

أنشطة على الدرس الثاني الخريطة عناصرها وأنواعها من مارثون الجغرافيا



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← جغرافيا ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-08-24 14:11:50

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

المزيد من مادة
جغرافيا:

إعداد: رحمة شافي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة جغرافيا في الفصل الأول

أنشطة على الدرس الثالث إنتاج الخرائط من مارثون الجغرافيا

1

تطبيقات الاستشعار عن بعد

2

حلول تجميع المسائل الحسابية في الوحدة الأولى

3

مراجعة عامة في الوجدتين إنتاج الخرائط و مدخل إلى علم المساحة

4

نماذج اختبارات نهائية من سلسلة البيان

5



مارثون الجغرافيا

!رحمة شافي

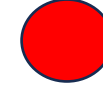
الخرائط: عناصرها وأنواعها

خطوات وثقة، نحو التفوق

(٥) الشكل الصحيح الذي يُمثل أنواع مساقط الخرائط:



المسقط الأسطواني	المسقط المخروطي	المسقط المستوي
-------------------------	------------------------	-----------------------



المسقط المخروطي	المسقط المستوي	المسقط الأسطواني
------------------------	-----------------------	-------------------------



المسقط المستوي	المسقط الأسطواني	المسقط المخروطي
-----------------------	-------------------------	------------------------

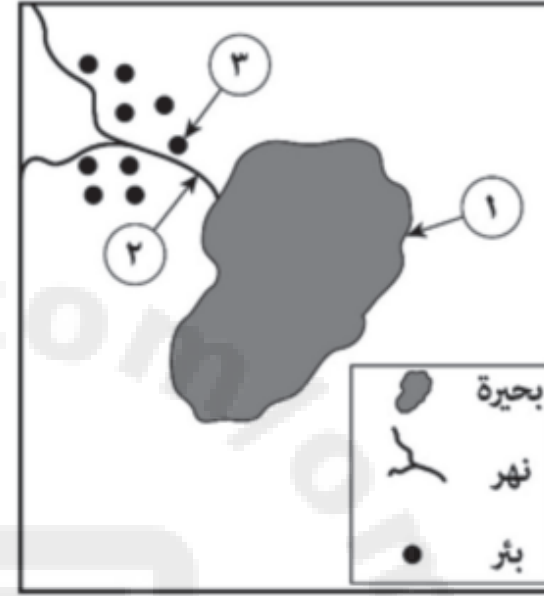


المسقط المخروطي	المسقط الأسطواني	المسقط المستوي
------------------------	-------------------------	-----------------------





(٧) الجدول الصحيح لأرقام الرموز الجغرافية في الخريطة الآتية:



رقم الرمز	نوع الرمز
١	خطي
٢	مساحي
٣	نقطي

○

رقم الرمز	نوع الرمز
١	مساحي
٢	خطي
٣	نقطي



رقم الرمز	نوع الرمز
١	خطي
٢	نقطي
٣	مساحي

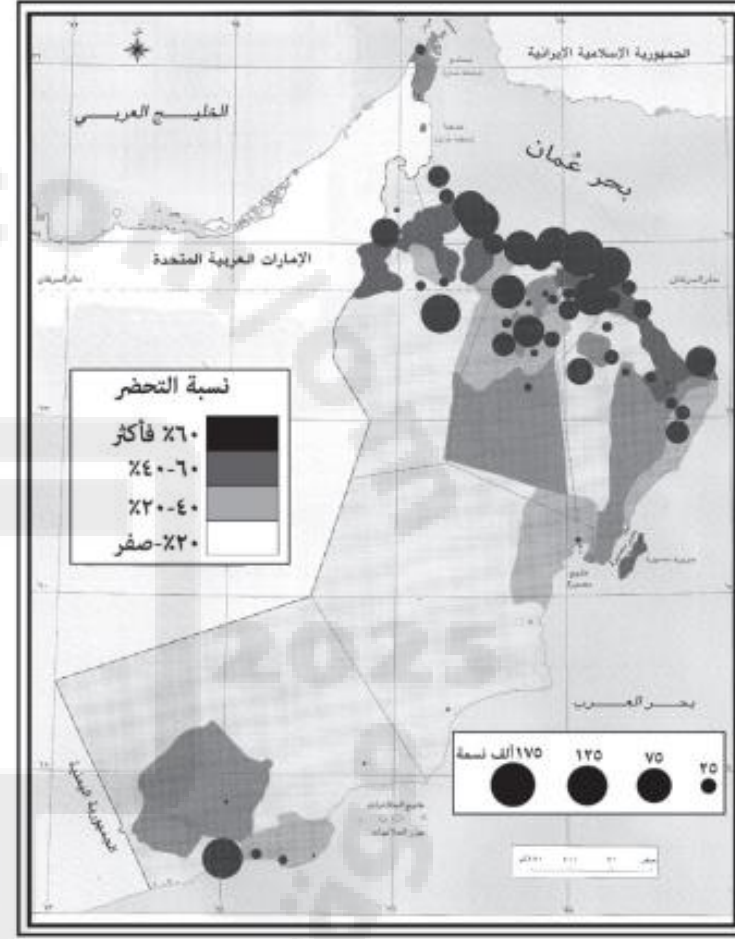
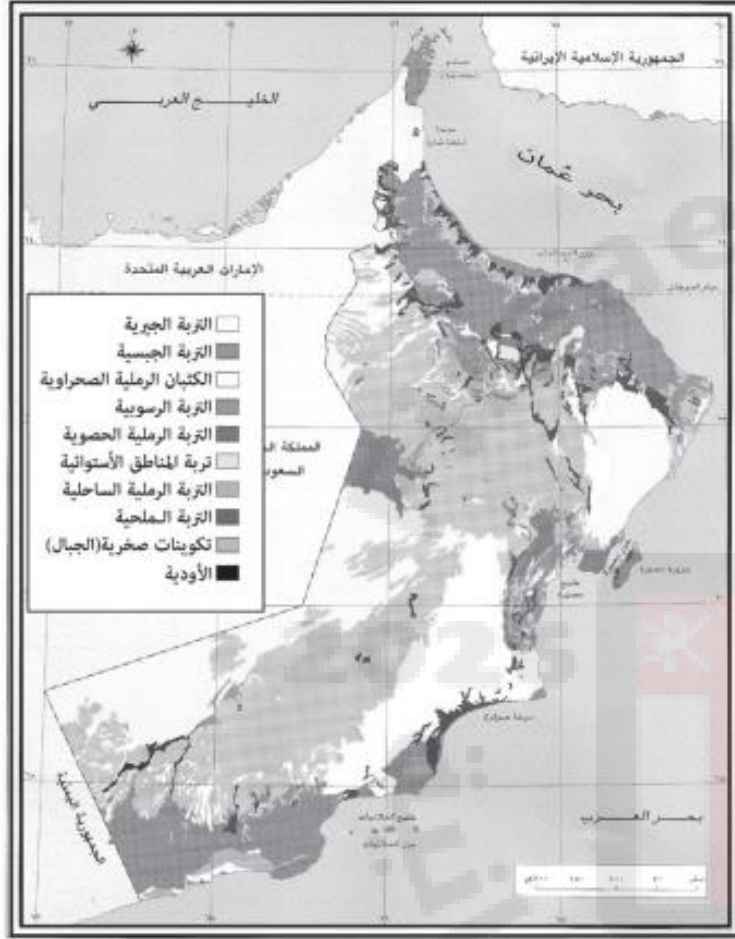
○

رقم الرمز	نوع الرمز
١	نقطي
٢	خطي
٣	مساحي

○



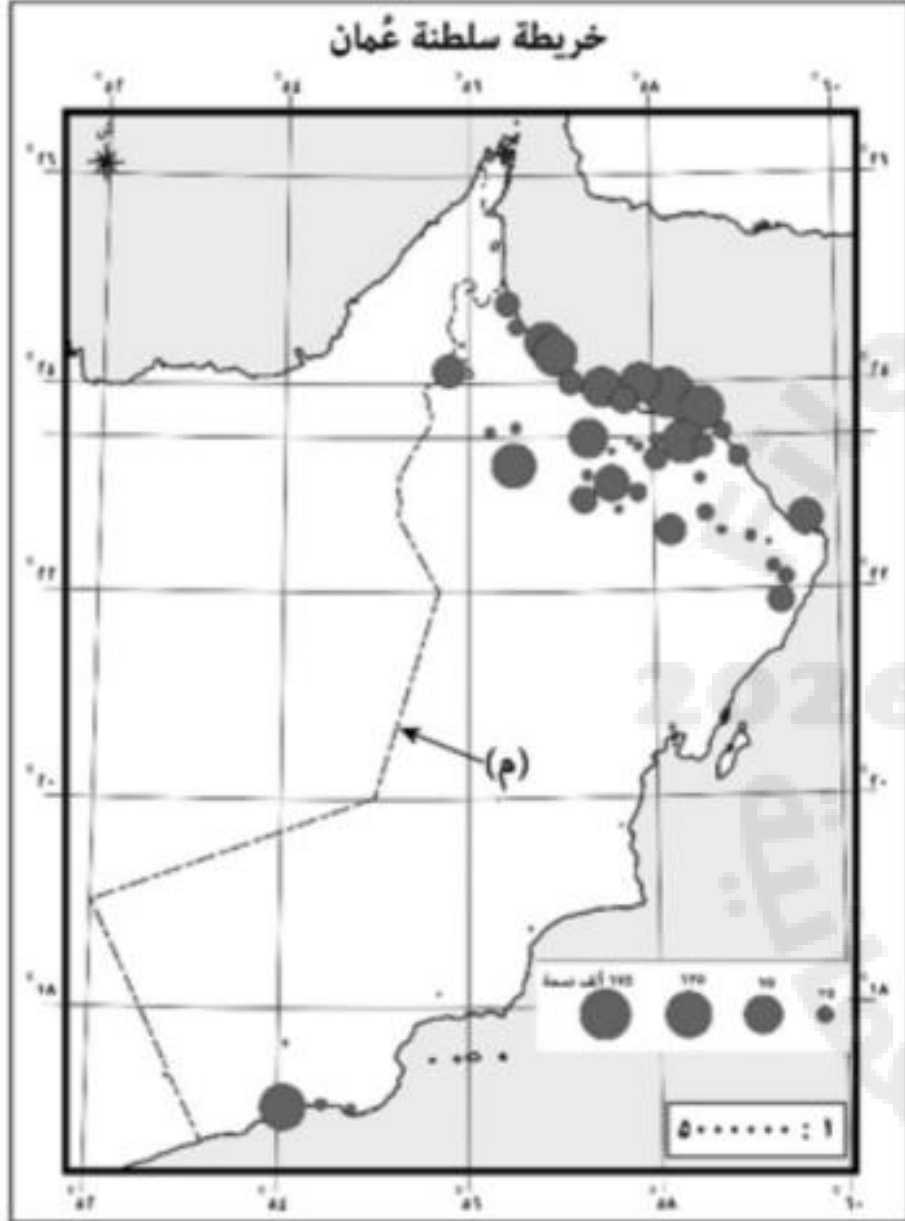
ج. صنف الخرائط الآتية حسب المحتوى.



٢.

١.

من خلال خريطة سلطنة عمان التي أمامك أجب عن المفردات (٣-٤-٥):



(٣) القراءة الصحيحة لإحداثيات سلطنة عمان حسب خطوط الطول:

- (٥٢ ٠٠) و (٥٩ ٥٠) شرقًا.
- (٥٢ ٠٠) و (٥٩ ٥٠) غربًا.
- (١٦ ٠٠) و (٢٦ ٣٠) شرقًا.
- (١٦ ٠٠) و (٢٦ ٣٠) غربًا.



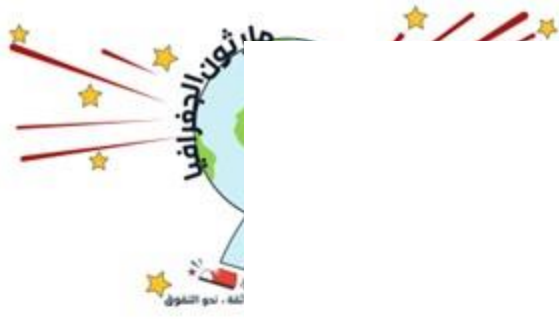
١٠ جميع ما يأتي يمكن تمثيله برموز خطية كمية عدا:

- | | |
|---|--|
| ☐ خطوط أنابيب النفط. | ☐ الطرق البرية. |
| ☒ الحدود السياسية. | ☐ خطوط التجارة الدولية. |

2026

2025

موقع فايلاتي
العمانية



(٤) الإحداثيات الصحيحة لموقع المدينة المنورة في الخريطة التي أمامك:

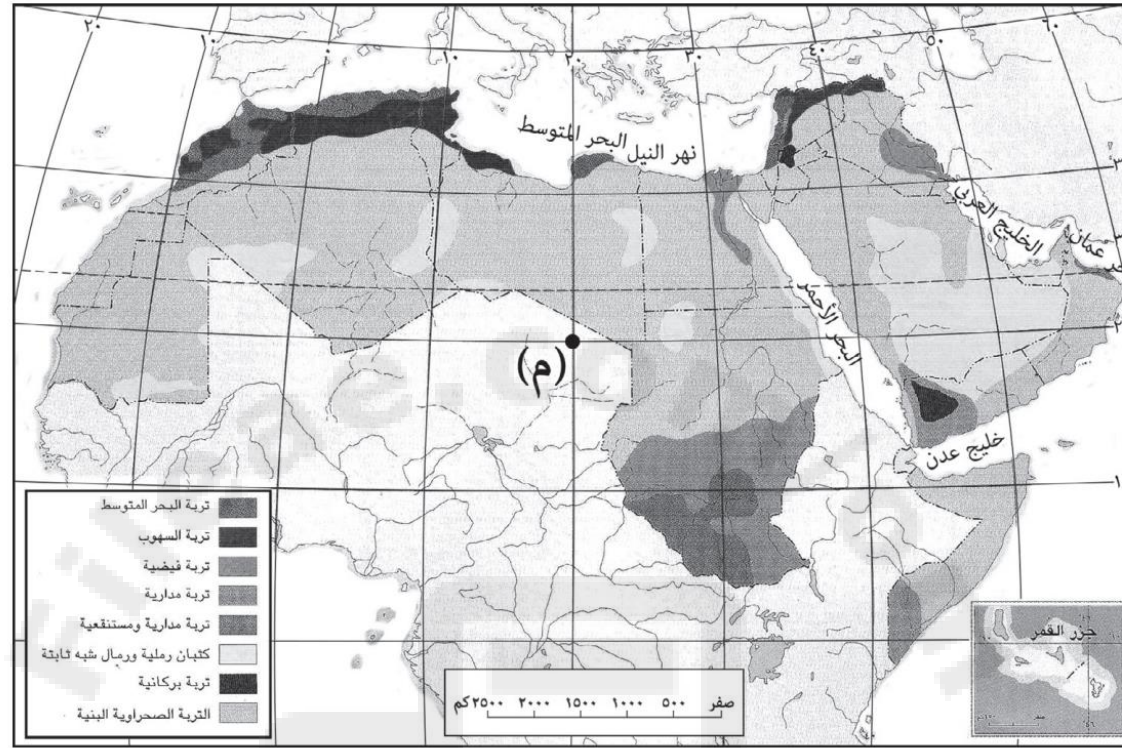


● ٤٠° شرقاً و ٢٥° شمالاً.

□ ٢٥° غرباً و ٤٠° جنوباً.

□ ٤٠° غرباً و ٢٥° جنوباً.

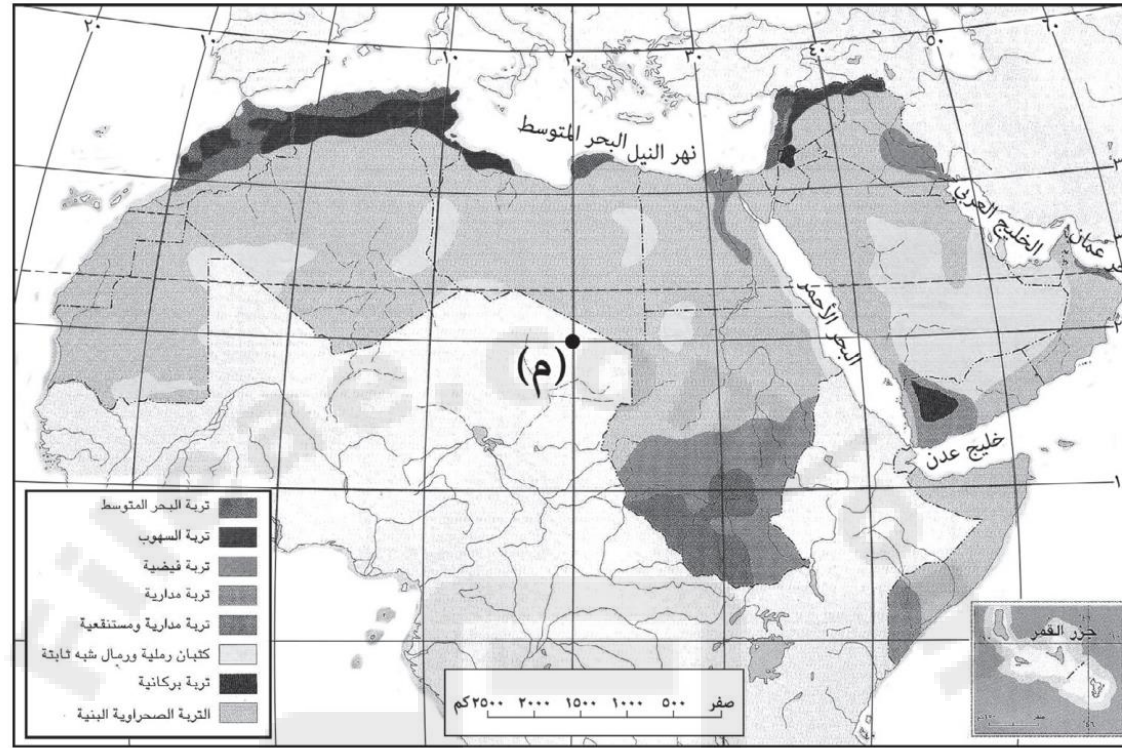
□ ٢٥° شرقاً و ٤٠° شمالاً.



تابع أولاً: الأسئلة الموضوعية:

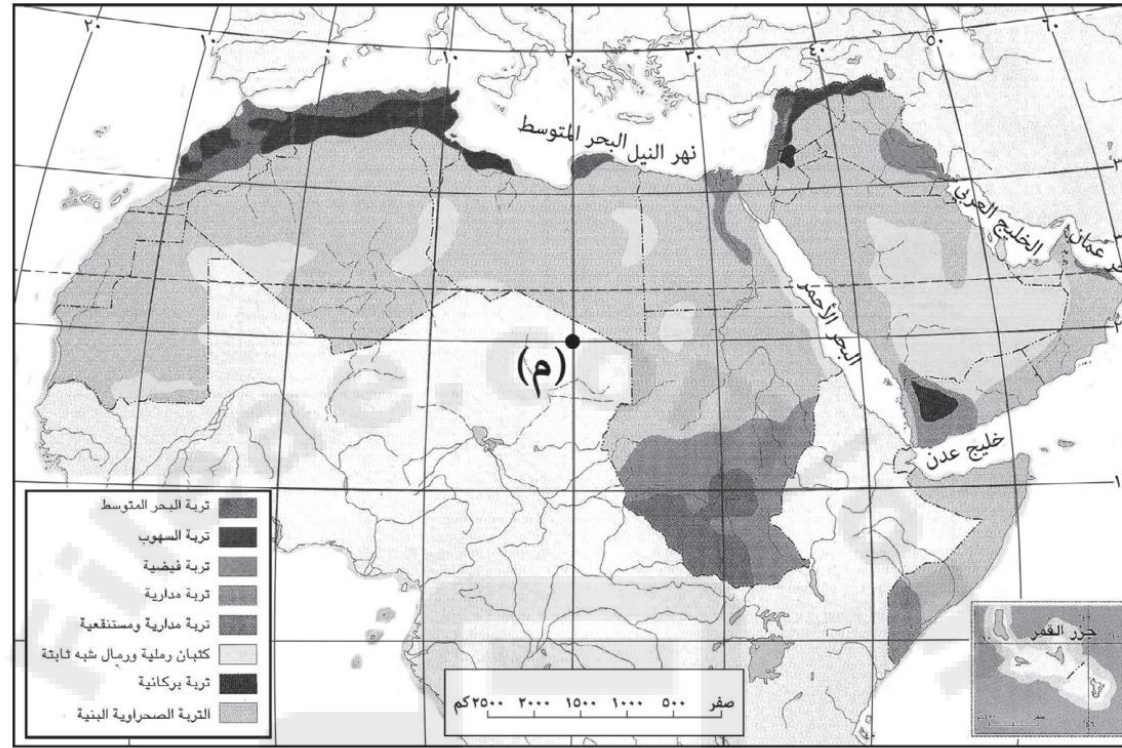
٤) نوع الرمز المستخدم لتمثيل الظاهرة الموضحة في مفتاح الخريطة:

- ☐ مساحي نوعي. ☐ نقطي نوعي.
☐ مساحي كمي. ☐ نقطي كمي.



٥) الأداة التقليدية المستخدمة لرسم الظاهرة المشار إليها بالرمز (م):

- المشارط. ☐
- أقلام التحبير. ☐
- المساطر المعدنية. ☒
- القواطع. ☐



٦ الخرائط التي مقياس رسمها (٢١٠٠٠:١) إلى (٢٠٠٠٠:١):

☐ تغطي مساحات صغيرة وتعطي تفاصيل كبيرة.

☒ تغطي مساحات متوسطة وتعطي تفاصيل متوسطة.

☐ تغطي مساحات كبيرة وتعطي تفاصيل كبيرة.

☐ تغطي مساحات كبيرة وتعطي تفاصيل قليلة.



تابع أولاً: الأسئلة الموضوعية:

٣) الخرائط التي مقياس رسمها (١:٥٠) إلى (١:٢٠٠٠٠٠):

☒ تغطي مساحات صغيرة وتعطي تفاصيل واضحة.

☐ تغطي مساحات صغيرة وتعطي تفاصيل قليلة.

☐ تغطي مساحات كبيرة وتعطي تفاصيل واضحة.

☐ تغطي مساحات كبيرة وتعطي تفاصيل قليلة.



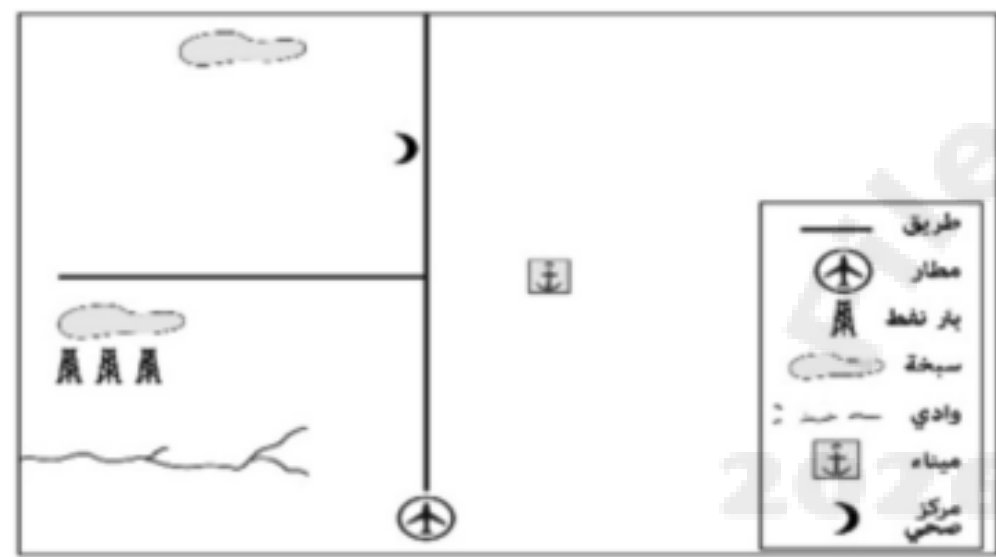
(٧) عدد الظواهر الجغرافية التي تم تمثيلها بالرموز النقطية في الشكل المقابل:

١ ☐

٢ ☐

٣ ☐

٤ ☒





(٨) من الأمثلة على المعلومات الخاصة بهوامش الخريطة:

تاريخ الإنتاج والجهة المنفذة. ☒

مفتاح الخريطة ومقياس الرسم. ☐

عنوان الخريطة وإشارة الشمال. ☐

إحداثيات الخريطة وإطارها. ☐



قام مجموعة من الطلاب برحلة سياحية حسب المسار الموضح في الخريطة المقابلة، فإن المسافة التي تم قطعها في هذه الرحلة ذهابًا وإيابًا على الطبيعة بالكيلومتر:

٥٠٠ ☐

١٠٠ ☐

١٥٠٠ ☐

١٠٠٠ ☒



عداد مسار الرحلة على الخريطة

خط السير	طول المسافة على الخريطة
مسقط — نزوى	٢ سم
نزوى — محوت	٣ سم



(١٢) الرمز الذي يستخدم للدلالة على اختلاف أعداد السكان بين المدن عند رسم الخرائط:

نقطي كمي. 

☐ خطي نوعي.

☐ نقطي نوعي.

☐ خطي كمي.

2026

2025

موقع فايلاتي
العمانية

(٣) الدرجة الصحيحة لتحديد التوقيت الزمني في النقطة المشار إليها بالرمز (م) على خريطة سلطنة

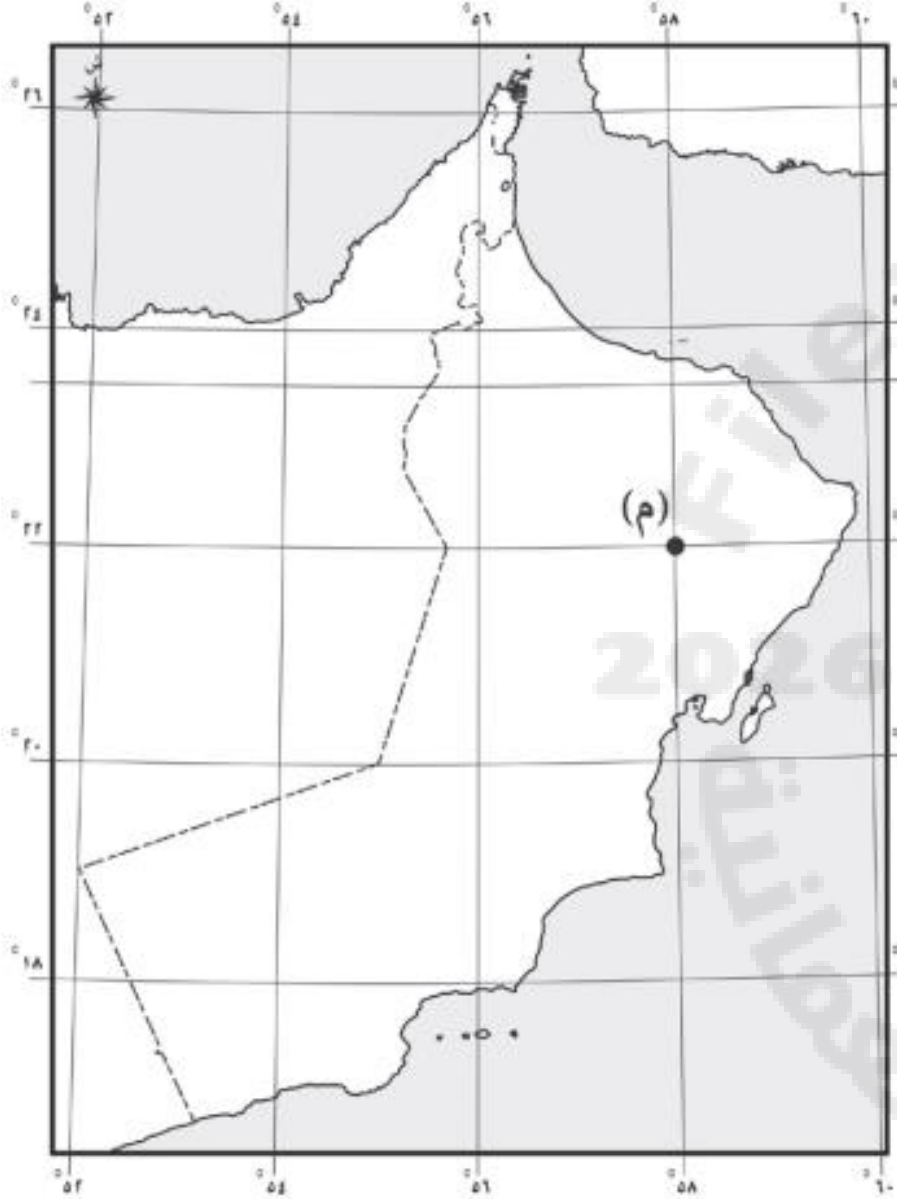
عمان التي أمامك:

☐ ٢٢ شمالًا.

☐ ٢٢ جنوبًا.

☐ ٥٨ غربًا.

☒ ٥٨ شرقًا.





(٤) تغطي الخرائط ذات مقياس الرسم الكبير:

☒ مساحات صغيرة وتفاصيل واضحة.

☐ مساحات كبيرة وتفاصيل واضحة.

☐ مساحات صغيرة وتفاصيل قليلة.

☐ مساحات كبيرة وتفاصيل قليلة.



(١١) الرمز المختص لمسقط مركبتور المستعرض العالمي:

R.S ☐

UTM ☒

DEM ☐

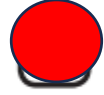
GIS ☐





(١٢) إذا كان طول طريق بين مدينتين في الطبيعة ٣٠٠ كم فكم سيكون طوله في خريطة علمًا بأن مقياس رسم الخريطة (١:٣٠٠٠٠٠٠):

١٠ سم



٣ سم



٣٠ سم



٢٠ سم





٥) إذ كان طول طريق بين مدينتين على الطبيعة ٥٠٠ كم، فكم سيكون طوله على خريطة مقياس رسمها (١ : ٥٠٠٠٠٠٠) :

☐ ١٥ سم

☐ ٥٠ سم

☒ ١٠ سم

☐ ٢٥ سم

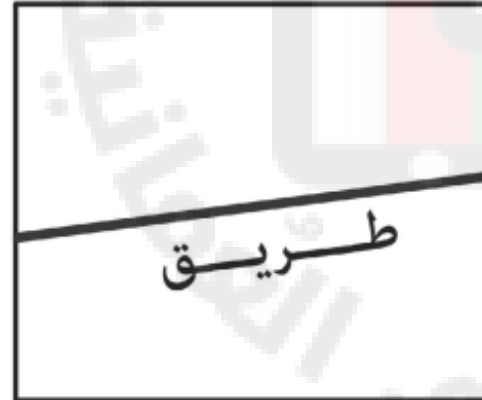
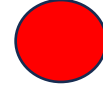
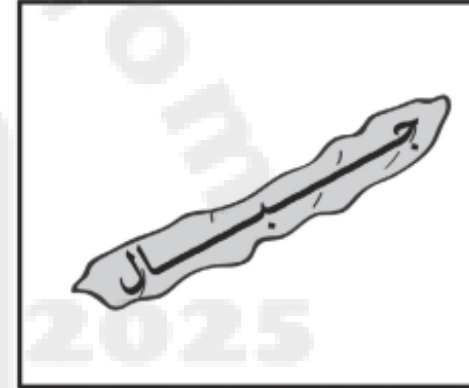
2026

2025

موقع فايلانتي
العمانية

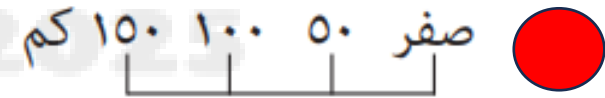
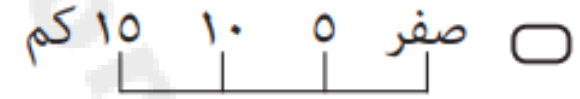
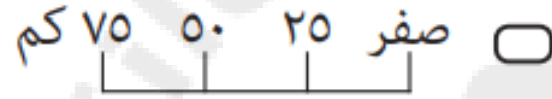


(٦) الشكل الذي يمثل الكتابة الصحيحة للظاهرة الجغرافية:



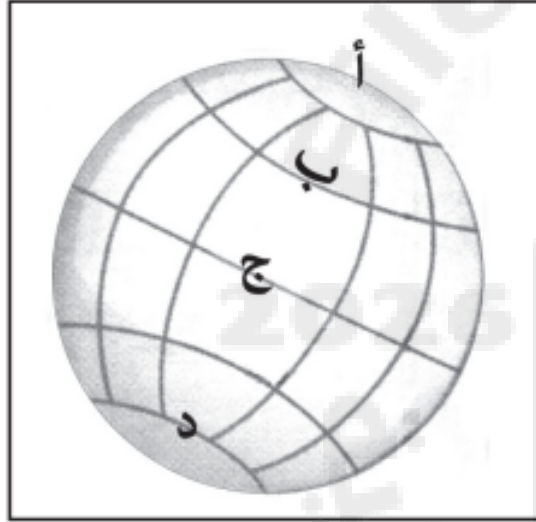


٣) المقياس الخطي الذي يمثل المقياس النسبي (١:٥٠٠٠٠٠٠):





٤) في الشكل المقابل، يُعدّ المسقط الأسطواني هو المسقط الأنسب لرسم خريطة المنطقة المشار إليها بالرمز:



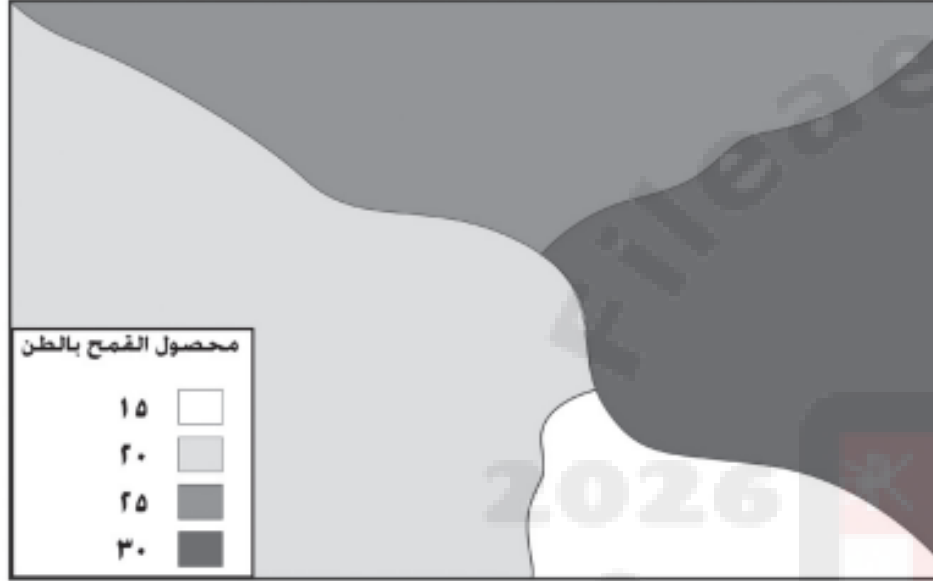
- أ ☐
- ب ☐
- ج ☒
- د ☐



تابع السؤال الأول:

٦) نوع الرمز المستخدم في المخطط المقابل:

- ☐ مساحي نوعي.
- ☒ مساحي كمي.
- ☐ خطي نوعي.
- ☐ خطي كمي.





(٢) المقياس النسبي للمقياس الكتابي (سنتيمتر لكل كيلومتر):

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ ١ : ١٠٠٠٠ | ☐ ١ : ١٠٠٠ |
| ☐ ١ : ١٠٠٠٠٠٠ | ☒ ١ : ١٠٠٠٠٠ |

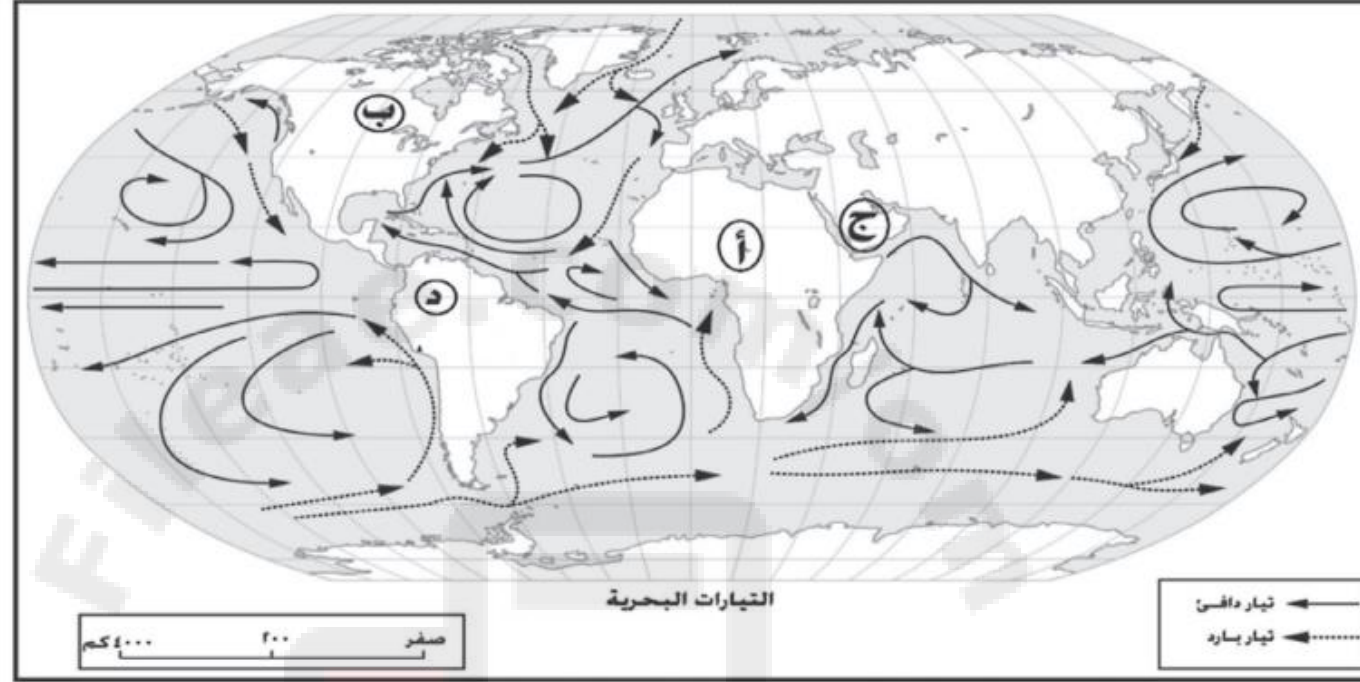
2026

2025

موقع فايلانتي
العمانية



من خلال خريطة العالم التي أمامك أجب عن المفردتين (٤ و ٥):



(٤) يعد المسقط المخروطي مناسباً لإنتاج خريطة الدولة المشار إليها بالرمز:

ب. ☒

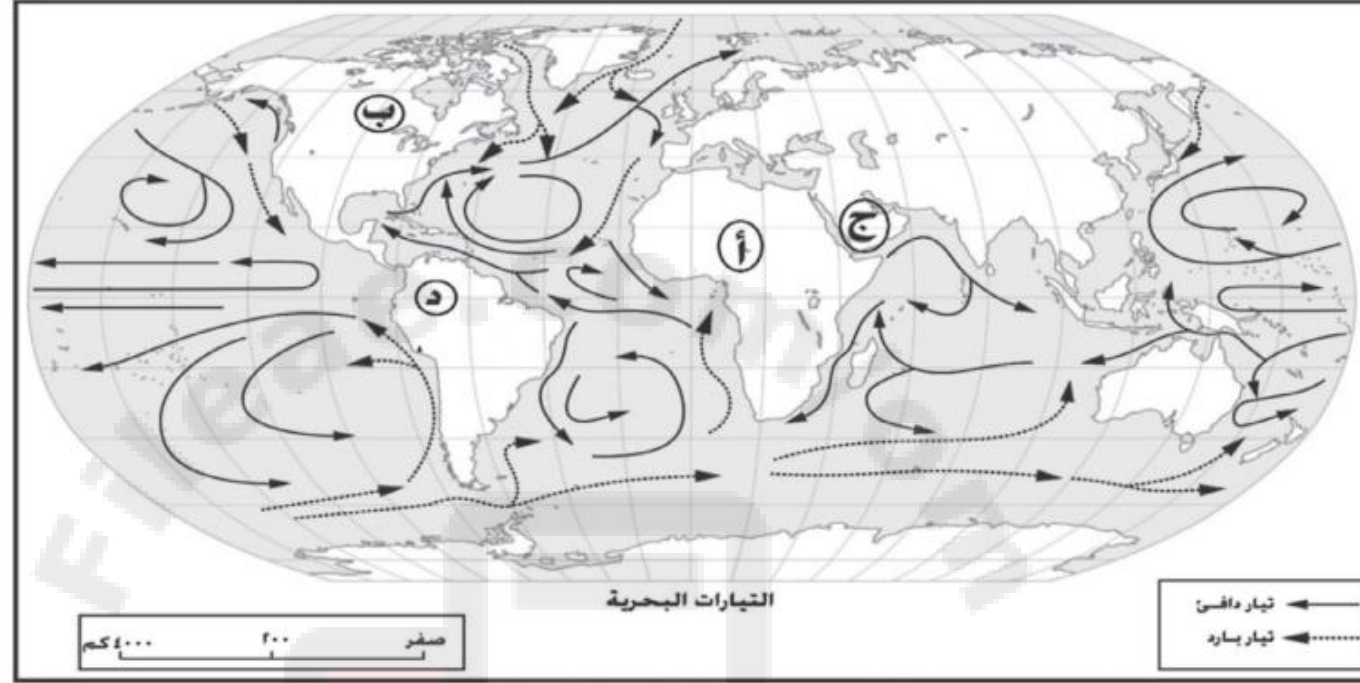
د. ☐

أ. ☐

ج. ☐



من خلال خريطة العالم التي أمامك أجب عن المفردتين (٤ و ٥):



(٤) يعد المسقط المخروطي مناسباً لإنتاج خريطة الدولة المشار إليها بالرمز:

ب. ☒

أ. ☐

د. ☐

ج. ☐

(٥) نوع الرمز المستخدم في الخريطة:

☐ نقطي كمي.

☐ خطي كمي.

☐ نقطي نوعي.

☒ خطي نوعي.

ادرس الصورة التي أمامك، ثم أجب على المفردات (٤، ٥، ٦)



(٤) الارتفاع الحقيقي للمعلم في الطبيعة بالأمتار:

١٢ ☐

٦ ☐

٢٤ ☒

١٨ ☐

ادرس الصورة التي أمامك، ثم أجب على المفردات (٤، ٥، ٦)



(٤) الارتفاع الحقيقي للمعلم في الطبيعة بالأمتار:

١٢ ☐

٦ ☐

٢٤ ☒

١٨ ☐

تابع أولاً: الأسئلة الموضوعية:

(٦) الرمز المناسب لتمثيل المعلم على خريطة سلطنة عمان:

☐ نقطي كمي.

☒ نقطي نوعي.

☐ مساحي كمي.

☐ مساحي نوعي.



تابع أولاً: الأسئلة الموضوعية:

(٣) جميع ما يأتي من استخدامات المسقط الموضح في الشكل المقابل ما عدا:



- ☐ رسم خرائط الدول بالشكل الصحيح.
- ☐ رسم خرائط الدول التي لها امتداد شرقي - غربي.
- ☒ رسم خرائط الدول والمناطق الواقعة على دائرة الاستواء.
- ☐ رسم خرائط الدول الواقعة على خطوط العرض المتوسطة.



(٢) العنصر الذي تحقق في أول خريطة ملاحية أنتجت وفق مسقط خرائطي:

☐ المساحة الصحيحة.

☒ الاتجاه الصحيح.

☐ المسافة الصحيحة.

☐ الشكل الصحيح.

2026

2025

موقع فايلانتي
العمانية

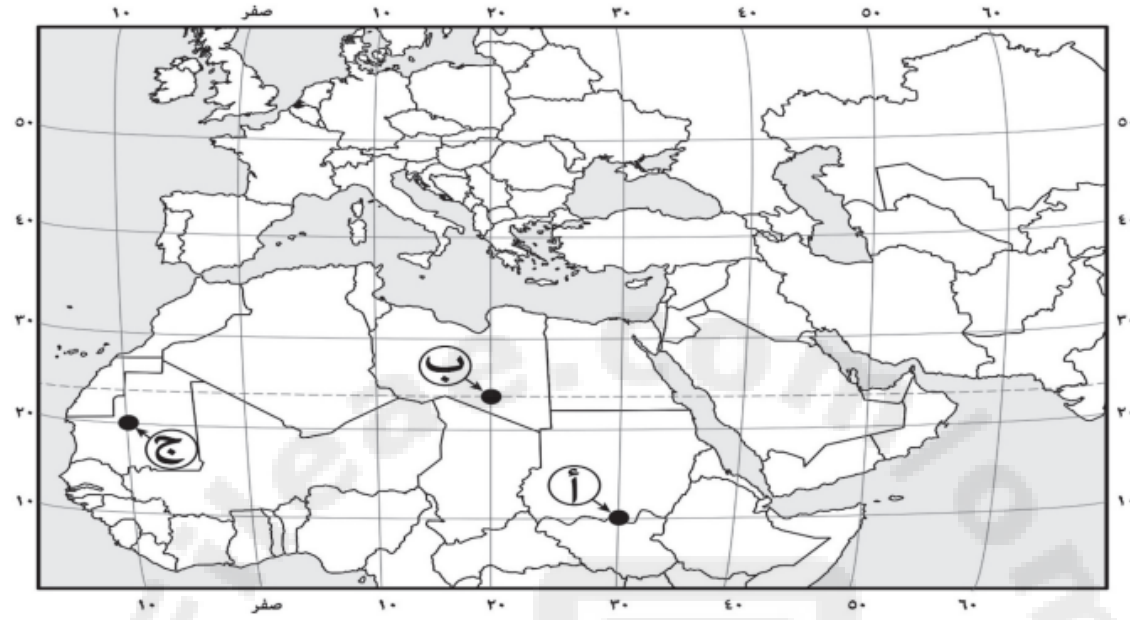


تابع السؤال الأول:

(٢) جميع ما يأتي يمثل أهمية الإحداثيات الجغرافية في الخرائط ماعدا:

- ☐ معرفة الاتجاهات.
- ☐ قياس المسافات.
- ☐ تحديد مواقع الأماكن بدقة.
- ☒ تمثيل الظواهر الجغرافية.

(٥) الجدول الصحيح لإحداثيات النقاط الموضحة على الخريطة الآتية:



النقطة	دائرة العرض	خط الطول
أ	١٠ شمالاً	٣٠ شرقاً
ب	٢٣,٥ شمالاً	٢٠ شرقاً
ج	٢٠ شمالاً	١٠ غرباً



النقطة	دائرة العرض	خط الطول
أ	٣٠ جنوباً	١٠ شرقاً
ب	٢٠ جنوباً	٢٣,٥ شرقاً
ج	١٠ جنوباً	٢٠ شرقاً

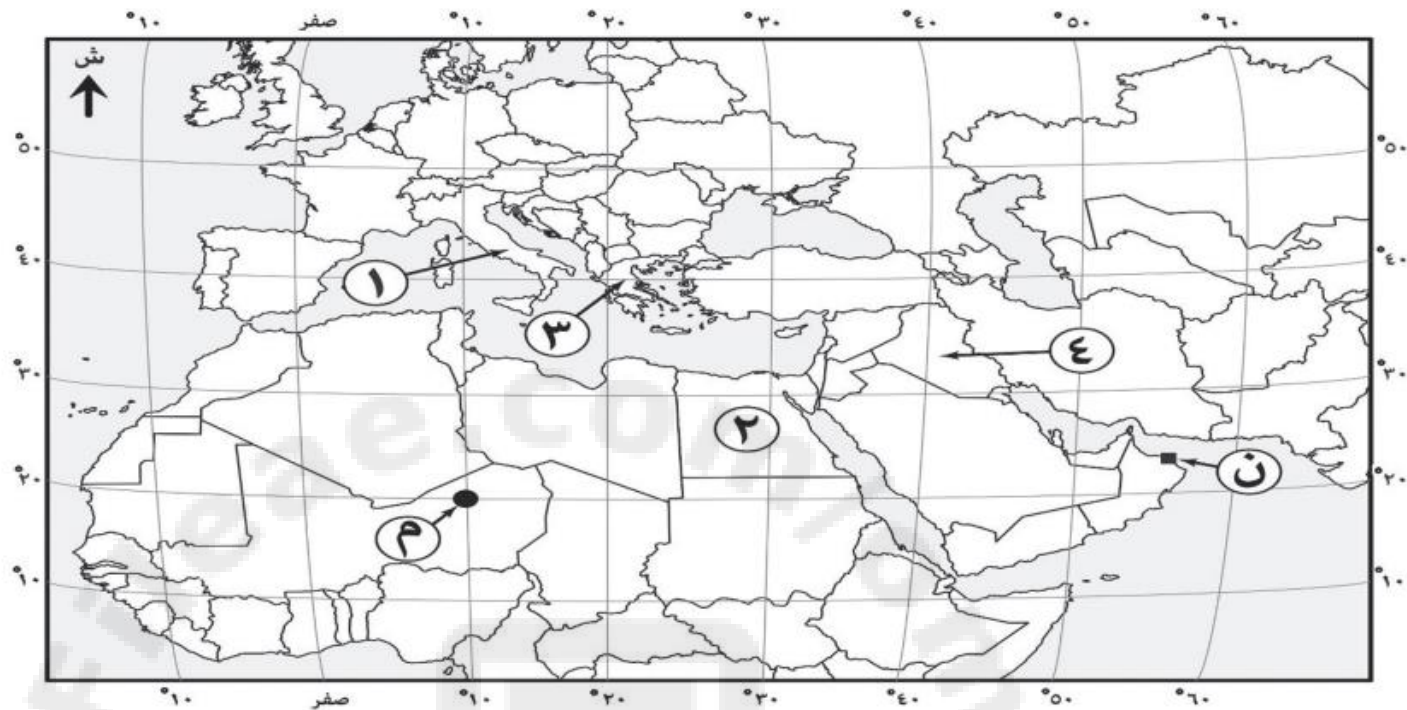


النقطة	دائرة العرض	خط الطول
أ	١٠ جنوباً	٣٠ شرقاً
ب	٢٣,٥ جنوباً	٢٠ شرقاً
ج	٢٠ جنوباً	١٠ غرباً



النقطة	دائرة العرض	خط الطول
أ	٢٠ شمالاً	١٠ غرباً
ب	٢٠ شمالاً	٢٣,٥ غرباً
ج	١٠ شمالاً	٣٠ غرباً





٣) الرقم الذي يشير إلى الحضارة التي رسمت خرائطها على ورق البردي:

٢

٤



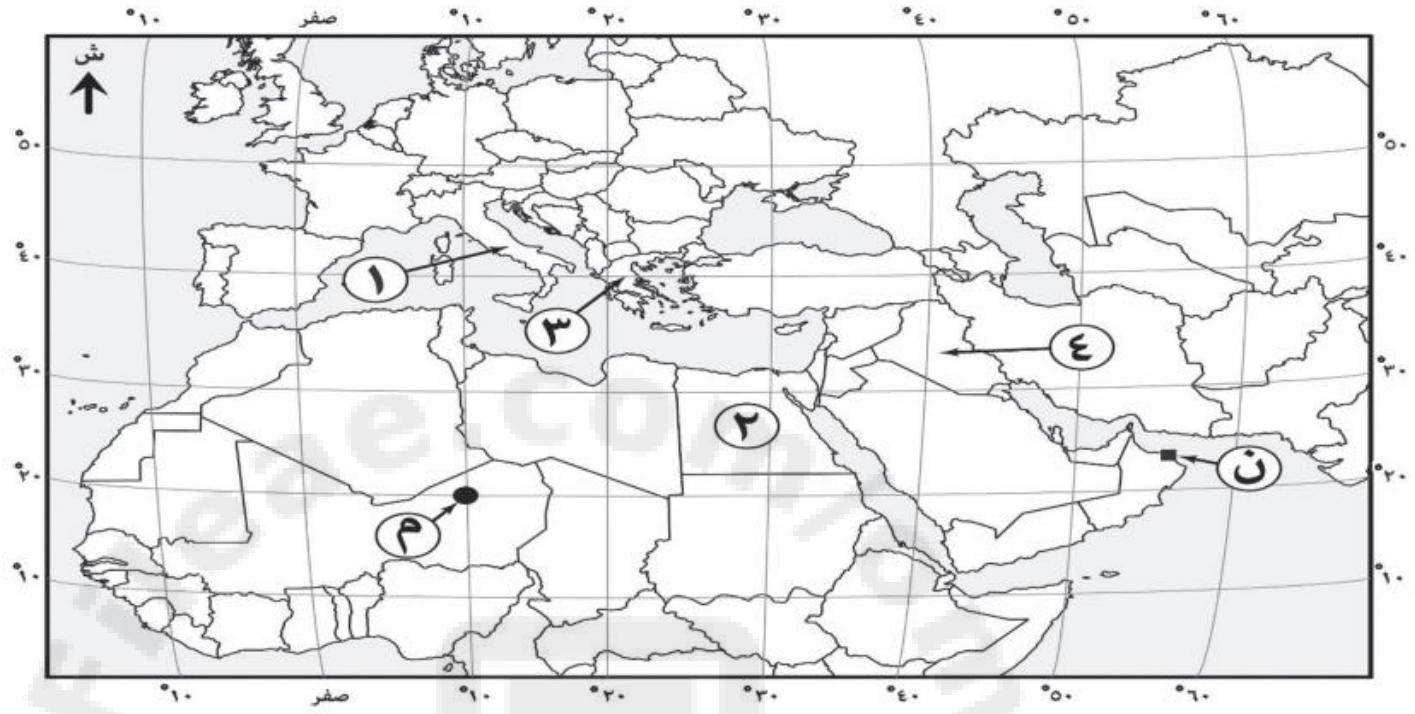
١ ☐

٣ ☐

2026

2025

موقع فايلاتي
الأمنيات

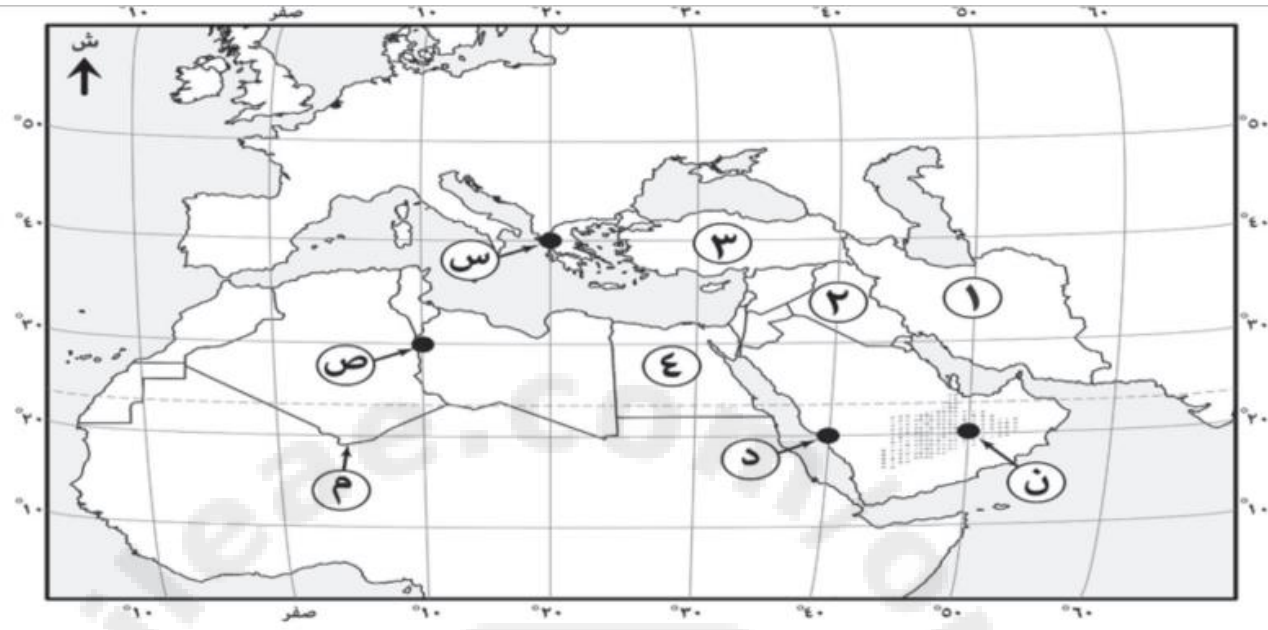


٣) الرقم الذي يشير إلى الحضارة التي رسمت خرائطها على ورق البردي:

- ١ ☐ ٢ ☒ ٣ ☐ ٤ ☐

٤) إحداثيات النقطة المشار إليها بالرمز (م):

- ١٠ شمال دائرة الاستواء و ٢٠ شرق خط جرينتش. ☐
 ٢٠ شمال دائرة الاستواء و ١٠ شرق خط جرينتش. ☒
 ١٠ جنوب دائرة الاستواء و ٢٠ غرب خط جرينتش. ☐
 ٢٠ جنوب دائرة الاستواء و ١٠ غرب خط جرينتش. ☐

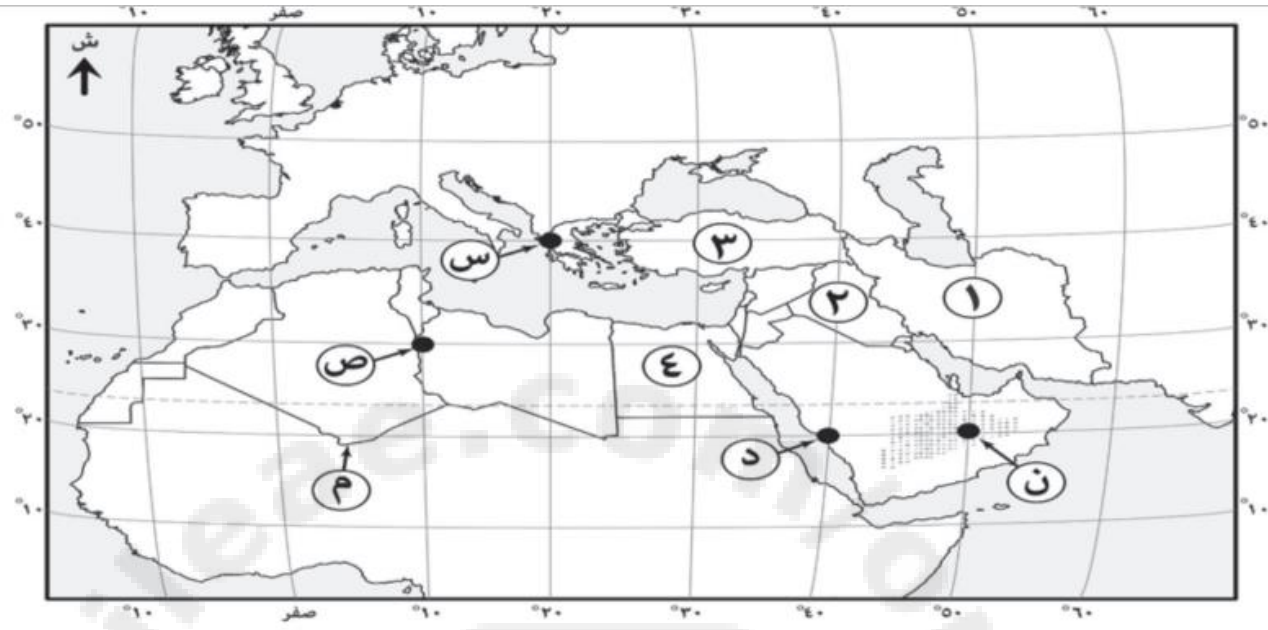


(١) رسم البابليون خرائط تفصيلية خلال الألف الرابع ق. م لسهل الدولة المشار إليها بالرقم:

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------|
| ٢ | ☒ | ١ | ☐ |
| ٤ | ☐ | ٣ | ☐ |

2026 2025

موقع فايلاتي
العمانية



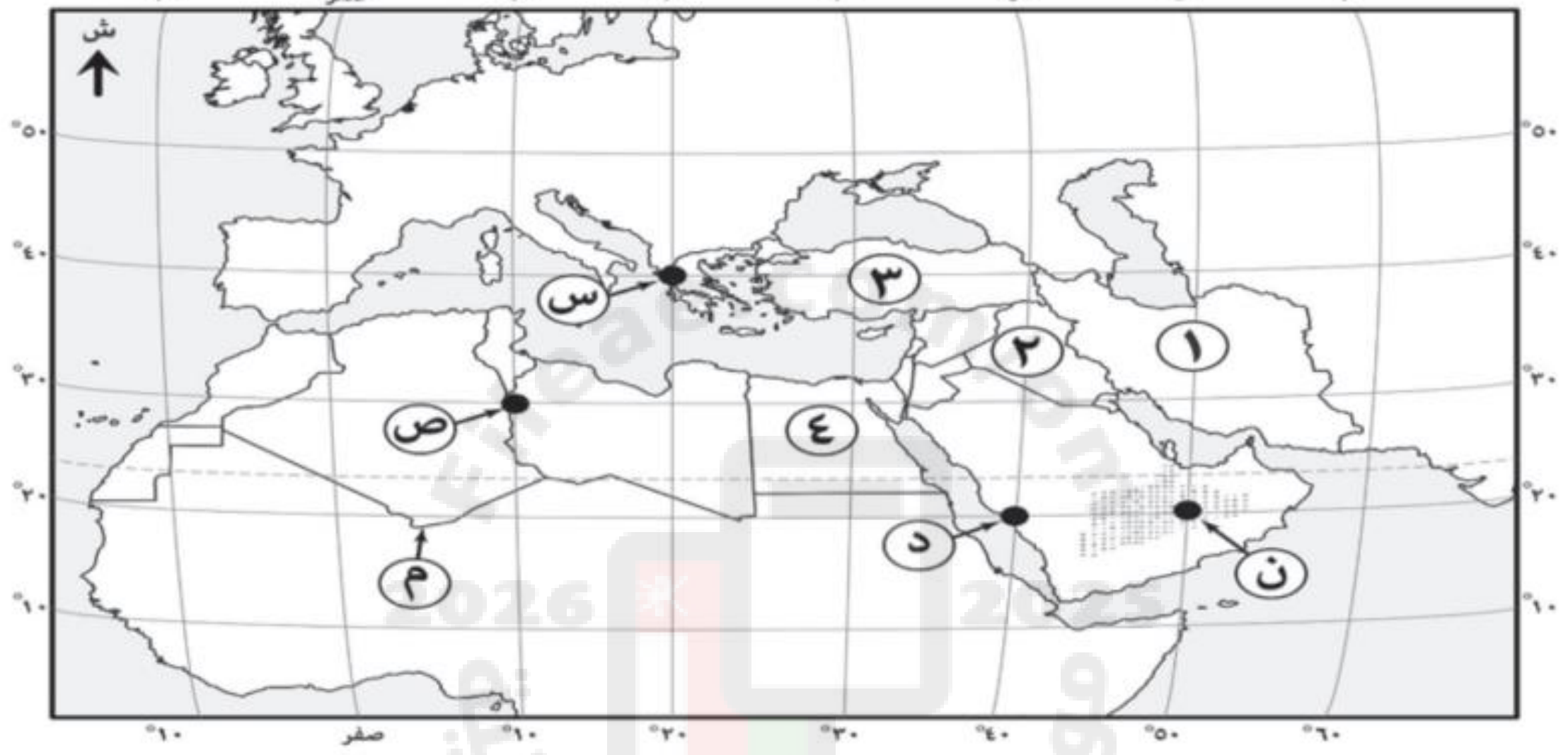
(١) رسم البابليون خرائط تفصيلية خلال الألف الرابع ق. م لسهل الدولة المشار إليها بالرقم:

- | | |
|---|--------------------------|
| ١ | ☐ |
| ٢ | ☐ |
| ٣ | ☐ |
| ٤ | ☐ |

(٢) يشير الرمز (م) إلى الظاهرة الجغرافية التي تتميز بـ:

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ☐ | التباين في الدرجة والكمية. |
| ☐ | شغل مساحة واسعة. |
| ☐ | محدودية الانتشار. |
| ☐ | الاستمرار والحركة. |





٣) تشير (٢٠ شمال دائرة الاستواء و ٤٠ شرق خط جرينتش) إلى النقطة المشار إليها بالرمز:

☐ ص



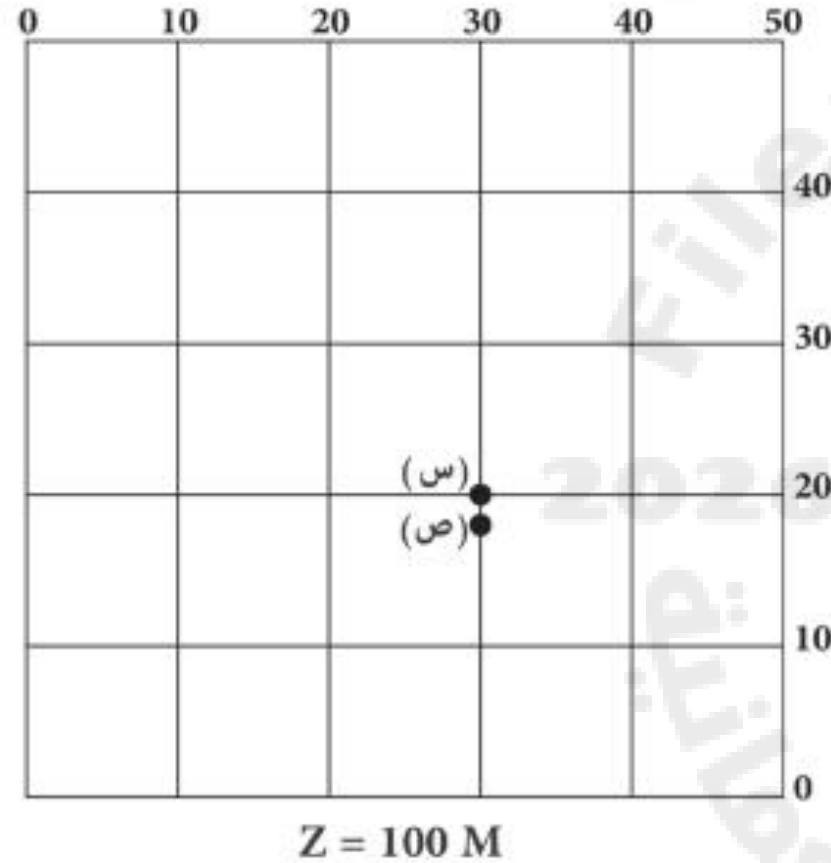
د

☐ س

☐ ن

تابع السؤال الأول:

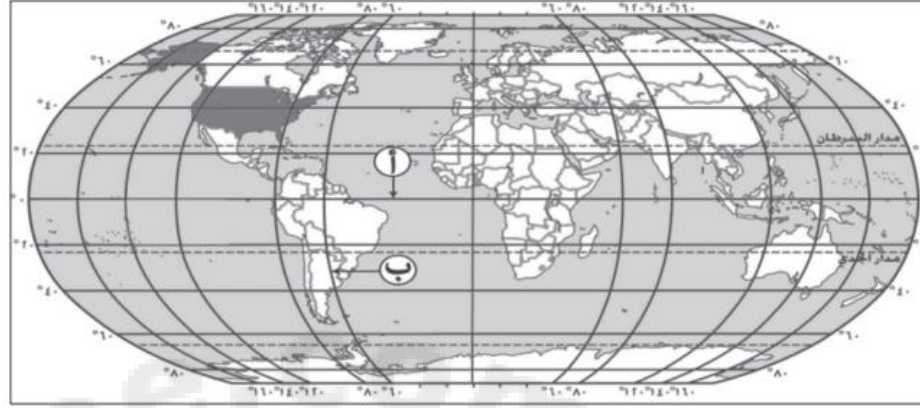
من خلال الشكل الذي أمامك، أجب عن السؤالين ١١ و ١٢



(١١) إحداثيات النقطة المشار إليها بالرمز (س) في الشكل المقابل:

- ☐ دائرة عرض (30) خط طول (20) الارتفاع (100).
- ☐ دائرة عرض (20) خط طول (100) الارتفاع (30).
- ☐ دائرة عرض (30) خط طول (100) الارتفاع (20).
- ☒ دائرة عرض (20) خط طول (30) الارتفاع (100).

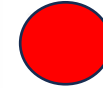
من خلال الخريطة التي أمامك أجب عن الأسئلة (٣ و ٤ و ٥):



٣) الشكل الصحيح الذي يوضح أوجه الشبه والاختلاف بين شبكة الإحداثيات المشار إليها بالرمز (أ) والرمز (ب):



○

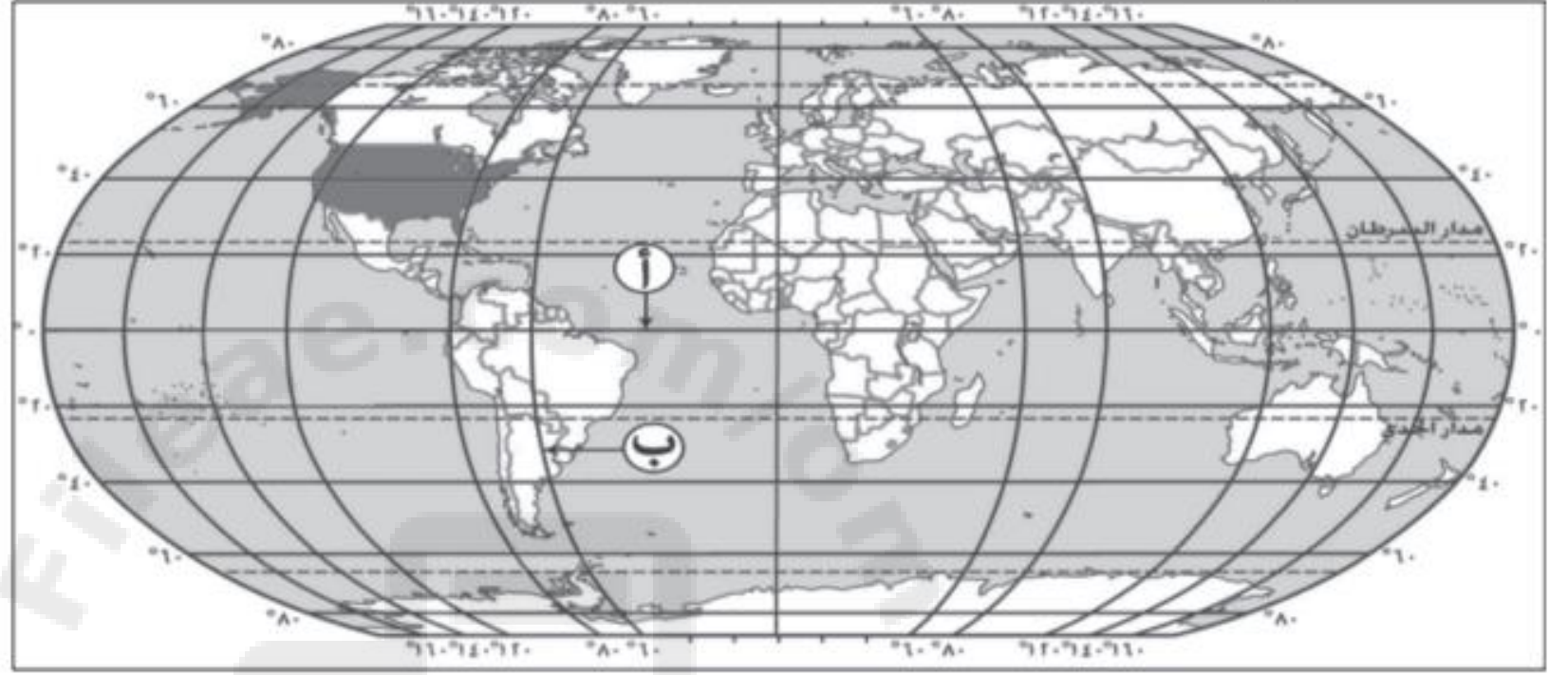


○



○

من خلال الخريطة التي أمامك أجب عن الأسئلة (٣ و ٤ و ٥):



المسقط الخرائطي المناسب لرسم خريطة الدولة المظللة لإظهارها بالشكل الصحيح:

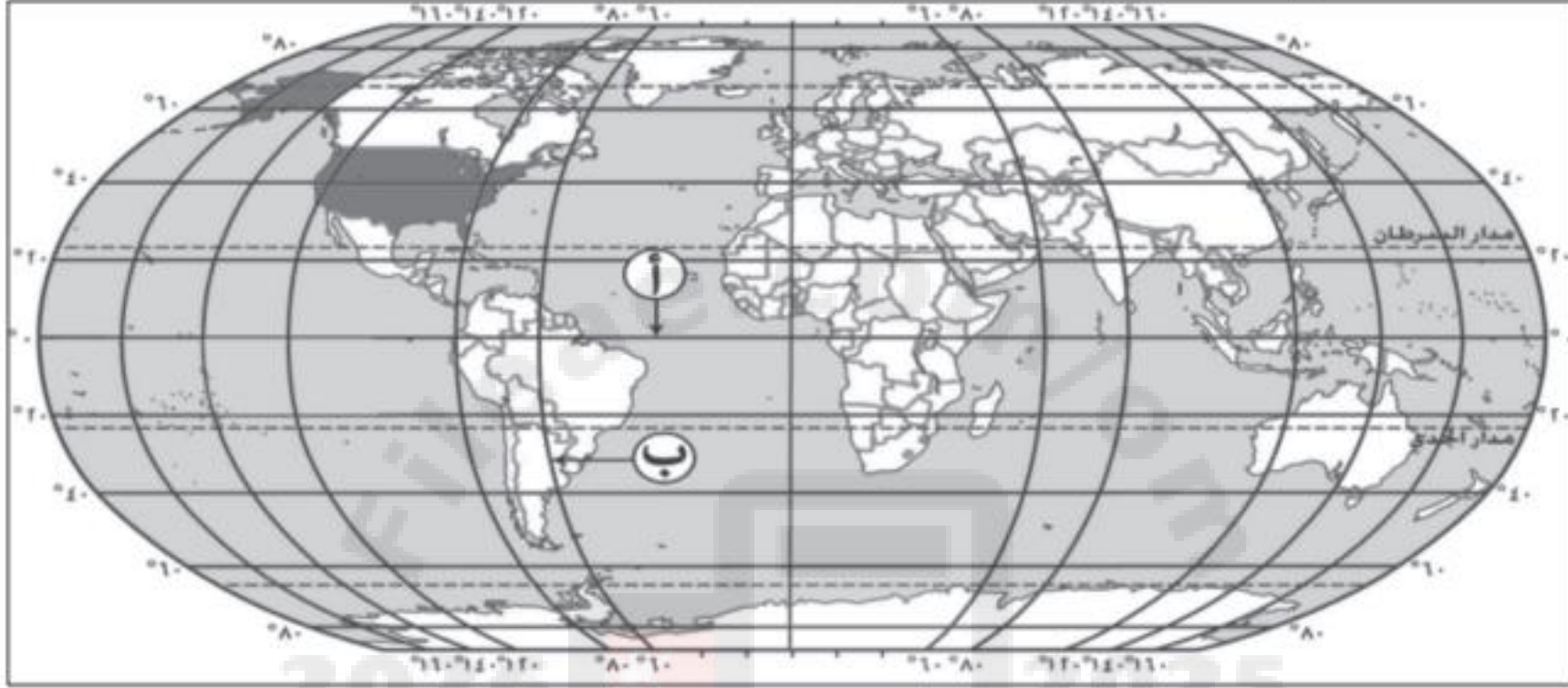
☐ الأسطواناني.

☐ المخروطي.

☐ المتساوي المساحات.

☐ المستوي.

من خلال الخريطة التي أمامك أجب عن الأسئلة (٣ و ٤ و ٥):

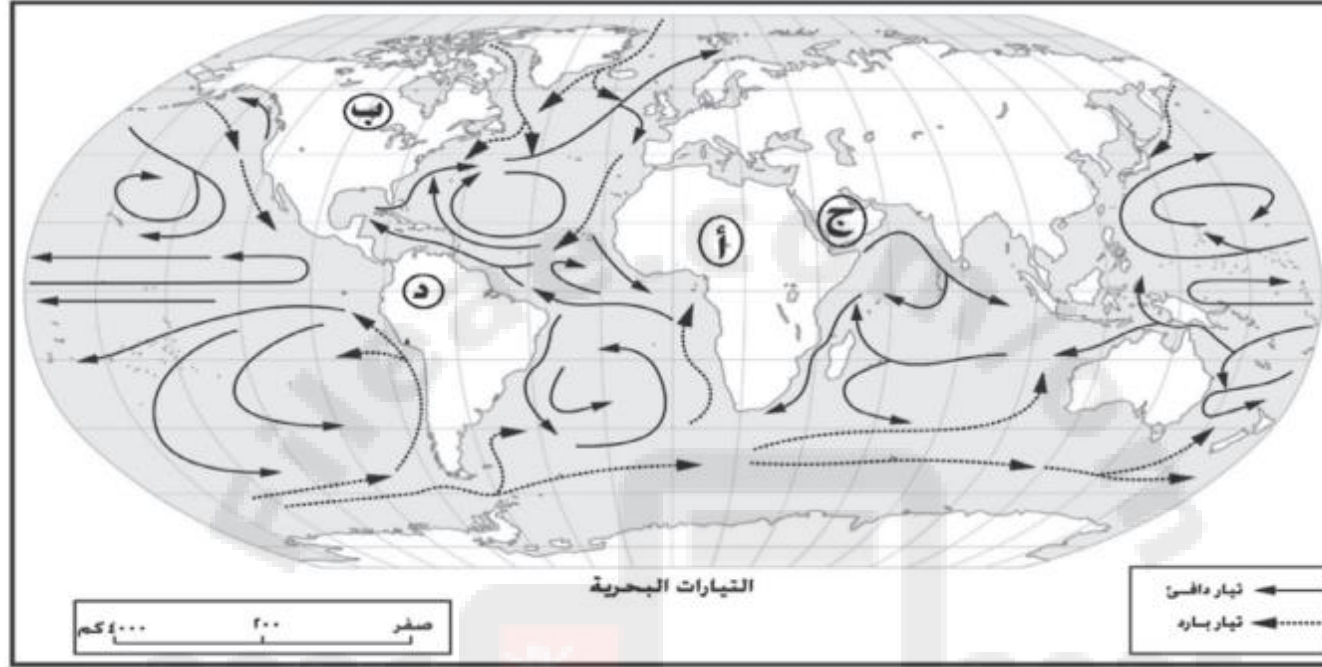


٥) أنواع رموز الخريطة التي استُخدمت في الخريطة:

- | | |
|---|---|
| ☐ خطي كمي / مساحي نوعي | ☒ خطي نوعي / مساحي نوعي |
| ☐ نقطي كمي / خطي نوعي | ☐ نقطي نوعي / مساحي كمي |

تابع السؤال الأول:

من خلال خريطة العالم التي أمامك أجب عن المفردتين (٤ و ٥):



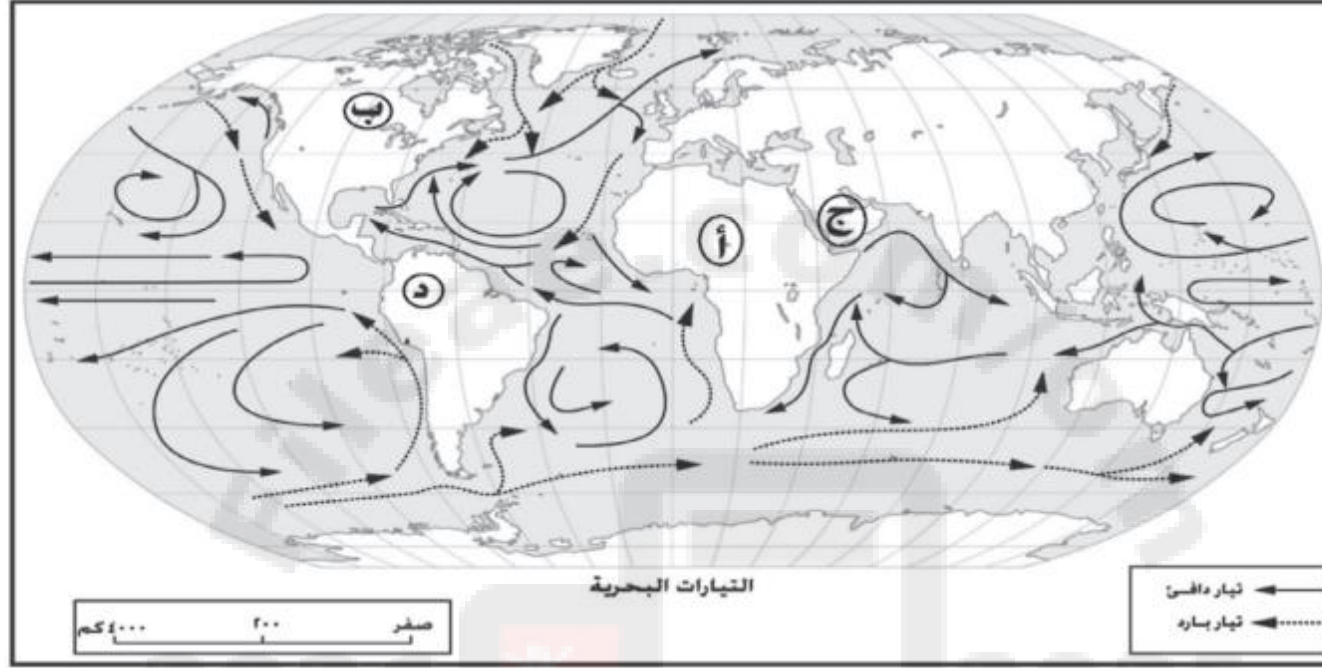
٤) يعد المسقط المخروطي مناسباً لإنتاج خريطة الدولة المشار إليها بالرمز:

- أ. ☐ ب. ☒ ج. ☐ د. ☐



تابع السؤال الأول:

من خلال خريطة العالم التي أمامك أجب عن المفردتين (٤ و ٥):



٤) يعد المسقط المخروطي مناسباً لإنتاج خريطة الدولة المشار إليها بالرمز:

ب. ☒

د. ☐

أ. ☐

ج. ☐

٥) نوع الرمز المستخدم في الخريطة:

☐ نقطي كمي.

☐ نقطي نوعي.

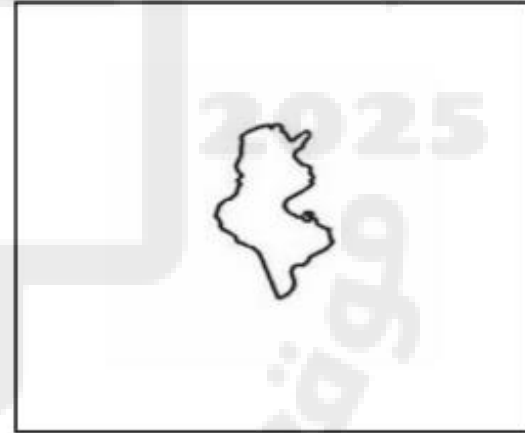
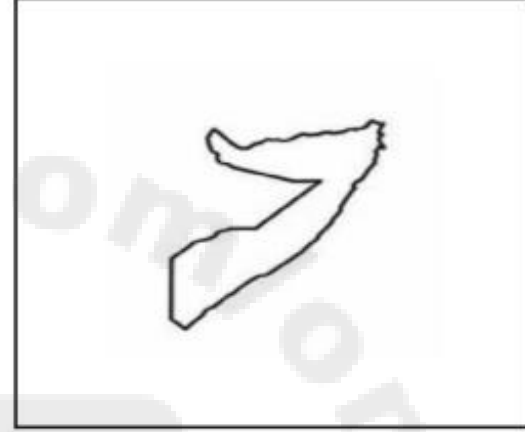
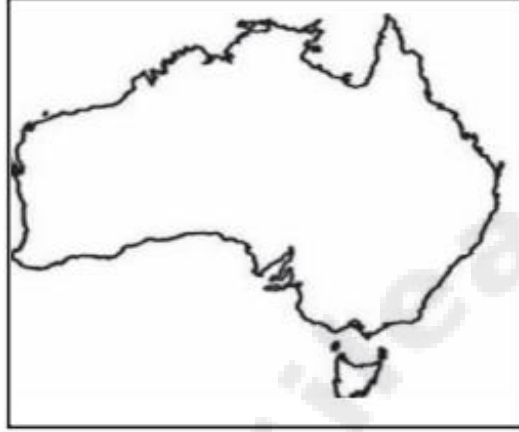
☐ خطي كمي.

☒ خطي نوعي.



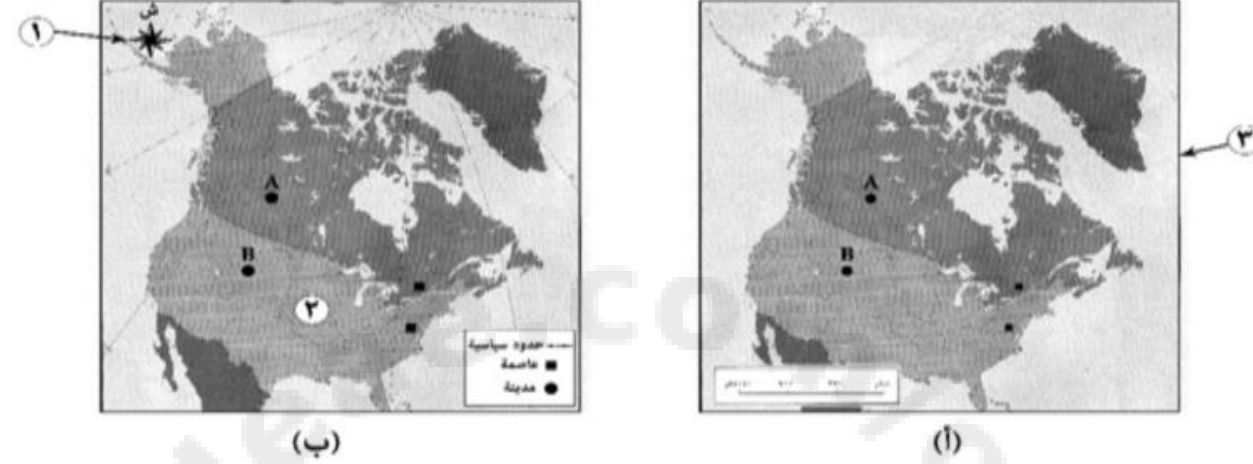


(٧) خريطة الدولة التي تم رسمها وفق المسقط المخروطي:





٢٠) ادرس الخريطين (أ) و(ب) ثم أجب عن الأسئلة التي تليهما:



أ. أي من الخريطين يمكن من خلالها معرفة المسافة الحقيقية على الطبيعة بين المدينتين (A) و(B)؟
☐ الخريطة (أ) ☐ الخريطة (ب) ظلل الاجابة الصحيحة
 وضح إجابتك.

ب. اكتب اثنين من المواصفات الفنية لرسم العنصر المشار إليه بالرقم (٣).

ج. فسر استخدام المسقط المخروطي في رسم خريطة الدولة المشار إليها بالرقم (٢).



ب. علّل لما يأتي:

(١) الحاجة إلى وجود مساقط للخرائط.

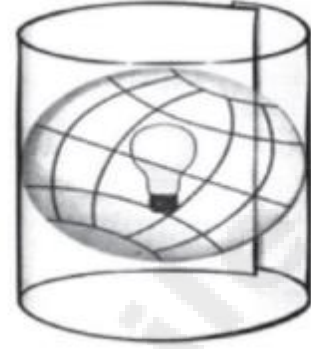
2026 2025

موقع فايلانتي
العمانية

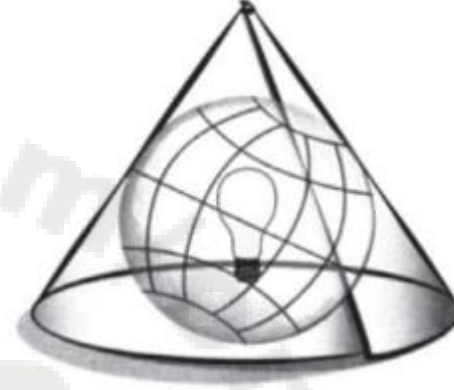


تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠ أ. أمامك شكلين من مساقط الخرائط في ضوء ذلك قارن بينها وفق الجدول التالي:



(ب)



(أ)

رمز المسقط	نوع المسقط	مثال على خرائط الدول التي ترسم به
أ		
ب		

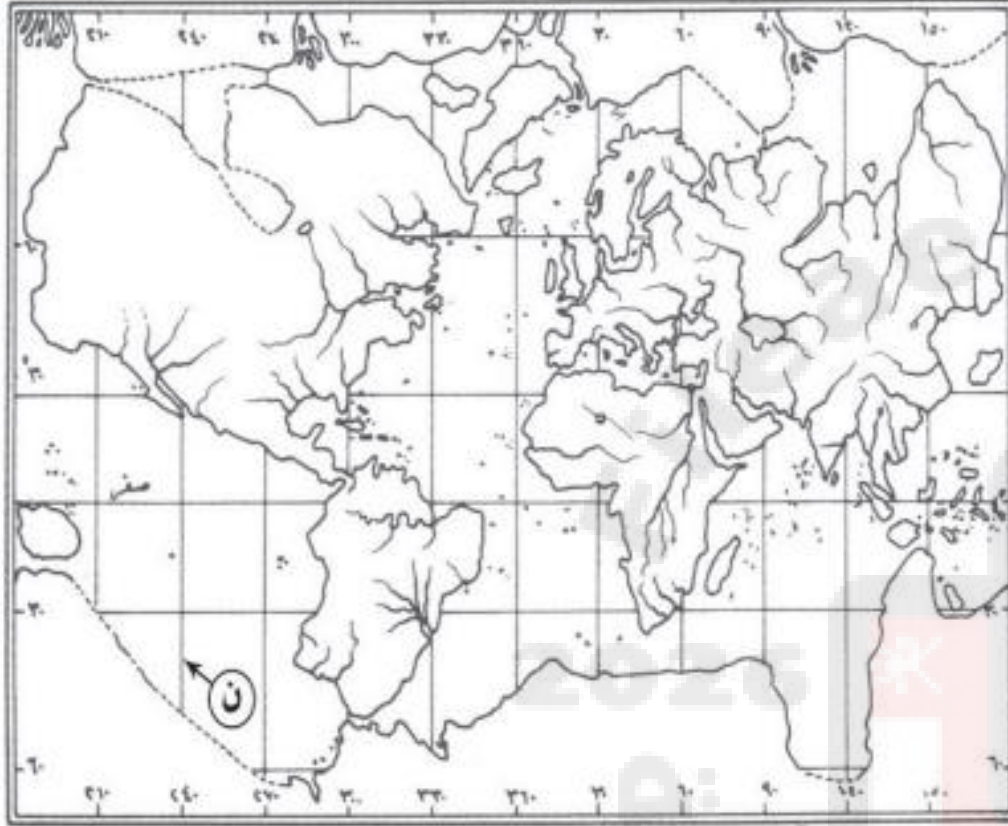
تابع السؤال الثاني:

(١٦) ادرس الخريطة المقابلة، ثم اكتب ما يأتي:

أ. الهدف الأساسي من إنتاج هذه الخريطة.

ب. تعريفا للعنصر المشار إليه بالرمز (ن).

ج. نوع المسقط الخرائطي المستخدم في إنتاج هذه الخريطة.





(١٩) حدّد نوع المسقط الخرائطي المناسب لرسم الخرائط الواردة بالجدول الآتي:

الخريطة	نوع المسقط الخرائطي
خريطة قارة استراليا بامتداد شرقي - غربي.	
خريطة روسيا الاتحادية بالشكل الصحيح.	
خريطة لتتبع المسار الملاحي من عمان إلى الولايات المتحدة الأمريكية.	

تابع السؤال الثاني:

١٨) ادرس خريطة سلطنة عمان التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



أ. اكتب في الخريطة أسماء الظواهر الجغرافية الواردة في مفتاح الخريطة كتابة جغرافية صحيحة.

ب. ارسم في الخريطة الرمز المناسب لتمثيل سبخة أم السيم.

”استخدم القلم الجبر في الكتابة والرسم على الخريطة بعد التأكد من الإجابة”

ج. ما نوع المسقط المستخدم في رسم هذه الخريطة؟



السؤال الثالث:

١٨) "إذا كنت مرشدًا لفوج سياحي قادم من أوروبا لزيارة محافظة الداخلية، وكان لديك خريطة طوبوغرافية للمحافظة".

في ضوء هذه العبارة أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. اكتب اثنين من عناصر الخريطة تساعدك في تحديد الاتجاهات.

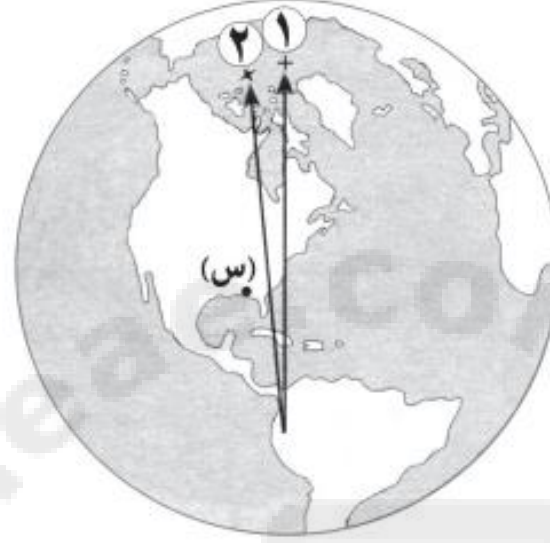
ب. سَم ما يأتي:

(١) أحد عناصر الخريطة يساعدك على فهم وتفسير محتوى الخريطة.

(٢) برنامج تصفح الخرائط على شبكة المعلومات العالمية لمشاهدة المعالم والظواهر الطبيعية في محافظة الداخلية.

ج. عرف مفهوم الخريطة الطوبوغرافية.

١٦) من خلال الشكل الذي أمامك أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ. ما الرقم الذي يشير إلى الشمال الذي تتجه إليه الإبرة الممغنطة في البوصلة؟

ب. هل بإمكانك معرفة موقع المدينة المشار إليها بالرمز (س) إحداثيا؟ ولماذا؟



٢٠) ادرس خريطة سلطنة عمان المقابلة جيداً، ثم أجب عما يأتي:

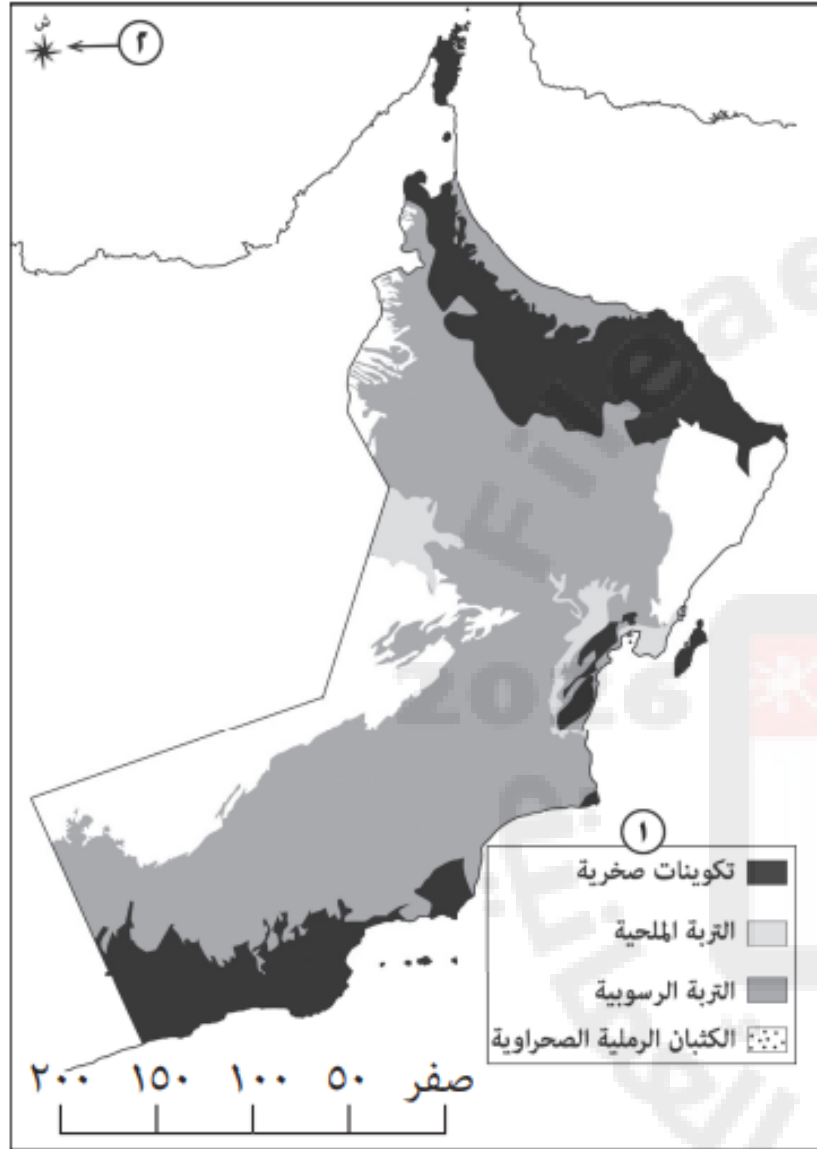
أ. ما أهمية العنصر المشار إليه بالرقم (١)؟

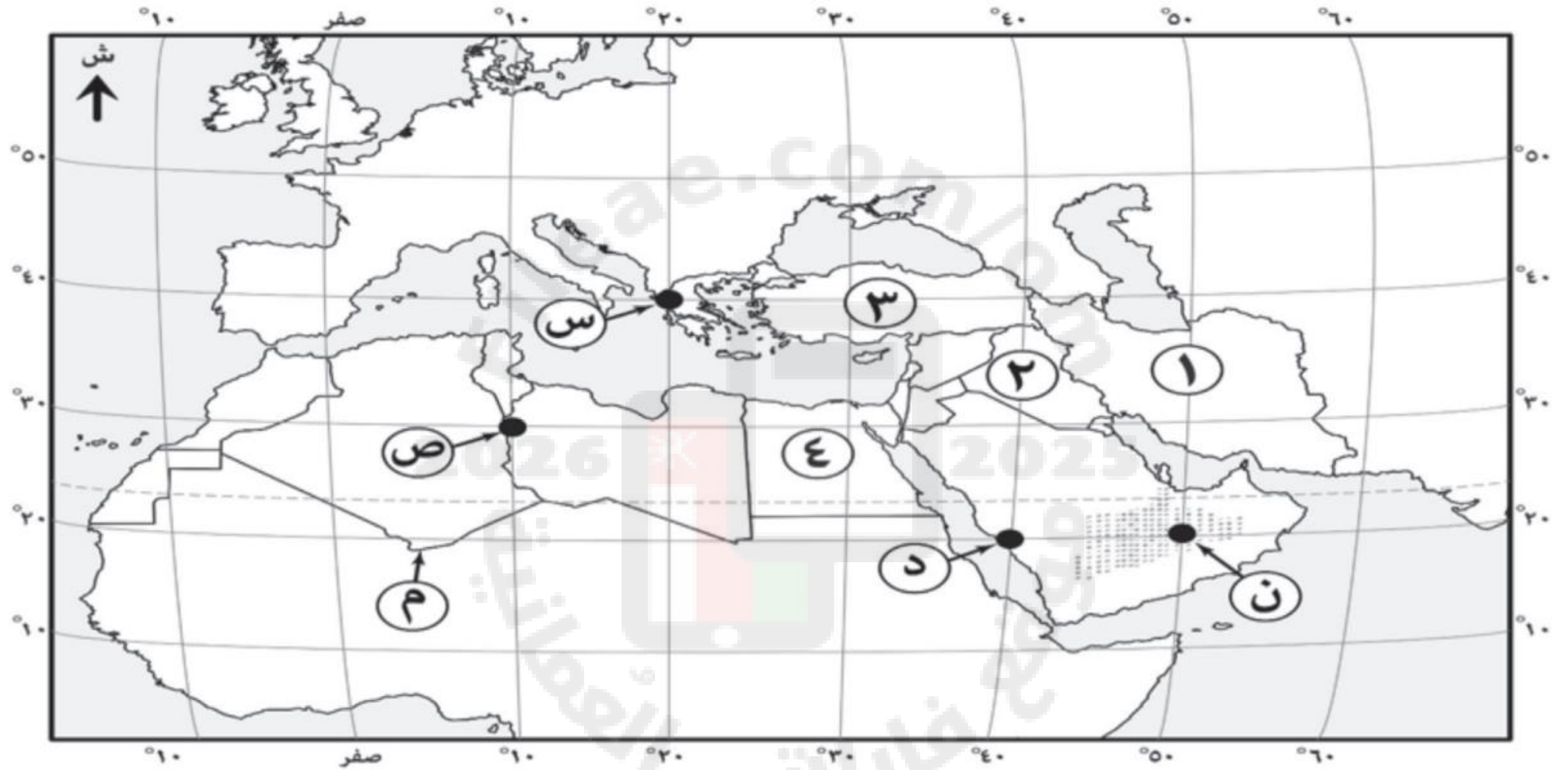
ب. حدّد نوع الخريطة تبعاً للمحتوى.

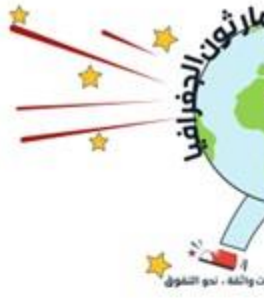
ج. حوّل مقياس الرسم الوارد في الخريطة إلى مقياس كتابي.

د. ما دلالة العنصر المشار إليه بالرقم (٢).

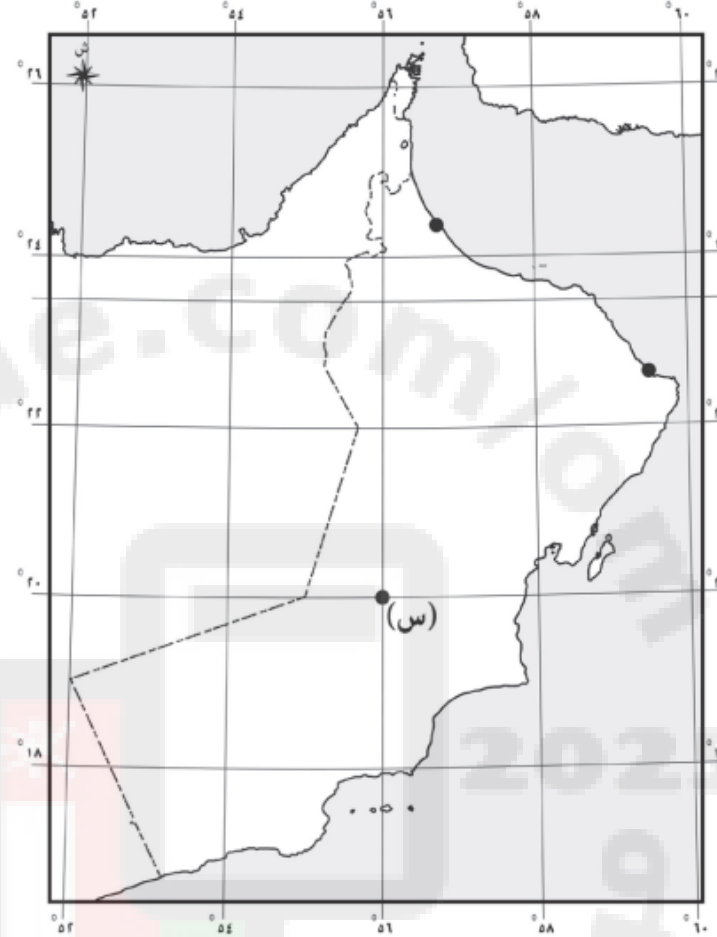
هـ. ارسم في الخريطة الرمز المناسب لتمثيل
رمال الشرقية.







ب. ادرس الخريطة التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



(١) اكتب في الخريطة مدينة صور كتابة جغرافية صحيحة.

(٢) ما إحداثيات النقطة المشار إليها بالرمز (س)؟

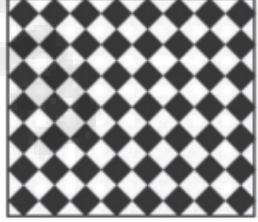
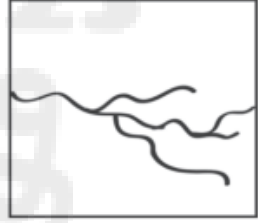


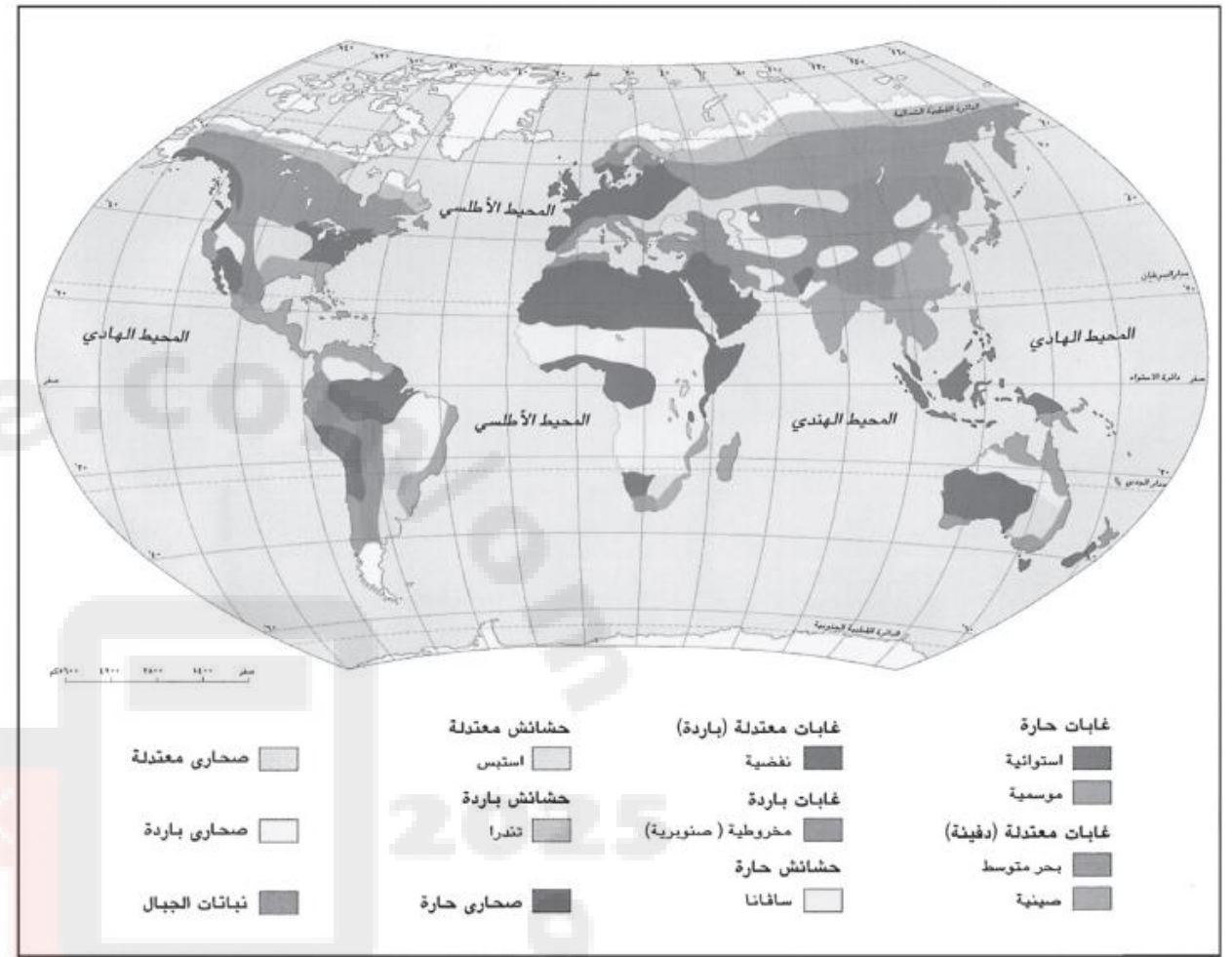
(١٧) صنف الظواهر الجغرافية الآتية حسب الرموز المناسبة لها في الجدول التالي:

- الظواهر الجغرافية التي تتميز بخاصية الحركة.

- الظواهر الجغرافية محدودة الانتشار.

- الظواهر الجغرافية حسب الحيز المكاني الذي تشغله.

الرمز	الظواهر الجغرافية
	
	
	



أ. استنتج من الخريطة ما يأتي:

(١) عنوانا مناسباً لها من خلال مفتاح الخريطة.

١٤	١	١ - المناطق النباتية في العالم/ النباتات في العالم/ الغطاء النباتي في العالم/ الغابات والحشائش في العالم/ المناخ والنبات في العالم/ الحياة النباتية في العالم.	أ	١٦
----	---	--	---	----



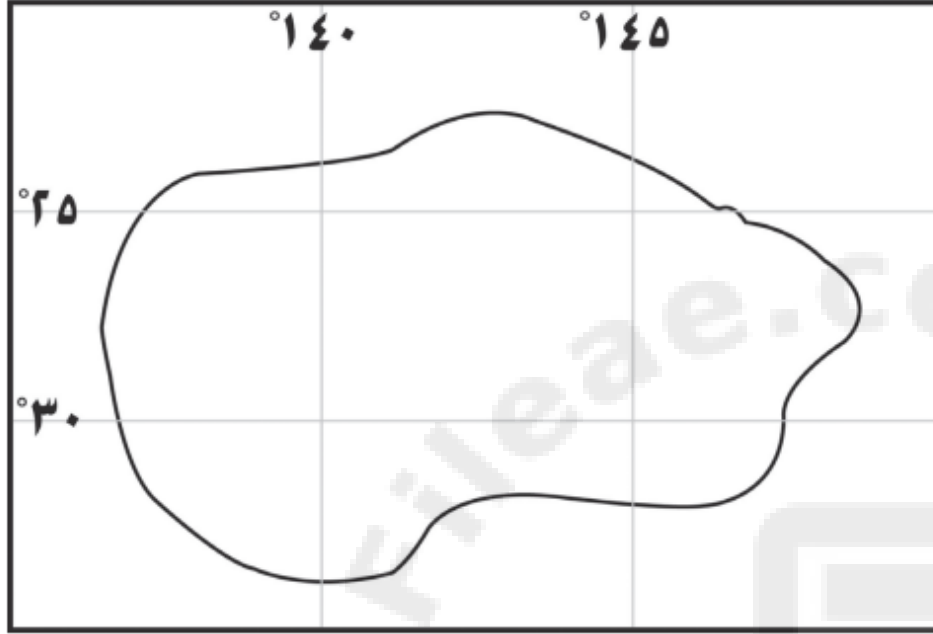
٢٠) أ. اكتب أنواع الرموز الخطية والنقطية مقابل العبارات الواردة في الجدول الآتي.

نوع الرمز	العبرة
خطي	تمثيل حجم التصريف المائي في روافد النهر.
خطي	تمثيل مواقع الطرق المعبدة وغير معبدة.
نقطي	تمثيل أحجام المدن.
نقطي	تمثيل مواقع المطارات الداخلية والدولية.

نوع الرمز	العبرة
خطي كمي	تمثيل حجم التصريف المائي في روافد النهر.
خطي نوعي	تمثيل مواقع الطرق المعبدة وغير المعبدة.
نقطي كمي	تمثيل أحجام المدن.
نقطي نوعي	تمثيل مواقع المطارات الداخلية والدولية.



(١٨) لديك خريطة صماء لجزيرة، ارسم عليها ما يأتي باستخدام الرموز الصحيحة:



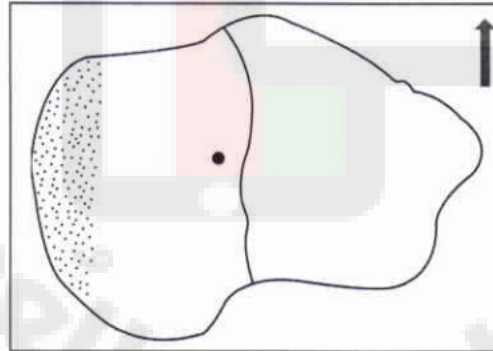
أ. إشارة الشمال الجغرافي.

ب. موقع مدينة (وسط الجزيرة).

ج. منطقة رملية (غرب الجزيرة).

د. طريق مُعبد يمتد من الشمال إلى الجنوب.

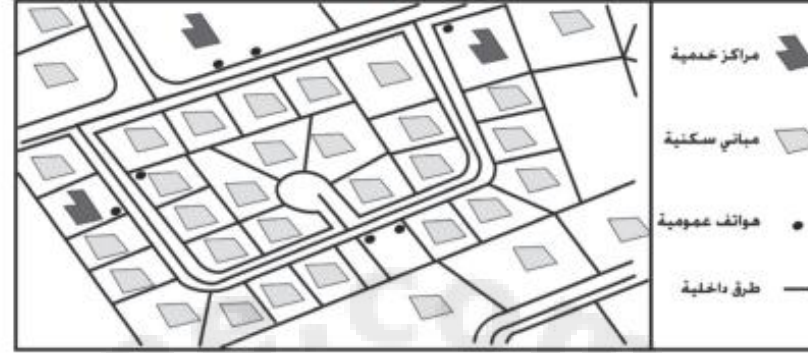
- رسم طريق (مستقيم أو متعرج) شرق أو وسط أو غرب الجزيرة باستخدام رمز خطي.



ملاحظة ضرورة رسم الرموز وفي حالة كتابة اسم الظاهرة دون الرسم تعتبر الإجابة خاطئة).



٢٨) الشكل الذي أمامك أنتج باستخدام النظام الرقمي، ادرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:



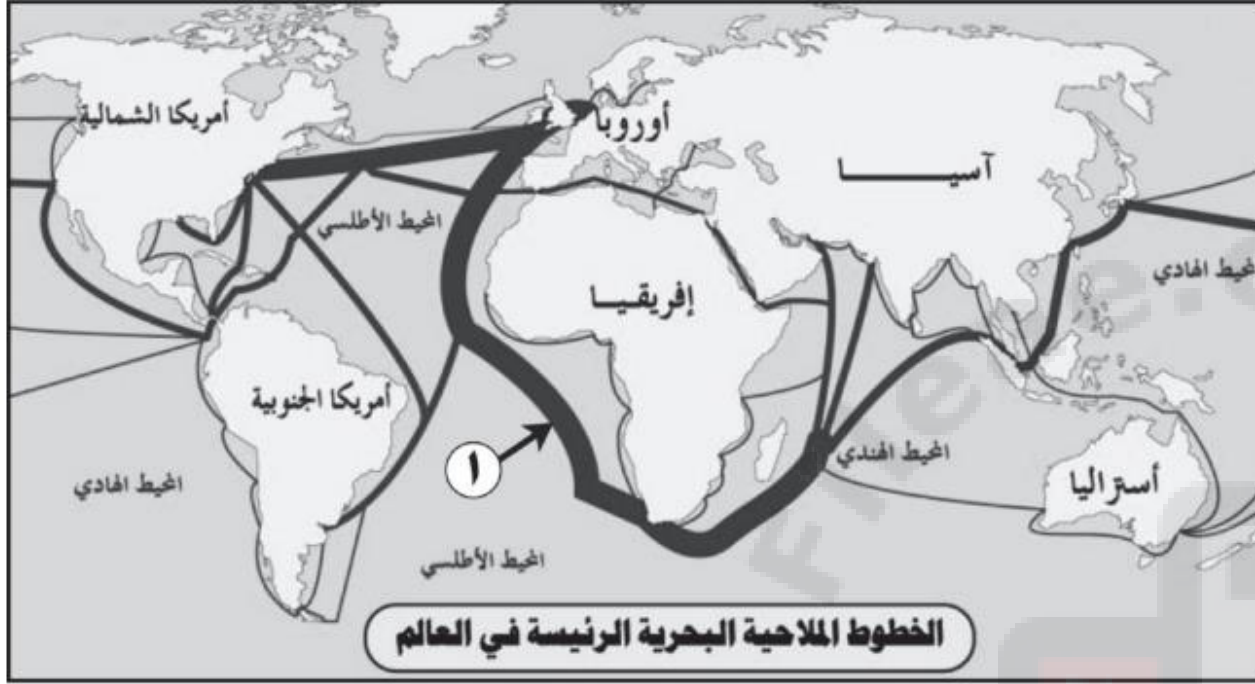
أ. عدّد أنواع الرموز المستخدمة في رسم الخريطة السابقة.

ب. اذكر خاصية واحدة مميزة للنظام المستخدم في رسم الخريطة.

ج. ارسم خريطة جديدة من الخريطة السابقة تظهر فيها
المراكز الخدمية - والهواتف العمومية فقط.



(٢٦) من خلال الخريطة المقابلة أجب عن الأسئلة الآتية:



أ. ارسم إشارة الشمال الجغرافي على الخريطة.

ب. فسر / يُعدّ الرمز المشار إليه بالرقم (١) من الرموز الخطية الكمية.

أ	رسم إشارة الشمال الجغرافي في أي زاوية من زوايا الخريطة.	١
ب	لأنه يعبر عن كميات/ أو قيم معينة من خلال سمك الخط/ لأنه يعبر عن ظاهرة كمية/ لأن سمك الخط يتغير حسب حجم الظاهرة.	١



(٢١) ادرس الشكل المقابل، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. استخرج إحداثيات الموقع المشار إليه بالرقم (١).



ب. ما البرمجيات المستخدمة لتوقيع
إحداثيات هذه الخريطة في الحاسب الآلي
لإنتاج خريطة جديدة؟

-
-



١٩) صنف العبارات الواردة في الجدول الآتي حسب استخدام خطوط الطول ودوائر العرض:

العبارة	خطوط الطول ودوائر العرض
أ. معرفة موعد الأذان في مدينة ما.	
ب. تحديد موقع أكثر المناطق تأثراً بالزلازل.	

١٩	<table><tr><td>العبارة</td><td>خطوط الطول ودوائر العرض</td></tr><tr><td>أ- خطوط الطول.</td></tr><tr><td>ب- خطوط الطول ودوائر العرض.</td></tr></table>	العبارة	خطوط الطول ودوائر العرض	أ- خطوط الطول.	ب- خطوط الطول ودوائر العرض.	٢٧	٢ لكل درجة
		العبارة	خطوط الطول ودوائر العرض				
		أ- خطوط الطول.					
ب- خطوط الطول ودوائر العرض.							

٢٦) أراد أحد الطلاب تمثيل الظواهر الآتية على خريطة سلطنة عمان:

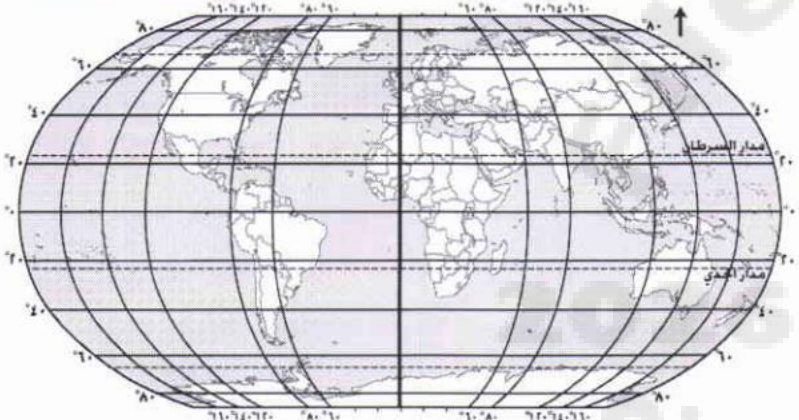
(بحر العرب - رمال الشرقية - محمية المها)، فإن مفتاح الخريطة المناسب لتمثيل الظواهر السابقة:

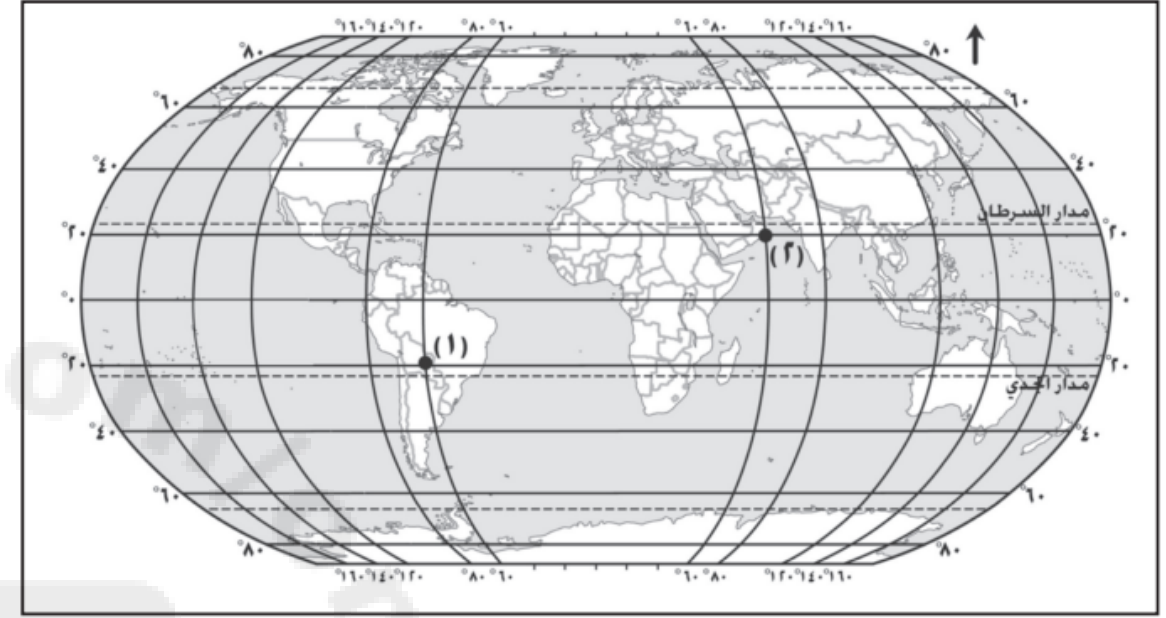


ظلل الإجابة الصحيحة

فسّر إجابتك:	
١	- لأن الظواهر المراد تمثيلها على الخريطة تُمثّل برموز مساحية / لأنها ظواهر مساحية/ لأنها ظواهر تشغل حيزًا مكانيًا / تغطي مساحات شاسعة. (إذا اختار الطالب البديل الخاطئ فلا يعطى درجة التفسير)
١	



أ	خريطة ذات مقياس الرسم الصغير / خريطة مليونية/ خرائط الأطالس.	١
ب	٢٠ جنوبًا و ٦٠ غربًا.	١
ج	٧٠	١
د	 ملاحظة: رسم الخط في موقعه الصحيح.	١



أ. استنتج نوع الخريطة حسب مقياس الرسم الذي رسمت به.

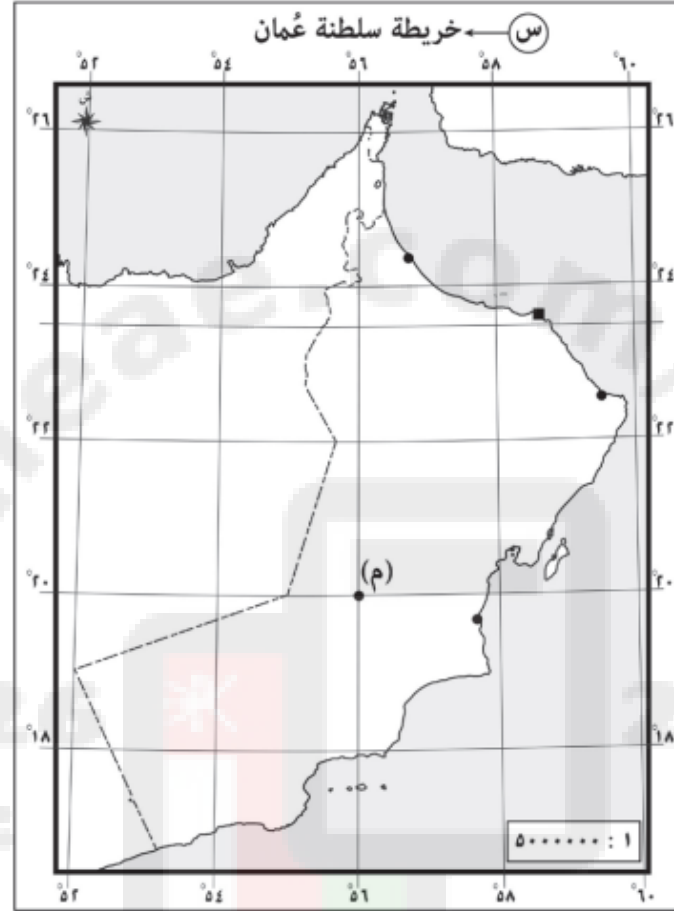
ب. حدد إحداثيات الموقع المشار إليه بالرقم (١).

ج. في حالة وجودك في الموقع المشار إليه بالرقم (٢) وأردت الانتقال إلى أقصى دائرة عرضية (٩٠°) شمالًا، كم دائرة عرضية ستقطع؟

د. ارسم خط الطول الرئيسي في الخريطة.



٢٠) ادرس خريطة سلطنة عمان التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



أ. اكتب إحداثيات الموقع المشار إليه بالرمز (م) في الجدول المقابل.

Y	
X	



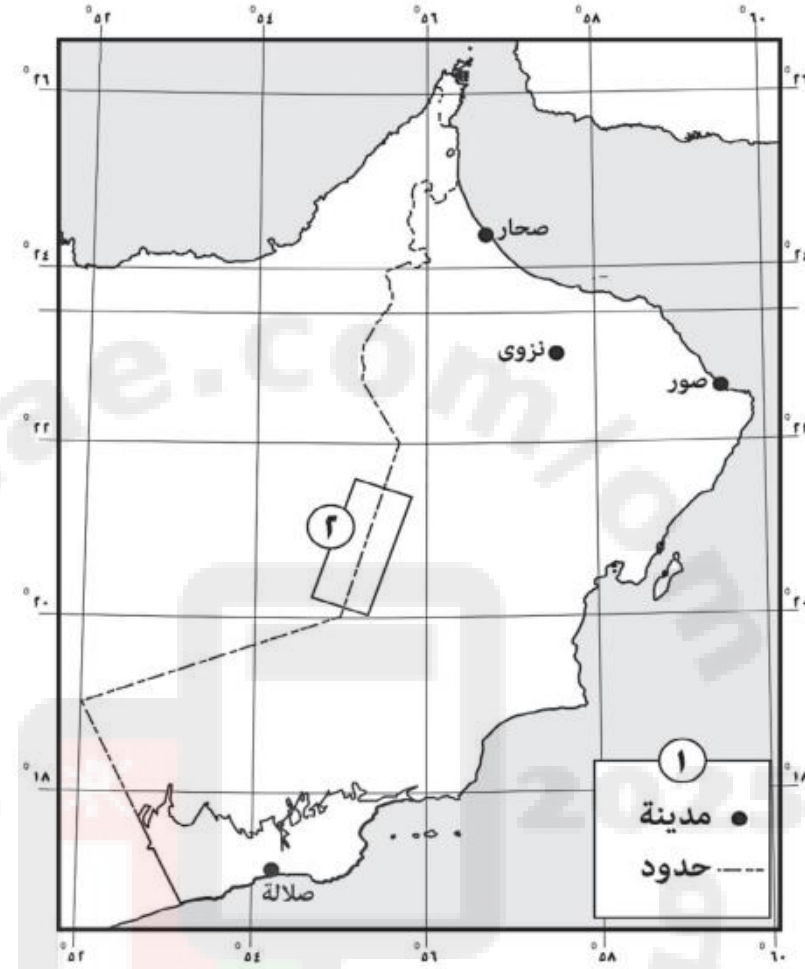
ب. اكتب واحدًا مما يأتي:

(١) شرطًا يجب مراعاته عند كتابة العنصر المشار إليه بالرمز (س).

(٢) عنصرًا رئيسيًا من عناصر الخريطة لم يتم إدراجه.

ج. حوّل مقياس الرسم الوارد في الخريطة إلى مقياس كتابي.

٢٠) ادرس خريطة سلطنة عمان التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



- أ. ارسم إشارة الشمال في المكان المناسب على الخريطة.
- ب. ارسم دائرة حول الخطأ العلمي الذي وقع فيه مصمم الخريطة عند كتابة الأسماء الجغرافية.
- ج. اكتب على الخريطة سلسلة جبال ظفار كتابة جغرافية صحيحة في موقعها الصحيح.
- د. فسّر أهمية العنصر المشار إليه بالرقم (١).

٢٣ أ. أكمل الجدول حسب المعطيات الواردة:

اسم الظاهرة الجغرافية	نوع الرمز	ارسم رمز الظاهرة
وادي		
كثبان رملية		

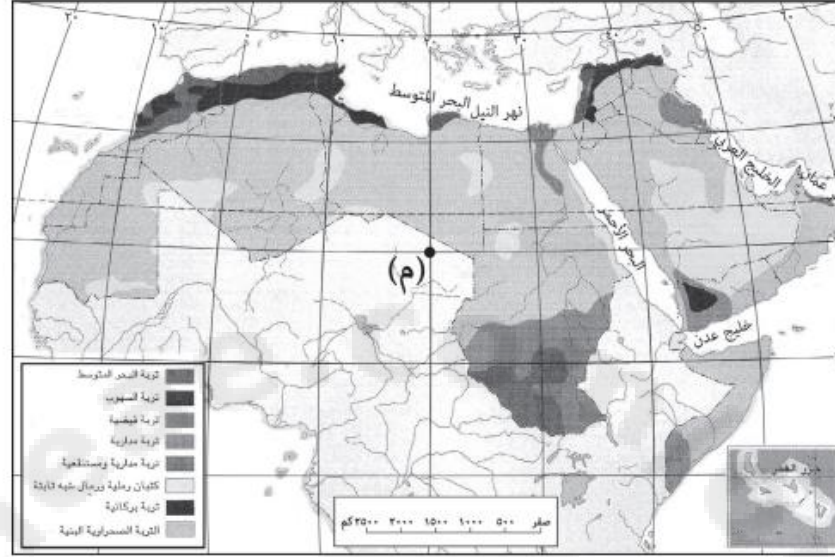
ب. أمامك شكل ادرسه جيداً ثم أجب عما يليه:

(١) ما الرقم الذي يشير إلى جهة الشمال التي تتجه إليه الإبرة المغناطيسية في البوصلة؟



(٢) وضح أهمية رسم إشارة الشمال المشار إليها بالرقم (١) في الخرائط.

(٢٤) ادرس الخريطة التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



أ. حول مقياس رسم الخريطة إلى مقياس كتابي.

ب. اكتب عنصرين من عناصر الخريطة لم يتم إدراجهما من قبل مصمم الخريطة.

ج. اكتب إحداثيات النقطة المشار إليها بالرمز (م).

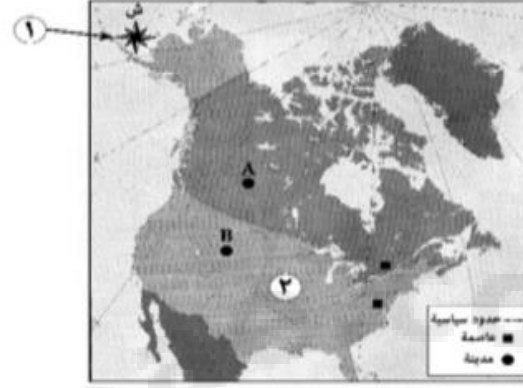
د. ما نوع الخريطة حسب مقياس الرسم؟

هـ. ضع دائرة حول الخطأ العلمي الذي وقع فيه المصمم عند كتابة الأسماء الجغرافية.





٢٠ ادرس الخريطين (أ) و(ب) ثم أجب عن الأسئلة التي تليهما:



(ب)



(أ)

أ. أي من الخريطين يمكن من خلالها معرفة المسافة الحقيقية على الطبيعة بين المدينتين (A) و(B)؟

☐ الخريطة (أ) ☐ الخريطة (ب) ☐ ظلل الاجابة الصحيحة وضح إجابتك.

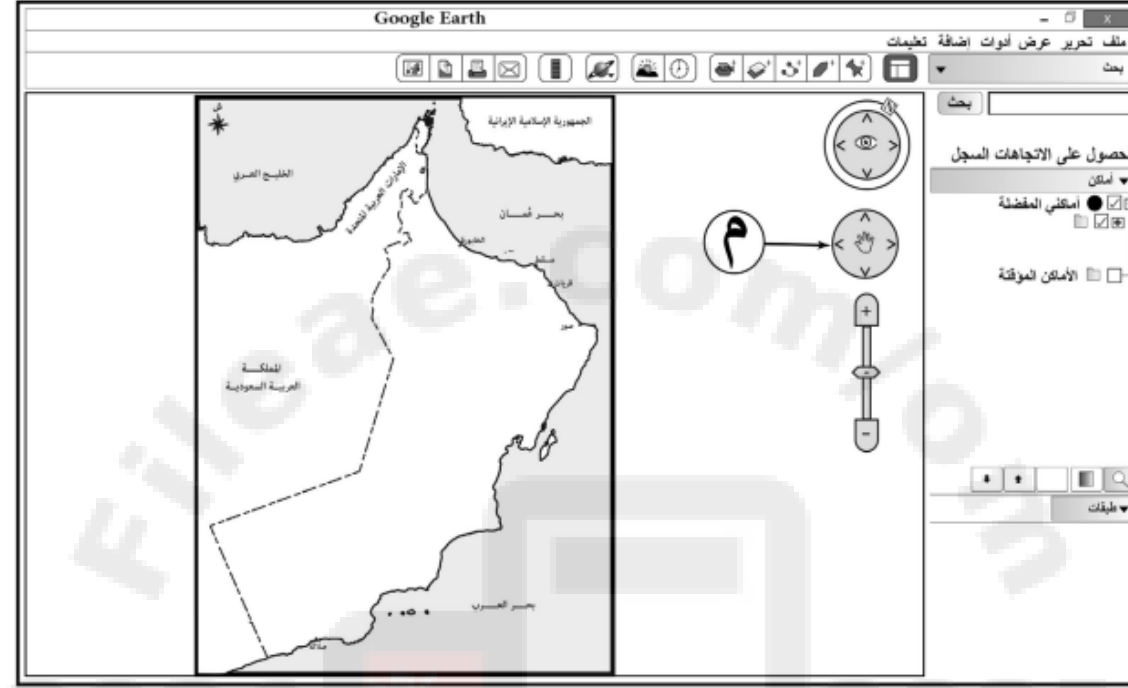
ب. اكتب اثنين من المواصفات الفنية لرسم العنصر المشار إليه بالرقم (٣).

ج. فسّر استخدام المسقط المخروطي في رسم خريطة الدولة المشار إليها بالرقم (٢).

د. ما أهمية العنصر المشار إليه بالرقم (١).



٢٢) الشكل الذي أمامك يمثل نافذة برنامج متخصص لتصفح الخرائط ادرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ. نوع الخريطة التي تم طباعتها:

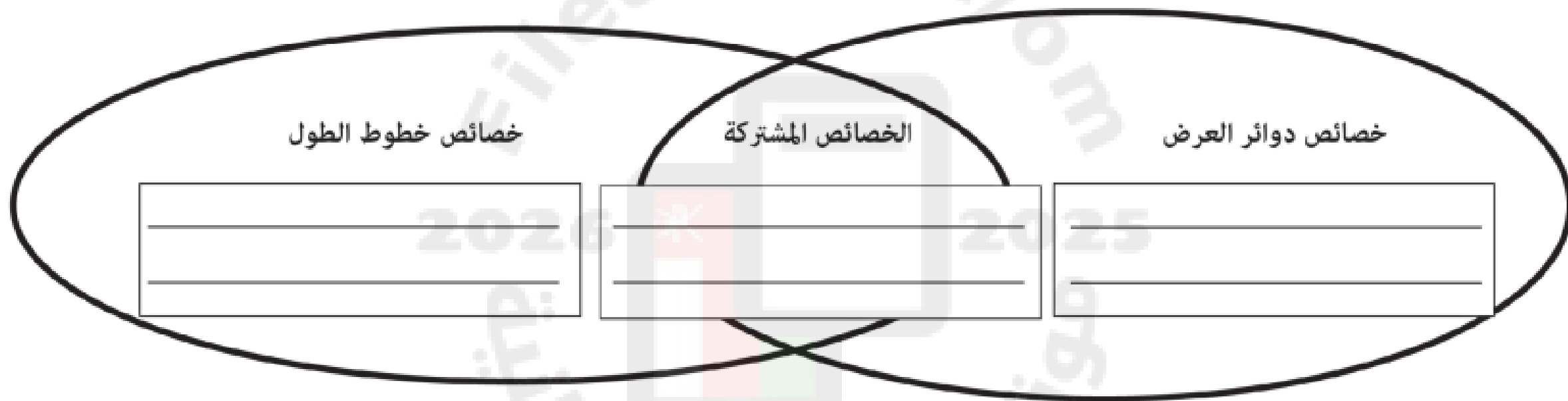
- ☐ ورقية. ☐ رقمية. ظلل الإجابة الصحيحة
- فسّر إجابتك.

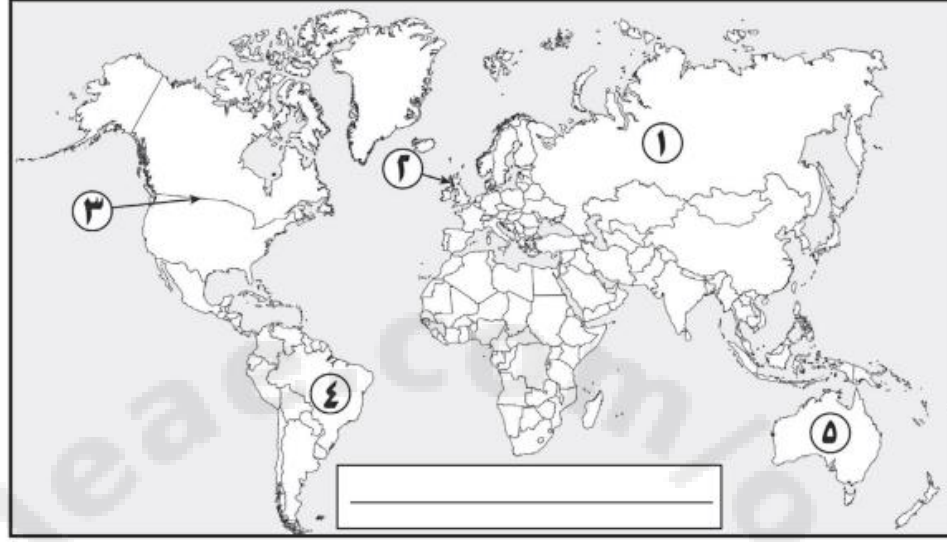
ب. ارسم دائرة حول الخطأ الفني الذي وقع فيه مصمم الخريطة عند كتابه الأسماء الجغرافية.



ب. صنف الخصائص الواردة بين القوسين حسب الشكل الآتي:

(معرفة التوقيت - تحديد مواقع الأماكن بدقة - أنصاف دوائر - عددها ١٨٠)





أ. ما نوع الرمز للظاهرة المشار إليها بالرقم (١)؟ _____

ب. ما الرقم الذي يشير للدولة التي تستخدم نظام (UTM) في رسم خرائطها؟ _____

ج. اذكر الأداة المستخدمة لتوقيع الظواهر الجغرافية الآتية يدوياً.

- الظاهرة الجغرافية المشار إليها بالرقم (٣). _____

- الظاهرة الجغرافية المشار إليها بالرقم (٤). _____

د. ظلّل الدولة التي تمتلك نظام GPS.

هـ. وقّع على الخريطة مقياس الرسم المناسب من المقاييس الآتية:

٢٠٠٠٠٠٠:١

٢٠٠٠٠٠:١

٢٠٠٠:١



(١٧) "قام مجموعة من الطلاب برسم خريطة لمنطقة ما، وفقا لمعايير رسم الخرائط، حيث تم استخدام مقياس الرسم (١ سم لكل ١٥ كم)، ومسقط خرائطي مناسب وشبكة إحداثيات كما تم وضع إطار الخريطة ودليلها، وتم وضع الرموز الجغرافية وكتابة الأسماء عليها، حيث كتبت أسماء المدن أعلى الرمز وأسماء الطرق أسفلها، ثم وضع عليها سنة الإنتاج".

أ. استنتج من الفقرة السابقة ما يأتي:

(١) خطأ علميًا وقع فيه الطلاب عند رسم الخريطة.

(٢) عنصرين من عناصر الخريطة لم يتم الإشارة إليهما في الفقرة السابقة.

ب. إذا كانت المسافة بين مدينتين على الخريطة ٣٠ سم. احسب المسافة بين المدينتين على الطبيعية بالكيلومتر.



١٨) اكتب نوع الرمز الجغرافي المستخدم لتمثيل الظاهرات الجغرافية الواردة في الجدول الآتي:

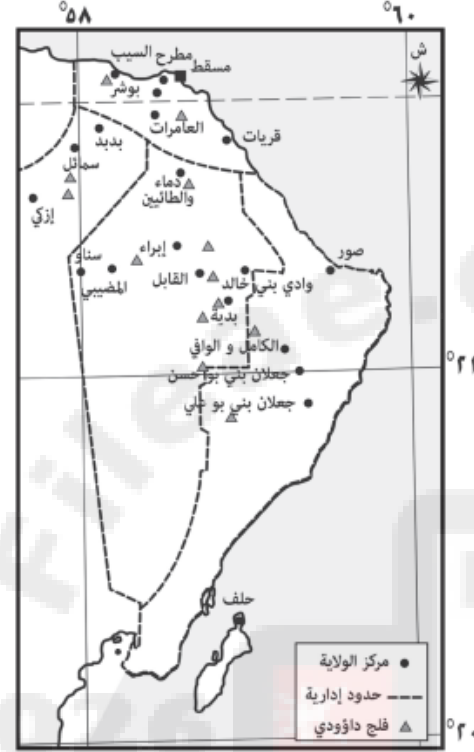
نوع الرمز	الظاهرة الجغرافية
_____ / _____	أعمدة الهاتف في ولاية السيب.
_____ / _____	بحر عمان.
_____ / _____	الكثافة السكانية في مدينة مسقط.
_____ / _____	تفاوت حجم طرق الملاحة البحرية في المحيط الهندي.



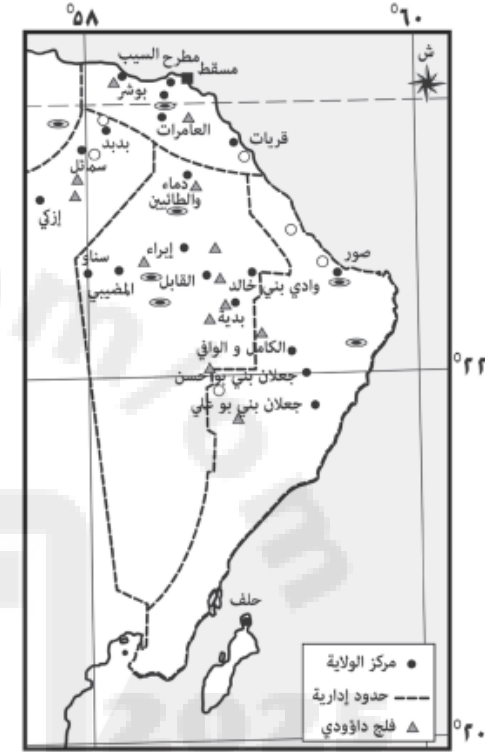
أ. اكتب الأسماء الجغرافية بطريقة صحيحة للظواهر الموضحة في الجدول الآتي:

الظاهرة الجغرافية	الاسم الجغرافي للظاهرة
	سبخة أم السميم
	وادي الخوض

ب. أمامك خريطتان، ادرسهما، ثم أجب عن الأسئلة التي تليهما:



(٢)



(١)

(١) أي الخريطتين يصعب فهم محتواها؟

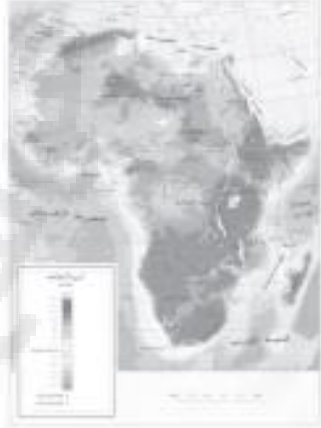
١ ☐

٢ ☐

ظلل الإجابة الصحيحة

(٢) وضح اجابتك.

(١٧) قارن بين الخريطتين وفق الجدول الآتي:

الخريطة	مسمى الخريطة حسب مقياس الرسم	الخصائص من حيث المساحة والتفاصيل
		
		

١٨) ادرس خريطة سلطنة عمان التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

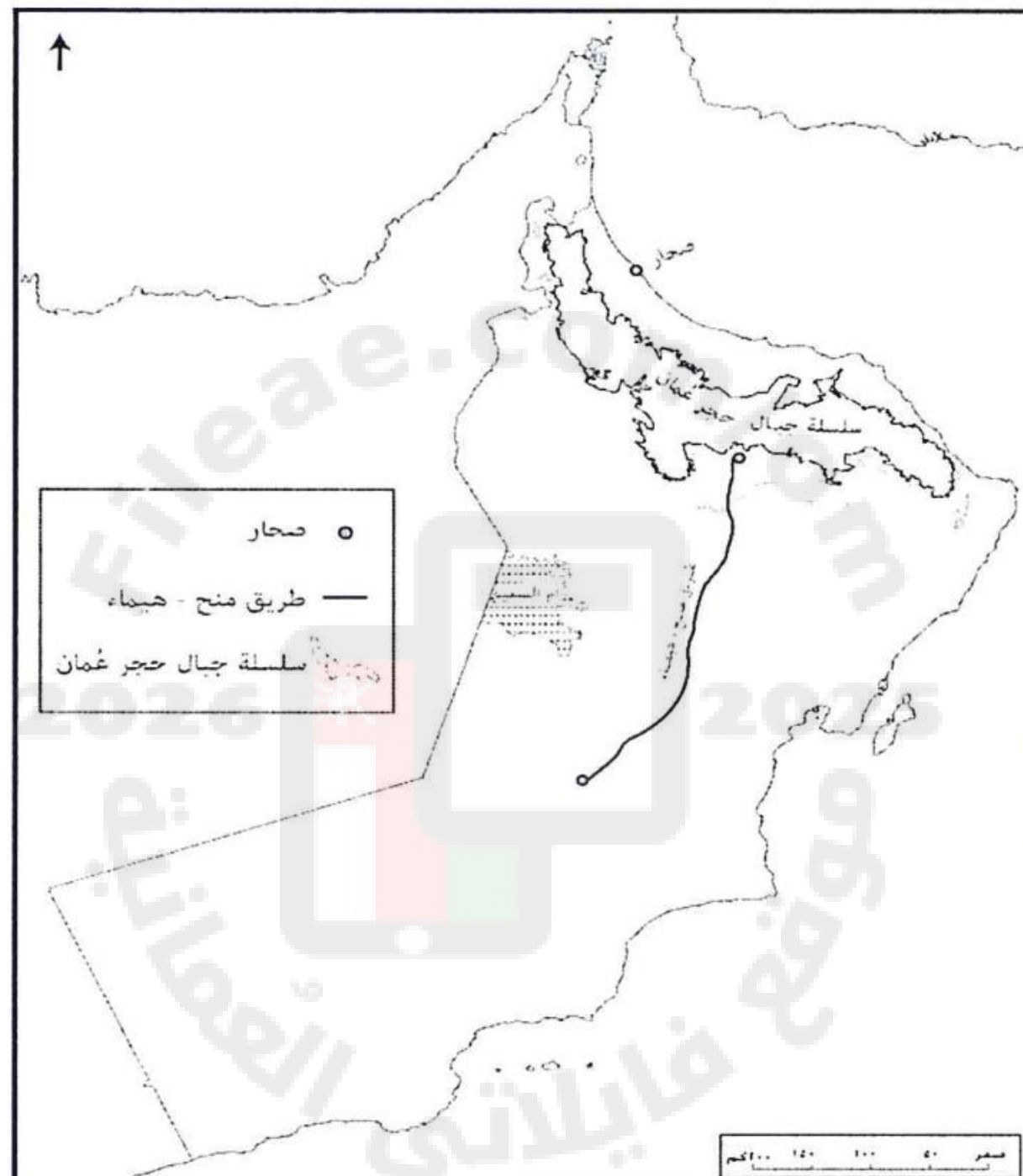


أ. اكتب في الخريطة أسماء الظواهر الجغرافية الواردة في مفتاح الخريطة كتابة جغرافية صحيحة.

ب. ارسم في الخريطة الرمز المناسب لتمثيل سبخة أم السميم.

"استخدم القلم الحبر في الكتابة والرسم على الخريطة بعد التأكد من الإجابة"

ج. ما نوع المسقط المستخدم في رسم هذه الخريطة؟





١٩) "زار وفد سياحي محافظة ظفار في موسم الخريف، وعند وصوله مطار صلالة تم تسليمه خريطة طوبوغرافية للمحافظة".

في ضوء العبارة السابقة أجب عن السؤالين الآتيين:

أ. صنف الخريطة الواردة في الفقرة السابقة حسب مقياس الرسم.

ب. ما أهمية هذه الخريطة للوفد السياحي؟

٢٠) من خلال الخريطة المقابلة أجب عن الأسئلة الآتية:

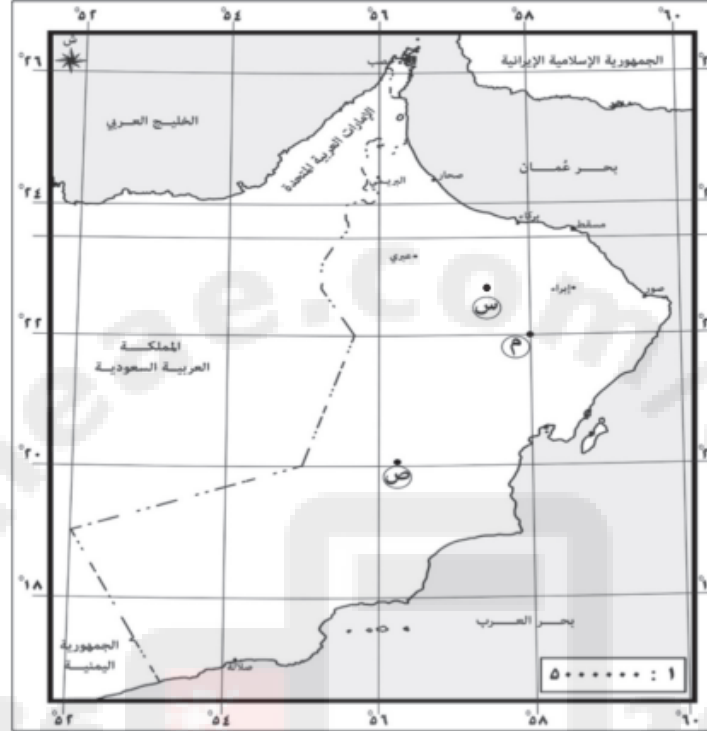
أ. وضح خطوات إنتاج هذه الخريطة بعد عملية التصوير.



ب. سمّ الجهاز المستخدم في إنتاج هذا النوع من الخرائط.



(١٧) ادرس خريطة سلطنة عمان التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



أ. استخرج من الخريطة الظواهر الجغرافية التي تم تمثيلها بالرموز الآتية:

١. خطي نوعي: _____

٢. نقطي نوعي: _____

٣. مساحي نوعي: _____

ب. احسب المسافة على الطبيعة بين المدينتين (س) و (ص).



أ. استخرج من الخريطة الظاهرات الجغرافية التي تم تمثيلها بالرموز الآتية:

١. خطي نوعي: _____

٢. نقطي نوعي: _____

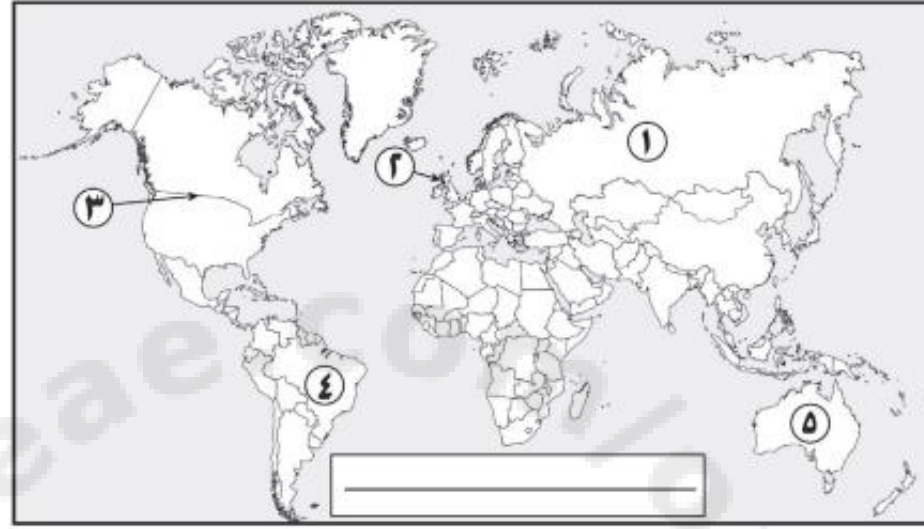
٣. مساحي نوعي: _____

ب. احسب المسافة على الطبيعة بين المدينتين (س) و (ص).

ج. اكتب إحداثيات الموقع المشار إليه بالرمز (م).



(٢٤) ادرس الخريطة التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



- أ. ما نوع الرمز للظاهرة المشار إليها بالرقم (١)؟ _____
- ب. ما الرقم الذي يشير للدولة التي تستخدم نظام (UTM) في رسم خرائطها؟ _____
- ج. اذكر الأداة المستخدمة لتوقيع الظواهر الجغرافية الآتية يدويًا.
 - الظاهرة الجغرافية المشار إليها بالرقم (٣). _____
 - الظاهرة الجغرافية المشار إليها بالرقم (٤). _____
- د. ظلّل الدولة التي تمتلك نظام GPS. _____
- هـ. وقّع على الخريطة مقياس الرسم المناسب من المقاييس الآتية:

٢٠٠٠٠٠٠:١

٢٠٠٠٠٠:١

٢٠٠٠:١



(٢) فسّر ما يأتي:

أ. يتوقف حجم كتابة الأسماء الجغرافية على أهمية الظاهرة الموقعة على الخريطة.





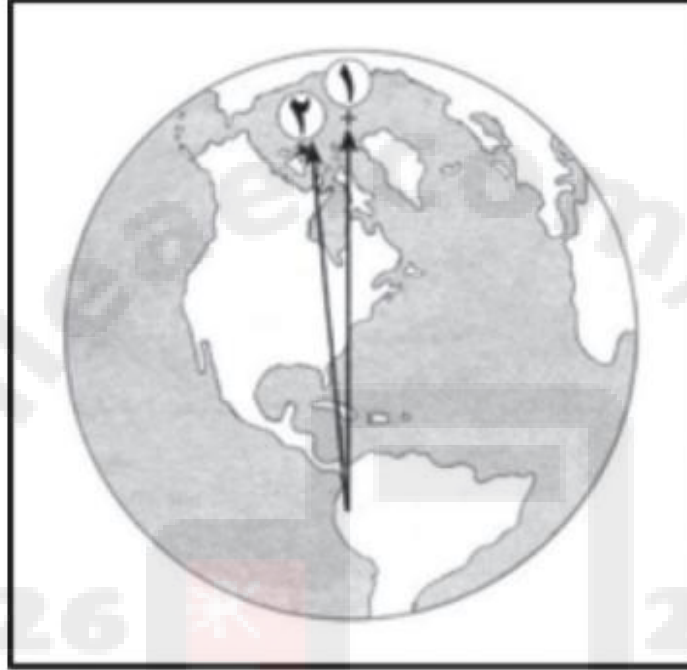
ب. (١) اكتب (المصطلح / المفهوم) الصحيح مقابل العبارتين الواردتين في الجدول الآتي:

م	العبرة	المصطلح / المفهوم
١	تحويل سطح الأرض الكروي أو جزء منه إلى سطح مستو وفق قواعد رياضية وهندسية معينة.	
٢	نظام يستخدم لقياس المسافات باستخدام وحدات الميل والياردة والقدم والبوصة.	



تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. ادرس الشكل الآتي، ثم اكتب ما يلي:

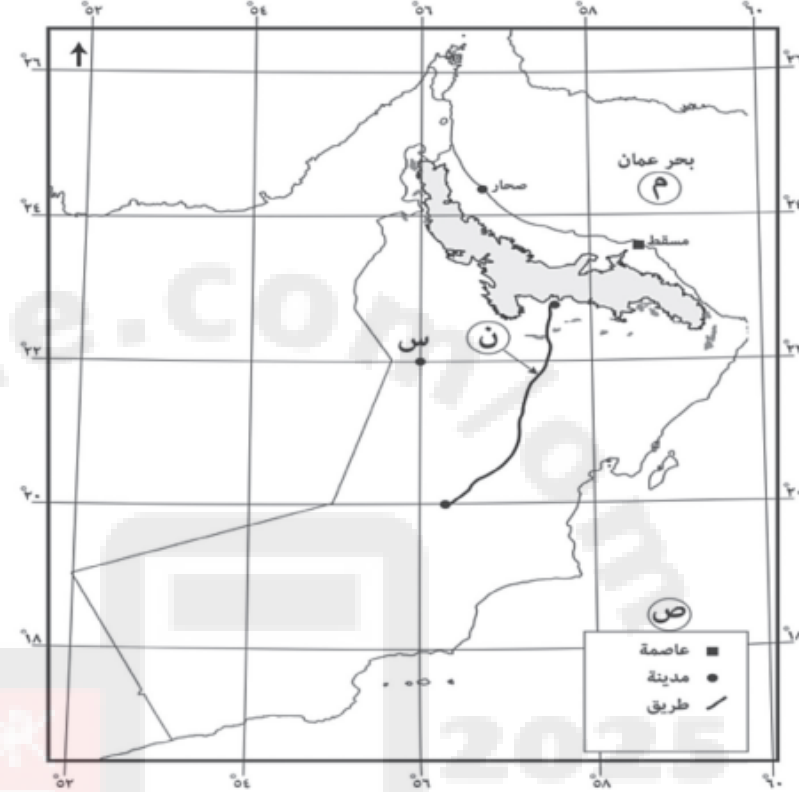


(١) الرقم الذي يشير إلى إشارة الشمال الجغرافي.

(٢) أهمية واحدة لهذه الإشارة في الخرائط.



١٦ أ. ادرس خريطة سلطنة عمان الآتية جيداً، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



(١) اكتب على الخريطة "سلسلة جبال الحجر" كتابة فنية صحيحة في موقعها الصحيح.

(٢) ما الأداة التقليدية المناسبة لرسم الظاهرة المشار إليها بالرمز (ن)؟

(٣) اكتب أهمية العنصر المشار إليه بالرمز (ص).

(٤) استخرج إحداثيات النقطة المشار إليها بالرمز (س).



ب. الخريطة التي أمامك رسمت بمسقط مركبتور (mercator projection) ادرسها جيداً، ثم
أجب عن الأسئلة التي تليها:



(١) ”إذا علمت أن مساحة جزيرة جرينلاند (٢,١٦٦,٠٠٠ كم^٢) ومساحة قارة أفريقيا (٣٠,٣٧٠,٠٠٠ كم^٢).“

هل تحققت صحة عناصر المساحة الحقيقية في الخريطة؟

ظلل الإجابة الصحيحة

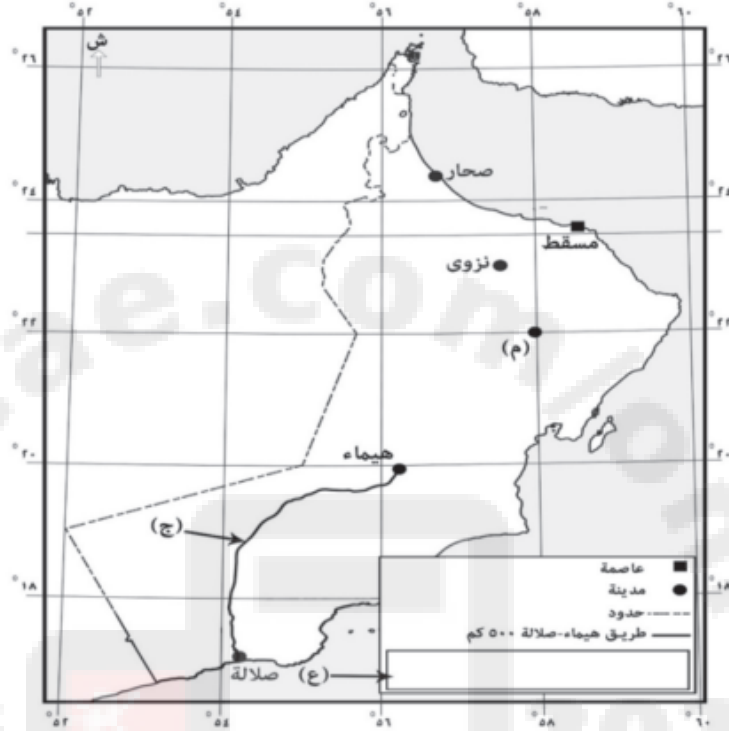
☐ لا

☐ نعم

فسر إجابتك:

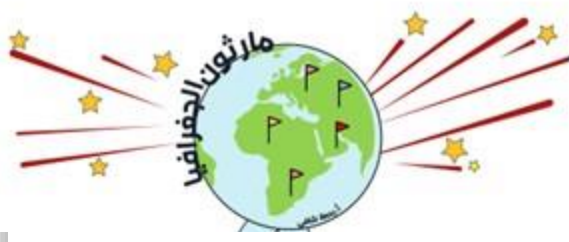
تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. ادرس خريطة سلطنة عمان التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

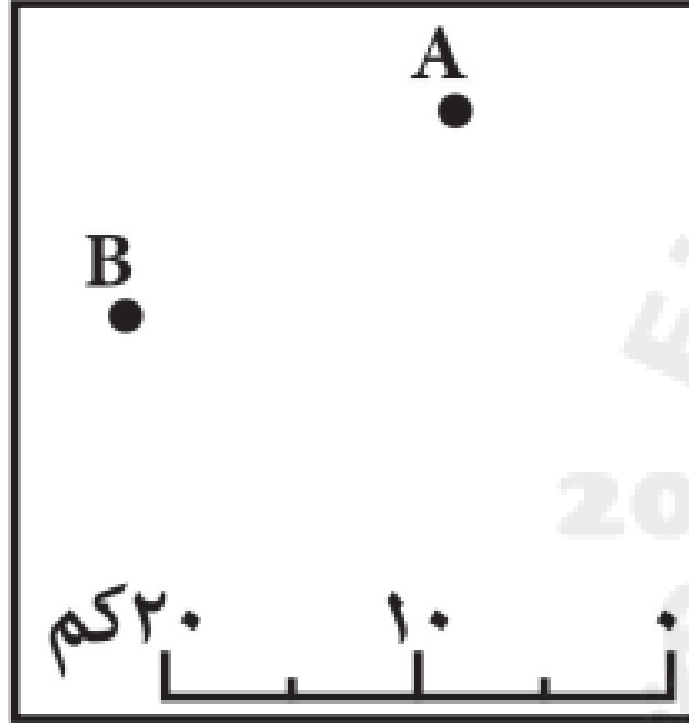


- (١) ضع دائرة في الخريطة حول الخطأ الفني الذي وقع فيه مصمم الخريطة عند كتابته للأسماء الجغرافية.
- (٢) ارسم مقياسًا خطيًا في المكان المخصص في الخريطة المشار إليه بالرمز (ع)، إذا علمت أن طول الطريق المشار إليه بالرمز (ج) على الخريطة (٥ سم).
- (٣) ارسم في الخريطة الرمز الصحيح لتمثيل موقع مطار صحار.
- (٤) استخرج الإحداثيات الجغرافية للنقطة المشار إليها بالرمز (م).





تابع أولاً: الأسئلة الموضوعية:



(٦) المسافة في الطبيعة بين المدينتين (A) و (B) بالكيلومتر في الخريطة المقابلة:

١٥ ☐

١٠ ☐

٢٥ ☒

٢٠ ☐

(٧) الجدول الصحيح لأرقام الارتفاعات في الخريطة الآتية:



تابع السؤال الأول:

(٥) نوع الرمز المستخدم في تمثيل الظاهرة المشار إليها بالرمز (ن):

- ☐ نقطي كمي.
- ☐ نقطي نوعي.
- ☐ خطي كمي.
- ☐ خطي نوعي.

(٦) الخريطة السابقة تعطي:

- ☐ تفاصيل قليلة وتغطي مساحات كبيرة.
- ☐ تفاصيل قليلة وتغطي مساحات صغيرة.
- ☐ تفاصيل كثيرة وتغطي مساحات كبيرة.
- ☐ تفاصيل كثيرة وتغطي مساحات صغيرة.