



سُلْطَنَةُ عُومَانِ
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

امتحان دبلوم التعليم العام

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

- تنبيه: المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة.
- الأسئلة في (١٢) صفحة.

تعليمات وضوابط التقدم للامتحان:

- 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 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 ○ أبوظبي
- ملاحظة: يتم تظليل الشكل (●) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.
- صحيح ● غير صحيح ○
صحيح ○ خطأ ×
صحيح ○ خطأ ×

مُسَوَّدَةٌ، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

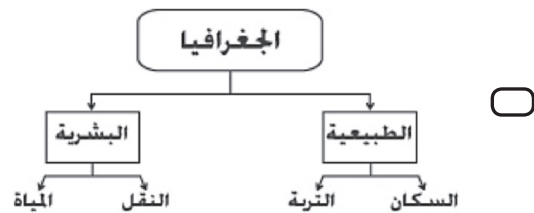
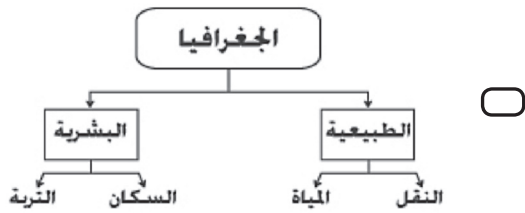
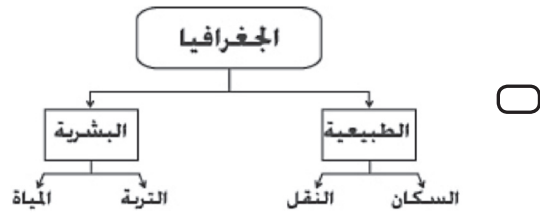
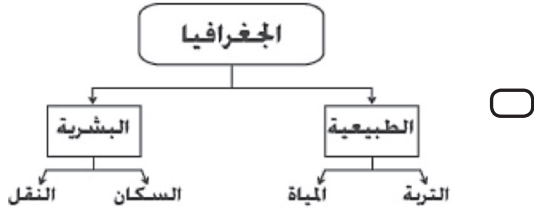
لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

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

(١) المخطط الصحيح الذي يمثّل أقسام علم الجغرافيا وفروعه:



(٢) ظهرت الكشوف الجغرافية في القرنين الميلاديين:

- الرابع عشر والخامس عشر. ○ الخامس عشر والسادس عشر.
- السادس عشر والسابع عشر. ○ السابع عشر والثامن عشر.

(٣) العلاقة الصحيحة بين القيمة العددية لمقياس الرسم والتفاصيل الموضحة بالخريطة:

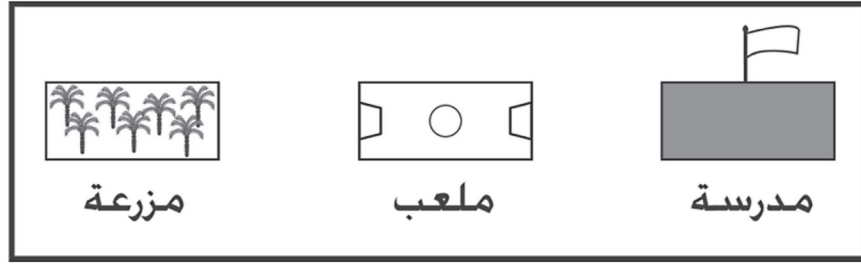
القيمة العددية لمقياس الرسم	التفاصيل الموضحة بالخريطة
تقل	تظل ثابتة
تزيد	تزيد
تزيد	تظل ثابتة
تقل	تزيد

○
○
○
○

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الأول:

(٤) تستخدم الرموز الواردة في الشكل الآتي لتمثيل الظواهر الجغرافية في الخرائط:



الجيولوجية.

الطبوغرافية.

المليونية.

التفصيلية.

(٥) القراءة الصحيحة التي ستظهر في جهاز (G.P.S) عند استخدامه في تحديد موقع ما على سطح الأرض:

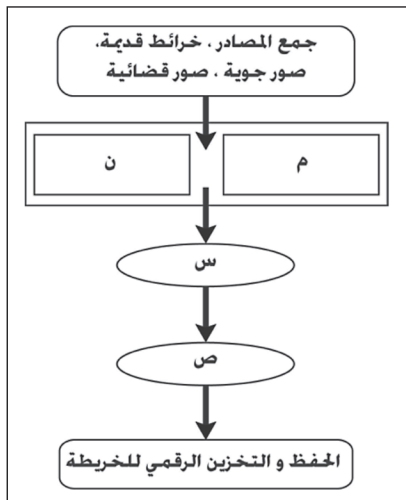
N	26.15
E	055.31

N	95.15
E	055.31

N	26.15
E	0185.31

N	95.15
E	0185.31

(٦) الرمز الذي يشير إلى المرحلة التي يتم فيها توقيع الظواهر الجغرافية على الخريطة في الشكل الآتي:



م.

ن.

س.

ص.

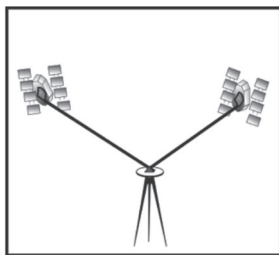
لا تكتب في هذا الجزء

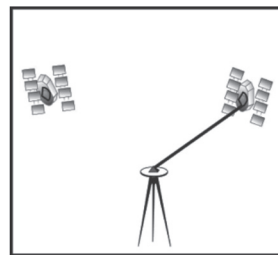
تابع السؤال الأول:

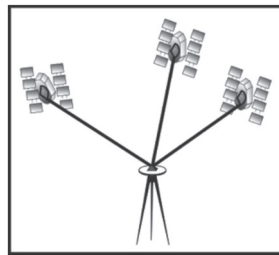
(٧) الجهازان اللذان يقيس كل واحد منهما المسافات والزوايا معا:

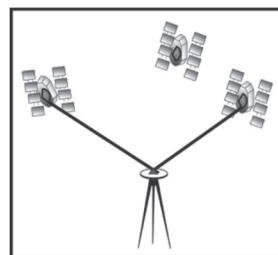
- الطاولة المستوية ومحطة العمل المتكاملة.
- الطاولة المستوية والثيودوليت.
- محطة العمل المتكاملة والبوصلة المنشورية.
- البوصلة المنشورية والميزان.

(٨) الشكل الذي يعطي التحديد الدقيق لإحداثيات موقع أي نقطة على الكرة الأرضية باستخدام G.P.S:









(٩) المقياس الكتابي للمقياس النسبي (١ : ٦٠٠٠٠٠٠٠):

- ١ اسم لكل ٦٠ كم.
- ١ اسم لكل ٦ كم.
- ١ اسم لكل ٦٠٠٠ كم.
- ١ اسم لكل ٦٠٠ كم.

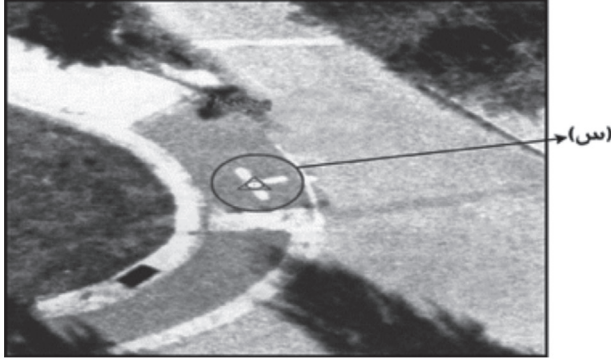
(١٠) جميع ما يأتي يمكن تمثيله برموز خطية كمية عدا:

- خطوط أنابيب النفط.
- الطرق البرية.
- الحدود السياسية.
- خطوط التجارة الدولية.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الأول:

(١١) مرحلة المسح الجوي التصويري، التي يتم فيها الاستعانة بالنقطة المشار إليها بالرمز (س) في الشكل الذي أمامك لرفع دقة الصور الجوية:



- التصوير الفعلي.
- تحديد الظواهر الجغرافية.
- ترتيب الصور.
- ربط الصور والتثليث.

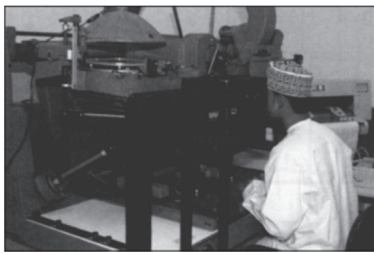
(١٢) الأداة التقليدية المستخدمة في رسم الرموز الخطية في الخرائط:

- القاطع.
- الإبرة.
- المشرط المعدني.
- المسطرة المحفورة.

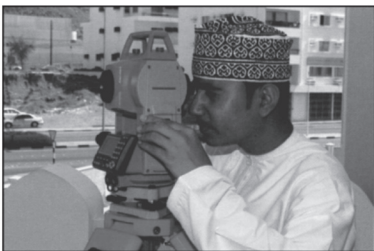
(١٣) إضافة المعالم الجغرافية على الخريطة أو حذفها تعد من فوائد الحاسب الآلي في:

- سرعة معالجة بيانات الخريطة.
- تحديث الخريطة.
- تجربة الخريطة.
- إعداد التصميم الأولي للخريطة.

(١٤) الجهاز الذي لا يستخدم في تحليل الصور الجوية:



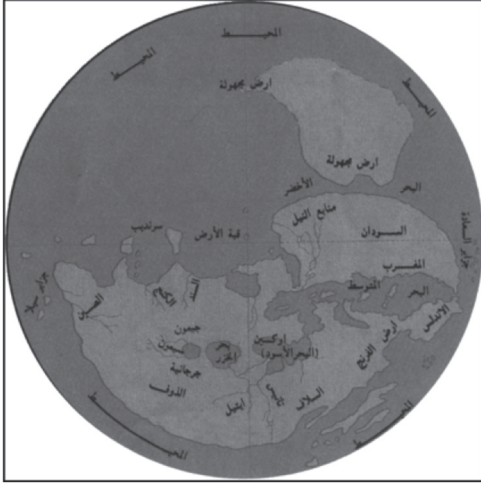






لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثاني:



١٥) أ. انظر إلى الخريطة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

(١) سمِّ العالم الجغرافي المسلم الذي رسم هذه الخريطة.

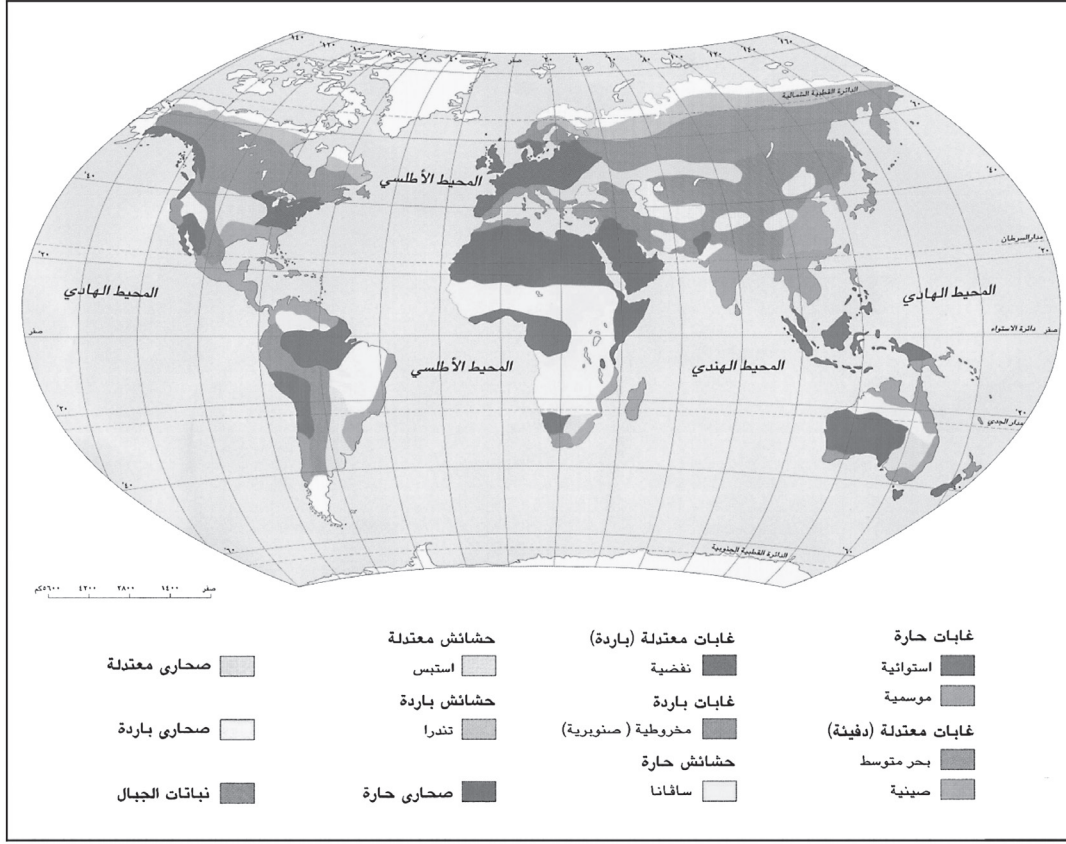
(٢) اكتب اثنين من الأسباب التي ساهمت في تطور هذه الخريطة.

ب. إذا كانت المسافة بين مدينتين ٢ سم على خريطة مرسومة بمقياس رسم (١ : ٥٠٠٠٠٠٠)، احسب المسافة الحقيقية بين المدينتين على الطبيعة.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني:

١٦) استعن بالخريطة التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



أ. استنتج من الخريطة ما يأتي:

(١) عنوانا مناسباً لها من خلال مفتاح الخريطة.

(٢) الزاوية التي نظر الإغريق من خلالها للجغرافيا.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني:

ب. اكتب اثنين لما يأتي:

(١) مجالات اهتمام الجغرافيا.

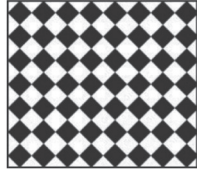
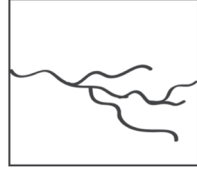

(٢) الشعوب التي اتصل بها المسلمون في العصور الوسطى وقاموا بتعريب علومهم.

(١٧) صنّف الظواهر الجغرافية الآتية حسب الرموز المناسبة لها في الجدول التالي:

- الظواهر الجغرافية التي تتميز بخاصية الحركة.

- الظواهر الجغرافية محدودة الانتشار.

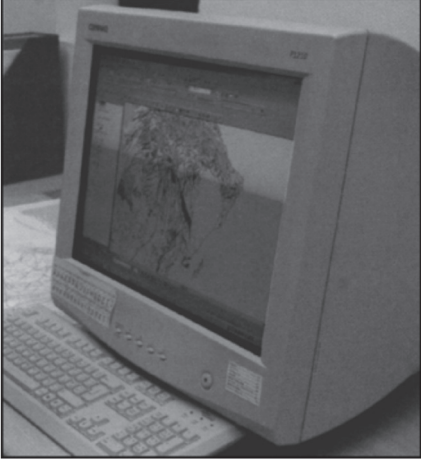
- الظواهر الجغرافية حسب الحيز المكاني الذي تشغله.

الرمز	الظواهر الجغرافية
	<hr/>
	<hr/>
	<hr/>

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثالث:

١٨ أ. من خلال الشكل الذي أمامك أجب عن المفردتين الآتيتين:



(١) استنتج نوع الخريطة الواردة في الشكل.

(٢) عدّد اثنين من مميزات هذه الخريطة

ب. وضح أهمية ما يأتي:

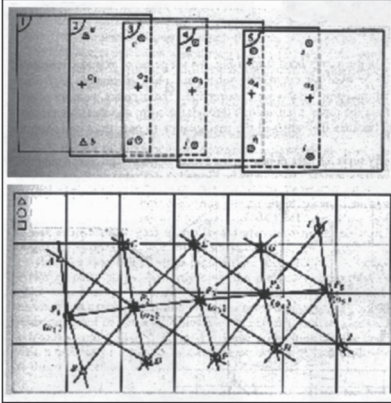
(١) مساقط الخرائط.

(٢) الطريقة التفاضلية في تحديد المواقع.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث:

١٩) من خلال الشكل الذي أمامك، والذي يوضح مرحلة من مراحل المسح الجوي التصويري أجب عن الأسئلة الآتية:



أ. سمّ المرحلة التي تسبق المرحلة الواردة في الشكل.

ب. اذكر اثنين من العمليات التي تطبق في المرحلة التي تلي المرحلة الواردة في الشكل.

ج. بيّن أهمية المرحلة المشار إليها في الشكل.

٢٠) أ. اكتب أنواع الرموز الخطية والنقطية مقابل العبارات الواردة في الجدول الآتي.

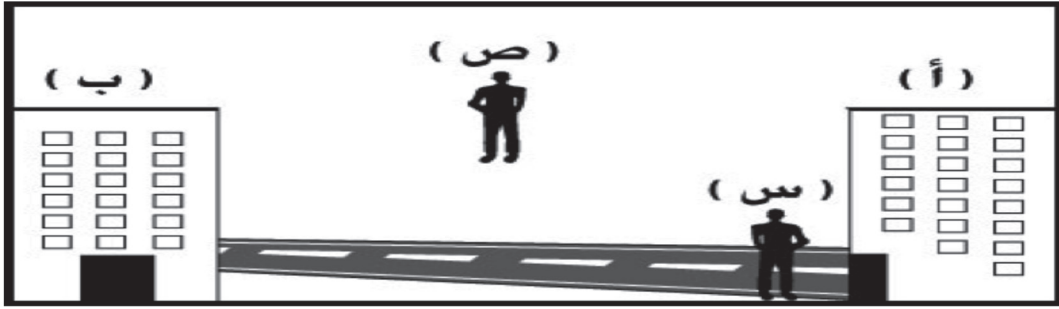
نوع الرمز	العبرة
خطي	تمثيل حجم التصريف المائي في روافد النهر.
خطي	تمثيل مواقع الطرق المعبدة وغير معبدة.
نقطي	تمثيل أحجام المدن.
نقطي	تمثيل مواقع المطارات الداخلية والدولية.

ب. تعتمد عملية رسم الخريطة على عدة مواصفات. اذكر اثنين منها.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث:

(٢١) ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ.

(١) يقوم المستخدمان (س) و (ص) بتحديد موقعهما على سطح الأرض باستخدام نظام (G.P.S)، أيهما سيعطي قياساً دقيقاً لموقعه؟

المستخدم (ص).

المستخدم (س).

ظلل الإجابة الصحيحة.

(٢) فسر إجابتك:

ب. انسب العمليات الواردة في الجدول الآتي إلى ما يناسبها من الأجهزة الواردة بين القوسين (الثيودوليت - الميزان - G.P.S - جهاز قياس المسافات الإلكتروني). بكتابة جهاز واحد فقط لكل عملية.

اسم الجهاز	العملية
_____	حساب طول الطريق بين البناية (أ) والبناية (ب)
_____	قياس الارتفاع بين موقع المستخدم (س) وموقع المستخدم (ص).
_____	تحديد موقع البناية المشار إليها بالرمز (ب).

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الرابع:



(٢٢) أمامك شكل يوضح إحدى منتجات الخرائط الرقمية، من خلاله أجب عن المفردتين الآتيتين:

أ. ما اسم الجهاز الذي ينتج مثل هذا النوع من الخرائط في الحاسب الآلي؟

ب. عدد اثنين من البرمجيات المستخدمة في إنتاج هذا النوع من الخرائط.

(٢٣) أ. اذكر أهمية واحدة لكل مما يأتي:

(١) الراسمات على صفائح المطابع.

(٢) إنتاج نسخة تجريبية للخريطة.

ب. عرف ما يأتي:

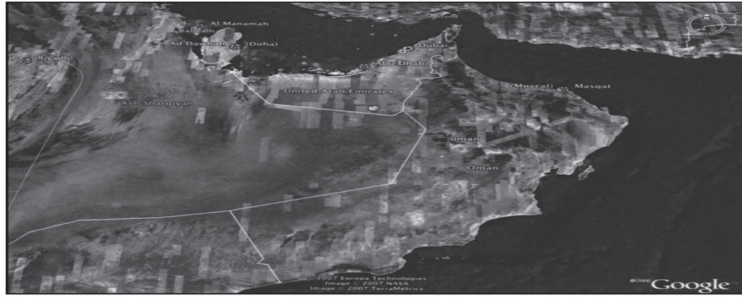
(١) خرائط الأورثوفوتو.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الرابع:

(٢) عملية المسح الضوئي.

(٢٤) أمامك خريطة لسلطنة عمان أخذت من محرك البحث جوجل، استعن بها للإجابة على الأسئلة الآتية:



أ. أصل هذه الخريطة

 صورة جوية. صورة فضائية.

ظل الإجابة الصحيحة.

ب. سمّ ما يأتي:

(١) الموقع الإلكتروني الذي أخذت منه هذه الخريطة.

(٢) موقع إلكتروني آخر يقوم بعرض نظام مشابه لاستخدامات الخرائط على شبكة المعلومات العالمية.

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح.


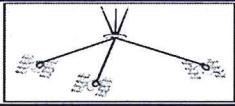
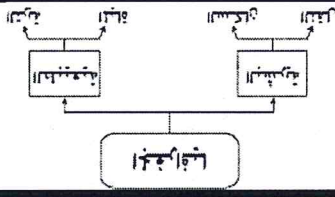
لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوِّدَةٌ

مُسَوِّدَةٌ

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

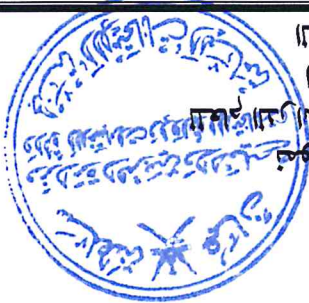
٧٨		٣٥					
٧٣	٨		٣١				
٣٦	٨	٢٠٠٥	٣١				
٦٥	٨	٢٠٠٥	٣١				
٦٣	٨	٢٠٠٥	٣١				
٨٢ + ١٥	٨	٢٠٠٥	٣١				
٨٢	٨	٢٠٠٥	٣١				
٦٣	٨		٣١				
٨٢ + ٣٧	٨	٢٠٠٥	٣١				
٣٣	٨	٢٠٠٥	٣١				
٤٣	٨	<table border="1" data-bbox="347 987 759 1070"> <tr> <td>E</td> <td>055.31</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>26.15</td> </tr> </table>	E	055.31	N	26.15	٣١
E	055.31						
N	26.15						
٣٤	٨	٢٠٠٥	٣١				
٢٥	٨	٢٠٠٥	٣١				
١٥	٨	٢٠٠٥	٣١				
١٣	٨		٣١				
مراجعة	الدخلة	الإجابة	المقولة				

خطة (٧٨) : الدخلة

خطة (٣٥) : المقولة


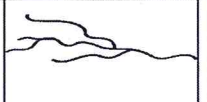

خطة (٧٨) : الدخلة

خطة (٣٥) : المقولة



المادة : الخطة والالتزامات الخطة
 الفصل الثاني - الخطة - الخطة
 ٢٠١٥ / ١٠ / ٣١ - ١٤٣١ / ١٠ / ٣١
 الخطة والالتزامات الخطة



۸۱		۱. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪	۱ ۱+۱	۸۲
		۲. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪		
		۳. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪		
	۴. ۱۰۰٪	۴. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪		
۵۱	ب	۱. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ ۲. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ ۳. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪	۱+۱ ۱+۱	۵۱ ۵۱
	ا	۱. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ ۲. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ ۳. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪	۱ ۱	۳۱
۵۱	ب	۱. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ ۲. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ ۳. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪	۸	۴۲
	ا	۱. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ ۲. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ ۳. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪	۱+۱ ۱	۸۲
	۱۰۰٪	۱۰۰٪	۱۰۰٪	۱۰۰٪
۱. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ * (/) / ۱۰۰٪ : ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪				

- ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ :



۱. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ : ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪
 ۲. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ : ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪
 ۳. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ : ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪
 ۴. ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ : ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪ / ۱۰۰٪
 (۸)

