

الوحدة الثانية

الإنسان وتثبيت مجاله الجغرافي

الدرس الأول :

الاستشعار عن بُعد

الدرس الثاني :

المساقط

الدرس الثالث :

الخرائط وأساسيات رسمها

الدرس الرابع :

أنواع الخرائط



الوحدة الثانية - نموذج رقم (أ)

س١: ضع دائرة حول رقم الإجابة الصحيحة فيما يأتي، علماً بأن هناك أكثر من اختيار صحيح:

١- ماذا نسمي الخريطة التي تظهر عليها الظواهر التالية: جبل النبي شعيب، مصنع شمالان، سهل شبام، مزرعة الدجاج، شارع حدة، تسمى بالخريطة:	(أ) التضاريسية. (ب) الطبوغرافية. (ج) الجيولوجية. (د) الكنتورية.
٢- الخريطة التي تساهم في دراسة التربة وأنواعها هي خريطة:	(أ) التربة. (ب) الجيولوجية. (ج) الكنتورية. (د) السياحة.
٣- عندما تكون خطوط الكنتور على شكل مستطيل وتكون القيمة الكنتورية الأقل إلى الداخل فهذا يعني أن الشكل يمثل:	(أ) تل. (ب) هضبة. (ج) سهل. (د) خانق.
٤- أين يوجد إطار الخريطة؟	(أ) داخل محتوى الخريطة. (ب) خارج محتوى الخريطة. (ج) خلف الخريطة. (د) الزاوية اليمنى في أعلى الخريطة.
٥- الشمال الذي يشير إلى أقصى الدائرة القطبية الشمالية نسميه بالشمال...:	(أ) المغناطيسي. (ب) الحقيقي. (ج) السمتي. (د) الجغرافي.
٦- يتم قراءة الخريطة من خلال...:	(أ) المحتوى الجغرافي. (ب) مقياس الرسم. (ج) مفتاح الخريطة. (د) عنوان الخريطة.
٧- عندما نرسم خريطة سياسية ونريد وضعها في كتاب الجغرافيا للصف الأول الثانوي نستخدم لرسمها المسقط...:	(أ) الأسطواني. (ب) الأفقي. (ج) المخروطي. (د) المستوي.
٨- أحد هذه الخرائط تكون أكثر أخطاءً وتشوهاً من غيرها هي خريطة:	(أ) الخويت. (ب) اليمن. (ج) آسيا. (د) العالم.
٩- الواحد الكيلومتر كم يساوي؟	(أ) ١ متر. (ب) ١٠٠٠ متر. (ج) ١٠٠,٠٠٠ سم. (د) ١,٠٠٠,٠٠٠ سم.
١٠- تستخدم صور الأقمار الاصطناعية لرسم الخرائط:	(أ) الطبوغرافية. (ب) المدن. (ج) التضاريس. (د) التربة.



الوحدة الثانية - نموذج رقم (٢)

س١: ضع دائرة حول رقم الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١- العالم الجغرافي لأمبر استخدم المساقط المخروطية سنة: (أ) ١٧١٢م. (ب) ١٧١٧م. (ج) ١٧٧٢م. (د) ١٧٨٧م.
٢- مازال استعمال الصور الفضائية في مجال علم التربة بصورة: (أ) طبيعية. (ب) ضعيفة. (ج) متوسطة. (د) كبيرة.
٣- المساقط الاسطوانية في المناطق القطبية تحتاج إلى تحوير أكثر لأنه يكثر فيها: (أ) التعرجات. (ب) التشوهات. (ج) الانخفاضات. (د) الارتفاعات.
٤- إسقاط فولر لا يمكن استخدامه في الطيران لأنه يسبب: (أ) التصادم. (ب) التعرجات. (ج) التشوهات. (د) السرعة.
٥- تمنع الدول أحياناً بعض الخرائط...: (أ) الجيولوجية. (ب) السياسية. (ج) المناخية. (د) الطبوغرافية.
٦- المساقط الاسطوانية تستعمل لتمثيل المناطق...: (أ) الجنوبية. (ب) الاستوائية. (ج) الشمالية. (د) القطبية.
٧- المساقط المخروطية تمثل أكثر دقة في مناطق العروض المعتدلة بين...: (أ) ٢٠ - ٤٠ درجة. (ب) ٣٠ - ٦٠ درجة. (ج) ٤٠ - ٧٠ درجة. (د) ٥٠ - ٨٠ درجة.
٨- عندما تصور بواسطة الطائرات فتقوم بالتحليق فوق كل شريط عدة مرات فتغطي الصورة اللاحقة جزءاً من الصور السابقة بمقدار: (أ) ٢٠%. (ب) ٣٠%. (ج) ٤٠%. (د) ٦٠%.
٩- تسمى تقنية استعمال مجسات الاستطلاع الضوئي لمعرفة ظاهرة معينة على الأرض: (أ) الإسقاط. (ب) الاستشعار عن بعد. (ج) الرصد. (د) المسح الجوي.
١٠- من أنواع المساقط المخروطية هو المخروطي: (أ) المركب. (ب) البسيط. (ج) المستوي. (د) المثلث.



١١- تحدثا التشوهات في المسقط القطبي المركب في: (أ) القارات. (ب) المحيطات. (ج) الهضاب. (د) السهول.
١٢- مسقط فولدر يقسم قارات العالم إلى: (أ) مربعات. (ب) دوائر. (ج) مثلثات. (د) مستطيلات.
١٣- مقياس الرسم هو: (أ) تصغير الأبعاد. (ب) تكبير الأبعاد. (ج) متساوي الأبعاد. (د) غير متساوي الأبعاد.
١٤- المحتوى الجغرافي هو كل المظاهر الجغرافية المعبر عنها برموز: (أ) جغرافية. (ب) طبيعية. (ج) اصطلاحية. (د) فلكية.
١٥- الخرائط التي تهتم بإبراز مظاهر سطح الأرض من مرتفعات ومنخفضات ومجاري وأنهار وسواحل تسمى الخرائط...: (أ) الاقتصادية. (ب) الجيولوجية. (ج) التضاريسية. (د) السياسية.
١٦- اتجاه الشمال في الخريطة يعتبر من العناصر...: (أ) المساعدة. (ب) الرئيسة. (ج) المتممة. (د) الفرعية.
١٧- تقارب خطوط الكنتور يدل على...: (أ) قلة الانحدار. (ب) شدة الانحدار. (ج) تساوي الانحدار. (د) عدم وجود الانحدار.
١٨- مرتفع محدد من الأرض تنحدر جوانبه في جميع الاتجاهات وتظهر خطوطه الكنتورية في الخريطة على شكل دوائر هو: (أ) التل. (ب) الوادي. (ج) الخانق. (د) السهل.
١٩- الخرائط التي تبرز توزيع الصخور المكونة للمنطقة التي تمثلها الخريطة وطبيعتها التكوينية المختلفة لهذه الصخور هي الخريطة: (أ) الطبيعية. (ب) الجيولوجية. (ج) التضاريسية. (د) الكنتورية.
٢٠- الخرائط التي تعتمد على إحصاءات وبيانات لظواهر طبيعية وبشرية هي الخريطة: (أ) التضاريسية. (ب) الاقتصادية. (ج) الطبوغرافية. (د) الجيولوجية.



٢١- تقنية نقل مساحات كروية الشكل على ورقة مسطحة بأكبر قدر من الأمانة والدقة تسمى:

- (أ) الخريطة. (ب) الإحداثيات.
(ج) المسقط. (د) الإسقاط.

٢٢- تستخدم خطوط الهاشور في رسم الخرائط:

- (أ) السياسية. (ب) الاقتصادية.
(ج) الجيولوجية. (د) التضاريسية.

٢٣- المسقط الذي يستعمل لتمثيل المناطق بين المدارين هو المسقط:

- (أ) المخروطي. (ب) الأسطواني.
(ج) القطبي. (د) فوللر.

٢٤- الخريطة التي تجمع بين الظواهر الطبيعية والظواهر البشرية هي الخرائط:

- (أ) التضاريسية. (ب) الطبوغرافية.
(ج) الجيولوجية. (د) الكنتورية.

٢٥- الرموز الاصطلاحية التي تمثل المظاهر الجغرافية على الخريطة تعتبر من:

- (أ) الأساس الرياضي لرسم الخريطة. (ب) المحتوى الجغرافي للخريطة.
(ج) مفتاح الخريطة. (د) العناصر المتممة لرسم الخريطة.

٢٦- عند رسم قارة أفريقيا نستخدم المسقط:

- (أ) المخروطي. (ب) الاسطواني.
(ج) الأفقي. (د) مريكتور.

٢٧- نسبة تصغير الأبعاد عند نقلها من الطبيعة إلى الخريطة:

- (أ) المحتوى الجغرافي. (ب) مقياس الرسم.
(ج) الشمال الجغرافي. (د) المسقط المخروطي.

٢٨- المكان الذي توضع فيه رموز الخريطة هو:

- (أ) العنوان. (ب) المفتاح.
(ج) الإطار. (د) المقياس.

٢٩- رمز الطائرة في الخريطة يدل في الغالب على:

- (أ) المطار. (ب) السفر.
(ج) المباني. (د) السوق.

٣٠- المسافة العمودية بين كل خط كنتور والخط الذي يليه يسمى:

- (أ) خط الكنتور. (ب) نقطة المنسوب.
(ج) الفاصل الكنتوري. (د) الخريطة الكنتورية.

الوحدة الثانية - نموذج رقم (٣)

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

١. () الخريطة هي رسم مكبر لسطح الأرض.
٢. () عنوان الخريطة هو اسمها.
٣. () نستطيع فهم الخريطة من خلال عناونها فقط.

س٢: من أكون؟

١. (.....) أنا رسم مصغر لسطح أو لجزء منه على لوحة مستوية.
٢. (.....) أنا مربع أو مستطيل على الخريطة توضع فيه الرموز.
٣. (.....) أنا خط وهمي أمر بنقاط المناسب واملث الارتفاعات المتساوية على الخريطة.

س٣ : صل بخط بين نوع مقياس الرسم في العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب) :

م	العمود (أ)	العمود (ب)
١	مقياس الرسم النسبي	لا يحتاج إلى إجراء أي عمليات رياضية
٢	مقياس الرسم الكتابي	يقارن بين المسافة والوقت
٣	مقياس الرسم الخطي	من المقاييس الشبكية
٤	مقياس الرسم المقارن	مثل (١ : ١٠٠٠,٠٠٠)
		كل سنتيمتر يمثل ١٠ كيلومتر

س٤: صنف الخرائط التالية حسب موضوعاتها (طبيعية – بشرية – طبوغرافية):

١. (.....) خريطة مدينة صنعاء .
٢. (.....) خريطة إدارية للجمهورية اليمنية.
٣. (.....) خريطة توزيع الأمطار في قارة أفريقيا .
٤. (.....) خريطة سياسية لقارة آسيا.
٥. (.....) خريطة توزيع التضاريس لمحافظة الحويز والمدن والقرى التابعة لها.
٦. (.....) خريطة توزيع المرتفعات في قارة آسيا.
٧. (.....) خريطة جيولوجية لقرية مسجد العر.
٨. (.....) خريطة لوادي الضبرة موزع عليها السد ومجرة مياه الوادي.
٩. (.....) خريطة توزيع السكان في قرية ردمان.
١٠. (.....) خريطة تبين مواقع الطرق والأنهار والسلاسل الجبلية والمصانع.

س٥: وضح بالرسم كل مما يأتي:

١. مقياس رسم خطي يقيس إلى ١٠ كم.
٢. جبل ارتفاعه ١٤٠٠ متر بواسطة خطوط الكنتور (الفاصل الكنتوري ١٠٠ متر).
٣. الجبل ذو قمتين (إحدهما ٨٠٠ متر والأخرى ١٢٠٠ متر) بخطوط الكنتور بفواصل ١٠٠ متر.
٤. ارسم شكلاً بيانياً لدرجاتك الشهرية في المواد الاجتماعية والمواد العلمية.

الوحدة الثانية - نموذج رقم (٤)

س٤: عرف كل مما يأتي:

- ١) الخريطة الكنتورية.
- ٢) الخرائط التضاريسية.
- ٣) مفتاح الخريطة.
- ٤) مقياس الرسم.
- ٥) الرموز الاصطلاحية.
- ٦) الخرائط الجيولوجية.
- ٧) إطار الخريطة.
- ٨) نقطة المنسوب.

س٥: عدد كل مما يأتي:

١. تطبيقات الاستشعار عن بُعد.
٢. فوائد التصوير الجوي.
٣. أهمية الخريطة الكنتورية.
٤. أساسيات رسم الخريطة.
٥. فوائد الخرائط.
٦. خصائص خطوط الكنتور.

س٦: ماذا نستفيد مما يأتي:

١. مقياس الرسم.
٢. اتجاه الشمال.
٣. مفتاح الخريطة.
٤. عنوان الخريطة.
٥. إطار الخريطة.
٦. خرائط التضاريس.
٧. الخرائط الطبوغرافية.

س٧: ارسم بخطوط الكنتور الأشكال التالية:

- ١) التل.
- ٢) الجبل.
- ٣) الهضبة.
- ٤) الوادي.
- ٥) السهل.

س١: علل لما يأتي:

- ١) يجب أن يكون مقياس الرسم موجوداً في كل خريطة صحيحة.
- ٢) معرفة الجهات على الخريطة أمر مهم.
- ٣) تظهر أهمية تحديد التاريخ على الخريطة السياسية.
- ٤) تنوع الخرائط.
- ٥) لا تتقاطع خطوط الكنتور مع بعضها البعض.
- ٦) تمنع الدول تداول بعض الخرائط الطبوغرافية بمقياس ١ : ٢٥٠٠٠٠.

س٢: وضع الفرق بين كل مما يأتي:

- ١) بين التصوير الفضائي والتصوير الجوي.
- ٢) بين صور الأفلام العادية وصور الأفلام الحساسة عند التصوير الفضائي.
- ٣) بين العناصر المساعدة والعناصر المتممة لرسم الخريطة.
- ٤) بين المساقط المخروطية والمساقط الأفقية.
- ٥) بين الهضبة والسهل على الخريطة الكنتورية.
- ٦) مقياس الرسم النسبي ومقياس الرسم الكناي.
- ٧) الخرائط التضاريسية والخرائط الكنتورية.
- ٨) التل والجبل.
- ٩) طريقة تمثيل التضاريس باستخدام التهشير واستخدام التصليل.
- ١٠) الخرائط الطبوغرافية والخرائط الكنتورية.
- ١١) الخرائط الجيولوجية والخرائط التضاريسية.
- ١٢) الشمال الجغرافي والشمال المغناطيسي.

س٣: أجب عن الآتي:

١. هناك جوانب رياضية علمية بحتة عند إعداد الخرائط ورسمها وهناك أيضاً جوانب فنية، ولا يمكن الاستغناء عن أحد هذين الجانبين، وضح المقصود من ذلك؟
٢. كيف يكتب مقياس الرسم على الخريطة؟
٣. ما هي أنواع الرموز المستخدمة في الخرائط؟ وما هي الظواهر التي يمثلها كل نوع منها؟ أذكر ظاهرتين لكل نوع؟
٤. كيف نرمز للشمال على الخريطة؟
٥. صنف الخرائط بحسب موضوعاتها؟
٦. أذكر خطوات رسم الخريطة؟