

جمع البيانات الجغرافية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف 8 ← اجتماعيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:43:00 2026-10-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
اجتماعيات:

إعداد: آمنة بنت صالح الربخية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف 8



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف 8 والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

الدرس الأول جمع البيانات الجغرافية

1

تطبيقات البيانات الجغرافية

2

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

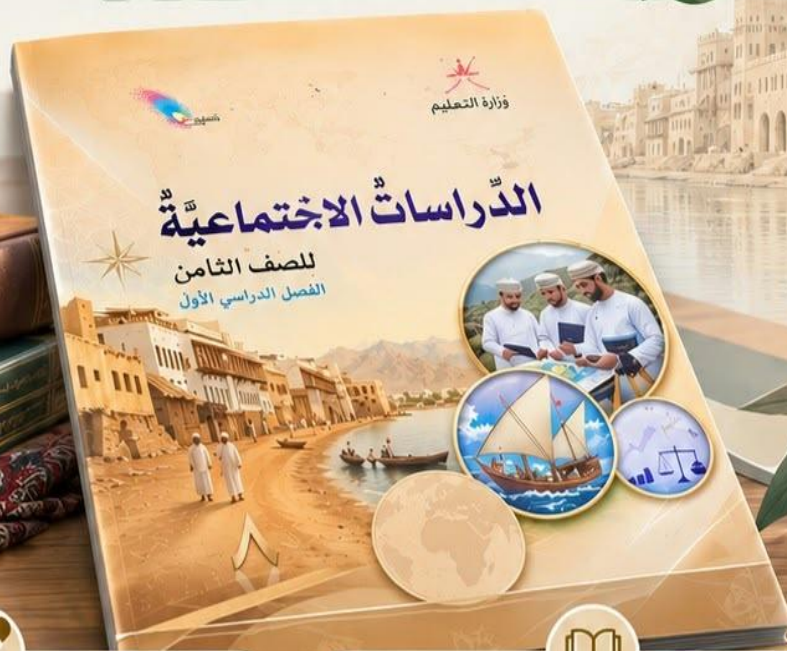


وزارة التعليم
المدرسة العامة للتعليم بمحافظة الدارجلية
مدرسة فاطمة بنت الخطاب الأساسية (٩ - ٥)

الملخص الذهبي للدراسات الاجتماعية

(الصف الثامن - الفصل الدراسي الأول)

ملخص لكل درس و أسئلة متنوعة



إعداد وتصميم

آمنة بنت صالح الربخية

مراجعة وتنسيق
المعلم الأول

بدرية بنت صالح العبرية



مدرسة فاطمة بنت الخطاب للتعليم الأساسي
(٩ - ٥)

الوحدة الأولى // الدرس الأول // جمع البيانات الجغرافية

مفهوم
البيانات
الجغرافية

يشكل أساس الخرائط والتطبيقات المكانية الذكية التي نستخدمها بالحياة اليومية

التعريف // توضيح لمواقع الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية وشكلها وخصائصها

أهمية البيانات الجغرافية



المسح
الجوي والفضائي

مصادر البيانات الجغرافية

المسح الأرضي

وجه المقارنة	المسح الأرضي	المسح الجوي والفضائي
التعريف	من أقدم طرق جمع البيانات المتعلقة بظواهر سطح الأرض عن طريق قياس المسافات والارتفاعات والزوايا ورفع احداثياتها ميدانيا	جمع بيانات عن الظواهر الجغرافية دون الاتصال المباشر بها ، بالاعتماد على الصور الجوية أو الصور الفضائية عبر تقنية الاستشعار عن بعد
الأدوات والوسائل المستخدمة	أدوات تقليدية : شريط القياس والبوصلة المنشورية أجهزة حديثة ورقمية: محطة العمل المتكاملة 	بالون الطقس / الأقمار الاصطناعية / الطائرات المسييرة (الدرونز) 
طريقة جمع البيانات	ميدانية مباشرة عبر التواجد في الموقع واستخدام أدوات القياس والهندسة المساحية على الأرض	عن بعد (الاستشعار عن بعد) باستخدام التصوير الجوي والفضائي
نطاق التغطية والسرعة	يغطي مساحات ضيقة أو محدودة نسبيا ويتطلب وقتا وجهدا أكبر في العمل الميداني المباشر	قادر على تغطية مساحات شاسعة وواسعة جدا بدقة عالية وسرعة في جمع البيانات
المرونة والتطبيقات الحديثة	تطور من الأدوات البسيطة إلى استخدام الأجهزة الرقمية الحديثة مثل محطة العمل المتكاملة	التطور التقني الملحوظ : أصبحت الطائرات المسييرة الأكثر استخداما لسهولة إطلاقها وقلة تكلفتها وقدرتها على جمع البيانات الجغرافية

تعريف

الاستشعار عن بُعد

جَمْعُ بَيِّنَاتٍ عَنِ الظَّوَاهِرِ
الْجُغَرَاْفِيَّةِ دُونَ الْاِتِّصَالِ الْمَبَاشِرِ
بِاسْتِخْدَامِ مَسْتَشْعِرَاتٍ مُثَبَّتَةٍ عَلَى
مِنْصَّاتٍ أَرْضِيَّةٍ أَوْ جَوِّيَّةٍ أَوْ فِضَائِيَّةٍ.



مُنَجَّرٌ عُمَانِيٌّ

أُطْلِقَتْ مِنْصَةُ (سِرْب) لِلطَّائِرَاتِ الْمُسَيَّرَةِ؛ لِتُسَهِّلَ اسْتِخْرَاجَ التَّرَاخِيصِ لِلْهَوَاةِ.

دور سلطنة عمان في جمع البيانات الجغرافية عن كوكب الأرض

مواكبة سلطنة
عمان هذا
التقدم التقني في
مجال الفضاء

كيف واكبت عمان
التقدم التقني؟
إطلاق أول قمر
اصطناعي مدعم
بالذكاء الاصطناعي



ما اسم القمر ؟ (OL-1) ومسجل
رسميا باسم سلطنة عمان

ما اسم الجهة الرسمية لهذا العمل ؟
الاتحاد الدولي للاتصالات



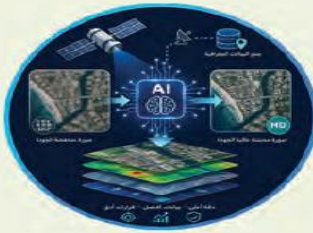
مُنَجَّرٌ عُمَانِيٌّ

أُطْلِقَ بَرْنَامُجُ الْفَضَاءِ الْوَطْنِي الْعُمَانِي؛ بِهَدَفِ تَعْزِيزِ مَكَانَةِ سُلْطَنَةِ عُمَانِ كَمَرْكَزٍ إِقْلِيمِيٍّ لِتَطْبِيقَاتِ الْفَضَاءِ.

أهمية الذكاء الاصطناعي في عمليات جمع البيانات الجغرافية



جَمْعُ كَمِّيَّاتٍ كَبِيرَةٍ
مِنَ الْبَيِّنَاتِ مِنْ
مَصَادِرَ مُخْتَلِفَةٍ.



تَحْسِينِ جُودَةِ الصُّوَرِ
الْجَوِّيَّةِ وَالْفَضَائِيَّةِ.



سُرْعَةِ تَحْدِيدِ الظَّوَاهِرِ
الطَّبِيعِيَّةِ وَالْبَشَرِيَّةِ.

الأسئلة الموضوعية :

١/ الأساس الذي تقوم عليه الخرائط والتطبيقات المكانية الذكية:

أ-البيانات التاريخية ب-البيانات الجغرافية ج-البيانات الاقتصادية د-البيانات الاحصائية

٢/ من أقدم طرائق جمع البيانات المتعلقة بظواهر سطح الأرض:

أ-الاستشعار عن بعد ب- المسح الأرضي ج- الصور الجوية د- نظم المعلومات الجغرافية

٣/ اسم أول قمر اصطناعي مدعم بالذكاء الاصطناعي أطلقته سلطنة عمان:

أ- بيكسل ب- (OL-1) ج- sat-1 د- 301 سات

٤- خاصية يتميز بها المسح الأرضي لجمع البيانات الجغرافية :

أ-استخدام الأقمار الاصطناعية ب- استخدام البوصلة المنشورية

ج- تصوير جوي فضائي د- الاستشعار عن بعد

٥- الأداة التي تمثل التطور الحديث في أدوات المسح الأرضي :

أ-بالون الطقس ب- القمر الاصطناعي ج- محطة العمل المتكاملة د- الطائرات المسيرة

٦- الصورة التي تمثل الأداة المستخدمة في المسح الجوي والفضائي :

			
أ	ب	ج	د

٧- خاصية تتعلق بالمسح الجوي والفضائي في جمع البيانات الجغرافية:

أ-القدرة على قياس المسافات والزوايا ب- الاعتماد على شريط القياس اليدوي

ج- جمع البيانات دون الاتصال المباشر بالظاهرة د- استخدام البوصلة المنشورية

٨- الدولة العربية التي أطلقت منصة سرب للطائرات المسيرة :

أ-مصر ب- سلطنة عمان ج-المغرب د-تونس

٩-المركز الذي يسعى له برنامج الفضاء الوطني العماني لتعزيز مكانة سلطنة عمان :

أ-عالمي ب-خليجي ج- إقليمي د-محلي



١٠- الأداة الظاهرة في الصورة المقابلة تستخدم لجمع البيانات الجغرافية:

أ-بالون الطقس ب-البوصلة المنشورية ج-شريط القياس د-القمر الاصطناعي

الأسئلة المقالية :

أولاً/ عرف كلا من :

- ١- البيانات الجغرافية:.....
- ٢- المسح الأرضي:.....
- ٣- المسح الجوي والفضائي:.....
- ٤- الاستشعار عن بعد :.....

ثانيا/ صنف الأدوات التالية حسب ما يناسبه من الجدول :

(البالون - شريط القياس - البوصلة المنشورية - الأقمار الاصطناعية - الطائرات المسيرة - محطة العمل المتكاملة)

أدوات المسح الأرضي	أدوات المسح الجوي والفضائي

ثالثا/ علل ما يلي :

١ / أصبحت الطائرات المسيرة الأكثر استخداما في جمع البيانات الجغرافية ؟

٢ / أهمية جمع البيانات الجغرافية ؟

أ-.....
ب-.....

ج-.....

٣ / أطلقت سلطنة عمان منصة سرب للطائرات المسيرة ؟

٤ / استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في عمليات جمع البيانات الجغرافية ؟

أ-.....
ب-.....

ج-.....

رابعا/ وزع أرقام الخصائص التالية حسب ما يناسب في الجدول :

١- جمع بيانات دون الاتصال المباشر بالظاهرة	٢- أقدم طرق جمع البيانات
٣- تستخدم لقياس المسافات والارتفاعات	٤- تقنية الاستشعار عن بعد

المسح الأرضي	المسح الجوي والفضائي

خامسا / عدد ما يلي :

١- مصادر جمع البيانات الجغرافية ؟.....و.....

٢- الأدوات التقليدية المستخدمة في المسح الأرضي للبيانات الجغرافية ؟.....و.....

٣- الوسائل المستخدمة للمسح الجوي والفضائي ؟.....و.....و.....

٤- الهدف من برنامج الفضاء الوطني العماني ؟.....

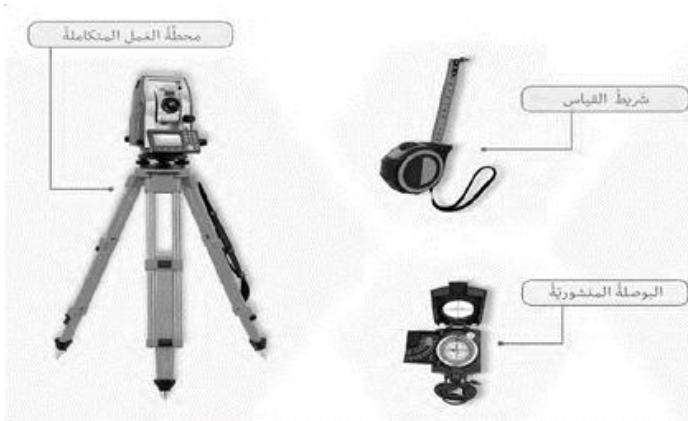
سادسا/ تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة :

أ/الأدوات الظاهرة في الصورة المقابلة تدرج ضمن المسح :

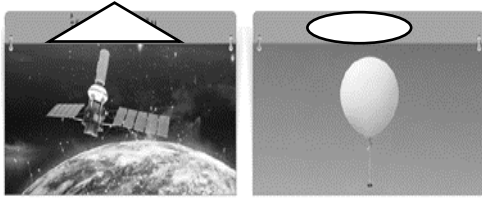
○ الأرضي ○ الجوي الفضائي

ب/ صنف الأجهزة الظاهرة في الصورة إلى أجهزة تقليدية وأجهزة حديثة رقمية كما بالجدول :

أجهزة تقليدية	أجهزة حديثة رقمية



سابعا/ تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة :



أ/الأدوات الظاهرة في الصورة المقابلة تدرج ضمن المسح :
 الأرضي ○ الجوي الفضائي ○

ب/ اكتب أسماء الأدوات المستخدمة لجمع البيانات الجغرافية في الجدول التالي من خلال معرفة الشكل المناسب :



الشكل	اسم الاداة
○	
△	

ثامنا/ اكمل البطاقة التعريفية للصورة المقابلة التي توضح احد الأقمار الاصطناعية المستخدمة في جمع البيانات الجغرافية :



- ١- الدولة التي أطلقت هذا القمر الاصطناعي؟
- ٢- اسم القمر الاصطناعي؟
- ٣- الجهة الدولية المسجل لها رسميا هذا القمر باسم سلطنة عمان؟
- ٤- علل/إطلاق برنامج الفضاء الوطني العماني ؟

تاسعا / قارن بين أدوات جمع البيانات الجغرافية كما في الجدول التالي :

شكل الأداة		
نوع المسح (الأرضي / الجوي والفضائي)		
اسم الأداة		
طريقة جمع البيانات		
المدة الزمنية لجمع البيانات		

اصنع ذاتك...وثق بقدراتك...وارسم مستقبلك

الوحدة الأولى // الدرس الثاني // معالجة البيانات الجغرافية

معالجة البيانات الجغرافية الخام خطوة مهمة بعد جمع البيانات من المصادر المختلفة، وهذه المعالجة تتم بعدة مراحل:

١- تصحيح البيانات



تنقية وتحويل الصور والبيانات الأولية
الملتقطة من (الفضاء أو المسوحات
الميدانية)



إلى بيانات دقيقة بإزالة الأخطاء، كتعديل المواقع (الإحداثيات الجغرافية) لتطابق الواقع .

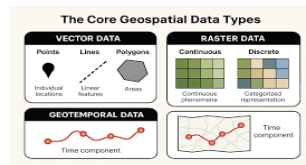
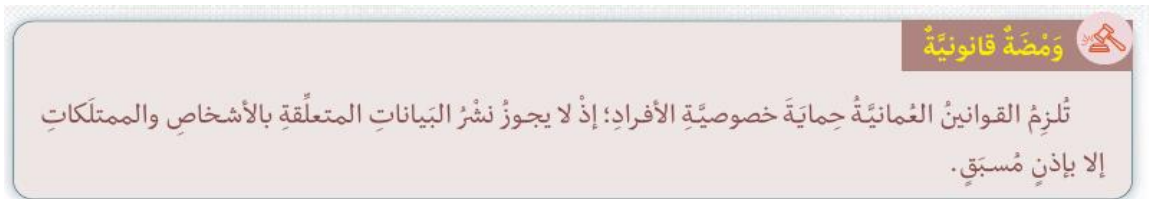
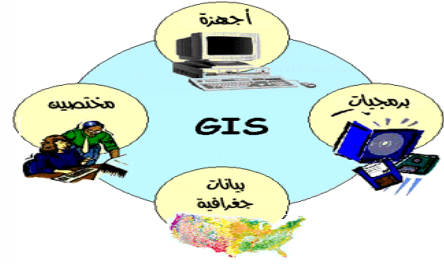
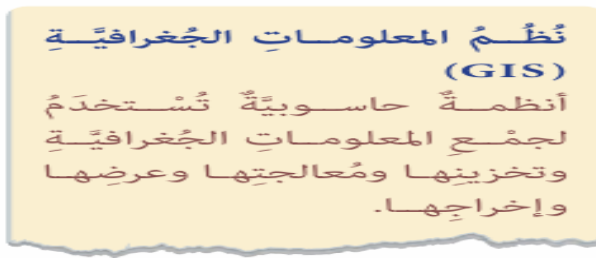
٢- تنظيم البيانات



ترتب البيانات الجغرافية حسب نوعها لتصبح سهلة الفهم والاستخدام

تقسم البيانات في نظم المعلومات الجغرافية (GIS) إلى نوعين رئيسيين :

نوع البيانات الجغرافية	البيانات المكانية	البيانات الوصفية																											
ماذا تمثل؟ (طريقة التمثيل)	تمثل مواقع الظواهر ولكل ظاهرة إحداثيات جغرافية (خط طول ودائرة عرض)	تمثل صفات البيانات المكانية وخصائصها																											
كيف تخزن؟ (طريقة التخزين)	على شكل طبقات منفصلة	تخزن في جدول يرتبط بكل طبقة ويتكون من صفوف وأعمدة توضح خصائص الظاهرة																											
مثال عليها	الغطاء النباتي في طبقة والمباني في طبقة أخرى	نوع الشجرة - عمر الشجرة																											
صورة للبيانات		<table border="1"> <thead> <tr> <th>حقل التعريف الموحد</th><th>نوع الشجرة</th><th>عمر الشجرة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>برتقال</td><td>4</td></tr> <tr> <td>2</td><td>نخلة</td><td>10</td></tr> <tr> <td>3</td><td>ليمون</td><td>5</td></tr> <tr> <td>4</td><td>برتقال</td><td>3</td></tr> <tr> <td>5</td><td>برتقال</td><td>5</td></tr> <tr> <td>6</td><td>ليمون</td><td>1</td></tr> <tr> <td>7</td><td>نخلة</td><td>4</td></tr> <tr> <td>8</td><td>ليمون</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> البيانات الوصفية	حقل التعريف الموحد	نوع الشجرة	عمر الشجرة	1	برتقال	4	2	نخلة	10	3	ليمون	5	4	برتقال	3	5	برتقال	5	6	ليمون	1	7	نخلة	4	8	ليمون	6
حقل التعريف الموحد	نوع الشجرة	عمر الشجرة																											
1	برتقال	4																											
2	نخلة	10																											
3	ليمون	5																											
4	برتقال	3																											
5	برتقال	5																											
6	ليمون	1																											
7	نخلة	4																											
8	ليمون	6																											



٣-تمثيل البيانات الجغرافية

تمثيل البيانات الجغرافية باستخدام أحد النموذجين الآتيين :

اسم النموذج	نموذج البيانات الخطية	نموذج البيانات الشبكية
كيف تمثل الظواهر الجغرافية؟ (طريقة التمثيل)	على شكل: نقاط أو خطوط أو مساحات	تمثل مواقع الظواهر الجغرافية (الطبيعية والبشرية) على شكل بنية شبكية (خلايا)
كيف يطبق تمثل الظواهر الجغرافية؟ (بنية التخزين)	باستخدام شبكة من الاحداثيات: السينية (خط الطول) والصادية (دائرة العرض)	الظواهر النقطية (تمثل بخلية واحدة) الظواهر الخطية (تمثل بعدد من الخلايا تسير في اتجاه واحد أو أكثر من اتجاه) الظواهر المساحية تمثل بعدد من الخلايا المترابطة
صورة للنموذج	الشكل (٤) نموذج البيانات الخطية	الشكل (٥) نموذج البيانات الشبكية

الأسئلة الموضوعية :

١/ المرحلة الأولى في معالجة البيانات الجغرافية :

- أ- تنظيم البيانات ب- تصحيح البيانات ج- تمثيل البيانات د- تحليل البيانات
- ٢/ الهدف من تصحيح البيانات الجغرافية:

- أ- زيادة حجم البيانات ب- ترتيب الصور والبيانات
- ج- إزالة الأخطاء لتطابق الواقع د- تحويل البيانات إلى جداول

٣/ أقسام البيانات في نظم المعلومات الجغرافية GIS:

- أ- بيانات قديمة وحديثة ب- بيانات ورقية ورقمية
- ج- بيانات طبيعية وبشرية د- بيانات مكانية ووصفية

٤- وصف يعبر عن بيانات مكانية :

- أ- موقع الشجرة ب- عمر الشجرة ج- اسم الشجرة د- نوع الشجرة

٥- نموذج يعتمد على الخلايا أو المربعات في تمثيل الظواهر الجغرافية :

- أ- النقطي ب- الخطي ج- الشبكي د- الوصفي

٦- العبارة الصحيحة جغرافيا لتمثيل ظاهرة طريق في نموذج البيانات الخطية :

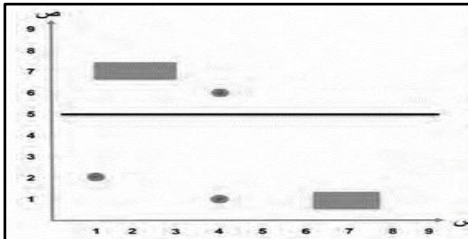
أ- على شكل خلايا شبكية بصفوف وأعمدة متساوية.

ب- على شكل نقطة منفردة ذات إحداثي واحد

ج- على شكل خطوط متصلة باستخدام شبكة الإحداثيات.

د- على شكل جدول نصي وصفي بحت .

٧- الظاهرة التي يمثلها الخط الأسود في النموذج الخطي كما ظاهر في الشكل المقابل :



أ- شجرة

ب- طريق

ج- مبنى

د- مزرعة

الأسئلة المقالية :

أولاً/ عرف نظم المعلومات الجغرافية:

ثانياً/ قارن بين البيانات المكانية والبيانات الوصفية حسب الجدول التالي :

نوع البيانات	البيانات المكانية	البيانات الوصفية
ماذا تمثل؟ (خصائص/موقع)		
مثال عليها		

ثالثاً/ رتب مراحل معالجة البيانات الجغرافية بكتابة الأرقام (١-٢-٣):

(.....) تمثيل البيانات الجغرافية

(.....) تصحيح البيانات

(.....) تنظيم البيانات

رابعاً/ علل ترتب البيانات الجغرافية وتصنف حسب نوعها ؟

خامساً/ وضح كيف تلتزم القوانين العمانية حماية خصوصية الأفراد؟

سادساً/ وزع أرقام العبارات التالية حسب ما يناسبها في الجدول الذي يوضح مراحل معالجة البيانات الجغرافية:

- ١- تخزين البيانات في جداول مرتبطة بطبقات.
- ٢- استخدام نموذج البيانات الخطية والشبكية.
- ٣- تنقية الصور والبيانات الأولية من الفضاء أو المسوحات الميدانية.
- ٤- استخدام شبكة الاحداثيات السينية والصادية.
- ٥- إزالة الأخطاء وتعديل المواقع لتطابق الواقع .
- ٦- تقسيم البيانات إلى مكانية ووصفية.

تمثيل البيانات	تنظيم البيانات	تصحيح البيانات

سابعاً/ اقرأ الموقف الآتي ثم أجب عما يليه من أسئلة :

(.. قامت بلدية إحدى الولايات بجمع صور وبيانات عن المباني والطرق والأشجار، وبعد إدخال البيانات اكتشف الموظفون وجود أخطاء في بعض المواقع، ثم قاموا بتصحيحها وتصنيف البيانات، وبعد ذلك مثلوها على خريطة رقمية..)

- أ. ما المرحلة التي عالجت الأخطاء؟
- ب. ما المرحلة التي صنفت البيانات؟
- ج. ما المرحلة التي استخدمت الخريطة لعرض البيانات؟
- د. ما الطريقة المناسبة لتمثيل الطرق في النموذج الشبكي؟
- هـ. ما الطريقة المناسبة لتمثيل الأشجار في النموذج الخطي؟

ثامناً / تخيل أمامك بيانات جغرافية تم جمعها من مصادر مختلفة، وبعضها يحتوي على أخطاء في الإحداثيات. وضح الخطوات التي ستتبعها حتى تصبح البيانات جاهزة للاستخدام.

تاسعاً / صنف نوع البيانات التالية حسب المثال الوارد في الجدول التالي :

بيانات مكانية – بيانات وصفية

عمر الشجرة	مبنى	موقع الشجرة	نوع الطريق

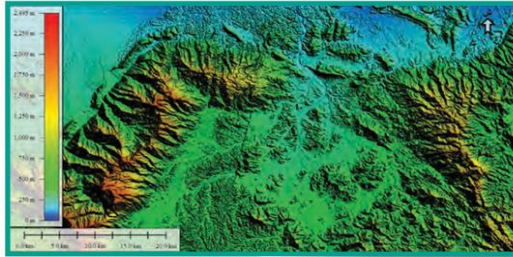
"كل خطوة صغيرة نحو هدفك تقربك من النجاح الكبير"

الوحدة الأولى // الدرس الثالث // تطبيقات البيانات الجغرافية



الخرائط المصورة

خرائط تعتمد على مجموعة من الصور الجوية أو الفضائية المُصَحَّحة، تُجمع معاً في صورة واحدة لتغطي منطقة جغرافية.



خرائط ثلاثية الأبعاد

تمثيل سطح الأرض بأبعاده الثلاثة (الطول، العرض، الارتفاع).

أولاً : إنتاج الخرائط



من أهم التطبيقات لتوظيف البيانات الجغرافية

#تستخدم في إنتاج خرائط دقيقة ومتنوعة

#أنواعها : ١- خرائط ثلاثية الأبعاد

٢- خرائط ثنائية الأبعاد

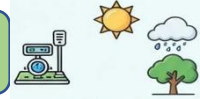
٣- خرائط مصورة

ومضة قانونية



يُحظر استخدام أو تداول خرائط سلطنة عُمان إلا بعد اعتمادها رسمياً من الهيئة الوطنية للمساحة والمعلومات الجيومكانية؛ لضمان دقتها.

ثانياً: المناخ والبيئة



مراقبة البيئة لتحديد المناطق المعرضة للتصحّر والتلوث.



دراسة التغيرات المناخية: مثل رصد درجات الحرارة وكميات الأمطار.



حماية الموارد الطبيعية بما يعزز الاستدامة البيئية.



تتبع مسارات الأعاصير والمنخفضات الجوية.

نافذة المعرفة



أنشأت هيئة البيئة شبكة متكاملة من المحطات لرصد جودة الهواء باستخدام أجهزة حديثة توفر بيانات مباشرة تُعرض على خرائط رقمية تفاعلية عبر تطبيق (نقي).

ثالثاً: التخطيط العمراني



توفير ممرات آمنة للمشاة والدراجات

زيادة المساحات الخضراء

تحسين جودة الحياة بإنشاء أحياء أكثر ملاءمة للسكن

دراسة توزيع السكان ومعرفة احتياجاتهم الحالية والمستقبلية

تنظيم المدن تحديد (المواقع والطرق والمساكن والمستشفيات والخدمات)



رابعاً: الخدمات اللوجستية



الخدمات اللوجستية

إدارة نقل الموارد والبضائع والخدمات المختلفة من مكان إلى آخر.



تسهم البيانات الجغرافية في تحسين الخدمات اللوجستية في معرفة أفضل الطرق والمسارات لتوصيل البضائع



خامساً: الخدمات التعليمية والبيانات الجغرافية



أ) للأغراض التعليمية

تُستخدم البيانات الجغرافية لأغراض تعليمية لفهم الخرائط وتحليلها



ب)

تزويد الطلبة بمهارات المستقبل مثل المهارات التقنية تطبيق عملي للبيانات



ج)

مشروع وطني: الأطلس التعليمي الرقمي قاعدة بيانات جغرافية وتاريخية متكاملة من خلال خرائط تفاعلية وبيانات إحصائية



تطبيق عملي: تتبع حركة الحافلات المدرسية



أطلس
عمان



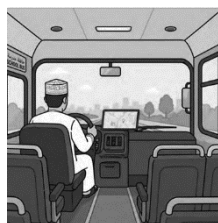
١/ التطبيق الذي يعمل على تتبع حركة الحافلات المدرسية:

- ٢/ العبارة التي توضح تطبيقات البيانات الجغرافية في مجال المناخ والبيئة:

- ### ٣/ التطبيق الذي استخدمته هيئة البيئة لتوفير بيانات مباشرة تعرض على خرائط رقمية تفاعلية:

- #### ٤/ الدور الأساسي للبيانات الجغرافية في مجال الخدمات اللوجستية:

- #### ٥/ التطبيق الذي يمثل الصورة المقابلة لتطبيقات البيانات الجغرافية :



- ### أ-الخدمات اللوجستية

- ## ب-المناخ والبيئة

- ### ج-الخدمات التعليمية

- ### د-التخطيط العمراني

- ### ٦/ الهيئة التي أنشأت شبكة متكاملة من المحطات لرصد جودة الهواء :

- أ-هيئة الطيران المدني

- ج-هيئة حماية المستهلك

- ### د-هيئة البيئة

- ٧/التطبيق الذي يمثل الصورة المقابلة لتطبيقات البيانات الجغرافية:



- ### أ-الخدمات اللوجستية

- ## ب-المناخ والبيئة

- ### ج-الخدمات التعليمية

- ### د-التخطيط العمراني

أولاً/ عرف الخدمات اللوجستية:

ثانيا/ تأمل الشكل المقابل ،الذي يوضح أحد المشاريع العمرانية لاستخدام البيانات الجغرافية ، ثم أجب عن الاسئلة:



١-التطبيق الذي يستخدم فيه هذا المشروع للبيانات الجغرافية؟.....

٢-ما اسم المشروع؟.....

٣-وضح كيف يستفاد من هذا المشروع؟.....

ثالثا/ ما الغاية من أنشأ هيئة البيئة لشبكة متكاملة من المحطات؟

رابعاً/ عدد أمثلة للخرائط التي تستخدم في تطبيقات البيانات الجغرافية؟

خامساً/ علل يحظر استخدام أو تداول خرائط سلطنة عمان إلا بعد اعتمادها رسمياً من الهيئة الوطنية للمساحة والمعلومات الجيومكانية؟

رابعاً / صنف تطبيقات البيانات الجغرافية حسب الحالات الآتية المناسبة لها في الجدول :

الخدمات اللوجستية – التخطيط العمراني – المناخ والبيئة

تطبيقات البيانات الجغرافية	الحالة
	الحالة (أ): منطقة تعاني من ارتفاع مستوى التلوث.
	الحالة (ب): مدينة تعاني من الازدحام المروري.
	الحالة (ج): شركة تريد نقل بضائع بأقصر طريق.

خامساً/ وزع أرقام العبارات التالية حسب ما يناسبها في الجدول الذي يوضح تطبيقات البيانات الجغرافية:

- ١- اختيار أفضل الطرق لوصول الشاحنات إلى وجهتها.
- ٢- تصميم المدن وتنظيمها وتحديد مواقع المدارس و المباني.
- ٣- تتبع مسارات الأعاصير والمنخفضات الجوية.
- ٤- إنتاج خرائط دقيقة ومتنوعة مثل مصورة وثلاثية الابعاد.
- ٥- إطلاق الأطلس التعليمي الرقمي لسلطنة عمان.
- ٦- مراقبة التلوث ، وحماية الموارد الطبيعية.
- ٧- إنشاء المساحات الخضراء، وإنشاء أحياء ملائمة للسكن.
- ٨- تتبع حركة الحافلات المدرسية.

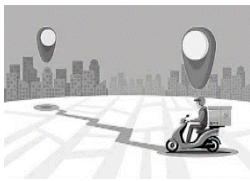
المناخ والبيئة	الخدمات التعليمية	الخدمات اللوجستية	إنتاج الخرائط	التخطيط العمراني

سادسا/ اقرأ الموقف الآتي ثم أجب عما يليه من أسئلة :

«قررت إحدى الجهات إنشاء مدينة جديدة، فبدأت بجمع البيانات الجغرافية عن السكان والطرق والتضاريس والمناخ والموارد والخدمات، ثم قامت بتحليلها قبل تحديد مواقع المساكن والمدارس والطرق والمساحات الخضراء لتنظيم المدينة وتحسين جودة الحياة وتوفير خدمات مناسبة للسكان...»

- أ. ما التطبيق الجغرافي للبيانات الجغرافية في الموقف؟.....
 ب. استخرج فائدة للبيانات الجغرافية من النص؟.....
 ج. لماذا تم تحليل البيانات قبل اتخاذ القرار؟.....
 د. ما النتيجة المتوقعة من التخطيط الجيد؟.....

سابعا/ تأمل الصور، ثم أكتب أسفلها تطبيقات البيانات الجغرافية :

"النجاح يبدأ من الإيمان بنفسك وبقدرتك على تحقيق

الوحدة الثانية // الدرس الأول // البلاد العربية مطلع العصور الحديثة

اسم الدولة	العثمانية
اسم المؤسس	عثمان بن أرطغول
مدة الحكم	سنة قرون (١٢٩٩ - ١٩٢٤)
العاصمة	مدينة إسطنبول (مدينة القسطنطينية سابقا)
امتداد نفوذها	شملت مناطق في قارات متعددة (بلاد الشام ، الحجاز ، مصر ، المغرب العربي ، أجزاء من أوروبا) سيطرت على مسطحات مائية مهمة
انجازاتها	استطاعت فتح القسطنطينية عاصمة الدولة البيزنطية عام ١٤٥٣ م ، وبهذا بدأت العصور الحديثة

سقوط
بغداد بيد
المغول

دولة المماليك

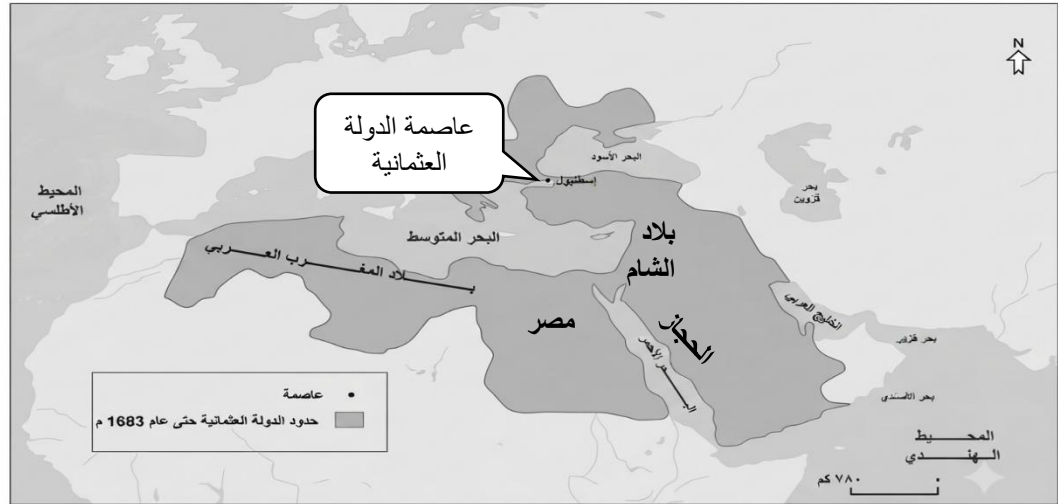
*برز دور المماليك في التصدي للمغول
*أسس المماليك دولة قوية في مصر
*امتد نفوذها : الشام والحجاز
*بعد ضعف المماليك جاءت الدولة العثمانية

أوضاع البلاد العربية في العصور الحديثة

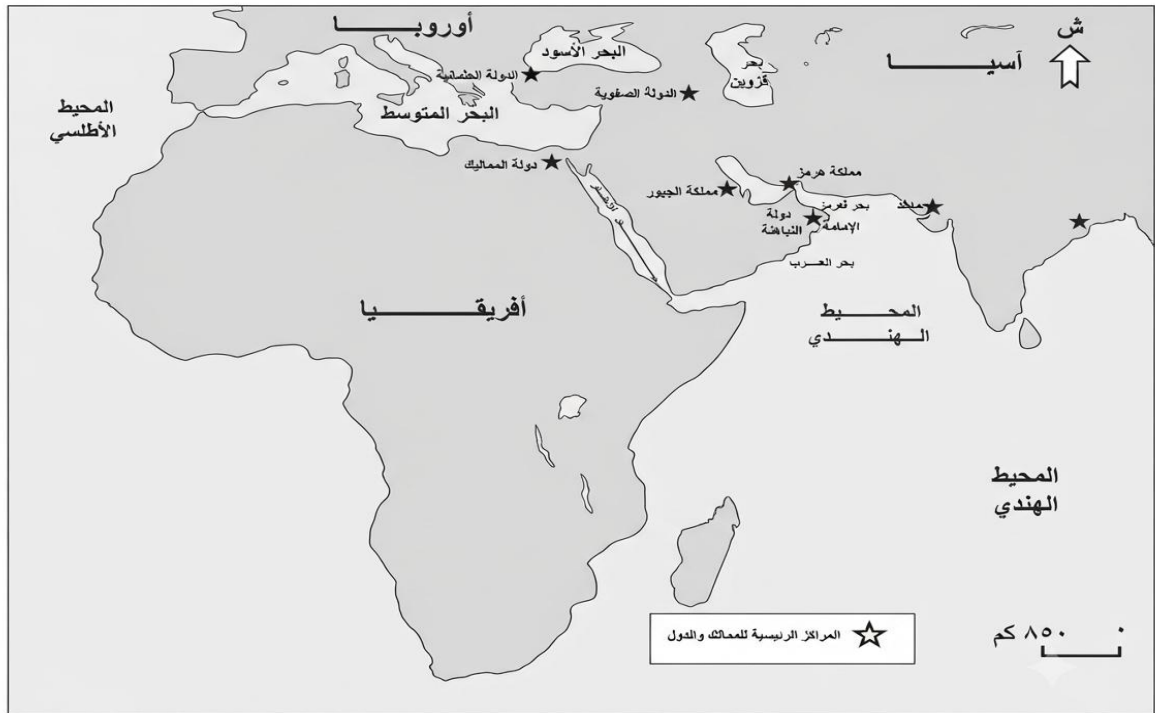
الأوضاع السياسية	الأوضاع الاقتصادية	الأوضاع الثقافية								
# اتسمت الأوضاع السياسية بعدم الاستقرار بسبب تنافس عدد من القوى على أراضيها. # أمثلة وأدلة على القوى التي وترت الأوضاع السياسية بالبلاد العربية: * امتد نفوذ الدولة الصفوية إلى العراق * تنافس مملكة هرمز ومملكة الحبور على الساحل الغربي للخليج العربي * عمان تعاني من صراعات داخلية وتحديات خارجية	# شهدت الدول العربية ازدهار اقتصادي <u>السبب / موقعها الجغرافي المسيطر على طرق التجارة بين الشرق والغرب.</u> <u>النتيجة / نشطت حركة التجارة في البلاد العربية.</u> # أهم السلع التي تصدر إلى الأسواق الأوروبية (التوابل والبن والأقمشة). # كانت ممالك الخليج العربي ومواني البحر الأحمر ملتقى التجارة القادمة من الهند وأفريقيا ثم تصدر السلع لأوروبا. # أدلة على نشاط حركة التجارة: • مواني البحر الأحمر (ميناء جدة) • ممالك الخليج العربي (مملكة هرمز) • المدن الأوروبية (البندقية الإيطالية)	# استمرت المؤسسات الثقافية تؤدي دورها رغم توتر المنطقة سياسيا. # أهم المؤسسات الثقافية في البلاد العربية: ١/ الكتاتيب ٢/ المساجد (دور ديني وتربوي) ٣/ المدارس والمكتبات، مثال: (المدسة والمكتبة السليمانية) • موقعها: دمشق • مميزاتها: احتفظت بثروة من المخطوطات التي حفظت التراث العربي. # أهم العلماء في البلاد العربية: <table><tr><th>اسم العالم</th><th>المجال</th></tr><tr><td>ابن حجر العسقلاني</td><td>الحديث</td></tr><tr><td>المقرئزي</td><td>التاريخ</td></tr><tr><td>أحمد بن مانع بن سليمان</td><td>الفلك</td></tr></table> المخطوطات كل ما كان مكتوبًا بخط اليد من الكتب.	اسم العالم	المجال	ابن حجر العسقلاني	الحديث	المقرئزي	التاريخ	أحمد بن مانع بن سليمان	الفلك
اسم العالم	المجال									
ابن حجر العسقلاني	الحديث									
المقرئزي	التاريخ									
أحمد بن مانع بن سليمان	الفلك									

مملكة
هرمز

أهم الممالك	هرمز
موقعها	على مدخل الخليج العربي وتحديدًا عند المضيق الذي يحمل اسمها اليوم
امتدادها	إلى مناطق واسعة في الخليج العربي
الأهمية	من أهم المراكز التجارية بسبب موقعها الاستراتيجي
أهم السلع	التوابل والحريير واللؤلؤ والخيول
دور العمانيين	برعوا في الملاحة البحرية وأهم الملاحين: الملاح أحمد بن ماجد



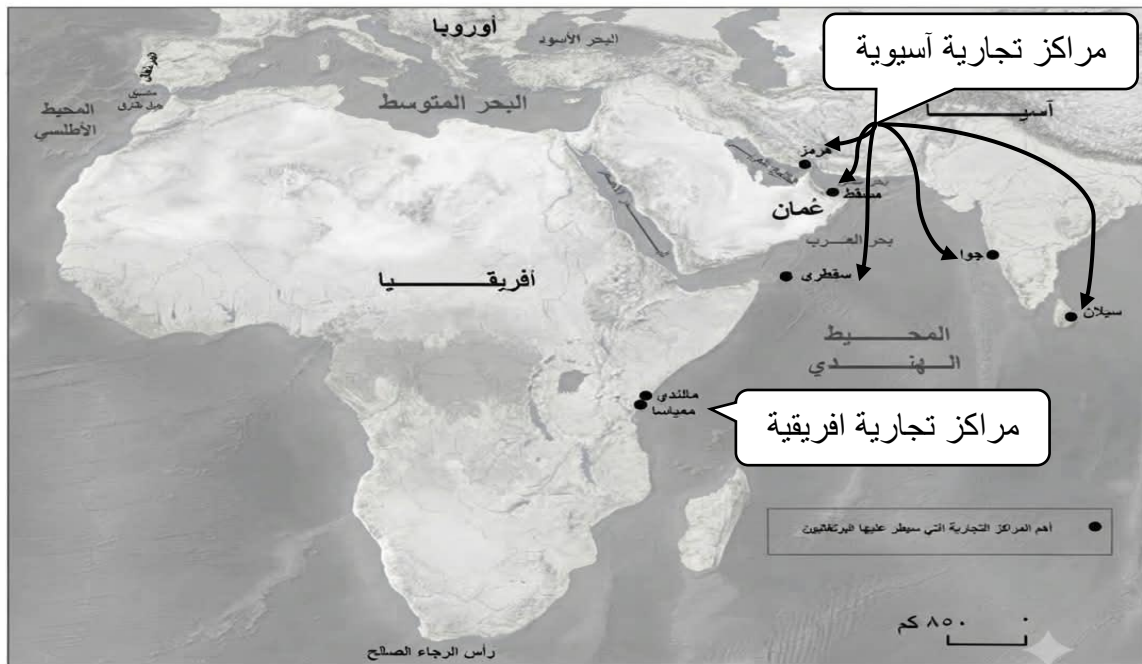
الشكل (١) خريطة امتداد الدولة العثمانية



الشكل (٢) خريطة مراكز القوى السياسية في البلاد العربية مطلع العصور الحديثة

حركة الكشوفات الجغرافية

الوصول إلى طرق تجارية جديدة والحصول على الثروات والمواد الخام من بلدان الشعوب الأخرى	الهدف من الكشوفات الجغرافية
البرتغال	الدولة التي بدأت بالكشوفات الجغرافية
من البرتغال إلى غرب أفريقيا وصولاً إلى سواحل المحيط الهندي مروراً برأس الرجاء الصالح	مسار تحرك الكشوفات الجغرافية
كلما مروا بمدينة : دمرها ، وقتلوا الكثير من سكانها ، إحراق السفن وموانئها ، احتكار طرق التجارة الرئيسية ، وإنشاء عدد من المراكز التجارية والقلاع في مواقع مهمة على طول الساحل بالمحيط الهندي	النتيجة المترتبة للكشوفات الجغرافية (الآثار الناتجة)
من علوم العرب الفلكية والبحرية والخرائط والأدوات الملاحية	كيف استفاد الأوروبيون من الكشوفات الجغرافية؟
منطقة تعج بالتجار والقوافل التجارية التي تتاجر بأهم البضائع التجارية (الذهب والعاج)	سبب إعجاب الأوروبيون بشرق أفريقيا
انبهروا بمظاهر الحضارة الزاهرة التي أقامها العرب المسلمون ووجدوا سفن عربية كبيرة تضم بوصلات لتوجيه السفن وآلات الرصد وخرائط بحرية متطورة	العوامل التي ساعدت الأوروبيون للقيام بالكشوفات الجغرافية
أفريقيا: (مبابسا / ماليندي) ، آسيا: (سقطرى / مسقط / هرمز / جاوا / سيلان)	أهم المراكز التجارية التي سيطر عليها الأوروبيون



الشكل (٣) خريطة أهم مراكز البرتغاليين في سواحل المحيط الهندي والخليج العربي

الأسئلة الموضوعية :

١/ العالم العربي الذي برز في مجال التاريخ:

أ- ابن حجر العسقلاني ب- المقرئزي ج- أحمد بن ماجد د- ابن سينا

٢/ هدف سعت إليه الكشوفات الجغرافية:

ت- نشر التعليم والآداب ومختلف العلوم ج- الوصول إلى طرق تجارية جديدة
ب- تقليل حركة التجارة العربية د- الابتعاد عن التوترات السياسية

٣/ المجال الذي برز فيه العالم العربي ابن حجر العسقلاني:

أ- الفلك ب- الجغرافيا ج- التاريخ د- الحديث

٤/ الدولة الأوروبية التي بدأت بحركة الكشوفات الجغرافية :

أ- البرتغال ب- فرنسا ج- اسبانيا د- بريطانيا

٥/ الرقم الذي يمثل أحد المراكز التجارية التي سيطرت عليه البرتغاليين في أفريقيا:

أ- ١ ب- ٢

ج- ٣ د- ٤

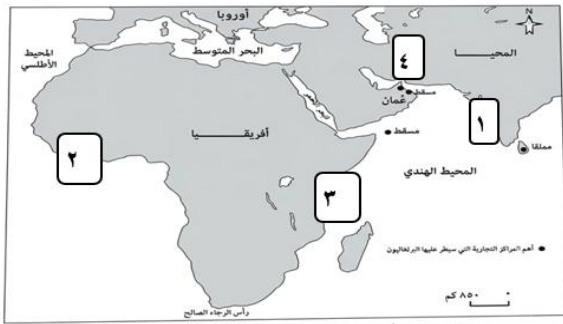
٦/ مؤسس الدولة العثمانية :

أ- محمد الفاتح ب- عثمان بن أرطغرل

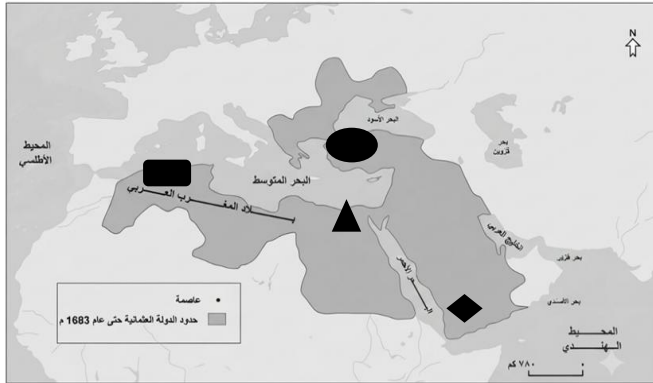
ج- سليمان القانوني د- عبد الحميد الثاني

٧/ الرمز الصحيح في الخريطة المقابلة لموقع عاصمة الدولة العثمانية:

- أ- 
ب- 
ج- 
د- 



الشكل (٤) خريطة أهم المراكز البرتغالية في سواحل المحيط الهندي والخليج العربي



الشكل (١) خريطة امتداد الدولة العثمانية

الأسئلة المقالية :

أولاً/ عرف المخطوطات؟

ثانياً/ صنف المجالات التالية (التاريخ / الفلك / الحديث) حسب العالم الذي برع فيها كما بالجدول ؟

العلماء	ابن حجر العسقلاني	المقرئزي	أحمد بن مانع بن سليمان
المجالات			

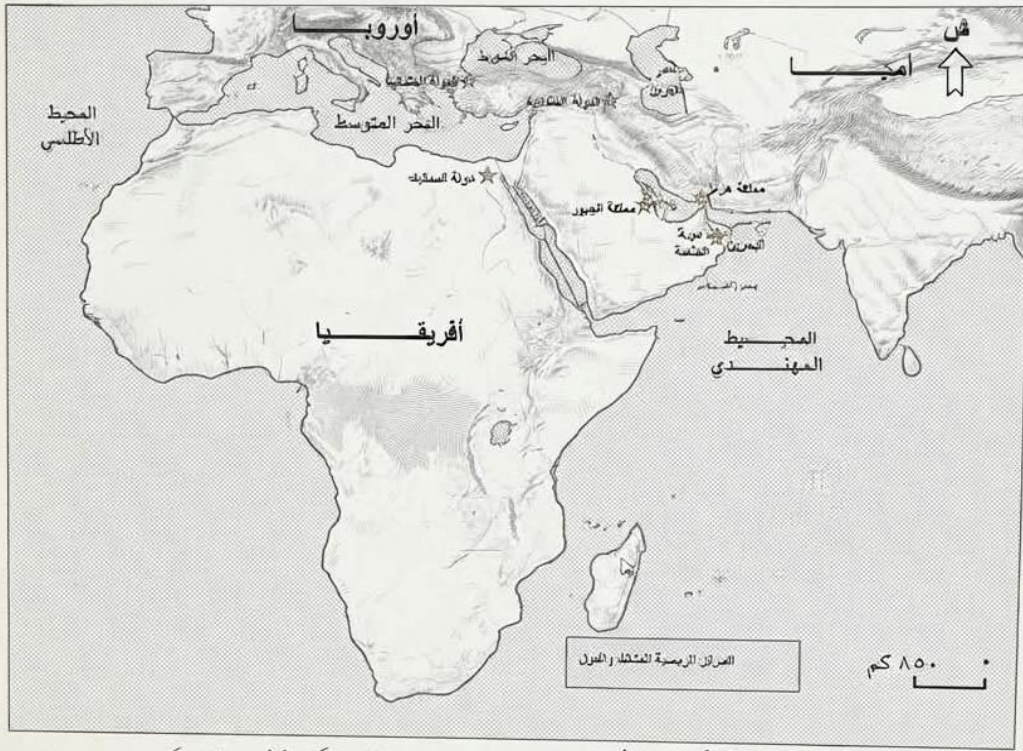
ثالثاً/ عدد أمثلة المراكز التجارية التي سيطر عليها البرتغاليين؟

رابعاً/ علل: ازدهرت البلاد العربية اقتصادياً في مطلع العصور الحديثة.

خامساً / رتب الأحداث التاريخية التالية بكتابة الأرقام (١،٢،٣،٤) كما في الجدول :

الترتيب الصحيح	الأحداث التاريخية
	وصول البرتغاليين إلى سواحل المحيط الهندي
	سقوط بغداد بيد المغول
	سيطرة البرتغاليين على عدد من المراكز التجارية
	فتح المماليك للقسطنطينية

خامساً/ تأمل الخريطة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة :



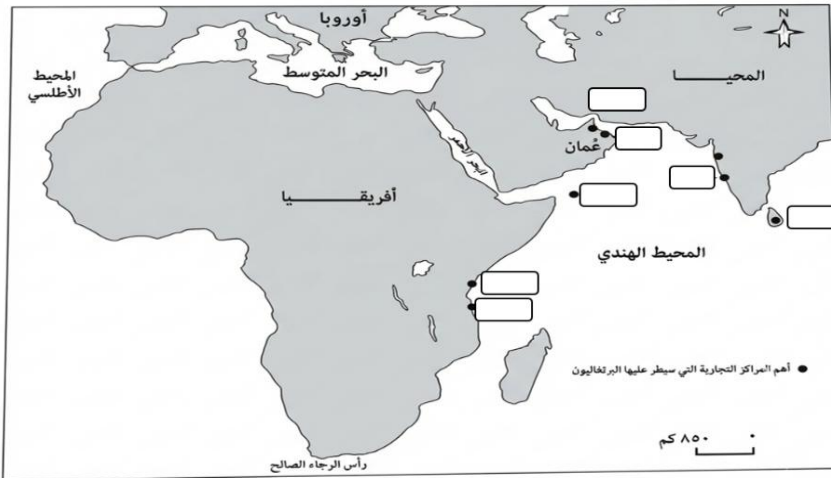
الشكل (٢) خريطة مراكز القوى السياسية في البلاد العربية مطلع العصور الحديثة

١- استخرج المحيط الذي تطلع عليه سلطنة عمان ؟

٢- اكمل الجدول التالي باستخراج أهم القوى السياسية المسيطرة في المناطق حسب الجدول :

المنطقة	القوى السياسية
سلطنة عمان	
العراق	
الخليج العربي	
مصر	
القسطنطينية	

٣- ضع رمز ▲ لموقع الدولة الأوروبية التي بدأت بحركة الكشوفات الجغرافية ؟
٤- ارسم على الخريطة مسار تحرك الكشوفات الجغرافية ؟
٥- استخرج أهم المحيطات التي عبرتها الكشوفات الجغرافية ؟



الشكل (٤) خريطة أهم المراكز البرتغالية في سواحل المحيط الهندي والخليج العربي

٦- وقع على الخريطة الثانية أهم المراكز البرتغالية في سواحل المحيط الهندي والخليج العربي ؟

لا تتوقف حتى تحقق ما تحلم به.

الوحدة الثانية // الدرس الثاني // عمان ومقاومة الاحتلال البرتغالي

الوضع السياسي لعمان قبيل وصول البرتغاليين

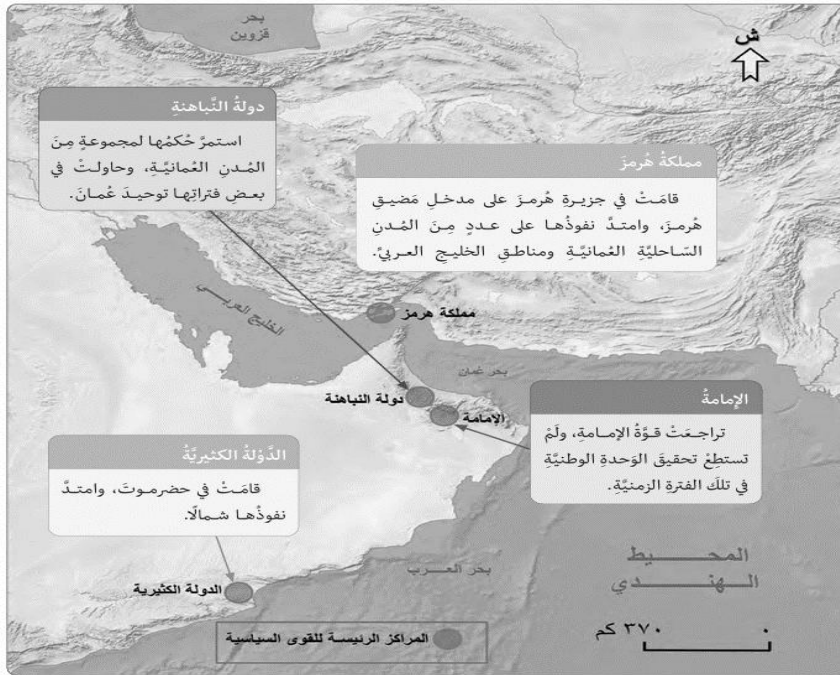
شهدت عمان في القرن ١٥م إلى منتصف القرن ١٦م أوضاعا سياسية وأمنية واقتصادية غير مستقرة

السبب:
الصراعات الداخلية والإطماع الخارجية

القوى السياسية:

دولة النباهنة
مملكة هرمز
الإمامة
الدولة الكثيرة

وصول البرتغاليين إلى عمان



الشكل (٤) أبرز القوى السياسية في عُمان قبيل وصول البرتغاليين

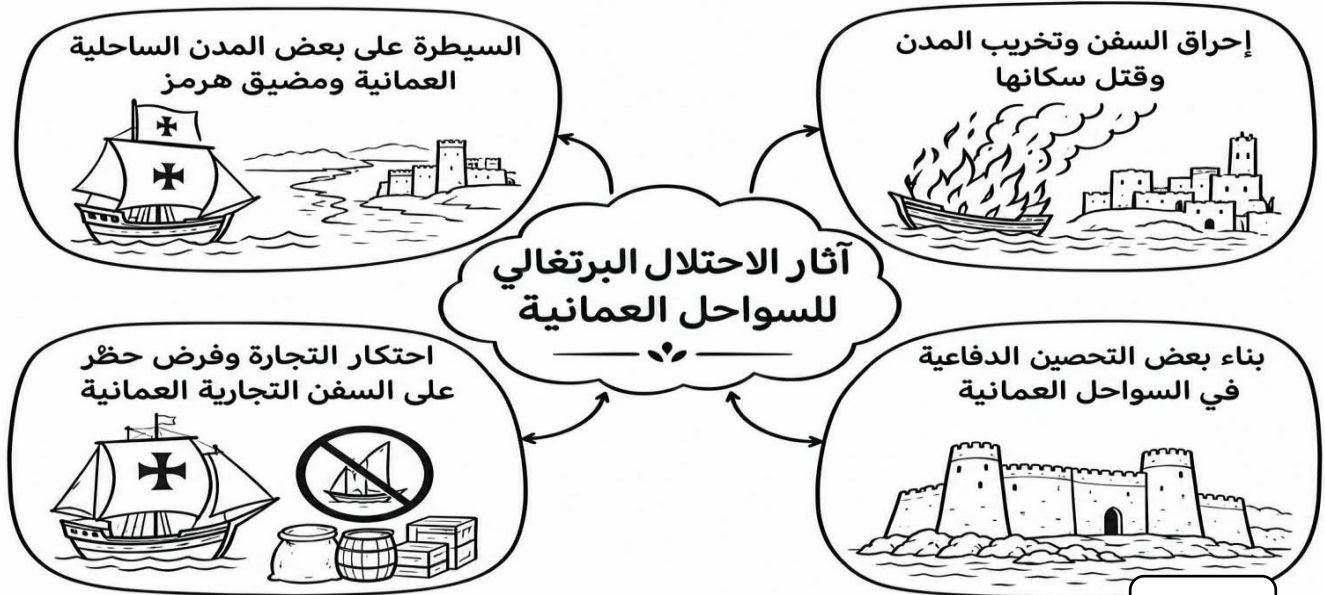
المنطقة التي سيطر عليها	السواحل العمانية وسواحل الخليج العربي
سبب سعى البرتغاليين إلى السيطرة على طرق التجارة العالمية في المحيط الهندي	موقعها الإستراتيجي ، وريادة العمانيين في التجارة العالمية ولتأمين التمويل اللازم للسفن البرتغالية في طريق ذهابها وعودتها.
أول حملة عسكرية برتغالية تصل لعمان	بقيادة البوكيرك ، عام ١٥٠٧م سيطرت على الشريط الساحلي لعمان مدة زمنية طويلة امتدت لأكثر من قرن



الشكل (٥) خريطة خط سير البرتغاليين لاحتلال السواحل العمانية

مراجعة وتدقيق / المعلم الأول أ. بدرية صالح العبرية

اعداد / أ. آمنه صالح الرخبية



مثال

نافذة المعرفة

تقع قلعتا الجلالي والميراني عند مدخل ميناء مسقط، وقد بُنيت قلعة الميراني قبل قدوم البرتغاليين وكانت على شكل برج، فأعاد البرتغاليون بناءها، أما قلعة الجلالي فقد بناها البرتغاليون، وتم تطويرها في بداية عصر الدولة البوسعيدية.

بعض الثورات العمانية المنظمة

المقاومة العمانية الشعبية

**مقاومة
العُمانيين
الاحتلال
البرتغالي
(١٥٠٧ -
١٦٢٤ م)**

ثورة ١٥٨٠م

قامت في مسقط، إذ استطاعت القبائل العمانية بالتعاون مع الدولة العثمانية الهجوم على البرتغاليين من البر والبحر، وحقق نصرًا عسكريًا مؤقتًا، إلا أنها لم تحقق هدفها وهو تحرير مسقط.

انتفاضة ١٥٢١م

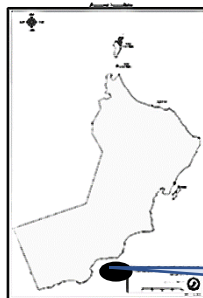
امتدت من قلعات بطول السواحل العمانية إلى أن وصلت إلى البحرين، وألحقت بالبرتغاليين خسائر مادية وبشرية، إلا أنها لم تحقق غايتها.

مقاومة سكان مسقط وقرى مستخدمي تقنيات وأسلحة تقليدية.

استمرت المقاومة العمانية حتى أعيد إحياء الوحدة الوطنية العمانية على يد **دولة اليعاربة** وطردتهم نهائيًا من السواحل العمانية ومنطقة المحيط الهندي

التراث الثقافي المغمور بالمياه

هو الآثار ذات القيمة التاريخية، المغمورة جزئيًا أو كليًا تحت مياه البحار، المحيطات، الأنهار، البحيرات لمدة تزيد على ١٠٠ عام، مثل حطام السفن، والمباني الغارقة، والهيكل، والأقى الأثرية.



موقع جزر الحلايبات

نافذة المعرفة

كشفت التنقيبات الأثرية عن وجود تراث ثقافي مغمور بالمياه، وهو عبارة عن حطام لسفينة برتغالية قبالة ساحل جزر الحلايبات، احتوت على العديد من القطع، منها: مدافع، وذخائر، كما تم الكشف عن مجموعة كبيرة من العملات النقدية البرتغالية، وهي من مقتنيات المتحف الوطني حاليًا.

الأسئلة الموضوعية :

١/ الرقم الذي يمثل القوى السياسية التي قامت في حضرموت وامتد نفوذها شمالاً:

- أ- ١ ب- ٢ ج- ٣ د- ٤

٢/ العام الميلادي الذي وصلت فيه أول حملة عسكرية برتغالية إلى عُمان بقيادة ألبوكيرك:

- ث- ١٥٠٥ ب- ١٥٠٦
ج- ١٥٠٧ د- ١٥٠٨

٣/ المدينة التي قامت فيها ثورة عام ١٥٨٠م واستطاعت القبائل العُمانية بالتعاون مع الدولة العُثمانية مهاجمة البرتغاليين:

- أ- مسقط ب- قريات ج- قلّهات د- هرمز

٤/ القوة السياسية التي قامت في جزيرة هرمز على مدخل مضيق هرمز وامتد نفوذها على المدن الساحلية العُمانية:

- أ- الإمامة ب- دولة النباهنة ج- مملكة هرمز د- الدولة الكثيرة

٥/ الدولة التي استمر حكمها لمجموعة من المدن العمانية وحاولت في بعض فتراتها توحيد عمان:

- أ- هرمز ب- الدولة الكثيرة ج- الإمامة د- دولة النباهنة

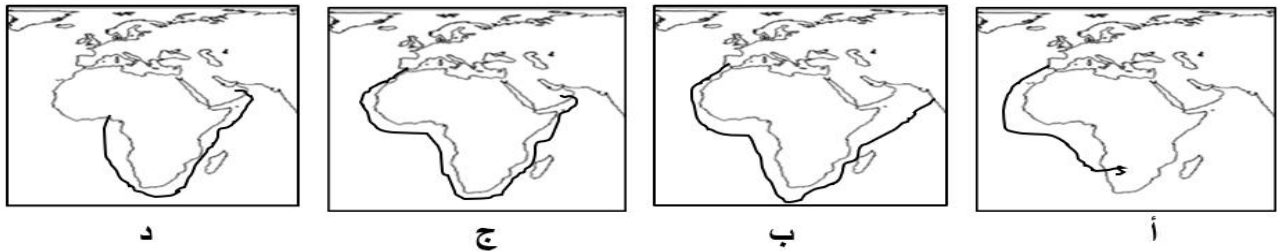
٦/ الدولة التي طردت البرتغاليين من منطقة المحيط الهندي :

- أ- دولة اليعاربة ب- الدولة الكثيرة ج- دولة النباهنة د- مملكة هرمز

٧/ الشرط الزمني المعتمد لبعض عناصر التراث المغمور بالمياه :

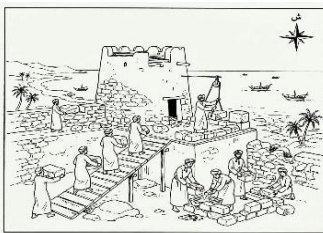
- أ- تزيد فترة غرقها على ٢٥ عاما ب- تزيد فترة غرقها على ٥٠ عاما
ج- تزيد فترة غرقها على ٥٥ عاما د- تزيد فترة غرقها على ١٠٠ عاما

٨/ المسار الصحيح للكشوفات البرتغالية إلى سلطنة عمان :



٩/ المنطقة التي وجدت فيها حطام لسفينة برتغالية ،التي وجد فيها مجموعة من العملات النقدية البرتغالية :

- أ- ساحل جزر مصيرة ب- ساحل جزر الحلايبات ج- ساحل مضيق هرمز د- ساحل جزر الديمانيات



١٠/ الأثر الذي تمثلته الصورة المقابلة لآثار الاحتلال البرتغالي على السواحل العمانية:

- أ- بناء التحصينات الدفاعية ب- السيطرة على المدن الساحلية
ج- احتكار التجارة والسفن د- أحراق السفن والتخريب

الأسئلة المقالية :

أولاً/ عدد أهم القوى السياسية التي ظهرت قبيل وصول البرتغاليين؟

ثانياً / عرف التراث الثقافي المغمور بالمياه .

ثالثاً/ قارن بين انتفاضة ١٥٢١م وثورة ١٥٨٠م، كما بالجدول :

نوع الثورات العمانية المنظمة	انتفاضة ١٥٢١م	ثورة ١٥٨٠م
الموقع		
النتائج		

رابعاً/ عدد ما يلي :

١/ أمثلة المراكز التجارية التي سيطر عليها البرتغاليين؟

٢/ آثار الاحتلال البرتغالي للسواحل العمانية.

أ-.....

ب-.....

ج-.....

د-.....

٣/ أمثلة على التحصينات الدفاعية التي بناها البرتغاليون في السواحل العمانية.

أ-.....

ب-.....

٤/ أشكال المقاومة العمانية للاحتلال البرتغالي خلال الفترة (١٥٠٧ - ١٦٢٤ م)

أ-.....

ب-.....

٥/ أمثلة على التراث الثقافي المغمور بالمياه.

خامساً/ علل ما يلي:

١/ عدم استقرار الأوضاع السياسية والأمنية والاقتصادية في عمان في القرن ١٥م وحتى منتصف ١٦ م.

٢/ رغبة البرتغاليين في السيطرة على السواحل العمانية.

سادساً/ صف القوى السياسية في عمان حسب المعلومات الواردة ادناه في الجدول :
(الدولة الكثيرة - مملكة هرمز - دولة النباهنة - الإمامة)

معلومات عن القوى السياسية	القوى السياسية
استمر حكمها لمجموعة من المدن العمانية وحاولت في بعض فتراتها توحيد عمان	
قامت في حضرموت وامتد نفوذها شمالاً	
تراجعت قوتها ولم تستطع تحقيق الوحدة الوطنية	
امتد نفوذها على عدد من المدن الساحلية العمانية ومناطق الخليج العربي	

سابعاً / رتب الأحداث التاريخية التالية لمقاومة العمانيين للاحتلال البرتغالي من الأقدم بكتابة الأرقام (١، ٢، ٣، ٤):

وصول أول حملة عسكرية برتغالية بقيادة ألبوكيرك	ثورة عمانية قامت في مسقط بالتعاون مع الدولة العثمانية	الأوضاع السياسية والأمنية والاقتصادية غير المستقرة في عمان	انتفاضة العمانيين امتدت من قلعات إلى البحرين

ثامناً / تأمل الخرائط التالية ثم أجب عن الأسئلة :



١- **وقع** على الخريطة الدول التالية بالرمز الواضح في الجدول :

الدولة	الرمز
البرتغال	●
سلطنة عمان	▲

٢- **ارسم** مسار خط سير الحملات العسكرية البرتغالية إلى سلطنة عمان ؟

٣- **استخرج** المحيطات الذي تمر عليها حملة الكشوفات البرتغالية؟
.....و.....

تاسعاً/ تأمل خريطة سلطنة عمان، ثم أجب عن الأسئلة:

١- **استخرج** المدن العمانية التي احتلها البرتغاليون .

.....
.....
.....

٢- **ضع دائرة** في الخريطة حول المدينة التي تقع فيها قلعتا الجلاي والميراني.

٣- **ارسم مربع** في المنطقة التي وجدت فيها حطام لسفينة برتغالية، التي وجد فيها مجموعة من العملات النقدية البرتغالية.

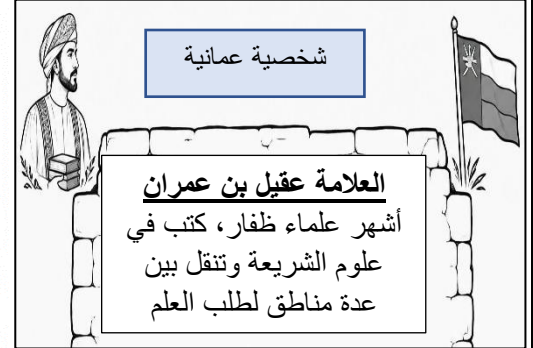
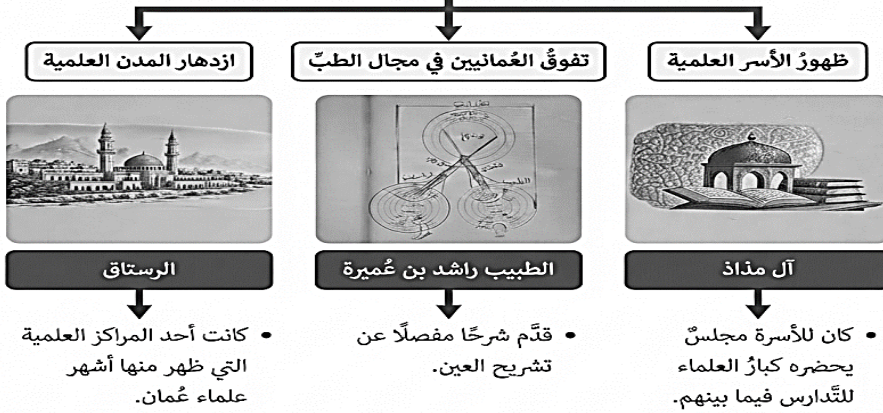


النجاح رحلة تبني بالجهد والاصرار

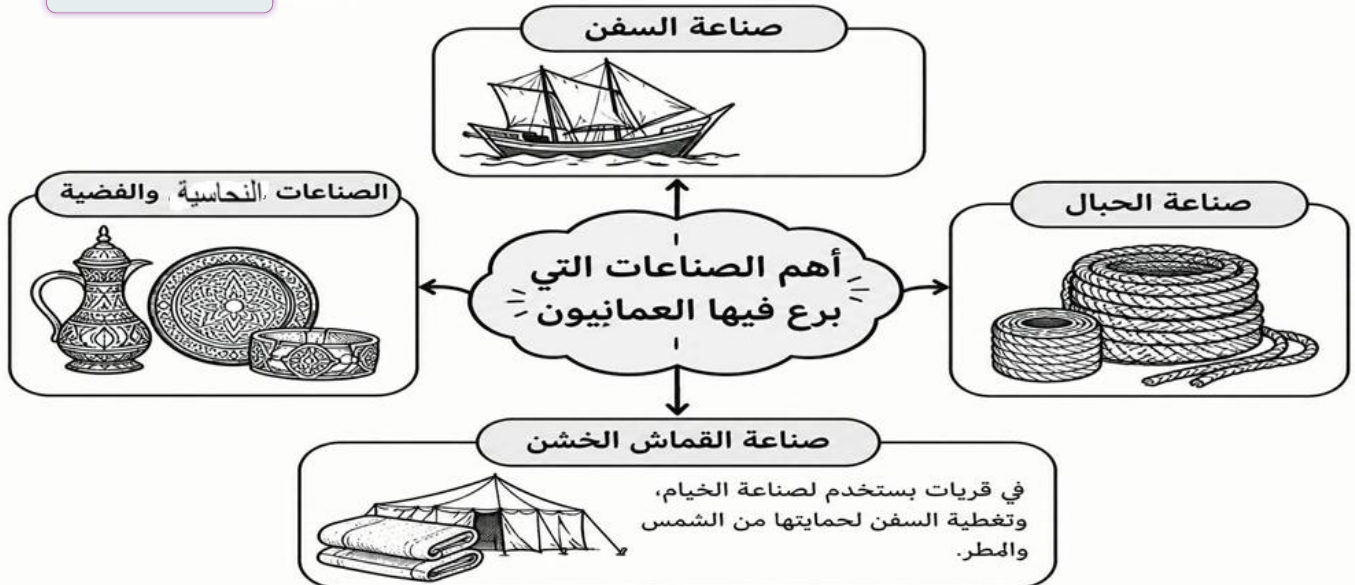
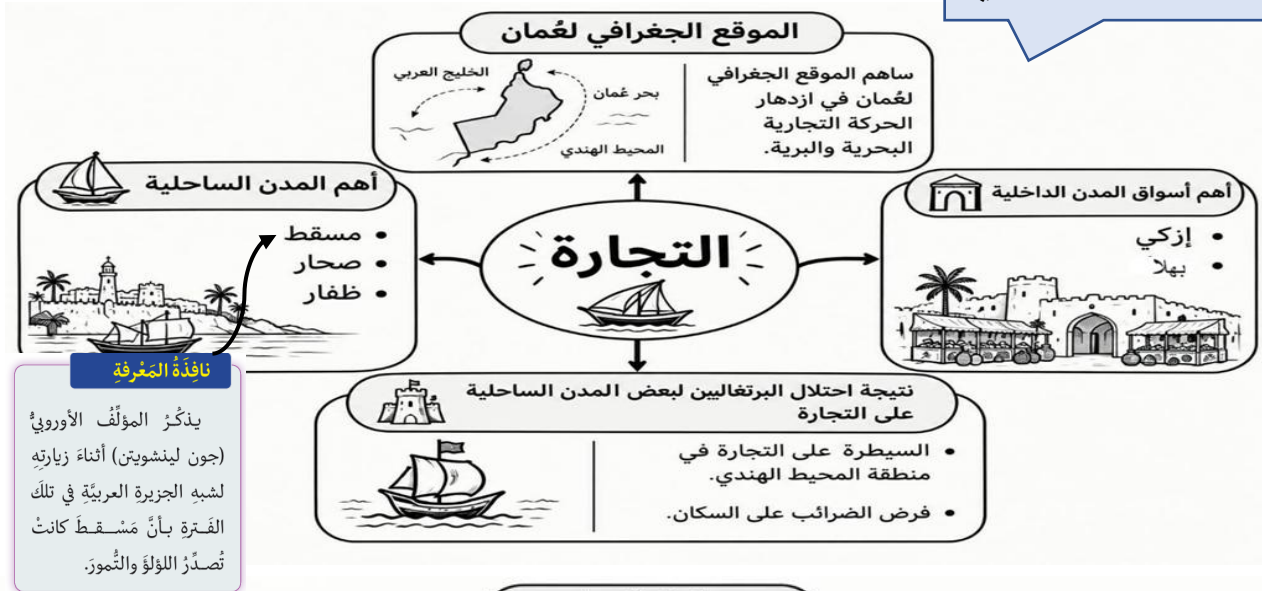
الوحدة الثانية // الدرس الثالث // المنجزات الحضارية العمانية مطلع العصور الحديثة

أولاً / المجال الثقافي

عوامل ازدهار الحياة العلمية في عُمان - الشكل (٧)

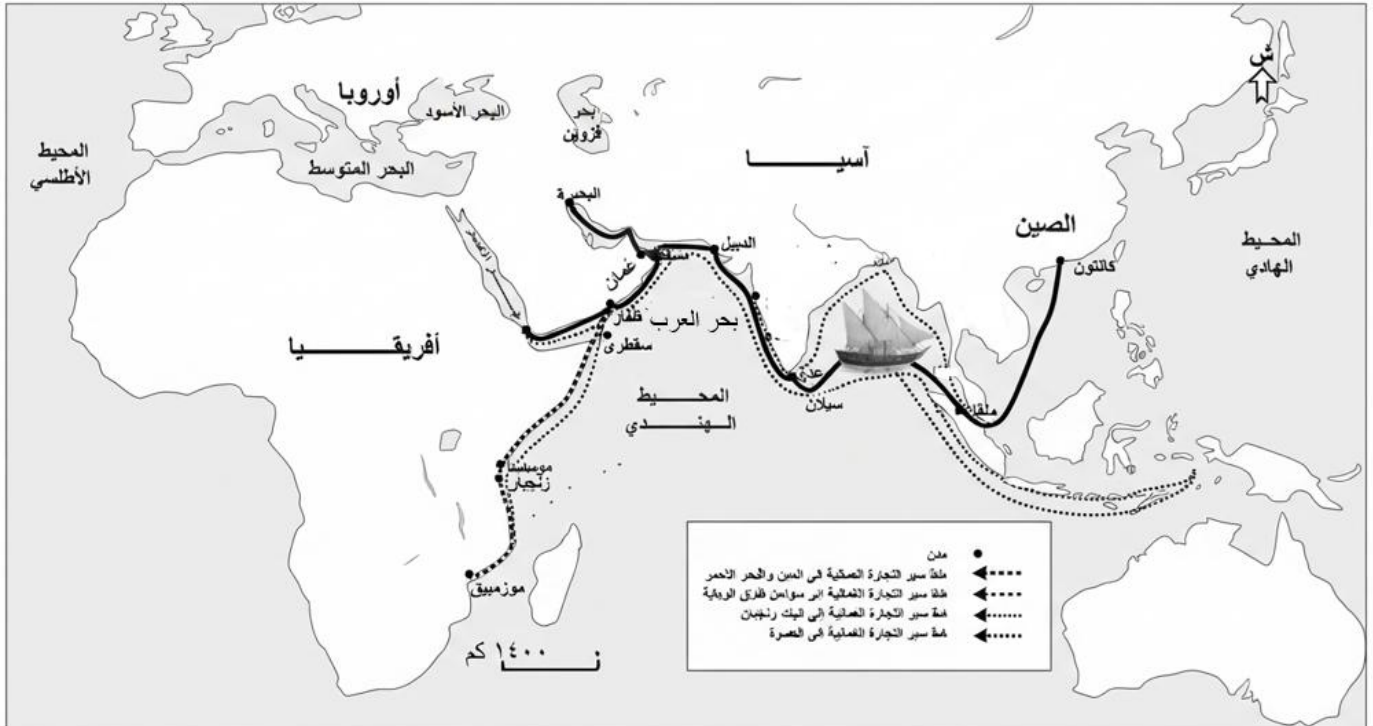
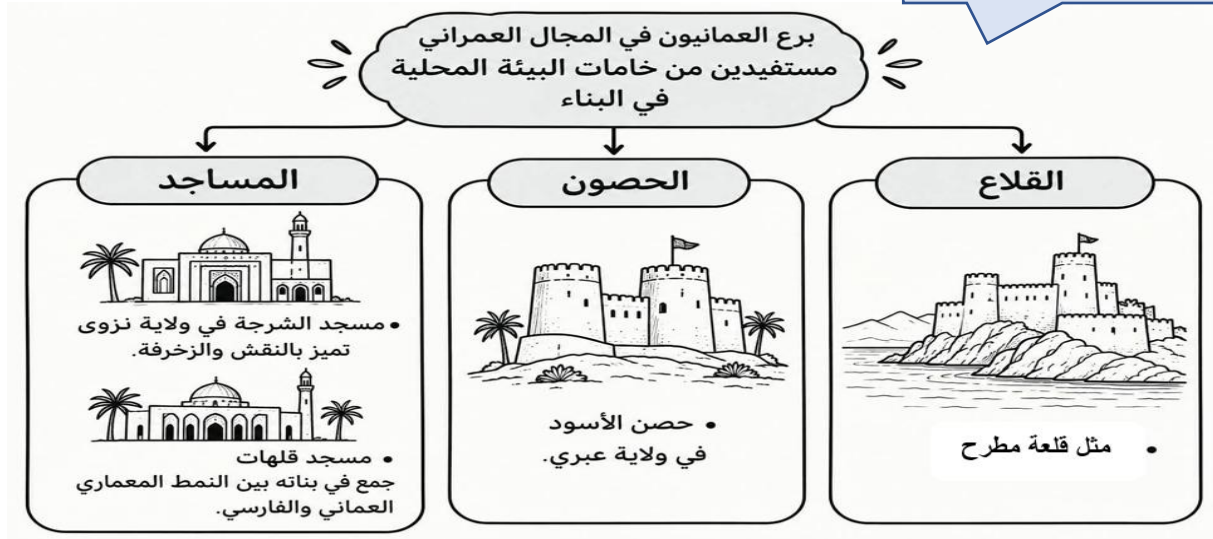


ثانياً / المجال الاقتصادي





ثانياً / المجال المعماري



الشكل (٨) خريطة خطوط التجارة العُمانية مطلع العصور الحديثة

الأسئلة الموضوعية :

١/ مدينة عمانية تعد من المراكز العلمية التي ظهر منها أشهر علماء عمان:

أ- نزوى ب- بهلا ج- الرستاق د- صحار

٢/ الرقم الذي يرمز لموقع المدينة العمانية التي كانت تصدر اللؤلؤ والتمور :

أ- ١ ب- ٢ ج- ٣ د- ٤

٢/ من أهم المحاصيل الزراعية في عُمان:

ج- القمح والعنب والذرة ب- الأرز والقطن

ج- الشاي والقهوة والتمور د- المطاط والكاكاو

٣/ أحد العوامل التي ساهمت في ازدهار الحياة العلمية في عمان من خلال الصورة المقابلة :



أ- تفوق العمانيين في الطب ب- ظهور الأسر العلمية

ج- ازدهار المدن العلمية د- تفوق العمانيين في الصناعة

٤/ الولاية العمانية التي يقع بها الصورة المقابلة :



ب- الرستاق ب- قلعات ج- نزوى د- عبري

٥/ المسجد العماني الذي تميز بالنمط المعماري العماني والفارسي :

أ- مسجد قلعات ب- مسجد الشرجة

ج- مسجد الشواذنة د- مسجد النصر

٦/ مؤلف أوروبي ذكر في مؤلفاته ان مسقط كانت تصدر اللؤلؤ والتمور :

أ- توماس ب- ألبوكيرك ج- ديلا فاليه د- جون ليشويتن

٧/ الجدول الصحيح الذي يمثل المدن العمانية وما تتميز بها مطلع العصور الحديثة :

المدينة	تجارية اللؤلؤ والتمور	تجارة القماش الخشن	حصن الاسود	مسجد الشرجة	مركز علمي
مسقط	✓				
قريات		✓			
عبري			✓		
نزوى				✓	
الرستاق					✓

ب

المدينة	تجارية اللؤلؤ والتمور	تجارة القماش الخشن	حصن الاسود	مسجد الشرجة	مركز علمي
مسقط		✓			
قريات	✓				
عبري				✓	
نزوى			✓		
الرستاق					✓

أ

المدينة	تجارية اللؤلؤ والتمور	تجارة القماش الخشن	حصن الاسود	مسجد الشرجة	مركز علمي
مسقط	✓				
قريات		✓			
عبري			✓		
نزوى				✓	
الرستاق					✓

د

المدينة	تجارية اللؤلؤ والتمور	تجارة القماش الخشن	حصن الاسود	مسجد الشرجة	مركز علمي
مسقط					✓
قريات	✓				
عبري		✓			
نزوى				✓	
الرستاق			✓		

ج

الأسئلة المقالية :

أولاً/ اقرأ النص الآتي، ثم أجب عن الأسئلة:

(اهتم العمانيون بالزراعة اهتمامًا كبيرًا حيث خصصوا يوم ٣١ أكتوبر من كل عام يوم الزراعة العماني ، واستمروا في تطويرها وتوسيعها، ومن أهم المحاصيل الزراعية العنب والذرة والقمح ، وقد اهتم الإمام بركات بن محمد بإحياء بعض الأفلاج الميته وتوسيعها)

١/ استخرج المجال الذي اهتم به العمانيون؟

٢/ أهم المحاصيل الزراعية؟

٣/ دلل على اهتمام العمانيين بالزراعة؟

٤/ دلل على احد الشخصيات العمانية التي اهتمت بالزراعة؟



ثانياً / تأمل الصورة المقابلة لأحد المعالم الحضارية لعمان، ثم اجب عن الأسئلة :

١/ ما اسم المعلم الحضاري الظاهر بالصورة؟

٢/ سم الولاية التي يقع بها هذا المعلم الحضاري؟

٣/ بماذا تميز هذا المعلم الحضاري؟

ثالثاً/ صنف أسماء الشخصيات التاريخية التالية حسب العمل الذي برع فيه كما بالجدول:

جون لينشوبتن – الإمام بركات بن محمد – الطبيب راشد بن عميرة – العلامة عقيل بن عمران

أهم الأعمال	الشخصية التاريخية
قدم شرحاً مفصلاً عن تشريح العين	
أشهر علماء ظفار كتب في علوم الشريعة	
مؤلف أوروبي ذكر في مؤلفاته أن مسقط كانت تصدر اللؤلؤ والتمور	
عمل على إحياء بعض الأفلاج الميته وتوسيعها	

رابعاً / اذكر ما يلي:

١- الأسر العلمية التي ظهرت في عمان مطلع العصور الحديثة؟

٢- أهم المدن الساحلية في عمان مطلع العصور الحديثة؟

٣- أهم المساجد في عمان مطلع العصور الحديثة؟

٤- أسباب ازدهار الحياة العلمية في عمان ؟ أ- ب- ج- د-

خامساً/ اكتب أسماء المعالم التاريخية كما تتضح من الصور:



.....

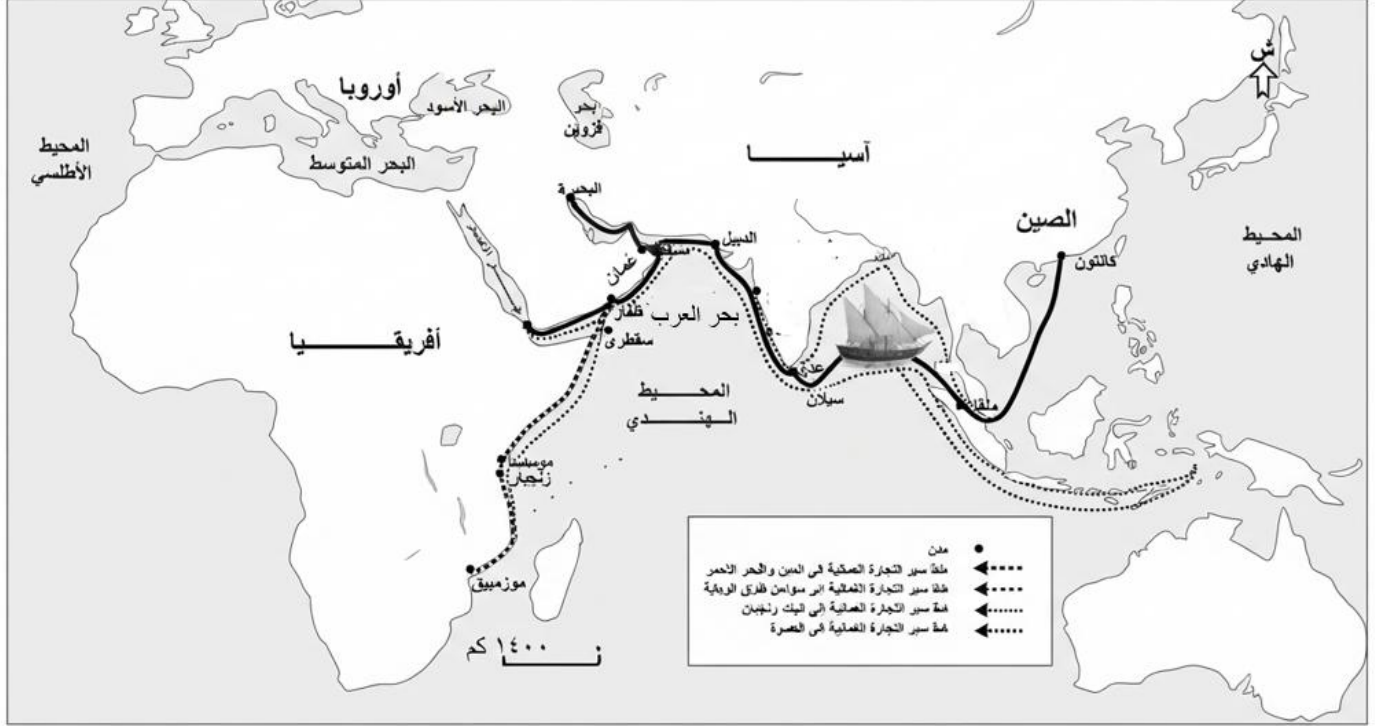
.....

.....

سادسا/ اكتب أسماء الأسواق العمانية (الداخلية والساحلية) كما بالجدول :

المدن الساحلية	الأسواق الداخلية

خامسا/ تأمل الخريطة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة :



الشكل (٨) خريطة خطوط التجارة العمانية مطلع العصور الحديثة

١/ استخرج ما يلي :

- القارات التي شملتها خطوط التجارة العمانية ؟
- المحيط الذي تظهر فيه معظم خطوط التجارة العمانية؟
- مدينة تجارية ظهرت على مسارات التجارة في شرق أفريقيا ؟
- الميناء الذي وصلت إليه مسارات التجارة في اسيا ؟
- المدينة التجارية التي وصلت إليه مسارات التجارة في العراق ؟
- الاتجاه العام الذي وصلت إليه التجارة العمانية للوصول إلى الصين؟

٢/ صنف الموانئ التالية حسب المنطقة التي توجد بها كما بالجدول :

(البصرة / الديبل / كانتون / ممباسا / سيلان / مسقط / زنجبار / موزنبيق / ظفار)

عمان ومنطقة الخليج العربي	الهند والصين	شرقي أفريقيا

لا تقف عند حدود أحلامك، بل اسعى لتجعلها حقيقة واقعة.

الوحدة الثالثة // الدرس الأول // الاقتصاد العالمي قضايا وآثار

الاقتصاد ركيزة أساسية تقدم الدول واستقرارها



الاحتكار

كيف حرصت الدول على منع الاحتكار

سن القوانين والتشريعات

آثار الاحتكار

ارتفاع الاسعار وتراجع الخيارات المتاحة أمام المستهلكين

تعريف الاحتكار

انفراد جهة واحدة بإنتاج سلعة وبيعها أو تقديم خدمة معينة مما يقلل من المنافسة وبمنحها القدرة على التحكم في الأسعار

تعريف المنافسة

قيام عدد من الجهات بإنتاج وبيع سلعة أو تقديم خدمة بأسعار وجودة مختلفة

التضخم

أسباب التضخم

زيادة الطلب على السلع

وقلة العرض

وارتفاع تكلفة الإنتاج

تعريف التضخم

الارتفاع المستمر في المستوى العام لأسعار السلع والخدمات خلال فترة زمنية محددة

الدين العام

نتائج وفوائد القدرة على إدارة الدين للدول

- تحقيق الاستقرار المالي
- ضمان استمرارية تقديم الخدمات
- دعم التنمية الاقتصادية
- تحميل الأجيال القادمة أعباء مالية كبيرة



تعريف الدين العام

التزامات مالية أو أموال تقتريها الدولة للإسهام في تنفيذ المشاريع والخدمات للمواطنين أو لمواجهة الأزمات الاقتصادية ويتم سدادها على فترات زمنية محددة



الأدخار

هُوَ الاحتفاظُ بِجُزْءٍ مِنَ الدَّخْلِ لاسْتِخْدَامِهِ عِنْدَ الْحَاجَةِ.



المنظمة الدولية التي تهتم بالاقتصاد العالمي (صندوق النقد الدولي) **الهدف من المنظمة/ متابعة** أوضاع الاقتصاد العالمي ومساعدة الدول على مواجهة الأزمات الاقتصادية

الآثار الناتجة عن القضايا الاقتصادية

التأثير على القوة الشرائية



ارتفاع تكاليف المعيشة



الضغط على ميزانية الدولة وقدرتها على الإنفاق على الخدمات



تراجع القدرة على الادخار



الأسئلة الموضوعية :



١/ القضية الاقتصادية التي يوضحها الرسم المقابل:

أ- الاحتكار ب- التضخم ج- الدين العام د- المنافسة

٢/ الأسلوب الذي حرصت الدول على اتباعه لمنع الاحتكار :

أ- زيادة الضرائب على المستهلكين ب- تشجيع انفراد الجهات الكبرى بالتجارة

ج- تخفيض حجم الانتاج د- سن القوانين والتشريعات

٣/ المنظمة الدولية التي تمثل شعار المقابل وتهتم بأوضاع الاقتصاد العالمي :

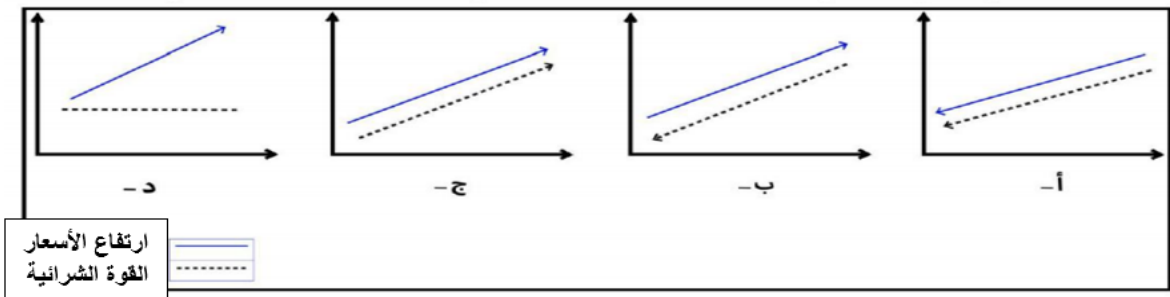
أ- منظمة الأغذية والزراعة ب- صندوق رعاية الطفولة

ج- منظمة التجارة العالمية د- صندوق النقد الدولي

٤/ القضية الاقتصادية التي يوضحها الرسم المقابل:

ت- الدين العام ب- المنافسة ج- التضخم د- الاحتكار

٥- الشكل البياني الذي يوضح العلاقة بين ارتفاع الأسعار والقوة الشرائية في قضية التضخم:



الأسئلة المقالية :

أولاً/ اكتب أمام العبارة المصطلح الذي يدل على كل عبارة في الجدول الآتي:

المصطلح أو المفهوم	العبارة
	التزامات مالية أو أموال تفرضها الدولة للإسهام في تنفيذ المشاريع للمواطنين
	قيام عدد من الجهات بإنتاج وبيع سلعة أو تقديم خدمة بأسعار وجودة مختلفة
	الاحتفاظ بجزء من الدخل، لاستخدامه عند الحاجة
	سيطرة جهة واحدة على إنتاج سلعة معينة وبيعها أو تقديم خدمة معينة
	الارتفاع المستمر في المستوى العام لأسعار السلع والخدمات



ثانياً / تأمل شعار أحد المنظمات الدولية العالمية، ثم اجب عن الأسئلة :

١/ ما اسم المنظمة الدولية التابعة للشعار ؟.....

٢/ وضح هدف المنظمة الدولية ؟.....

.....

ثالثاً/ صنف القضايا الاقتصادية العالمية التالية حسب الأحداث العالمية كما وارد بالجدول:

التضخم – الدين العام – الاحتكار

القضايا الاقتصادية	أحداث عالمية
	شركة جوجل واجهت غرامات وقضايا ضخمة بسبب إجبار شركات الهواتف على تنزيل تطبيقها كمتصفح افتراضي
	ارتفاع أسعار النفط والقمح نتيجة الحرب.
	الأرجنتين عجزت عن سداد ديونها السيادية ٩ مرات في تاريخها، وتعيش أزمات اقتصادية متكررة

رابعاً / اعط أمثلة لكل من :

١-التحديات التي واجهت الاقتصاد العالمي ؟

.....

٢-أبرز القضايا الاقتصادية العالمية؟.....

٣- الآثار الناتجة عن القضايا الاقتصادية ؟

أ-..... ب-.....
ج-..... د-.....

٤-النتائج المترتبة على قدرة الدول على إدارة الدين العام ؟

أ-..... ب-.....
ج-.....

٥-النتائج المترتبة على الاحتكار العالمي ؟

أ-..... ب-.....

خامساً/ اكتب اسفل الصور الآثار الناتجة عن القضايا الاقتصادية:

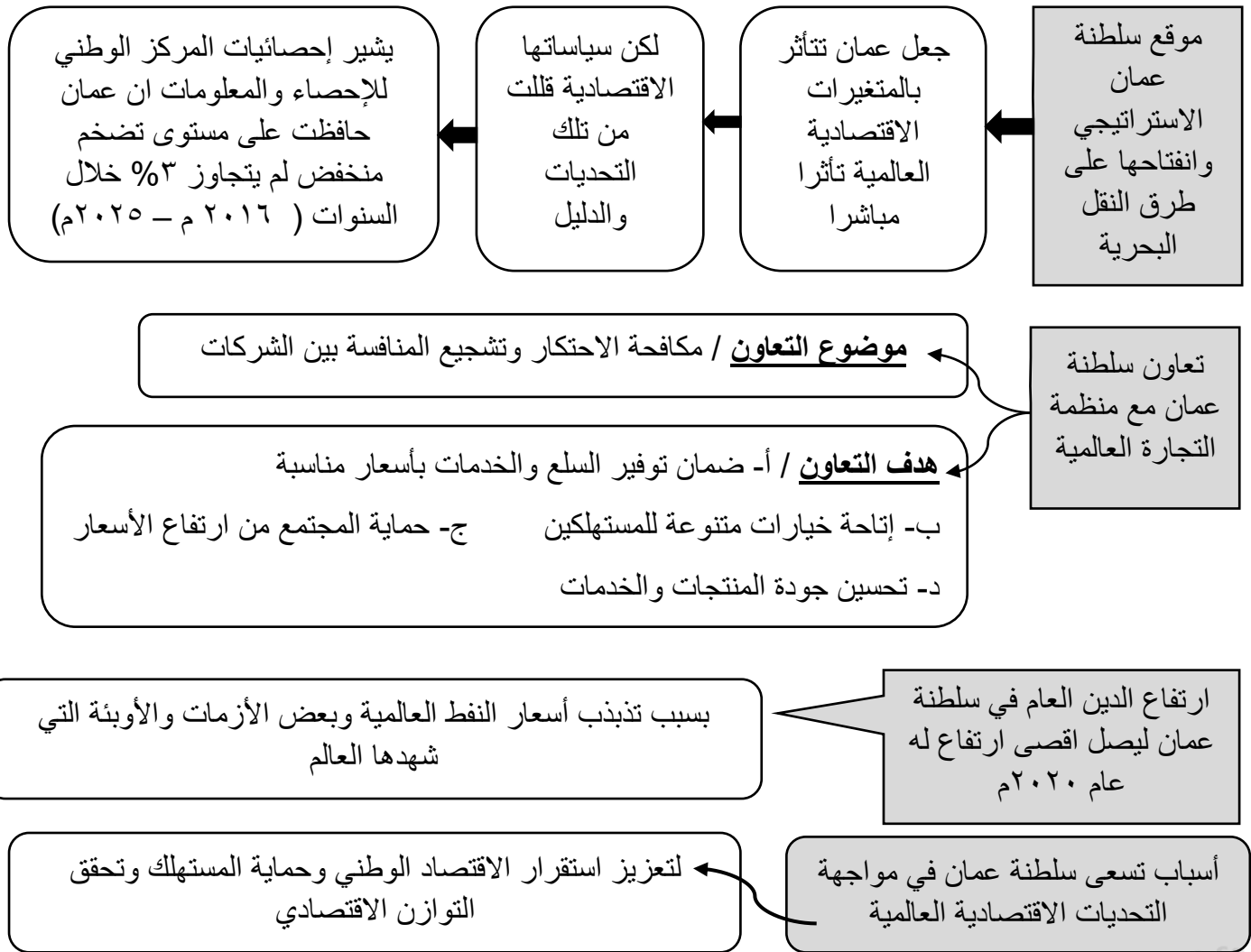


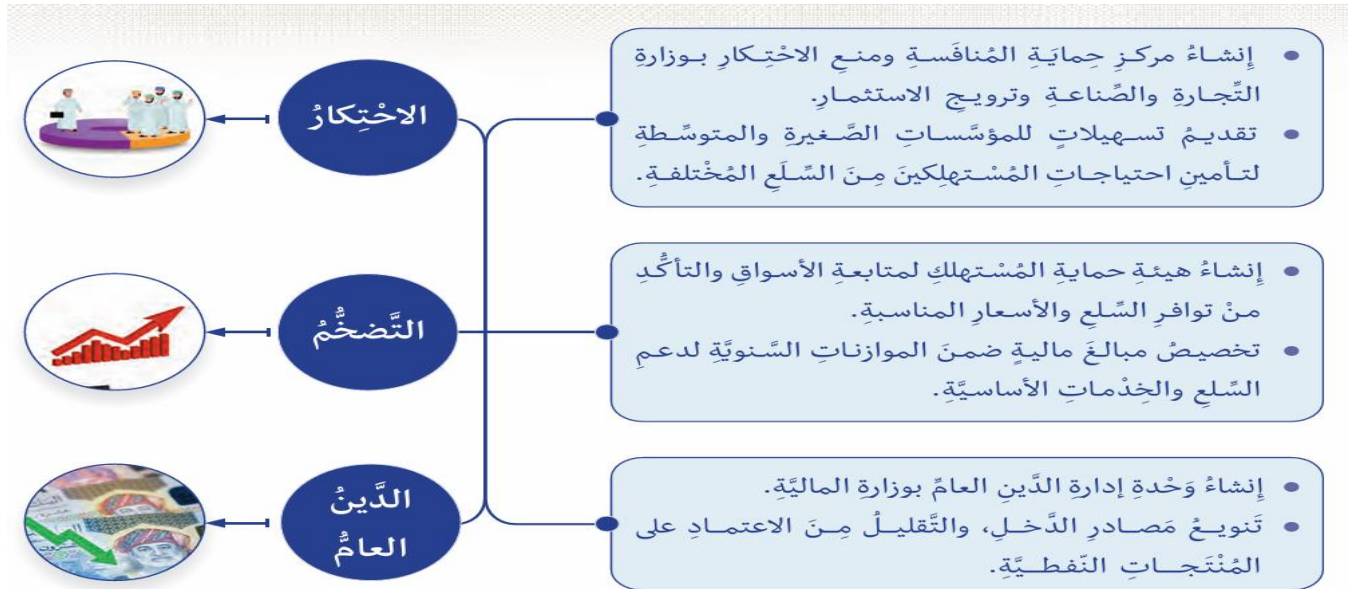
.....

الطموح هو الوقود الذي يدفعك لتجاوز كل الصعاب في الحياة.

الوحدة الثالثة // الدرس الثاني // الاقتصاد العماني تحديات وجهود

يمر الاقتصاد العماني بمراحل تطويرية وفق رؤية عمان ٢٠٤٠





الشكل (٣) من جهود سلطنة عُمان في مواجهة التحديات الاقتصادية

نافذة المعرفة



تركّز رؤية عُمان ٢٠٤٠ م على تنويع مصادر الدخل والابتعاد عن الاعتماد على النفط، حيث ارتفع إسهام القطاعات غير النفطية في الاقتصاد إلى نحو ٧٢٪ في عام ٢٠٢٤م، مما ساعد على خفض الدين العام، وتحقيق استقرار مالي أكبر لسلطنة عُمان.

الأسئلة الموضوعية :

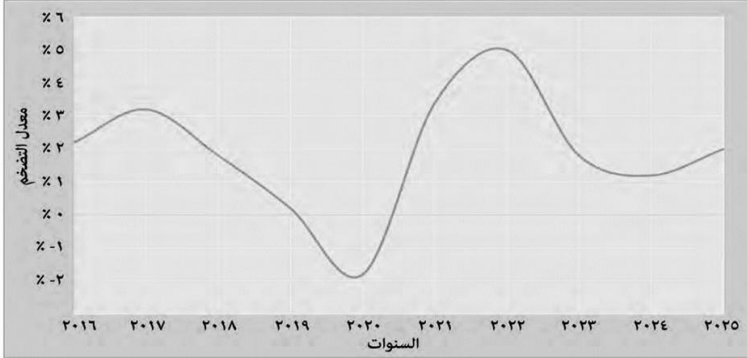
١/ النسبة المئوية لإسهام القطاعات غير النفطية في الاقتصاد العماني عام ٢٠٢٤م:

- أ- ٥٢% ب- ٦٢% ج- ٧٢% د- ٨٢%

٢/ المنظمة العالمية التي تعاونت معها سلطنة عمان لمنع الاحتكار :

- ب- الصحة العالمية ب- التجارة العالمية ج- العمل الدولية د- الأمم المتحدة

٣/ السنة الميلادية التي شهدت أدنى معدل تضخم في سلطنة عمان كما يوضحه الشكل البياني:



أ- ٢٠١٧

ب- ٢٠٢٠

ج- ٢٠٢٣

د- ٢٠٢٥

٤/ الهدف الذي تركز عليه رؤية عمان ٢٠٤٠م أمام التحديات الاقتصادية العالمية:

- أ- الاعتماد على النفط ب- إيقاف المشاريع الصغيرة والمتوسطة
ج- تنويع مصادر الدخل د- اقتراض أموال من الدول الأخرى

٥/ الجهة المسؤولة عن متابعة الأسواق والتأكد من توافر السلع والأسعار المناسبة :

- ب- وزارة التجارة الصناعة ب- مركز حماية المنافسة ومنع الاحتكار
ج- وحدة إدارة الدين العام د- هيئة حماية المستهلك

٦/ الهدف الرئيسي من تنويع مصادر الدخل :

- أ- الاعتماد على مورد واحد ب- الاستقرار الاقتصادي ج- تقليل الأنشطة د- إيقاف الاستثمار

الأسئلة المقالية :

أولا / علل لما يلي :

١- تأثر سلطنة عمان بالمتغيرات الاقتصادية العالمية تأثرا مباشرا ؟

.....

٢- ارتفع الدين العام في سلطنة عمان ليصل أقصى ارتفاع له عام ٢٠٢٠م ؟

.....

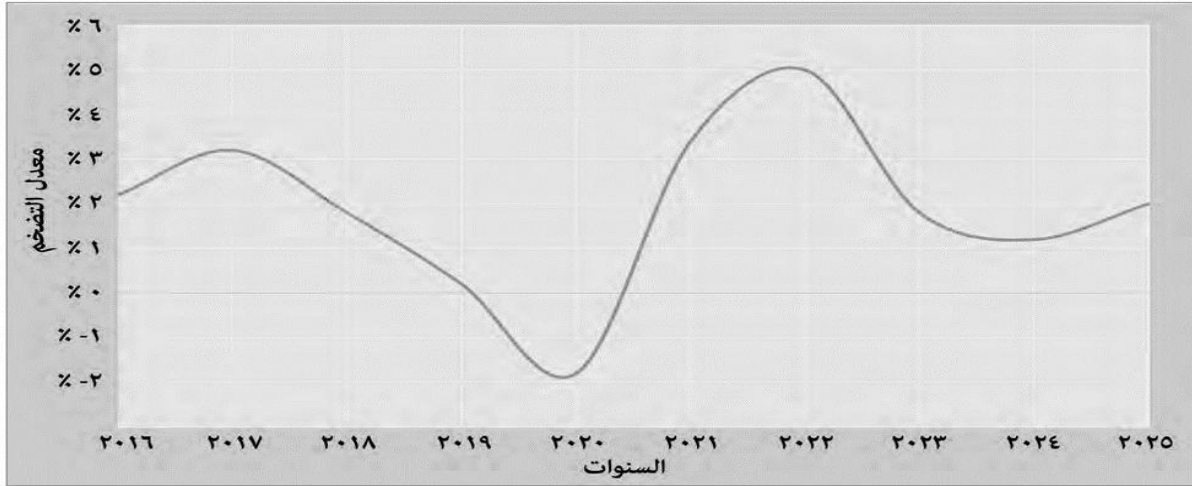
٣- تعاون سلطنة عمان مع منظمة الصحة العالمية لمنع الاحتكار وتشجيع المنافسة ؟

.....

٤- تبذل سلطنة عمان جهودا متواصلة لمعالجة التحديات الاقتصادية المختلفة ؟

.....

ثانياً/ تأمل الشكل البياني التالي ثم أجب عن الأسئلة :



- ١- استنتج القضية الاقتصادية التي يوضحها الشكل البياني؟
 - ٢- الفترة الزمنية للقضية الاقتصادية كما يظهر بالشكل البياني؟
 - ٣- السنة الميلادية التي شهدت أعلى معدل لهذه القضية؟
 - ٤- النسبة التي حققتها عمان كمستوى منخفض خلال هذه الفترة؟
- ثالثاً/ صنف** القضايا الاقتصادية حسب الإجراءات التي تعالجها سلطنة عمان كما يتضح بالجدول الآتي:

القضايا الاقتصادية	الإجراءات
	تخصيص مبالغ مالية لدعم السلع والخدمات الأساسية
	إنشاء مركز حماية المنافسة ومنع الاحتكار
	إنشاء وحدة إدارة الدين العام بوزارة المالية
	تقديم تسهيلات للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة
	تنويع مصادر الدخل والتقليل من الاعتماد على النفط
	إنشاء هيئة حماية المستهلك لمتابعة الأسواق

رابعاً / اكمل المخطط التالي بكتابة الجهة الحكومية أمام الإجراء المناسب لمعالجة التحديات الاقتصادية:



من يمتلك طموحاً حقيقياً، يرى في كل عقبة فرصة جديدة للنجاح.

نحمده بحمد الله