الفصل الدراسي الأول

الجغرافيا والتقنيات الحديثة
(التربية الخاصة)

(الأسئلة)

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

امتحان دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)

للعام الدراسي ١٤٤٥ / ١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٤) 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) الجدول الصحيح الذي يمثل أسباب اختلاف الجغرافيين في تعريف الجغرافيا:

▭ | تعدد مجالات اهتمام الجغرافيا
تطور الجغرافيا بسرعة عبر العصور

▭ | تعدد مجالات اهتمام الجغرافيا
معرفة الظواهر الطبيعية والبشرية

▭ | ازدهار نشاط التجارة
تطور الجغرافيا بسرعة عبر العصور

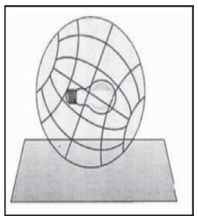
▭ | ازدهار نشاط التجارة
معرفة الظواهر الطبيعية والبشرية

٢) المادة التي نُقشت عليها الخريطة المقابلة:

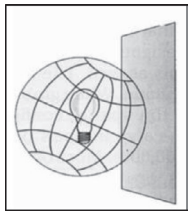


▭ الزجاج الملون.
▭ الورق المقوى.
▭ الصلصال المحروق.
▭ ورق البردي.

٣) المسقط المناسب لرسم خرائط دول المناطق الاستوائية:

▭ 

▭ 

▭ 

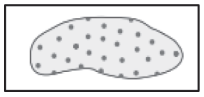
▭ 

لا تكتب في هذا الجزء

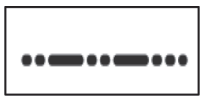
لا تكتب في هذا الجزء

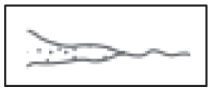
تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٤) الرمز الصحيح لتمثيل الحدود الدولية على الخريطة:







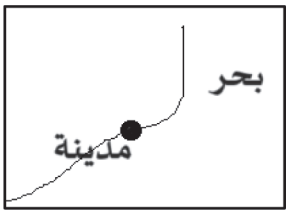


٥) الشكل الذي يمثل كتابة الأسماء الجغرافية الصحيحة للمدن الساحلية على الخريطة:









٦) مرحلة إنتاج الخريطة التي يتم فيها الاستفادة من تعداد السكان:

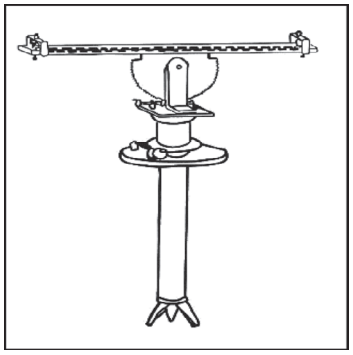
- أخذ القياسات.
- إنتاج النسخة التجريبية.
- الطباعة.
- جمع المصادر.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٧) الغرض الأساسي من اختراع اليونانيين للجهاز المقابل:



- ☐ معرفة الاتجاهات.
- ☐ تحديد الزوايا.
- ☐ قياس الارتفاعات.
- ☐ قياس المسافات.

٨) الجدول الصحيح الذي يوضح استخدامات علم المساحة حسب المؤسسة في سلطنة عمان:

☐

المؤسسة	الاستخدام
الهيئة الوطنية للمساحة	إنشاء السدود
وزارة الإسكان والتخطيط العمراني	تخطيط الأراضي

☐

المؤسسة	الاستخدام
الهيئة الوطنية للمساحة	إنتاج خرائط سلطنة عمان
وزارة الإسكان والتخطيط العمراني	إنشاء السدود

☐

المؤسسة	الاستخدام
الهيئة الوطنية للمساحة	تخطيط الأراضي
وزارة الإسكان والتخطيط العمراني	إنتاج خرائط سلطنة عمان

☐

المؤسسة	الاستخدام
الهيئة الوطنية للمساحة	إنتاج خرائط سلطنة عمان
وزارة الإسكان والتخطيط العمراني	تخطيط الأراضي

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

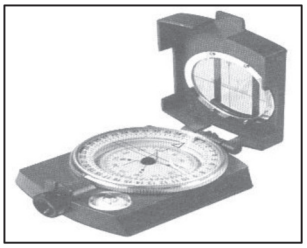
تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

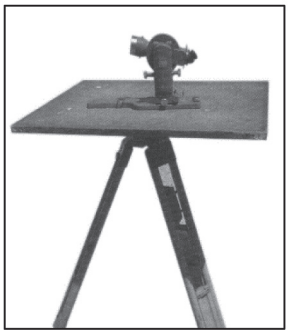
٩) أي من الآتي يُعد من مصادر الأخطاء الشخصية التي تؤثر في دقة نتائج المسح الأرضي؟

- ☐ مسح المنطقة في يوم ماطر شديد الغزارة.
- ☐ وجود مشكلة في برمجة الجهاز.
- ☐ مسح المنطقة في ظروف جوية معتدلة.
- ☐ تعرض المسّاح لوعكة صحية.

١٠) الجهاز الأنسب لقياس المسافات الصغيرة الخالية من التضاريس الصعبة في المسح الأرضي:

☐ 

☐ 

☐ 

☐ 

١١) مجموع الأقمار الصناعية التي يتكون منها نظام تحديد المواقع العالمي الأمريكي:

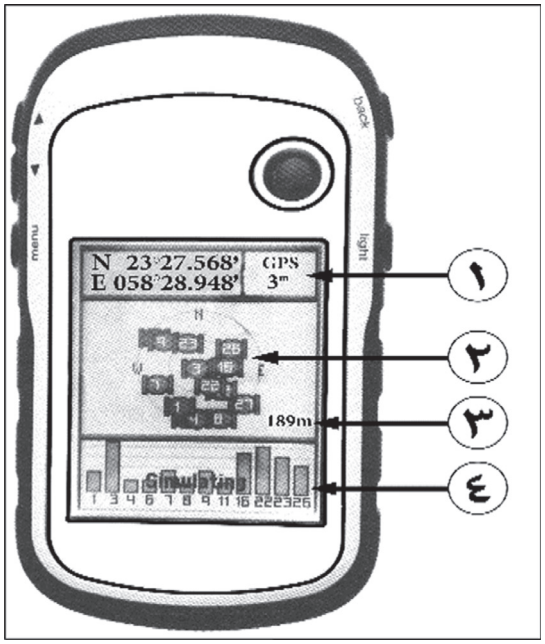
- ☐ ٢٤
- ☐ ٢٥
- ☐ ٢٦
- ☐ ٢٧

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١٢) الرقم الذي يُشير لبيانات الارتفاع في الجهاز المقابل:



- ☐ ١
- ☐ ٢
- ☐ ٣
- ☐ ٤

١٣) اسم الجهاز المقابل الذي يستخدم في استخراج الظواهر الجغرافية من الصور الجوية:



- ☐ محطة العمل الفوتوجرامترية الرقمية.
- ☐ الأناجليف.
- ☐ تحليل الصور الجوية شبه الآلي.
- ☐ الإبصار المجسم.

١٤) النسبة المئوية للتداخل الرأسي للصور الجوية في مرحلة التصوير الفعلي:

- ☐ ٣٠٪
- ☐ ٤٠٪
- ☐ ٥٠٪
- ☐ ٦٠٪

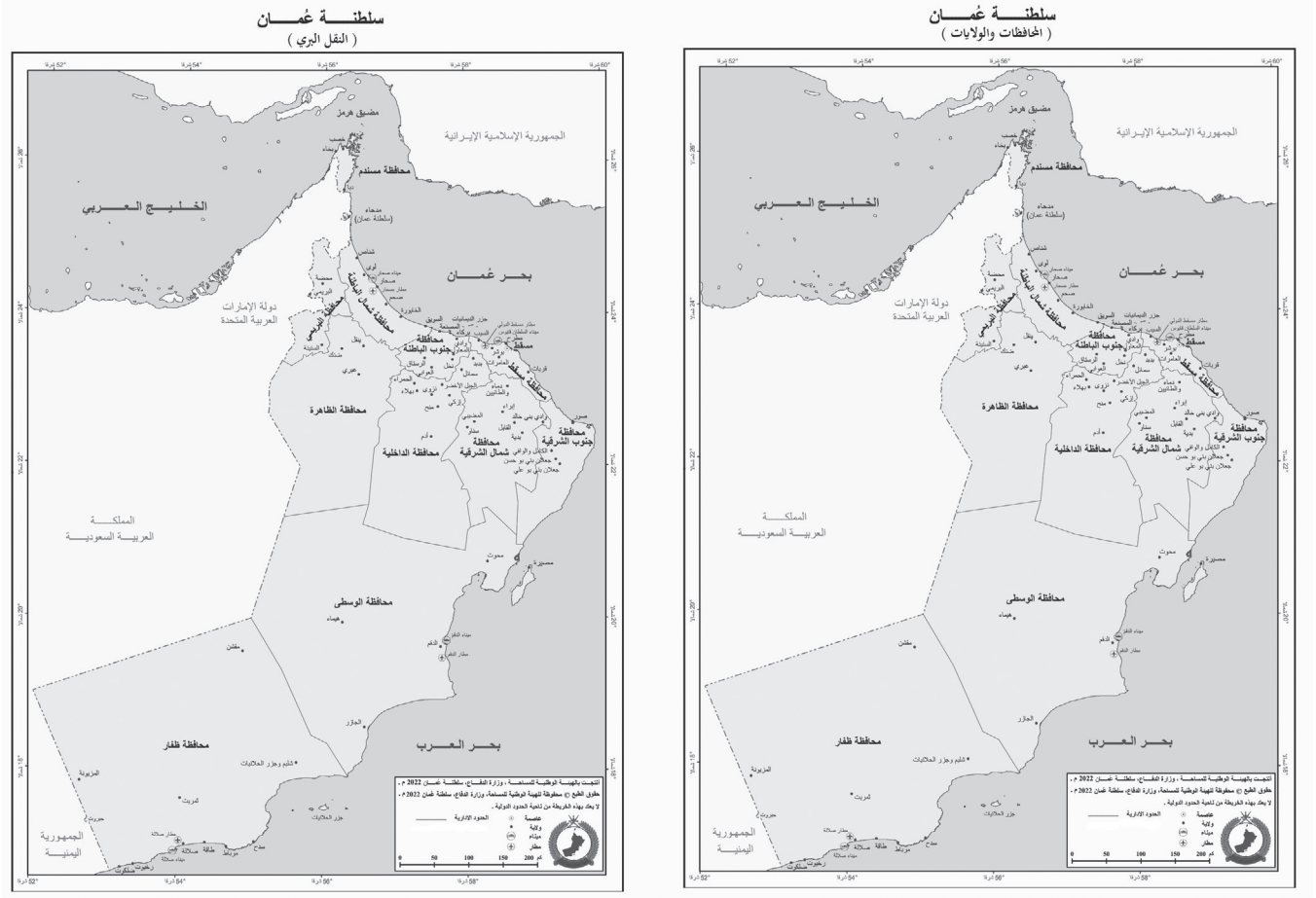
لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) أجب عن جميع الأسئلة:

أ. ادرس الخريطتين المشار إليهما بالرمزين (س) و(ص) ثم أجب عن الأسئلة التي تليهما:



س ص

(١) أي الخريطتين كُتب فيها العنوان بشكل صحيح ؟

☐ س ☐ ص (ظلل الرمز الصحيح)

(٢) فسِّر إجابتك.

_____

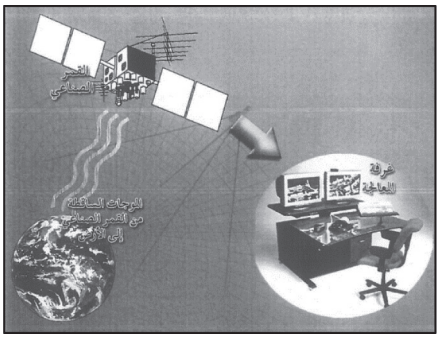
_____

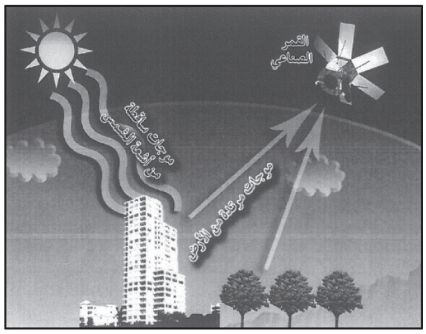
لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. اكتب اسم التقنية الحديثة التي أسهمت في تطور علم الجغرافيا أسفل الشكلين الآتيين:

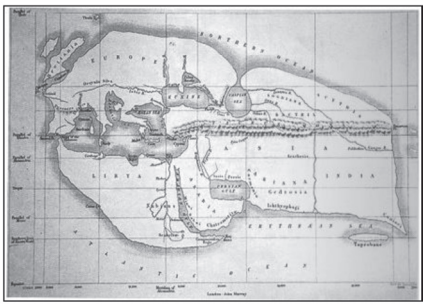




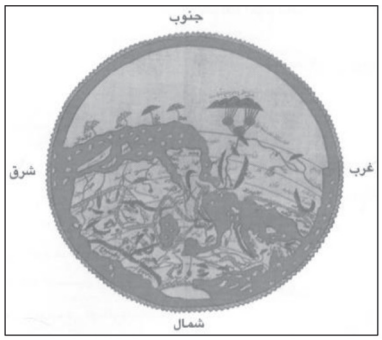
(١) _____

(٢) _____

ج. اكتب ميزة واحدة للخريطتين المشُار إليهما بالرقمين (١) و(٢)، مستعينًا بالجدول الآتي:



(١)



(٢)

رقم الخريطة	الميزة
١	
٢	

لا تكتب في هذا الجزء

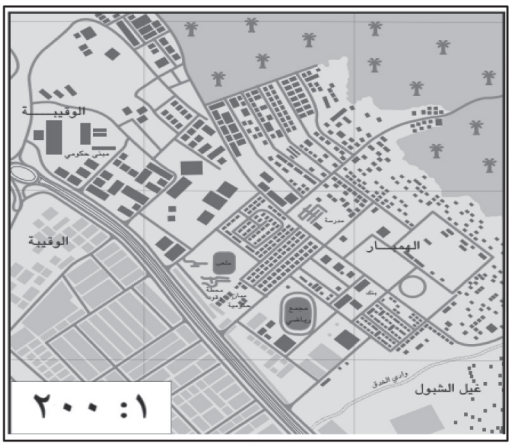
لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

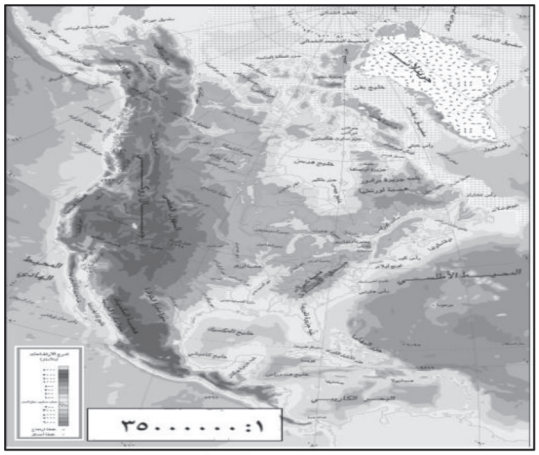
١٦) أ. صنف رموز الخريطة حسب نوعها في الجدول الآتي:

الرمز	نوع الرمز (نقطي/خطي/مساحي)
	
	
	

ب. ادرس الخريطتين المشار إليهما بالرقمين (١) و(٢) ثم أجب عن الأسئلة التي تليهما:



(١)



(٢)

(١) أي الخريطتين تحوي تفاصيل أكثر؟

☐ (١) ☐ (٢) (ظلل الإجابة الصحيحة)

(٢) فسِّر إجابتك.

_____

لا تكتب في هذا الجزء

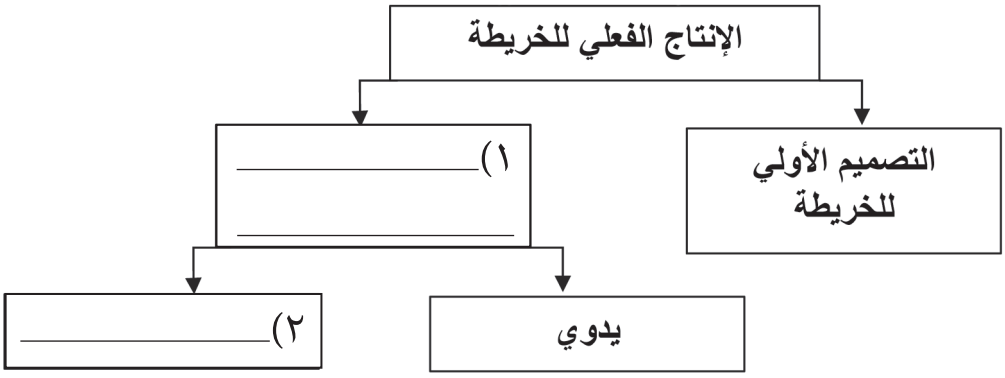
لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج حوِّل مقياس الرسم الكتابي الآتي إلى مقياس رسم نسبي.
(سنتيمتر لكل كيلومتر)

_____

١٧) أ. أكمل المخطط الآتي الذي يوضح مرحلة الإنتاج الفعلي للخريطة:



ب. اكتب اثنين من فوائد الإنتاج الآلي للخريطة.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. مستعينًا بالشكل الآتي، اكتب الآتي:



(١) اسم البرنامج.

---

(٢) العام الميلادي الذي نشر فيه البرنامج.

---

١٨) أ. انسب إنجازات تطور علم المساحة حسب الشعوب في الجدول الآتي:

م	الإنجاز	الشعب
١	شق الأفلاج	
٢	استخدم الحبال المدرجة لقياس المسافات	
٣	تطوير جهاز الإسطرلاب	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. من خلال الشكل المقابل اكتب ما يأتي:



(١) نوع المساحة الموضحة في الشكل.

_____

(٢) فسر إجابتك.

_____

_____

١٩) أ. أجب عن الأسئلة الآتية:

(١) عَّرف مفهوم المسح الجوي التصويري.

_____

(٢) اكتب اثنين من قياسات المسح الأرضي.

- _____
- _____

ب. اكتب رقم العبارة المناسب أمام مصدر الخطأ الذي يمثله في الجدول الآتي:

(١) قياس احداثيات الموقع باستخدام جهاز ضعيف الشحن.

(٢) قياس ارتفاع الجسر في يوم ماطر.

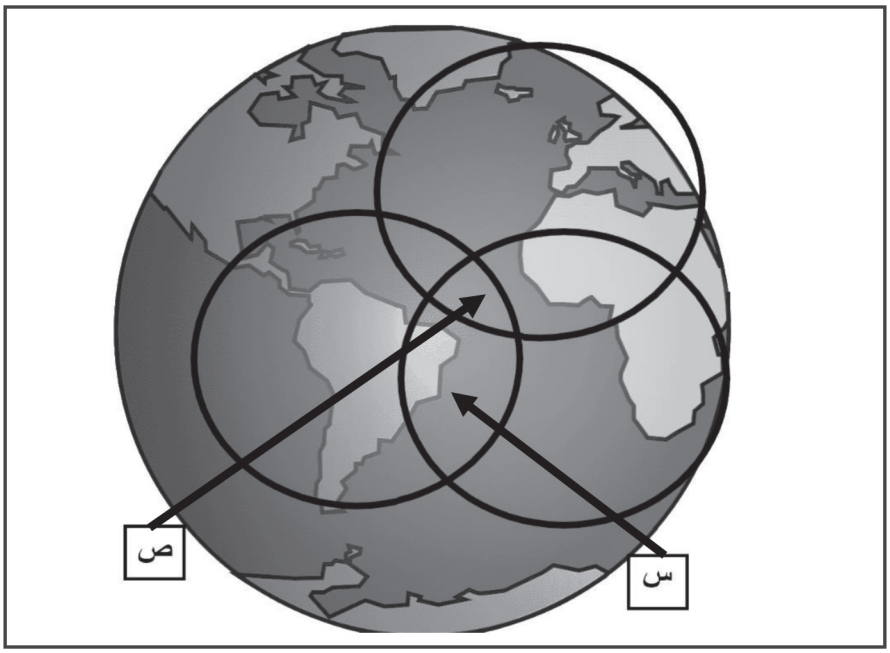
مصادر الأخطاء	الرقم
آلية	
طبيعية	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠) أ. من الشكل المقابل أجب عن الأسئلة الآتية:



(١) أي المواقع أكثر دقة في استقبال الإشارات من الأقمار الصناعية في نظام تحديد المواقع العالمي؟

☐ س ☐ ص (ظلل الإجابة الصحيحة)

(٢) فسِّر إجابتك.

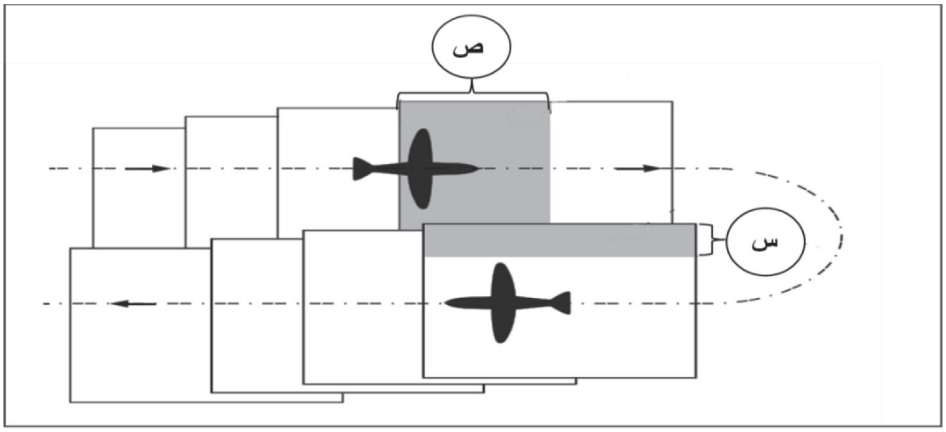
_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



(١) ما نوع التداخل المُشار إليه بالرمز (س)؟

---

(٢) ما أهمية التداخل المُشار إليه بالرمز (ص)؟

ج. أنقل أرقام العبارات الصحيحة التي توضح خصائص الإحداثيات الجغرافية الموضحة في الشكل المقابل في الجدول الآتي:



(١) دوائر مرسومة حول الأرض.

(٢) خطوط طولية.

(٣) مجموعها ١٨٠.

(٤) تساهم في معرفة الاتجاهات.

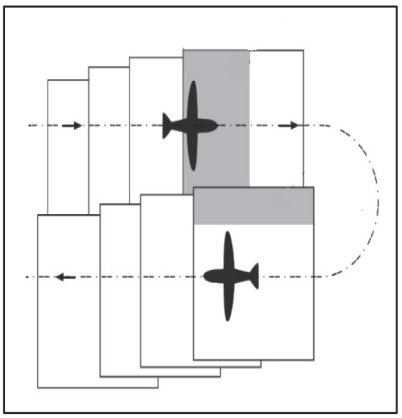
رقم العبارة	_____	_____	_____

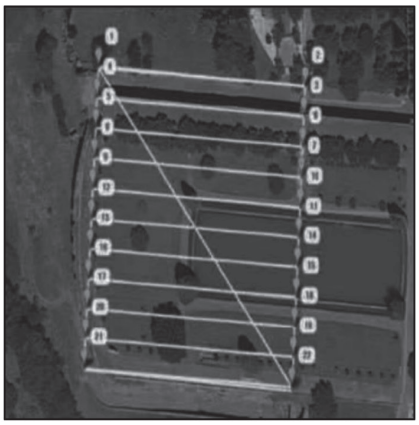
لا تكتب في هذا الجزء

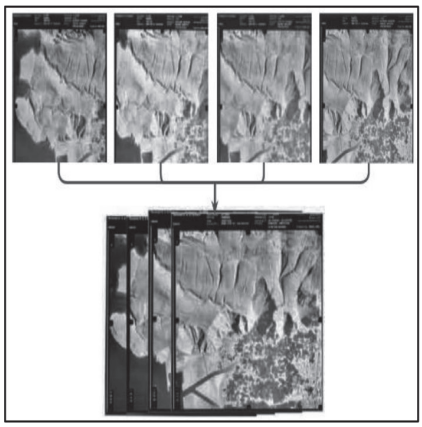
لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢١) أ. اكتب اسم مرحلة المسح الجوي التصويري أسفل الأشكال الآتية:







١) _____ ٢) _____ ٣) _____

ب. اكتب اسم الجهاز أسفل الأشكال الآتية:





١)_____ ٢)_____

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

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

امتحان دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٤٥ / ١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٤) 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

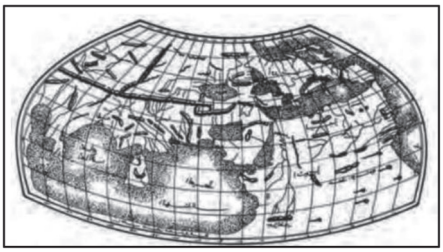
أولًا: الأسئلة الموضوعية:

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

١) العلم الذي يهتم بوصف وتحليل وتفسير التوزيعات المكانية للظواهر الطبيعية والبشرية للأرض:

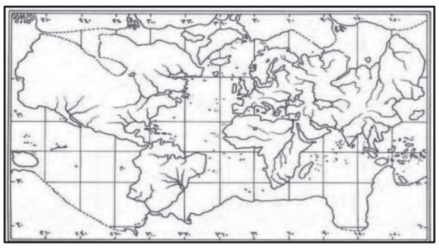
- ▭ مسقط الخرائط.
- ▭ المسح الأرضي.
- ▭ الجغرافيا.
- ▭ الخرائط.

٢) الشكل الذي يمثل الخريطة التي رسمها الرومان:

▭ 

▭ 

▭ 

▭ 

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٣) الرقم الذي يشير إلى المكان المناسب لوضع إشارة الشمال الجغرافي في الخريطة المقابلة:



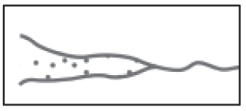
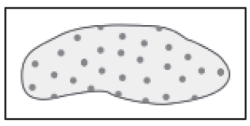
- ☐ ١
- ☐ ٢
- ☐ ٣
- ☐ ٤

٤) المرحلة التي يتم فيها استخدام الجهاز المقابل في إنتاج الخريطة:



- ☐ إنتاج النسخة التجريبية.
- ☐ الحفظ والتخزين.
- ☐ الطباعة.
- ☐ الإنتاج الفعلي للخريطة.

٥) الرمز الصحيح لتمثيل الكثبان الرملية على الخريطة:

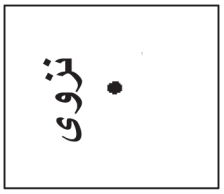
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٦) الشكل الذي يمثل الكتابة الصحيحة لمدينة نزوى على الخريطة:

- ○ 

- ○ 

- ○ 

- ○ 

٧) الغرض الأساسي من استخدام الجهاز المقابل في المسح الأرضي:



- ○ تحديد الزوايا.
- ○ تحديد الاتجاهات.
- ○ قياس الارتفاعات.
- ○ قياس المسافات.

٨) أي من الإجراءات الآتية يعُد من عملية الرفع المساحي؟

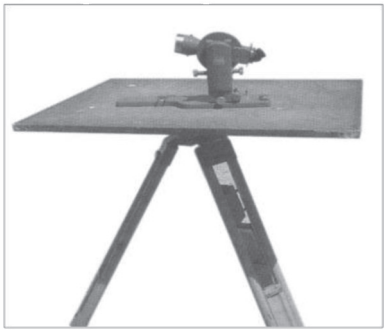
- ○ استخدام أجهزة مساحية لنقل قياسات الجسر من الخريطة إلى الطبيعة.
- ○ أخذ قياسات الوادي وكتابتها على الخريطة.
- ○ نقل قياسات الوادي من الخريطة إلى الطبيعة.
- ○ نقل مساحة المركز التجاري من الخريطة إلى الطبيعة.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

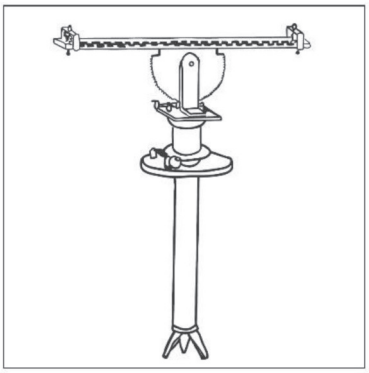
تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٩) الجهاز الذي يستخدم في رفع المساحات الصغيرة بشكل مباشر من الأرض:









١٠) الشعب الذي استخدم الحبال المدرّجة في قياس المسافات:

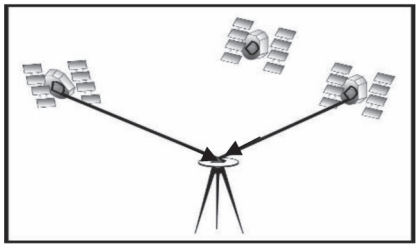
- العمانيون.
- اليونانيون.
- المصريون.
- الأوروبيون.

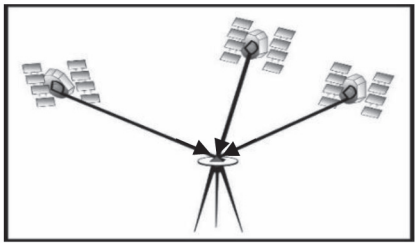
لا تكتب في هذا الجزء

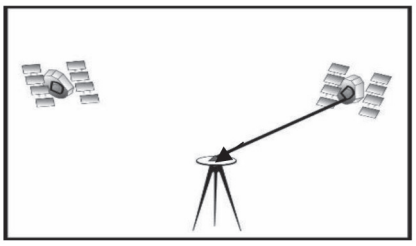
لا تكتب في هذا الجزء

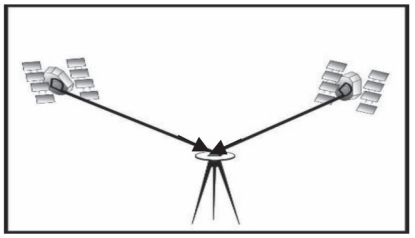
تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١١) الشكل الذي يمثل التوزيع الهندسي المناسب للأقمار الصناعية ويعطي قراءة دقيقة لجهاز GPS:





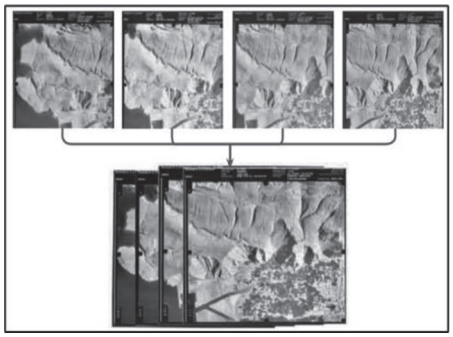




١٢) العام الميلادي الذي أطلقت فيه الولايات المتحدة الأمريكية نظام تحديد المواقع العالمي:

- ١٩٧٠
- ١٩٧١
- ١٩٧٢
- ١٩٧٣

١٣) مرحلة المسح الجوي التصويري التي يمثلها الشكل المقابل:



- ترتيب الصور الجوية.
- ربط الصور الجوية.
- تحليل الصور الجوية.
- التصوير الفعلي.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١٤) النسب المئوية للتداخل الجانبي للصور الجوية في مرحلة التصوير الفعلي لمراحل المسح الجوي التصويري:

- ☐ ١٠ ٪ - ٢٠ ٪
- ☐ ٢٠ ٪ - ٣٠ ٪
- ☐ ٣٠ ٪ - ٤٠ ٪
- ☐ ٤٠ ٪ - ٥٠ ٪

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) أ. قارن بين الخريطتين المشار إليهما بالرمز (س) و(ص) مستعينًا بالجدول الذي يليهما:



(س)



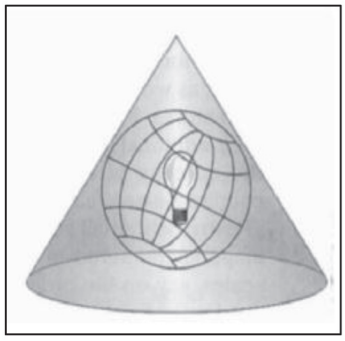
(ص)

رمز الخريطة	الحضارة التي رسمت الخريطة	ميزة واحدة للخريطة
(س)		
(ص)		

ب. اكتب دليلًا واحدًا على إسهام العمانيين في تطور علم الجغرافيا.

_____

ج. من الشكل المقابل اكتب ما يأتي:



(١) نوع مسقط الخرائط.

_____

(٢) مثالًا واحدًا على دولة ترسم خرائطها بهذا المسقط.

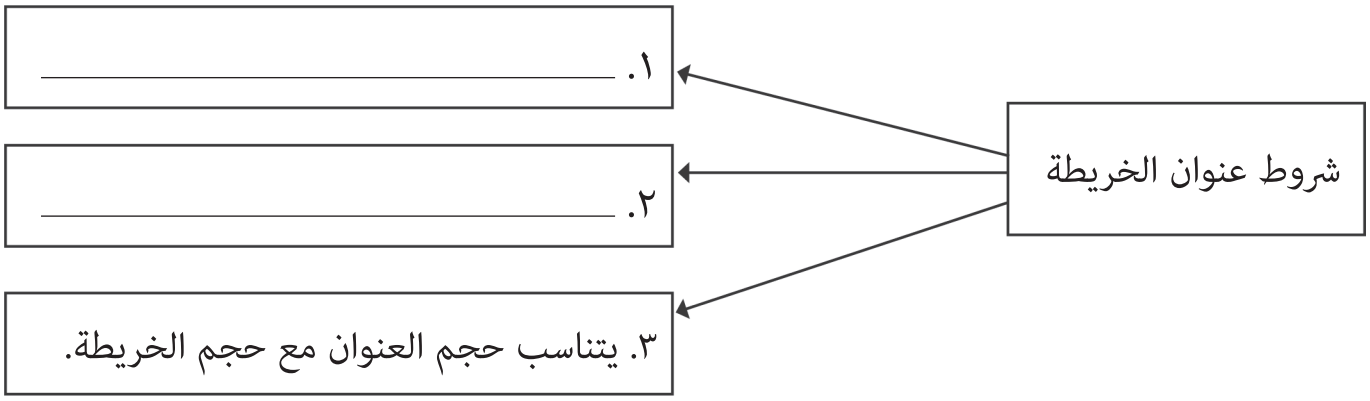
_____

لا تكتب في هذا الجزء

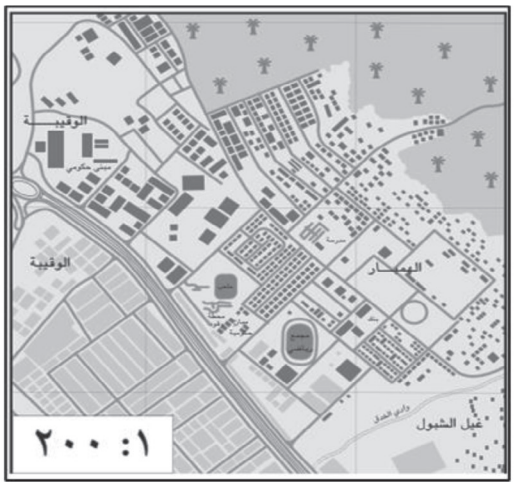
لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

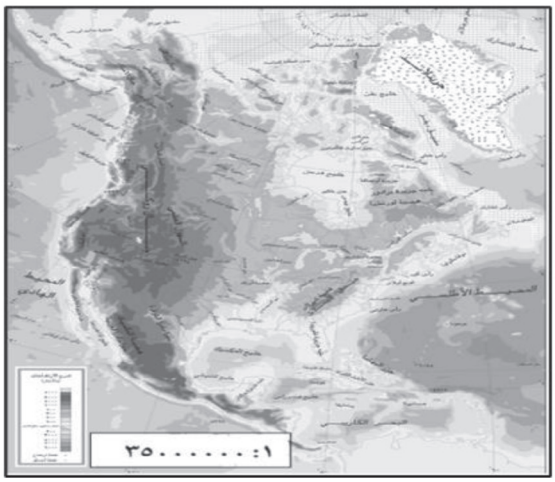
١٦) أ. أكمل المخطط الآتي:



ب. ادرس الخريطتين الآتيتين ثم أجب عن الأسئلة التي تليهما:



(س)



(ص)

(١) اكتب نوع الخريطتين السابقتين حسب مقياس رسم الخريطة في الجدول الآتي:

رمز الخريطة	نوع الخريطة
(س)	
(ص)	

(٢) أي الخريطتين السابقتين بها تفاصيل قليلة؟

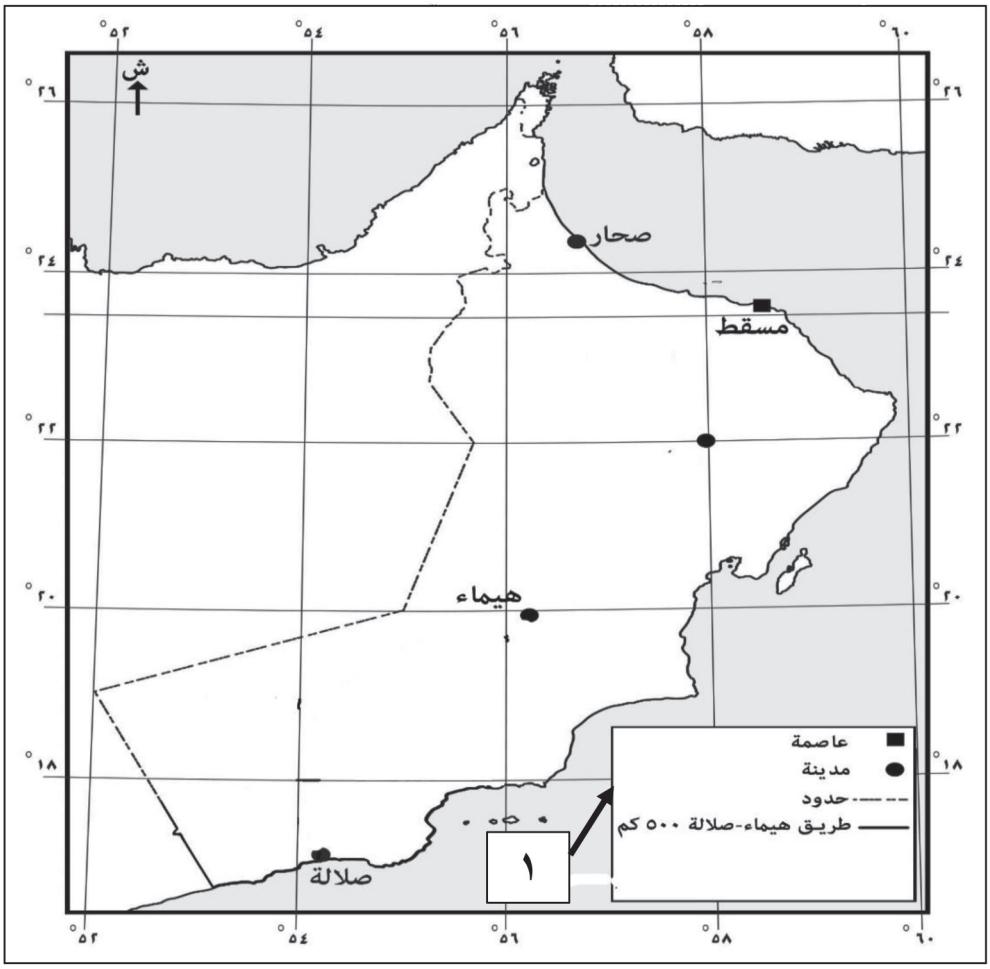
☐ س ☐ ص (ظلّل الرمز الصحيح)

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. ادرس الخريطة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



(١) ارسم على الخريطة الموقع ذي الإحداثيات (٢٢ شمالًا و٥٤ شرقًا) مستخدمًا الرمز الآتي (●)

(٢) ما اسم عنصر الخريطة المشار إليه بالرقم (١)؟

_____

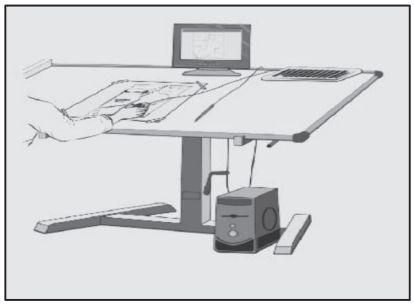
لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٧) أ. اكتب مراحل إنتاج الخريطة التي يُستخدم فيها الجهازان الآتيان.





١. _____ ٢. _____

ب. فرّق بين الخريطة الورقيّة والخريطة الرقميّة.

_____

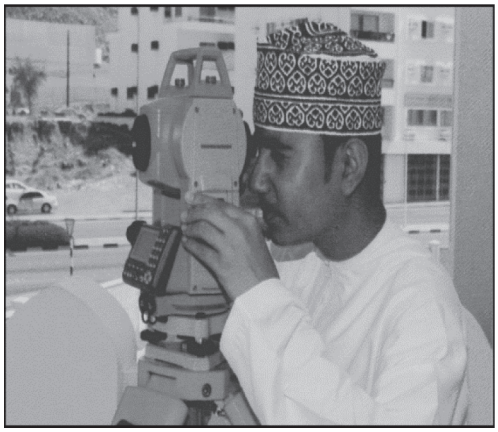
_____

ج. عرّف مفهوم الترقيم الإلكتروني.

_____

_____

١٨) أ. من الشكل المقابل أجب عن الأسئلة الآتية:



(١) ما نوع عملية المسح؟

_____

(٢) اكتب اثنين من الأجهزة المستخدمة في هذا النوع من المساحة.

_____

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. اكتب المفهوم الصحيح أمام العبارتين الواردتين في الجدول الآتي:

م	العبارة	المفهوم
١	العلم الذي يهتم بقياس مواقع الظواهر الجغرافية على سطح الأرض.	
٢	قياس الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض	

١٩) أ. اكتب اثنين من استخدامات المسح الأرضي:

- _____
- _____

ب. اكتب رقمي الجهازين الآتيين أمام استخدامتهما في الجدول الآتي:



(١)



(٢)

الاستخدام	رقم الجهاز
رصد وتخزين بيانات الظواهر الجغرافية.	
تحديد الارتفاع.	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

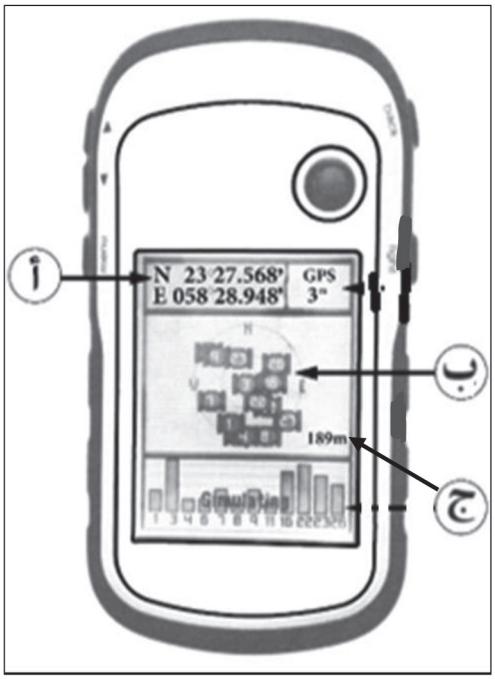
تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. كيف تتم عملية حفظ الخرائط الآتية:

(١) الخريطة الورقية: _____

(٢) الخريطة الرقمية: _____

٢٠) أ. اكتب نوع البيانات التي تشير إليها الرموز في الشكل المقابل وفقًا للجدول الآتي:



الرمز	نوع البيانات
أ	
ب	
ج	

ب. اكتب اثنين من العوامل المؤثرة في دقة نظام تحديد المواقع العالمي:

- _____
- _____

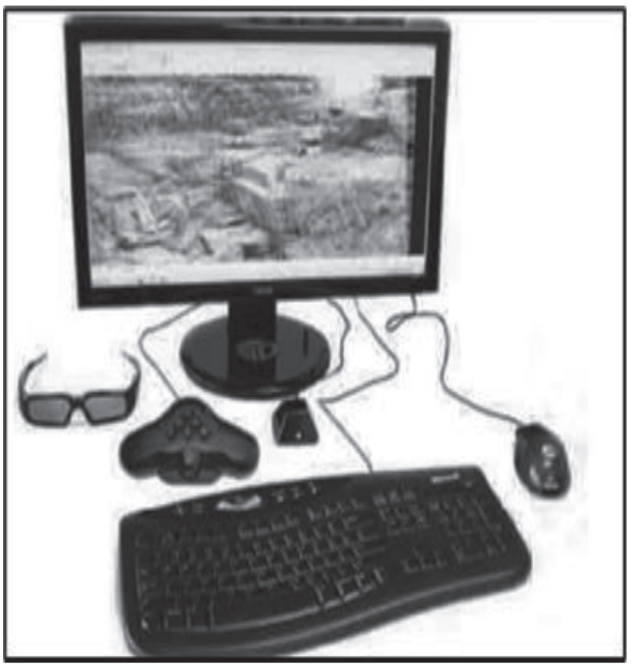
لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢١) أ. اكتب اسم الجهاز أسفل كل شكل فيما يأتي:





١. _____ ٢. _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. قارن بين أنواع المساحة المشار إليها في الشكلين (١) و(٢) في الجدول الآتي:



(١)



(٢)

رقم الشكل / وجه المقارنة	(١)	(٢)
حجم المساحة التي يغطيها (كبيرة / صغيرة)		
طبيعة المناطق الممسوحة (مناطق سهلية / مناطق وعرة)		
التكلفة (أقل تكلفة / أكثر تكلفة)		

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

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

امتحان دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٠) صفحات.
- 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

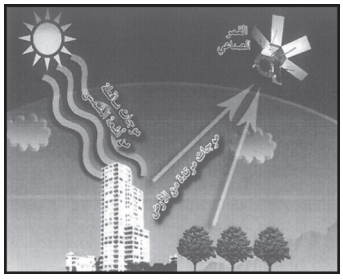
لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولًا: الأسئلة الموضوعية:

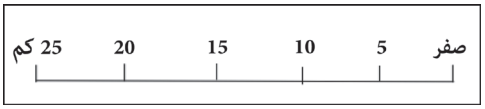
ظلّل الشكل (▭) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

١) العبارة التي تدل على الوصف الصحيح للشكل المقابل:



▭ الحصول على بيانات الظواهر الجغرافية دون الاتصال المباشر بها.
▭ الحصول على بيانات الظواهر الجغرافية بالاتصال المباشر بها.
▭ جمع وتخزين وتحليل ومعالجة البيانات الجغرافية.
▭ عرض البيانات الجغرافية بأشكال مختلفة.

٢) مقياس رسم الخريطة المقابل:



▭ كسري. ▭ خطي.
▭ نسبي. ▭ كتابي.

٣) نوع الخريطة في الشكل المقابل:



▭ مليونية. ▭ طبوغرافية.
▭ تفصيلية. ▭ كنتورية.

٤) يُستعمل الجهاز المقابل في:



▭ تحديد الاتجاهات الرئيسة.
▭ قياس المسافات والأبعاد.
▭ تحديد الاتجاهات الفرعية.
▭ رفع المساحات الصغيرة من الأرض.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٥) الشكل الذي يشير إلى جهاز الثيودوليت:









٦) الجدول الصحيح الذي يوضّح مكوّنات قسم الأقمار الصناعية:

عدد الأقمار الصناعية المكوّنة للنظام	عدد الأقمار الصناعية التي تغطيها كل منطقة	عدد الدورات التي يكملها القمر الصناعي حول الأرض يوميًّا
14	10	4

عدد الأقمار الصناعية المكوّنة للنظام	عدد الأقمار الصناعية التي تغطيها كل منطقة	عدد الدورات التي يكملها القمر الصناعي حول الأرض يوميًّا
20	10	5

عدد الأقمار الصناعية المكوّنة للنظام	عدد الأقمار الصناعية التي تغطيها كل منطقة	عدد الدورات التي يكملها القمر الصناعي حول الأرض يوميًّا
27	4	2

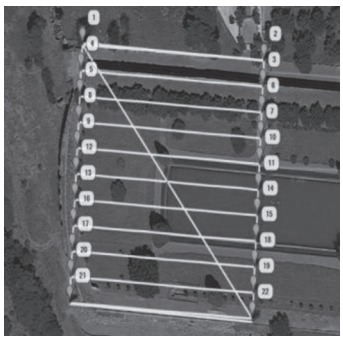
عدد الأقمار الصناعية المكوّنة للنظام	عدد الأقمار الصناعية التي تغطيها كل منطقة	عدد الدورات التي يكملها القمر الصناعي حول الأرض يوميًّا
72	2	4

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٧) مرحلة التصوير الجوي في الشكل المقابل:

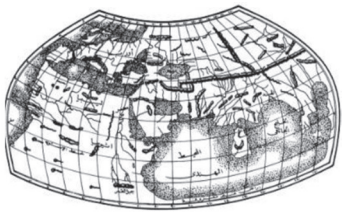


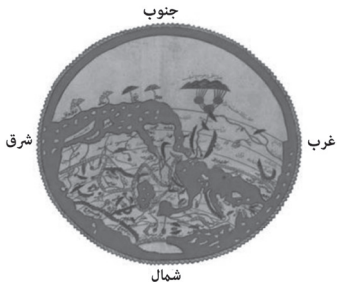
- ☐ وضع خطة الطيران.
- ☐ ترتيب الصور.
- ☐ ربط الصور.
- ☐ جمع البيانات.

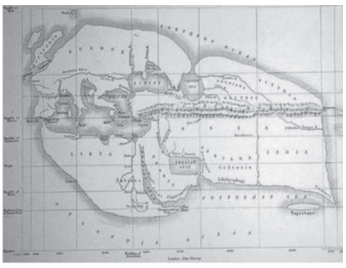
٨) الدولة التي طورت نظام تحديد المواقع العالمي عام ١٩٧٣م للإستعمالات العسكرية:

- ☐ ألمانيا.
- ☐ المملكة المتحدة.
- ☐ إيطاليا.
- ☐ الولايات المتحدة الأمريكية.

٩) الخريطة القديمة التي تميزت بالألوان والأشكال الهندسية:

☐ 

☐ 

☐ 

☐ 

١٠) الدولة التي يتم رسم خرائطها بمسقط الخرائط في الشكل المقابل:



- ☐ أندونيسيا.
- ☐ أستراليا.
- ☐ الولايات المتحدة الأمريكية.
- ☐ كندا.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١١) الجدول الصحيح الذي يوضّح إجمالي عدد خطوط الطول ودوائر العرض:

إجمالي عدد خطوط الطول	إجمالي عدد دوائر العرض
180	90

إجمالي عدد خطوط الطول	إجمالي عدد دوائر العرض
90	180

إجمالي عدد خطوط الطول	إجمالي عدد دوائر العرض
360	180

إجمالي عدد خطوط الطول	إجمالي عدد دوائر العرض
180	360

١٢) الغرض من استعمال المصريون القدماء الحبال المُدرّجة في علم المساحة:

- قياس المسافات.
- تحديد الاتجاهات.
- رسم الخرائط.
- شق الأفلاج.

١٣) تُرسم إشارة الشمال الجغرافي على الخريطة:

- أسفل الخريطة على اليمين أو اليسار.
- أعلى الخريطة على اليمين أو اليسار.
- وسط الخريطة على اليمين.
- وسط الخريطة على اليسار.

١٤) الجهة الحكومية التي تستعمل عِلم المساحة في إنشاء السدود:

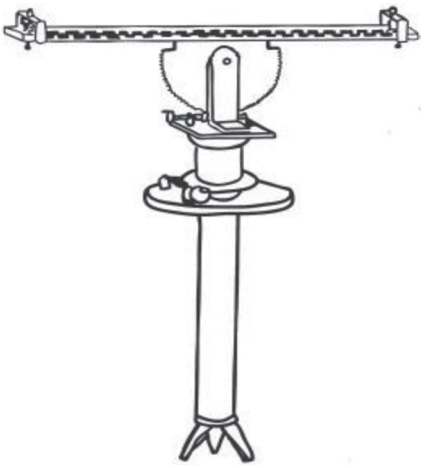
- الهيئة الوطنية للمساحة.
- وزارة الاسكان والتخطيط العمراني.
- وزارة الزراعة والثروة السمكية.
- وزارة البلديات الاقليمية وموارد المياه.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) أ. استعن بالشكل المقابل في الإجابة عن الأسئلة الآتية:



(١) ما اسم الجهاز في الشكل المقابل؟

_____

(٢) ما الهدف من اختراع هذا الجهاز؟

_____

ب. ما المقصود بالآتي:

(١) المسح الأرضي.

_____

_____

(٢) المسح الجوي التصويري.

_____

_____

(٣) علم الجغرافيا.

_____

_____

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٦) أ. عدّد اثنين لكل مما يأتي:

(١) أهمية الخريطة.

- _____
- _____

(٢) الأدوات التقليدية المستعملة في رسم رموز الظواهر الجغرافية على الخريطة.

- _____
- _____

(٣) استعمالات عملية المسح الأرضي.

- _____
- _____

ب. اكتب اثنين من العوامل التي تؤثر في دقة نتائج الرصد للجهاز في الشكل الآتي:



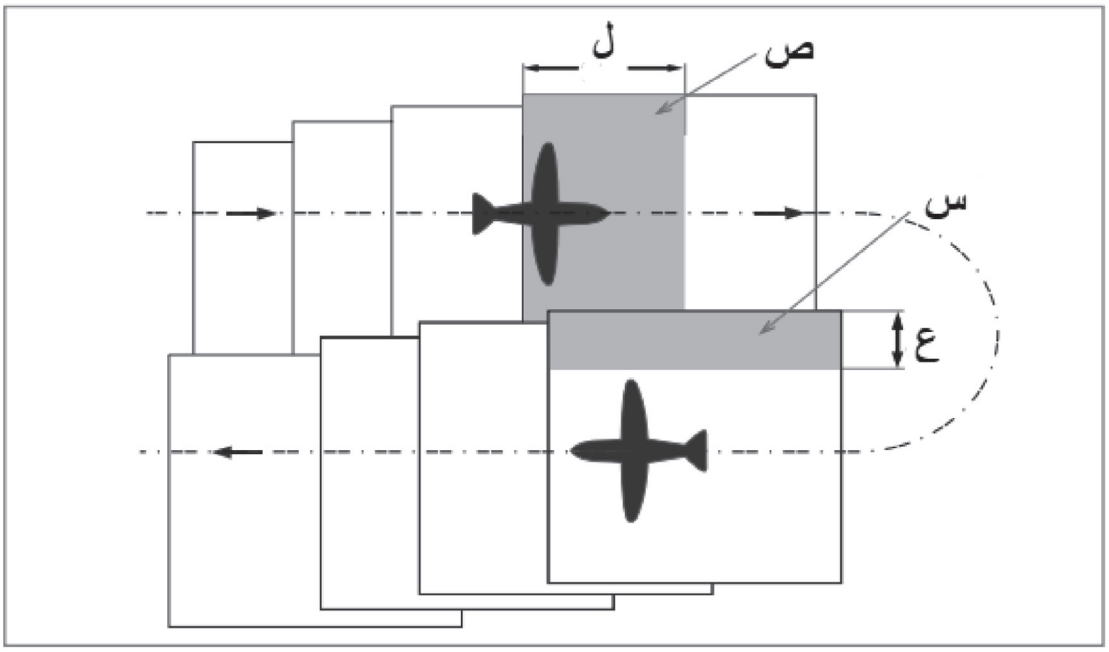
- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٧) أ. استعن بالشكل الآتي في إكمال الجدول الذي يليه:



م	الرمز	النسبة	الأهمية
التداخل الرأسي	_____	_____	_____
التداخل الجانبي	_____	_____	_____

ب. دلّل على إسهام العمانيون في تطوّر علم الجغرافيا.

_____

_____

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٨) أ. وضّح أهمية كل مما يأتي:

(١) الإحداثيات الجغرافية.

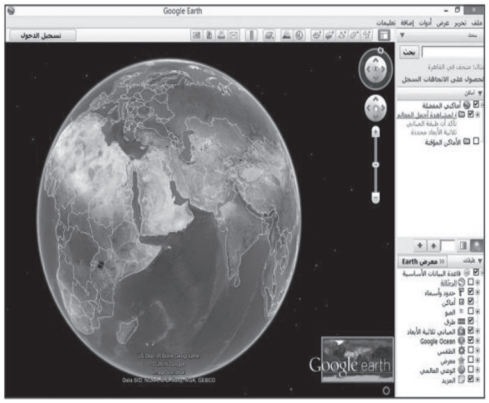
_____

_____

(٢) طباعة نسخة تجريبية للخريطة على الورق.

_____

ب. استعن بالشكل المقابل في الإجابة عن الأسئلة الآتية:



(١) ما اسم البرنامج الوارد في الشكل المقابل؟

_____

(٢) في أي عام ميلادي تم نشر هذا البرنامج على شبكة المعلومات العالمية؟

_____

ج. اذكر اثنين من فوائد استعمال الحاسب الآلي في إنتاج الخريطة.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

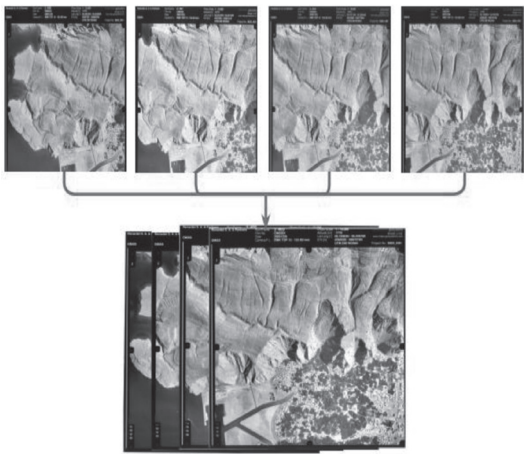
١٩) أ. أكمل الجدول الآتي:

اسم الظاهرة الجغرافية	نوع الرمز (خطي / نقطي / مساحي)	الخاصية / الصفة (محدود الانتشار / واسعة المساحة / الاستمرار والحركة)
كثبان الربع الخالي	_____	_____
نهر النيل	_____	_____
مطار صلالة	_____	_____

ب. ما اسم الجهاز الأنسب لأخذ قياس المسافات في الأراضي، المستوية والخالية من العيوب؟

_____

٢٠) أ. أجب عن الأسئلة الآتية:



(١) ما اسم مرحلة المسح الجوي التصويري التي تتم فيها العملية الموضّحة في الشكل المقابل؟

_____

(٢) اذكر ثلاثًا من مميزات المسح الجوي التصويري.

- _____
- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. انسب في الجدول الآتي الأخطاء المساحية إلى مصادرها:

الأخطاء المساحية	مصادرها (شخصي / آلي / طبيعي)
وجود مشاكل في أجهزة المسح.	
تأثر الأجهزة بأمطار غزيرة.	
عدم دقة القراءة بسبب قلة الخبرة.	

٢١) أ. اذكر مثالين لكلٍّ مما يأتي:

(١) الخرائط البشرية.

- _____
- _____

(٢) مصادر جمع البيانات لإنتاج الخريطة.

- _____
- _____

(٣) العلماء المسلمين اللذين اشتهروا في علم المساحة.

- _____
- _____

ب. وضّح المقصود بمحطة التحكم الأرضي ضمن مكونات نظام تحديد المواقع العالمي.

_____

_____

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

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

امتحان دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٠) صفحات.
- 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

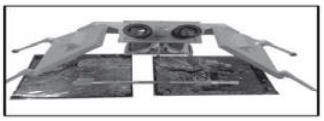
أولًا: الأسئلة الموضوعية:

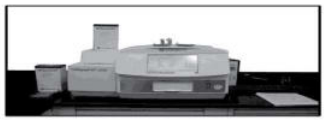
ظلّل الشكل (⬭) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

١) الشكل الذي يشير إلى جهاز الإبصار المجسم :

⬭ 

⬭ 

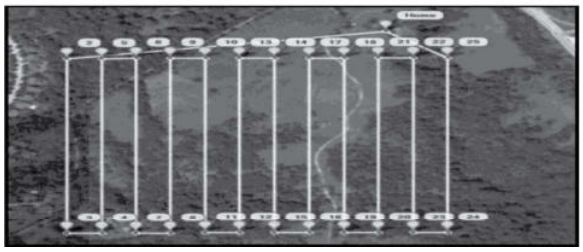
⬭ 

⬭ 

٢) مصدر البيانات في الاستشعار عن بعد غير الفوتوغرافية:

⬭ وسائل فضائية / وسائل جوية.
⬭ أفلام عادية ملونة / وسائل جوية.
⬭ وسائل فضائية / أفلام عادية ملونة.
⬭ أفلام تحت الحمراء / أفلام عادية ملونة.

٣) اسم مرحلة المسح الجوي التي يشير إليها الشكل الذي أمامك:



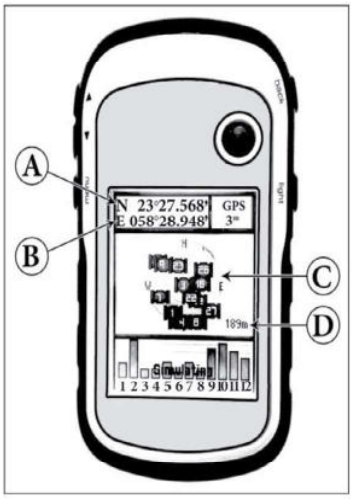
⬭ ترتيب الصور الجوية وجمع بياناتها.
⬭ تحليل الصور الجوية.
⬭ وضع خطة الطيران.
⬭ التصوير الفعلي.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

ـ أدرس الشكل الآتي للإجابة على المفردات (٤ ، ٥ ، ٦)



٤) البيانات التي يشير إليها الرمز (B) في الشكل السابق:

- ☐ خط الطول.
- ☐ دائرة العرض.
- ☐ أعداد الأقمار.
- ☐ مخطط.

٥) الارتفاع الذي يظهر على شاشة الجهاز السابق:

- ☐ ٣
- ☐ ٢٣
- ☐ ١٨٩
- ☐ ٢٨

٦) الرقم الذي يشير إلى القمر الصناعي الذي يُظهر أقوى قوة اشارة:

- ☐ ٢
- ☐ ٩
- ☐ ١٠
- ☐ ١٢

٧) الدولة التي طورت نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) سنة ١٩٧٣م:

- ☐ المملكة المتحدة
- ☐ الولايات المتحدة الأمريكية
- ☐ روسيا
- ☐ جمهورية ألمانيا الاتحادية

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٨) المؤسسة الحكومية في سلطنة عمان التي تستخدم نظم المعلومات الجغرافية في اختيار مواقع المدارس:

- ○ وزارة الإسكان والتخطيط العمراني.
- ○ بلدية مسقط.
- ○ وزارة التربية والتعليم.
- ○ المجلس الأعلى للتخطيط.

٩) تطبيق نظم المعلومات الجغرافية المستخدم لمراقبة ظاهرة الزحف الصحراوي في محافظة جنوب الشرقية:

- ○ الهندسي.
- ○ الاقتصادي.
- ○ المدني.
- ○ البيئي.

١٠) عدد الأقمار الصناعية الفضائية في نظام تحديد المواقع العالمي الأمريكي:

- ○ ٢٥
- ○ ٢٦
- ○ ٢٧
- ○ ٢٨

١١) العبارة التي تدل على مفهوم الاستشعار عن بُعد:

- ○ نظام لجمع وتخزين البيانات الجغرافية.
- ○ نظام لعرض ومعالجة البيانات الجغرافية.
- ○ نظام يستخدم للحصول على بيانات الظواهر الجغرافية المختلفة بالاتصال المباشر بها.
- ○ نظام يستخدم للحصول على بيانات الظواهر الجغرافية المختلفة دون الاتصال المباشر بها.

١٢) المهندسون الذين يصممون البرامج في نظم المعلومات الجغرافية:

- ○ متخذو القرار
- ○ المستخدمون
- ○ المطورون
- ○ المشغلون

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١٣) "قام باحث بدراسة اختيار مواقع الجسور وتحديد مناطق الازدحام المروري في مدينة ما" تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية الواردة في المثال السابق:

○	الاقتصادية والتجارية	البيئية	○	الأمنية	الاقتصادية والتجارية
○	الهندسية والتخطيطية	الامنية	○	الأمنية	الاقتصادية والتجارية

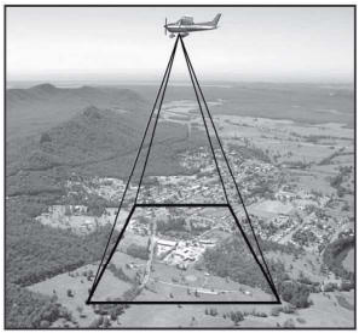
١٤) المسار الذي تتبعه الأقمار الصناعية التي تتحرك مداراتها بنفس إتجاه دوران الأرض:

○ شرقي غربي ○ غربي شرقي

○ شمالي جنوبي ○ جنوبي شمالي

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) استعن بالشكل الذي أمامك ثم، أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ. **(١)** حدد نوع المسح المستخدم في الصورة

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

(٢) في أي عام ميلادي بدأ استخدام الوسيلة الموضّحة في الشكل السابق لهذا النوع من المسح ؟

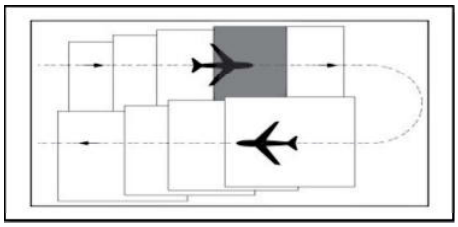
ب. ادرس العبارات الواردة في الجدول الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

م	المزايا
١	أكثر كلفة
٢	يغطي مساحات صغيرة
٣	يصور الأماكن الوعرة
٤	إمكانية تصوير الكثبان الرملية
٥	أقل كلفة
٦	أكثر ملائمة عتد مسح المستنفعات

(١) أكتب أرقام العبارات التي تشير إلى مميزات المسح المشار إليه في الشكل السابق.

( )	( )	( )	( )

(٢) أكتب نوع التداخل في المنطقة المضللة في الشكل الآتي أثناء إجراء هذا النوع من المسح .



لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٦) أجب عن الأسئلة الآتية :

أ. عدد ثلاثة فقط من العوامل الموثرة في دقة نظام تحديد المواقع العالمي.

- _____
- _____
- _____

ب. اقرأ النص التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

"مختبر أو مشروع يشغله فريق دولي في مسار على ارتفاع (٢٤٠ ميلا) عن سطح كوكب الأرض.ويشكل المشروع العلمي والتكنولوجي الأكثر تعقيدا على الإطلاق في تاريخ استكشاف . يعرف اختصاراً (ISS) أطلق للمرة الأولى في عام ١٩٩٨م . يهدف إلى تحضير الإنسان لتمضية أوقات طويلة في الفضاء من أجل القيام بالأبحاث العلمية في مختلف المجالات".

(١) استنتج اسم المشروع الذي يشير إليه النص السابق.

_____

(٢) ما المقصود بكلمة "مسار" الواردة في النص؟

_____

(٣) ما اسم مرحلة تطور الاستشعار عن بُعد الذي يشير إليه النص السابق؟

_____

ج. عرف المفاهيم الآتية تعريفًا متكاملاً:

(١) نظام تحديد المواقع العالمي.

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

(٢) نظم المعلومات الجغرافية.

---

١٧) أ. رتب الأحداث التاريخية في نظم المعلومات الجغرافية من الأقدم إلى الأحدث باستخدام الأرقام (١ ، ٢ ، ٣) يسار الجدول الآتي :

التطور التاريخي لنظم المعلومات الجغرافية	الترتيب
رسم الطبيب (سنو) خريطة انتشار مرض الكوليرا في لندن	
أنتجت شركة (ايزري) أول برنامج لنظم المعلومات الجغرافية	
أنتج (فيشر) النسخة الأولى من برنامج نظم المعلومات الجغرافية	

ب. أكتب استخدامًا واحدًا فقط للمؤسسات الحكومية والخاصة في تطبيقات النظم الجغرافية لإنتاج الخرائط.

(١) الهيئة الوطنية للمساحة

---

(٢) شركة تنمية نفط عمان

---

(٣) المركز الوطني للإحصاء والمعلومات

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. ما المقصود بأنظمة التشغيل في برامج نظم المعلومات؟

_____

١٨) أ. استعن بالعبارات الآتية ثم، قارن بين خصائص الاستشعار عن بُعد و خصائص الصور الجوية حسب الجدول التالي :

يعمل في الليل والنهار، يغطي مساحة أصغر ، تصوير سطح الأرض وما تحته من طبقات، تصوير سطح الأرض فقط ، يعمل لمدة ساعات فقط، يغطي مساحة واسعة.

وجه المقارنة	الاستشعار عن بعد	الصور الجوية
الفترة الزمنية		
المساحة		
التصوير		

ب. عدد اثنين فقط من أجهزة الإخراج في نظم المعلومات الجغرافية.

- _____
- _____

١٩) أ. أعط مثالا واحدا لاسماء الأقمار الصناعية المستخدمة في الآتي :

(١) مراقبة الطقس والمناخ: _____

(٢) مراقبة لون البحر ودرجة حرارته بالقرب من الساحل: _____

(٣) مراقبة سطح الأرض: _____

ب. ما المفهوم الذي تُشير إليه العبارة الآتية:

" أصغر وحدة مكانية يمكن رؤيتها من خلال القمر الصناعي وتزداد شدة وضوح الظواهر على الصور كلما قل الرقم الدال عليها"

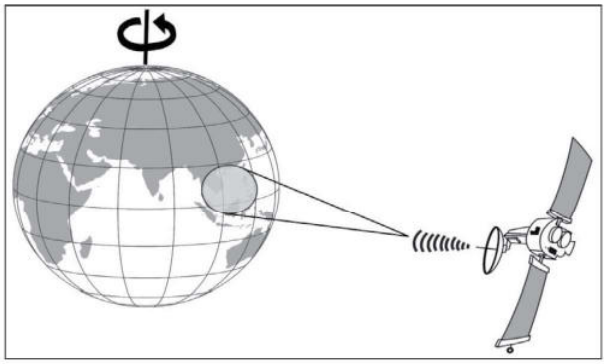
_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

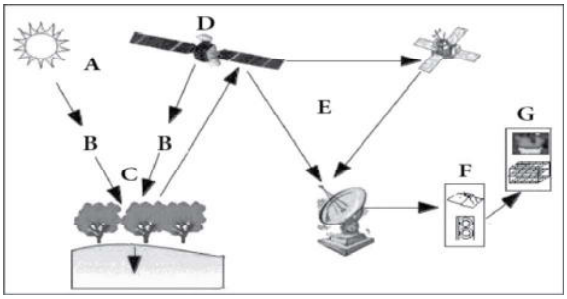
تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠) الشكل الآتي يُبين جزء من سطح الأرض يصوره القمر الصناعي وهو يدور حول الأرض"



أ. ماذا تسمى تلك المساحة الدائرية المظللة؟

ب. أدرس الشكل الآتي والذي يبين العناصر الأساسية التي يقوم عليها نظام الاستشعار عن بُعد ،ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



أكتب الرمز المشار إليه في الشكل بجانب كل عنصر من عناصر الاستشعار عن بعد في الجدول الآتي :

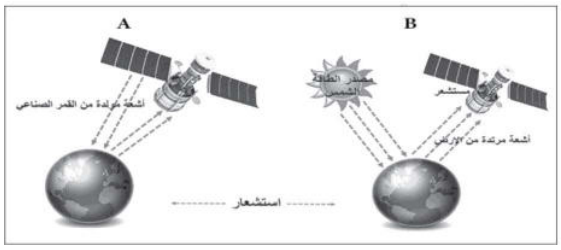
عنصر الاستشعار عن بُعد	١ ـ جهاز الاستشعار عن بعد يستقبل الأشعة المنعكسة من الأرض	٢ ـ مصدر الإشعاع	٣ـ إنتاج صورة فضائية
الرمز	(_____)	(_____)	(_____)

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. ادرس الشكل الآتي، ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:



ما نوع الاستشعار عن بُعد في الشكل المشار إليه بالرمزِ A و الشكل المشار إليه بالرمز B؟

_____

٢١) أجب عن الأسئلة الآتية :

أ. اذكر اثنين من إيجابيات تمثيل البيانات في نموذج البيانات الخطية لنظم المعلومات الجغرافية.

- _____
- _____

ب. كيف يتم تمثيل الظواهر الجغرافية بنموذج البيانات الشبكية في الآتي.

(١) الظواهر النقطية (الأشجار وأعمدة الإنارة).

_____

(٢) الظواهر المساحية (المزارع والمناطق المبنية).

_____

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

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

امتحان دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ - ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

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

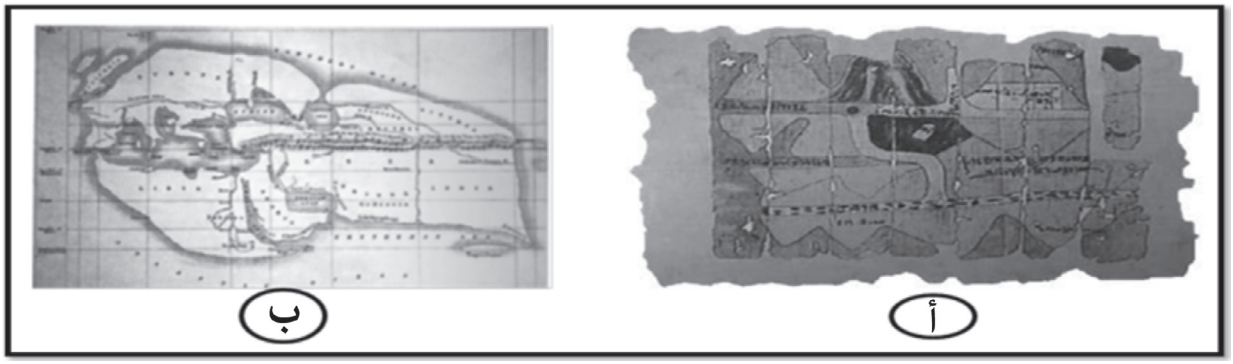
لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولًا: الأسئلة الموضوعية:

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

١) جدول المقارنة الصحيح الذي يوضح الغرض من رسم الخريطتين الآتيتين:



رمز الخريطة	الغرض من رسمها
أ	تحديد الأراضي الزراعية
ب	تحديد قارات العالم

▭

رمز الخريطة	الغرض من رسمها
أ	تحديد خطوط الطول ودوائر العرض
ب	تحديد اتجاهات الملاحة البحرية

▭

رمز الخريطة	الغرض من رسمها
أ	تحديد قارات العالم
ب	تحديد الأراضي الزراعية

▭

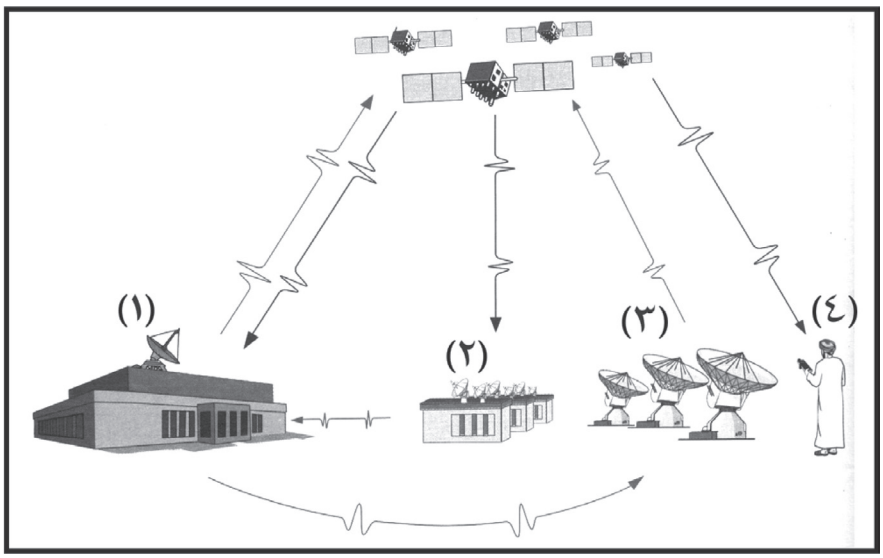
رمز الخريطة	الغرض من رسمها
أ	تحديد اتجاهات الملاحة البحرية
ب	تحديد خطوط الطول ودوائر العرض

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٢) رقم العنصر المسؤول عن إرسال الإشارات من الأقمار الصناعية وإرسالها إلى محطة التحكم الرئيسة:



☐ ١ ☐ ٢
☐ ٣ ☐ ٤

٣) خريطة الدولة التي يُستخدم في رسمها المسقط المخروطي لإظهارها بالشكل الصحيح:

☐ بريطانيا ☐ سلطنة عمان
☐ الولايات المتحدة الأمريكية ☐ إندونيسيا

٤) موقع الكتابة الصحيحة لرمز شارع السلطان قابوس على خريطة محافظة مسقط:

☐ فوق الرمز ☐ أسفل الرمز
☐ يمين الرمز ☐ يسار الرمز

٥) نوع الرمز المستخدم في تمثيل الظاهرة في الشكل المقابل:



☐ نقطي ☐ خطي
☐ مساحي ☐ كمي

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٦) مرحلة إنتاج الخريطة التي يتم فيها أخذ البيانات من الصور الفضائية القديمة لمدينة خصب:

- ☐ أخذ القياسات.
- ☐ جمع المصادر.
- ☐ الإنتاج الفعلي للخريطة.
- ☐ رسم رموز الظواهر.

٧) من الأمثلة على خرائط ذات مقياس رسم كبير:

- ☐ خريطة جزء من مدينة صلالة.
- ☐ خريطة العالم.
- ☐ خريطة الوطن العربي.
- ☐ خريطة سلطنة عمان السياسية.

٨) الدور الذي يقوم به علم المساحة عند دراسة المشروع الموضّح في الشكل الآتي:



- ☐ تخطيط المشروع
- ☐ وصف المشروع
- ☐ توزيع المشروع
- ☐ تحديد تكلفة المشروع

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٩) الحضارة التي استخدمت الحبال المدرجة لقياس المسافات:

- ☐ اليونانية
- ☐ المصرية القديمة
- ☐ الرومانية
- ☐ الإسلامية

١٠) يطلق على عملية أخذ القياسات لقطعة أرض مخصصة للاستعمال الصناعي وتسجيلها في الخريطة:

- ☐ التثليث الجوي
- ☐ الترقيم الآلي
- ☐ التوقيع المساحي
- ☐ الرفع المساحي

١١) الجهاز الذي يستخدمه المهندس عند إجراء القياسات لارتفاعات المنطقة المراد شق طريق مزدوج فيها:

- ☐ الميزان
- ☐ الثيودوليت
- ☐ البوصلة
- ☐ شريط القياس

١٢) أي من الظروف الآتية تصنف ضمن مصادر الأخطاء الطبيعية التي تؤثر في دقة نتائج المسح الأرضي؟:

- ☐ ظهور أعراض صحية للمسّاح.
- ☐ هطول أمطار غزيرة على المنطقة.
- ☐ قلة خبرة المسّاح في استخدام الجهاز.
- ☐ ضعف بطارية الجهاز المستخدم في المسح.

١٣) مرحلة المسح الجوي التي يتم فيها دراسة المنطقة المراد تصويرها:

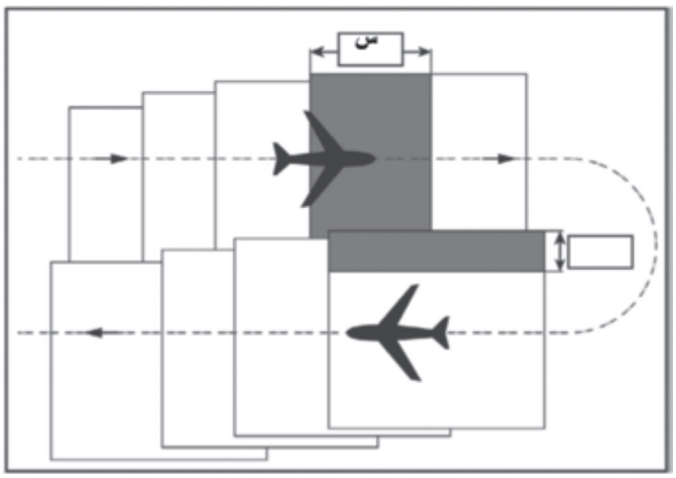
- ☐ وضع خطة الطيران.
- ☐ التصوير الفعلي.
- ☐ ترتيب الصور الجوية.
- ☐ ربط الصور الجوية.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١٤) النسبة المئوية للتداخل المشار إليه بالرمز (س) أثناء التصوير الفعلي في الشكل الآتي:



- ٣٠٪
- ٤٠٪
- ٥٠٪
- ٦٠٪

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) أ. اكتب استخدامًا واحدًا للتقنيات الحديثة الوارة في الجدول الآتي:

التقنية الحديثة	الاستخدام
GPS	
RS	

ب. اكتب اثنين من أسباب مما يأتي:

(١) تطور علم الجغرافيا عند المسلمين.

_____

_____

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

(٢) تعدد تعريفات علم الجغرافيا.

_____

_____

_____

١٦) أ. من خلال الخريطة المقابلة أجب عن الأسئلة الآتية:



(١) سمّ العالم الذي رسمها.

_____

(٢) اكتب ميزة واحدة تميزت بها هذه الخريطة.

_____

ب. اكتب أسماء الظواهر الجغرافية الواردة في الجدول الآتي كتابة فنية صحيحة.

الأسماء الجغرافية	الظاهرة الجغرافية
سبخة	
نهر	

ج. عرّف مفهوم الخريطة.

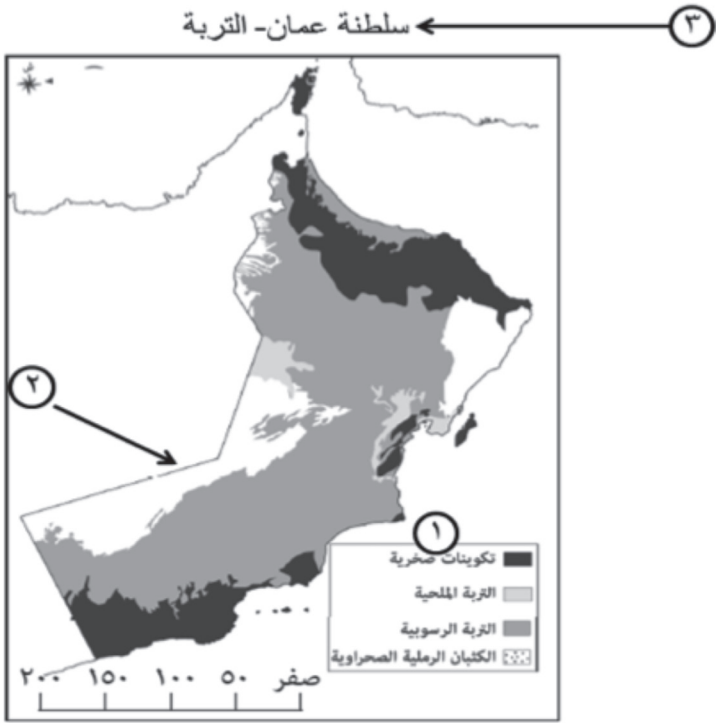
_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٧) ادرس الخريطة الآتية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



أ. من خلال العنصر المشار إليه بالرقم (٣) اكتب ما يأتي:

(١) محتوى الخريطة _____

(٢) شرطًا واحدًا يجب مراعاته في العنصر _____

ب. سمّ عنصر الخريطة المشار إليه بالرقم (١)

_____

ج. ما نوع مقياس رسم الخريطة؟

_____

د. ما نوع الرمز المشار إليه بالرقم (٢)؟

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٨) أ. قارن بين الجهازين المشار إليهما بالرقمين (١) و(٢) في الجدول الذي يليهما:





رقم الجهاز	اسم الجهاز	الاستخدام
١		
٢		

ب. اكتب دور الشعوب في تطور علم المساحة في الجدول الآتي:

الشعوب	دورهم في تطور علم المساحة
اليونانيين	
العمانيين	
الأوروبيين	
المسلمين	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٩) أ. من خلال الشكل الآتي أجب عن الأسئلة التي تليه:



(١) اكتب اثنين من الأعمال التي تقوم بها الهيئة المشار إليها بالرقم ٢.

- _____
- _____

(٢) نوع المساحة الموضحة في الشكل المشار إليه بالرقم ١:

☐ الجوية ☐ الأرضية (ظلل الإجابة الصحيحة)

فسّر إجابتك: _____

_____

ب. اكتب مثالًا واحدًا على دور الجهات الآتية في استخدام علم المساحة.

(١) وزارة الإسكان والتخطيط العمراني:

_____

(٢) وزارة الثروة الزراعة والسمكية وموارد المياه:

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠) أ. اكتب اثنين مما يأتي:

(١) قياسات يقوم بها المساح في عملية المسح الأرضي.

_____

_____

_____

(٢) استخدامات المسح الأرضي.

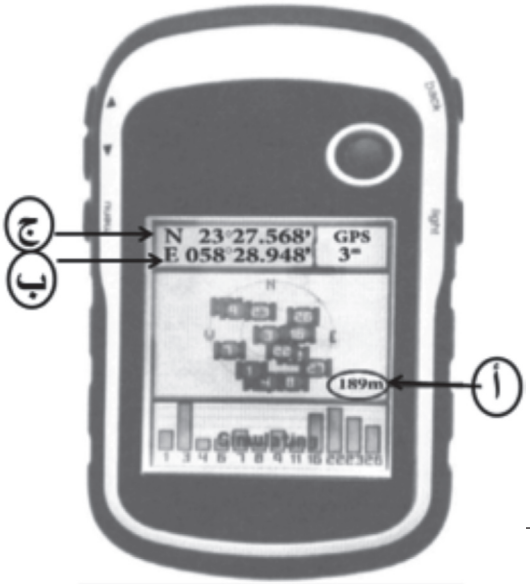
_____

_____

_____

ب. من خلال الشكل المقابل، أجب عن الأسئلة الآتية:

(١) اكتب نوع البيانات التي يوفرها الجهاز المقابل والمشار إليها بالرموز الآتية:



أ. _____

ب. _____

ج. _____

(٢) اكتب عاملًا واحدًا يؤثر في دقة نتائج رصد الجهاز المقابل.

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢١) أ. ادرس الشكل المقابل، والذي يوضح نوعًا من المسح، ثم ظلل (٤) عبارات فقط مناسبة لهذا النوع.



- ☐ يصّور مساحات واسعة.
- ☐ تكلفته عالية مقارنة بالمسح الأرضي.
- ☐ مناسب لمسح المناطق الجبلية.
- ☐ يستخدم لإنتاج الخرائط.
- ☐ مناسب لمسح المنطقة السهلية فقط.
- ☐ تكلفته منخفضة مقارنه بالمسح الأرضي.

ب. أكمل الجدول الآتي بكتابة اسم مرحلة المسح الجوي التصويري:

م	الإجراء	اسم مرحلة المسح الجوي
١	استخلاص الظواهر من الصورة الجوية لمدينة السيب.	
٢	ربط الصور بالإحداثيات الأرضية.	

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

لا تكتب في هذا الجزء

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

امتحان دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ - ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

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

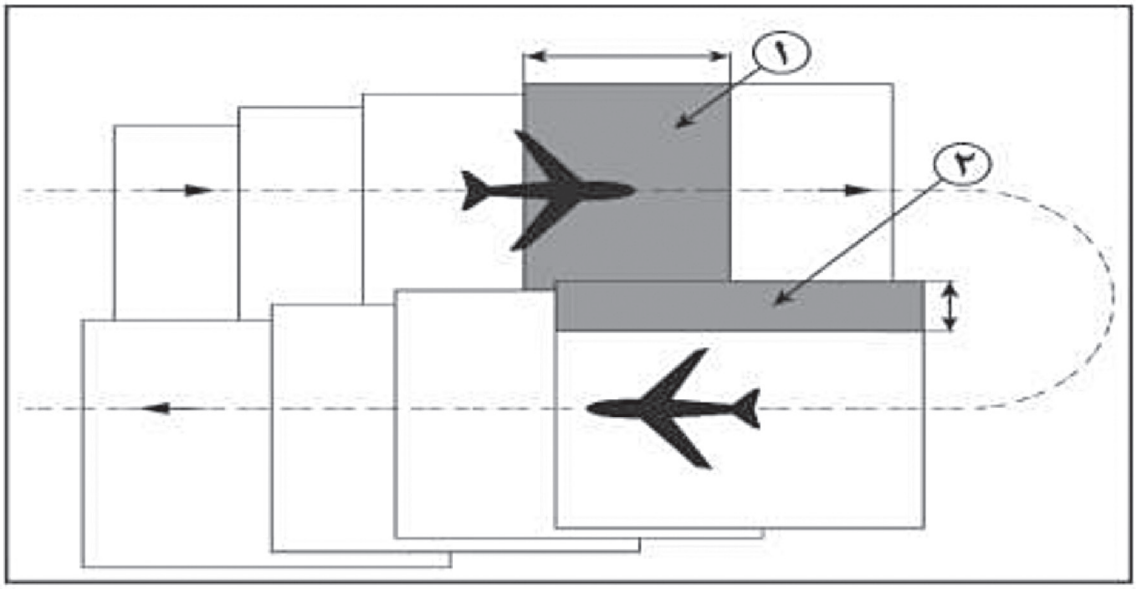
لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولًا: الأسئلة الموضوعية:

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

من خلال الشكل الذي أمامك أجب عن الأسئلة (١ و٢ و٣)



١) نسبة التداخل في المنطقة المشار إليها بالرقم (٢):

▭ ٢٠٪ - ٣٠٪ ▭ ٤٠٪ - ٥٠٪

▭ ٦٠٪ ▭ ٧٠٪

٢) نوع التداخل في المنطقة المشار إليها بالرقم (١):

▭ أفقي ▭ جانبي

▭ عرضي ▭ رأسي

٣) أهمية التداخل في المنطقة المشار إليها بالرقم (١):

▭ تصوير المنطقة دون انقطاع. ▭ توفير رؤية مجسمة.

▭ رفع جودة الصور. ▭ زيادة تباين الصور.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٤) الحضارة التي رُسمت في عهدها الخريطة المقابلة:

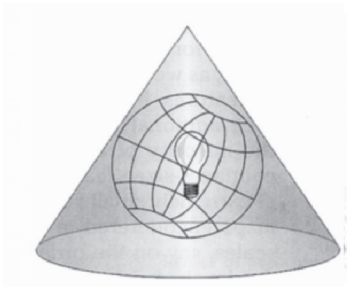


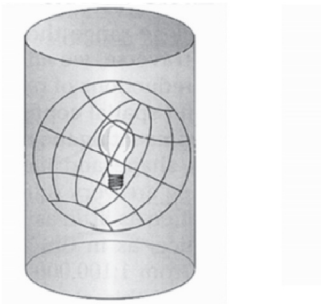
- ☐ الإغريقية
- ☐ الرومانية
- ☐ المصرية
- ☐ الإسلامية

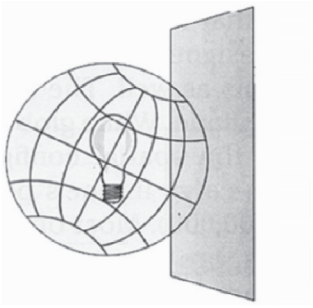
٥) الملاح العماني الذي طوّر البوصلة:

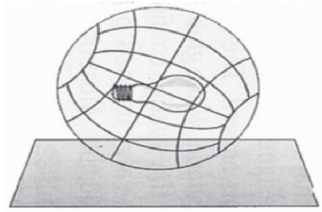
- ☐ الخليل بن أحمد
- ☐ أحمد بن ماجد
- ☐ الربيع بن حبيب
- ☐ عبدالله بن القاسم

٦) الشكل الذي يوضح مسقط الخرائط المناسب لرسم خريطة الولايات المتحدة الأمريكية:

☐ 

☐ 

☐ 

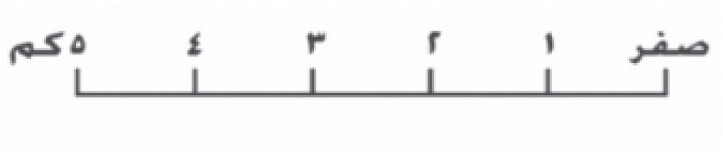
☐ 

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٧) نوع مقياس الرسم في الشكل المقابل:



- ☐ كسري
- ☐ كتابي
- ☐ خطي
- ☐ نسبي

٨) يبلغ إجمالي عدد دوائر العرض:

- ☐ ٦٠
- ☐ ٩٠
- ☐ ١٨٠
- ☐ ٣٦٠

٩) استخدم قدماء المصريون الحبال المدرجة لقياس:

- ☐ الارتفاعات
- ☐ المساحات
- ☐ المسافات
- ☐ الزوايا

١٠) موقع إشارة الشمال الجغرافي في الخريطة:

- ☐ أعلى الخريطة في الوسط.
- ☐ أعلى الخريطة جهة اليمين أو اليسار.
- ☐ أسفل الخريطة في الوسط.
- ☐ أسفل الخريطة جهة اليمين أو اليسار.

١١) يعمل الجهاز المشار إليه في الشكل المقابل على:



- ☐ تحويل الأرقام إلى ظواهر جغرافية.
- ☐ تحويل الظواهر الجغرافية إلى أرقام.
- ☐ تصوير الخرائط القديمة.
- ☐ مسح الصور الجوية.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١٢) التعريف الدقيق لمصطلح (GPS):

- ☐ نظام يستخدم في الملاحةوتحديد المواقع على سطح الأرض.
- ☐ نظام حاسوبي يستخدم لعرض الظواهر الجغرافية المختلفة.
- ☐ نظام يستخدم للحصول على بيانات الظواهر الجغرافية المختلفة بالاتصال المباشر بها.
- ☐ نظام يستخدم للحصول على بيانات الظواهر الجغرافية المختلفة دون الاتصال المباشر بها.

١٣) العام الذي أنشئت فيه الهيئة الوطنية للمساحة في سلطنة عمان:

- ☐ ١٩٧٠م
- ☐ ١٩٧٤م
- ☐ ١٩٨٠م
- ☐ ١٩٨٤م

١٤) الاسم الذي يُطلق على الآلة في الشكل المقابل:



- ☐ الديوبتر.
- ☐ الإسطرلاب.
- ☐ الميزان.
- ☐ الثيودوليت.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) أ. وضّح أهمية واحدة لكل مما يأتي:

(١) طباعة نسخة تجريبية على الورق في إحدى مراحل إنتاج الخريطة.

(٢) الخرائط عند المصريين القدماء.

ب. عرِّف ما يأتي:

(١) مساقط الخريطة.

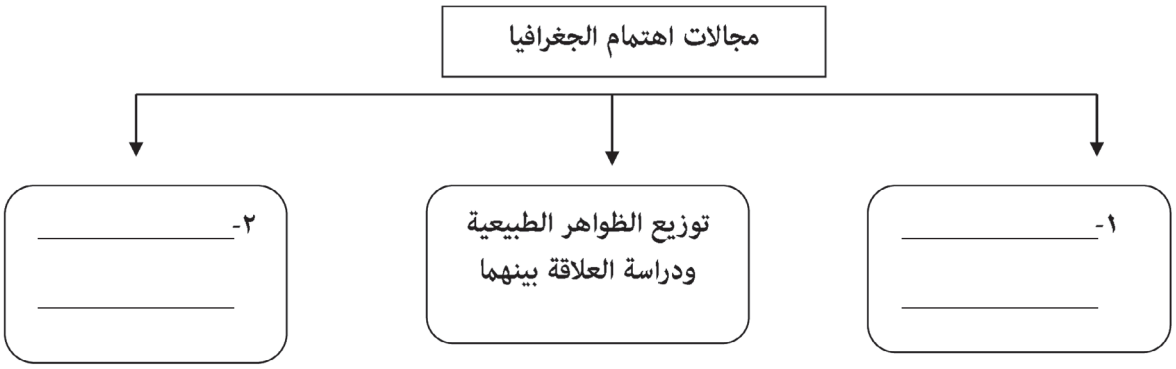
(٢) نظام الإحداثيات الجغرافية.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٦) أ. أكمل الشكل الآتي:



ب. اذكر اثنين لكل مما يأتي:

(١) شروط كتابة عنوان الخريطة.

- _____
- _____

(٢) عوامل تطور علم الجغرافيا عند المسلمين.

- _____
- _____

(٣) الأدوات المستخدمة في رسم رموز الظواهر الجغرافية على الخريطة يدويًا.

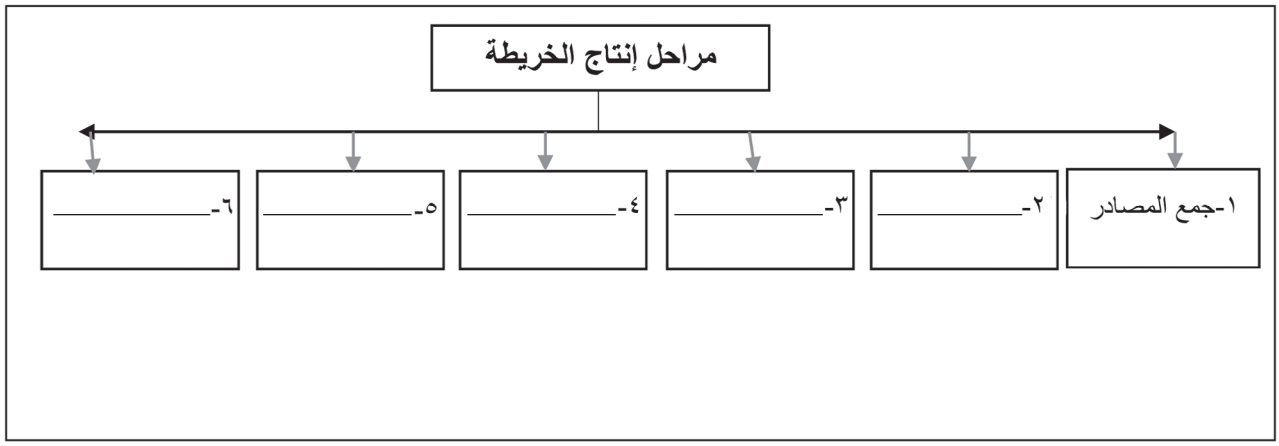
- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

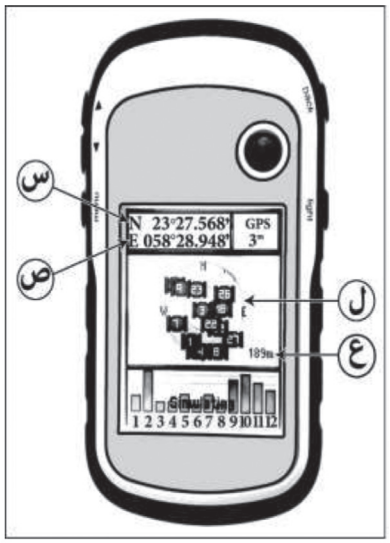
١٧) أ. أكمل المخطط الآتي:



ب. اكتب ثلاثة من فوائد الإنتاج الآلي للخريطة:

- _____
- _____
- _____

١٨) أ. استعن بالشكل المقابل في الإجابة على الأسئلة الآتية:



(١) اكتب الرمز الذي يشير إلى كل مما يأتي:

- دائرة العرض _____
- خط الطول _____
- مخطط توزيع الأقمار الصناعية _____

(٢) كم يبلغ الارتفاع عن مستوى سطح البحر؟

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. وضّح سبب اختلاف الجغرافيين في تعريف علم الجغرافيا.

_____

_____

ج. قارن بين طريقة حفظ الخرائط الورقية والخرائط الرقمية.

_____

_____

١٩) أ. صنّف نوع مقياس الرسم المناسب للخرائط الواردة في الجدول الآتي:

م	نوع الخريطة	مقياس الرسم المناسب صغير/ متوسط/كبير
١	خريطة العالم سياسية	_____
٢	خريطة جبال الحجر في سلطنة عمان	_____
٣	خريطة مدينة مسقط	_____
٤	خريطة قارة آسيا	_____
٥	خريطة مدينة صلالة	_____

ب. عدد المصادر الثلاثة التي يتم من خلالها جمع البيانات في المرحلة الأولى من مراحل إنتاج الخريطة.

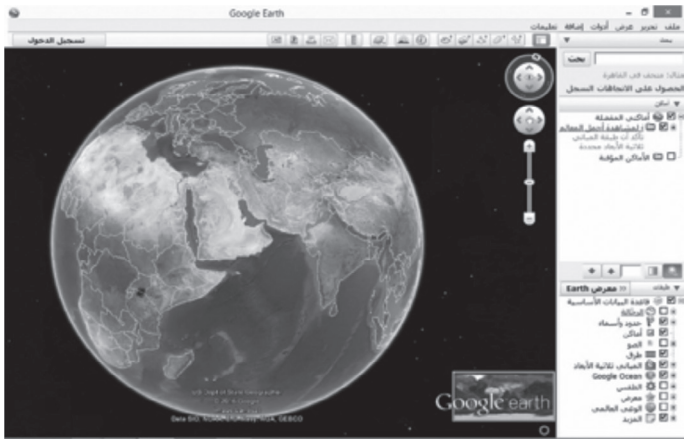
- _____
- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠) أ. استعن بالشكل المقابل للإجابة على الأسئلة الآتية:



(١) ما اسم البرنامج الذي يظهر في الشكل المقابل؟

_____

(٢) في أي عام تم نشره؟

_____

ب. اكتب نوع الرمز الذي يستخدم في رسم الأمثلة الواردة في الجدول الآتي:

م	الأمثلة	الرموز نقطية/خطية/مساحية
١	ميناء صحار	_____
٢	الربع الخالي	_____
٣	طريق السلطان قابوس	_____
٤	بحر عمان	_____
٥	وادي سمائل	_____
٦	مدينة البريمي	_____

لا تكتب في هذا الجزء

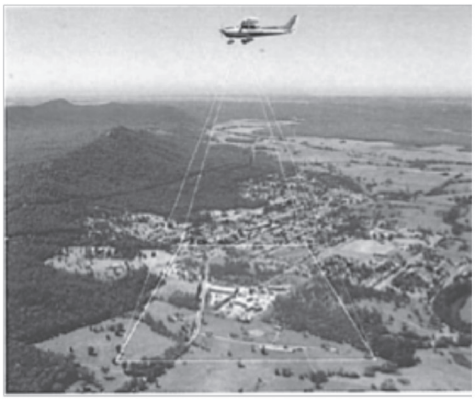
لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢١) أ. صنف الخرائط الواردة في الجدول الآتي إلى نوعها:

م	الخرائط	نوعها طبيعية / بشرية
١	خريطة المناخ في العالم	_____
٢	خريطة توزيع السكان في محافظة ظفار	_____
٣	خريطة توزيع النبات في الجبل الأخضر	_____
٤	خريطة حركة النقل في محافظة مسقط	_____

ب. استعن بالصور الآتية في المقارنة بين أنواع المسح من حيث (التكلفة ، مساحة التصوير):



س



ص

التكلفة:

س: _____

ص: _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

مساحة التصوير:

س: _____

ص: _____

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

لا تكتب في هذا الجزء