

سلطنة عمان
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 ١٤٤٧/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

تنبيه:
- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٢) 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 (▭) أمام الإجابة الصحيحة في الأسئلة الآتية من ١ إلى ١٤.

١) الخريطة التي تندرج ضمن الخرائط البشرية حسب المحتوى:

▭ استخدامات الأرض. ▭ الكنتورية.

▭ الأقاليم المناخية. ▭ التضاريس.

٢) من إسهامات الحضارة المصرية في تطور عِلميَّ الجغرافيا والخرائط:

▭ وضع الأسس والقواعد العلمية للجغرافيا.

▭ وضع شبكة من خطوط الطول ودوائر العرض على خرائطهم.

▭ رسم خرائط للأراضي الزراعية موضَّح عليها المساحة التفصيلية.

▭ رسم خرائط تتميز بالدقة تشمل قارات العالم المعروفة آنذاك.

٣) الأدوات التقليدية التي تستخدم في رسم الظواهر الجغرافية التي تشغل مساحة واسعة:

▭ المساطر والمنحنيات. ▭ القواطع والمشارط .

▭ المشارط والمساطر. ▭ المنحنيات وأقلام التحبير.

٤) العبارة التي تشير إلى أهمية عنصر مفتاح الخريطة:

▭ يسهِّل فهم وتفسير محتوى الخريطة.

▭ يوضِّح الغرض الأساسي من إنتاج الخريطة.

▭ يُستخدم لتوجيه الخريطة ومعرفة الظواهر الجغرافية.

▭ يبيِّن النسبة بين بعدين أحدهما على الخريطة والآخر على الطبيعة.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٥) أي العبارات الآتية تمثّل استخدامًا للمساحة الجيوديسية؟:

- ☐ إقامة جسر مشاة في ولاية صلالة بمحافظة ظفار.
- ☐ شق طريق يربط بين ولاية بوشر وولاية العامرات.
- ☐ إنشاء مصنع في منطقة الدقم الاقتصادية بمحافظة الوسطى.
- ☐ ترسيم الحدود بين سلطنة عُمان والمملكة العربية السعودية.

٦) "أداة قياس مساحية تحتوي على منظار تلسكوبي مثبت جيدًا بالبراغي بين حاملين من الطرفين على شكل مثلث، يمتاز بسهولة استخدامه، ويتطلب وجود حامل ثلاثي القوائم للحصول على بيانات دقيقة، ويجب أن يكون على مستوى العين، وأن يكون أفقيًا، ليتمكن المستخدم من أخذ القراءة التي يراها على المسطرة".

أداة القياس المساحية التى تتحدث عنها الفقرة السابقة:

- ☐ الثيودوليت.
- ☐ الطاولة المستوية.
- ☐ الميزان.
- ☐ محطة العمل المتكاملة.

٧) الغرض الأساسي من التداخل الجانبي بين الصور الجوية في المسح الجوي التصويري:

- ☐ توفير رؤية مجسمة ثلاثية الأبعاد.
- ☐ ضمان تصوير المنطقة المستهدفة دون انقطاع.
- ☐ ترتيب الصور الملتقطة حسب تتابعها في أثناء التصوير.
- ☐ استخلاص الظواهر الجغرافية وترتيبها على هيئة طبقات.

٨) درجة دائرة العرض التي تزداد فيها نسبة التشويه عند ملامسة المساقط الأسطوانية لدائرة الاستواء في نموذج الكرة الأرضية:

- ☐ ٢٠° شمال.
- ☐ ٤٠° شمال.
- ☐ ٦٦° شمال.
- ☐ ٩٠° شمال.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٩) الفقرة الصحيحة التي توضح مفهوم نظام تحديد المواقع العالمي:

- نظام يوفِّر معلومات عن الموقع والوقت في جميع الأحوال الجوية، وفي أي مكان على أو بالقرب من الأرض، حيث إن هناك خط بصر غير معاق لثلاثة أو أكثر من الأقمار الصناعية. أنشأته حكومة المملكة المتحدة وجعلت الوصول له مجانيًا لأي شخص لديه جهاز استقبال.
- نظام يوفِّر معلومات عن الموقع والوقت في جميع الأحوال الجوية، وفي أي مكان على أو بالقرب من الأرض، حيث أن هناك خط بصر غير معاق لثلاثة أو أكثر من الأقمار الصناعية. أنشأته حكومة الولايات المتحدة الأمريكية وجعلت الوصول له مجانيًا لأي شخص لديه جهاز استقبال.
- نظام يوفِّر معلومات عن الموقع والوقت في جميع الأحوال الجوية، في أي مكان على أو بالقرب من الأرض حيث أن هناك خط بصر غير معاق لثلاثة أو أقل من الأقمار الصناعية. أنشأته حكومة المملكة المتحدة وجعلت الوصول له مجانيًا لأي شخص لديه جهاز استقبال.
- نظام يوفِّر معلومات عن الموقع والوقت في جميع الأحوال الجوية، في أي مكان على أو بالقرب من الأرض حيث هناك خط بصر غير معاق لثلاثة أو أكثر من الأقمار الصناعية. أنشأته حكومة الولايات المتحدة الأمريكية وجعلت الوصول له مقابل رسوم محددة لأي شخص لديه جهاز استقبال.

١٠) الوظيفة التي تقوم بها المحطات الأرضية في نظام تحديد المواقع العالمي:

- تحليل الإشارات لمعرفة إحداثيات موقع الظاهرة.
- رصد الظواهر الجغرافية الموجودة على سطح الأرض.
- تصحيح مسار الأقمار الصناعية في مدارتها حول الأرض.
- متابعة حركة الأقمار الصناعية في أثناء دورانها حول الأرض.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١١) العام الميلادي الذي تم فيه نشر برنامج جوجل ايرث على شبكة المعلومات العالمية:

- ☐ ٢٠٠٢
- ☐ ٢٠٠٣
- ☐ ٢٠٠٤
- ☐ ٢٠٠٥

١٢) زار وفد سياحي ولاية الجبل الأخضر، وعند وصولهم سُلِّموا خريطتين الأولى طوبوغرافية للمعالم الطبيعية والبشرية للولاية، والثانية تفصيلية لمزارع أشجار الرمان في منطقة سيق.

نوع الخريطتين الواردتين حسب تسلسلهما في الفقرة السابقة وفق مقياس رسمهما:

- ☐ متوسطة وكبيرة .
- ☐ كبيرة ومتوسطة .
- ☐ متوسطة وصغيرة.
- ☐ كبيرة وصغيرة.

١٣) الاستخدام الأساسي للبوصلة في المسح الأرضي:

- ☐ تحديد الاتجاهات .
- ☐ قياس المسافات.
- ☐ رسم الخرائط.
- ☐ قياس الزاويا.

١٤) "حضارة قديمة نقشت على خرائطها الفتوحات التي أنجزها سرجون ملك أكاد، وهي عبارة عن سهل مستدير، تقع الجبال في جهة الشمال، والأهواز في الجنوب، ويحيط بالدائرة البحر، وعلى أطرافه جزر رُسِمت على شكل مثلثات، وتنسب لهم أقدم خريطة معروفة للأرض".

الحضارة القديمة التي تحدثت عنها الفقرة السابقة:

- ☐ البابلية.
- ☐ الرومانية.
- ☐ المصرية.
- ☐ الإغريقية.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) أ. استعن بالفقرة التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

"ومما تجدر الإشارة إليه أن بطليموس كان أحد علماء الإسكندرية المشهورين. وقد نبغ في الرياضيات وعلم الفلك، ويعد بطليموس همزة الوصل بين الجغرافيا القديمة والحديثة. ويضم كتابه عدة أجزاء يتناول الأول منها طرق رسم الخرائط ومساقطها، وفي الجزء الثاني والثالث يدرس أوروبا ويحدد عروض وأطوال المدن وتناول أفريقيا مبتدئًا بالمغرب في الجزاء الرابع".

(١) اكتب اسم كل مما يأتي:

أ. الحضارة التي ينتمي إليها العالم المذكور في الفقرة السابقة.

_____

ب. الكتاب الذي ألفه العَالِم المذكور في الفقرة السابقة وقد تناول قواعد رسم الخريطة.

_____

(٢) اكتب سببًا واحدًا لاهتمام الحضارة المشار إليها في الشكل السابق بعلم الجغرافيا.

_____

ب. اذكر ثلاثة عوامل ساهمت في تطوير علميّ الجغرافيا والخرائط عند المسلمين.

- _____
- _____
- _____

ج. " تعد الكشوف الجغرافية مرحلة جديدة في تاريخ علم الخرائط".

من دراستك للعبارة السابقة، أجب عن الآتي:

(١) ما اسم القارة التي أصبحتت رائدة في علم الجغرافيا وعلم الخرائط نتيجة للمرحلة الواردة في العبارة السابقة؟

_____

(٢) فسّر حاجة الملاحين إلى خرائط دقيقة في تلك المرحلة.

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٦) أ. اكتب مقابل كل ظاهرة جغرافية نوع الرمز الجغرافي المناسب (نقطي/خطي/مساحي) لتمثيلها على الخريطة:

- سلسلة جبال ظفار: _____
- مطار مسقط الدولي: _____
- طريق مسقط السريع: _____
- رمال الشرقية: _____

ب. "يُعد أشهر أنواع مساقط الخرائط على المستوى العالمي ويرمز له اختصارًا (UTM) ويستخدم في خرائط كثيرة من دول العالم، كما زادت أهميته في السنوات الأخيرة بدرجة كبيرة"
من الفقرة السابقة، أجب عن الأسئلة الآتية:

(١) ما اسم المسقط التي اشارت إليه الفقرة السابقة؟

_____

(٢) فسَّر: زادت أهمية المسقط الوارد في الفقرة السابقة في السنوات الأخيرة.

_____

(٣) اذكر اثنين من أنواع المساقط لم ترد في الفقرة السابقة.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٧) أ. "قام مصمم خرائطي بكتابة الأسماء الجغرافية على الخريطة بطريقة فنية حيث كتب أسماء العواصم بكلمات ذات حروف صغيرة بينما كتب أسماء المدن بكلمات ذات حروفا كبيرة، وكتب أسماء المدن الساحلية في المسطح المائي كما كُتبت أسماء الرموز الخطية الرئيسية مثل الطرق تحت الرمز مباشرة، كما قام بوضع إشارة الشمال في أعلى الخريطة جهة اليمين".

من الفقرة السابقة، اجب عن الأسئلة الآتية:

(١) استخرج اثنين من الأخطاء العلمية التي وقع فيها مصمم الخريطة عند كتابته للأسماء الجغرافية.

- _____
- _____

(٢) اذكر أهميتين لعنصر الخريطة الذي تحته خط في الفقرة السابقة.

- _____
- _____

ب. اقرأ الفقرة التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

" تعرض رسامو الخرائط منذ القدم لمشاكل كثيرة تجلت بكيفية تمثيل سطح الأرض الكروي على سطح الخريطة المستوي، وهذا ما جعلهم يبحثون عن طريقة ينقلون فيها المعالم الجغرافية إلى السطح المستوي سمّوها بالإسقاط. حيث إنه من الصعب تسطيح الأرض دون تشويهها".

(١) استخرج من الفقرة السابقة العبارة التي تشير إلى مفهوم الخريطة.

_____

(٢) كيف تغلب رسامو الخرائط على المشكلة الواردة في الفقرة؟

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. هل يمكن تحقيق كل العناصر المتمثلة في الأشكال والمساحات والاتجاهات والمسافات الصحيحة لمعالم سطح الأرض؟ **ظلّل الشكل (🖵) أمام الإجابة الصحيحة**

🖵 نعم. 🖵 لا.

وضح إجابتك :

_____

١٨) أ. صنَّف العبارات الآتية حسب انتمائها إلى مراحل إنتاج الخريطة:

(إعداد ملفات إرشادية لمواصفات الخريطة، البيانات الإحصائية المنشورة، مطابقة معالم الظواهر الجغرافية في الخريطة على أرض الواقع، رفع إحداثيات المعالم والظواهر الجغرافية على أرض الواقع).

اسم المرحلة	العبارة التي تنتمي إليها
جمع المصادر.	
أخذ القياسات.	
الإنتاج الفعلي للخريطة.	
إنتاج النسخة التجريبية.	

ب. "اكتب اثنين لكل مما يأتي:

(١) فوائد الإنتاج الآلي للخريطة.

- _____
- _____

(٢) الطرق التقليدية لحفظ وتخزين الخرائط.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٩) أ. اكتب مثالا واحدًا لكل مصدر خطأ يؤثر فى دقة نتائج المسحج الأرضى فى الجدول الآتي:

مصدر الخطأ	المثال
شخصي	
آلي	
طبيعي	

ب. ادرس الخبر الصُحفي المقابل، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

نفّذت وزارة التراث والسياحة مشروع برنامج المسح الميداني لرصد النيازك عبر توزيع أجهزة رصد سقوط النيازك العُمانية في مختلف مواقع صحاري سلطنة عُمان.
ويأتي تنفيذ المشروع في إطار سعي الوزارة المستمر لتطوير العمل البحثي المتعلق بالنيازك واستخدام أحدث التقنيات المستخدمة في هذا المجال، وستقوم هذه الأجهزة برصد النيازك وتسهيل مهمة فريق العمل البحثي.
ويعد مشروع النيازك في سلطنة عُمان مشروعًا بحثيًا علميًا يقوم على خبرات العديد من العلماء المختصين من سلطنة عُمان وسويسرا وبعض الجهات الرائدة والمسؤولة عن توفير البيانات الجغرافية المكانية في سلطنة عمان .
وتمثل هذه النيازك قيمة جيولوجية ، حيث سيتيح هذا المشروع توثيق نيازك جديدة وحديثة عند دخولها المجال الجوي لسلطنة عُمان .

العُمانية - الشبيبة الاثنين ٣/يناير/٢٠٢٢م

(١) نوع المسح الوارد في الخبر الصُحفي.

- ☐ مسح أرضي.
- ☐ مسح جوي.

ظلّل الشكل (☐) أمام الإجابة الصحيحة

فسر إجابتك:

_____

(٢) من خلال دراستك لأنواع الخرائط وتصنيفاتها. استنتج من الخبر الصُحفي نوع الخريطة التي سينتجها المسَّاح حسب المحتوى.

_____

(٣) ما اسم الجهة الحكومية التي تشير إليها العبارة التي تحتها خط في الخبر الصُحفي السابق؟

_____

ج. اذكر أهميتين للمساحة الفلكية.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠) أ. من خلال دراستك لجهاز الطاولة المستوية، أجب عن الأسئلة الآتية:

(١) عرِّف الجهاز.

_____

_____

(٢) اكتب ميزتين للجهاز.

- _____
- _____

ب. من خلال دراستك لنظام تحديد المواقع العالمي أجب عن الأسئلة التي الآتية:

(١) ما المقصود بالطريقة التفاضلية في الرصد؟

_____

(٢) كم عدد الأقمار الصناعية التي لا بد من استقبال إشاراتها لتحديد إحداثيات ظاهرة جغرافية بدقة عالية بواسطة نظام تحديد المواقع العالمي.

_____

(٣) اكتب اثنين من العوامل التي تؤثر في دقة نظام تحديد المواقع العالمي.

- _____
- _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢١) أ. "تُرفع دقة الصور الجوية عن طريق ربطها بعضها ببعض، وربطها احداثيًا بالأرض باستخدام نقاط التحكم الأرضي، وهنا تصبح الصورة نماذج(3D) ذات جودة عالية، بعدها تستخلص الظواهر الجغرافية المختلفة من هذه الصور، وتُرتب على هيئة طبقات تستخدم لاحقًا عن طريق جهاز خاص، وبوجود برمجيات متخصصة لإنتاج خرائط نماذج الارتفاعات الرقمية والخرائط المصورة".

من خلال الفقرة السابقة أجب عن الأسئلة الآتية:

(١) استنتج مرحلتي المسح الجوي التصويري.

- _____
- _____

(٢) اكتب تعريفًا للمفهوم الذي تحته خط.

_____

_____

(٣) ما اسم الجهاز الذي يقوم بإنتاج نوعية الخرائط المشار إليها في الفقرة السابقة؟

_____

_____

ب. تم تحديد موقع ظاهرة جغرافية حسب الإحداثيات الجغرافية الآتية:

N 23. 27. 568

E 058°. 28. 948

اكتب الاتجاه الذي رصد موقعه الجهاز حسب الإحداثيات الجغرافية.

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. اكتب نوع الخريطة (رقمية / ورقية) مقابل كل عبارة في الجدول الآتي:

العبارة	نوع الخريطة(رقمية/ورقية)
تكون مسجلة ومحفوظة في أماكن محددة يسهل الوصول إليها، ومن ثم فإنها لا تحتاج إلى خاصية الاتصال بالإنترنت.	_____
تتميز خرائطها بأنه يمكن تحديثها أو تطويرها بسهولة حيث يمكن تغييرها حسب الوضع الجديد للمكان أو الموقع.	_____

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)

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام (للمكفوفين)

للعام الدراسي: ١٤٤٦- ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

الفصل الدراسي: الأول / الدور الأول

المـادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

تنبيه: نموذج الإجابة في(٨) صفحات

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

السؤال	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١	استخدامات الأرض.	١	٣٣
٢	رسم خرائط للأراضي الزراعية موضحين عليها المساحة التفصيلية.	١	١٣
٣	القواطع والمشارط	١	٣٩
٤	يسهل فهم وتفسير محتوى الخريطة	١	٢٩
٥	ترسيم الحدود بين سلطنة عُمان والمملكة العربية السعودية	١	٥١
٦	الميزان	١	٥٧
٧	ضمان تغطية كاملة للمنطقة المستهدفة	١	٧١
٨	٩٥٠شمال	١	٢١
٩	نظام يوفّر معلومات عن الموقع والوقت في جميع الأحوال الجوية، وفي أي مكان على أو بالقرب من الأرض، حيث أن هناك خط بصر غير معاق لثلاثة أو أكثر من الأقمار الصناعية. أنشأته حكومة الولايات المتحدة الأمريكية وجعلت الوصول له مجانيًا لأي شخص لديه جهاز استقبال.	١	٦٢
١٠	متابعة حركة الأقمار الصناعية في أثناء دورانها حول الأرض.	١	٦٤
١١	٢٠٠٥	١	٤٤
١٢	متوسطة وكبيرة	١	٣٤
١٣	تحديد الاتجاهات	١	٥٦
١٤	البابلية	١	١٢

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	المفردة		الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	أ	١	أ	الرومانية.	١	١٤
			ج	المرشد إلى الجغرافيا.	١	١٤
			معيار التصحيح	-		
		٢		بسبب التوسع الكبير لحضارتهم برًا وبحرًا، وما تبع ذلك من علاقات تجارية، وإرسال الحملات العسكرية .	١	٩٠
			معيار التصحيح	-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	ب		ارتباط كثير من العبادات في الإسلام بتحديد الوقت والاتجاهات، مثل: الصوم والحج/حركة الفتوح الإسلامية، وما لزمها من إنشاء جهاز للبريد، ومد شبكة الطرق والمواصلات/اتساع مساحة الدولة الإسلامية/إزدهار النشاط التجاري/تعريب العلوم نتيجة إتصال المسلمين بالفكر الإغريقي والهندي والفارسي.	٣	١٥
		معيار التصحيح	-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	ج	١	أوروبا.	١	١٦
		٢	تحديد الاتجاهات الصحيحة أثناء الإبحار.	١	١٦
		معيار التصحيح	-		

يتبع٣

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	أ		سلسلة جبال ظفار: مساحي مطار مسقط الدولي: نقطي طريق مسقط السريع: خطي رمال الشرقية:مساحي	٤	٢٦ و٢٧
		معيار التصحيح	-		

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	ب	١	مسقط مركيتور المستعرض العالمي/ المسقط الاسطواني	١	٢١
		٢	بسبب استخدامه في أجهزة نظام تحديد المواقع العالمي(GPS)	١	٢١
		٣	المسقط المخروطي/المسقط المستوي	٢	٢١
		معيار التصحيح	-		

يتبع٤

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	أ	١	كتب أسماء العواصم بكلمات ذات حروف صغيرة بينما كتب أسماء المدن بكلمات ذات حروفا كبيرة/ كتابة أسماء الرموز الخطية الرئيسية مثل الطرق تحت الرمز مباشرة	٢	٢٧ و ٢٨
		٢	توجيه الخريطة/معرفة الظواهر الجغرافية والعلاقات المكانية بينها/معرفة الاتجاهات في الخريطة	٢	٢٥
		معيار التصحيح	-		

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	ب	١	تمثيل سطح الأرض الكروي على سطح الخريطة المستوي.	٢	١٩
		٢	ابتكروا فكرة المساقط	١	٢٠
		معيار التصحيح	-		

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	ج		نعم يمكن تحقيق تلك العناصر جميعها على نموذج الكرة الارضية.	١	٢٠
		معيار التصحيح	يشترط الاختيار الصحيح بتوضيح الإجابة الصحيح		

يتبع٥

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	أ		اسم المرحلة / العبارة التي تنتمي إليها جمع المصادر / البيانات الإحصائية المنشورة أخذ القياسات / رفع إحداثيات المعالم والظواهر الجغرافية على أرض الواقع الإنتاج الفعلي للخريطة / إعداد ملفات إرشادية لمواصفات الخريطة إنتاج النسخة التجريبية / مطابقة معالم الظواهر الجغرافية في الخريطة على أرض الواقع	٤	٣٨ و٤١
		معيار التصحيح	-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	ب	١	سرعة معالجة بيانات الخريطة/إعداد التصميم الأولي/ إجراء التعديلات/طباعة الخرائط/تحديث الخريطة.	٢	٤٣
		٢	تغلف بواسطة أغلفة بلاستيكية شفافة/تحفظ في مخازن أرشفة حسب عناوين الخرائط ومواضيعها.	٢	٤٢
		معيار التصحيح	-		

يتبع٦

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	أ		المصدر: شخصي – المثال: عدم خبرة المسّاح/قلة إلمامه بالعمل في الموقع/وجود مشاكل صحية يعاني منها المساح المصدر: آلي – المثال: عدم الدقة في صناعة بعض بعض أجهزة المسح الأرضي/وجود أخطاء في تدرج وحدات القياس الموجودة في الجهاز/اختلاف المواد المستخدمة في صناعة الأجهزة قد يؤدي إلى حدوث أخطاء في نتائج القياس المصدر: طبيعي – المثال: الظروف الجوية/الحرارة/الأمطار/صعوبة الرؤية بسبب الأمطار أو الضباب	٣	٥٩
		معيار التصحيح	يكتفى بمثال واحد فقط		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	ب	١	مسح أرضي. لانها تمت ميدانيا على سطح الأرض / لانه يظهر صورة جهازاً يستخدم في المسح الأرضي.	١	٥٠و٥٤
		٢	الجيولوجية/ السطح.	١	٣٣و٤٨
		٣	الهيئة الوطنية للمساحة/ وزارة الدفاع	١	٥٢و٥٣
		معيار التصحيح	-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	ج		تحديد إحداثيات المواقع /التوقيت على سطح الأرض.	٢	٥٢
		معيار التصحيح	-		

يتبع٧

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	أ	١	مجموعة من الأدوات المساحية، وتستخدم في عمليات رفع المساحات الصغيرة من الأرض بشكل مباشر من الحقل.	٢	٥٦
		٢	أسهل طرق المسح الأرضي/ أسرع طرق المسح الأرضي	٢	٥٦
		معيار التصحيح	في الجزئية(١) يشترط كتابة ما تحته خط لأخذ الدرجة كاملة.		

السؤال	الجزئية	المفردة		الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	ب	١		الاعتماد على أكثر من جهاز استقبال، حيث يوضع الجهاز الرئيسي على نقطة معلومة الإحداثيات بينما يكون الجهاز الآخر متحركا لرصد إحداثيات النقاط الأخرى المجهولة	١	٦٨
		٢		ثلاثة أقمار صناعية	١	٦٤
		٣		انحناء الغلاف الجوي/القرب من المساكن والأشجار/ أخطاء في الساعة الداخلية لجهاز الاستقبال/ أخطاء ناتجة عن ضعف المعلومات التي يرسلها القمر الصناعي/ المؤثرات المتعمدة على الإشارة	٢	٦٧
		معيار التصحيح		-		

يتبع٨

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	أ	١	المرحلة الرابعة (ربط الصور والتثليث الجوي)/ المرحلة الخامسة (تحليل الصور).	٢	٧٣
		٢	نقاط معلومة الإحداثيات، يتم تحديدها على سطح الأرض، وقد تكون ثنائية أو ثلاثية الأبعاد.	١	٦١
		٣	محطة العمل الفوتجرامترية الرقمية.	١	٧٥
		معيار التصحيح	-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	ب	١	الشمال الشرقي.	٢	٦٦
		معيار التصحيح	-		

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	ج		العبارة: تكون مسجلة ومحفوظة في أماكن محددة يسهل الوصول إليها، ومن ثم فإنها لا تحتاج إلى خاصية الاتصال بالأنترنت. — نوع الخريطة (رقمية/ ورقية): ورقية العبارة: تتميز خرائطها بأنه يمكن تحديثها أو تطويرها بسهولة حيث يمكن تغييرها حسب الوضع الجديد للمكان أو الواقع. — نوع الخريطة (رقمية/ ورقية): رقمية	٢	٤٢
		معيار التصحيح	لكل مفردة درجة واحدة		

انتهى نموذج الإجابة



سلطنة عمان
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 الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

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:

استعن بالنص، للإجابة على المفردات (١ و٢ و٣):

"عَرَفوا علم المساحة التفصيلية بشكل دقيق ومتقن منذ العصور القديمة عن طريق تقسيم الأراضي غير المنتظمة الشكل إلى شبكة من المثلثات والتي عرفت بالمثلثات الشبكية، وقد استخدموا لقياس أطوال الأراضي حبالًا مقسمة بأقسام متساوية بواسطة ربط (عقد). واستنادًا على هذه الاعتبارات فقد احتوت خرائطهم على عمليات مساحية دقيقة يسجل عليها مساحات الأراضي وأسماء المستأجرين".

١) اسم الحضارة التي يشير اليها النص السابق:

▭ البابلية. ▭ الرومانية.

▭ المصرية. ▭ الإغريقية.

٢) نوع القياس الذي استُخدمت فيه أداة القياس التي أشار اليها النص:

▭ المسافات. ▭ المساحات.

▭ الاتجاهات. ▭ الارتفاعات.

٣) الغرض من العمليات المساحية التي تحتها خط:

▭ تقدير الضرائب. ▭ تفسير الظواهر الفلكية.

▭ معرفة الأقاليم المجاورة. ▭ تحديد الوقت.

٤) من مزايا المسقط الأسطواني:

▭ يظهر الاتجاهات الصحيحة.

▭ يظهر المساحات الحقيقية لكل الدول.

▭ يقل التشويه كلما اتجهنا نحو القطبين.

▭ يُستخدم لرسم الخرائط التى لها امتداد شرقي- غربي.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

٥) عدد دوائر العرض شمال دائرة الاستواء:

- ☐ ٤٥
- ☐ ٩٠
- ☐ ١٨٠
- ☐ ٣٦٠

٦) المقياس الكتابي الصحيح الذي يمثّل المقياس النسبي (١: ٥٠٠٠٠٠٠):

- ☐ سنتيمتر لكل ٥ كيلومتر.
- ☐ سنتيمتر لكل ٥٠ كيلومتر.
- ☐ سنتيمتر لكل ٥٠٠ كيلومتر.
- ☐ سنتيمتر لكل ٥٠٠٠ كيلومتر.

٧) "توضيح ما تمثّله الرموز والعلامات الظاهرة على الخريطة".

عنصر الخريطة التي تشير إليها العبارة السابقة:

- ☐ إطار الخريطة.
- ☐ عنوان الخريطة.
- ☐ رموز الخريطة.
- ☐ مفتاح الخريطة.

٨) رقم مرحلة إنتاج الخريطة التي يتم فيها الرسم الكارتوجرافي:

- ☐ الثانية.
- ☐ الثالثة.
- ☐ الرابعة.
- ☐ الخامسة.

٩) الجهاز المستخدم لنقل تفاصيل الخريطة وتحويل ظواهرها الجغرافية إلى بيانات رقمية خطية:

- ☐ الترقيم الإلكتروني.
- ☐ الديوبتر.
- ☐ الأناجليف.
- ☐ الإبصار المجسم.

١٠) العبارة التي تمثل خطأ آلي في نتائج المسح الأرضي:

- ☐ أخذ قراءات خاطئة من الحقل.
- ☐ تأثر شريط القياس المصنوع من المعدن بالحرارة.
- ☐ أخطاء فى تسلسل أرقام ووحدات القياس.
- ☐ قلة الخبرة فى استخدام الأجهزة التى تعمل بتقنية الليزر.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع أولًا: الأسئلة الموضوعية:

١١) "أداة تقيس الاتجاهات الأفقية خلال عملية المسح الأرضي، تتكون من إبرة رفيعة وطويلة مصنوعة من الفولاذ الممغنط، مثبتة على حامل صغير ذي شكل مخروطي وتشير نهاية الإبرة إلى جهة الشمال والنهاية المقابلة لها إلى جهة الجنوب، وتبقى ثابتة خلال عملية القياس".

الأداة التي تشير إليها الفقرة السابقة:

- ☐ شريط القياس.
- ☐ الطاولة المستوية.
- ☐ الميزان.
- ☐ البوصلة.

١٢) الاتجاه الذي يظهره جهاز نظام تحديد المواقع العالية حسب الاحداثيات الجغرافية الآتية:

N 23.27.568

E 058.28.948

- ☐ الشمال الشرقي.
- ☐ الشمال الغربي.
- ☐ الجنوب الشرقي.
- ☐ الجنوب الغربي.

١٣) الخطأ الذي ينتج عن الازاحات التي تحدث أثناء سير القمر الصناعي في مداره:

- ☐ ضعف دقة المعلومات.
- ☐ اختلاف التوقيت.
- ☐ بطء الإشارة.
- ☐ تقييد الاستفادة.

١٤) مرحلة المسح الجوي التصويري الذي تجمع المعلومات الأساسية عن الصور الملتقطة:

- ☐ وضع خطة الطيران.
- ☐ التصوير الفعلي.
- ☐ ترتيب الصور الجوية وجمع بياناتها.
- ☐ ربط الصور والتثليث الجوي.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٥) أ. استعن بالفقرة التي أمامك، ثم اجب عن الأسئلة التي تليها:

" ملاح عُماني ولد في جلفار عام ١٤٢١م، وهو من أشهر الملاحين في المحيط الهندي والخليج العربي والبحر الأحمر. ويظهر الأثر العالمي لهذا الملاح في إسهامه في إنتاج المعرفة المرتبط بالملاحة البحرية والفلكية في أكثر من ثلاثين مؤلفًا علميًا بين مخطوطات ووثائق وخرائط ومرشدات ملاحية، مستفيدًا من رحلاته إلى شرق أفريقيا. كما قام بتطوير بعض الأدوات الملاحية البحرية الأخرى كالبوصلة".

(١) استنتج ما يلي:

(أ) اسم الشخصية التي تحدثت عنها الفقرة السابقة.

_____

(ب) منطقة رحل إليها الملاح لم يرد ذكرها في الفقرة.

_____

(٢) هناك آلة فلكية قديمة أخرى استخدمها العرب المسلمون في تحديد المواقع في البحار لم يرد ذكرها في الفقرة السابقة.

(أ) اكتب اسم هذه الآلة الفلكية القديمة.

_____

(ب) عدد استخدامين لهذه الآلة خاصين بالشعائر الدينية عند المسلمين.

- _____
- _____

ب. "رسم خريطة للعالم على دائرة حدد عليها الأقاليم ببلدانها وبحارها وجبالها وطرقاتها، ووضع عليها مواقع البلدان لتخرج خريطته في صورة اقرب من الوضع الصحيح التي هي عليها الآن وإن كان وضع الجنوب في أعلى الخريطة، وتعتبر الخريطة أكثر دقة من خرائط سبقته." من الفقرة السابقة اجب عن الأسئلة الآتية:

(١) ما اسم العَالِم الذي أشارت إليه الفقرة السابقة.

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

(٢) اكتب ميزتين للخريطة التي تحدثت عنها الفقرة السابقة.

- _____
- _____

١٦) أ. "يُعدون من أقدم الشعوب التي برعت في رسم الخرائط، وقد ساعدهم على ذلك توفر المادة الخام التي كانوا يصنعون منها خرائطهم مستعينين برواسب نهري دجلة والفرات، وتفوقهم في علم الفلك والرياضيات قد يسّر لهم إضافة الدوائر والأشكال الهندسية وغيرها من الأشياء والحسابات اللازمة لإعداد الخرائط".

من الفقرة السابقة استنتج ما يأتي:

(١) اسم الحضارة القديمة التي تحدثت عنها الفقرة السابقة.

_____

(٢) المادة التي نُقِشت عليها خرائط هذه الحضارة.

_____

(٣) ظاهرة واحدة استطاعت الحضارة التي تتحدث عنها الفقرة تسجيلها معتمدة على العلم الذي تحته خط.

_____

ب. "أداة مناسبة لأعمال المسح الأرضي، تتعدد أنواعه حسب المادة المصنوع منها، فبعضها مصنوع من نسيج الكتان، وبعضها الآخر مصنوع من الصلب أو الفولاذ ".

من الفقرة السابقة اكتب ما يأتي:

(١) اسم الأداة التي اشارت إليها الفقرة السابقة.

_____

(٢) خاصية واحدة لها.

_____

(٣) أعمال المسح الأرضي المناسبة لاستخداماتها.

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ج. اقرأ العبارة الآتية، ثم اجب عن الأسئلة التي تليها:

"عملية أخذ القياسات والمساحات ودراسة الطبيعة الأرضية لموقع المشاريع الأرضية قبل بدء وتنفيذ المشروع".

(١) ما العملية المساحية الذي تشير إليه العبارة السابقة؟

_____

(٢) اكتب توظيفًا واحدًا تقوم به وزارة الإسكان والتخطيط العمراني في أعمال المساحة.

_____

١٧) أ. اكتب ما يأتي:

(١) تعريف نظام الإحداثيات الجغرافية.

_____

(٢) أهميتين للإحداثيات الجغرافية.

- _____
- _____

(٣) استخدامين للمسقط المستوي.

- _____
- _____

ب. اجب عن الأسئلة الآتية:

(١) وضَّح الفرق بين الشمال الجغرافي والشمال المغناطيسي.

_____

_____

(٢) أين توضع إشارة الشمال على الخريطة؟

_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٨) أ. اجب عن الأسئلة الآتية:

(١) اكتب شرطين يجب مراعاتهما عند رسم إطار الخريطة.

- _____
- _____

(٢) اكتب نوع رموز الخريطة (نقطي/خطي/مساحي) التي تستخدم لتمثيل الظواهر الجغرافية الآتية:

(أ) بئر نفط _____

(ب) حقل غاز _____

(ج) حدود إدارية _____

ب. اكتب نوع الخريطة مقابل العبارات الواردة في الجدول الآتي:

م	العبارة	نوع الخريطة
١	مجموعة من الصور الجوية أو المرئيات الفضائية، تُجمع معًا في صورة واحدة لتغطي منطقة جغرافية، وتظهر فيها تفاصيل معالمها المكانية، وتُعدّل معالم التضاريس عليها مع إضافة بعض المعلومات كأسماء الطرق والمعالم المهمة بالمنطقة.	
٢	خرائط تُظهر مساحات كبيرة من سطح الأرض مع تفاصيل قليلة وهي مناسبة لرسم خرائط العالم والقارات.	
٣	الخرائط التي تُمثّل سطح الأرض بأبعاده الثلاثة حيث أصبحت شائع الاستخدام مع انتشار برامج الحاسوب المتخصصة في انتاجه وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية.	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

١٩) أ. برنامج حاسوبي من احدى الشركات، يقَّدم خدمة مجانية وتجارية على الشبكة العالمية، لعرض خرائط ذات مصدر جماهيري، كانت الخدمة عند بدايتها تعرض خرائط أربع دول هي: الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وإيرلندا وكندا مع إمكانية تحديد مكان عمل ما في تلك الدول، هذا بالإضافة إلى استطاعة الشخص مشاهدة صور عالية الوضوح بواسطة الأقمار الصناعية" من الفقرة السابقة، اجب عن الأسئلة الآتية:

(١) اكتب اثنين من المعلومات المتعلقة بسطح الأرض لم ترد في الفقرة بإمكان المستخدم البحث عنها بالاستعانة بالبرنامج الوارد.

- _____
- _____

(٢) الخرائط التي يتيح البرنامج عرضها في الوقت الحاضر تشمل:

- ☐ جميع الدول الأربعة الواردة في الفقرة فقط.
- ☐ معظم خرائط العالم. **(ظلل (☐) الشكل المقترن بالإجابة الصحيحة)**

(٣) اكتب ثلاثة أجهزة يمكن الاستعانة بهما لاستخدام وعرض البرنامج الوارد في الفقرة السابقة.

- _____
- _____
- _____

ب. "هناك إجراءات تتم في مرحلة جمع المصادر لإنتاج الخريطة".
اذكر اثنين منها مرتبة حسب تسلسلها:

(١) _____

(٢) _____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

٢٠) أ. ادرس الفقرة المقابلة، ثم استخرج ما يلي:

يعد الاستكشاف الجوي قفزة نوعية في علم الآثار بشكل عام والحفريات الأثرية بشكل خاص ، حيث تمكن العلماء بفضله من تحقيق تقدم ملموس في مجال الاستكشافات الأثرية وذلك عن طريق جمع المعلومات والبيانات بواسطة أجهزة التصوير المثبتة في الطائرات والأقمار الاصطناعية لظاهرات سطح الأرض دون إلتماس فيزيائي معه . إن استخدام هذه التقنية يهدف إلى تسهيل عملية تخطيط المواقع الأثرية المهمة وذلك باستخلاص الظواهر الجغرافية المختلفة منها، وترتيبها على هيئة طبقات ، تمهيداً لاستخدامها في إنتاج الخريطة ، أو توظيفها في تطبيقات أخرى ، مثل برمجيات نظم المعلومات الجغرافية.

(١) ميزة واحدة للمسح الوارد في الفقرة.

_____

(٢) الغرض من عمليات المسح.

_____

(٣) اسم مرحلة المسح في العبارة التي تحتها خط.

_____

ب. اذكر نتيجتين ترتبتا على استخدام الكاميرات الرقمية في التصوير الجوي.

- _____
- _____

ج. اكتب ثلاث فوائد لنقاط التحكم الأرضي.

- _____
- _____
- _____

٢١) أ. "هناك أنظمة عدة تستخدم لتحديد المواقع على سطح الأرض".

اكتب تعريفًا لكل نظام في الجدول الآتي:

م	اسم النظام	التعريف
١	جاليلو	
٢	جلونس	

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع ثانيًا: الأسئلة المقالية:

ب. اكتب ميزة واحدة للأجهزة الواردة في الآتية:

اسم الجهاز	الميزة
محطة العمل المتكاملة.	
محطة العمل الفوتجرامترية الرقمية.	

ج. من خلال دراستك لنظام تحديد المواقع العالمي.

اكتب اثنين لكل مما يأتي:

(١) مكونات نظام تحديد المواقع العالمي.

- _____
- _____

(٢) المعلومات التي يوفرها 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

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
(للطلبة المكفوفين)

الفصل الدراسي: الأول - الدور: الثاني

للعام الدراسي: ١٤٤٦ - ١٤٤٧هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م

المـادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

تنبيه: نموذج الإجابة في(٨) صفحات

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

السؤال	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١	المصرية	١	١٣
٢	المسافات	١	٤٨
٣	تقدير الضرائب	١	١٣
٤	يظهر الاتجاهات الصحيحة	١	٢٠
٥	٩٠	١	٢٣
٦	سنتيمتر لكل ٥٠ كيلومتر	١	٣٠
٧	مفتاح الخريطة	١	٢٩
٨	الثالثة	١	٣٨
٩	الترقيم الإلكتروني	١	٤٠
١٠	أخطاء في تسلسل أرقام ووحدات القياس	١	٥٩
١١	البوصلة	١	٥٦
١٢	الشمال الشرقي	١	٦٦
١٣	ضعف دقة المعلومات	١	٦٧
١٤	ترتيب الصور الجوية وجمع بياناتها	١	٧٢

يتبع٢

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

السؤال	الجزئية		المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	أ	١	أ	أحمد بن ماجد	١	١٥
			ب	الهند	١	١٥
			معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية		المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	أ	٢	أ	الاسطرلاب / ذات الصفائح	١	٤٩
			ب	معرفة التوقيت/ تحديد إتجاه القبلة	٢	٤٩
			معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	ب	١	الإدريسي	١	١٦
		٢	أدق الخرائط التي ظهرت لتحديد العالم المعروف في ذلك الوقت/استخدام الألوان/استخدام الخطوط والأشكال.	٢	١٦
		معيار التصحيح			

يتبع٣

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	أ	١	البابلية	١	١٢
		٢	الصلصال المحروق / الطين	١	١٢
		٣	الخسوف والكسوف/ تعاقب الفصول/ التقويم السنوي القمري	١	١٢
		معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	ب	١	شريط القياس	١	٥٥
		٢	شريط بعدة أطوال مدرجة من الجهتين أحداهما بالأمتار والجهة الأخرى مدرجة بالأقدام	١	٥٥
		٣	قياس المسافات في الاراضي المستوية والخالية من العوائق/قياس المساحات الصغيرة	١	٥٥
		معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	ج	١	الرفع المساحي	١	٥٢
		٢	الأراضي والملكيات المختلفة/اعداد مخططات المدن تخطيط وتطويرها/اعتماد أعمال الانشاءات للمباني والعقارات في الدولة.	١	٥٣
		معيار التصحيح			

يتبع٤

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	أ	١	عبارة عن شبكة وهمية متكاملة من خطوط الطول ودوائر العرض ترسم على نموذج الكرة الأرضية	١	٢٣
		٢	تحديد الأماكن بدقة على سطح الأرض والخرائط/معرفة الاتجاهات/قياس المسافات/معرفة الوقت	٢	٢٣
		٣	تستخدم في رسم خرائط نصف الكرة الأرضية / تستخدم لإظهار القطبين بالشكل المناسب	٢	٢١
		معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٧	ب	١	تشير إشارة الشمال الجغرافي للقطب الشمالي الجغرافي بينما تشير الإبرة الممغنطة في البوصلة إلى الشمال المغناطيسي	٢	٢٥
		٢	توضع إشارة الشمال في أعلى الخريطة سواء على اليمين أو اليسار	١	٢٥
		معيار التصحيح			

يتبع٥

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	أ	١	مراعاة مقدار الحيز اللازم لإطار الخريطة/استخدام الإطارات البسيطة التي تكون من خط مفرد أو مزدوج/ان تكون خطوط الإطار مستقيمة والزوايا الأربع قائمة/تجنب الزخرفة	٢	٢٨
		٢	أ. رمز نقطي	١	٢٦
			ب. رمز مساحي	١	٢٦
			ج. رمز خطي	١	٢٦
		معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	ب	١	م | العبارة | نوع الخريطة ١ | | المصورة ٢ | | المليونية ٣ | | البعد الثالث(3D)/ المجسمة	٣	٣٤و٣٥
		معيار التصحيح			

يتبع٦

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	أ	١	أسماء المدن والمطارات والموانئ والطرق / الاتجاهات / مشاهدة صور ثلاثية الابعاد / قياس المسافات / التحليل المكاني/ تحديد المسارات (بما يفيد المعني)	٢	٤٤
		٢	معظم خرائط العالم	١	٤٤
		٣	الحواسيب الشخصية/ تطبيقات الهواتف المحمولة/ الأجهزة اللوحية	٣	٤٤
		معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	ب		١-جمع المصادر والبيانات ٢-التدقيق في هذه المصادر والبيانات لاختيار المعلومات المهمة	٢	٣٨
		معيار التصحيح			

يتبع٧

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	أ	١	مسح مناطق وعرة/ جمع البيانات عن ظاهرات سطح الأرض دون إلتماس فيزيائي معها .	١	٧٠
		٢	استكشاف آثار الحضارات القديمة/ تخطيط المواقع الأثرية	١	٧٠
		٣	تحليل الصور الجوية	١	٧٣
		معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية	المفردة		الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	ب			تقليل الجهد المبذول / تقليل الوقت المستغرق في تحليل الصور	٢	٧٣
		معيار التصحيح				

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٠	ج		حساب نقاط أخري مجهولة/ ربط الصور الجوية والفضائية بأرض الواقع/ ربط الصور بعضها ببعض	٣	٦١
		معيار التصحيح			

يتبع٨

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	أ		<table><tr><th>م</th><th>اسم النظام</th><th>التعريف</th></tr><tr><td>١</td><td>جاليلو</td><td>نظام مدني يطوره الاتحاد الأوروبي ومن المتوقع ان يضم ٣٠ قمراً صناعيا عند اكتمال منظومته،</td></tr><tr><td>٢</td><td>جلونس</td><td>نظام مملوك لجمهورية روسيا الاتحادية، ويتكون من حوالي ٢٤ قمراً تدور في ثلاثة مدارات حول الأرض.</td></tr></table>	١ ١	٦٢
		معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	ب		<table><tr><th>أسم الجهاز</th><th>الميزة</th></tr><tr><td>محطة العمل المتكاملة</td><td>القيام بجميع العمليات الحسابية بشكل مباشر</td></tr><tr><td>محطة العمل الفوتجرامترية الرقمية</td><td>وجود برمجيات متخصصة في معالجة الصور وتصحيحها آليا وإنتاج خرائط نماذج الارتفاعات الرقمية والخرائط المصورة</td></tr></table>	١ ١	٥٨ ٧٥
			لكل مفردة درجة واحدة		
		معيار التصحيح			

السؤال	الجزئية		المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	ج	١	أ	قطاع الأقمار الصناعية الفضائية / قطاع التحكم الأرضي/ قطاع المستخدمين	٢	٦٣و٦٤
			ب	احداثيات الموقع/الارتفاع/الزمن/التوقيت/الاتجاه/المسافة/ مخطط الأقمار الصناعية	٢	٦٤
			معيار التصحيح			

انتهى نموذج الإجابة