السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- كيف كان الإنسان قديماً يهتدي في رحلاته؟

أ) باستخدام على الصحبة
ب) بالاعتماد على ذاكرته والنجوم ووصف الظواهر الطبيعية
ج) بالخرائط الذهنية
د) بالاستعانة بالأدوات الفلكية القديمة

2- ما نوع الخريطة التي تمثل أشكال سطح الأرض مثل الجبال والوديان؟

أ) الخرائط المناخية
ب) الخرائط السياسية
ج) الخرائط التضاريسية
د) الخرائط الاقتصادية

3- ما هو الغرض من استخدام الخرائط؟

أ) لتحديد الأوقات الزمنية
ب) لتحديد الاتجاهات
ج) لتخزين الصور الفوتوغرافية
د) لتوضيح الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض

4- ما هي الخرائط التضاريسية؟

أ) خرائط تمثل النباتات والأشجار
ب) خرائط تمثل الغلاف الجوي
ج) خرائط تمثل الأشكال الطبيعية مثل الجبال والوديان
د) خرائط تمثل النشاطات الاقتصادية المتعلقة بالطبيعة

5- ما هي الخريطة؟

أ) وسيلة لتمثيل سطح الأرض أو جزء منه بظواهره الطبيعية والبشرية
ب) تمثيل فني للأشياء المادية
ج) مجسم كروي يمثل الكواكب والنجوم
د) رسم فني لجزء من الأرض بغرض الزينة

6) ما هو التوجيه باستخدام البوصلة؟

أ) يتم باستخدام الخيط لقياس المسافات
ب) يتم من خلال وضع البوصلة على الخريطة وتحريكها حتى يتطابق الاتجاه الشمالي مع الشمال المغناطيسي
ج) يتم عبر رسم الاتجاهات باستخدام مقياس خطي
د) يتم عبر وضع الخريطة بشكل عمودي على الأرض

7) ما نوع الخريطة التي تُظهر الظواهر المناخية مثل الأمطار والرياح؟

أ) الخرائط الاقتصادية
ب) الخرائط الفلكية
ج) الخرائط الجوية
د) الخرائط المناخية

8) ما الفرق بين الخرائط الطبيعية والخرائط البشرية؟

أ) الخرائط الطبيعية تركز على نشاط الإنسان، بينما البشرية تركز على الطبيعة
ب) الخرائط الطبيعية تعرض الظواهر التي خلقها الله، بينما البشرية تعرض ما يتعلق بالإنسان ونشاطه
ج) الخرائط البشرية خاصة بالنجوم والفضاء وما يخص نشاطات البشر
د) لا يوجد فرق بينهما

9) ما هو المقياس الأفضل لقياس المسافات على الخريطة؟

أ) المقياس الكتابي
ب) المقياس الكسري
ج) المقياس الخطي
د) المقياس النسبي

10) ما هي الخرائط المناخية؟

أ) خرائط تمثل المناخ واثره على السكان
ب) خرائط تمثل الظواهر المناخية مثل الرياح والأمطار
ج) خرائط تمثل النشاطات الاقتصادية المتعلقة بالمناخ
د) خرائط تمثل المواقع العسكرية المناخية

11) ما هي الخرائط البشرية؟

أ) خرائط تمثل الأنشطة البشرية مثل السكان والزراعة
ب) خرائط تمثل المعلومات الثقافية
ج) خرائط تمثل الظواهر الطبيعية مثل المناخ
د) خرائط تمثل الظواهر الجغرافية

12) أي من الخرائط التالية تُظهر الحدود بين الدول؟

أ) الخرائط الدولية
ب) الخرائط التاريخية
ج) الخرائط السياسية
د) الخرائط المناخية

13) ما هي الخرائط السكانية؟

أ) خرائط تمثل الأنشطة الاقتصادية التي تتعلق بالسكان
ب) خرائط تمثل المواقع التاريخية للسكان
ج) خرائط تمثل توزيع السكان وكثافتهم
د) خرائط تمثل الأنشطة العسكرية للسكان

14) عند استخدام المقياس الكسري 1:50,000، كيف يمكن حساب المسافة على الطبيعة إذا كانت المسافة على الخريطة 6 سم؟

أ) 6 سم × 50,000
ب) 6 سم ÷ 50,000
ج) 6 سم × 100,000
د) 6 سم ÷ 100,000

15) أي من الأدوات التالية تستخدم لقياس المسافات المتعرجة على الخريطة؟

أ) المسطرة العادية
ب) مقياس خطي
ج) عجلة قياس المسافات
د) الخيط

16) ما هي الخرائط الاقتصادية؟

أ) خرائط تمثل التضاريس والانشطة الاقتصادية المتعلقة بها
ب) خرائط تمثل الأنشطة الاقتصادية مثل الزراعة والصناعة
ج) خرائط تمثل توزيع الثروات الطبيعية
د) خرائط تمثل النباتات الطبيعية

17) ما هي الخرائط السياسية؟

أ) خرائط تمثل توزيع المحاصيل الزراعية
ب) خرائط تمثل المواقع العسكرية
ج) خرائط تمثل الحالات المناخي والظروف السياسية
د) خرائط تمثل الحدود بين الدول

18) إذا كانت المسافة بين نقطتين على الخريطة 8 سم بمقياس رسم 1:25,000، فما هي المسافة الحقيقية؟

أ) 200 متر
ب) 20 كم
ج) 2 كم
د) 200 كم

19) ما هي الخرائط التاريخية؟

أ) خرائط تمثل الجوانب التاريخية مثل مواقع المعارك
ب) خرائط تمثل توزيع السكان حسب تاريخ معين
ج) خرائط تمثل النشاطات الاقتصادية التاريخية
د) خرائط تمثل التغيرات المناخية

20) ما هو عنصر "عنوان الخريطة"؟

أ) مجموعة من الرموز التي توضح معالم الخريطة
ب) الجزء الذي يحيط بالخريطة من الخارج
ج) الاسم الذي يحدّد موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله
د) شبكة من خطوط الطول ودوائر العرض

21) كم نوعًا للصور الجوية حسب زاوية التقاطها؟

أ) نوع واحد
ب) نوعان
ج) ثلاثة أنواع
د) أربعة أنواع

22) أي من الخصائص التالية تنطبق على الصور الجوية ولا تنطبق على الخرائط؟

أ) تظهر جميع التفاصيل أمام عدسة التصوير
ب) توضح خطوط الطول ودوائر العرض
ج) تحتاج إلى مفتاح ورموز
د) تعتمد على مقياس رسم ثابت

23) ما هي فائدة إطار الخريطة؟

أ) تحديد المكان الذي تمثله الخريطة
ب) تحديد الألوان المستخدمة في الخريطة
ج) تسهيل وضع شبكة خطوط الطول ودوائر العرض
د) تحديد الظواهر الطبيعية والبشرية

24) ماذا يحتوي "مفتاح الخريطة"؟

أ) شبكة من خطوط الطول ودوائر العرض
ب) مجموعة من الرموز والمصطلحات التي تفسّر معانيها
ج) صورة لموقع الخريطة
د) عنوان الخريطة فقط

25) ما هو الغرض من شبكة الإحداثيات؟

أ) تحديد الحدود السياسية بين الدول
ب) تحديد أنواع التضاريس الطبيعية
ج) تحديد المناخ السائد على سطح الأرض
د) تحديد الوقت والمواقع بشكل دقيق

26) ماذا يحدد "عنوان الخريطة"؟

أ) موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله
ب) المكان الذي تمثله الخريطة فقط
ج) الرموز التي تظهر على الخريطة
د) العناصر التي تميز كل خريطة

27) ما أحد الاستخدامات الرئيسية للصور الجوية؟

أ) قياس درجات الحرارة
ب) إعداد الخرائط الطبوغرافية
ج) التنبؤ بالزلازل
د) دراسة أعماق المحيطات

28) ما هو العنصر الذي يحيط بالخريطة من الخارج؟

أ) مفتاح الخريطة
ب) العنوان
ج) إطار الخريطة
د) شبكة الإحداثيات

29) ما هو العنصر الذي يحدد موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله؟

أ) عنوان الخريطة
ب) إطار الخريطة
ج) مفتاح الخريطة
د) شبكة الإحداثيات

30) ما الذي يساهم فيه مفتاح الخريطة؟

أ) يحدّد اتجاهات الرياح
ب) يحدّد الأماكن الجغرافية فقط
ج) يوضّح الأماكن التي تحتوي على نفط
د) يساعد في قراءة وفهم المعلومات المعروضة على الخريطة

31) ما هي أهمية الرموز في الخرائط؟

أ) لتحديد المسافات فقط
ب) لتمثيل المعالم الظاهرة على الخريطة
ج) لتحديد الزمن
د) لتحديد نوع المناخ

32) ما هي خاصية شبكة الإحداثيات في الخرائط؟

أ) تحتوي على خطوط الطول ودوائر العرض
ب) تستخدم لتحديد المحاصيل الزراعية
ج) تستخدم فقط لتحديد الأماكن السياسية
د) تعتمد فقط على الرموز المختلفة

33) ما هي الفائدة من وجود "إطار الخريطة"؟

أ) لتحديد التفاصيل الصغيرة على الخريطة

ب) لتسهيل دراسة معالم المدينة

ج) لتحديد الجزء الذي تمثله الخريطة

د) لتحديد المواقع الجغرافية الدقيقة

34) ماذا يتم تحديده باستخدام "شبكة الإحداثيات"؟

أ) المناخ السائد على سطح الأرض

ب) الوقت والمواقع بشكل دقيق

ج) الحدود السياسية بين الدول

د) أنواع النباتات الموجودة

35) كيف يمكن تحديد المواقع بدقة على الخريطة؟

أ) بقراءة عنوان الخريطة

ب) باستخدام الألوان فقط

ج) عن طريق شبكة الإحداثيات (خطوط الطول والعرض)

د) بمقارنة الخريطة بصور الأقمار الصناعية

36) ما هو الغرض من الرموز النقطية في الخريطة؟

أ) تمثيل المسطحات المائية

ب) قياس الارتفاعات الجبلية

ج) تحديد اتجاه الرياح

د) تحديد المعالم البشرية مثل القرى والطرق

37) ما هو مقياس الرسم؟

أ) النسبة بين البعد على الخريطة، وما يقابله على الطبيعة

ب) المسافة بين موقعين على الخريطة

ج) المسافة بين خطوط الطول ودوائر العرض

د) الفرق بين الأبعاد على الخريطة

38) إذا كان مقياس الرسم لخريطة يساوي 1:100,000، فماذا يعني ذلك؟

أ) كل 1 متر على الخريطة يقابله 100,000 متر على الطبيعة

ب) كل 1 سم على الخريطة يقابله 100,000 سم على الطبيعة

ج) كل 1 متر على الخريطة يقابله 100,000 سم على الطبيعة

د) كل 1 مليمتر على الخريطة يقابله 100,000 متر على الطبيعة

39) ماذا يرمز "اتجاه الشمال" في الخريطة؟

أ) المقياس الذي يستخدم لقياس المسافات

ب) المسافة بين نقطتين على الخريطة

ج) المؤشر الذي يبين اتجاه الشمال

د) المقياس الذي يوضّح الأبعاد

40) ما هي الفائدة الرئيسية من توجيه الخريطة؟

أ) تسهيل مقارنة الخريطة بالظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض

ب) معرفة المسافات على الخريطة

ج) تحديد المواقع فقط

د) تحسين مقياس الرسم

41) لماذا تحتاج الخريطة إلى مفتاح بينما الصورة الجوية لا تحتاج؟

أ) لأن الخريطة لا تعرض أي تفاصيل

ب) لأن الصور الجوية لا تحتوي على تفاصيل دقيقة

ج) لأن الصورة الجوية تظهر الظواهر كما هي في الطبيعة دون الحاجة إلى توضيح إضافي

د) لأن الخريطة تتطلب شرح الرموز فقط

42) عند توجيه الخريطة باستخدام البوصلة، ماذا يجب أن يحدث؟

أ) أن تكون الخريطة مقلوبة
ب) أن تظهر جميع معالم الخريطة بوضوح
ج) أن تشير البوصلة إلى الجنوب
د) أن تتطابق إبرة البوصلة مع سهم الشمال في الخريطة

43) ما هو الفرق الرئيسي بين المقياس الخطي والمقياس الكتابي؟

أ) المقياس الخطي يظل صحيحاً عند التصغير أو التكبير بينما الكتابي لا يظل كذلك
ب) المقياس الخطي يستخدم الألوان بينما الكتابي يستخدم الأرقام
ج) المقياس الخطي أقل دقة من الكتابي
د) لا يوجد فرق بينهما

44) ما هي الصورة الجوية؟

أ) صورة فوتوغرافية لسطح الأرض تُلتقط من الأقمار الصناعية
ب) صورة لجزء من سطح الأرض تُلتقط بواسطة الطائرات أو المناطيد المزودة بأجهزة تصوير
ج) صورة تُلتقط من الكاميرات المحمولة على الأرض
د) صورة لرصد الظواهر الجوية فقط

45) ما الفرق بين الصورة الجوية الرأسية والصورة الجوية المائلة؟

أ) الصورة الجوية الرأسية تلتقط من الأرض بينما المائلة من الفضاء
ب) الصورة الجوية الرأسية تلتقط في وضع مائل بينما المائلة في وضع عمودي
ج) الصورة الجوية الرأسية تلتقط في وضع رأسي بينما المائلة تلتقط في وضع مائل
د) لا يوجد فرق بين الصورة الرأسية والمائلة

46) ماذا تميز الصور الجوية عن الخرائط؟

أ) الصور الجوية تحتوي على مقياس رسم بينما الخرائط لا تحتوي عليه
ب) الخرائط تظهر جميع التفاصيل بينما الصور الجوية تظهر مجموعة منتقاة فقط
ج) الصور الجوية توضح خطوط الطول ودوائر العرض بينما الخرائط لا تحتوي على هذه المعلومات
د) الصور الجوية توضح الظواهر كما هي في الطبيعة بينما الخرائط تحتاج إلى مفتاح ورموز

47) عند توجيه الخريطة، ما هو أول خطوة يجب القيام بها؟

أ) قياس المسافات باستخدام مقياس خطي
ب) توجيه الخريطة بحيث يتطابق الاتجاه الشمالي على الخريطة مع اتجاه الشمال الطبيعي
ج) رسم حدود الطرق على الخريطة
د) تحديد الظواهر الطبيعية على الخريطة

48) ما هي إحدى الاستخدامات الرئيسية للصور الجوية؟

أ) تخطيط الطرق فقط
ب) دراسة التركيب الجوي فقط
ج) تحديد طرق المواصلات ودراسة الحركة عليها
د) تصوير الأحداث الطبيعية فقط

49) ما هو الفرق بين الصور الجوية والخريطة في توضيح التفاصيل؟

أ) الصورة الجوية توضح التفاصيل بينما الخريطة لا تعرض أي تفاصيل توضح مجموعة منتقاة

ب) الخريطة توضح جميع التفاصيل بينما الصورة الجوية توضح مجموعة منتقاة من التفاصيل

ج) الصورة الجوية توضح فقط المعالم البشرية والخريطة توضح الظواهر الطبيعية

د) الخريطة توضح الظواهر الطبيعية فقط بينما الصورة الجوية توضح الظواهر البشرية

50) ما هي إحدى الاستخدامات البيئية للصور الجوية؟

أ) دراسة التركيب الكيميائي للتربة

ب) تحديد مواقع المدن

ج) إعداد الخرائط السكانية

د) رصد حجم التغيرات البيئية مثل الأضرار الناجمة عن الفيضانات

51) ماذا يُقصد بتحديد "مواقع المواقع الأثرية" باستخدام الصور الجوية؟

أ) تحديد المواقع التي تحتوي على آثار تاريخية

ب) تحديد مواقع الفيضانات

ج) تحديد الأماكن السياحية

د) تحديد مواقع المباني الحديثة

52) كيف تساهم الصور الجوية في دراسة الحركة على طرق المواصلات؟

أ) تساعد في تصميم الخرائط التفصيلية للمناطق الحضرية

ب) تساعد في تخطيط الطرق فقط

ج) تساهم في دراسة كيفية سير المركبات على الطرق المختلفة

د) تساهم في دراسة الظواهر الطبيعية فقط

53) أي من الظواهر التالية يمكن رصدها باستخدام الصور الجوية؟

أ) تركيب الصخور في باطن الأرض

ب) التغيرات البيئية مثل أضرار الفيضانات

ج) التيارات البحرية العميقة

د) نسبة الرطوبة في الغلاف الجوي

54) ما الميزة التي توفرها الصور الجوية المائلة مقارنة بالرأسية؟

أ) عدم تشوه الصورة

ب) إظهار الحدود السياسية

ج) دقة أعلى في القياسات

د) تغطية مساحات أكبر من الأرض

السؤال الثاني كيف يمكن حساب المسافة الحقيقية بين موقعين إذا علمت المسافة بينهما على الخريطة ومقياس الرسم؟

الإجابة: .....

السؤال الثالث ما هي العناصر الأساسية للخريطة؟ وما أهمية كل منها؟

الإجابة: .....

السؤال الرابع: أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

1- الخريطة هي .....
2- الخرائط التضاريسية تمثل .....
3- الخريطة هي وسيلة لتمثيل سطح ..... أو جزء منه بظواهره الطبيعية والبشرية
4- "شبكة الإحداثيات" تحتوي على ..... و .....
5- "مفتاح الخريطة" يحتوي على .....
6- العنصر الذي يحدد موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله هو ..... الخريطة
7- مقياس الرسم هو النسبة بين البعد على ..... وما يقابله على .....
8- إذا كان مقياس الرسم 1:1000 فإن كل 1 سم على الخريطة يقابل ..... سم على الطبيعة
9- يستخدم ..... لقياس المسافات المتعرجة على الخريطة
10- المؤشر الذي يبين اتجاه الشمال على الخريطة يسمى .....
11- لتوجيه الخريطة باستخدام البوصلة، يجب أن ينطبق محور الإبرة المغناطيسية على ..... في الخريطة

السؤال الخامس: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1- (...) الخرائط الرقمية لم تعد مستخدمة في العصر الحديث.
2- (...) الخرائط التضاريسية تُظهر توزيع النبات الطبيعي.
3- (...) الخرائط الاقتصادية تُظهر النشاطات مثل الزراعة والصناعة.
4- (...) "عنوان الخريطة" يحدد فقط الموضوع دون تحديد المكان الذي تمثله.
5- (...) "إطار الخريطة" يحيط بالخريطة من الخارج ويحدد الجزء الذي تمثله.
6- (...) "شبكة الإحداثيات" تستخدم فقط لتحديد مواقع المعالم البشرية.
7- (...) "مفتاح الخريطة" يساعد في فهم الرموز والمصطلحات على الخريطة.
8- (...) "إطار الخريطة" يُستخدم فقط لتحديد الاتجاهات الجغرافية دون مساعدة في تحديد الأماكن.
9- (...) مفتاح الخريطة يستخدم لقياس المسافات بين المدن.
10- (...) يمكن تحديد المواقع بدقة باستخدام عنوان الخريطة فقط.
11- (...) يمكن رسم الخرائط بأبعادها الحقيقية دائماً.
12- (...) المقياس الخطي يظل صحيحاً عند تصغير أو تكبير الخريطة.
13- (...) لتوجيه الخريطة، يجب أن يشير سهم الشمال في الخريطة إلى الجنوب.
14- (...) يمكن استخدام المسطرة العادية لقياس المسافات المستقيمة فقط على الخريطة.
15- (...) الصور الجوية لا تُستخدم في دراسة التغيرات البيئية مثل الأضرار الناتجة عن الفيضانات.
16- (...) الخريطة تظهر الظواهر كما هي في الطبيعة دون الحاجة إلى مفتاح أو رموز.
17- (...) الصور الجوية تُستخدم في التخطيط العمراني لتحديد مواقع الخدمات العامة مثل المدارس والمستشفيات.

السؤال السادس أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1- اشرح ما هي الخرائط الطبيعية وأنواعها.

الإجابة: .....

2- ما الفرق بين الخرائط الطبيعية والخرائط البشرية؟

الإجابة: .....

3- وضح أهمية الخرائط في الوقت الحاضر وكيف تطورت مع مرور الزمن.

الإجابة: .....

4- ما هي الأنواع المختلفة للخرائط البشرية؟

الإجابة: .....

5- اشرح دور "عنوان الخريطة" في توضيح محتوى الخريطة.

الإجابة: .....

6- ما هي "شبكة الإحداثيات" وكيف تسهم في تحديد المواقع على الخريطة؟

الإجابة: .....

7- ناقش أهمية "مفتاح الخريطة" وما الذي يقدمه للمستخدم.

الإجابة: .....

8- أذكر بعض استخدامات الصور الجوية الأخرى ؟

الإجابة: .....

9- ما الفرق بين الصورة الجوية والخريطة؟

الإجابة: .....

10- ما الفرق بين المقياس الخطي والمقياس الكتابي؟ وأيهما أفضل ولماذا؟

الإجابة: .....

السؤال الخامس ما هي أهمية مقياس الرسم في الخرائط؟ وكيف يتم حسابه؟

الإجابة: .....

السؤال الثامن صِف خطوات توجيه الخريطة باستخدام البوصلة.

الإجابة: .....

السؤال التاسع ما هي فوائد توجيه الخريطة في الدراسات الميدانية؟

الإجابة: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- كيف كان الإنسان قديماً يهتدي في رحلاته؟

أ) باستخدام على الصحبة
ب) بالاعتماد على ذاكرته والنجوم ووصف الظواهر الطبيعية
ج) بالخرائط الذهنية
د) بالاستعانة بالأدوات الفلكية القديمة

2- ما نوع الخريطة التي تمثل أشكال سطح الأرض مثل الجبال والوديان؟

أ) الخرائط المناخية
ب) الخرائط السياسية
ج) الخرائط التضاريسية
د) الخرائط الاقتصادية

3- ما هو الغرض من استخدام الخرائط؟

أ) لتحديد الأوقات الزمنية
ب) لتحديد الاتجاهات
ج) لتخزين الصور الفوتوغرافية
د) لتوضيح الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض

4- ما هي الخرائط التضاريسية؟

أ) خرائط تمثل النباتات والأشجار
ب) خرائط تمثل الغلاف الجوي
ج) خرائط تمثل الأشكال الطبيعية مثل الجبال والوديان
د) خرائط تمثل النشاطات الاقتصادية المتعلقة بالطبيعة

5- ما هي الخريطة؟

أ) وسيلة لتمثيل سطح الأرض أو جزء منه بظواهره الطبيعية والبشرية
ب) تمثيل فني للأشياء المادية
ج) مجسم كروي يمثل الكواكب والنجوم
د) رسم فني لجزء من الأرض بغرض الزينة

6) ما هو التوجيه باستخدام البوصلة؟

أ) يتم باستخدام الخيط لقياس المسافات
ب) يتم من خلال وضع البوصلة على الخريطة وتحريكها حتى يتطابق الاتجاه الشمالي مع الشمال المغناطيسي
ج) يتم عبر رسم الاتجاهات باستخدام مقياس خطي
د) يتم عبر وضع الخريطة بشكل عمودي على الأرض

7) ما نوع الخريطة التي تُظهر الظواهر المناخية مثل الأمطار والرياح؟

أ) الخرائط الاقتصادية
ب) الخرائط الفلكية
ج) الخرائط الجوية
د) الخرائط المناخية

8) ما الفرق بين الخرائط الطبيعية والخرائط البشرية؟

أ) الخرائط الطبيعية تركز على نشاط الإنسان، بينما البشرية تركز على الطبيعة
ب) الخرائط الطبيعية تعرض الظواهر التي خلقها الله، بينما البشرية تعرض ما يتعلق بالإنسان ونشاطه
ج) الخرائط البشرية خاصة بالنجوم والفضاء وما يخص نشاطات البشر
د) لا يوجد فرق بينهما

9) ما هو المقياس الأفضل لقياس المسافات على الخريطة؟

أ) المقياس الكتابي
ب) المقياس الكسري
ج) المقياس الخطي
د) المقياس النسبي

10) ما هي الخرائط المناخية؟

أ) خرائط تمثل المناخ واثره على السكان
ب) خرائط تمثل الظواهر المناخية مثل الرياح والأمطار
ج) خرائط تمثل النشاطات الاقتصادية المتعلقة بالمناخ
د) خرائط تمثل المواقع العسكرية المناخية

11) ما هي الخرائط البشرية؟

أ) خرائط تمثل الأنشطة البشرية مثل السكان والزراعة
ب) خرائط تمثل المعلومات الثقافية
ج) خرائط تمثل الظواهر الطبيعية مثل المناخ
د) خرائط تمثل الظواهر الجغرافية

12) أي من الخرائط التالية تُظهر الحدود بين الدول؟

أ) الخرائط الدولية
ب) الخرائط التاريخية
ج) الخرائط السياسية
د) الخرائط المناخية

13) ما هي الخرائط السكانية؟

أ) خرائط تمثل الأنشطة الاقتصادية التي تتعلق بالسكان
ب) خرائط تمثل المواقع التاريخية للسكان
ج) خرائط تمثل توزيع السكان وكثافتهم
د) خرائط تمثل الأنشطة العسكرية للسكان

14) عند استخدام المقياس الكسري 1:50,000، كيف يمكن حساب المسافة على الطبيعة إذا كانت المسافة على الخريطة 6 سم؟

أ) 6 سم × 50,000
ب) 6 سم ÷ 50,000
ج) 6 سم × 100,000
د) 6 سم ÷ 100,000

15) أي من الأدوات التالية تستخدم لقياس المسافات المتعرجة على الخريطة؟

أ) المسطرة العادية
ب) مقياس خطي
ج) عجلة قياس المسافات
د) الخيط

16) ما هي الخرائط الاقتصادية؟

أ) خرائط تمثل التضاريس والانشطة الاقتصادية المتعلقة بها
ب) خرائط تمثل الأنشطة الاقتصادية مثل الزراعة والصناعة
ج) خرائط تمثل توزيع الثروات الطبيعية
د) خرائط تمثل النباتات الطبيعية

17) ما هي الخرائط السياسية؟

أ) خرائط تمثل توزيع المحاصيل الزراعية
ب) خرائط تمثل المواقع العسكرية
ج) خرائط تمثل الحالات المناخي والظروف السياسية
د) خرائط تمثل الحدود بين الدول

18) إذا كانت المسافة بين نقطتين على الخريطة 8 سم بمقياس رسم 1:25,000، فما هي المسافة الحقيقية؟

أ) 200 متر
ب) 20 كم
ج) 2 كم
د) 200 كم

19) ما هي الخرائط التاريخية؟

أ) خرائط تمثل الجوانب التاريخية مثل مواقع المعارك
ب) خرائط تمثل توزيع السكان حسب تاريخ معين
ج) خرائط تمثل النشاطات الاقتصادية التاريخية
د) خرائط تمثل التغيرات المناخية

20) ما هو عنصر "عنوان الخريطة"؟

أ) مجموعة من الرموز التي توضح معالم الخريطة
ب) الجزء الذي يحيط بالخريطة من الخارج
ج) الاسم الذي يحدّد موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله
د) شبكة من خطوط الطول ودوائر العرض

21) كم نوعًا للصور الجوية حسب زاوية التقاطها؟

أ) نوع واحد
ب) نوعان
ج) ثلاثة أنواع
د) أربعة أنواع

22) أي من الخصائص التالية تنطبق على الصور الجوية ولا تنطبق على الخرائط؟

أ) تظهر جميع التفاصيل أمام عدسة التصوير
ب) توضح خطوط الطول ودوائر العرض
ج) تحتاج إلى مفتاح ورموز
د) تعتمد على مقياس رسم ثابت

23) ما هي فائدة إطار الخريطة؟

أ) تحديد المكان الذي تمثله الخريطة
ب) تحديد الألوان المستخدمة في الخريطة
ج) تسهيل وضع شبكة خطوط الطول ودوائر العرض
د) تحديد الظواهر الطبيعية والبشرية

24) ماذا يحتوي "مفتاح الخريطة"؟

أ) شبكة من خطوط الطول ودوائر العرض
ب) مجموعة من الرموز والمصطلحات التي تفسّر معانيها
ج) صورة لموقع الخريطة
د) عنوان الخريطة فقط

25) ما هو الغرض من شبكة الإحداثيات؟

أ) تحديد الحدود السياسية بين الدول
ب) تحديد أنواع التضاريس الطبيعية
ج) تحديد المناخ السائد على سطح الأرض
د) تحديد الوقت والمواقع بشكل دقيق

26) ماذا يحدد "عنوان الخريطة"؟

أ) موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله
ب) المكان الذي تمثله الخريطة فقط
ج) الرموز التي تظهر على الخريطة
د) العناصر التي تميز كل خريطة

27) ما أحد الاستخدامات الرئيسية للصور الجوية؟

أ) قياس درجات الحرارة
ب) إعداد الخرائط الطبوغرافية
ج) التنبؤ بالزلازل
د) دراسة أعماق المحيطات

28) ما هو العنصر الذي يحيط بالخريطة من الخارج؟

أ) مفتاح الخريطة
ب) العنوان
ج) إطار الخريطة
د) شبكة الإحداثيات

29) ما هو العنصر الذي يحدد موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله؟

أ) عنوان الخريطة
ب) إطار الخريطة
ج) مفتاح الخريطة
د) شبكة الإحداثيات

30) ما الذي يساهم فيه مفتاح الخريطة؟

أ) يحدّد اتجاهات الرياح
ب) يحدّد الأماكن الجغرافية فقط
ج) يوضّح الأماكن التي تحتوي على نفط
د) يساعد في قراءة وفهم المعلومات المعروضة على الخريطة

31) ما هي أهمية الرموز في الخرائط؟

أ) لتحديد المسافات فقط
ب) لتمثيل المعالم الظاهرة على الخريطة
ج) لتحديد الزمن
د) لتحديد نوع المناخ

32) ما هي خاصية شبكة الإحداثيات في الخرائط؟

أ) تحتوي على خطوط الطول ودوائر العرض
ب) تستخدم لتحديد المحاصيل الزراعية
ج) تستخدم فقط لتحديد الأماكن السياسية
د) تعتمد فقط على الرموز المختلفة

33) ما هي الفائدة من وجود "إطار الخريطة"؟

أ) لتحديد التفاصيل الصغيرة على الخريطة

ب) لتسهيل دراسة معالم المدينة

ج) لتحديد الجزء الذي تمثله الخريطة

د) لتحديد المواقع الجغرافية الدقيقة

34) ماذا يتم تحديده باستخدام "شبكة الإحداثيات"؟

أ) المناخ السائد على سطح الأرض

ب) الوقت والمواقع بشكل دقيق

ج) الحدود السياسية بين الدول

د) أنواع النباتات الموجودة

35) كيف يمكن تحديد المواقع بدقة على الخريطة؟

أ) بقراءة عنوان الخريطة

ب) باستخدام الألوان فقط

ج) عن طريق شبكة الإحداثيات (خطوط الطول والعرض)

د) بمقارنة الخريطة بصور الأقمار الصناعية

36) ما هو الغرض من الرموز النقطية في الخريطة؟

أ) تمثيل المسطحات المائية

ب) قياس الارتفاعات الجبلية

ج) تحديد اتجاه الرياح

د) تحديد المعالم البشرية مثل القرى والطرق

37) ما هو مقياس الرسم؟

أ) النسبة بين البعد على الخريطة، وما يقابله على الطبيعة

ب) المسافة بين موقعين على الخريطة

ج) المسافة بين خطوط الطول ودوائر العرض

د) الفرق بين الأبعاد على الخريطة

38) إذا كان مقياس الرسم لخريطة يساوي 1:100,000، فماذا يعني ذلك؟

أ) كل 1 متر على الخريطة يقابله 100,000 متر على الطبيعة

ب) كل 1 سم على الخريطة يقابله 100,000 سم على الطبيعة

ج) كل 1 متر على الخريطة يقابله 100,000 سم على الطبيعة

د) كل 1 مليمتر على الخريطة يقابله 100,000 متر على الطبيعة

39) ماذا يرمز "اتجاه الشمال" في الخريطة؟

أ) المقياس الذي يستخدم لقياس المسافات

ب) المسافة بين نقطتين على الخريطة

ج) المؤشر الذي يبين اتجاه الشمال

د) المقياس الذي يوضّح الأبعاد

40) ما هي الفائدة الرئيسية من توجيه الخريطة؟

أ) تسهيل مقارنة الخريطة بالظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض

ب) معرفة المسافات على الخريطة

ج) تحديد المواقع فقط

د) تحسين مقياس الرسم

41) لماذا تحتاج الخريطة إلى مفتاح بينما الصورة الجوية لا تحتاج؟

أ) لأن الخريطة لا تعرض أي تفاصيل

ب) لأن الصور الجوية لا تحتوي على تفاصيل دقيقة

ج) لأن الصورة الجوية تظهر الظواهر كما هي في الطبيعة دون الحاجة إلى توضيح إضافي

د) لأن الخريطة تتطلب شرح الرموز فقط

42) عند توجيه الخريطة باستخدام البوصلة، ماذا يجب أن يحدث؟

أ) أن تكون الخريطة مقلوبة
ب) أن تظهر جميع معالم الخريطة بوضوح
ج) أن تشير البوصلة إلى الجنوب
د) أن تتطابق إبرة البوصلة مع سهم الشمال في الخريطة

43) ما هو الفرق الرئيسي بين المقياس الخطي والمقياس الكتابي؟

أ) المقياس الخطي يظل صحيحاً عند التصغير أو التكبير بينما الكتابي لا يظل كذلك
ب) المقياس الخطي يستخدم الألوان بينما الكتابي يستخدم الأرقام
ج) المقياس الخطي أقل دقة من الكتابي
د) لا يوجد فرق بينهما

44) ما هي الصورة الجوية؟

أ) صورة فوتوغرافية لسطح الأرض تُلتقط من الأقمار الصناعية
ب) صورة لجزء من سطح الأرض تُلتقط بواسطة الطائرات أو المناطيد المزودة بأجهزة تصوير
ج) صورة تُلتقط من الكاميرات المحمولة على الأرض
د) صورة لرصد الظواهر الجوية فقط

45) ما الفرق بين الصورة الجوية الرأسية والصورة الجوية المائلة؟

أ) الصورة الجوية الرأسية تلتقط من الأرض بينما المائلة من الفضاء
ب) الصورة الجوية الرأسية تلتقط في وضع مائل بينما المائلة في وضع عمودي
ج) الصورة الجوية الرأسية تلتقط في وضع رأسي بينما المائلة تلتقط في وضع مائل
د) لا يوجد فرق بين الصورة الرأسية والمائلة

46) ماذا تميز الصور الجوية عن الخرائط؟

أ) الصور الجوية تحتوي على مقياس رسم بينما الخرائط لا تحتوي عليه
ب) الخرائط تظهر جميع التفاصيل بينما الصور الجوية تظهر مجموعة منتقاة فقط
ج) الصور الجوية توضح خطوط الطول ودوائر العرض بينما الخرائط لا تحتوي على هذه المعلومات
د) الصور الجوية توضح الظواهر كما هي في الطبيعة بينما الخرائط تحتاج إلى مفتاح ورموز

47) عند توجيه الخريطة، ما هو أول خطوة يجب القيام بها؟

أ) قياس المسافات باستخدام مقياس خطي
ب) توجيه الخريطة بحيث يتطابق الاتجاه الشمالي على الخريطة مع اتجاه الشمال الطبيعي
ج) رسم حدود الطرق على الخريطة
د) تحديد الظواهر الطبيعية على الخريطة

48) ما هي إحدى الاستخدامات الرئيسية للصور الجوية؟

أ) تخطيط الطرق فقط
ب) دراسة التركيب الجوي فقط
ج) تحديد طرق المواصلات ودراسة الحركة عليها
د) تصوير الأحداث الطبيعية فقط

49) ما هو الفرق بين الصور الجوية والخريطة في توضيح التفاصيل؟

أ) الصورة الجوية توضح التفاصيل بينما الخريطة لا تعرض أي تفاصيل توضح مجموعة منتقاة

ب) الخريطة توضح جميع التفاصيل بينما الصورة الجوية توضح مجموعة منتقاة من التفاصيل

ج) الصورة الجوية توضح فقط المعالم البشرية والخريطة توضح الظواهر الطبيعية

د) الخريطة توضح الظواهر الطبيعية فقط بينما الصورة الجوية توضح الظواهر البشرية

50) ما هي إحدى الاستخدامات البيئية للصور الجوية؟

أ) دراسة التركيب الكيميائي للتربة

ب) تحديد مواقع المدن

ج) إعداد الخرائط السكانية

د) رصد حجم التغيرات البيئية مثل الأضرار الناجمة عن الفيضانات

51) ماذا يُقصد بتحديد "مواقع المواقع الأثرية" باستخدام الصور الجوية؟

أ) تحديد المواقع التي تحتوي على آثار تاريخية

ب) تحديد مواقع الفيضانات

ج) تحديد الأماكن السياحية

د) تحديد مواقع المباني الحديثة

52) كيف تساهم الصور الجوية في دراسة الحركة على طرق المواصلات؟

أ) تساعد في تصميم الخرائط التفصيلية للمناطق الحضرية

ب) تساعد في تخطيط الطرق فقط

ج) تساهم في دراسة كيفية سير المركبات على الطرق المختلفة

د) تساهم في دراسة الظواهر الطبيعية فقط

53) أي من الظواهر التالية يمكن رصدها باستخدام الصور الجوية؟

أ) تركيب الصخور في باطن الأرض

ب) التغيرات البيئية مثل أضرار الفيضانات

ج) التيارات البحرية العميقة

د) نسبة الرطوبة في الغلاف الجوي

54) ما الميزة التي توفرها الصور الجوية المائلة مقارنة بالرأسية؟

أ) عدم تشوه الصورة

ب) إظهار الحدود السياسية

ج) دقة أعلى في القياسات

د) تغطية مساحات أكبر من الأرض

السؤال الثاني: كيف يمكن حساب المسافة الحقيقية بين موقعين إذا علمت المسافة بينهما على الخريطة ومقياس الرسم؟

الإجابة: بضرب المسافة على الخريطة في مقام مقياس الرسم. مثلاً إذا كانت المسافة 5 سم على خريطة بمقياس 1:10,000، فإن المسافة الحقيقية = 5 × 10,000 = 50,000 سم = 500 متر.

السؤال الثالث: ما هي العناصر الأساسية للخريطة؟ وما أهمية كل منها؟

الإجابة: العناصر الأساسية تشمل:

- العنوان: يحدد موضوع ومكان الخريطة
- الإطار: يحدد حدود الخريطة ويساعد في وضع الإحداثيات
- شبكة الإحداثيات: تحدد المواقع بدقة
- المفتاح: يشرح الرموز والمصطلحات المستخدمة

السؤال الرابع: أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

1- الخريطة هي وسيلة لتمثيل سطح الارض أو جزء منه بظواهره الطبيعية والبشرية
2- الخرائط التضاريسية تمثل أشكال سطح الأرض من مرتفعات ومنخفضات
3- الخريطة هي وسيلة لتمثيل سطح الأرض أو جزء منه بظواهره الطبيعية والبشرية
4- "شبكة الإحداثيات" تحتوي على خطوط الطول ودوائر العرض
5- "مفتاح الخريطة" يحتوي على مجموعة من الرموز التي تفسر معاني الرموز المستخدمة
6- العنصر الذي يحدد موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله هو عنوان الخريطة
7- مقياس الرسم هو النسبة بين البعد على الخريطة وما يقابله على الطبيعة
8- إذا كان مقياس الرسم 1:1000 فإن كل 1 سم على الخريطة يقابل 1000 سم على الطبيعة
9- يستخدم الخيط لقياس المسافات المتعرجة على الخريطة
10- المؤشر الذي يبين اتجاه الشمال على الخريطة يسمى مؤشر الاتجاه
11- لتوجيه الخريطة باستخدام البوصلة، يجب أن ينطبق محور الإبرة المغناطيسية على سهم الشمال في الخريطة

السؤال الخامس: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1- (✗) الخرائط الرقمية لم تعد مستخدمة في العصر الحديث.
2- (✗) الخرائط التضاريسية تُظهر توزيع النبات الطبيعي.
3- (✓) الخرائط الاقتصادية تُظهر النشاطات مثل الزراعة والصناعة.
4- (✗) "عنوان الخريطة" يحدد فقط الموضوع دون تحديد المكان الذي تمثله.
5- (✓) "إطار الخريطة" يحيط بالخريطة من الخارج ويحدد الجزء الذي تمثله.
6- (✗) "شبكة الإحداثيات" تستخدم فقط لتحديد مواقع المعالم البشرية.
7- (✓) "مفتاح الخريطة" يساعد في فهم الرموز والمصطلحات على الخريطة.
8- (✗) "إطار الخريطة" يُستخدم فقط لتحديد الاتجاهات الجغرافية دون مساعدة في تحديد الأماكن.
9- (✗) مفتاح الخريطة يستخدم لقياس المسافات بين المدن.
10- (✗) يمكن تحديد المواقع بدقة باستخدام عنوان الخريطة فقط.
11- (✗) يمكن رسم الخرائط بأبعادها الحقيقية دائماً.
12- (✓) المقياس الخطي يظل صحيحاً عند تصغير أو تكبير الخريطة.
13- (✗) لتوجيه الخريطة، يجب أن يشير سهم الشمال في الخريطة إلى الجنوب.
14- (✓) يمكن استخدام المسطرة العادية لقياس المسافات المستقيمة فقط على الخريطة.
15- (✗) الصور الجوية لا تُستخدم في دراسة التغيرات البيئية مثل الأضرار الناتجة عن الفيضانات.
16- (✗) الخريطة تظهر الظواهر كما هي في الطبيعة دون الحاجة إلى مفتاح أو رموز.
17- (✓) الصور الجوية تُستخدم في التخطيط العمراني لتحديد مواقع الخدمات العامة مثل المدارس والمستشفيات.

السؤال السادس | أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1- اشرح ما هي الخرائط الطبيعية وأنواعها.

الإجابة: الخرائط الطبيعية هي التي تمثل الظواهر التي خلقها الله على سطح الأرض، وهي تشمل:

- الخرائط التضاريسية التي تمثل أشكال سطح الأرض المختلفة مثل الجبال والوديان،
- الخرائط المناخية التي تمثل الظواهر المناخية مثل الرياح والأمطار ودرجة الحرارة، بالإضافة إلى الخرائط التي تمثل النبات الطبيعي مثل تنوعه وتوزيعه.

2- ما الفرق بين الخرائط الطبيعية والخرائط البشرية؟

الإجابة: الخرائط الطبيعية تمثل الظواهر التي خلقها الله على سطح الأرض مثل التضاريس والمناخ والنباتات، بينما الخرائط البشرية تمثل الأنشطة البشرية مثل توزيع السكان والأنشطة الاقتصادية والحدود السياسية.

3- وضح أهمية الخرائط في الوقت الحاضر وكيف تطورت مع مرور الزمن.

الإجابة: الخرائط تعد أداة أساسية لفهم توزيع الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض. مع تطور التقنية، أصبحت الخرائط أكثر دقة واستخدامًا، حيث تطورت من الخرائط الورقية إلى الخرائط الرقمية التي تسهل فهم وتحليل البيانات الجغرافية بسرعة أكبر. تزداد أهمية الخرائط اليوم بسبب تطور التكنولوجيا وارتباطها بالتطور والتنمية في مختلف المجالات مثل التخطيط العمراني والاقتصادي.

4- ما هي الأنواع المختلفة للخرائط البشرية؟

الإجابة: الخرائط البشرية تشمل عدة أنواع:

- الخرائط السكانية التي تمثل توزيع السكان وكثافتهم،
- الخرائط الاقتصادية التي تمثل الأنشطة الاقتصادية مثل الزراعة والصناعة
- الخرائط السياسية التي تمثل الحدود بين الدول
- الخرائط التاريخية التي تمثل المواقع الجغرافية للأحداث التاريخية مثل المعارك

5- اشرح دور "عنوان الخريطة" في توضيح محتوى الخريطة.

الإجابة: "عنوان الخريطة" هو العنصر الذي يحدد موضوع الخريطة والمكان الذي تمثله. يوضح للمستخدم نوع المعلومات التي يمكن أن يراها في الخريطة والموقع الجغرافي الذي تغطيه. على سبيل المثال، إذا كانت الخريطة تعرض المناطق المناخية، فإن العنوان سيذكر ذلك بوضوح ويحدد ما إذا كانت تتعلق بالعالم أو منطقة معينة.

6- ما هي "شبكة الإحداثيات" وكيف تسهم في تحديد المواقع على الخريطة؟

الإجابة: " شبكة الإحداثيات" تتكون من خطوط الطول ودوائر العرض، التي تساعد في تحديد المواقع الجغرافية بشكل دقيق. تسهل تحديد الوقت والموقع لكل نقطة على سطح الأرض، مما يجعلها أساسية في رسم الخرائط الجغرافية الدقيقة.

7- ناقش أهمية "مفتاح الخريطة" وما الذي يقدمه للمستخدم.

الإجابة: "مفتاح الخريطة" يحتوي على الرموز والمصطلحات التي تفسر معاني الرموز المستخدمة في الخريطة. هو أداة أساسية لفهم الخريطة، حيث يساعد المستخدم على معرفة ما تمثله الرموز المختلفة على الخريطة مثل المعالم الجغرافية أو التضاريس. من خلال المفتاح، يمكن للمستخدم فهم البيانات المعروضة على الخريطة بسهولة.

8- أذكر بعض استخدامات الصور الجوية الأخرى ؟

الإجابة: بالإضافة إلى استخداماتها في التخطيط العمراني ورصد التغيرات البيئية، تستخدم الصور الجوية أيضًا في:

- إعداد الخرائط الطبوغرافية: التي تُظهر التفاصيل الدقيقة للتضاريس مثل الجبال والوديان.
- دراسة الحركة على الطرق: لمعرفة حركة المرور وتخطيط شبكات النقل.
- تحديد المواقع الأثرية: من خلال رصد المعالم القديمة التي يصعب رؤيتها من الأرض.
- تصنيف النباتات والغطاء النباتي: لتحديد أنواع النباتات وتوزيعها في مناطق معينة.

9- ما الفرق بين الصورة الجوية والخريطة؟

الإجابة: الخريطة تمثل تمثيلًا مكانيًا لسطح الأرض باستخدام رموز وخطوط توضح الظواهر الطبيعية والبشرية، وغالبًا ما تحتاج إلى مفتاح لشرح هذه الرموز.

أما الصورة الجوية فهي تمثل سطح الأرض كما هو في الواقع، دون الحاجة إلى مفتاح، حيث تظهر جميع التفاصيل أمام عدسة التصوير. الصور الجوية تُظهر التفاصيل كما هي في الطبيعة، بينما الخريطة تختار مجموعة معينة من التفاصيل لتوضيح الظواهر.

10- ما الفرق بين المقياس الخطي والمقياس الكتابي؟ وأيهما أفضل ولماذا؟

الإجابة: المقياس الخطي هو رسم بياني يبين المسافات، بينما الكتابي يعبر عن النسبة كتابةً. المقياس الخطي أفضل لأنه يظل دقيقاً عند تصغير أو تكبير الخريطة، بينما المقياس الكتابي يتأثر بعمليات التصغير والتكبير.

السؤال الخامس: ما هي أهمية مقياس الرسم في الخرائط؟ وكيف يتم حسابه؟

الإجابة: مقياس الرسم مهم لتمثيل المسافات والأبعاد الكبيرة بشكل مصغر على الخريطة. يتم حسابه كنسبة بين البعد على الخريطة وما يقابله في الواقع، مثلاً مقياس 1:1000 يعني أن 1 سم على الخريطة = 1000 سم (10 أمتار) في الواقع.

السؤال الثامن: صِف خطوات توجيه الخريطة باستخدام البوصلة.

الإجابة:
- وضع الخريطة بشكل أفقي على سطح مستو
- وضع البوصلة بجوار سهم الشمال في الخريطة
- تحريك الخريطة حتى تنطبق إبرة البوصلة مع سهم الشمال
- تثبيت الخريطة في هذا الوضع

السؤال التاسع: ما هي فوائد توجيه الخريطة في الدراسات الميدانية؟

الإجابة:
- تسهيل قراءة الخريطة ومطابقتها مع الواقع
- تحديد المواقع بدقة
- إضافة معلومات جديدة للخريطة
- مساعدة في الملاحة والتنقل
- تمكين المقارنة بين المعالم على الخريطة وما يقابلها في الطبيعة