

الدرس الأول/ تطور علم الخرائط

١- ما المقصود بعلم الخرائط؟

علم يهتم بفن رسم الخرائط وصناعتها.

٢- ما المواد التي كان تستخدمها الشعوب القديمة لرسم الخرائط؟

الرمال- جدران الكهوف - قطع الجلد.

٣- الحضارات والشعوب القديمة التي اهتمت بعلم الخرائط:

الأوروبيون	المسلمون	المصريون	البابليون
- رسم خرائط دقيقة توضح المناطق والقارات المكتشفة . - مراعاة الدقة في الاتجاهات.	- اسهام المسلمون الجغرافيون في تطوير علم الخرائط مثل الأدريسي والمسعودي. - الدقة في رسم الخرائط واستخدام الألوان والخطوط والأشكال الهندسية .	- رسم الخرائط موضحين المساحة التفصيلية للأراضي الزراعية. - رسم خرائط لمواقع المناجم والطرق للبحث عن المعادن. - استخدموا ورق البردي في رسم الخرائط.	- رسم الخرائط التفصيلية لسهل العراق لتقدير ضريبة الأرض الزراعية - رسموا الخرائط على لوحات من الصلصال المحروق .

٤- ما المقصود بضريبة الأرض؟

جزء من محصول الأرض أو مبلغ مالي تحصل عليه الدولة من المزارعين مقابل زراعة أراضيها.

٥- العوامل التي أسهمت في تطور علم الخرائط عند المسلمين؟

- ارتباط العديد من العبادات في الإسلام بتحديد الوقت والاتجاهات.
- ازدهار النشاط التجاري والرحلات الجغرافية.
- اتساع مساحة الدولة الإسلامية
- تعريب العلوم نتيجة اتصال المسلمين بالشعوب الأخرى.

٦- الأدلة على تنوع المواد التي رُسمت عليها الخرائط عند الشعوب والحضارات القديمة .

- استخدام البابليون الصلصال المحروق.
- استخدام المصريون ورق البردي

٧- الاختلاف بين خريطة الأدريسي وخريطة العالم الحالية:

١- الاتجاهات

٢- مساحة البحار والقارات



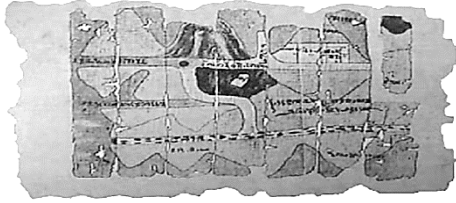
خريطة العالم للأدريسي



خريطة العالم الحالية

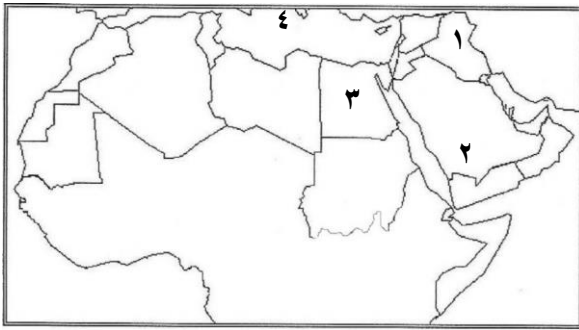
السؤال الأول: ضع دائرة حوال الرمز الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

- ١- الحضارة التي رسمت خرائطها وفق أسس علمية دقيقة :
أ- المصرية ب- الأغريقية ج- الرومانية د- البابلية
- ٢- المادة التي استخدمها البابليون في رسم الخرائط :
أ- الصلصال المحروق ب- ورق البردي ج- ألواح الخشب د- جدران الكهوف
- ٣- الحضارة التي رسمت الخرائط في المادة الواضحة في الشكل المقابل:



- أ- الأغريقية ب- الرومانية
ج- المصرية د- البابلية

- ٤- الرقم الذي يشير للدولة التي اشتهرت بمعرفتها للمساحة التفصيلية في رسم الخرائط قديماً:



- أ- (١) ب- (٢)
ج- (٣) د- (٤)

- ٥- الشعب الذي استخدم الألوان والخطوط في رسم الخرائط:

- أ- المسلمون ب- الأغريق ج- الرومان د- البابليون

- ٦- أول عالم مسلم قام برسم خريطة للعالم:

- أ- الحموي ب- المسعودي ج- الإدريسي د- ابن بطوطة

- ٧- الدولة العربية التي رُسمت فيها الخرائط قديماً
في المادة الواضحة بالشكل المقابل :



- أ- سوريا ب- العراق
ج- مصر د- اليمن

- ٨- المصطلح الذي يطلق على العلم الذي يهتم بفن رسم الخرائط وصناعتها:

- أ- علم الجغرافيا ب- علم الأرض ج- علم الخرائط د- الجيولوجيا

ثانياً: ١- علل ما يلي:

أ- يعد البابليون من أوائل الشعوب الذين قامو برسم الخرائط التفصيلية لسهل العراق.

.....

ب- رسم المصريون القدماء خرائط للأراضي الزراعية.

.....

ج- تنوع المواد التي رُسمت عليها الخرائط عند الشعوب والحضارات القديمة.

.....

د- عدم العثور على نماذج من خرائط العالم التي رسمها المصريون قديماً.

.....

هـ - تطور علم الخرائط عند المسلمين.

.....

و- تطور علم الخرائط في الوقت الحالي.

.....

٢- ما النتيجة التي ترتبت على كل من:

أ- اهتمام المصريون القدماء بالبحث عن المعادن.

.....

ب- استفاد الأوروبيون من الفكر الإسلامي في مجال رسم الخرائط.

.....

ثالثاً : أدرس الشكل الذي أمامك ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه:



أ- العالم الإسلامي الذي قام برسم هذه

الخريطة.....

ب- ما الاختلاف الذي يظهر فيها عن خريطة العالم الحالية؟

.....

.....

رابعاً : عرف ما يلي:

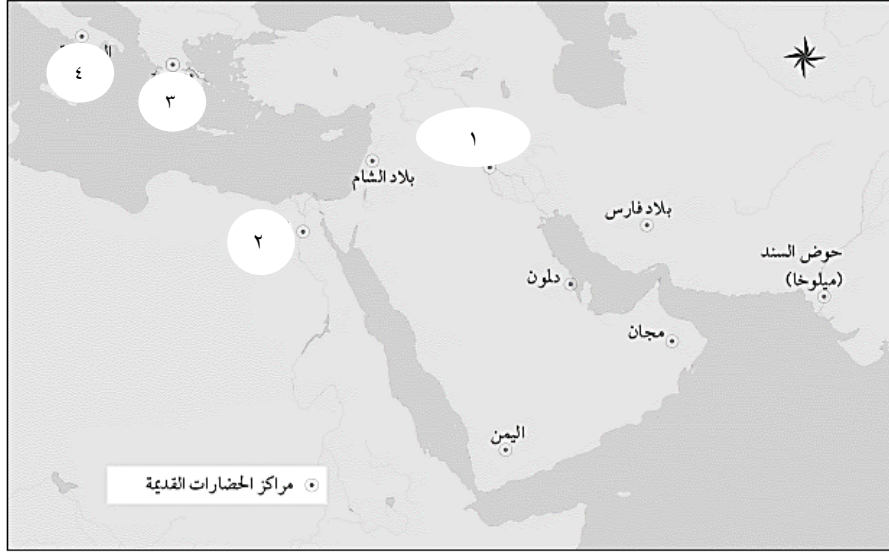
أ- بضرية الأرض الزراعية:

.....

ب- علم الخرائط:

.....

خامسا : امامك خريطة توضح مراكز الحضارات القديمة أدرسها ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



- أكتب الرقم الدال على الحضارة كما موضح في الخريطة السابقة حسب ما يناسبها من العبارات الآتية:

- () رسموا خطوط الطول ودوائر العرض على خرائطهم.
- () استفادوا من الطين المترسب على جانبي أنهارها في رسم الخرائط.
- () رسموا خرائط وفق أسس علمية دقيقة.
- () رسموا خرائط للأراضي الزراعية موضحين عليها المساحة التفصيلية.

سادسا: قارن بين الخرائط في الأشكال المقابلة حسب الجدول الآتي:

		<p>وجه المقارنه</p>
		<p>الشعب / الحضارة التي رسمتها</p>
		<p>المادة المستخدمة في رسمها</p>