

وزارة التربية والتعليم



مركز القياس والتقويم التربوي
The Center for Educational Assessment and Measurement (CEAM)

امتحان دبلوم التعليم العام
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٦) صفحة.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات مهمة:

- يجب الحضور إلى قاعة الامتحان قبل عشر دقائق على الأقل من بدء زمن الامتحان.
- يجب إحضار أصل ما يثبت الهوية وإبرازها للعاملين بالامتحانات.
- يجب الالتزام بالزي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للذكور) والزي المدرسي للطالبات ، ويستثنى من ذلك الدارسون من غير العمانيين بشرط الالتزام بالذوق العام، ويمنع على جميع المتقدمات ارتداء النقاب داخل المركز وقاعات الامتحان.
- يحظر على الممتحنين اصطحاب الهواتف النقالة وأجهزة النداء الآلي وآلات التصوير والحواسيب الشخصية والساعات الرقمية الذكية والآلات الحاسبة ذات الصفة التخزينية والمجلات والصحف والكتب الدراسية والدفاتر والمذكرات والحقائب اليدوية والآلات الحادة أو الأسلحة أياً كان نوعها وأي شيء له علاقة بالامتحان.
- يجب على الممتحن الامتثال لإجراءات التفتيش داخل المركز طوال أيام الامتحان.
- يجب على الممتحن التأكد من استلام دفتر امتحانه، مغلفاً بغلاف بلاستيكي شفاف وغير ممزق ، وهو مسؤول عنه حتى يسلمه لمراقبي اللجنة بعد الانتهاء من الإجابة.
- يجب الالتزام بضوابط إدارة امتحانات دبلوم التعليم العام وما في مستواه وأية مخالفة لهذه الضوابط تعرضك للتدابير والإجراءات والعقوبات المنصوص عليها بالقرار الوزاري رقم ٥٨٨ / ٢٠١٥.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان المقالية بقلم الحبر (الأزرق أو الأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (⬭) وفق النموذج الآتي:

س – عاصمة سلطنة عمان هي:

⬭ القاهرة ⬭ الدوحة
⬬ مسقط ⬭ أبوظبي

ملاحظة: يتم تظليل الشكل (⬬) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.

صحيح ⬬ **غير صحيح** ⬭ ◉ ◒ ⊗ ✓

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولًا: الأسئلة الموضوعية:

ظلّل الشكل (⬭) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

١) العملية المساحية التي تحتاج إلى دقة كبيرة في الرصد ويستخدم فيها جهاز الثيودوليت الرقمي:

⬭ قياس الزوايا. ⬭ قياس المسافات.

⬭ تحديد الاتجاهات. ⬭ تحديد الارتفاعات.

٢) الوظيفة التي **لا تقوم** بها المحطات الأرضية في نظام تحديد المواقع العالمي:

⬭ رصد عناصر الغلاف الجوي.

⬭ متابعة حركة الأقمار الصناعية.

⬭ تصحيح مسار الأقمار الصناعية في مداراتها حول الأرض.

⬭ استقبال الإشارات التي تبثها الأقمار الصناعية أثناء دورانها حول الأرض.

٣) الغرض الرئيس من تطبيق عملية التثليث الجوي على الصور الجوية:

⬭ رفع دقة الصور الجوية.

⬭ تحقيق تداخل جانبي بين الصور الجوية.

⬭ جمع معلومات أساسية عن الصور الجوية.

⬭ ترتيب الصور الجوية الملتقطة حسب تتابعها أثناء التصوير.

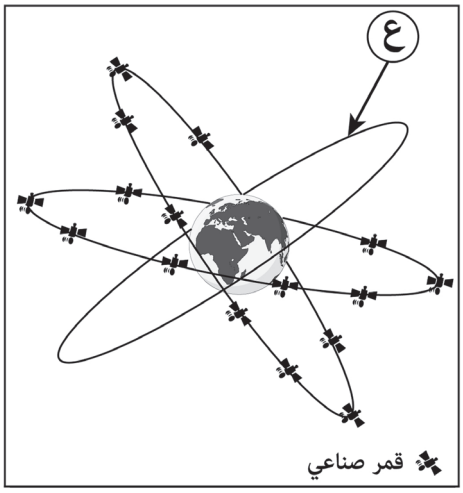
٤) عدد الأقمار الصناعية التي تدور حول الأرض في المدار المشار إليه بالرمز (ع) في الشكل المقابل:

⬭ ٨

⬭ ١٦

⬭ ٢٤

⬭ ٣٢



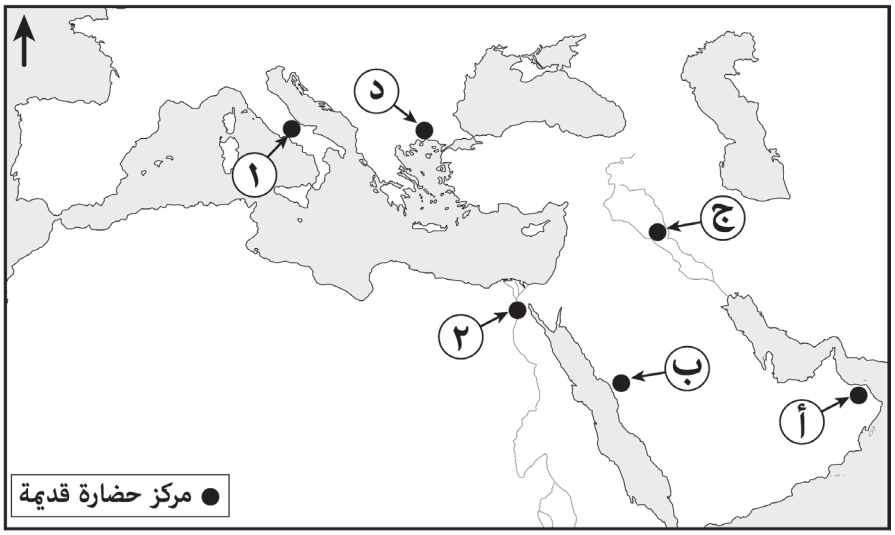
نظام تحديد المواقع العالمي (جلونس)

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

من الخريطة الآتية أجب عن المفردتين (٥) و (٦)



٥) رمز الحضارة القديمة التي نقشت خرائطها على لوحات من الصلصال المحروق:

○ أ ○ ب

○ ج ○ د

٦) الجدول الصحيح لإسهامات الحضارتين المشار إليهما بالرقمين (١) و (٢) في تطور علمي الجغرافيا والخرائط:

الرقم	الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط
١	رسم الخرائط على ورق البردي
٢	صياغة النظريات والقوانين العلمية لتفسير الظواهر

○

الرقم	الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط
١	استخدام المعرفة الجغرافية لمتابعة مواسم فيضان النهر
٢	تأليف كتاب المرشد إلى الجغرافيا

○

الرقم	الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط
١	صياغة النظريات والقوانين العلمية لتفسير الظواهر
٢	رسم الخرائط على ورق البردي

○

الرقم	الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط
١	تأليف كتاب المرشد إلى الجغرافيا
٢	استخدام المعرفة الجغرافية لمتابعة مواسم فيضان النهر

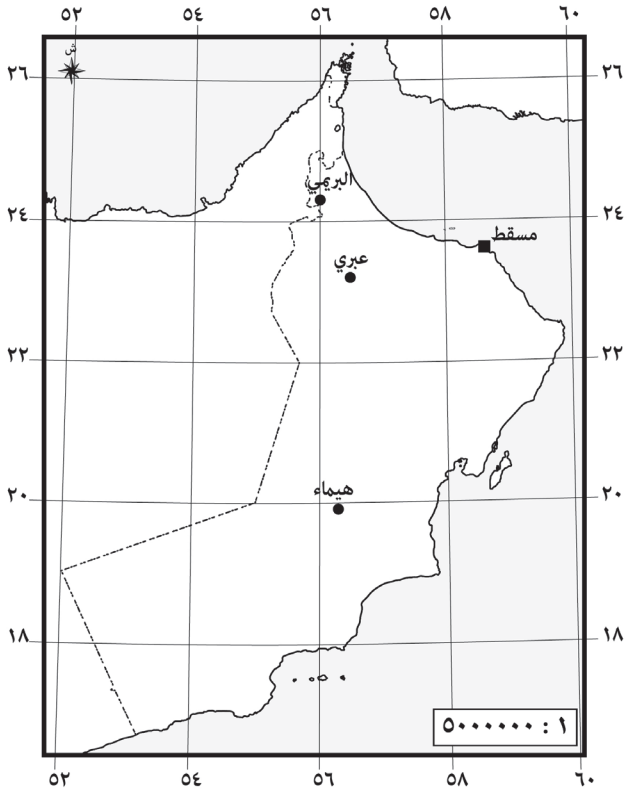
○

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

من الخريطة الآتية، أجب عن المفردتين (٧ و ٨)



٧) المدينة الأقرب إلى الإحداثيات الجغرافية (**٢١° شمالًا – ٥٦° شرقًا**) في الخريطة السابقة:

- ○ مسقط.
- ○ هيماء.
- ○ البريمي.
- ○ عبري.

٨) نوع الخريطة حسب التفاصيل الظاهرة عليها:

- ○ مليونية.
- ○ طوبوغرافية.
- ○ كنتورية.
- ○ تفصيلية.

٩) طول منارة المسجد على الخريطة بالسنتيمتر حسب المعطيات المقابلة:

المعطيات	
منارة مسجد طولها الحقيقي (٢٠ مترًا) رُسمت على خريطة إنشائية بمقياس رسم (١ : ٥٠٠).	

- ○ ٢
- ○ ٤
- ○ ٦
- ○ ٨

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

مستعينًا بالنصّ الآتي أجب عن المفردتين (١٠ و ١١)

"تُستخدم تقنيات مختلفة لتوقيع رموز الظواهر الجغرافية على الخريطة، منها المسح الضوئي والترقيم الإلكتروني، وذلك بغرض تحويلها إلى بيانات رقميَّة، وتعتمد صيغ هذه البيانات المستخدمة في الرسم الآلي للخريطة على نوع البيانات التي تمثلها الخريطة، ومنها البيانات الشبكيّة والبيانات الخطيّة".

١٠) مرحلة إنتاج الخريطة المشار إليها في النصّ السابق:

- ○ جمع المصادر.
- ○ أخذ القياسات.
- ○ الإنتاج الفعلي للخريطة.
- ○ إنتاج نسخة تجريبية.

١١) الجدول الصحيح الذي يُمثل نوع البيانات الرقمية الناتجة عن التقنية المستخدمة لنقل الظواهر الجغرافية من الخريطة الورقية إلى الحاسب الآلي:

نوع البيانات الرقميّة الناتجة	التقنية المستخدمة
شبكية	المسح الضوئي
خطية	الترقيم الإلكتروني

○

نوع البيانات الرقميّة الناتجة	التقنية المستخدمة
شبكية	المسح الضوئي
شبكية	الترقيم الإلكتروني

○

نوع البيانات الرقميّة الناتجة	التقنية المستخدمة
خطية	المسح الضوئي
خطية	الترقيم الإلكتروني

○

نوع البيانات الرقميّة الناتجة	التقنية المستخدمة
خطية	المسح الضوئي
شبكية	الترقيم الإلكتروني

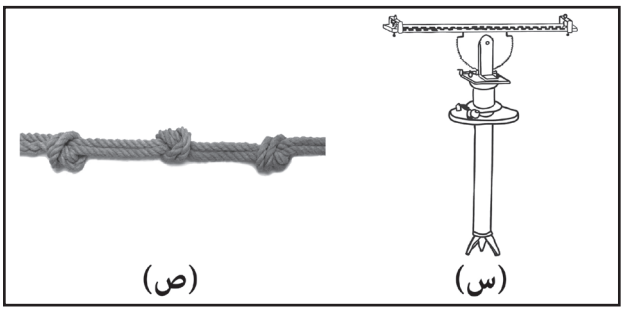
○

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١٢) العمليات المساحية التي تقوم بها الأداتان المساحيتان المشار إليهما بالرمزين (س) و (ص) في الشكل المقابل:



	س	ص
○	قياس المسافة	تحديد الارتفاع
○	تحديد الارتفاع	قياس المسافة
○	قياس المسافة	تحديد الاتجاه
○	تحديد الاتجاه	تحديد الارتفاع

١٣) الدرجات الجغرافية الصحيحة للنقطة الإحداثية (عشرون درجة وخمسون دقيقة واثنتان وعشرون ثانية شمال دائرة الاستواء) و (إحدى عشرة درجة واثنتان وعشرون دقيقة و ثلاثٌ وثلاثون ثانية شرق خط غرينتش):

○ (٢٠ ′′ ٥٠ ′ ٢٢° شمالًا) و (١١ ′′ ٢٢ ′ ٣٣° شرقًا)

○ (٥٠ ′′ ٢٠ ′ ٢٢° شمالًا) و (٢٢ ′′ ١١ ′ ٣٣° شرقًا)

○ (٢٢ ′′ ٥٠ ′ ٢٠° شمالًا) و (٣٣ ′′ ٢٢ ′ ١١° شرقًا)

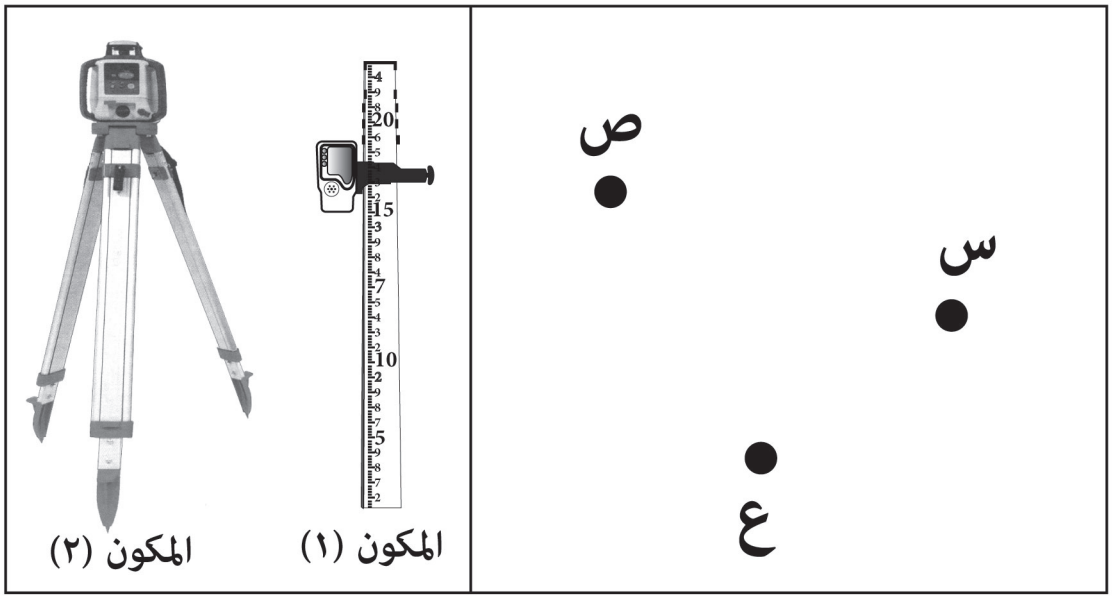
○ (٢٢ ′′ ٢٠ ′ ٥٠° شمالًا) و (٣٣ ′′ ١١ ′ ٢٢° شرقًا)

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١٤) الجدول الصحيح الذي يمثل رموز مواقع مكونات جهاز الميزان المستخدم في حساب ارتفاع النقطة (ص) في الشكل الآتي:



○

المكون	رمز موقع المكون
١	ص
٢	س

○

المكون	رمز موقع المكون
١	س
٢	ص

○

المكون	رمز موقع المكون
١	ع
٢	ص

○

المكون	رمز موقع المكون
١	ع
٢	س

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) أ. "أسهمت **الثورة الكميّة** في تطور علمي الجغرافيا والخرائط، وأدّت إلى ظهور تقنيات جغرافية حديثة مثل (**GPS** و **GIS** و **RS**)".

من العبارة السابقة أجب عما يأتي:

(١) اكتب التقنية الجغرافية الحديثة المناسبة من العبارة السابقة عند دراسة مشكلة تآكل شاطئ القرم في مسقط وذلك **بكتابة تقنية جغرافية واحدة فقط لكل عملية في الجدول الآتي:**

العملية	التقنية الجغرافية الحديثة المستخدمة
تحديد الموقع الفلكي لمشكلة الدراسة	
الحصول على بيانات عن مشكلة الدراسة دون الاتصال المباشر بها	
تحليل بيانات مشكلة الدراسة ومعالجتها	

(٢) اكتب اثنين من العوامل التي أدت إلى ظهور المصطلح الذي تحته خط في العبارة السابقة.

- _____
- _____

ب. "شخصيّة عُمانية أسهمت في رسم العديد من الخرائط البحرية أثناء رحلاتها العديدة إلى شرق أفريقيا والهند، كما أسهمت في تطوير أداة ملاحية".

من العبارة السابقة أكمل البطاقة التعريفية الآتية:

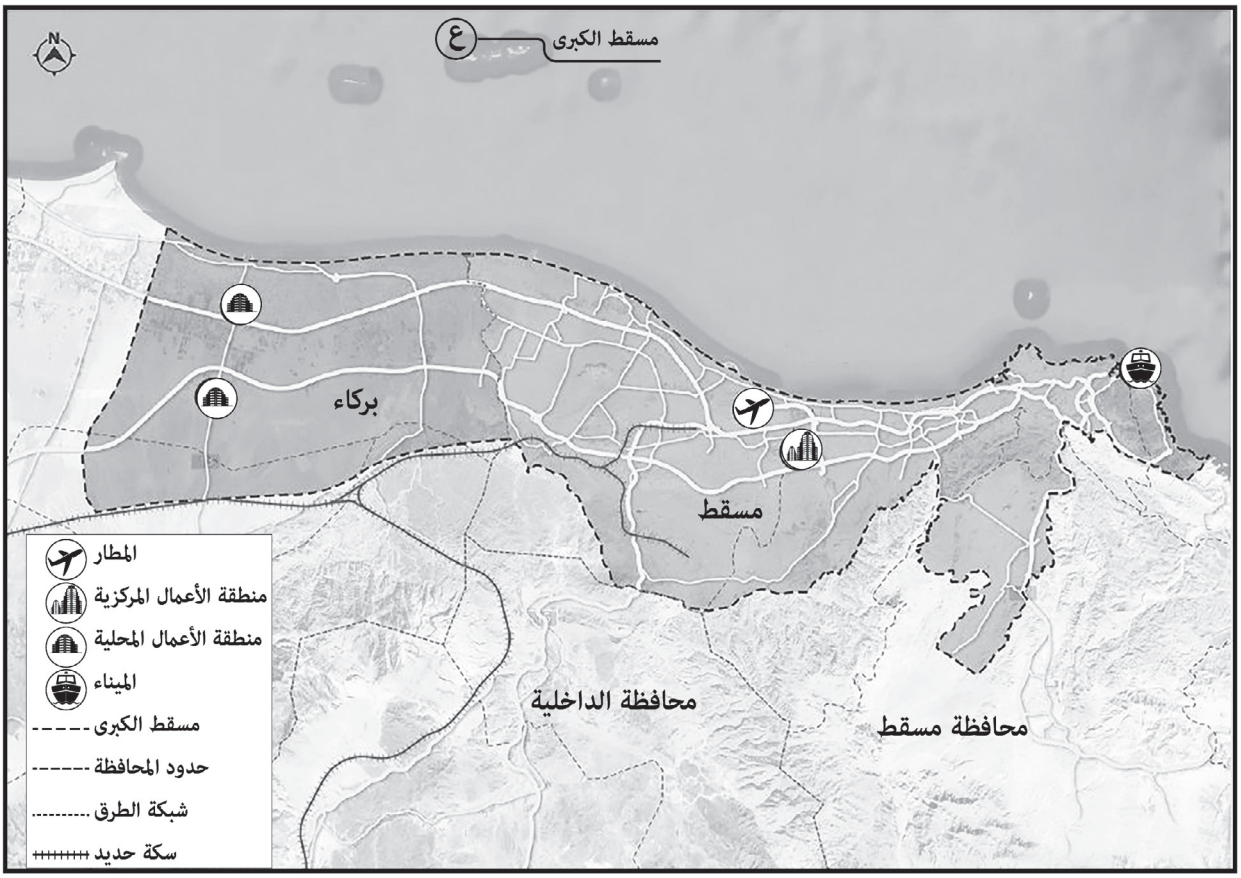
اسم الشخصية العُمانية	
الأداة الملاحية التي طوّرتها الشخصية	
التطوير الذي أدخلته الشخصية على الأداة	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٦) أ. ادرس خريطة مخطط مشروع مسقط الكبرى التي أمامك، ثم أجب عما يليها:



(١) **فسّر:** وضع مفتاح الخريطة في الركن الظاهر في الخريطة السابقة.

_____

(٢) ما الخطأ الظاهر في كتابة عنصر الخريطة المشار إليه بالرمز (ع)؟

_____

(٣) **اكتب** من الخريطة معلمًا جغرافيًا واحدًا يقع في كلٍ من الاتجاهين الآتيين:

أ. أقصى الشرق: _____

ب. أقصى الغرب: _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. "منذ أكثر من أربعة قرون ظهر هذا المسقط في قارة أوروبا ويستخدم لرسم خرائط ملاحية دقيقة، ويجعل هذا المسقط الدول الواقعة قرب القطبين أكبر من حجمها الطبيعي".

- من الفقرة السابقة، أجب عما يأتي:

(١) استنتج نوع المسقط الذي يشير إليه النصّ.

_____

(٢) ما الرمز المستخدم اختصارًا لتسمية هذا المسقط؟

_____

(٣) علّل: يُعد المسقط الوارد في الفقرة من أكثر المساقط استخدامًا في الملاحة.

_____

(٤) ما المناطق التي من المناسب رسم خرائطها بهذا المسقط؟

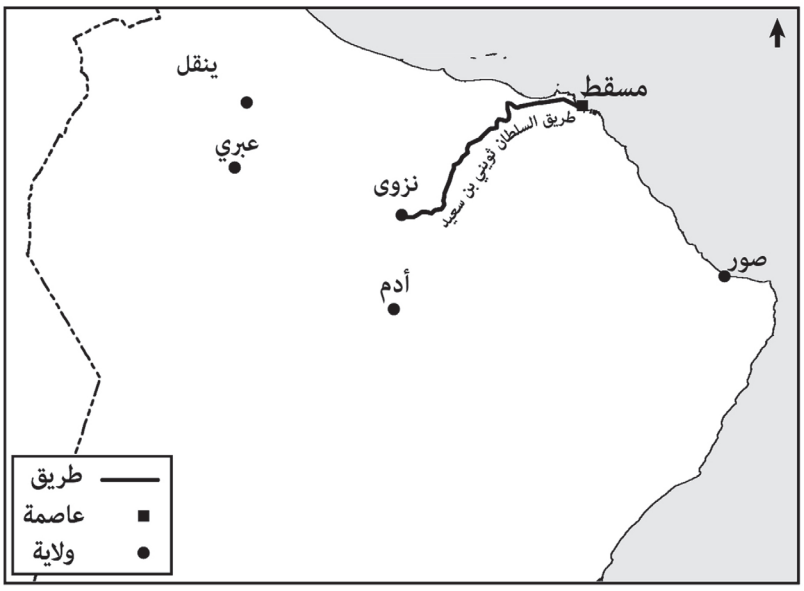
⬭ القطبية. ⬭ الاستوائية. **(ظلّل الشكل (⬭) المقترن بالإجابة الصحيحة)**

فسّر إجابتك:

_____

_____

١٧) أ. استخرج من الخريطة المقابلة اثنين من الأسماء الجغرافية التي كتبت بطريقة خطأ.



- _____
- _____
- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. من النصّ الآتي أجب عما يليه:

"الخريطة ضرورة حتمية من ضروريات العمل الميداني، ويجب أن تلازم الباحث الميداني في تجواله وانتقالاته من مكان إلى آخر، وعلى الباحث أن يبدأ مهمته البحثية بالرجوع إلى الخريطة الأولية لمنطقة بحثه، وهذا النوع من الخرائط هي التي يعتمد عليها في تطوير خرائط جديدة للمنطقة، كما يعتمد على الخرائط التي تُظهر المعالم الطبيعية والبشرية للمنطقة. وقد يرجع الباحث الميداني لأنواع أخرى من الخرائط مثل: **خرائط السطح**، **والخرائط الجيولوجية**، **والخرائط المناخية**، **وخرائط استخدامات الأرض**".

(١) استخرج العبارتين اللتين تشيران إلى المصطلحين الواردين في الجدول الآتي:

المصطلح	العبارة
خريطة الأساس	
الخرائط الطوبوغرافية	

(٢) صنّف **جميع الخرائط** الواردة في النصّ والتي تحتها خط، وذلك بكتابتها حسب معطيات الجدول الآتي:

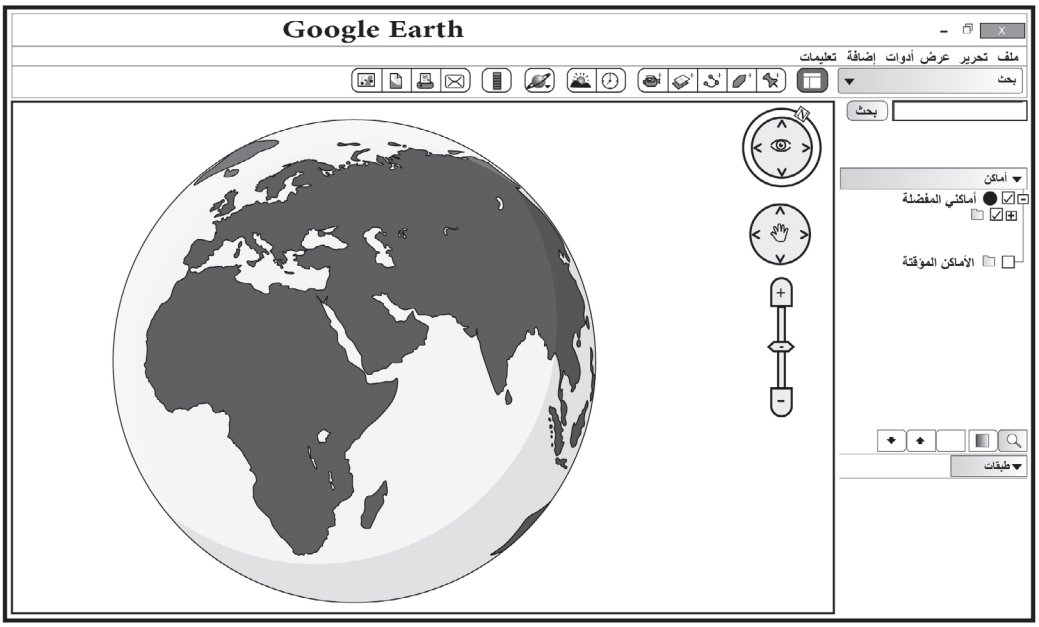
نوع الخرائط	الخرائط الواردة في النصّ
طبيعية	
بشرية	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٨) أ. ادرس واجهة البرنامج التي أمامك، ثم أجب عمّا يليها:



(١) هل الأشكال والمساحات والاتجاهات والمسافات لمعالم سطح الأرض التي تظهر في هذا البرنامج صحيحة؟

○ نعم. ○ لا. **(ظلّل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة)**

وضح إجابتك:

_____

_____

"يمكن للبرنامج السابق القيام بعدد من الوظائف منها عمليات التحليل المكاني".

من العبارة السابقة **اكتب اثنتين من:**

(٢) عمليات التحليل المكاني التي يقوم بها البرنامج.

• _____

• _____

(٣) **الوظائف الأخرى** للبرنامج.

• _____

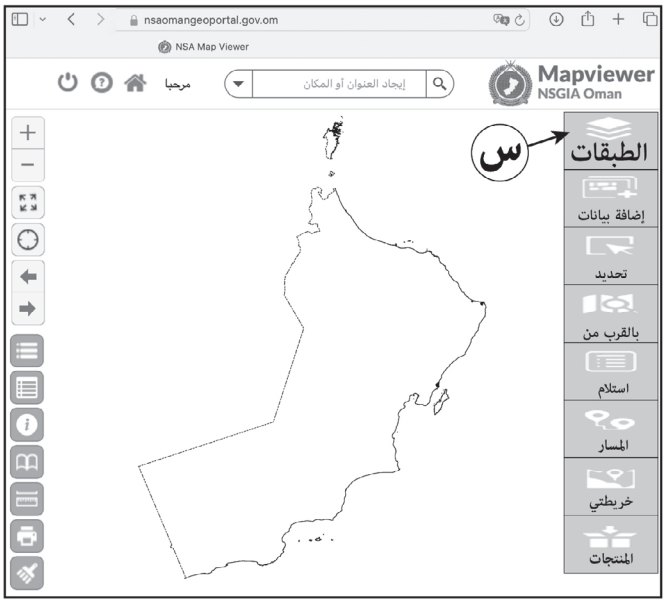
• _____

لا تكتب في هذا الجزء

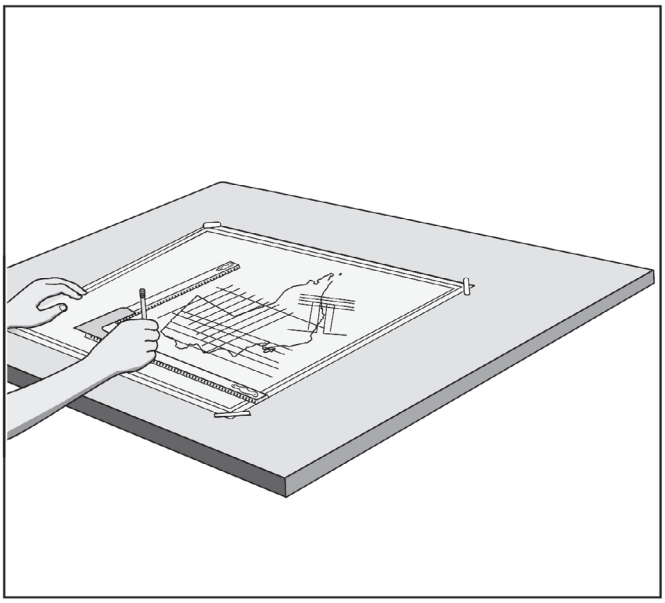
لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. ادرس الشكلين (١) و (٢)، ثم أجب عما يليهما:



الشكل (١)



الشكل (٢)

(١) فسّر: أصبح من السهل التعامل مع البيانات ومعالجتها بالصورة المشار إليها بالرمز(س) في الشكل (١).

_____

_____

(٢) اكتب رقم الشكل الدال على العبارتين الواردتين في الجدول الآتي:

العبارة	رقم الشكل
صعوبة تحديث بيانات الخريطة.	
يمكن طباعة الخريطة الناتجة في أي وقت.	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٩) أ. ادرس الخبر الصحفي الآتي، ثم أجب عما يليه:

سلطنة عُمان توثق الشفق القطبي.. و«ناسا» تُبدي رأيها

جاء ذلك عبر رصد أضواء ملونة غامضة نسبيا في ليلة الـ١٢ من مايو الماضي حيث ضربت الأرض عاصفة شمسية قوية، تسببت في ظهور الشفق القطبي وقام الفريق بالتقاط الصور في جبل السراة في محمية الحجر الغربي لأضواء النجوم، ليتم التواصل لاحقا بمختصين في وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا" للتأكد من أن ما تم رصده هو أول توثيق علمي لهذه الظاهرة في سماء سلطنة عُمان.

العُمانية(١/يوليو/ ٢٠٢٤م)

(١) ما نوع المساحة التي تم تطبيقها في عملية الرصد المشار إليها في الخبر الصحفي؟

_____

(٢) اكتب اسم المؤسسة العُمانية التي تُعنى بنوع المساحة المشار إليها في الخبر الصحفي.

_____

(٣) عدد اثنين من استخدامات المساحة التي أشار إليها الخبر الصحفي **ولم ترد فيه**.

- _____
- _____

ب. اكتب ما يأتي:

(١) آلة فلكية قديمة اسمها يعني (قياس النجوم).

_____

(٢) الاتجاه الذي يُشير إليه الرمز (س) في الشكل المقابل.

_____



بوصلة

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. ادرس الشكل المقابل، ثم اكتب ما يأتي:



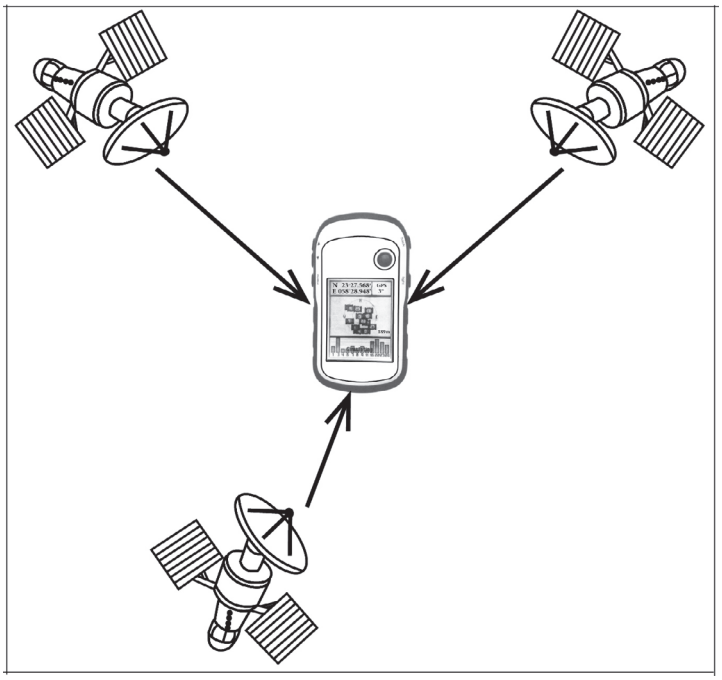
(١) جهاز المسح الأرضي الذي يستخدم لقياس الظاهرتين (س) و (ص) معًا.

_____

(٢) استنتج من الشكل مصدر الخطأ الذي يؤثر في دقة نتائج المسح الأرضي عند استخدام الأدوات التقليدية لقياس الظواهر الجغرافية.

_____

٢٠) أ. ادرس الشكل المقابل، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



(١) على ماذا تعتمد فكرة عمل النظام الموضح في الشكل؟

_____

_____

_____

(٢) ماذا سيحدث لو أُستخدم جهاز استقبال به ساعة تزيد عن الوقت الحقيقي بثانية واحدة؟

_____

(٣) استخرج من الشكل اثنين من قطاعات النظام.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

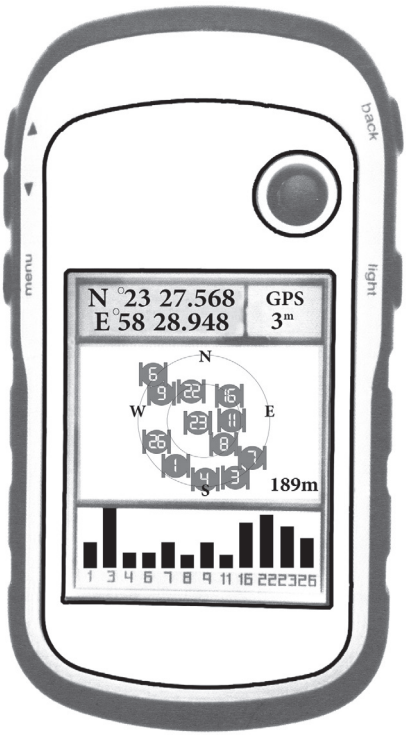
لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. اكتب اثنين من تطبيقات المسح الأرضي.

- _____
- _____

ج. ادرس الشكل المقابل، ثم أكمل بطاقة رصد الموقع الآتية:



نوع البيانات	البيانات الواردة في الجهاز
دائرة العرض	
عدد الأقمار الصناعية التي استقبل منها الإشارة	

٢١) أ. عرّف ما يأتي:

(١) المسح الأرضي.

_____

_____

(٢) نقاط التحكم الأرضي.

_____

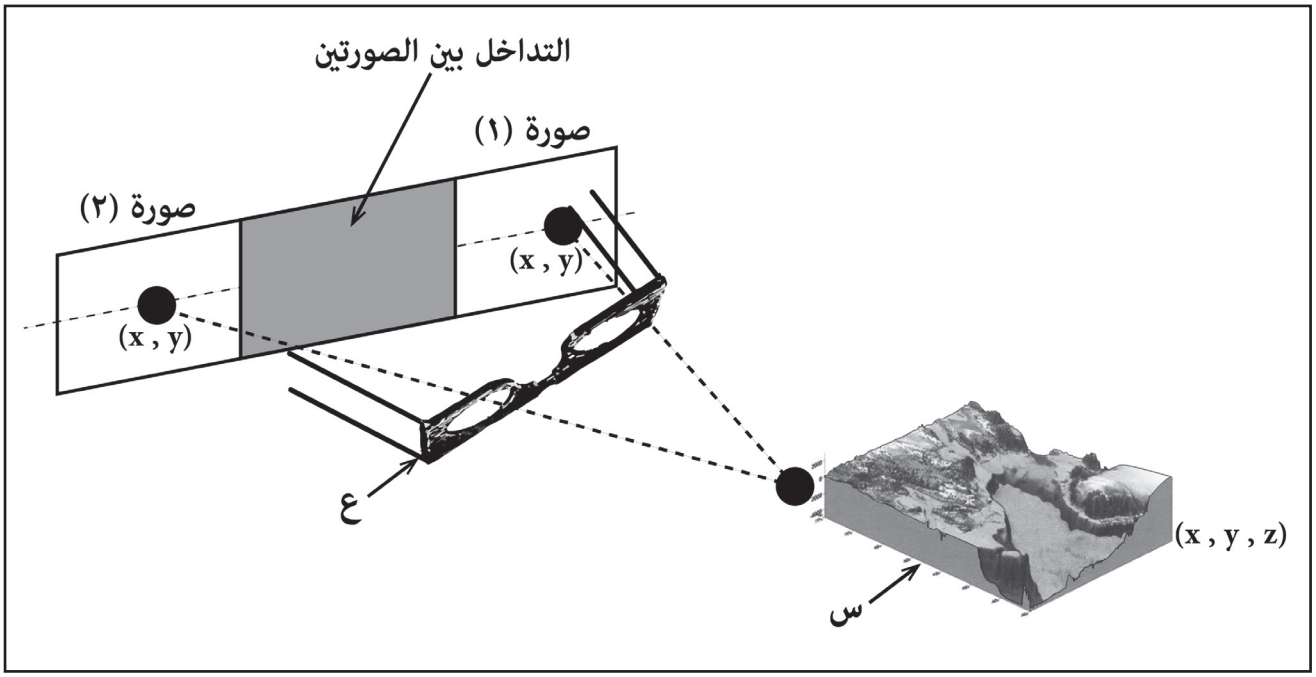
_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. ادرس الشكل الآتي، ثم أجب عما يليه:



(١) ما اسم الجهاز المشار إليه بالرمز (ع)؟

_____

(٢) ما اسم الخريطة المشار إليها بالرمز (س)؟

_____

(٣) ما دلالة الرموز (X ،Y ،Z) الموضحة في الشكل؟

(X): _____

(Y): _____

(Z): _____

(٤) ما نوع التداخل بين الصورتين الجويتين (١) و (٢) الموضحتين في الشكل؟

_____

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

لا تكتب في هذا الجزء

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام

الفصل الدراسي: الأول - الدور: الأول

للعام الدراسي: 1447/1448هـ - 2025/2026م

المـادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

وزارة التربية والتعليم

مركز القياس والتقويم التربوي

تنبيه: نموذج الإجابة في (8) صفحات

أولًا: إجابة السؤال الموضوعي: مجموع درجاته (14درجة).

السؤال	الإجابة	الدرجة	الصفحة
1	قياس الزوايا	1	58
2	تصحيح مسار الأقمار الصناعية في مداراتها حول الأرض.	1	64
3	رفع دقة الصور الجوية.	1	73
4	8	1	62
5	ج	1	12
6	الرقم: 1 — الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط: تأليف كتاب المرشد إلى الجغرافيا. 2 — استخدام المعرفة الجغرافية لمتابعة مواسم فيضان النهر.	1	13و14
7	هيماء.	1	24
8	مليونية.	1	34
9	4	1	30و31
10	الإنتاج الفعلي للخريطة.	1	38
11	نوع البيانات الرقمية الناتجة: شبكية — التقنية المستخدمة: المسح الضوئي نوع البيانات الرقمية الناتجة: خطية — التقنية المستخدمة: الترقيم الإلكتروني	1	40
12	س: تحديد الارتفاع — ص: قياس المسافة	1	48
13	(22 ´´ 50 ´ 20° شمالًا)و(33 ´´ 22 ´ 11° شرقًا)	1	23
14	المكون 1: رمز موقع المكون ص المكون 2: رمز موقع المكون س	1	57

يتبع/2

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة		الدرجة	الصفحة
15	أ	1	العملية	التقنية الجغرافية الحديثة المستخدمة	3درجات لكل درجة	18
			تحديد الموقع الفلكي لمشكلة الدراسة.	GPS		
			الحصول على بيانات عن مشكلة الدراسة دون الاتصال المباشر بها	RS		
			تحليل بيانات مشكلة الدراسة ومعالجتها.	GIS		
		2	• استخدام الأساليب الإحصائية الكمية في الدراسات الجغرافية. • تطور أجهزة الحاسب الآلي والبرمجيات المتخصصة.		2 لكل درجة	17
مفتاح التصحيح			5-4-3-2-1-0			
معيار التصحيح			في الجزئية 1 يشترط الترتيب وفي الجزئية 2 لايشترط الترتيب.			

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة		الدرجة	الصفحة
15	ب		اسم الشخصية العُمانية	شهاب الدين /أحمد بن ماجد	3 لكل درجة	15
			الأداة الملاحية التي طوّرتها الشخصية	البوصلة		
			التطوير الذي أدخلته الشخصية على الأداة	تثبيت إبرة ممغنطة على سن في وسط البوصلة لتكون حرة الحركة.		
مفتاح التصحيح			3-2-1-0			
معيار التصحيح			-			

يتبع/3

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
16	أ	1	لأنه ركن غير مزدحم بالمعلومات.	1	29
		2	حجم الخط غير مناسب/حجم العنوان غير مناسب لحجم الخريطة.	1	23
		3	أ.ميناء. ب. منطقة الأعمال المحلية.	2 لكل درجة	26
مفتاح التصحيح			4-3-2-1-0		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
16	ب	1	الأسطواني/مركيتور/المستعرض العالمي	1	16و 21
		2	UTM	1	21
		3	بسبب الاتجاهات الصحيحة التي يحققها.	1	21
		4	[redacted]الاستوائية. باستخدام هذا المسقط يزداد تشوه المناطق كلما اتجهنا إلى القطبين/لأن لوحة الرسم تكون مماسة لدائرة الاستواء/ تقل نسبة التشويه في المناطق الاستوائية.	1	21
مفتاح التصحيح			4-3-2-1-0		
معيار التصحيح			في الجزئية 4 التفسير مقترن بالاختيار الصحيح.		

يتبع/4

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
17	أ		• ينقل. • طريق السلطان ثويني بن سعيد.	2 لكل درجة	28
مفتاح التصحيح			2-1-0		
معيار التصحيح			لايشترط الترتيب		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
17	ب	1	المصطلح: خريطة الأساس — العبارة: الخريطة الأولية لمنطقة البحث التي يعتمد عليها في تطوير خرائط جديدة المصطلح: الخرائط الطوبوغرافية — العبارة: الخرائط التي تظهر المعالم الطبيعية والبشرية	2لكل درجة	34و38
		2	نوع الخرائط: طبيعية — الخرائط الواردة في النصّ: خرائط السطح/الخرائط الجيولوجية/الخرائط المناخية نوع الخرائط: بشرية — الخرائط الواردة في النصّ: خرائط استخدامات الأرض.	4 درجات لكل درجة	33
مفتاح التصحيح			6-5-4-3-2-1-0		
معيار التصحيح			-		

يتبع/5

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
18	أ	1	☐ نعم لأن نموذج الكرة الأرضية يحقق الأشكال والمساحات والاتجاهات والمسافات الصحيحة/لايمكن تحقيق الأشكال والمساحات والاتجاهات والمسافات الصحيحة إلّا بنموذج الكرة الأرضية.	1	20
		2	قياس المسافات/تحديد المسارات.	2 لكل درجة	44
		3	تصفح خرائط العالم/معرفة مجموعة متنوعة من البيانات المتعلقة بسطح الأرض/عرض معلومات عن أسماء المدن والطرق والمطارات/الحصول على الاتجاهات المناسبة للأماكن/مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.	2 لكل درجة	44
مفتاح التصحيح			5-4-3-2-1-0		
معيار التصحيح			في الجزئية 1 التفسير مقترن بالاختيار الصحيح. في الجزئية 3 (أ) يكتفى باثنتين.		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
18	ب	1	لأن كل طبقة تختص بنوع معين من الظواهر الجغرافية مما سهّل تعديلها وتحديثها في أيّ وقت.	1	41
		2	العبارة: صعوبة تحديث بيانات الخريطة. — رقم الشكل: 2 العبارة: يمكن طباعة الخريطة الناتجة في أي وقت. — رقم الشكل: 1	2 لكل درجة	42
مفتاح التصحيح			3-2-1-0		
معيار التصحيح			-		

يتبع/6

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
19	أ	1	المساحة الفلكيّة	1	52
		2	الجمعية الفلكيّة العُمانية/الجمعية العُمانية للفلك والفضاء	1	53
		3	تحديد إحداثيات المواقع/تحديد التوقيت على سطح الأرض	2 لكل درجة	52
مفتاح التصحيح			4-3-2-1-0		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
19	ب	1	الإسطرلاب/ذات الصفائح	1	49
		2	الغرب	1	56
مفتاح التصحيح			2-1-0		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
19	ج	1	محطة العمل المتكاملة	1	58
		2	مصادر طبيعية/ الظروف الجوية	1	59
مفتاح التصحيح			2-1-0		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
20	أ	1	قياس المسافة بين الأقمار الصناعية(ذات المواقع المعلومة) والنقاط المجهولة (أجهزة الاستقبال).	1	64
		2	يعطي نتائج غير دقيقة.	1	67
		3	قطاع الأقمار الصناعية. قطاع المستخدمين.	2 لكل درجة	63
مفتاح التصحيح			4-3-2-1-0		
معيار التصحيح			في الجزئية 3 لايشترط الترتيب		

يتبع/7

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
20	ب	-	تخطيط المدن وشق الطرق/الإنشاءات الهندسية تحديد القبلة في المساجد/أغراض الملاحة، مثل: تحديد المواقع في السفر/رصد وقياس حركة زحزحة القارات/ التصحيح الإحداثي للصور الجوية والفضائية/إنتاج الخرائط أو تحديثها/إنشاء نقاط التحكم الأرضي.	2 لكل درجة	60
مفتاح التصحيح			2-1-0		
معيار التصحيح			يكتفى باثنين		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة		الدرجة	الصفحة
20	ج	-	نوع البيانات	البيانات الواردة في الجهاز	2 لكل درجة	66
			دائرة العرض	N °2327,568		
			عدد الأقمار الصناعية التي استقبل منها الإشارة.	12		
مفتاح التصحيح			2-1-0			
معيار التصحيح			-			

يتبع/8

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
21	أ	1	عمليات قياس ورصد الظواهر الطبيعية والبشرية الموجودة على سطح الأرض، ثم نقلها إلى لوحة (خريطة) بمقياس رسم مناسب، وباستخدام أجهزة مساحية مختلفة.	1	54
		2	نقاط معلومة الإحداثيات، يتم تحديدها على سطح الأرض، وقد تكون ثنائية أو ثلاثية الأبعاد.	1	61
مفتاح التصحيح			2-1-0		
معيار التصحيح			في الجزئيتين 1 و 2 يراعى ما يفيد المعنى.		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
21	ب	1	جهاز الإبصار المجسم الجيبي.	1	74
		2	خريطة البعد الثالث/خريطة نموذج الارتفاعات الرقمية/خريطة 3D/الخريطة المجسمة.	1	75و35
		3	(X) الإحداثي السيني/خط الطول. (Y) الإحداثي الصادي/دائرة العرض. (Z) الارتفاع.	3 لكل درجة	61
		4	تداخل رأسي/ أمامي/ عمودي/ Overlap	1	72
مفتاح التصحيح			6-5-4-3-2-1-0		
معيار التصحيح			-		

نهاية نموذج الإجابة

وزارة التعليم

امتحان دبلوم التعليم العام
الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني
للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١١) صفحة.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات مهمة:

- يجب الحضور إلى قاعة الامتحان قبل عشر دقائق على الأقل من بدء زمن الامتحان.
- يجب إحضار أصل ما يثبت الهوية وإبرازها للعاملين بالامتحانات.
- يجب الالتزام بالزي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للذكور) والزي المدرسي للطالبات ، ويستثنى من ذلك الدارسون من غير العمانيين بشرط الالتزام بالذوق العام، ويمنع على جميع المتقدمات ارتداء النقاب داخل المركز وقاعات الامتحان.
- يحظر على الممتحنين اصطحاب الهواتف النقالة وأجهزة النداء الآلي وآلات التصوير والحواسيب الشخصية والساعات الرقمية الذكية والآلات الحاسبة ذات الصفة التخزينية والمجلات والصحف والكتب الدراسية والدفاتر والمذكرات والحقائب اليدوية والآلات الحادة أو الأسلحة أياً كان نوعها وأي شيء له علاقة بالامتحان.
- يجب على الممتحن الامتثال لإجراءات التفتيش داخل المركز طوال أيام الامتحان.
- يجب على الممتحن التأكد من استلام دفتر امتحانه، مغلفاً بغلاف بلاستيكي شفاف وغير ممزق ، وهو مسؤول عنه حتى يسلمه لمراقبي اللجنة بعد الانتهاء من الإجابة.
- يجب الالتزام بضوابط إدارة امتحانات دبلوم التعليم العام وما في مستواه وأية مخالفة لهذه الضوابط تعرضك للتدابير والإجراءات والعقوبات المنصوص عليها بالقرار الوزاري رقم ٥٨٨ / ٢٠١٥.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان المقالية بقلم الحبر (الأزرق أو الأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (▭) وفق النموذج الآتي:

س - عاصمة سلطنة عمان هي:

▭ القاهرة ▭ الدوحة

■ مسقط ▭ أبوظبي

ملاحظة: يتم تظليل الشكل (■) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.

صحيح ■ **غير صحيح** ▭ ◉ ◔ ✗ ✓

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

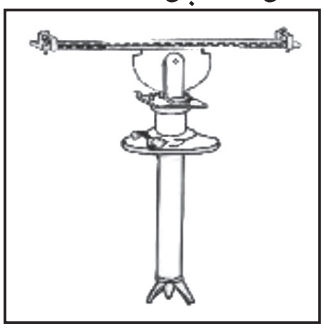
لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولًا: الأسئلة الموضوعية:

ظلّل الشكل (▭) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

١) عملية القياس التي استخدم فيها اليونانيون الجهاز المساحي الواضح في الشكل المقابل:



▭ الارتفاع. ▭ الاتجاه.

▭ المسافة. ▭ المساحة.

٢) الجهاز الذي يقوم بإنتاج خرائط نماذج الارتفاعات الرقمية:

▭ الإبصار المجسم. ▭ محطة العمل المتكاملة.

▭ محطة العمل الفوتجرامترية. ▭ الثيودوليت الرقمي.

٣) اسم العالم الذي يشير إليه النص المقابل:

"ألّف كتاب بعنوان الجغرافيا الذي يعد أقدم وأهم الأعمال في تاريخ الجغرافيا، وأشتهر بكونه أول شخص نجح في حساب محيط الأرض"

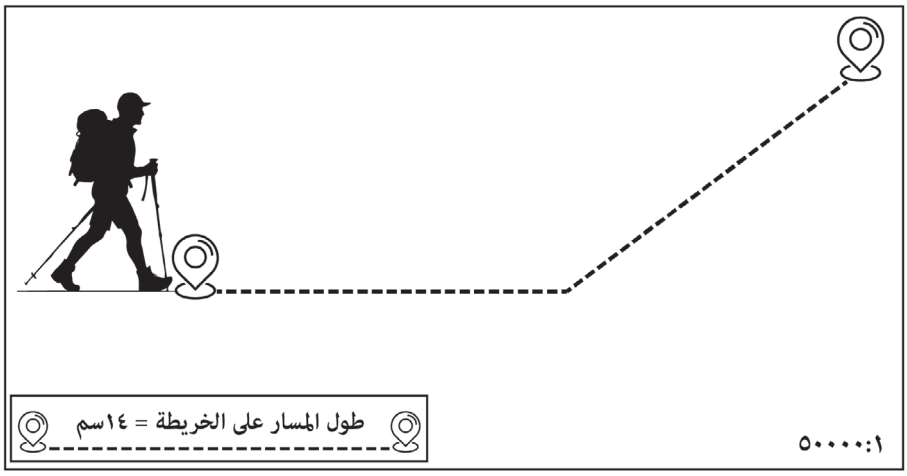
▭ الإدريسي.

▭ بطليموس.

▭ إيراتوستينس.

▭ مركيتور.

٤) طول المسار في الطبيعة (بالكيلومترات) حسب المعطيات الواضحة في الخريطة المقابلة:



▭ ٧

▭ ١٤

▭ ٧٠٠

▭ ١٤٠٠

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

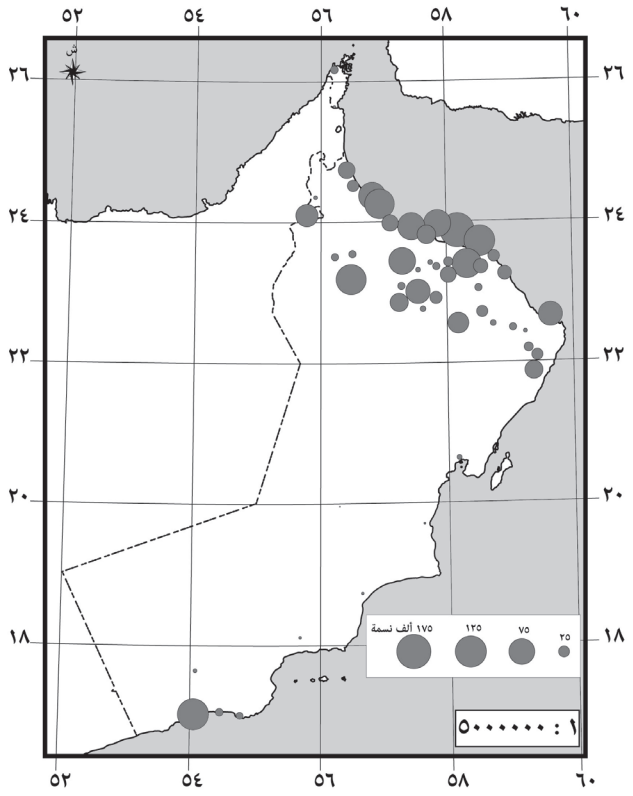
٥) وحدة القياس التي تنتمي إلى النظام الإنجليزي لقياس المسافات:

- ☐ السنتيمتر.
- ☐ البوصة.
- ☐ المتر.
- ☐ الكيلومتر.

٦) العلوم التي اعتمد عليها المصريون القدماء في رسم الخرائط التفصيلية بغرض تقدير الضرائب:

- ☐ المساحية والفلكية.
- ☐ الهندسية والرياضية.
- ☐ الهندسية والفلكية.
- ☐ الرياضية والمساحية.

ادرس خريطة سلطنة عُمان الآتية، ثم أجب عن المفردتين (٧ و ٨)



٧) الدرجات الجغرافية الصحيحة لإحداثيات سلطنة عُمان حسب خطوط الطول:

- ☐ (٠٠ ′ ٥٢°) و (٥٠ ′ ٥٩°) شرقًا.
- ☐ (٠٠ ′ ٥٢°) و (٥٠ ′ ٥٩°) غربًا.
- ☐ (٠٠ ′ ١٦°) و (٣٠ ′ ٢٦°) شمالاً.
- ☐ (٠٠ ′ ١٦°) و (٣٠ ′ ٢٦°) جنوبًا.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

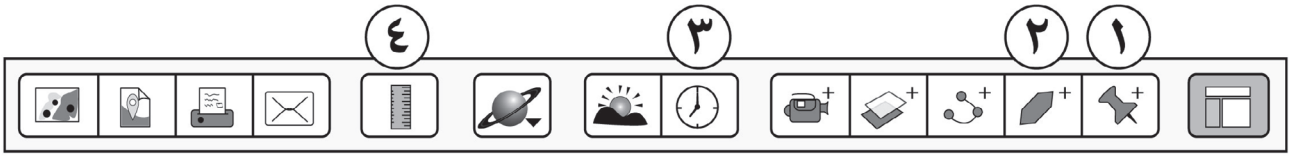
٨) نوع الرمز المستخدم لتمثيل الظاهرة الموضّحة في مفتاح الخريطة:

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

٩) مرحلة إنتاج الخريطة التي يتم فيها تصحيح الأخطاء إن وجدت:

- ☐ الأولى.
- ☐ الثانية.
- ☐ الثالثة.
- ☐ الرابعة.

١٠) رقم الأداة المستخدمة لتحديد ظاهرة جغرافية مساحية في برنامج جوجل إيرث في شريط الأدوات الآتي:



- ☐ ١
- ☐ ٢
- ☐ ٣
- ☐ ٤

١١) جهاز المسح الأرضي الذي يُعدّ الأفضل والأدق لقياس الزوايا:

- ☐ الثيودوليت.
- ☐ الميزان.
- ☐ الطاولة المستوية.
- ☐ البوصلة.

١٢) زاوية انحراف الأقمار الصناعية الفضائية عن مستوى دائرة الاستواء في نظام تحديد المواقع العالمي (GPS):

- ☐ ٥٥°
- ☐ ١١٠°
- ☐ ١٦٥°
- ☐ ٢٢٥°

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١٣) العملية المساحية التي **لا تقوم بها** العلامة الواضحة أمامك:



- ☐ ترتيب الصور الجوية.
- ☐ تحديد المواقع على سطح الأرض.
- ☐ حساب نقاط أخرى مجهولة أثناء عمليات المسح الأرضي.
- ☐ ربط الصور الجوية والفضائية بأرض الواقع بواسطة الإحداثيات.

١٤) العملية التي يقوم بها جهاز تحليل الصور الجوية شبه الآلي:

- ☐ طباعة الخرائط الرقمية.
- ☐ معالجة الصور وتصحيحها آليًا.
- ☐ رسم الظواهر الجغرافية رقميًا على هيئة طبقات.
- ☐ إنتاج خرائط نماذج الارتفاعات الرقمية والخرائط المصورة.

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) "علم متعدد المجالات، شهد تطورًا سريعًا عبر العصور، وقد تعددت اهتمامات هذا العلم بحيث لم يصبح تعريفه مجرد معرفة أسماء الأماكن ووصف سطح الأرض".

أ. تشير الفقرة السابقة إلى أحد العلوم، **اكتب اثنين لكل من:**

(١) مجالات اهتمام هذا العلم.

- _____
- _____

(٢) أسباب اختلاف العلماء في تعريف هذا العلم.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

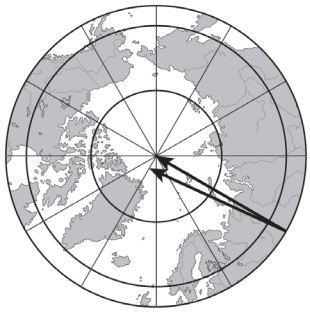
ب. أكمل الجدول الآتي حسب المعطيات الواردة فيه:

الخريطة	المادة التي (رُسمت/نُقشت) عليها	الغرض منها
الخريطة البابلية		
خريطة المصريين القدماء		

١٦) أ. ادرس الشكلين الآتيين، ثم أجب عما يليهما:



نموذج الكرة الأرضية
(١)



خريطة
(٢)

(١) ما رقم الشكل الذي يحقق الاتجاهات والمسافات والمساحات الصحيحة لمعالم سطح الأرض؟ _____

(٢) ما نوع المسقط المستخدم في رسم الخريطة المشار إليها بالرقم (٢)؟

_____

(٣) ماذا يحقق المسقط المستخدم في رسم الخريطة المشار إليها بالرقم (٢)؟

_____

(٤) ما المنطقة الجغرافية التي تغطّيها الخريطة المشار إليها بالرقم (٢)؟

_____

(٥) اكتب نوعي إشارة الشمال الواردتين في الخريطة المشار إليها بالرقم (٢).

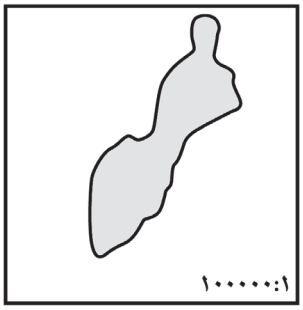
- _____
- _____

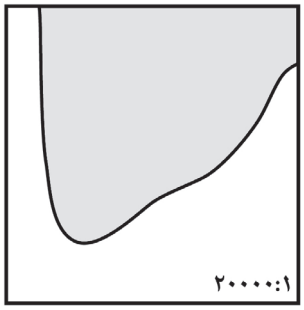
لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. صنّف الخريطتين الآتيتين حسب مقياس رسمهما بكتابة نوع كل منهما أسفل كل خريطة:

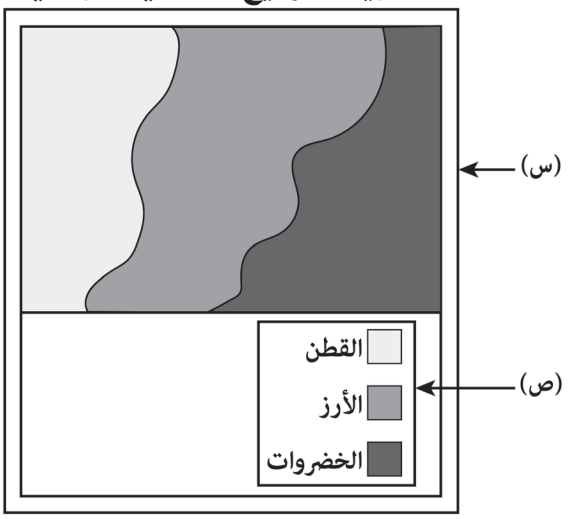




١ _____ ٢ _____

١٧) أ. ادرس الخريطة المقابلة، ثم أجب عما يليها:

خريطة توزيع المحاصيل الزراعية



(١) ما نوع رمز الخريطة المستخدم لرسم الظواهر الجغرافية؟

_____

(٢) عدد اثنين من الأمور التي يجب مراعاتها عند رسم عنصر الخريطة المشار إليه بالرمز (س).

- _____
- _____

(٣) اكتب أهمية عنصر الخريطة المشار إليه بالرمز (ص).

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. "قام أحد فنيي الخرائط برسم خريطة للعالم وأحاط لوحة الرسم بنموذج الكرة الأرضية في شكل أسطوانة ملامسة لها عند دائرة العرض صفر".

(١) اكتب في الجدول الآتي مقدار التشوه للمناطق الواقعة في درجات دوائر العرض التي رُسمت بالمسقط الوارد في الفقرة السابقة:

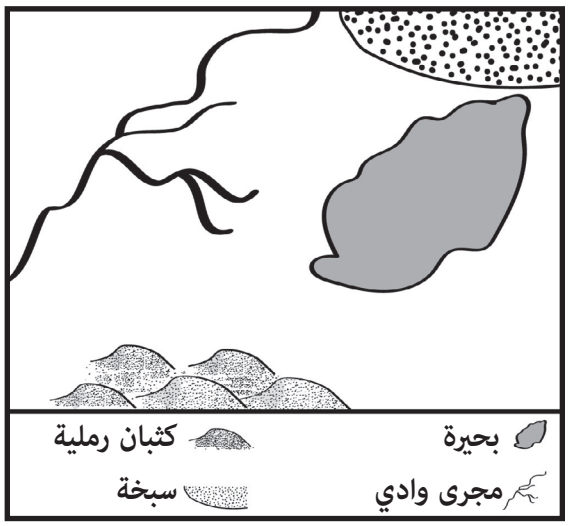
درجة دائرة العرض	مقدار التشوه (عالٍ جدًا/ قليل/ لايوجد)
صفر	
٦٥°	
٩٠°	

(٢) اكتب اسم دائرة العرض التي أشارت إليها الفقرة السابقة.

---

١٨) **أ.** ادرس الخريطة المقابلة، ثم صنّف **جميع الظواهر الجغرافية** الواردة فيها حسب المعطيات في الجدول الآتي:

الأداة التقليدية المستخدمة لرسم رموز الظواهر الجغرافية	الظاهرة الجغرافية
المنحنيات	
المشارط	



لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. اكتب اثنين لكل من:

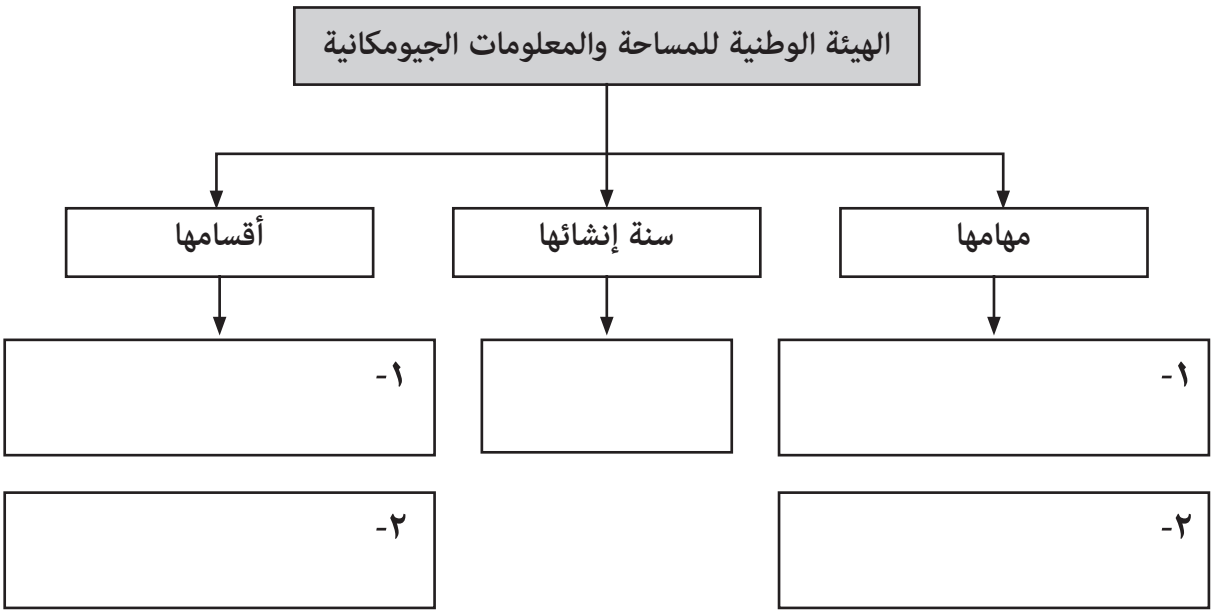
(١) فوائد الإنتاج الآلي للخريطة.

- _____
- _____

(٢) التحديات التي تواجه إنتاج الخرائط بالطرق التقليدية.

- _____
- _____

١٩) أ. أكمل المخطط الآتي:

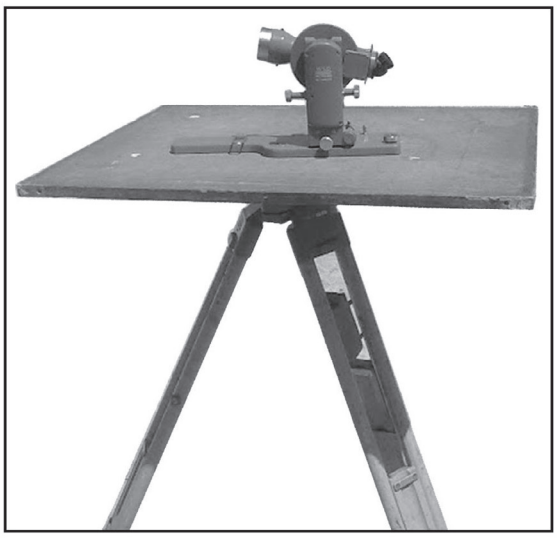


لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. ادرس الشكلين (س، ص)، ثم **اكتب ما يلي:**



(س)



(ص)

اسم الأداة المساحية الموضحة في الشكلين:

الشكل (س): _____

الشكل (ص): _____

ج. اكتب ميزة واحدة للبوصلة الجيروسكوبية.

_____

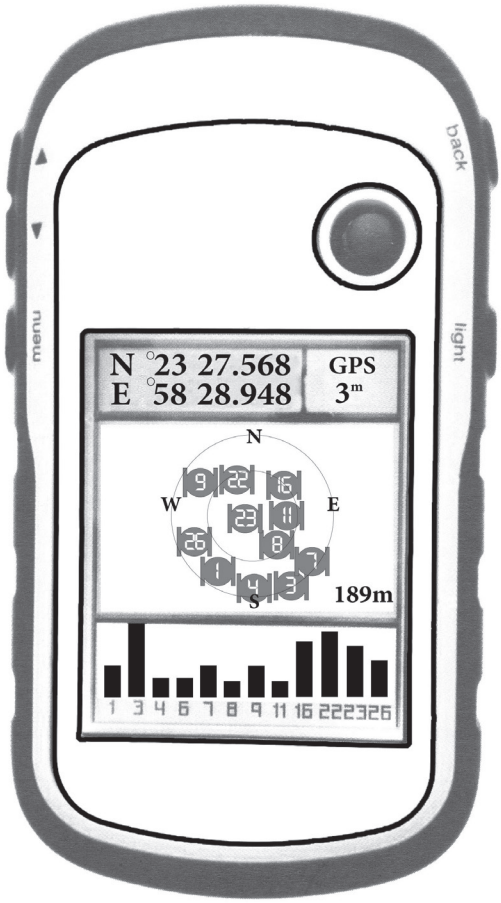
_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠) أ. ادرس الشكل المقابل، ثم أجب عما يأتي:



(١) أكمل الجدول الآتي، حسب المعطيات الواردة فيه:

نوع البيانات	البيانات الواردة في الجهاز
X	
Y	
Z	

(٢) اكتب اثنين من قطاعات نظام تحديد المواقع العالمي الموضحة في الشكل السابق.

- _____
- _____

(٣) ما الاتجاه الجغرافي للموقع الذي رُصدت إحداثياته في الشكل السابق؟

_____

ب. اكتب اثنين من الإجراءات التي يمكن اتباعها لتقليل أخطاء الرصد المساحي المأخوذ لسطح الأرض.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢١) أ. اكتب اثنين من تطبيقات المسح الجوي التصويري.

- _____
- _____

ب. صنّف مصادر الأخطاء التي تؤثر في دقة نتائج المسح الأرضي **بتظليل الشكل** (▭) **المقترن بنوع الخطأ لكل منها في الجدول الآتي:**

الخطأ	شخصي	آلي	طبيعي
استخدم أحد المساحين شريط قياس لحساب طول طريق جبلي به عوائق.	▭	▭	▭
استخدام جهاز بصري لقياس مساحة أرض زراعية في أحد جبال ظفار في يوم ماطر.	▭	▭	▭

ج. اكتب اسم مرحلة المسح الجوي التصويري مقابل العبارات الواردة في الجدول الآتي:

العبارة	اسم مرحلة المسح الجوي التصويري
جمع معلومات عن مقدار اهتزاز الطائرة التي قد تحدث نتيجة المطبات الهوائية أثناء عملية التصوير الجوي.	
ترتيب الظواهر الجغرافية مثل الطرق والمباني والمزارع على هيئة طبقات.	
مراعاة الحدود السياسية بين الدول عند تحديد خطوط الطيران للمسح الجوي التصويري.	
معرفة الدقة (عدد الخلايا) للكاميرا المستخدمة في التصوير الجوي.	

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

لا تكتب في هذا الجزء

وزارة التعليم

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام

الفصل الدراسي: الأول - الدور: الثاني

للعام الدراسي: ١٤٤٧/١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥/٢٠٢٦م المـادة: **الجغرافيا والتقنيات الحديثة**

تنبيه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات

أولًا: إجابة الأسئلة الموضوعية: مجموع درجاته (١٤درجة).

السؤال	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١	الارتفاع	١	٤٨
٢	محطة العمل الفوتجرامترية	١	٧٥
٣	إيراتوستينس	١	١٠
٤	٧	١	٢٩-٣٠-٣٢
٥	البوصة	١	٢٩
٦	الرياضية والمساحية	١	١٣
٧	(٥٢´٠٠° و ٥٩´٥٠° شرقًا)	١	٢٣
٨	نقطي كمي	١	٢٧
٩	الرابعة	١	٤١
١٠	٢	١	٤٥
١١	الثيودوليت	١	٥٨
١٢	٥٥°	١	٦٣
١٣	ترتيب الصور الجوية	١	٦١
١٤	رسم الظواهر الجغرافية رقميًا على هيئة طبقات	١	٧٤

يتبع/٢

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	أ	١	دراسة التفاعل بين الإنسان والبيئة/دراسة الاختلافات المكانية على سطح الأرض/توزيع الظواهر الطبيعية والبشرية ودراسة العلاقات القائمة بينها/جمع البيانات وإنتاج الخرائط/حل المشكلات المكانية والتخطيطية.	٢ لكل درجة	١١
		٢	تعدد مجالات اهتمام هذا العلم/التطور السريع للمعرفة الجغرافية عبر العصور.		
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			في الجزئية ١ يكتفى باثنين		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة			الدرجة	الصفحة
١٥	ب		الخريطة	المادة التي (رسمت/نقشت) عليها	الغرض منها	٤ لكل درجة	١٢-١٣
			الخريطة البابلية	الصلصال المحروق/الطين	تقدير الضرائب		
			خريطة المصريين القدماء	ورق البردي	تقدير الضرائب		
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤				
معيار التصحيح			-				

يتبع/٣

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	أ	١	١	١	٢٠
		٢	المسقط المخروطي	١	٢١
		٣	يحقق الشكل الصحيح	١	٢١
		٤	المناطق الواقعة على خطوط العرض المتوسطة/القطب الشمالي	١	٢١
		٥	• إشارة الشمال الحقيقي • إشارة الشمال المغناطيسي	٢	٢٥
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤-٥-٦		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	ب	١	خريطة ذات مقياس رسم متوسط	١	٣٤
		٢	خريطة ذات مقياس رسم كبير	١	٣٤
مفتاح التصحيح			٠-١-٢		
معيار التصحيح			-		

يتبع/٤

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	أ	١	مساحي نوعي	١	٢٦
		٢	أن يتسم الإطار بالبساطة/أن يكون بخط مفرد أو مزدوج/أن يكون خطوط الإطار مستقيمة والزوايا الأربع قائمة/ تجنب الزخرفة.	٢ لكل درجة	٢٨
		٣	يسهل فهم محتوى الخريطة وتفسيره.	١	٢٩
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح					

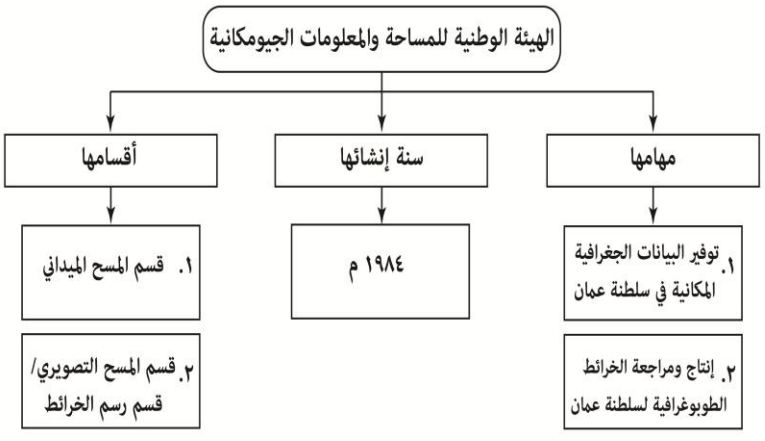
السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	ب	١	درجة دائرة العرض / مقدار التشوه (عالٍ جدًا/قليل/لايوجد) صفر / لايوجد ٦٥° / قليل ٩٠° / عالٍ جدًا	٣ لكل درجة	٢١
		٢	دائرة الاستواء	١	٢٣
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			-		

يتبع/٥

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	أ		الأداة التقليدية المستخدمة لرسم رموز الظواهر الجغرافية: الظاهرة الجغرافية المنحنيات: مجرى وادي المشارط: سبخة/ كثبان رملية/بحيرة	٤ لكل درجة	٣٩
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	ب	١	سرعة معالجة بيانات الخريطة/إعداد التصميم الأولي وإجراء التعديلات/الطباعة وإنتاج الخرائط/تحديث الخريطة.	٢ لكل درجة	٤٣
		٢	إجراء التعديلات عليها عند ظهور أخطاء في النسخة التجريبية/تحديث الخريطة.	٢ لكل درجة	٤١
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			في الجزئية ١ يكتفى باثنين		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	أ			٥ لكل درجة	٥٣
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤-٥		
معيار التصحيح			-		

يتبع/٦

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	ب		س: الطاولة المستوية ص: الميزان	٢ لكل مفردة درجة	٥٦و٥٧
	ج		تشير إلى الشمال الحقيقي للأرض/ لا تتأثر بالمعادن الحديدية الموجودة في السفن أو الطائرات	١	٥٦
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	أ	١	نوع البيانات: X — البيانات الواردة في الجهاز: ٥٨ ٢٨ ٩٤٨ نوع البيانات: Y — البيانات الواردة في الجهاز: ٢٣ ٢٧ ٥٦٨ نوع البيانات: Z — البيانات الواردة في الجهاز: ١٨٩م	٣ لكل درجة	٦١و٦٦
		٢	• قطاع الأقمار الصناعية • قطاع المستخدمين /جهاز الاستقبال	٢ لكل درجة	٦٣و٦٤
		٣	شمال شرق/NE	١	٢٣-٢٤
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤-٥-٦		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	ب		عدم استخدام الأجهزة التقليدية أثناء الظروف الجوية كالأمطار أو الضباب/ استخدام أجهزة رقمية وأجهزة تعمل بتقنية الليزر	٢ لكل درجة	٥٩
مفتاح التصحيح			٠-١-٢		
معيار التصحيح			بما يفيد المعنى.		

يتبع/٧

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	أ		إنتاج الخرائط وتحديثها/التخطيط العمراني/الدراسات المتعلقة بتتبع ظاهرة معينة على سطح الأرض خلال فترات زمنية محددة/تتبع النمو الحضري/الاستخدامات العسكرية والأمنية.	٢ لكل درجة	٧
		مفتاح التصحيح	٠-١-٢		
		معيار التصحيح	-		
	ب		الخطأ / شخصي / آلي / طبيعي استخدم احد المساحين شريط قياس لحساب طول طريق جبلي به عوائق. — ☒ / ☐ / ☐ استخدام جهاز بصري لقياس مساحة ارض زراعية في أحد جبال ظفار في يوم ماطر. — ☐ / ☐ / ☒	٢ لكل درجة	٥٩
		مفتاح التصحيح	٠-١-٢		
		معيار التصحيح	-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	ج		العبارة / اسم مرحلة المسح الجوي التصويري جمع معلومات عن مقدار اهتزاز الطائرة التي قد تحدث نتيجة المطبات الهوائية أثناء عملية التصوير الجوي. — ترتيب الصور الجوية وجمع بياناتها ترتيب الظواهر الجغرافية مثل الطرق والمباني والمزارع على هيئة طبقات. — تحليل الصور الجوية مراعاة الحدود السياسية بين الدول عند تحديد خطوط الطيران للمسح الجوي التصويري. — وضع خطة الطيران معرفة الدقة (عدد الخلايا) للكاميرا المستخدمة في التصوير الجوي. — ترتيب الصور الجوية وجمع بياناتها	٤ لكل درجة	٧١و٧٢و٧٣
		مفتاح التصحيح	٠-١-٢-٣-٤		
		معيار التصحيح	-		

نهاية نموذج الإجابة