

وزارة التربية والتعليم



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

امتحان دبلوم التعليم العام (للطلبة المكفوفين)

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٢) صفحة.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

اسم الطالب الرباعي مع القبيلة:			
الرقم المدني:		**رقم الجلوس:**	
المركز:		**المدرسة:**	

تعليمات مهمة:

- يجب الحضور إلى قاعة الامتحان قبل عشر دقائق على الأقل من بدء زمن الامتحان.
- يجب الالتزام بالزي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للذكور) والزي المدرسي للطالبات.
- 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 أيًّا كان نوعها وأي شيء له علاقة بالامتحان.
- يجب على الممتحن الامتثال لإجراءات التفتيش داخل المدرسة طوال أيام الامتحان.
- 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** ⊖ ◉ ◒ ⊗ ✓

الحقوق محفوظة لمركز القياس والتقويم التربوي / وزارة التربية والتعليم

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 (⬭) أمام الإجابة الصحيحة في الأسئلة الآتية من ١ إلى ١٤.

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 نظام جلونس لتحديد المواقع:

⬭ ٨ ⬭ ١٦

⬭ ٢٤ ⬭ ٣٢

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

⬭ الإسلامية ⬭ الإغريقية

⬭ البابلية ⬭ الأوروبية

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٦) الجدول الصحيح لإسهامات الحضارتين المصرية القديمة والرومانية في تطور علمي الجغرافيا والخرائط:

الحضارة	الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط
المصرية القديمة	رسم الخرائط على ورق البردي
الرومانية	صياغة النظريات والقوانين العلمية لتفسير الظواهر

○

الحضارة	الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط
المصرية القديمة	استخدام المعرفة الجغرافية لمتابعة مواسم فيضان النهر
الرومانية	تأليف كتاب المرشد إلى الجغرافيا

○

الحضارة	الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط
المصرية القديمة	صياغة النظريات والقوانين العلمية لتفسير الظواهر
الرومانية	رسم الخرائط على ورق البردي

○

الحضارة	الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط
المصرية القديمة	تأليف كتاب المرشد إلى الجغرافيا
الرومانية	استخدام المعرفة الجغرافية لمتابعة مواسم فيضان النهر

○

٧) خط الطول الذي سنصل إليه إذا اتجهنا من خط الطول (٠٠ ′ ٥٢ °شرقًا) **بمقدار سبع درجات شرقًا:**

○ (٠٠ ′ ٤٥ °شرقًا)
○ (٠٠ ′ ٥٩ °شرقًا)
○ (٠٠ ′ ٤٥ °غربًا)
○ (٠٠ ′ ٥٩ °غربًا)

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٨) نوع الخريطة حسب مقياس الرسم (١:١٠٠٠٠):

- ⬭ 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

١٠) العمليات المساحية التي تقوم بها الأداتان المساحيتان (الديوبتر والحبال المدرجة):

الديوبتر	الحبال المدرجة
قياس المسافة	تحديد الارتفاع

⬭

الديوبتر	الحبال المدرجة
تحديد الارتفاع	قياس المسافة

⬭

الديوبتر	الحبال المدرجة
قياس المسافة	تحديد الاتجاه

⬭

الديوبتر	الحبال المدرجة
تحديد الاتجاه	تحديد الارتفاع

⬭

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

مستعينًا بالنصّ الآتي أجب عن المفردتين (١١ و ١٢)

"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".

١١) مرحلة إنتاج الخريطة المشار إليها في النصّ السابق:

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

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

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

○

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

○

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

○

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

○

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

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)

١٤) الجدول الصحيح الذي يمثل مواقع مكونات جهاز الميزان المستخدم في حساب ارتفاع سور المدرسة:

المكون	موقع المكون
المسطرة	ساحة الطابور
التليسكوب	سور المدرسة

⬭

المكون	موقع المكون
المسطرة	ساحة الطابور
التليسكوب	ملعب المدرسة

⬭

المكون	موقع المكون
المسطرة	سور المدرسة
التليسكوب	ملعب المدرسة

⬭

المكون	موقع المكون
المسطرة	ملعب المدرسة
التليسكوب	سور المدرسة

⬭

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 عند دراسة مشكلة تآكل شاطئ القرم في مسقط وذلك **بكتابة تقنية جغرافية واحدة فقط لكل عملية.**

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. "تتضمن الخريطة عناصر أساسية تساعد القارئ على فهم محتواها واستخدامها بدقة".
من العبارة السابقة، اكتب ما يأتي:

(١) نوعًا واحدًا من أنواع مقاييس الرسم.

_____

(٢) اثنين من الشروط التي ينبغي مراعاتها عند كتابة عنوان الخريطة.

- _____
- _____

(٣) أهمية مفتاح الخريطة.

_____

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 تشير إليه الفقرة.

_____

(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؟

⬭ الاستوائية. ⬭ القطبية. (**ظلّل الشكل(⬭) المقترن بالإجابة الصحيحة**)
وضّح إجابتك: _____

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٧) أ. من دراستك طرق كتابة الأسماء الجغرافية على الخريطة، أعد كتابة العبارتين الآتيتين بشكل صحيح:

(١) تكتب أسماء الطرق على الخريطة أسفل رمز الطريق.

_____

(٢) تكتب أسماء السلاسل الجبلية في الجهة الأعلى منها.

_____

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. من دراستك برنامج جوجل إيرث، أجب عما يأتي:

(١) هل الأشكال والمساحات والاتجاهات والمسافات لمعالم سطح الأرض التي يستعرضها البرنامج صحيحة؟

⬭ نعم ⬭ لا **(ظلّل الشكل(⬭) المقترن بالإجابة الصحيحة)**

وضح إجابتك:

_____

"يمكن لبرنامج جوجل إيرث 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** لبرنامج جوجل إيرث.

- _____
- _____

ب. من دراستك للخرائط التي تُنتج بالطرق التقليدية والخرائط التي تُنتج بالطرق الرقمية، أجب عما يأتي:

(١) فسّر: أصبح من السهل معالجة بيانات الخرائط التي تُنتج بالطرق الرقمية.

_____

(٢) اكتب طريقة إنتاج الخريطة مقابل العبارتين الواردتين في الجدول الآتي:

العبارة	طريقة إنتاج الخريطة
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 و**لم ترد فيه**.

- _____
- _____

ب. اكتب ما يأتي:

(١) اسم آلة فلكية قديمة والذي يعني (قياس النجوم).

_____

(٢) الاتجاه الذي تشير إليه الإبرة الممغنطة في البوصلة.

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. من دراستك أجهزة المسح الأرضي، اكتب ما يأتي:

١. جهاز آلي يستخدم لقياس المسافات والزوايا معًا.

_____

٢. ما مصدر الخطأ المحتمل عند استخدام الأدوات التقليدية لقياس ظاهرة جغرافية في يوم ماطر.

_____

٢٠) أ. من دراستك نظام تحديد المواقع العالمي، أجب عمّا يأتي:

(١) علام تعتمد فكرة عمل النظام؟

_____

_____

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

_____

(٣) اكتب اثنين من قطاعات نظام تحديد المواقع العالمي.

- _____
- _____

ب. "رصدت إحداثيات أحد المواقع وأظهر جهاز تحديد المواقع القراءة الآتية:

(N °٢٣ ٢٧,٥٦٨) و(E °٥٨ ٢٨,٩٤٨) و(M ١٨٩) وعدد الأقمار التي استقبل الجهاز اشارتها بلغ ١٢ قمرًا".

من الفقرة السابقة، استخرج ما يأتي:

(١) خط الطول: _____

(٢) دائرة العرض: _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. اكتب اثنين من تطبيقات المسح الأرضي.

- _____
- _____

٢١) أ. عرّف ما يأتي:

(١) المسح الأرضي: _____

_____

(٢) نقاط التحكم الأرضي: _____

_____

ب. من النصّ الآتي، أجب عما يأتي:

"توجد العديد من الأجهزة التي تستخدم في تحليل الصور الجوية واستخلاص المعلومات منها، ومن هذه الأجهزة جهاز يوفر رؤية مجسمة بأبعادها الثلاثية (X،Y،Z) من الصور الجوية المتتالية والتي يكون بينها نسبة تداخل معينة وتوضع هذه الصور الجوية بشكل متجاور".

(١) ما اسم الجهاز المشار إليه في النصّ؟

_____

(٢) ما اسم الخريطة التي تظهر فيها الأبعاد المشار إليها في النصّ؟

_____

(٣) اكتب دلالات الرموز (X،Y،Z) الواردة في النصّ.

(X): _____

(Y): _____

(Z): _____

(٤) ما نوع التداخل المشار إليه في النص؟

_____

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

السؤال	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)	الدرجة بالحروف (بالأحمر)	التوقيع بالاسم	
			المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				
٢١				
المجموع			جمعه (بالأحمر)	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)
المجموع الكلي	٧٠			

الحقوق محفوظة لمركز القياس والتقويم التربوي / وزارة التربية والتعليم

لا تكتب في هذا الجزء

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام للطلبة المكفوفين

الفصل الدراسي: الأول - الدور: الأول

للعام الدراسي: ١٤٤٧/١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥/٢٠٢٦

المـادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

تنبيه: نموذج الإجابة في (٨) صفحات

أولًا: إجابة السؤال الموضوعي: مجموع درجاته (١٤درجة).

السؤال	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١	قياس الزوايا	١	٥٨
٢	تصحيح مسار الأقمار الصناعية في مداراتها حول الأرض.	١	٦٤
٣	رفع دقة الصور الجوية.	١	٣٥-٧٣
٤	٢٤	١	٦٢
٥	البابلية	١	١٢
٦	الحضارة: الإسهامات في تطور علمي الجغرافيا والخرائط المصرية القديمة: استخدام المعرفة الجغرافية لمتابعة مواسم فيضان النهر الرومانية: تأليف كتاب المرشد إلى الجغرافيا	١	١٣-١٤
٧	(٠٠´ ٥٩° شرقًا)	١	٢٤
٨	تفصيلية.	١	٣٤
٩	٤	١	٣٠-٣١
١٠	الديوبتر: تحديد الارتفاع الحبال المدرجة: قياس المسافة	١	٤٨
١١	الإنتاج الفعلي للخريطة.	١	٣٨
١٢	شبكية: المسح الضوئي خطية: الترقيم الإلكتروني	١	٤٠
١٣	(٢٢´´ ٥٠´ ٢٠° شمالًا و ٣٣´´ ٢٢´ ١١° شرقًا)	١	٢٣
١٤	المسطرة: سور المدرسة التليسكوب: ملعب المدرسة	١	٥٧

يتبع/٢

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة		الدرجة	الصفحة
١٥	أ	١	العملية	التقنية الجغرافية الحديثة المستخدمة	٣درجات لكل درجة	١٨
			تحديد الموقع الفلكي لمشكلة الدراسة	GPS		
			الحصول على بيانات عن مشكلة الدراسة دون الاتصال المباشر بها	RS		
			تحليل بيانات مشكلة الدراسة ومعالجتها.	GIS		
		٢	• استخدام الأساليب الإحصائية الكمية في الدراسات الجغرافية. • تطور أجهزة الحاسب الآلي والبرمجيات المتخصصة.		٢ لكل درجة	١٧
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤-٥			
معيار التصحيح			في الجزئية ١ يشترط الترتيب وفي الجزئية ٢ لايشترط الترتيب.			

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة		الدرجة	الصفحة
١٥	ب		اسم الشخصية العُمانية	شهاب الدين/ أحمد بن ماجد	٣ لكل درجة	١٥
			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			٠-١-٢-٣			
معيار التصحيح			-			

يتبع/٣

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	أ	١	مقياس كتابي / مقياس خطي/ مقياس كسري(نسبي)	١	٢٩
		٢	يوضح الغرض الأساسي من إنتاج الخريطة، يكون مختصرا /يتميز بوضوح الخط ولونه وحجمه /يتلاءم حجم العنوان مع حجم الخريطة	٢ لكل درجة	٢٣
		٣	يسهل فهم محتوى الخريطة وتفسيرها	١	٢٩
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			في المفردة أ الجزئية ١ يُكتفى بواحد./في الجزئية ٢ يكتفى باثنين		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	ب	١	الإسطواني/مركيتور/المستعرض العالمي	١	١٦- ٢١
		٢	UTM	١	٢١
		٣	بسبب الاتجاهات الصحيحة التي يحققها.	١	٢١
		٤	[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.	١	٢١
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			في الجزئية ٤ التفسير مقترن بالاختيار الصحيح.		

يتبع/٤

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	أ	١	تكتب أسماء الطرق على الخريطة فوق (أعلى) رمز الطريق	١	٢٨
		٢	تكتب أسماء السلاسل الجبلية في اتجاه امتداد السلاسل الجبلية وطول محورها الرئيس لامتدادها من بدايتها إلى نهايتها.	١	٢٨
مفتاح التصحيح			٢-١-٠		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	ب	١	المصطلح: خريطة الأساس — العبارة: الخريطة الأولية لمنطقة بحثه، وهذا النوع من الخرائط هي التي يعتمد عليها في تطوير خرائط جديدة للمنطقة المصطلح: الخرائط الطوبوغرافية — العبارة: الخرائط التي تظهر المعالم الطبيعية والبشرية	٢لكل درجة	٣٤-٣٨
		٢	نوع الخرائط: طبيعية — الخرائط الواردة في النصّ: خرائط السطح/الخرائط الجيولوجية/الخرائط المناخية نوع الخرائط: بشرية — الخرائط الواردة في النصّ: خرائط استخدامات الأرض.	٤ درجات لكل درجة	٣٣
مفتاح التصحيح			٦-٥-٤-٣-٢-١-٠		
معيار التصحيح			-		

يتبع/٥

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	أ	١	☐ نعم لأن نموذج الكرة الأرضية يحقق الأشكال والمساحات والاتجاهات والمسافات الصحيحة/لايمكن تحقيق الأشكال والمساحات والاتجاهات والمسافات الصحيحة إلّا بنموذج الكرة الأرضية.	١	٢٠
		٢	قياس المسافات/تحديد المسارات.	٢ لكل درجة	٤٤
		٣	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.	٢ لكل درجة	٤٤
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤-٥		
معيار التصحيح			في الجزئية ١ التفسير مقترن بالاختيار الصحيح.		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	ب	١	لأنها تخزن على شكل طبقات وكل طبقة تختص بنوع معين من الظواهر الجغرافية مما سهّل تعديلها وتحديثها في أيّ وقت.	١	٤١
		٢	العبارة: صعوبة تحديث بيانات الخريطة. — طريقة إنتاج الخريطة: تقليدية العبارة: يمكن طباعة الخريطة الناتجة في أي وقت. — طريقة إنتاج الخريطة: رقمية/آلية	٢ لكل درجة	٤١-٤٣
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣		
معيار التصحيح			-		

يتبع/٦

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	أ	١	المساحة الفلكيّة	١	٥٢
		٢	الجمعية الفلكيّة العُمانية/الجمعية العُمانية للفلك والفضاء	١	٥٣
		٣	تحديد إحداثيات المواقع/تحديد التوقيت على سطح الأرض	٢ لكل درجة	٥٢
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	ب	١	الإسطرلاب/ذات الصفائح	١	٤٩
		٢	الشمال المغناطيسي	١	٢٥
مفتاح التصحيح			٠-١-٢		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	ج	١	محطة العمل المتكاملة	١	٥٨
		٢	مصادر طبيعية/الظروف الجوية	١	٥٩
مفتاح التصحيح			٠-١-٢		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	أ	١	قياس المسافة بين الأقمار الصناعية(ذات المواقع المعلومة) والنقاط المجهولة (أجهزة الاستخدام).	١	٦٤
		٢	يعطي نتائج غير دقيقة.	١	٦٧
		٣	قطاع الأقمار الصناعية. قطاع المستخدمين. قطاع التحكم الأرضي.	٢ لكل درجة	٦٣
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			في الجزئية ٣ يكتفى باثنين		

يتبع/٧

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	ب	١	E °٥٨ ٢٨,٩٤٨	١	٦٦
		٢	N °٢٣ ٢٧,٥٦٨	١	٦٦
مفتاح التصحيح			٢-١-٠		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	ج	-	تخطيط المدن وشق الطرق/الإنشاءات الهندسيّة وتحديد 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.	٢ لكل درجة	٦٠
مفتاح التصحيح			٢-١-٠		
معيار التصحيح			يكتفى باثنين		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	أ	١	عمليات قياس ورصد الظواهر الطبيعية والبشرية الموجودة على سطح الأرض، ثم نقلها إلى لوحة (خريطة) بمقياس رسم مناسب، وباستخدام أجهزة مساحية مختلفة.	١	٥٤
		٢	نقاط معلومة الإحداثيات، يتم تحديدها على سطح الأرض، وقد تكون ثنائية أو ثلاثية الأبعاد.	١	٦١
مفتاح التصحيح			٢-١-٠		
معيار التصحيح			في الجزئيتين ١ و ٢ يراعى ما يفيد المعنى.		

يتبع/٨

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	ب	١	جهاز الإبصار المجسم الجيبي/جهاز الإبصار المجسّم ذو المرايا	١	٧٤
		٢	خريطة البعد الثالث/خريطة نموذج الارتفاعات الرقمية/خريطة 3D/الخريطة المجسمة.	١	٣٥-٧٥
		٣	(X) الإحداثي السيني/خطوط الطول. (Y) الإحداثي الصادي/دوائر العرض. (Z) الارتفاع.	٣ لكل درجة	٦١
		٤	تداخل رأسي.	١	٧٢
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤-٥-٦		
معيار التصحيح			-		

نهاية نموذج الإجابة

وزارة التعليم

امتحان دبلوم التعليم العام (للطلبة المكفوفين)

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٠) صفحات.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

اسم الطالب الرباعي مع القبيلة:			
الرقم المدني:		**رقم الجلوس:**	
المركز:		**المدرسة:**	

تعليمات مهمة:

- يجب الحضور إلى قاعة الامتحان قبل عشر دقائق على الأقل من بدء زمن الامتحان.
- يجب الالتزام بالزي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للذكور) والزي المدرسي للطالبات.
- 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 أيًّا كان نوعها وأي شيء له علاقة بالامتحان.
- يجب على الممتحن الامتثال لإجراءات التفتيش داخل المدرسة طوال أيام الامتحان.
- 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** ▭ ◉ ◒ ☒ ☑

الحقوق محفوظة للمديرية العامة للتقويم التربوي / وزارة التعليم

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 جهاز الديوبتر:

- 🖵 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 النصّ 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 المقابلة:

مسار للمشي طوله يساوي ١٤ سم على خريطة رسمت بقياس رسم (١: ٥٠٠٠٠)

- 🖵 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:

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

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

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

٧) الدرجات الجغرافية الصحيحة لامتداد موقع سلطنة عُمان حسب خطوط الطول:

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

٨) نوع الرمز المناسب لتمثيل ظاهرة اختلاف عدد السكان في الخريطة:

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

٩) مرحلة إنتاج الخريطة التي تُصحح فيها الأخطاء إن وجدت:

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

١٠) العام الميلادي الذي نشر فيه برنامج جوجل إيرث على شبكة المعلومات العالمية:

- ☐ ٢٠٠٢
- ☐ ٢٠٠٣
- ☐ ٢٠٠٤
- ☐ ٢٠٠٥

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

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°

١٣) العملية المساحية التي **لا تقوم** بها نقاط التحكم الأرضي:

- ☐ 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.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

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.

- _____
- _____

ب. أكمل الجدول الآتي حسب المعطيات الواردة فيه:

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

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٦) أ. من النصّ الآتي، أجب ما يلي:

"تلعب مساقط الخرائط دورًا محوريًا في إنتاج خرائط دقيقة تلائم الغرض المقصود منها، ومن أمثلتها المسقط الذي تكون فيه لوحة الرسم مماسة لنموذج سطح الكرة الأرضية عند أحد القطبين أو دائرة الاستواء أو عند دائرة من دوائر العرض، وكل مسقط من المساقط يحقق عنصرًا معينًا، ولا يمكن تحقيق جميع العناصر إلّا على نموذج الكرة الأرضية".

(١) اكتب تعريفًا للمفهوم الذي تحته خط في النصّ السابق.

_____

(٢) استنتج نوع المسقط المشار إليه في النصّ.

_____

ب. اكتب اثنين لكل من:

(١) العوامل التي أسهمت في تطور علميّ الجغرافيا والخرائط عند المسلمين.

- _____
- _____

(٢) شروط كتابة عنوان الخريطة.

- _____
- _____

ج. أكمل الجدول الآتي حسب المعطيات الواردة فيه:

العبارة	نوع إشارة الشمال
يشير إلى القطب الشمالي	
تشير إليه الإبرة الممغنطة في البوصلة	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٧) أ. اكتب نوع الرمز المناسب لتمثيل الظواهر الجغرافية على الخريطة حسب معطيات الجدول الآتي:

الظاهرة الجغرافية	نوع الرمز
بئر غاز	نقطي نوعي
حقل نفط	
خط أنابيب نفط	
بئر نفط ينتج ١٠٠برميل يوميًا	
مصفاة نفط	

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.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٨) أ. اكتب الظواهر الجغرافية بين القوسين (بحيرة – مجرى وادي – كثبان رملية – سبخة) حسب الأداة التقليدية المستخدمة لرسمها على الخريطة في الجدول الآتي:

الأداة التقليدية المستخدمة لرسم رموز الظواهر الجغرافية	الظاهرة الجغرافية
المنحنيات	
المشارط	

ب. اكتب اثنين لكل من:

(١) فوائد الإنتاج الآلي للخريطة.

- _____
- _____

(٢) التحديات التي تواجه إنتاج الخرائط بالطرق التقليدية.

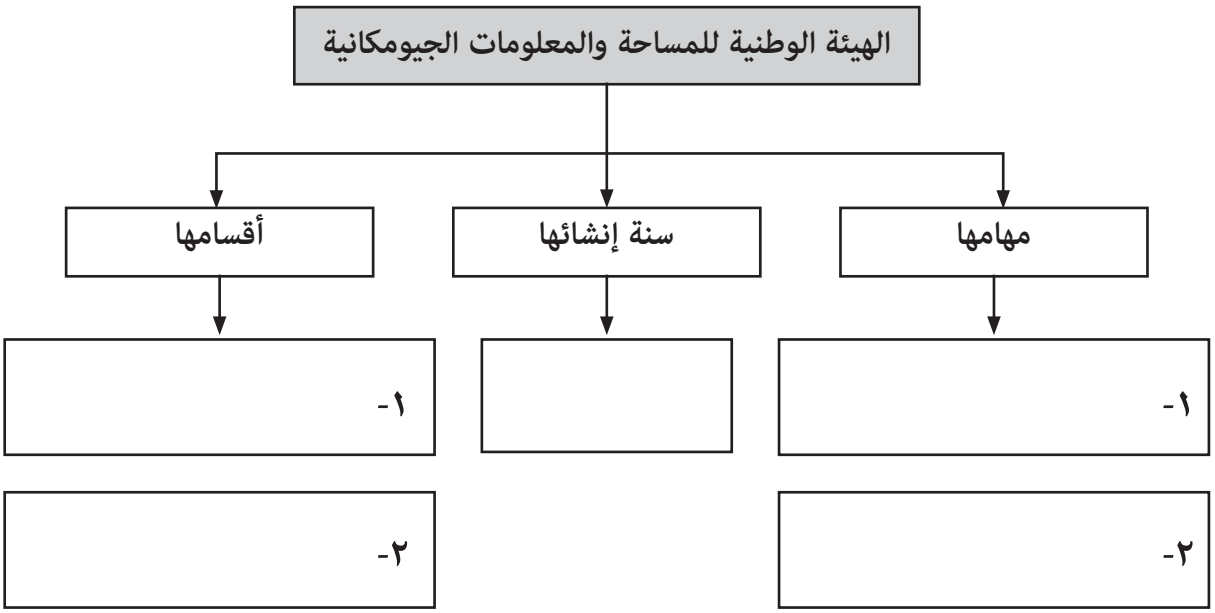
- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٩) **أ.** أكمل المخطط الآتي:



ب. من دراستك الأجهزة المستخدمة في المسح الأرضي، أجب عما يأتي:

(١) اكتب اسم الجهاز المساحي المناسب مقابل كل عبارة في الجدول الآتي:

العبارة	اسم الجهاز المساحي
يتكون من منظار وقامة مدرجة على هيئة مسطرة توضع على النقطة المطلوب حساب ارتفاعها.	
يجمع بين جهاز الثيودوليت الرقمي وأجهزة قياس المسافات الإلكترونية.	

(٢) اكتب ميزة واحدة للبوصلة الجيروسكوبية.

_____

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠) أ. من الفقرة الآتية، أجب عن الأسئلة التالية:

"أُستخدم نظام تحديد المواقع العالمي لرصد إحداثيات ظاهرة جغرافية، فرسلت الأقمار الصناعية إشارتها إلى جهاز الاستقبال، وظهرت البيانات الإحداثية للظاهرة الجغرافية المرصودة على سطح الأرض في جهاز الاستقبال كالآتي: (٤٠٠ ٬٬ ٣٠ ٬ ١٧ °N) و (٣٢١ ٬٬ ١٠ ٬ ٥٥ °E) والارتفاع ١٦٠ متر".

(١) أكمل الجدول الآتي حسب المعطيات الواردة فيه:

نوع البيانات	البيانات الواردة في الفقرة
X	
Y	
Z	

(٢) اكتب اثنين من قطاعات النظام المشار إليه في الفقرة السابقة.

- _____
- _____

(٣) ما الاتجاه الجغرافي للظاهرة الجغرافية التي رُصدت إحداثياتها؟

_____

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

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)	الدرجة بالحروف (بالأحمر)	التوقيع بالاسم	
			المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				
٢١				
المجموع			جمعه (بالأحمر)	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)
المجموع الكلي	٧٠			

لا تكتب في هذا الجزء

الحقوق محفوظة للمديرية العامة للتقويم التربوي / وزارة التعليم

وزارة التعليم

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام للطلبة المكفوفين

الفصل الدراسي: الأول - الدور: الثاني

للعام الدراسي: ١٤٤٧/١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥/٢٠٢٦م المادة: **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	٢٠٠٥	١	٤٤
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 وانتاج الخرائط/حل المشكلات المكانية والتخطيطية.	٢ لكل درجة	١١
		٢	تعدد مجالات اهتمام هذا العلم/التطور السريع للمعرفة الجغرافية عبر العصور.	٢ لكل درجة	١١
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 (رُسمت/نُقشت) عليها	الغرض منها	٤ لكل درجة	١٣-١٢
			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	النظام الذي يتم بواسطته تحويل سطح الأرض الكروي أو جزء منه إلى سطح مستو وفق قواعد رياضية وهندسية معينة.	١	٢٠
		٢	المسقط المستوي/المسقط المتساوي المساحات	١	٢١
مفتاح التصحيح			٢-١-٠		
معيار التصحيح			-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	ب	١	ارتباط كثير من العبادات في الإسلام بتحديد الوقت والاتجاهات/حركة الفتوح الإسلامية/اتساع مساحة الدولة الإسلامية/ازدهار النشاط التجاري/تعريب العلوم.	٢ لكل درجة	١٥
		٢	يوضح الغرض الأساسي من إنتاج الخريطة /يكون مختصرًا/يتميز بوضوح الخط ولونه وحجمه/يتلاءم حجم العنوان مع حجم الخريطة.	٢ لكل درجة	٢٣
مفتاح التصحيح			٤-٣-٢-١-٠		
معيار التصحيح			في الجزئيتين ١ و ٢ يكتفى باثنين لكل منهما		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة		الدرجة	الصفحة
١٦	ج		العبارة	نوع إشارة الشمال	٢ لكل درجة	٢٥
			يشير إلى القطب الشمالي	**الجغرافي /الحقيقي**		
			تشير إليه الإبرة الممغنطة في البوصلة	**المغناطيسي**		
مفتاح التصحيح			٢-١-٠			
معيار التصحيح			-			

يتبع/٤

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	أ		الظاهرة الجغرافية / نوع الرمز: بئر غاز — نقطي نوعي؛ حقل نفط — مساحي نوعي؛ خط أنابيب نفط — خطي نوعي؛ بئر نفط ينتج ١٠٠ برميل يوميًا — نقطي كمي؛ مصفاة نفط — نقطي نوعي	٤ لكل درجة	٢٦
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			-		

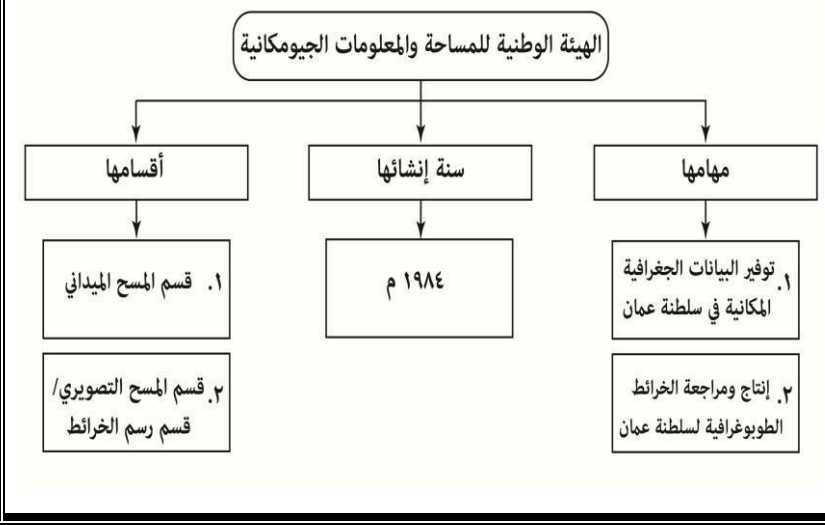
السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	ب	١	درجة دائرة العرض / مقدار التشوه (عالٍ جدًا /قليل/لايوجد): صفر — لايوجد؛ ٦٥° — قليل؛ ٩٠° — عالٍ جدًا	٣ لكل درجة	٢١
		٢	دائرة الاستواء	١	٢٣
مفتاح التصحيح			٠-١-٢-٣-٤		
معيار التصحيح			-		

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 بعد مرور سنوات من رسمها.	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	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	١	العبارة: يتكون من منظار وقامة مدرجة على هيئة مسطرة توضع على النقطة المطلوب حساب ارتفاعها. — اسم الجهاز المساحي: الميزان العبارة: يجمع بين جهاز الثيودوليت وأجهزة قياس المسافات الإلكترونية. — اسم الجهاز المساحي: محطة العمل المتكاملة	٢ لكل مفردة درجة	٥٧-٥٨
		٢	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 الفقرة: E °٥٥ ′١٠ ″٣٢١ نوع البيانات: Y — البيانات الواردة في الفقرة: N °١٧ ′٣٠ ″٤٠٠ نوع البيانات: Z — البيانات الواردة في الفقرة: ١٦٠متر	٣	٦١و٦٦
		٢	• قطاع الأقمار الصناعية • قطاع المستخدمين/جهاز الاستقبال	٢	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	٥٩
مفتاح التصحيح			٠-١-٢		
معيار التصحيح			ما 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	٧٠
		مفتاح التصحيح	٢-١-٠		
		معيار التصحيح	-		
	ب		الخطأ / شخصي / آلي / طبيعي استخدم أحد المساحين شريط قياس لحساب طول طريق جبلي به عوائق. — ☐ / ☐ / ☐ استخدام جهاز بصري لقياس مساحة ارض زراعية في أحد جبال ظفار في يوم ماطر. — ☐ / ☐ / ☐	٢	٥٩
		مفتاح التصحيح	٢-١-٠		
		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	٤-٣-٢-١-٠		
		معيار التصحيح	-		

نهاية نموذج الإجابة