



○ حاضر

○ غائب

امتحان شهادة دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (٨) صفحات.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات وضوابط التقدم لامتحان:

- الحضور إلى اللجنة قبل عشر دقائق من بدء الامتحان للأهمية.
- إبراز البطاقة الشخصية لمراقب اللجنة.
- يمنع كتابة رقم الجلوس أو الاسم أو أي بيانات أخرى تدل على شخصية الممتحن في دفتر الامتحان، وإلا ألغى امتحانه.
- يحظر على الممتحنين أن يصطحبوا معهم بمركز الامتحان كتباً دراسية أو كراسات أو مذكرات أو هواتف محمولة أو أجهزة النداء الآلي أو أي شيء له علاقة بالامتحان كما لا يجوز إدخال آلات حادة أو أسلحة من أي نوع كانت أو حقائب يدوية أو آلات حاسبة ذات صفة تخزينية.
- يجب أن يتقيد المتقدمون بالزي الرسمي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للطلاب والدارسين والزي المدرسي للطالبات واللباس العماني للدارسات) ويمنع النقاب داخل المركز ولجان الامتحان.
- لا يسمح للمتقدم المتأخر عن موعد بداية الامتحان بالدخول إلا إذا كان التأخير بعذر قاهر يقبله رئيس المركز وفي حدود عشر دقائق فقط.
- يتم الالتزام بالإجراءات الواردة في دليل الطالب لأداء امتحان شهادة دبلوم التعليم العام.
- 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. ○ أبو ظبي.
- ملاحظة: يتم تظليل الشكل (●) باستعمال القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.
- صحيح ○ غير صحيح ○ × ⊗ ⊙ ⊚

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء



مُسَوِّدَة، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظلل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل من المفردات الآتية:

١ - مقياس الرسم الذي أمامك (٥ سنتيمتر لكل كيلومتر):

○ كتابي ○ خطي ○ نسبي ○ كسري

٢ - تميزت الخرائط البابلية بنقشها على لوحات محروقة من:

○ الحجر ○ الحديد ○ الصلصال ○ الخشب

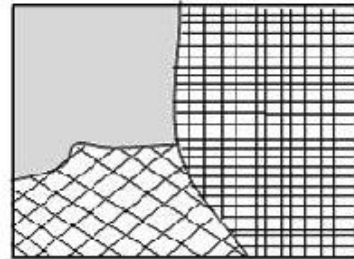
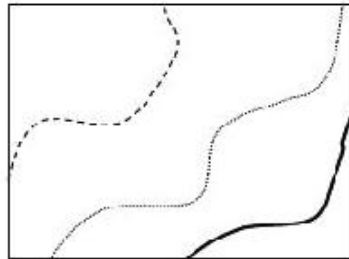
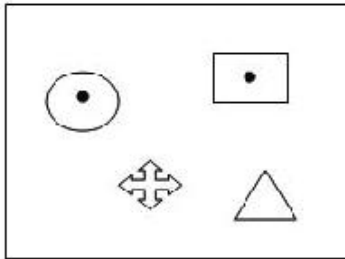
٣ - عدد الطرق المستخدمة في تحديد المواقع بنظام (GPS):

○ طريقة ○ طريقين ○ ثلاث طرق ○ أربع طرق

٤ - الغرض الرئيس من إنشاء نظام تحديد المواقع (GPS) من قبل (البنتاغون) عام ١٩٧٣م:

○ اقتصادي ○ سياسي ○ اجتماعي ○ عسكري

٥ - الترتيب الصحيح لرموز الخريطة في الأشكال الثلاثة الآتية: (من اليمين إلى اليسار):



○ (مساحي / خطي / نقطي)

○ (خطي / مساحي / نقطي)

○ (نقطي / مساحي / خطي)

○ (مساحي / نقطي / خطي)

تابع / السؤال الأول:

- ٦ - تعرف الخرائط التي ترسم بمقياس رسم صغير بـ :
- المليونية ○ التفصيلية ○ الجيولوجية ○ الطبوغرافية
- ٧ - الخطوة الأولى عند رسم الخريطة هي:
- توقيع الرموز ○ إنتاج الأفلام
- إنتاج نسخة تجريبية للخريطة ○ تجميع مصادر الخريطة
- ٨ - الفترة الزمنية من القرن العشرين التي استمر فيها رسم الخرائط يدويا هي بداية:
- الستينيات ○ السبعينيات ○ الثمانينيات ○ التسعينيات
- ٩ - من الأدوات التقليدية المستخدمة في رسم الرموز المساحية في الخرائط:
- القواطع ○ المساطر المحفورة
- الإبر ○ المساطر المعدنية
- ١٠ - أي من الآتي يتم تمثيله برمز مساحي؟
- العواصم ○ المصانع ○ الكثبان الرملية ○ الطرق المعبدة
- ١١ - من الأمثلة على فروع الجغرافيا الطبيعية:
- البحار ○ السكان ○ المدن ○ النقل
- ١٢ - المرحلة الرابعة من مراحل المسح الجوي التصويري:
- وضع خطة الطيران ○ ربط الصور والتثليث
- ترتيب الصور ○ التصوير الفعلي
- ١٣ - النظام الذي من خلاله يتم الحصول على معلومات عن الظواهر الجغرافية دون الاتصال المباشر بها:
- GIS ○ GPS ○ RS ○ SR

تابع / السؤال الأول:

١٤- لا تستخدم تطبيقات الرفع المساحي الأرضي في واحد مما يأتي:

- رصد حركة الكواكب أعمال الطرق والإنشاءات
 رسم مخططات المدن تحديد قبلة المساجد

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية:

١٥- اكتب اسم المفهوم أو المصطلح بجانب ما تشير إليه العبارات الواردة في الجدول الآتي:

م	العبارة	المفهوم/ المصطلح
أ	أنظمة حاسوبية تستخدم في جمع وتخزين وتحليل ومعالجة وعرض البيانات الجغرافية.	
ب	خطوط وهمية تساعد في تحديد مواقع الأماكن ومعرفة الوقت في العالم.	
ج	المسقط الأفقي لمساحة من الأرض مرسومة بمقياس رسم مناسب.	

١٦ - عدد اثنين مما يأتي:

أ) فوائد دوائر العرض.

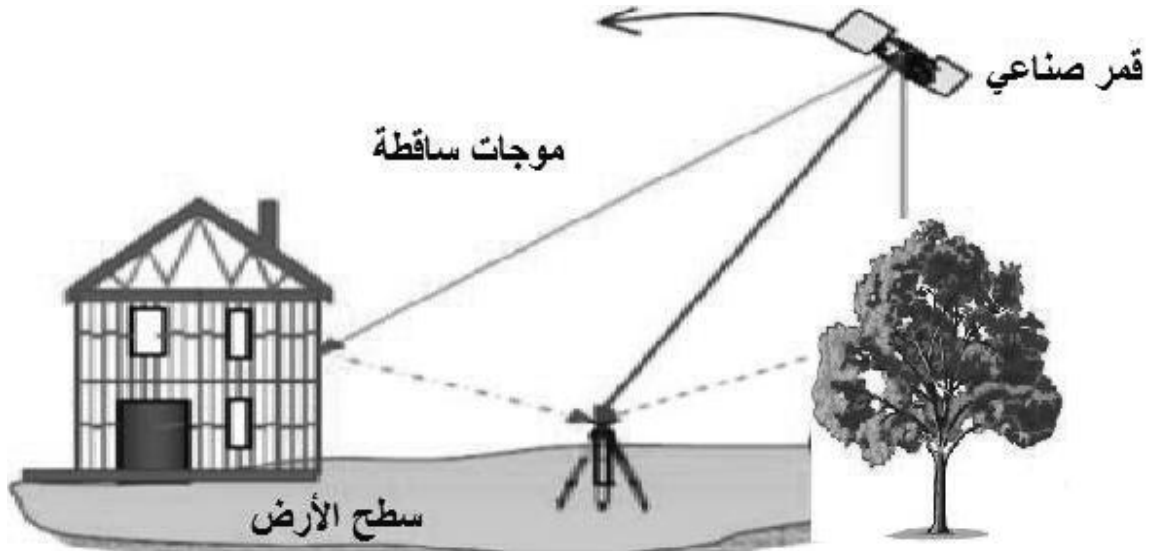
لاتكتب في هذا الجزء

لاتكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني :

ب (مجالات اهتمام علم الجغرافيا.

١٧ - يمثل الشكل الآتي بعض العوامل المؤثرة في دقة قياس نظام تحديد المواقع العالمي (GPS). ادرسه جيداً ثم، أجب عن الأسئلة التي تليه.



أ (استنتج عاملاً واحداً مؤثراً في دقة قياس نظام (GPS) من الشكل السابق.

ب (وضح كيف يؤثر الغلاف الجوي في دقة قياس نظام (GPS).

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية:

١٨- تتم عمليات إنتاج الخرائط الآلية باستخدام أدوات وأجهزة متعددة.
صنف الأدوات والأجهزة الآتية حسب الجدول التالي:
(برامج متعددة لرسم الخرائط - طابعة أفلام - الشبكة - أقراص مدمجة)

إخراج الخريطة	معالجة البيانات	إدخال ونقل البيانات

١٩- اكتب اثنين من مميزات الخريطة الرقمية.

٢٠- اذكر ثلاثة مما يأتي:

أ) مواصفات رسم الخريطة.

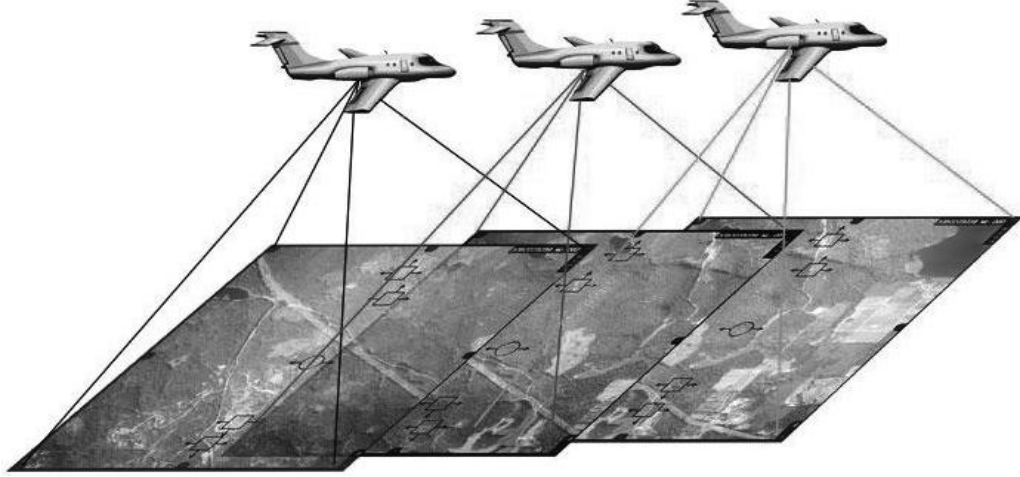
ب) مكونات نظام (GPS).

لاتكتب في هذا الجزء

لاتكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث :

٢١- ادرس الشكل الذي أمامك ثم، أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ) نوع المسح الجغرافي في الشكل السابق:

- ١- مسح جوي تصويري.
- ٢- رفع مساحي أرضي.
- (ظل دائرة الإجابة الصحيحة)

ب) اكتب اسم المرحلة التي يمثلها الشكل السابق.

السؤال الرابع :

٢٢- اكتب أربعة من استخدامات الرفع المساحي الأرضي في إنتاج الخرائط.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الرابع :

٢٣ - صنف في الجدول الآتي الأجهزة والأدوات المستخدمة في الرفع المساحي الأرضي إلى أجهزة وأدوات:
(تقليدية، حديثة، إلكترونية).

اسم الجهاز/ الأداة	نوعها
محطة العمل المتكاملة	
التيودوليت	
البوصلة المنشورية	

٢٤ - وضح أهمية واحدة لكل مما يأتي:

أ) إنتاج الخرائط بمشاهدة موقع google earth.

ب) الطريقة التفاضلية في تحديد المواقع في نظام (GPS).

ج) مرحلة إنتاج نسخة تجريبية للخريطة قبل الطباعة.

لاتكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الرابع :

د) نقاط التحكم الأرضي.

٢٥ - عدد اثنين من العوامل التي ساعدت على تطور الخرائط عند المسلمين.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ — ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الدور الأول / الفصل الدراسي الأول
المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة



المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
تنبيه: الإجابة في (٤) صفحات.
الدرجة الكلية: ٧٠ درجة

الأسئلة الموضوعية (نمط الاختيار من متعدد).
إجابة السؤال الأول (٢٤ درجة) لكل مفردة درجتان.

رقم المفردة	رمز الإجابة الصحيحة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١	أ	كتابي	٢	٢٣ / ٦
٢	ج	الصلصال	٢	٢٠ / ٥
٣	ب	طريقتين	٢	٤٣ / ١٦
٤	د	عسكري	٢	٤٠ / ١٥
٥	ب	مساحي/خطي/نقطي	٢	٢٧ / ٩
٦	أ	المليونية	٢	٢٥ / ٧
٧	د	تجميع مصادر الخريطة	٢	٥٢ / ١٩
٨	ج	الثمانينيات	٢	٥٥ / ٢٠
٩	أ	القواطع	٢	٥٥ / ٢٠
١٠	ج	الكثبان الرملية	٢	٥١ / ١٠
١١	أ	البحار	٢	١٣ / ٢
١٢	ب	ربط الصور والتعليق	٢	٤٦ / ١٨
١٣	ج	RS	2	١٨ / ٤
١٤	أ	رصد حركات الكواكب	٢	٣٩ / ١٥

(٢)
 تابع // نموذج اجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
 للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ — ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
 الدور الأول / الفصل الدراسي الأول
 المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

الأسئلة المقالية
 اجابة السؤال الثاني (١٤ درجة)

رقم المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	أ	نظم المعلومات الجغرافية أو GIS	٢	١٧ / ٤
	ب	خطوط الطول.	٢	٢٦ / ٨
	ج	الخريطة.	٢	٢٠ / ٥
١٦	أ	- تحديد مواقع الأماكن شمال وجنوب دائرة الاستواء. - معرفة بعد المكان عن دائرة الاستواء. (لكل مفردة درجة)	٢	٢٧ / ٨
	ب	- دراسة التفاعل بين الإنسان والبيئة. - حل المشكلات المكانية والتخطيطية. - جمع البيانات وإنتاج الخرائط. (يكتفى باثنتين لكل مفردة درجة)	٢	١٣ / ٢
١٧	أ	القرب من المساكن / المنازل. القرب من الأشجار. (يكتفى بواحدة)	٢	٤٣ / ١٦
	ب	يبطئ سير الإشارة.	٢	٤٣ / ١٦
		المجموع	١٤ درجة	

(٣)

تابع // نموذج اجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ — ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

الدور الأول / الفصل الدراسي الأول
المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

اجابة السؤال الثالث (١٤ درجة)

الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	الجزئية	رقم المفردة						
٢٢ ، ٢١ ٦١	٤	<table border="1"> <tr> <td>إخراج الخريطة</td> <td>معالجة البيانات</td> <td>إدخال ونقل البيانات</td> </tr> <tr> <td>- طباعة أفلام</td> <td>- برامج متعددة لرسم الخرائط</td> <td>- الشبكة - أقراص مدمجة</td> </tr> </table>	إخراج الخريطة	معالجة البيانات	إدخال ونقل البيانات	- طباعة أفلام	- برامج متعددة لرسم الخرائط	- الشبكة - أقراص مدمجة	١٨	
إخراج الخريطة	معالجة البيانات	إدخال ونقل البيانات								
- طباعة أفلام	- برامج متعددة لرسم الخرائط	- الشبكة - أقراص مدمجة								
٢٢ ٦٤-٦٣	٢	<p>لكل جزئية درجة</p> <p>- سرعة معالجة البيانات/ التجربة والاختيار/ التصميم الأولي وعمل التعديلات / تحديث الخريطة/ دقة الخريطة / سرعة إنتاج الخريطة.</p> <p><u>يكتفى باثنتين لكل مفردة درجة</u></p>	١٩							
١٩ و ١٨ ٥١	٣	<p>- مقياس الرسم. - وظيفة / طبيعة الظاهرة. - مساحة الخريطة.</p> <p>لكل مفردة درجة</p>	أ	٢٠						
٤١/١٥	٣	<p>- قطاع الأقمار الصناعية. - قطاع التحكم الأرضي. - قطاع المستخدمين.</p> <p>لكل مفردة درجة</p>	ب							
٤٥	١	<p>- المسح الجوي التصويري (١)</p>	أ	٢١						
٤٤ / ١٦	١	<p>- مرحلة التصوير الفعلي.</p>	ب							
١٤ درجة		المجموع								

(٤)

تابع // نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)

للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ — ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

الدور الأول / الفصل الدراسي الأول

المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة



الأسئلة المقالية: إجابة السؤال الرابع (١٤ درجة)

رقم المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة						
٢٢		- رسم نقاط التحكم الأرضي - تصحيح الصور الجوية والفضائية. - تحديث الخرائط. - رسم الخرائط الهندسية والتخصصية.	٤	٣٦ / ١٢						
		<u>لكل مفردة درجة</u>								
٢٣		<table border="1"> <tr> <td>محطة العمل المتكاملة</td> <td>إلكترونية</td> </tr> <tr> <td>الثيودوليت</td> <td>حديثة</td> </tr> <tr> <td>البوصلة المنشورة</td> <td>تقليدية</td> </tr> </table>	محطة العمل المتكاملة	إلكترونية	الثيودوليت	حديثة	البوصلة المنشورة	تقليدية	٣	١٥ ، ١٤ / ٣٩-٣٧
محطة العمل المتكاملة	إلكترونية									
الثيودوليت	حديثة									
البوصلة المنشورة	تقليدية									
		<u>لكل مفردة درجة</u>								
٢٤	أ	- مشاهدة الخرائط في أي جزء من العالم	١	٦٤ / ٢٢						
	ب	- التغلب على الأخطاء والإزاحات	١	٤٣ / ١٦						
	ج	- تصحيح الأخطاء في الأفلام قبل نقلها للطباعة	١	٢٠						
	د	- حساب نقاط مجهولة أثناء الرفع المساحي - ربط الصور الجوية بالصور الفضائية	١	٣٦ / ١٣						
		<u>يكتفى بذكر مفردة واحدة</u>								
٢٥		- انتشار الإسلام. - اتساع الإمبراطورية الإسلامية. - ازدهار التجارة.	٣	١٥ / ١٥						
		<u>لكل مفردة درجة</u>								
		المجموع	١٤ درجة							

نهاية نموذج الإجابة