

- 1 الخرائط تُعد من الوسائل المهمة لأنها:
 - (أ) مجرد رسومات فنية للزينة
 - (ب) تسهل تفسير البيانات والمعلومات
 - (ج) تُستخدم فقط في الرحلات البحرية
 - (د) أداة لا أهمية لها في العصر الحديث
- 2 من الأمثلة على المظاهر الطبيعية التي يمكن تمثيلها بالخرائط:
 - (أ) المعالم الأثرية فقط
 - (ب) التضاريس وأنواع الصخور والتراكيب الجيولوجية
 - (ج) عادات الشعوب وتقاليدهم
 - (د) أسماء المدن والدول فقط
- 3 السبب الذي يجعل الخرائط أفضل من النصوص هو:
 - (أ) أنها تستهلك وقتاً أطول في القراءة
 - (ب) توفر معلومات أقل
 - (ج) تُظهر المعلومات بشكل بصري يسهل فهمه
 - (د) لا تحتوي على بيانات علمية
- 4 استخدم الإنسان الخرائط منذ القدم، ومن الحضارات التي استخدمتها:
 - (أ) البابليون والفراعنة واليونانيون
 - (ب) الرومان
 - (ج) الصينيون فقط
 - (د) العرب وحدهم
- 5 الخرائط الكنتورية والطبوغرافية مهمة بشكل خاص في:
 - (أ) دراسة المناخ
 - (ب) رسم الخرائط الجيولوجية
 - (ج) تحديد مواقع المدن
 - (د) تمثيل الحدود السياسية
- 6 الخريطة الكنتورية هي الخريطة التي:
 - (أ) تُمثل توزيع السكان
 - (ب) تعرض الطرق والشوارع فقط
 - (ج) تُستخدم لقياس درجات الحرارة
 - (د) توضح تضاريس سطح الأرض باستخدام خطوط الكنتور

7 الخريطة الطبوغرافية تنتج عندما:

- (أ) نضيف المظاهر الطبيعية والبشرية إلى الخريطة الكنتورية
- (ب) نزيد الفترة الكنتورية
- (ج) نغيّر مقياس الرسم
- (د) نحذف خطوط الكنتور

8 يُعرف خط الكنتور بأنه:

- (أ) الخط الحقيقي على الأرض الذي يحدد الوديان
- (ب) الخط الوهمي الذي يصل بين نقاط ذات ارتفاع متساو
- (ج) الخط الذي يوضح طرق المواصلات
- (د) الخط الفاصل بين اليابس والماء

9 من خصائص خطوط الكنتور في الخرائط:

- (أ) يمكن أن تتقاطع مع بعضها البعض
- (ب) لا تُظهر قيمًا متساوية
- (ج) تكون جميعها مستقيمة دائمًا
- (د) لا تتقاطع مع بعضها البعض

10 تُعبر خطوط الكنتور في الخرائط الطبوغرافية عن:

- (أ) قيم متساوية في درجات الحرارة
- (ب) قيم متساوية في خطوط الطول والعرض
- (ج) قيم متساوية في الارتفاع نسبة إلى سطح البحر
- (د) قيم متساوية في الضغط الجوي

11 تكون قيم خطوط الكنتور سالبة عندما:

- (أ) ينخفض منسوبها عن سطح البحر
- (ب) يرتفع منسوبها عن سطح البحر
- (ج) تتقاطع مع خطوط أخرى
- (د) تكون الفترة الكنتورية صغيرة

12 الفترة الكنتورية تُعرف بأنها:

- (أ) المسافة الأفقية بين أي خطين كنتوريين
- (ب) المسافة الرأسية بين أي خطين كنتوريين متتاليين
- (ج) النسبة بين طول الخريطة والطول الحقيقي
- (د) المسافة الزمنية بين خطي عرض

13 الفترة الكنتورية في الخريطة الواحدة تكون:

- أ) متغيرة حسب التضاريس
- ب) غير محددة
- ج) تعتمد على خطوط الطول والعرض
- د) ثابتة دائماً

14 مقياس الرسم يُعرف بأنه:

- أ) الفرق بين الارتفاع والانخفاض
- ب) النسبة الثابتة بين بعد حقيقي على سطح الأرض وما يقابله على الخريطة
- ج) مقدار الفارق بين خطي كنتور
- د) المسافة بين خط الطول وخط العرض

15 من طرائق التعبير عن مقياس الرسم:

- أ) فقط المقياس الكسري
- ب) المقياس الكتابي، الكسري، النسبي، والبياني
- ج) المقياس الخطي فقط
- د) المقياس المئوي

16 ما تعريف الخريطة الجيولوجية؟

- أ) خريطة تبين فقط المظاهر الطبيعية
- ب) خريطة كنتورية أو طبوغرافية يمثل عليها الجيولوجيون البيانات الجيولوجية
- ج) خريطة خاصة لتوضيح خطوط الطول والعرض
- د) خريطة لقياس أعماق البحار

17 من المظاهر التي تُظهرها الخريطة الجيولوجية:

- أ) طرق المواصلات والمباني
- ب) المناخ وأنواع التربة
- ج) أنواع الصخور وميل الطبقات والتراكيب الجيولوجية
- د) توزيع السكان والكثافة السكانية

18 ما الذي يساعد الجيولوجيين على استنتاج نوع الصخور أسفل سطح الأرض؟

- أ) مقياس الرسم
- ب) الرموز الطبوغرافية
- ج) البيانات الموضحة على الخريطة الجيولوجية
- د) خطوط الطول والعرض

19 كيف تظهر الطبقات الأفقية على الخريطة الجيولوجية؟

- (أ) مائلة على خطوط الكنتور
(ب) غير منتظمة
(ج) متقاطعة مع خطوط الكنتور بزاوية 90°
(د) متوازية مع خطوط الكنتور

20 كيف تظهر الطبقات المائلة والرأسية على الخريطة الجيولوجية؟

- (أ) موازية لخطوط الكنتور
(ب) مقطوعة تمامًا بخط أفقي
(ج) لا علاقة لها بخطوط الكنتور
(د) تتقاطع حدودها مع خطوط الكنتور حسب زوايا ميلها

21 من العناصر الرئيسية التي يجب أن تحتوي عليها الخريطة الجيولوجية:

- (أ) العنوان، مقياس الرسم، دليل الخريطة
(ب) العنوان فقط
(ج) المظاهر الطبيعية والبشرية فقط
(د) خطوط الطول والعرض فقط

22 كيف يُعبّر عن أنواع الصخور والتراكيب الجيولوجية في الخرائط الجيولوجية؟

- (أ) باستخدام رموز خاصة فقط
(ب) باستخدام ألوان فقط
(ج) باستخدام الرموز أو الألوان أو دمجها معًا
(د) باستخدام الصور الفوتوغرافية

23 ما الأداة التي يستخدمها الجيولوجيون لقياس الميل والمضرب واتجاه الميل؟

- (أ) المثليث الجيولوجي
(ب) المسطرة المدرجة
(ج) المنقلة
(د) البوصلة الجيولوجية

24 ما تعريف الميل ؟

- (أ) الزاوية بين سطح الطبقة وسطح الأرض.
(ب) أكبر زاوية يصنعها سطح الطبقة العلوي مع المستوى الأفقي
(ج) اتجاه امتداد الطبقة.
(د) الزاوية بين سطح الطبقة والمستوى الرأسي

25 تكون الطبقة مائلة إذا كانت زاوية الميل:

- (أ) أكبر من 90°
(ب) أقل من 0°
(ج) تساوي 180°
(د) بين 0° و 90°

26 ما المقصود باتجاه الميل؟

- (أ) اتجاه الشمال الجغرافي.
- (ب) اتجاه امتداد الطبقة.
- (ج) الاتجاه الجغرافي لميل الطبقة
- (د) الاتجاه العمودي على مستوى الطبقة.

27 ما هو المضرب؟

- (أ) زاوية ميل الطبقة.
- (ب) الخط الناتج من تقاطع سطح الطبقة المائلة مع المستوى الأفقي
- (ج) الاتجاه العمودي على خطوط الكنتور.
- (د) اتجاه الانحدار الطبيعي لسطح الأرض.

28 العلاقة بين المضرب واتجاه الميل هي أنهما:

- (أ) متعامدان دائماً
- (ب) لا توجد علاقة ثابتة بينهما
- (ج) متساويان في القيمة
- (د) متوازيان دائماً

29 إذا كان للمضرب قيمتان (45° شمال شرق، 225° جنوب غرب)، فما القيمة التي يأخذها الجيولوجيون عادة؟

- (أ) القيمة الكبرى فقط
- (ب) كلا القيمتين دائماً
- (ج) القيمة الصغرى فقط
- (د) لا يتم الأخذ بأي قيمة

30 ما المقصود بالمقطع العرضي الجيولوجي؟

- (أ) مقطع أفقي لصخور منطقة يوضح امتداد الطبقات
- (ب) مقطع رأسي لصخور منطقة يوضح ترتيب الطبقات وشكلها
- (ج) مقطع رأسي يوضح شكل السطح فقط
- (د) مقطع جانبي يوضح سمك التربة فقط

31 ماذا يوضح المقطع العرضي الجيولوجي؟

- (أ) التضاريس السطحية فقط
- (ب) اتجاه الرياح وحركة الصفائح
- (ج) مواقع الخامات المعدنية
- (د) ترتيب الطبقات المتكشفة وشكلها

32 الخرائط الجيولوجية التي تكون فيها الطبقات موازية لخطوط الكنتور تمثل:

- (أ) طبقات مائلة
(ب) طبقات أفقية
(ج) طبقات مطوية
(د) طبقات متصدعة

33 كيف تُرسم الطبقات الأفقية في المقطع الجيولوجي؟

- (أ) خطوط مائلة متقاطعة
(ب) خطوط منحنية متوازية
(ج) خطوط أفقية متوازية
(د) خطوط رأسية متوازية

34 ماذا يجب مراعاته عند رسم الطبقات الأفقية في المقطع العرضي؟

- (أ) نوع الصخور فقط
(ب) اتجاه الرياح السائدة
(ج) شكل الحركات التكتونية
(د) سمك كل طبقة وعلاقتها بخطوط الكنتور

35 في الخرائط التي تمثل طبقات مائلة، كيف تكون علاقة حدود الطبقات بخطوط الكنتور؟

- (أ) موازية تمامًا
(ب) متعامدة دائمًا
(ج) تتقاطع بزوايا مختلفة
(د) لا توجد علاقة

إجابات الدرس الأول

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ب	ب	ج	أ	ب	د	أ	ب	د	ج
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
أ	ب	د	ب	ب	ب	ج	ج	د	د
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
أ	ج	د	ب	د	ج	ب	أ	ج	ب
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
د	ب	ج	د	ج					