كوش.
- أرسل المصريون القدماء البعثات لاستخراج المعادن مما كان له أثره في تبادل الثقافات.

ما المقصود

مجموعة من القبائل التي جاءت من وسط آسيا

الهكسوس

من هو

تعد فترة حكمه بداية لمجد الأسرة الحادية عشرة حيث إنه نجح في توحيد
البلاد بعد انقسامها.
أعاد السلطة المركزية القوية وأصلح النظام الإداري في الدولة.
نجح في الحد من نفوذ حكام الأقاليم.
اهتم بتجميل طيبة وإنشاء المعابد فيها.
قام بالتوسع جنوباً.
أرسل بعثة تجارية إلى بلاد بونت عبر الصحراء

منتوحتب
الثاني

مؤسس الأسرة الثانية عشرة. نقل عاصمة البلاد من طيبة إلى إثيت تاوى (أي القابضة على الأرضين وحاليا هي قرية «اللشت» بمحافظة الجيزة). أخضع حكام الأقاليم لسيطرته بمنحهم الألقاب الرفيعة وقربهم له. طرد القبائل الآسيوية التي دخلت مصر عن طريق الشرق. أقام سلسلة حصون على الحدود الغربية للدلتا. وصلت حدود مصر الجنوبية في عهده إلى الجندل الثاني.	أمنمحات الأول
من أعظم الملوك الذين قاموا بحملات عسكرية ناجحة لتأمين حدود مصر من جهة الشمال والجنوب. قام ببناء حصن سمنا وقمنا عند الجندل الثاني. أمر بحفر قناة سيزوستريس	سنوسرت الثالث
امتاز عهده بالسلام والتنمية الاقتصادية. أرسل نحو أربعة وعشرين بعثة لاستخراج المعادن وقطع الأحجار في شبه جزيرة سيناء. اهتم بالزراعة والري فأقام سد اللاهون عند مدخل بحيرة مورييس (قارون حاليا) - أقام مقاييس للنيل.	أمنمحات الثالث
ابنة الملك أمنمحات الثالث تولت حكم مصر عقب وفاة أمنمحات الرابع. آخر حكام الأسرة الثانية عشرة. استمر حكمها قرابة أربع سنوات. كانت أول حاكمة يتم تسميتها على اسم «إله سبك» رمز القوة لحاكم مصر. أسست العديد من المعابد. استكملت بناء هرم والدها في منطقة هواره. أنشأت هرما خاصا بها بالقرب من منطقة دهشور	سبك نفرو
بدأ النضال الحقيقي لتحرير البلاد من الهكسوس ولكنه قتل في ساحة المعركة	سقن رع الثاني
ابن الملك سقن رع الثاني، حمل لواء الكفاح ضد الهكسوس من بعد أبيه. عمل على تأمين الحدود الجنوبية. استطاع تحرير أجزاء كبيرة من مصر الوسطى من نفوذ الهكسوس ولكنه قتل في حرب التحرير	كامس
ابن الملك سقن رع الثاني، أكمل الكفاح الذي بدأه والده وأخيه كامس ضد الهكسوس. حاصر عاصمة الهكسوس «أواريس» وهزمهم وحرر مصر منهم. تعقب الهكسوس إلى فلسطين حتى قضى على خطرهم. وجه اهتمامه إلى إعادة تنظيم البلاد وأسس الدولة الحديثة.	أحمس الأول
زوجة الملك سقن رع الثاني، ووالدة كامس وأحمس الأول كان لها دور مهم في تحرير البلاد من الهكسوس	إياح حتب



أهم التفسيرات

١) اهتمام ملوك عصر الدولة الوسطى ببناء الحصون

بهدف تأمين حدود مصر الشرقية والجنوبية

٢) يُطلق على عصر الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادي

- الاهتمام بالتعدين من خلال الاستغلال الواسع للمحاجر والمناجم.
- زيادة النشاط التجاري مع البلاد المجاورة مثل فينيقيا وبلاد بونت.
- الاهتمام بالمشروعات الزراعية من خلال توسيع مساحة الأراضي الزراعية وإقامة السدود.

٣) نقل الملك أمنمحات الأول عاصمة البلاد من طيبة إلى إثيت تاوى .

لتكون في موقع متوسط بين الوجهين البحرى والقبلى حتى يسيطر على كل أنحاء البلاد.

٤) أقام الملك أمنمحات الأول سلسلة من الحصون على الحدود الغربية للدلتا

بهدف حماية مصر من الغارات الليبية

٥) قيام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة سيزوستريس

لكي تربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط عن طريق نهر النيل وذلك لزيادة حركة التجارة بين مصر وجيرانها.

٦) أقام الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون.

بهدف : - تخزين مياه الفيضان.

- حماية البلاد من المجاعة التي قد تصيبها نتيجة انخفاض منسوب مياه نهر النيل .
- التوسع في مساحة الأراضي الزراعية.

٧) أقام الملك أمنمحات الثالث مقاييس للنيل

بهدف مراقبة ارتفاع منسوب مياه النيل عند الجندل الثاني

٨) ضعف وسقوط الدولة الوسطى بسبب

- ضعف الملوك الذين جاءوا بعد الملك أمنمحات الثالث.
- زيادة الصراعات بين حكام الأقاليم على السلطة.

٩) قيام الملك كامس بحملة مفاجئة على أرض كوش

لكي يجبر أميرها على قطع الإمدادات التي كانت تصل إلى الهكسوس عن طريق النيل.



١٠ أقام المصريون القدماء خلال عصر الدولة الوسطى مراكز ومحطات تجارية على طول نهر النيل جنوبا

بهدف تخزين وتوزيع السلع المستوردة والمصدرة

ما النتائج المترتبة على

١ حفر قناة سيزوستريس

أدى ذلك إلى زيادة حركة التجارة بين مصر وجيرانها

٢ ضعف ملوك الدولة الوسطى بعد أمنمحات الثالث

ترتب على ذلك تعرض البلاد للأطماع الخارجية ووقوعها تحت سيطرة الهكسوس.

٣ نجاح احمس في طرد الهكسوس

أدى ذلك إلى الاهتمام بتنظيم البلاد تمهيدا لقيام امبراطورية عظيمة وتوجية نشاطه الى البناء والتعمير

٤ انشاء سد الالهون

حماية البلاد من المجاعة التي قد تصيبها نتيجة انخفاض منسوب مياه نهر النيل وتوسع في مساحات الاراضى الزراعية

٥ حفر قناة السويس

أدى إلى ربط بين البحر الأحمر والمتوسط عن طريق نهر النيل وزيادة حركة التجارة

٦ اهتمام سنوسرت الثالث بالحد الجنوبي المصرى

أدى إلى بناء الحصون مثل حصن سمنا وقمنة

دل على صحه العبارات الاتية

١ ازدهار النشاط التجارى فى عصر الدولة الوسطى

حيث زاد النشاط التجارى لمصر مع البلاد المجاورة مثل فينيقيا وبلاد بونت.

٢ تعد فترة حكم الملك منتوحتب الثانى بداية لمجد الأسرة الحادية عشرة

- كان أول حاكم فى طيبة بعد عصر الدولة القديمة يسيطر على الوجه البحرى والوجه القبلى حيث نجح فى الانتصار على ملوك أهناسيا فى الشمال (ملوك الوجه البحرى).

- أعاد السلطة المركزية القوية وأصلح النظام الإدارى فى الدولة ونجح فى أن يحد من نفوذ حكام الأقاليم.



حيث قام بـ :

نجح الملك سنوسرت الثالث في تأمين حدود مصر

- تأمين حدود مصر الشمالية والجنوبية والدفاع عنها. - الاهتمام بالحدود الجنوبية فقام ببناء الحصون مثل حصن سمنا وقمنا عند الجندل الثاني.

اهتم الملك أمنمحات الثالث باستثمار موارد مصر

حيث أرسل نحو أربع وعشرين بعثة لاستخراج المعادن وقطع الأحجار في شبه جزيرة سيناء، كما اهتم بشئون الري والزراعة فأقام سد اللاهون ومقاييس للنيل

حيث

اهتمام الملك أمنمحات الثالث بالنشاط الزراعي

- أقام سد اللاهون عند بحيرة موريس (قارون حاليا) لتخزين مياه الفيضان بهدف التوسع في مساحات الأرض الزراعية.
- أقام مقاييس للنيل لمراقبة ارتفاع منسوب النيل عند الجندل الثاني.

أساء الهكسوس للمصريين

حيث قاموا بـ : - سلب ممتلكاتهم. - تدمير معابدهم - فرض الضرائب عليهم

كان للملكة إياح حتب دور مهم في تحرير البلاد من الهكسوس.

- شجعت ابنها كامس وأحمس على الاستمرار في الكفاح بعد مقتل أبيهما سقن رع الثاني.
- تولت شئون الحكم أثناء الحرب ضد الهكسوس نياية عنهم إلى حين عودتهم منتصرين. ت-

تعددت الأدوار الوطنية التي قام بها حكام طيبة خلال الأسرتين الحادية عشرة والسابعة عشرة

حيث : في عهد الأسرة الحادية عشرة :

نجح منتوحتب الثاني أول حاكم في طيبة بعد عصر الدولة القديمة توحيد مصر بعد أن استطاع السيطرة على الوجه البحري والقبلي بعد الانتصار على ملوك أهناسيا.
في عهد الأسرة السابعة عشرة : قام ملوك طيبة بمحاربة الهكسوس حتى استطاع أحمس الأول تحرير البلاد منهم.

وجود علاقات تجارية بين ملوك مصر في عصر الدولة الوسطى وحضارة كوش بإفريقيا

حيث تم تبادل الحلى والمجوهرات والمعادن والعاج والتوابل والعطور والزيوت مثل زيت الزيتون وزيت النخيل.



ماذا يحدث اذا لم

١ لم يستطع الملك أحمس الأول القضاء على خطر الهكسوس.

- لاستمر الهكسوس في احتلال مصر ولم يتم القضاء على خطرهم.
- لم يتم تأسيس الدولة الحديثة.

ما العلاقة بين...؟

١ الملك سنوسرت الثالث وازدهار التجارة الخارجية

حيث أدى حفر سنوسرت الثالث لقناة سيزو ستريس الى ازدهار التجارة الخارجية

٢ الملك أمنمحات الأول وحكام الأقاليم

حيث قام امنمحات الأول باخضاع حكام الأقاليم بمنحهم الالقاب الرفيعة

٣ الملك سنوسرت الثالث وتأمين الحدود المصرية

حيث قام سنوسرت الثالث من اجل تأمين حدود مصر بحملات عسكرية ناجحة لتأمين حدود مصر والدفاع عنها من جهة الشمال والجنوب



الدرس الثالث

اهم النقاط

١ - عصر الدولة الحديثة (عصر المجد الحربى وبناء الإمبراطورية

شمل الأسرات (١٨ : ٢٠) . أهم خصائص هذا العصر: وجود جيش قوى - الاتجاه نحو الجنوب - تكوين إمبراطورية عظيمة - الازدهار الحضاري. - الثورة الدينية

٢ أول معاهدة سلام دولية مسجلة في التاريخ

أطرافها : الملك رمسيس الثاني & ملك الحيثيين.
نصوصها : تعهد كل منهما بعدم الاعتداء على الآخر - مساعدة كل منهما للآخر في حالة تعرضة لهجوم من دولة أخرى.
نتائجها : استعادة مصر لسيادتها على بلاد الشام وبعض جزر البحر المتوسط.

٣ العصر المتأخر

شمل الأسرات (٢١ : ٣٠).
تعرضت البلاد للأطماع الخارجية- ساد فيه حالة من الضعف - انتهى العصر بدخول الإسكندر الأكبر مصر

٤ علاقة مصر بإفريقيا في عصر الدولة الحديثة

زاد النشاط التجارى بين مصر وإفريقيا.
وجد في بعض المناطق التي ارتبطت مع مصر بعلاقات سياسية وتجارية بعض مظاهر التأثير بالحضارة المصرية.

٥ علاقة مصر بإفريقيا في عصر الدولة الحديثة

زاد النشاط التجارى بين مصر وإفريقيا.
وجد في بعض المناطق التي ارتبطت مع مصر بعلاقات سياسية وتجارية بعض مظاهر التأثير بالحضارة المصرية.

٦ العلاقات المصرية الإفريقية أثناء العصر المتأخر

اتسمت بالصراعات والحروب



ما المقصود

إمبراطورية

دولة كبيرة تسيطر على مناطق وشعوب مختلفة تحت قيادة مركزية قوية، وتتشكل هذه الدولة عبر الفتوحات أو التحالفات وتضم ثقافات متعددة.

من هو

أحمس
الأول

مؤسس الدولة الحديثة.
اتخذ من مدينة طيبة عاصمة للبلاد.
اهتم بتأمين الحدود الجنوبية لمصر بعد طرده للهكسوس. توجه نحو الجنوب وقضى على حركات التمرد وإعادة الأمن.
قام بحملة على فينيقيا وبسط نفوذه عليها - مهد لتكوين الإمبراطورية المصرية.
اهتم بالبناء والتعمير وأصلح ما تم هدمه من معابد أثناء فترة احتلال الهكسوس مصر.

تحتمس
الأول

ضم مدينة نبتة إلى حدود مصر. جعل المنطقة من (نبتة) إلى شمال إدفو وحدة إدارية واحدة
اتجه إلى آسيا ووصل إلى نهر الفرات وبذلك بسط نفوذه في الجنوب والشرق.
اهتم بال عمران وتشديد المباني فعمل على تطوير معبد الكرنك.

حتشبسوت

من أشهر الملكات في مصر القديمة.
تميزت بإنجازاتها السياسية والاقتصادية والثقافية والعمرانية خلال فترة حكمها .
أرسلت رحلة تجارية لبلاد بونت والتي صورتها على جدران معبد الدير البحري

انيي

مهندس الملك تحتمس الأول.
اختار وادى الملوك ليدفن به الملك تحتمس الأول

تحتمس
الثالث

من أعظم ملوك مصر في مجال الحرب والإدارة.
قاد ١٦ حملة عسكرية في آسيا. بني أسطولا بحريا قويا بسط به سيطرته على الكثير من جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا.
شن حملته ال ١٧ على بلاد كوش
أقام إمبراطورية كبيرة امتدت إلى ما وراء الجندل الرابع. خاض معركة مجدو ضد أمراء آسيا
اهتم بأمور البلاد الداخلية - أقام المعابد والمسلات.
اتبع السياسات السلمية مع أمراء آسيا للحفاظ على الإمبراطورية المصرية

أمنحتب الرابع
«إخناتون»

قام بثورة دينية دعا فيها إلى عبادة إله واحد هو «آتون» ورمز له بقرص الشمس.



توت عنخ
آمون

تولى عرش مصر خلفًا للملك إخناتون وكان صغيرا في السن.
أعاد مدينة طيبة عاصمة للبلاد.
أعاد العبادة للإله آمون مكانتها .
غير اسمه من توت عنخ آتون إلى توت عنخ آمون. أمر بإصلاح المعابد التي
أغلقت أو تضررت خلال فترة حكم إخناتون.
شيد معابد في مصر وشمال السودان قام ببناء بعض الإضافات المعمارية
باسمه في معبد الأقصر والكرنك.
تم اكتشاف مقبرته كاملة عام ١٩٢٢م

رمسيس
الثاني

من أشهر ملوك الدولة الحديثة.
سمى عصره بعصر الإمبراطورية الثانية.
أكمل ما كان قد بدأه والده سيتي الأول من مبان مثل معبد أبيدوس. أمر
ببناء معبدين في منطقة أبو سمبل أحدهما له والآخر لزوجته نفرتاري
أقام العديد من المسلات.
خاض معركة قادش ضد الحيثيين.
أبرم أول معاهدة سلام دولية مسجلة في التاريخ

رمسيس
الثالث

يعتبر المؤسس الحقيقي للأسرة العشرين.
استطاع هزيمة شعوب البحر المتوسط.
تصدى لليبيين الذين هاجموا حدود مصر الغربية.
اهتم بشئون مصر الداخلية وأصلح الإدارة.
أعاد تنظيم الجيش.
نظم البعثات التجارية خاصة إلى بلاد بونت.
اهتم ببناء المعابد والتماثيل الضخمة.

قـارن بين :

وجه المقارنة	معركة مجدو	معركة قادش
الاطراف	الملك تحتمس الثالث ملك مصر X أمراء آسيا بقيادة أمير قادش	الملك رمسيس الثاني ملك مصر X ملك الحيثيين.
الأسباب	خروج أمراء آسيا على الحكم المصري	(١) تزايد نفوذ الحيثيين في بلاد الشام (٢) تحالف ملك الحيثيين مع أمراء المدن السورية ضد مصر
النتائج	استسلام أمراء آسيا للملك تحتمس الثالث	انتصار الملك رمسيس الثاني وهزيمة الحيثيين مما اضطر ملك الحيثيين لعقد معاهدة صلح فأبرمت أول معاهدة سلام دولية مسجلة في التاريخ



أهم التفسيرات

١) تسمية عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي وعصر بناء الإمبراطورية

لأن ملوك الدولة الحديثة استطاعوا تكوين إمبراطورية عظيمة امتدت بين قارتي آسيا وإفريقيا من نهر الفرات في الشمال الشرقي إلى الجندل الرابع جنوبا.

٢) وجود جيش قوى في عصر الدولة الحديثة

لكي : يحافظ على النظام والاستقرار الداخلي لمصر.
يحمي مصر من الأخطار و التهديدات الخارجية.

٣) اتجه الملك أحمر الأول نحو الجنوب

بهدف : تأمين حدود مصر الجنوبية - القضاء على حركات التمرد وإعادة الأمن

٤) تطوير الملك تحتمس الأول لمعبد الكرنك

لكي يكون المعبد الرئيسي لمدينة طيبة

٥) إحضار الملك تحتمس الثالث لأبناء الأمراء الآسيويين إلى مصر بعد معركة مجدو

بهدف تعليمهم العادات والتقاليد المصرية وغرس حب مصر في نفوسهم حتى إذا ما عادوا إلى بلادهم وتولوا الحكم يصبحوا من أتباعه المخلصين.

٦) قيام معركة مجدو

بسبب خروج أمراء آسيا بقيادة أمير قادش على الحكم المصري

٧) شهرة الملك توت عنخ آمون

بسبب اكتشاف مقبرته كاملة عام ١٩٢٢م في وادي الملوك بالبر الغربى بالأقصر حيث احتوت على كنوز أثرية لا مثيل لها تعبر عن تقدم الفنون في مصر القديمة

٨) سمي عصر الملك رمسيس الثاني بعصر الإمبراطورية الثانية

لأنه عمل على استعادة مصر لسيادتها على بلاد الشام وبعض جزر البحر المتوسط.

٩) خروج الملك رمسيس الثاني لمواجهة الحيثيين

بسبب تزايد نفوذ الحيثيين في بلاد الشام وتحالف ملك الحيثيين مع أمراء المدن السورية ضد مصر.



١٠ يعتبر الملك رمسيس الثالث المؤسس الحقيقي للأسرة العشرين

- استطاع هزيمة شعوب البحر المتوسط. - تصدى لليبيين الذين هاجموا حدود مصر الغربية.
- ضعف ونهاية الدولة الحديثة.

١١ ضعف البلاد بعد انتهاء حكم الملك رمسيس الثالث

- تولى الحكم ملوك ضعاف.
- تدخل كهنة الإله آمون بطيبة في شئون الحكم.

ما النتائج المترتبة على

١ تحالف ملك الحيثيين مع أمراء المدن السورية ضد الملك رمسيس الثاني أدى ذلك إلى :

- خروج الملك رمسيس الثاني لمواجهةهم فانتصر على جيش الحيثيين مما اضطر ملكهم لطلب الصلح وعقد أول معاهدة سلام دولية مسجلة في التاريخ.

٢ معاهدة السلام بين الملك رمسيس الثاني وملك الحيثيين

- ترتب على ذلك استعادة مصر سيادتها على بلاد الشام وبعض جزر البحر المتوسط.

٣ ضعف الملوك بعد الملك رمسيس الثالث أدى ذلك إلى :

- تدخل كهنة الإله آمون بطيبة في شئون الحكم.
- تعرض البلاد خلال هذه الفترة للأطماع الخارجية. وأدى ذلك إلى انتهاء عصر الدولة الحديثة ليبدأ العصر المتأخر.

٤ غزو الإسكندر الأكبر لمصر

- ترتب على ذلك انتهاء العصر المتأخر في مصر وبدء مرحلة جديدة من تاريخ مصر

٥ الصراع بين ملك كوش والمصريين أثناء عصر الأسرة الـ ٢٤

- ترتب على ذلك سيطرة الملك الكوشى على معظم أرض مصر وتكوين الأسرة الـ ٢٥

دلل على صحة العبارات الاتية

١ تكونت إمبراطورية عظيمة خلال عصر الدولة الحديثة

- حيث امتدت بين قارتي آسيا وإفريقيا من نهر الفرات في الشمال الشرقي إلى الجندل الرابع جنوبا.



حيث

يعتبر الملك تحتمس الثالث من أعظم ملوك مصر في مجال الحرب

- بني أسطولا حربيًا قويا استطاع أن ييسط به سيطرته على الكثير من جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا
- قاد ستة عشر حملة عسكرية في آسيا لتوطيد النفوذ المصري بها .
- اهتم بالتوسع في إفريقيا فشن حملته السابعة عشر على بلاد كوش وانتصر فيها.

كانت فترة حكم الملك أحمس الأول بداية تاريخ جديد لمصر

حيث أصبحت فيها مصر بلد حرة قوية عاشت خلالها فترة من الاستقلال والرخاء.

لم يكن عهد الملك أحمس الأول كفاحًا مسلحًا فقط.

حيث اهتم بالبناء والتعمير وإصلاح ما تهدم من معابد أثناء فترة احتلال الهكسوس.

قيام الملك تحتمس الأول بتغيير الطريقة الملكية في الدفن.

حيث فضل أن يدفن في مكان خفي فاختار له مهندسو إينى وادى الملوك ليدفن فيه.

اهتم الملك تحتمس الثالث بالتوسع في إفريقيا

حيث شن حملته الـ ١٧ على بلاد كوش وانتصر عليها وبذلك أقام إمبراطورية كبيرة امتدت إلى ما وراء
الجنبد الرابع

اتبع الملك تحتمس الثالث سياسات سلمية مع أمراء آسيا للحفاظ على الإمبراطورية المصرية بعد معركة مجدو

- تقريب أمراء آسيا منه وثبتهم في وظائفهم.
- أخذ بعض أبنائهم معه إلى مصر لتعليمهم العادات والتقاليد المصرية لغرس حب مصر في نفوسهم حتى إذا ما عادوا إلى بلادهم وتولوا الحكم يصبحوا من أتباعه المخلصين.

لم يقتصر مجد الملك تحتمس الثالث على المجال العسكري

حيث إنه اهتم بأمور البلاد الداخلية فأقام المعابد والمسلات بجانب براعته في مجال الإدارة.

عبرت مقبرة الملك توت عنخ آمون عن تقدم الفنون في مصر القديمة

حيث احتوت على كنوز أثرية لا مثيل لها .

شهد عصر الدولة الحديثة ثورة دينية

حيث دعى إخناتون (أمنحتب الرابع) إلى عبادة إله واحد هو (آتون) رمز له بقرص الشمس



١١) كانت فترة حكم الملك أحمس الأول بداية تاريخ جديد لمصر

حيث أصبحت فيها مصر بلد حرة قوية عاشت خلالها فترة من الاستقلال والرخاء.

١٢) لم يكن عهد الملك أحمس الأول كفاً مسلحاً فقط

حيث اهتم بالبناء والتعمير وإصلاح ما تهدم من معابد أثناء فترة احتلال الهكسوس.

١٣) قيام الملك تحتمس الأول بتغيير الطريقة الملكية في الدفن

حيث فضل أن يدفن في مكان خفي فاختر له مهندسو إينى وادى الملوك ليدفن فيه.

١٤) اهتم الملك رمسيس الثاني بشئون مصر الداخلية

- أكمل ما بدأه والده سيتي الأول من مبان مثل معبد أبيدوس « وكان ذلك أول أعماله.
- أمر بنحت معبدتين في منطقة أبو سمبل بالنوبة أحدهما له والآخر لزوجته نفرتارى
- أقام العديد من المسلات.

١٥) وجد في المناطق التي ارتبطت مع مصر بعلاقات سياسية وتجارية بعض مظاهر التأثير بالحضارة المصرية

حيث

- انتشرت بعض الطقوس والعبادات المصرية.
- بنيت بعض المعابد والأعمدة على الطراز المصرى.
- ارتدى النبلاء من مملكة كوش ملابس مشابهة للملابس التي ترتديها النخبة المصرية.

١٦) اتسمت العلاقات المصرية الإفريقية أثناء العصر المتأخر بالصراعات والحروب

- عصر الأسرة الـ ٢١ فقدت مصر السيطرة على بعض المناطق الإفريقية.
- عصر الأسرة الـ ٢٤ دار صراع بين المصريين والكوشيين انتهى بسيطرة الملك الكوشي على معظم مصر وتكوين الأسرة الـ ٢٥
- عصر الأسرة الـ ٢٦ نجحوا فى استعادة استقلال مصر ومد نفوذها بإفريقيا.

اهم أوجه الشبه والاختلاف بالوحدة الثانية

وجه المقارنة	كامس	أحمس الأول
أوجه الشبه	قاوم كل منهما الهكسوس.	
أوجه الاختلاف	قام بحملة مفاجئة على أرض كوش وأجبر ملكهم على قطع الإمدادات التي تصل الهكسوس عن طريق النيل	كون إمبراطورية عظيمة وطرد الهكسوس من مصر وقام بإعادة بناء المعابد التي تهدمت أثناء احتلال الهكسوس



وجه المقارنة	الملك سنفرو	الملك خوفو
أوجه الشبه	ينتميان إلى الأسرة الرابعة.	أقاما علاقات تجارية مع فينيقيا
أوجه الاختلاف	أرسل حملات إلى بلاد النوبة ليعيد الأمن إلى حدود مصر الجنوبية.	شيد هرما واحدا في منطقة هضبة الجيزة.

وجه المقارنة	عصر الاضمحلال الأول	عصر الاضمحلال الثاني
أوجه الشبه	زيادة سلطة حكام الأقاليم . تعرض البلاد للغارات الأجنبية. انتشار الفوضى فيه	
أوجه الاختلاف	حدث في نهاية عصر الدولة القديمة من الأسرة السابعة حتى العاشرة . قيام المصريين فيه بثورة عارمة نتيجة زيادة الأعباء والمظالم على كاهل الفلاح المصري	حدث في نهاية عصر الدولة الوسطى . غزا البلاد الهكسوس خلال هذا العصر

وجه المقارنة	الملك سنوسرت الثالث	الملك كامس
أوجه الشبه	ينتمي الملكان إلى عصر الدولة الوسطى	
أوجه الاختلاف	شق قناة سيزوستريس	قاد مقاومة احتلال الهكسوس العصر.

وجه المقارنة	تحتمس الثالث	رمسيس الثاني
أوجه الشبه	ينتمي الملكان إلى عصر الدولة الحديثة.	
أوجه الاختلاف	قاد ١٦ حملة عسكرية ضد أمراء آسيا وحملة إلى بلاد كوش، وسيطر على جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا	اهتم بشئون مصر الداخلية وأكمل ما بدأه ولده سيتي الأول من مبان مثل معبد أبيدوس وبعض المباني الأخرى في الكرنك ، وأمر بنحت معبدين في منطقة أبو سمبل بالنوبة أحدهما له والآخر لزوجته نفرتاري وأقام العديد من المسلات، ومن أشهر معاركه معركة قادش، وعقد أول معاهدة سلام في التاريخ.

وجه المقارنة	منتوحتب الثاني	توت عنخ آمون
أوجه الشبه	اتخاذ طيبة عاصمة لمصر.	
أوجه الاختلاف	انتصر على ملوك إهناسيا.	أعاد العبادة للإله آمون مكانتها وغير اسمه من توت عنخ أتون إلى توت عنخ آمون



الدرس الأول

اهم النقاط

١) ضم النظام البيئي

- مكونات حية مثل : النباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة (كالفطريات والبكتيريا) وغيرها .
- مكونات غير حية مثل : المياه وعناصر المناخ الحرارة والرطوبة والرياح والأمطار

٢) تنقسم النظم البيئية في إفريقيا إلى :

- النظم البيئية الأرضية (البرية) : الغابات - الحشائش - الصحاري
- النظم البيئية المائية : النظم البيئية للمياه العذبة - النظم البيئية للمياه المالحة
- النظم البشرية : المناطق العمرانية - الأراضي الزراعية

• يتفاوت حجم النظم البيئية في العالم فنجد نظاما بيئية صغيرة المساحة مثل بركة المياه ونظاما أكبر في مساحتها مثل الغابات المدارية المطيرة

• يعد نظام الغابات المدارية المطيرة من أكثر النظم البيئية تنوعا

• يعد الغلاف الحيوي للأرض أكبر النظم البيئية

ما المقصود

النظام البيئي

منطقة جغرافية متكاملة تتكون من مكونات حية وغير حية وهذه المكونات تتفاعل مع بعضها البعض وفق نظام دقيق للحفاظ على التوازن البيئي واستدامة الحياة فيه.

التوازن البيئي

حالة من الاستقرار تحدث داخل النظم البيئية عبر التفاعل بين مكوناتها الحية وغير الحية مما يمنع حدوث تغيرات جذرية وغير طبيعية فيها

الغابة

مساحة من الأرض تزيد عن خمسة آلاف متر مربع، وتنمو فيها أشجار بأطوال لا تقل عن خمسة أمتار

المدى الحراري السنوي

الفرق بين متوسط درجة الحرارة بالنسبة لأعلى شهور السنة وأدنى شهور السنة حرارة

الرطوبة النسبية

نسبة كمية بخار الماء الموجودة في الهواء بالنسبة إلى كمية بخار الماء التي يستطيع الهواء أن يحملها



قارن بين :

وجه المقارنة	نظام الغابات المدارية المطيرة (الاستوائية)	نظام غابات البحر المتوسط
الموقع	تمتد بين دائرتي عرض ١٠ شمالا و ١٠ جنوبا في : شمال حوض نهر الكونغو بوسط القارة - و ساحل غانا غرب القارة - و بعض المناطق البعيدة نسبيا عن دائرة الاستواء، كما في الجزء الشرقي من جزيرة مدغشقر	يوجد في قارة إفريقيا : على طول الساحل الشمالي الغربي للقارة - في منطقة الكاب في أقصى جنوب غرب القارة
الخصائص المناخية	المطر الغزير - ارتفاع درجة الحرارة طوال العام. انخفاض الضغط الجوي - ارتفاع الرطوبة النسبية	حار جاف صيفا دافئ ممطر شتاء. تقل كمية الأمطار الساقطة على ساحل البحر المتوسط في قارة إفريقيا كلما اتجهنا شرقا.
الخصائص النباتية	أشجار كثيفة ومتشابكة الأغصان ومن أهم أشجارها : الماهوجني - الأبنوس - المطاط - الموز - الكاكاو - المانجو	أشجارها متوسطة إلى قصيرة الطول وهي دائمة الخضرة طوال العام ومن أشهر أشجارها : الأرز - الصنوبر - البلوط الفليني
الحيوانات	يعيش بها : القردة والتماسيح والنمور والأفاعي. الحشرات مثل النمل الأبيض	يعيش بها : الأغنام والماعز والثعالب والذئاب الطيور مثل النورس القوارض مثل الفئران والسناجب
التربة	تتسم بأنها : تربتها في معظمها ذات لون أحمر- فقيرة في الأملاح المعدنية القابلة للذوبان	تتسم تربتها بتعدد ألوانها ما بين الأحمر والبني والأسود تبعا لمكوناتها المعدنية والعضوية وظروف تكوينها . تعد تربة خصبة صالحة للزراعة

أهم التفسيرات

١ حدوث اختلال للنظام البيئي

- الأسباب طبيعية : مثل الزلازل والثورات البركانية والأعاصير والحرائق الطبيعية.
- الأسباب بشرية : مثل قيام الإنسان بإزالة الغابات والرعي الجائر والتوسع العمراني والحروب واستخدام المواد الكيماوية والمبيدات الحشرية والتلوث المائي والهوائي.

٢ نظام الغابات المدارية المطيرة من أكثر النظم البيئية تنوعا.

لأنه يتميز بالتنوع الحيوي لاحتوائه على آلاف الأنواع من النباتات والحيوانات.



٣

انخفاض المدى الحرارى السنوى بنظام الغابات المدارية المطيرة بإفريقيا.

بسبب ارتفاع درجة الحرارة طوال العام.

٤

انخفاض الضغط الجوى فى نظم الغابات المدارية المطيرة في إفريقيا.

بسبب ارتفاع درجة الحرارة طوال العام بالإضافة لصعود الهواء إلى أعلى وسكون حركة الرياح نسبيا.

٥

ارتفاع الرطوبة النسبية في نظام الغابات المدارية المطيرة في إفريقيا

بسبب كثرة التبخر

٦

كثرة النباتات المتسلقة الطفيلية في نظام الغابات المدارية المطيرة

لأنها غابات كثيفة الأشجار ومتشابكة الأغصان تمنع الضوء من الوصول إلى أرض الغابة.

٧

ندرة وجود الحيوانات الضخمة آكلة العشب في الغابات المدارية المطيرة

بسبب صعوبة الحركة بين أشجار الغابات الاستوائية التي تتميز بكثافة أشجارها وتشابك أغصانها.

٨

تميز تربة الغابات المدارية المطيرة بالتربة الحمراء

بسبب غناها بأكسيد الحديد

٩

نمو النباتات والأشجار الكثيفة فى الغابات المدارية المطيرة

بسبب غزارة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة التي تساعد على سرعة التفاعلات الكيميائية وتحلل المواد العضوية

١٠

فصل الشتاء هو فصل النمو الحقيقى للنباتات فى نظام غابات البحر المتوسط

بسبب سقوط الأمطار واعتدال درجات الحرارة.

١١

تميز أشجار غابات البحر المتوسط بالخضرة الدائمة طوال العام

لأنها تتكيف مع الظروف المناخية من خلال جذورها العميقة وأوراقها صغيرة الحجم المغطاة بطبقة شمعية لتقليل الفاقد بالنتح



لأنها تمثل :

الأهمية الاقتصادية لغابات البحر المتوسط

١٢

- مصدرا رئيسا للنباتات العطرية والطبية.
- مصدرا للغذاء حيث إنتاج الزيتون والمواالح والعنب والتين.
- يربى فيها الأغنام والماعز

الأهمية السياحية لغابات البحر المتوسط

١٣

لأنها تعد مناطق للاستجمام والسياحة البيئية والصيد

الأهمية البيئية لغابات البحر المتوسط

١٤

لأنها تساعد في امتصاص كميات كبيرة من الكربون وتحسين جودة الهواء

إزالة الغابات في قارة إفريقيا

١٥

بهدف

- بيع أخشابها واستخدامها كوقود.
- تحويل أرض الغابات إلى أرض زراعية.

تعرض غابات البحر المتوسط بقارة إفريقيا لخطر الجفاف

١٦

بسبب قلة سقوط الأمطار في بعض السنوات وقد أدى ذلك إلى زيادة موت الأشجار وتدهور التربة.

تعرض الكثير من الحيوانات بغابات إفريقيا لخطر الانقراض.

١٧

بسبب التغير المناخي والصيد الجائر والتوسع الزراعي والعمراني مما أدى إلى اختلال النظام البيئي.

ما النتائج المترتبة على

كثافة أشجار الغابات المدارية المطيرة وتشابك أغصانها بإفريقيا أدى ذلك إلى :

منع وصول الضوء إلى أرض الغابة. - كثرة النبات المتسلقة والطفيلية. - ندرة الحيوانات الضخمة
أكلة العشب.

تعرض قارة إفريقيا للتغيرات المناخية ترتب على ذلك

٢

نقص كبير في كميات الأمطار. - ارتفاعات واضحة في درجات الحرارة - زيادة معدلات الجفاف
والتصحّر.

- تعرض أنواع كثيرة من الحيوانات بغابات إفريقيا لخطر الانقراض.
مما يهدد التنمية المستدامة في القارة الإفريقية.



أدى ذلك إلى :

قطع أشجار الغابات في قارة إفريقيا

- تسجيل قارة إفريقيا أعلى معدل خسارة في مساحة الغابات على مستوى العالم. تعرض أنواع كثيرة من الحيوانات الخطر الانقراض مما يؤثر على الاستدامة ويؤدي إلى اختلال التوازن البيئي.

دليل على صحة العبارة

للإنسان أثر سلبي على النظام البيئي

حيث : قام بإزالة الغابات، والرعى الجائر، والتوسع العمراني، والحروب، واستخدام المواد الكيماوية، والمبيدات الحشرية، والتلوث المائي والهوائي

حيث تعد

للغابات المدارية المطيرة أهمية اقتصادية كبيرة

- مصدرا للعديد من المواد الخام التي تدخل في عدة صناعات مثل : صناعة الأدوية والصناعات الخشبية والمطاط.
- مصدر مهم للغذاء والوقود لعدد كبير من السكان - مقصد لعدد كبير من السائحين.

حيث أنها

الأهمية البيئية للغابات المدارية المطيرة

تحافظ على التوازن البيئي - تعمل على تنقية البيئة من التلوث

حيث

أثر التغير المناخي على نظام الغابات المدارية المطيرة في قارة إفريقيا

- سجلت إفريقيا أعلى معدل خسارة في مساحات الغابات على مستوى العالم.
بلغت جملة مساحات الغابات المحترقة في إفريقيا في الفترة من ٢٠٠١م : ٢٠١٨م أكثر من ثلثي المساحات المحترقة في العالم.

ماذا يحدث اذا لم

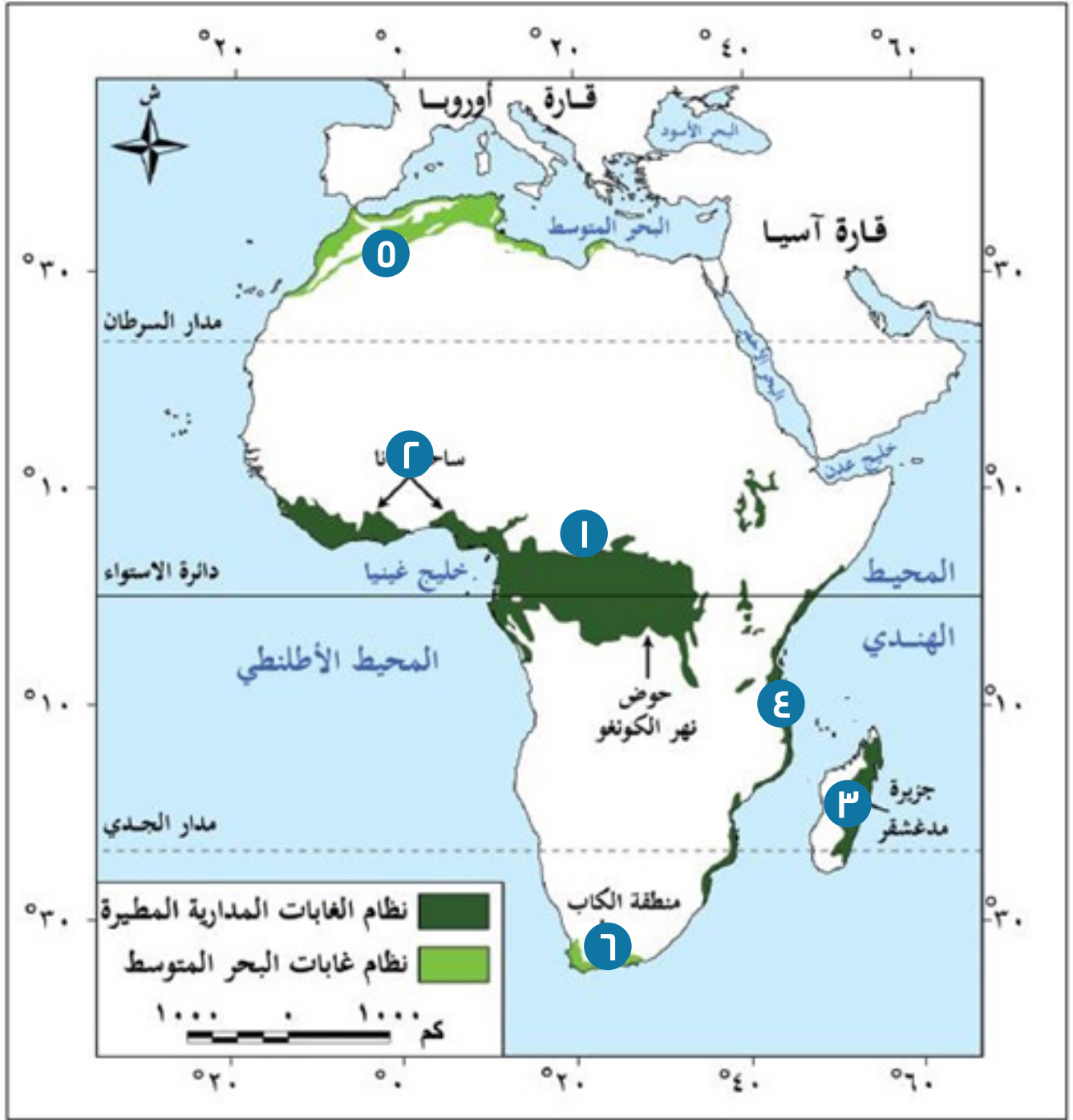
تم إزالة غابات حوض نهر الكونغو بإفريقيا بالنسبة للتوازن البيئي

سيؤدي ذلك إلى زيادة انبعاثات الكربون في قارة إفريقيا وبالتالي اختلال التوازن البيئي وانقراض عدد كبير من الحيوانات

لم تسقط الأمطار الشتوية في مناطق غابات البحر المتوسط

لن تنمو أشجار غابات البحر المتوسط مثل الأرز والصنوبر والبلوط الفليني مما يؤثر بالسلب على التنوع البيولوجي





خريطة (١) توزيع نظامي الغابات (المدرية المطيرة والبحر المتوسط) في قارة إفريقيا

أهم الذرائع

إفريقيا نظم الغابات المدارية المطيرة، نظم غابات البحر المتوسط

نظام الغابات المدارية المطيرة : ■

١- شمال حوض نهر : الكونغو. ٢- ساحل : غانا. ٣- الجزء الشرقي من جزيرة : مدغشقر.

٥- نظام غابات البحر المتوسط : ■

٤- سواحل دولتي : كينيا وتنزانيا.

٢- منطقة : الكاب أقصى جنوب غرب إفريقيا.

١- الساحل : الشمالي الغربي للقارة.



الدرس الثاني

اهم النقاط

- ١ • يتميز نظام حشائش السافانا بتنوعه البيولوجي
- ٢ • يقع نظام حشائش السافانا في بيئة انتقالية بين الغابات المدارية المطيرة والصحاري الحارة
- ٣ • أنواع حشائش السافانا وتوزيعها :
 - ١- السافانا الغنية (البستانية) : حشائش طويلة تتخللها الأشجار كأشجار السنط - توجد بالقرب من الغابات المدارية المطيرة.
 - ٢- السافانا المكشوفة : حشائش طويلة ومتوسطة الطول وتقل بها الأشجار.
 - ٣- السافانا الفقيرة : حشائش قصيرة الطول - توجد بالقرب من نظام الصحاري الحارة.
- ٤ • يمتد نظام حشائش الإستبس في شمال وجنوب القارة الإفريقية
- ٥ • تتنوع النظم الصحراوية في العالم ما بين صحارى حارة ومعتدلة وقطبية
- ٦ • يشغل نظام الصحاري الحارة معظم مساحة الأراضي المصرية فيما عدا أطرافها الشمالية.

ما المقصود

السافانا	عبارة عن غطاء نباتي كثيف من الحشائش تتداخل معها أشجار متنوعة تزداد كثافتها كلما اقتربنا من الغابات المدارية المطيرة.
الصحراء	منطقة تتسم بنقص أو ندرة في الأمطار والنبات الطبيعي والحيوان وفقر التربة.



قارن بين :

نظام الحشائش المعتدلة (الإستبس)	نظام الحشائش الحارة (السافانا)	نظام الصحاري الحارة	الموقع الفلكي والجغرافي
يمتد بين دائرتي عرض ٣٢,٢٤ جنوبا ويشغل مساحة صغيرة في إقليم الفلد بدولتي جنوب إفريقيا وليسوتو. يشغل مساحة أقل في شمال قارة إفريقيا	يمتد بين دائرتي عرض ١٨, ١٠ شمالا وجنوبا. يقع في شمال وجنوب وشرق الغابات المدارية	يمتد بين دائرتي عرض ٣٠:١٨ شمالا وجنوبا. تشمل مناطق الصحراء الكبرى (أكبر الصحاري الحارة في العالم) وصحراء كلهاري وصحراء ناميبيا	
اعتدال درجة الحرارة في الصيف وانخفاضها في الشتاء. الأمطار بكميات سقوط الأمطار بكميات قليلة شتاء	ارتفاع درجة الحرارة خاصة في الصيف واعتدال الحرارة في الشتاء. سقوط الأمطار صيفا	في الصيف ترتفع الحرارة نهارا وتنخفض ليلا بينما في الشتاء يكون دافئ نهارا وبارد ليلا. أمطاره نادرة وقد تسقط على هيئة سيول	الخصائص المناخية
تنمو بها : الحشائش والأعشاب في المناطق التي تتلقى كميات أقل من الأمطار. . الأشجار بالقرب من الأنهار وعلى منحدرات الجبال التي تتلقى كمية أكبر من المطر.	تنمو بها : حشائش السافانا الغنية ويتخللها أشجار مثل شجر السنط. حشائش السافانا المكشوفة يقل بها الأشجار. حشائش السافانا الفقيرة.	الجفاف والحرارة منها : الصبار والسيال (الأكاسيا) والتين الشوكي	الخصائص النباتية
الغزلان، صقر الجديان الإفريقي، والأغنام والخيول والظباء والأرانب	حيوانات آكلة الحشائش مثل : الفيل الإفريقي والغزلان، والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البري والحمار الوحشي. حيوانات آكلة اللحوم مثل : الأسود والنمور والضباع	الذئب - الثعالب - الإبل - الماعز - العقارب - الأفاعي	الحيوانات التي تعيش بها
تتسم بأنها تربة طينية سوداء اللون وخصبة وغنية بالمواد العضوية والمعدنية وهي صالحة لزراعة بعض المحاصيل مثل الحبوب الغذائية.	تتسم باللون الأسود لثرائها في المكونات العضوية وهي صالحة الزراعة الحبوب	تتسم بأنها تربة فقيرة في المواد، مثل : التربة الحصوية والتربة الرملية العضوية. يوجد بها تربة خصبة في مساحات صغيرة داخل الواحات	التربة



تحتوى على كثير من الثروات المعدنية والنفط والغاز الطبيعي. تعد مناطق رعى جيدة للإبل والماعز. بيئة مثالية لتوليد الطاقة الشمسية. مناطق جذب سياحي تنتشر بها حرفة الزراعة في مناطق الواحات	تعد مراعى طبيعية للحيوانات مثل : الأغنام والماعز والخيل تنتشر بها حرفة الصيد	تعد مصدرا رئيسيا لغذاء الإنسان. تربي فيها الماشية. تستغل في إنتاج بعض - المحاصيل : كالقطن والذرة والبن وقصب السكر	الأهمية
--	---	--	---------

أهم التفسيرات

- ١ ارتفاع درجة حرارة نظام حشائش السافانا في فصل الصيف بسبب انخفاض كثافة النباتات في حشائش السافانا عن الغابات المدارية المطيرة.
- ٢ تدرج حشائش السافانا في الطول من مكان لآخر. بسبب سقوط الأمطار الصيفية التي تختلف كميتها وفترة سقوطها من مكان لآخر.
- ٣ ارتفاع المدى الحرارى السنوى بنظام الحشائش الحارة. بسبب الفرق الواضح بين درجات الحرارة فى الصيف ودرجات الحرارة في الشتاء.
- ٤ يُطلق على نظام حشائش السافانا حديقة حيوان طبيعية. لأن يعيش بها حيوانات آكلة الحشائش مثل الفيل الإفريقي والغزلان والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البرى والحمار الوحشي وحيوانات آكلة اللحوم كالأسود والنمور والضباع
- ٥ الحشائش السافانا أهمية اقتصادية بسبب : - تربية الماشية فيها والتي تعد ثروة برية غنية. استغلالها في إنتاج بعض المحاصيل كالقطن والذرة والبن وقصب السكر.
- ٦ تتعرض تربة حشائش السافانا للتجريف لأسباب طبيعية بسبب سقوط الأمطار بغزارة في فصل الصيف
- ٧ تميز تربة حشائش الإستبس باللون الأسود بسبب غناها بالمواد العضوية والمعدنية



٨ أهمية حشائش الإستبس

لأنها : - تعد مراعى طبيعية للحيوانات مثل الأغنام والماعز والخيول. تنتشر بها حرفة الصيد.
- تربة صالحة لزراعة بعض المحاصيل مثل الحبوب الغذائية

٩ قيام النشاط الزراعى فى منطقة نظام الحشائش المعتدلة.

لأن تربة الحشائش المعتدلة طينية سوداء اللون وخصبة وغنية بالمواد العضوية والمعدنية.

١٠ تنتشر حرفة الصيد بحشائش الإستبس

بسبب كثرة عدد الحيوانات التي تعيش فيها مثل الغزلان والظباء والأرانب وصقر الجديان الإفريقي.

١١ حدوث تغيرات فى التنوع الحيوى فى نظام الحشائش الإستبس.

بسبب سقوط الأمطار بكميات قليلة ومتفاوتة من مكان لآخر.

١٢ ندرة النباتات الطبيعية فى نظام الصحاري الحارة

بسبب ندرة المياه وفقر التربة وارتفاع درجات الحرارة

١٣ تعتبر الصحارى الإفريقية بيئة مثالية لتوليد الطاقة الشمسية.

بسبب تلقى كميات كبيرة من أشعة الشمس على مدار السنة.

ما النتائج المترتبة على

١ تعرض مساحات واسعة من الأراضي الإفريقية للتصحر

ترتب على ذلك تدهور التربة وموت النباتات

٢ ترتب على ذلك تدهور التربة وموت النباتات

أدى ذلك إلى نمو الحشائش والأعشاب فى المناطق الأقل مطرًا بينما تنمو الأشجار بالقرب من الأنهار على منحدرات الجبال الأكثر مطرًا

٣ تحويل مساحات كبيرة من حشائش الإستبس إلى أراض زراعية

أدى ذلك إلى : حدوث تغيرات فى التنوع الحيوى فى هذا النظام - تدهور التربة - انقراض العديد من الحيوانات المعرض للحرائق فى الفترات التي ترتفع فيها درجات الحرارة فى فصل الصيف.



٤ زيادة حدة موجات الجفاف في مناطق الصحاري الحارة.

أدى ذلك إلى ندرة النبات الطبيعي بها أو انعدامه وبالتالي قلة كميات الغذاء التي تحتاجها الكائنات الحية في هذا النظام وبالتالي تعرض العديد من الحيوانات لخطر الانقراض مثل الغزال المصري وطائر الحبارى الذى يعيش في الصحراء الكبرى.

دلل على صحة العبارة

حيث تتمثل في :

١ تتعدد الأخطار التى تواجهها حشائش السافانا بإفريقيا

- أخطار طبيعية ، مثل : زيادة الأملاح في التربة وتجريفها - التعرض لموجات جفاف - التعرض لموجات تصحر - حدوث الفيضانات.
- أخطار بشرية ، مثل : الرعى والصيد الجائر - تجريف التربة - سوء إدارة أنشطة التعدين.

حيث يشغل :

٢ يمتد نظام حشائش الإستبس في مناطق المناخ المعتدل

- مساحة صغيرة في إقليم الغد فى دولتي جنوب إفريقيا وليسوتو.
- مساحة أقل في شمال قارة إفريقيا بين نظام غابات البحر المتوسط في الشمال ونظام الصحاري الحارة في الجنوب.

حيث

٣ يتسم مناخ نظام الصحاري الحارة بالتطرف الشديد

- في فصل الصيف : ترتفع درجات الحرارة نهارًا لتزيد على ٤٠ مئوية وتسجل في بعض الأيام أعلى من ٥٠ مئوية، بينما تنخفض ليلاً إلى نحو ٢٥ مئوية.
- في فصل الشتاء : يتسم النهار بالدفء والليل بالبرودة، وتصل درجات الحرارة في بعض المناطق الداخلية في الشتاء إلى الصفر المئوي.

حيث

٤ تستطيع النباتات الصحراوية التكيف مع شدة الجفاف والحرارة

- تمتد جذور بعضها إلى أعماق كبيرة ولمسافات واسعة تحت السطح لتصل إلى المياه الجوفية.
- البعض الآخر صغير الأوراق حتى تقلل من النتج ، وتستطيع أن تختزن كمية من المياه في سيقانها.

٥ النظام الصحاري الحارة بقارة إفريقيا أهمية بالنسبة للنشاط التعدين

حيث تحتوي على كثير من الثروات المعدنية والنفط والغاز الطبيعي.

٦ يعد نظام الصحاري الحارة بإفريقيا مناطق جذب سياحي.

حيث يتميز بمناظر طبيعية فريدة ومعالم تاريخية وأثرية.



٧) تتعدد الأخطار الطبيعية التي تواجه نظام الصحاري الحارة بإفريقيا.

حيث تتمثل في :- الصيد الجائر - زيادة حدة موجات الجفاف التي تؤدي لندرة النبات الطبيعي أو انعدامه - تعرض العديد من الحيوانات لخطر الانقراض.

ماذا يحدث اذا لم

سيؤدي ذلك إلى :

١) اختفى نظام الحشائش الحارة من قارة إفريقيا

- قلة أعداد الماشية التي تربي عليها .
- اختفاء العديد من الحيوانات آكلة الحشائش مثل الفيل الإفريقي والغزلان والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البري والحمار الوحشي.
- اختفاء الحيوانات آكلة اللحوم كالأسود والنمور والضباع

أهم الخرائط

إفريقيا نظام الحشائش الحارة، نظام الحشائش المعتدلة ، نظام الصحاري الحارة

نظام الحشائش الحارة (السافانا) :

- ١- شمال وجنوب وشرق الغابات المدارية المطيرة.
- ٢- الجزء الغربي من جزيرة : مدغشقر.

نظام الحشائش المعتدلة (الإستبس) :

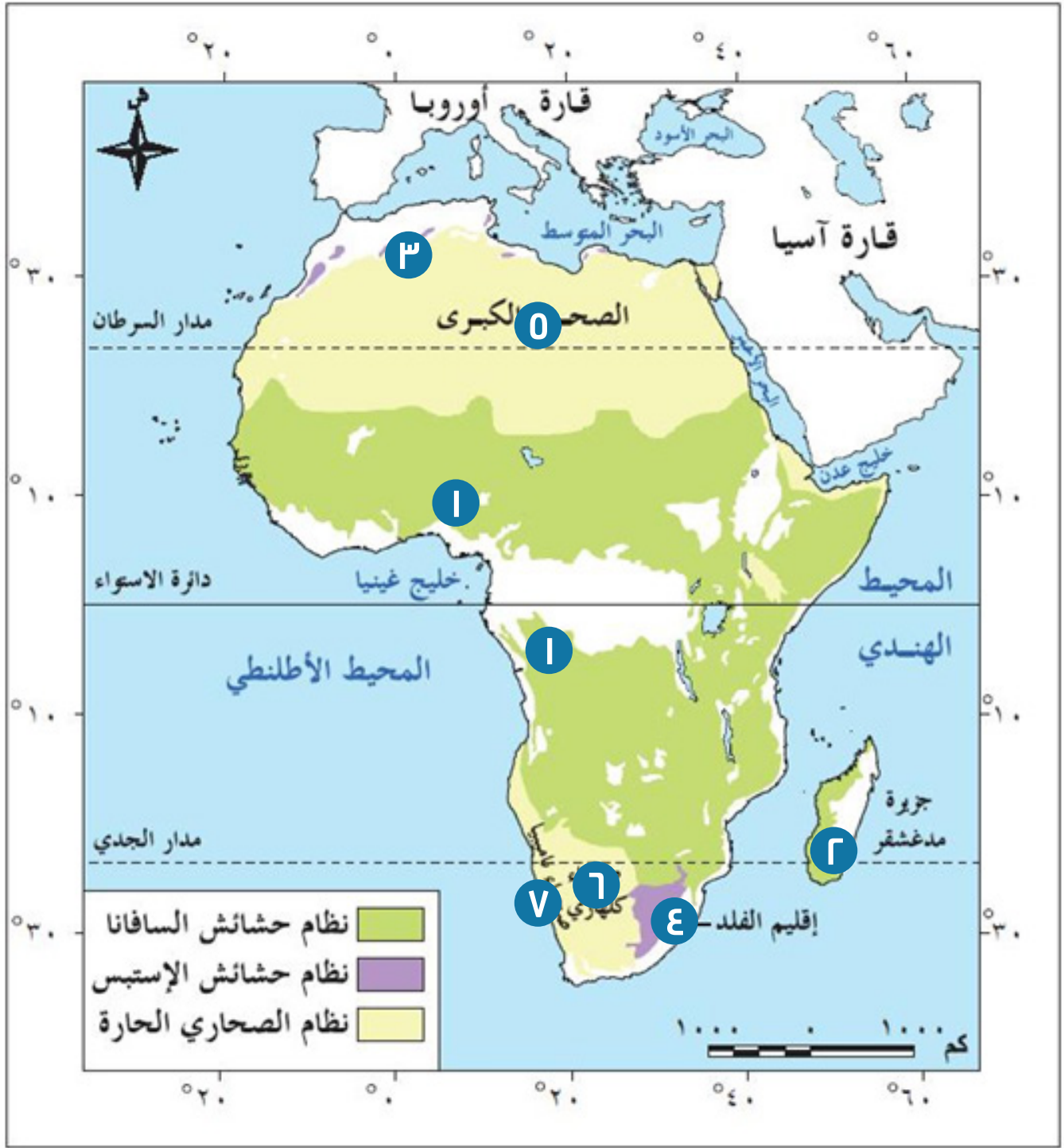
- ٣- شمال القارة بين نظام غابات البحر المتوسط في الشمال ونظام الصحاري الحارة في الجنوب.

- ٤- جنوب القارة في إقليم : الفلد بدولتي جنوب إفريقيا وليسوتو.

نظام الصحاري الحارة :

- ٥- الصحراء الكبرى.
- ٦- صحراء ناميبيا.
- ٧- صحراء كلهاري





خريطة (٢) توزيع نظم حشائش السافانا والإستبس والصحاري الحارة في إفريقيا



الدرس الثالث

اهم النقاط

• تعد إفريقيا من القارات الغنية بالنظم البيئية المائية التي تقوم بدور حيوي في الحفاظ على التوازن البيئي

• تنقسم النظم البيئية المائية إلى نوعين رئيسيين تبعا لنسبة الأملاح في المياه

• النظم البيئية المائية في إفريقيا تنقسم إلى :

نظم المياه المالحة تضم :

أ- نظام المانجروف

ب- نظم الشعب المرجانية

ت- نظم الأراضي الرطبة المالحة تتمثل في :

البحيرات الساحلية - المستنقعات الساحلية -
السبخات

نظم المياه العذبة تضم

أ- النظم النهرية و تضم : النيل - الكونغو -

النيجر - الزمبيزي

ب- النظم البحرية العذبة و تضم : فيكتوريا -

تنجانيقا - تشاد

ت- نظم الأراضي الرطبة العذبة : تشمل نظم

المستنقعات : داخل الغابات المدارية المطيرة

- المغطاة بالنباتات- المكشوفة

• يأتي حوض نهر الكونغو في المرتبة الثانية بعد نهر الأمازون في أمريكا الجنوبية من حيث التنوع البيولوجي

• تتسم النظم البيئية للمياه المالحة بتنوع حيوي أكبر من النظم البيئية للمياه العذبة.

• نظام المانجروف

- يتضمن أشجار وشجيرات تنمو في المناطق الساحلية المدارية وشبه المدارية.

- ينمو في الشواطئ الضحلة وعند دالات الأنهار وعلى طول الخلجان والبحيرات الساحلية.

- أعلنت جميع مناطق المانجروف في مصر محميات طبيعية مثل : محميات نبق وعلبة وحماطة.

• نظم الشعب المرجانية

- تعد واحدة من مناطق التنوع البيولوجي المهمة في البحار والمحيطات.

- نظم الأراضي الرطبة المالحة : تعد بعضها محميات طبيعية ، مثل : المحمية الوطنية لحوض آرकिन

في موريتانيا- محمية الزرائيق والبردويل في مصر.



• الجهود الإفريقية والمصرية في الحفاظ على النظم البيئية والتنوع البيولوجي

المستوى الإفريقي

- تأسيس الصندوق الإفريقي لتغير المناخ في أبريل ٢٠١٤م.
- إعداد أجندة ٢٠٦٣ (إفريقيا التي تريدها) ومن أهدافها تحقيق الاستدامة البيئية والتكيف مع الظروف المناخية.
- مبادرة إفريقية لاستعادة المناظر الطبيعية للغابات
- مبادرة الشبكات الشمسية الصغيرة لتوليد الكهرباء في إفريقيا.
- سعى دول إفريقيا للاستفادة من التكنولوجيا الحديثة في مواجهة التغير المناخي والحفاظ على التنوع البيولوجي

المستوى المصرى :

- المشاركة في جميع المؤتمرات الإفريقية والدولية.
- إصدار قوانين حماية المحميات الطبيعية.
- إطلاق رؤية مصر ٢٠٣٠ م لتحقيق مبادئ وأهداف التنمية المستدامة وفي إطار هذه الاستراتيجية
- قامت مصر بتنفيذ العديد من المشروعات لمواجهة التغير المناخي والتدهور في النظم البيئية.

ما المقصود

النظام البيئي المائي

أي نظام يوجد في المسطحات المائية أو على هوامشها ويوجد به مكونات حية ومكونات غير حية تتفاعل مع بعضها البعض لاستدامة الحياة في النظام.

الشعاب المرجانية

إفرازات لكائنات بحرية دقيقة أهمها حيوان المرجان

السبخات

مسطحات ملحية تتركز فوق تكوينات من الصلصال والطين وغالبا ما تغطي بقشور ملحية يتحكم في منسوبها مستوى الماء الجوفى.

قارن بين :

نظم الشعاب المرجانية

توجد في معظم السواحل الشرقية لقارة إفريقيا
تنمو في : سواحل جزيرة مدغشقر -
سواحل جزر القمر سواحل البحر الأحمر
في مصر خاصة في منطقة الغردقة
ومحمية رأس محمد ومنطقة دهب

نظام المانجروف

تنتشر في إفريقيا في السواحل الغربية عن السواحل الشرقية.
تنمو في : . سواحل البحر الأحمر - سواحل جزيرة مدغشقر. مساحات صغيرة على سواحل خليج العقبة

أماكن تواجدها



أهم التفسيرات

١) للنظم البيئية المائية بقارة إفريقيا أهمية اقتصادية لأنها

- تعد مصدرا رئيسيا لغذاء الإنسان.
- يستخرج منها الطحالب التي تستخدم في صناعة بعض الأدوية ومواد التجميل والأقمشة وغيرها.
- تحتوى على العديد من مصادر الطاقة الحفرية (مثل البترول والغاز الطبيعي) والطاقة الكهرومائية.
- تحتوى على العديد من الأملاح والمعادن مثل الماغنيسيوم والنحاس والذهب.

٢) تعرض أنواع عديدة من الأسماك في بحيرة فيكتوريا لخطر الانقراض

بسبب إدخال أنواع جديدة من الأسماك إلى البحيرة.

٣) تعرف نظم الأراضي الرطبة العذبة بالنظم البرمائية

لأنها تقع بين الأنظمة البرية والمائية

٤) لنظم الأراضي الرطبة العذبة بقارة إفريقيا أهمية بيئية لأن النبات الموجود بها :

- يمتص كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون ويبطئ من ظاهرة الاحتباس الحراري.
- يعمل على تنقية المياه وتقليل كمية الرواسب المتجهة إلى البحيرات.
- يُعد حاجزا ضد تأثيرات الفيضانات والجفاف.

٥) تنتشر أشجار المانجروف بشكل كبير في السواحل الغربية لقارة إفريقيا.

بسبب كثرة النظم النهرية وزيادة كمية الأمطار.

٦) الأهمية البيئية لأشجار المانجروف.

لأنها : - تعمل على حماية الشواطئ من التآكل والتعرية. - تنقى الهواء من الكربون.

٧) تعرض نبات المانجروف للتدهور بسبب عدة عوامل :

- عوامل طبيعية كالتغيرات المناخية مثل زيادة درجات الحرارة ونقص الأمطار.
- عوامل بشرية كالصيد الجائر وإزالة مساحات منها لأغراض التنمية العمرانية والسياحية.

٨) تعد الشعب المرجانية واحدة من مناطق التنوع البيولوجي المهمة في البحار والمحيطات

لأنها توفر المأوى والغذاء للعديد من الكائنات البحرية.



٩) تنمو الشعاب المرجانية في معظم السواحل الشرقية لقارة إفريقيا

بسبب توافر الظروف الملائمة لنمو الكائنات البحرية المسؤولة عن تكوينها سواء من حيث المياه الدافئة، وضوء الشمس الكافي، والمياه النظيفة الصافية، ودرجة الملوحة الثابتة، والتيارات البحرية الهادئة.

١٠) تأسيس الصندوق الإفريقي لتغير المناخ عام ٢٠١٤م.

بهدف مساعدة الدول الإفريقية لمواجهة مشكلة التغيرات المناخية.

١١) إطلاق الأمم المتحدة البرنامج الإنمائي لمبادرة الشبكات الشمسية الصغيرة بقارة إفريقيا.

بهدف توسيع الحصول على الطاقة الخضراء حتى عام ٢٠٣٠م من أجل الحفاظ على البيئة والتنوع الجيولوجي

ما النتائج المترتبة على

١) تعرض النظم البحرية العذبة بإفريقيا للتدهور.

أدى ذلك إلى انخفاض أعداد الحيوانات المرتبطة بها كما حدث في بحيرة فيكتوريا.

٢) تعرض الأراضي الرطبة العذبة للتجفيف وإزالة النباتات والتوسع الزراعي

- تدهور الحياة النباتية. - تآكل التربة. - تعرض العديد من الحيوانات والطيور بها لخطر الانقراض.

٣) تعرض الشواطئ لعمليات ردم

ترتب على ذلك تدمير الشعاب المرجانية

٤) نمو أعشاب بحرية في نظم الأراضي الرطبة المالحة. **حيث**

ترتب على ذلك أن أصبحت بيئة مناسبة لوجود الأسماك وسرطان البحر وغيرها.

دلل على صحة العبارة

١) تتسم النظم البحرية العذبة بقارة إفريقيا بالتنوع البيولوجي

حيث يوجد فيها مجموعة متنوعة من اللافقاريات والقشريات والرخويات والطحالب.

٢) تتعدد العوامل التي تؤثر سلبا على الشعاب المرجانية بقارة إفريقيا **حيث**

- تتعرض الشعاب المرجانية للعديد من التهديدات الطبيعية مثل التغيرات المناخية.

- التهديدات البشرية مثل التلوث والأنشطة السياحية والصيد باستخدام المتفجرات وعمليات ردم الشواطئ.



حيث

الأشجار المانجروف أهمية كبيرة

٣

- يُعد موطننا للعديد من الكائنات البحرية ، مثل : الأسماك والقشريات والرخويات.
- يعيش بها الطيور والزواحف والحشرات.
- تمثل محطة من المحطات التي تقف عندها الطيور المهاجرة.
- تعمل على حماية الشواطئ من التآكل والتعرية.
- تنقى الهواء من الكربون.
- تعد واحدة من المناطق الجاذبة للنشاط السياحي.

٤

قيام مصر بتنفيذ العديد من المشروعات لمواجهة التغيرات المناخية

حيث قامت بـ :

- التوسع في إنتاج الطاقة النظيفة لتجنب انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.
- تطوير وتطهير بحيرات الساحل الشمالي وتعميقها.
- إعلان عدد من المدن الصديقة للبيئة مثل مدينة العلمين والجلالة الجديدة والعاصمة الإدارية الجديدة.

ماذا يحدث إذا

١

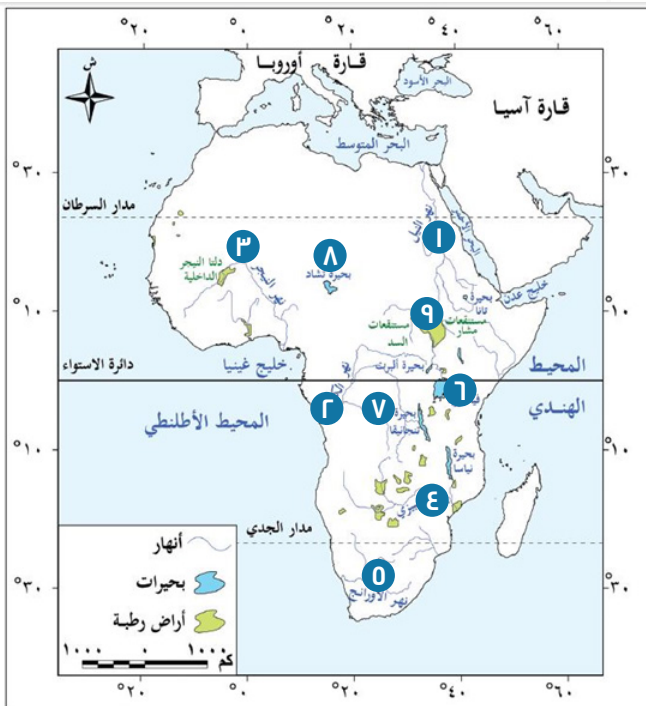
اختفت النباتات من النظم البيئية المائية العذبة بقارة إفريقيا

سيؤدى ذلك إلى :

- ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون.
- تلوث المياه وزيادة كمية الرواسب المتجهة إلى البحيرات.
- ارتفاع نسبة الاحتباس الحراري.

أهم الخزائط

- ١- نهر النيل.
- ٢- نهر : الكونغو
- ٣- نهر النيجر.
- ٤- نهر : الزمبيزي.
- ٥- نهر : الأورانج .
- ٦- بحيرة : فيكتوريا.
- ٧- بحيرة : تنجانيقا.
- ٨- بحيرة : تشاد.
- ٩- مستنقعات :
السد في جنوب السودان.



خريطة (٣) النظم البيئية للمياه العذبة في قارة إفريقيا



اهم العلاقات بالوحدة

١) النظم البيئية المائية وفرص العمل

حيث توفر النظم البيئية المائية فرص عمل خاصة في مجالات النقل المالي وصيد الأسماك والتعدين والطاقة والسياحة

٢) النظم البيئية المائية ومصادر الطاقة

حيث تحتوي النظم البيئية المائية على العديد من مصادر الطاقة الحفزية مثل البترول والغاز الطبيعي والطاقة الكهرومائية

٣) الأراضي الرطبة العذبة وتقليل ظاهرة الاحتباس الحراري.

حيث تعمل النباتات الموجودة في الأراضي الرطبة العذبة على امتصاص كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون والتي تعمل على إبطاء ظاهرة الاحتباس الحراري.

أهم أوجه الشبه والاختلاف بالوحدة

١) نهر الكونغو ونهر الأمازون

وجه الشبه : كلاهما نهر عذب وكلاهما يتميز بالتنوع البيولوجي.
وجه الاختلاف : يقع نهر الكونغو في إفريقيا بينما يقع نهر الأمازون في أمريكا الجنوبية.

٢) أجندة ٢٠٦٣ ورؤية مصر ٢٠٣٠.

وجه الشبه : كلاهما هدفها تحقيق الاستدامة البيئية ومواجهة مشكلة التغيرات المناخية.
وجه الاختلاف: أجندة ٢٠٦٣ كانت على المستوى الإفريقي بينما رؤية مصر ٢٠٣٠ كانت على المستوى المصري.

٣) بحيرة البردويل وبحيرة فيكتوريا.

أوجه الشبه : كلاهما من النظم المائية البيئية وتقعان في قارة إفريقيا .
أوجه الاختلاف : تعد بحيرة البردويل من النظم المائية المالحة بينما تعد بحيرة فيكتوريا من النظم المائية العذبة.



الدرس الأول

أهم النقاط

- ١ • أهم معابر انتقال الإسلام إلى إفريقيا : المحيط الهندي و مضيق باب المندب - شبه جزيرة سيناء - البحر الأحمر
- ٢ • أساليب انتشار الإسلام في إفريقيا : الدعاة - التجار المسلمون - الزواج و المصاهرة - الهجرات
- ٣ • الفتوحات الإسلامية في شمال إفريقيا : فتح مصر - فتح برقة - فتح طرابلس - فتح إفريقيا
- ٤ • ملامح تأثير الإسلام في إفريقيا : ظهور الممالك الإسلامية في إفريقيا - نشر اللغة العربية - ازدهار الحركة العلمية - الذوبان العرقي بين العرب و سكان إفريقيا - العادات و التقاليد

ما المقصود

الممالك الإسلامية الإفريقية هي الممالك التي كونتها مجموعات إسلامية من العرب والقبائل الإفريقية التي اعتنقت الإسلام.

الدعاة

هم الأفراد الذين تلقوا قدرًا من العلوم الدينية التي تؤهلهم لنشر الدعاة الإسلام وتعاليمه بالطرق السلمية.

أهم التفسيرات

- ١ ارتبط العرب بعلاقات تجارية مع إفريقيا قديما قبل ظهور الإسلام.
بسبب القرب الجغرافي بين شبه الجزيرة العربية وشرق إفريقيا.
- ٢ أشار النبي له على أصحابه بالهجرة إلى بلاد الحبشة
بهدف الفرار من أذى قريش
- ٣ أهمية شبه جزيرة سيناء في نشر الإسلام بإفريقيا.
لأنها تعد المعبر البري الوحيد الذي يربط شبه الجزيرة العربية بإفريقيا، وعبرت منها جيوش المسلمين لفتح شمال إفريقيا ونشر الإسلام بها.
- ٤ انتشار الدين الإسلامي في إفريقيا.
بسبب سماحة الدين الإسلامي ودعوته للعدل والمساواة فجعل الأفارقة يسارعون إلى اعتناقه.



٥ كان للتجار المسلمين دورا بارزا في نشر الإسلام في قارة إفريقيا.

بسبب مظهرهم وملابسهم النظيفة المحتشمة ،
وحسن أخلاقهم واتسامهم بالصدق والأمانة ورفض التعامل بالربا أو الغش.

٦ ترحيب أهل برقة بالفتح الإسلامي

لأنهم كانوا يعانون من مساوئ حكم الروم

٧ أهمية فتح طرابلس للمسلمين بعد فتح مصر.

بسبب أهميتها على الشاطئ الإفريقي ولإحكام السيطرة على شمال إفريقيا.

٨ إرسال عبد الله بن أبي السرح المجموعة من الحملات الاستطلاعية الإفريقية (تونس حاليا).

بهدف معرفة قدرة الروم على صد هجمات المسلمين.

٩ اتجاه القبائل الإفريقية لتعلم اللغة العربية بعد انتشار الإسلام بينهم.

لأن اللغة العربية هي اللغة التي نزل بها القرآن الكريم فكان على القبائل الإفريقية تعلمها لإقامة الشعائر الإسلامية.

١٠ حرص أمراء وملوك الممالك الإسلامية في إفريقيا على إقامة دور العلم والمساجد. **بهدف :**

- نشر اللغة العربية والثقافة الإسلامية في المجتمع الإفريقي. تخريج أعداد كبيرة من العلماء الذين ساهموا في ازدهار الحركة العلمية في القرن الـ ١٣ هـ.

ما النتائج المترتبة على

١ وصول عرب شبه الجزيرة إلى ساحل إفريقيا الشرق عبر عدة معابر.

ترتب على ذلك اختلاط العرب بأهل الساحل وتزوجوا منهم، وأقاموا محطات تجارية هناك.

٢ زواج التجار المسلمين من النساء الأفارقة

- تقوية العلاقات بين المسلمين والأفارقة.
- نقل العادات والتقاليد الإسلامية إلى الشعوب الإفريقية.

٣ فرار بني أمية وأنصارهم إلى داخل القارة الإفريقية بعد سقوط دولتهم.

أدى ذلك إلى نشر الإسلام واللغة العربية بين أهل تلك البلاد.



ترتب على ذلك :

فتح بلاد المغرب

- إحكام سيطرة المسلمين على شمال إفريقيا.
- تأمين حدود الدولة الإسلامية من جهة الغرب
- دخول عدد كبير من سكان شمال إفريقيا في الإسلام.

دلل على صحة العبارة

يعتبر البحر الأحمر معبرا هاما ساهم في انتشار الإسلام في شرق إفريقيا.

حيث استخدمه المسلمون الأوائل في التنقل بين شبه الجزيرة العربية وإفريقيا، ثم أنشأوا بعض المراكز الإسلامية على طول الساحل الشرق الإفريقي والتي أصبحت مراكز لنشر الإسلام في قلب إفريقيا.

قام الدعاة وعلماء الدين بدور بارز في نشر الإسلام في إفريقيا.

حيث كان قادة القبائل الإسلامية بإفريقيا يرسلون الدعاة لنشر الإسلام بين بقية القبائل الإفريقية.

كان للإسلام دورًا مهما في تشكيل الهوية الثقافية والاجتماعية لشعوب إفريقيا

- قام الإسلام بالحفاظ على كثير من عاداتهم الطيبة التي لا تتنافى مع الشريعة الإسلامية ، مثل : إكرام الضيف، ومساعدة المحتاج، والتضامن الاجتماعي.
- ساهم الإسلام في تغيير بعض عاداتهم السلبية، مما ساهم في إصلاح شأن المجتمعات الإفريقية.

كان للإسلام بعد انتشاره في قارة إفريقيا دورًا هاما في رفع شأن المرأة

- منح المرأة حرية اختيار الزوج.
- منح الأم الحق في حضنة الأطفال.
- أعطى المرأة حق الميراث ومنع التفرقة العنصرية.



الدرس الثاني

ما المقصود

العصور الوسطى
الفترة الزمنية التي امتدت من القرن الخامس حتى القرن الخامس عشر الميلادي

أروقة الأزهر الشريف

أماكن للدراسة والإعاشة الكاملة بالمجان (طعام وإقامة وكسوة ومرتبات وخدمات كثيرة) تخصص للطلاب الدارسين بالأزهر تكريماً وراحة لهم وتقسم حسب مناطق الطلاب الوافدين.

أهم التفسيرات

١ ارتبطت مصر مع الدول والممالك الإفريقية خلال العصور الوسطى بالعديد من العلاقات بسبب

- موقعها الجغرافي المتميز.
- تأثيرها الفكري والثقافي والاقتصادي.
- تركز السلطة السياسية والدينية للعالم الإسلامي فيها خلال تلك الفترة.

ما النتائج المترتبة على

١ ازدهار الحركات العلمية والأدبية في مصر خلال القرن التاسع الهجري بالنسبة للدول الإسلامية الإفريقية.

- قد أدى ذلك إلى : ظهور نهضة ثقافية كبيرة في البلاد الإفريقية.
- انتشار الإسلام بشكل أوسع في إفريقيا.

دل على صحة العبارة

١ حرص حكام الدول الإفريقية على الاستفادة من الخبرات العسكرية المصرية خلال العصور الوسطى

حيث حرص حكام بلاد الحبشة على الاستفادة من الخبرات الحربية المصرية فاستعانوا ببعض المماليك لتعليمهم فنون الحرب وتصنيع الأسلحة والرمي بالسهم والرمح والضرب بالسيف.

٢ ساهمت دولة المماليك في تطوير الجوانب الإدارية ببلاد الحبشة

حيث نظم المماليك طرق جباية الأموال وأنشأوا ديوان خاص بذلك، ووضعوا القوانين التي تساعد على حماية أموال الدولة

٣ كان أداء فريضة الحج عاملاً مهماً من عوامل قيام العلاقات الثقافية بين مصر والدول الإسلامية بإفريقيا.

حيث كان حجاج الدول الإفريقية يمرون عبر مصر لبلاد الحرمين، فيتعرفوا على أهلها وينهلوا من علومها الدينية.



٤ احتفظت مصر بمكانتها الدينية بين الدول الإفريقية بعد انتشار المسيحية بها

حيث كانت الكنيسة الحبشية تابعة للكنيسة المصرية فكان :
- يتم تعيين مطران مصرى من قبل بطريرك الإسكندرية ليكون مسئولا عن الكنيسة الحبشية.
- لمعظم المطارنة المصريين مكانة رفيعة تلى مكانة ملك الحبشة، وكثيرا ما كان يلجأ ملوك الحبشة لاستشارتهم فى شئونهم الدينية والسياسية.
وبذلك كان لمصر دور مهم في تنظيم الكنيسة الحبشية وتشكيل تقاليدها الاحتفالية والتعبدية.

٥ تقدمت الحركة العلمية والأدبية بدرجة كبيرة فى مصر خلال القرن التاسع الهجري

حيث اهتم المماليك ببناء المدارس والمساجد والكتاتيب التي قصدها كثير من طلاب العلم والعلماء من مختلف أنحاء إفريقيا، والدليل على ذلك وجود الموسوعات الأدبية وكتب التاريخ والمؤلفات العديدة في العلوم الدينية الإسلامية.

٦ يعد الأزهر الشريف من أهم المؤسسات العلمية الدينية التي قدمت العلوم والمعرفة إلى الدول الإسلامية بإفريقيا.

حيث كان الطلاب الأفارقة يقدون إلى مصر للدراسة الدينية والعلمية فيجدون ترحيبا كبيرا بهم فقد وفر لهم الأزهر إقامة مستقرة في أروقتة وأعطى لهم الرواتب ليتفرغوا لطلب العلم ؛ وقد خُصت لهم أروقة بالأزهر، مثل :
رواق المغاربة ، رواق الجبرتية.

٧ مثلت مصر مركز اقتصادى مهم بالنسبة لإفريقيا في العصور الوسطى

- مرت الطرق التجارية بالصحراء الكبرى التي ربطت بين مصر ودول شمال وغرب إفريقيا من جانب ودول جنوب الصحراء الكبرى والساحل الغربي الإفريقي من جانب آخر وصولا إلى وسط إفريقيا
- كانت مصر الوسيط الوحيد في استيراد سلع الشرق ونقلها لإفريقيا فقد حمل التجار المصريون مصنوعات من أنواع راقية إلى الدول الإفريقية نالت إعجاب ملوكهم مثل : الأواني النحاسية، والمصنوعات الحديدية والفضية والذهبية.

٨ تعددت واردات مصر من الدول الإفريقية خلال العصور ال العصور الوسطى

حيث كانت مصر تستورد من الدول الإفريقية العديد من المنتجات، مثل : العاج وريش النعام، والصفغ، وبعض الجلود.



تمثلت في :

كان لمصر علاقات اقتصادية قوية مع الدول الإفريقية في العصور الوسطى

- وجود جاليات مصرية كبيرة في المدن التجارية الإفريقية.
- تفضيل ملوك وحكام الدول الإفريقية للمنتجات المصرية التي اشتهرت بالجودة والدقة الفنية.
- وجود العديد من السجلات التجارية والوثائق الأثرية التي تشير إلى التبادل التجاري بين مصر ودول إفريقيا.

اهم العلاقات بالوحدة

١ الخلافة العباسية، والعلاقات السياسية المصرية الإفريقية

كان لاتخاذ القاهرة مركزا للخلافة العباسية وكونها مقرا لحكم سلاطين المماليك أثر كبير في توطيد العلاقات السياسية بين مصر والدول الإسلامية في إفريقيا فحرص حكام الدول الإسلامية الإفريقية على تأييد مصر السياسي للاعتراف بشرعيتهم في حكم البلاد التي تولوا إدارة شئونها.

٢ الصراعات السياسية بين الدولة الأموية والعباسية ونشر الإسلام في إفريقيا

حيث فر الكثير من الأمويين وأنصارهم إلى السودان ومناطق أخرى داخل إفريقيا بعد سقوط الدولة الأموية وقيام الدولة العباسية، فكانوا عاملا مهما في نشر الإسلام واللغة العربية بين أهل تلك البلاد.

٣ تنظيم الزواج في الإسلام وتحقيق الاستقرار الأسري في المجتمعات الإفريقية

قضى الإسلام على العادات الزوجية غير المقبولة في القبائل الوثنية بإفريقيا قبل الإسلام وقام بتوضيح حقوق الزوجين، ونظم العلاقة بينهم مما أدى إلى الاستقرار الأسري في المجتمع الإفريقي.

٤ فريضة الحج وتأثر الأفارقة بالعلوم في مصر

كان الحجاج الأفارقة يملكون بمصر عند ذهابهم لأداء فريضة الحج فتعرفوا على أهل مصر ونهلوا من علومهم الدينية.

الشخصيات التاريخية بالوحدة

الشخصية	أعمالها
عبد الملك بن مروان	إرسال البنائين إلى الساحل الشرقي الإفريقي لإقامة المدن
عمرو بن العاص	فتح مصر وبرقة وطرابلس
عقبة بن نافع	ساهم في فتح بلاد المغرب
عبد الله بن أبي السرح	إرسال حملات استطلاعية إلى إفريقية (تونس حاليا) وواجه الروم وانتصر عليهم وفتح سبيطة
موسى بن نصير	ساهم في فتح بلاد المغرب



تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة



تطبيق الموبايل لتحميل الملفات