الجامعة	الجامعة التقنية الجنوبية	الكلية او المعهد

س١	يعرف نوع التوجيه والذي يجري فيه توجيه نقطة خارج نقطتين ثابتتين بالتوجيه:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢	نصف دائرة بالنظام الستيني:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٣	اذا قيست مسافة مائلة لأرض تميل ٢٠ درجة فكانت تساوي ٥٠m ،فأن المسافة الافقية تساو	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤	اذا مثل خط طوله ٥cm على المخطط طولاً في الواقع ١٠٠m فأن مقياس الرسم هو:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٥	اذا كان عدد المربعات التي تغطي شكلا غير منتظم مرسوماً بمقياس رسم (١:١٠٠٠) تساو	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		

درجة الصعوبة	سهل	
س٦	اذا بلغت اطوال المثلث ٢٥٠m،250m،200m فأن الزاوية المقابلة للضلع ذي الطول(m	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٧	اذا بلغت اطوال المثلث ٢٥٠m،250m،200m فأن مساحة هذا المثلث بالمتر المربع تبلغ:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٨	اذا بلغت اطوال المثلث ٢٥٠m،250m،200m فأن قياس زاوية رأس المثلث بالنظام المئو	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٩	عندما تكون خطوط الكنتور متباعدة ومتوازية فهذا يدل على أرض ميلها:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س١٠	اذا كانت المسافة المائلة بين (A,B) تساوي (٣٠m) وفرق الارتفاع بين النقطتين يساوي	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س١١	يمكن قياس زاوية الانحدار المنتظم للارض بواسطة:	
A		
B		

C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س١٢	اذا علمت ان الانحراف الكلي الدائري للضلع AB يساوي (٢٤٥درجة) فأن الانحراف المختد	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س١٣	اذا كان منسوب بداية خط مشروع مجاري هو ٥٢,٦٠ م وميله (+٢%) فأن منسوب النقط	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س١٤	مثلث احداثيات رؤوسه =C,(60,20)=B,(20,20)A(40,40) فأن مساحته تساوي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س١٥	حول ١٠ كم الى ميل:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س١٦	يرمز للانحراف الدائري الكلي بالرمز:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم

س١٧	يستخدم أحد الاجهزة التالية في قياس الزوايا الافقية:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س١٨	ال Radian هو رمز النظام:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س١٩	يشترط لتطبيق طريقة شبه المنحرف في ايجاد المساحات:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢٠	ال Grad هو رمز النظام:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢١	مساحة المثلث المتساوي الاضلاع والذي طول ضلعه يساوي ١٠٠m :	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٢٢	اذا كان الانحراف الامامي للخط يساوي ١٠٠ درجة فأن الانحراف الخلفي له يساوي:	
A		
B		

C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢٣	تقاس أعمال الرخام للجدران وتسعر على اساس:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢٤	اذا كان الانحراف الامامي للخط يساوي ٢٧٠ درجة فأن الانحراف الخلفي له يساوي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢٥	مجموع الزوايا الداخلية لمضلع يتكون من اربعة اضلاع:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢٦	في المساحة المستوية يتم عمل الخرائط:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢٧	الميل المربع يعادل:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم

س٢٨	الزاوية (٢٢ ٣٠) في النظام المئوي تعادل:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٢٩	خزان حجمه ٢٧ يارده مكعبة فأن حجمه بالمتر المكعب يساوي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٣٠	الفرق في طول الشريط المعدني الناتج عن اختلاف درجة الحرارة بين المعايرة والاستخدام ي	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٣١	أذا كانت المسافة المائلة D=120 m وزاوية الميل $\alpha = 8$ فأن المسافة لأفقية H تساوي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٣٢	أذا كانت المسافة المائلة بين A, B تساوي (٣٠m) وفرق الأرتفاع بين النقطتين يساوي (n	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٣٣	اذا كان الانحراف المختصر للخط هو S 60 W فأن الانحراف الدائري الكلي يساوي :	
A		
B		
C		
D		

الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٣٤	أحدى التالية ليست من طرق أسقاط الأعمدة :	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٣٥	قيس خط بسلسلة طولها الأسمى (٢٠m) وكان طول الخط (٥٧٠m) وعند التحقق من طو	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٣٦	قيست أبعاد قطعة أرض بجنزير طوله الأسمي (٢٠m) وبعد الأنهاء القياس وجد أن طوله الـ	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٣٧	مثلث أطوال أضلاعه 30m ، 30m ،٤٠m فأن مساحته تساوي :	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٣٨	أذا كان الأنحراف الدائري للضلع AB(12 220) فأن الأنحراف المختصر يساوي :	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم

س٣٩	يتميز جهاز التايكوميتر عن الثيودلإبت ب:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤٠	يمكن بواسطة جهاز اللوحة المستوية ميدانياً :	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤١	منحني أفقي بسيط نصف قطره (R= 100m) و(Δ=60) فأن طول المنحني يساوي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤٢	يمكن بواسطة جهاز الثيودلايت ميدانياً:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤٣	المساحة الطبوغرافية تهدف الى:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤٤	قطعة ارض مساحتها ٤ ميل مربع وهي تعادل:	
A		
B		
C		
D		

الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤٥	الزاوية القائمة في النظام المئوي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤٦	من مميزات السلسلة:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤٧	شريط انفار وهو ادق انواع الاشرطة على الاطلاق ويصنع من سبيكة معدنية من:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٤٨	اذا كانت المسافة المائلة (d=20m) وزاوية الميل (α=10) فأن المسافة الافقية H هي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٤٩	اذا كانت المسافة المائلة (d=75m) وزاوية الميل (α=15) فأن فرق الارتفاع V هي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٥٠	حول ٣ كم مربع الى هكتار:	
A		

B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٥١	قيس خط بسلسلة طولها الاسمي (٢٠m) وكان طول الخط (٤٧٠m) وعند التحقق من طو	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٥٢	اذا قاس مساح طول مربع فكان ٥٦m وسجله ٦٥m فان هذا التسجيل يصنف كـــ:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٥٣	أجري قياس طول ضلع قطعة ارض بشريط معدني فكان ١٠٠٠m اذا وجد ان الشريط متمدد	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٥٤	قيس طول بشريط قياس معدني عندما كانت درجة الحرارة ٤٠ درجة منوية فكان ١٠٠m اذ	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٥٥	رسم مثلث بمقياس رسم معين فكانت اطوال اضلاعه (١٠،٨،٦cm) اذا كان الطول الحقيقي	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم

س٥٦	الزاوية السمتية هي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٥٧	تبلغ مساحة قطعة ارض رباعية الشكل احداثيات رؤوسها (٣،-٤)و(٣،٤)و(-٣،-٤)و(-٤	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٥٨	تكافئ الزاوية التي قيمتها ٢٠٠ غراد في التقدير المئوي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٥٩	قيس طول ضلع ارض مربعة على مخطط فبلغ ١٠cm اذا رسم المخطط بمقياس ١:٢٠٠ فا	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٦٠	ذا قيس البعد الافقي لخط يميل عن الافق بنسبة (١ رأسي: ١٠ افقي) فبلغ ١٠٠m فان فرق	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٦١	اذا كان الانحراف الدائري الامامي لخط هو ١٦٠ درجة فان الانحراف الدائري المختصر ing	
A		
B		

C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٦٢	تستخدم احد الطرق التالية لحساب مساحات الاشكال غير المنتظمة والتي تكون بشكل شريط	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٦٣	في الخرائط الكنتورية يمثل خط الكنتور المغلق ذو الرقم الاصغر والذي لا يضم بداخله خطوط	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٦٤	تبلغ مساحة الملعب المربع الشكل والذي طول ضلعه ١٤٠m والمنتهي في نهايتيه المتقابلتين	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٦٥	جهاز تسوية موضوع في نقطة منسوبها ١٠٠m اذا رصدت من الجهاز(الذي يرتفع عن الار	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٦٦	كلما ازداد تباعد خطوط الكنتور دل ذلك على:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم

س٦٧	كم تبلغ مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتاه المتوازيتان (١٠٠m) و(١٢٠m) والمس	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٦٨	يشترط لتطبيق طريقة سمبسون في ايجاد المساحات:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٦٩	قيس طول ضلع مثلث فبلغ ١٠٠m اذا كانت الزاويتان الواقعتان على طرفي هذا المضلع هما	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٧٠	يقابل الانحراف الدائري المختصر (S 16 E) انحرافاً دائرياً كاملاً هو:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٧١	حول ١ ميل الى امتار:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٧٢	حول ٥كم الى سم:	
A		
B		

C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٧٣	الاتجاهات المرجعية للاعمال المساحية:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٧٤	هو النسبة بين طول الخط في الخارطة الى طول الخط الافقي المناظر له في الطبيعة:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٧٥	تستخدم البوصلة في:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٧٦	التقطت صورة جوية لمنطقة يتراوح ارتفاعها بين (١٠٠٠m – 1250m) عن سطح البحر	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٧٧	المقياس في الصورة الجوية شديدة الميل:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم

س٧٨	من العلامات الاساسية التي تظهر على الصورة علامات الاسناد وتستخدم في تعيين:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٧٩	تظهر التضاريس الارضية بشكل واضح بابعادها الثلاث في الصورة:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٨٠	اذا علمت ان ابعاد الصورة الجوية ٢٣x23cm ان البعد البؤري ١٠٠mm فان زاوية مجال	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٨١	اذا كان البعد البؤري ٢٠٠mm وارتفاع الطائرة ٣٠٠٠m فان مقياس الصورة:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٨٢	ميل الصورة الجوية الرأسية لا يتجاوز	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٨٣	الصورة الجوية من حيث الاسقاط اسقاط:	
A		
B		
C		
D		

الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٨٤	اذا كان طول جدار على صورة جوية ٢cm وطوله على خارطة طبوغرافية مقياسها ١٠٠٠:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٨٥	ماهي اهم الفروقات بين الصورة الجوية والخارطة:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٨٦	تكون الدقة اكثر في الصور الجوية كلما اتجهنا الى:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٨٧	تكون زاوية مجال الرؤية واسعة جداً اذا كانت بين:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٨٨	اذا علمت ان مقياس صورة جوية ١:٥٠٠٠ وابعاد الصورة (٢٣٠x230mm) والمسافة ب	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٨٩	اذا علمت ان مقياس صورة جوية ١:٢٥٠٠٠ وابعاد الصورة (١٨٠x180mm) ونسبة الن	
A		

B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٩٠	موقع نقطة الاسناد في الصورة يكون:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٩١	البعد البؤري في كاميرة التصوير هو:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٩٢	المقياس في الصورة شديدة الميل يكون:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٩٣	من اسباب تشوه مقياس الصورة الجوية هو:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٩٤	نقطة تقاطع الخط الرأسي المار بمركز المنظور مع اللوح السالب هي:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		

درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٩٥	تعتبر الصور شديدة الميل ذات مقياس:	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٩٦	اثناء عملية التصوير الجوي كلما زاد ارتفاع الطيران فان الابعاد البؤرية القصيرة تسمح في	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	نعم
س٩٧	اذا علمت ان مقياس الصورة الجوية ١:١٠٠٠٠ وطول قاعدة التصوير (خط الاساس) تساو	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٩٨	اذا علمت ان ابعاد الصورة الجوية (٢٣٠x230mm) والبعد البؤري ١٥٢mm فان زاوية	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س٩٩	اذا علمت ان مقياس صورة جوية ١:٣٠٠٠٠ وابعاد الصورة (٢٣٠x230mm) فان المس	
A		
B		
C		
D		
الاجابة الصحيحة		
درجة الصعوبة	سهل	
س١٠٠	اذا علمت ان مقياس صورة جوية ١:١٢٠٠٠ وابعاد الصورة (٢٣٠x230mm) ونسبة الت	
A		

B	
C	
D	
الاجابة الصحيحة	
درجة الصعوبة	سهل

بنك الاسئلة

المعهد التقني/ الشطرة	القسم

الخلفي

الامامي

الامامي والخلفي

التبادلي

A

متوسط	

90

180

270

360

B

متوسط	

وي:

46.98m

53.21m

70m

30m

A

متوسط	

١/١٠٠٠

١/٢٥٠٠

١/١٥٠٠

١/٢٠٠٠

D

متوسط	

ي (٣٠٠) مربع وكان طول ضلع كل مربع من هذه المربعات يبلغ ١cm فأن مساحة الشكل

$300m^2$

$30000m^2$

$3000m^2$

$300000m^2$

B

متوسط	نعم

٢٠٠) تبلغ بالدرجات:

٤٧,١٦

٥٣,١٣

٢٣,٦

٧٣,٧٤

A

متوسط	نعم

:

١١٤٥٤

٢٢٩٠٩

١٠٢٩٣

٢٥٠٠٠

B

متوسط	نعم

ي تبلغ:

٥١,٤٧

٢٥,٧٣

١٠٦,٣

١٠٢,٩٣

A

متوسط	نعم

شديد غير منتظم

خفيف ومنتظم

شديد ومنتظم

خفيف وغير منتظم

B

متوسط	

(١٥m) فأن ميله يساوي:

0.577

0.631

0.5

2

A

متوسط	نعم

جهاز اللوحة المستوية

الكلينوميتر

بلانوميتر
ميزان التسوية
B

متوسط	

صر للضلع AB يساوي
S 65 W
N 115 E
S 25 W
N 245 E
A

متوسط	

ة الواقعة على بعد ١٢٠m من بداية الخط هي:
55.0m
68.6m
50.4m
68.4m
A

متوسط	نعم

٢٠٠m^2
٦٠٠m^2
٤٠٠m^2
٨٠٠m^2
C

متوسط	نعم

٦,٢ ميل
١٦,٠٩ ميل
١,٦٠٩ ميل
٦٠ ميل
A

متوسط	

F.B
W.C.B
R.B
B.B
B

متوسط	

جهاز التسوية

التاكيومتر

الكلينوميتر

اللوحة المستوية

B

متوسط	

الستيني

المئوي

الدائري

الانكليزي

C

متوسط	

أن يكون عدد الاقسام زوجياً

أن تكون الاجزاء متساوية وعدد الاقسام زوجياً

أن يكون عدد الاجزاء فردياً

لا يشترط فيها عدد للاقسام

D

متوسط	

الستيني

المئوي

الدائري

الانكليزي

B

متوسط	

$٢٥٠٠٠m^2$

$٤٣٣٠,١٣m^2$

$٥٠٠٠٠m^2$

$٢٥٠٠m^2$

B

متوسط	نعم

١٠

٨٠

٢٨٠

٢٦٠

C

متوسط

المتر الطولي

القطعة

المقطوعة

المتر المربع

D

متوسط

٩٠

١٨٠

٠

٣٦٠

A

متوسط

٩٠

١٨٠

٣٦٠

١٠٨٠

C

متوسط

بإهمال كروية الارض

يأخذ كروية الارض بعين الاعتبار

بإهمال كروية الارض عند عمل الخرائط الطبوغرافية فقط

بإظهار المناطق المغطاة بشبكات المياه فقط

A

متوسط

١٧٦٠ يارده مربعة

١٦٠٩,٣٥m^2

٣٠٩٧٦٠٠m^2

٣٠٩٧٦٠٠ يارده مربعة

D

متوسط

٢٥,٢٥g
٢٥g
٢٢,٥٠g
٠,٣٩٢٧g
B

متوسط	

١١,٣٩١
٢٠,٦٤٣
٢٤,٦٨٩
٢٢,٥٧٥
B

متوسط	

يعتبر خطأ:
منتظماً
عشوائياً
عارضاً
لا يمكن معالجته
A

متوسط	

١٦,٧٠١m
١٦,٨٠٥m
١١٨,٨٣٢m
١٢٠,٢٦٦m
C

متوسط	نعم

(١٦m)فأن ميله يساوي:
٠,٥٣٣
٠,٦٣١
٠,٨٤٦
٣٢,٢٣١
B

متوسط	نعم

٣٥
١٣٥
٢٤٠
٢٨٥

C

متوسط

طريقة المثلث المتساوي الساقيين

طريقة المثلث قائم الزاوية

طريقة جهاز البرزما

طريقة اقصر بعد

B

متوسط

ل السلسلة وجد انه يساوي (٢٠,٠٥m) فأن الطول الحقيقي للخط هو :

٥٦٨,٥٧٩m

٥٧١,٤٢٥m

٥٦٧,١٦١m

٥٧٢,٨٥٤m

B

متوسط	نعم

حقيقي (١٩,٩٥m) فأذا كانت المساحة المقاسة تساوي (٢٥٠٠m^2) فأن المساحة الحقيقي

٢٤٩٣,٧٥٠m^2

٢٤٨٧,٥١٦m^2

٢٥٠٦,٢٦٦m^2

٢٥١٢,٥٤٧m^2

B

متوسط	نعم

١٢٠٠,٠٠m^2

٦٠٠,٠٠٠m^2

٤٥٠,٠٠٠m^2

٤٤٧,٢١٤m^2

D

متوسط

N 49 48 E

W 49 48 S

S 40 12 W

N 220 12 E

C

متوسط

الدقة العالية
متانة الصنع
خفة الوزن
المنحنيات المختزلة
A

متوسط	

رفع المباني وحدود الاراضي
التصوير الطبوغرافي
افراز الاراضي
تقدير مقطع عرضي
A

متوسط	

١٠٠,٠٠m
٥٠,٠٠m
١٠٤,٧٢٠m
٥٢,٣٦٠m
C

متوسط	

تقسيم خط مستقيم ومده على استقامته
رسم خارطة طبوغرافية
قياس مساحة قطعة ارض
عمل مقطع عرضي
A

متوسط	

اظهار الارتفاع والانخفاض في سطح الارض
اظهار كميات المياه السطحية
اظهار كميات المياه الجوفية
اظهار المناطق المغطاة بشبكات المياه
A

متوسط	

٤٠٠٠m^2
١٢٣٩٠٤٠٠ ياردة مربعة
١٠٣٦٠ دونم
(b+c)

D

متوسط	

٩٠

١٠٠

٩٠g

١٠٠g

D

متوسط	

سرعة اصلاحه

رخص ثمنه

سهولة استعماله

جميع ماذكر

D

متوسط	

النيكل والنحاس

الحديد والنحاس

النيكل والصلب

البرونز

C

متوسط	

٢٠,٣١m

١٩,٧٠m

١٧,٣٢m

٢٢,٣٦m

B

متوسط	نعم

١٩,٤١m

٢٠,١٠m

٧٢,٤٤m

٧٧,٦٥m

A

متوسط	نعم

٣٠ هكتار

٣٠٠٠هكتار

٣٠٠هكتار

٣ هكتار

C

متوسط

ل السلسلة وجد انه يساوي (١٩,٨٧m) فأن الطول الحقيقي هو:

٤٧٣,٠٧٥m

٤٦٦,٩٤٥m

٤٧٦,١٧٠m

٤٦٣,٩١٠m

B

متوسط	نعم

خطأ شخصي

غلط

خطأ تراكمي

خطأ نظامي

B

متوسط

ا بنسبة ٠,٠٠٠١ فان الطول الحقيقي لقطعة الارض هو:

١٠٠١m

٩٩٩m

٩٩٩,٩m

١٠٠٠,١m

C

متوسط	نعم

ا كان معامل تمدد الشريط هو $12x10^{-6}$ C^{0-1} وكان الشريط معايرا عند درجة ٢٠ درجة م

٢٤cm

٢٤mm

٠,٢٤mm

٠,٢٤cm

B

متوسط	نعم

ل للضلع الاكبر هو ٥٠m فان مساحة المثلث(بالمتر المربع) هي:

٨٠٠

٤٨٠

١٢٠٠

٦٠٠

D

متوسط

مقيسة بالوضع القياسي

محصورة بين محور السينات والضلع الذي يجري قياس زاوينه

الانحراف المختصر للضلع

مقيسة من الاتجاه الرأسي وحتى الخط المطلوب

D

متوسط	

٣٠):

٦m^2

١٢m^2

٢٤m^2

٤٨m^2

D

متوسط	

١,٥π

٢٠٠درجة

٣٦٠درجة

π

D

متوسط	

ن مساحة الارض الحقيقية بالمتر المربع هي:

٤٠

٤٠٠

٤٠٠٠٠

٤

B

متوسط	

ن المنسوب بين بداية ونهاية الخط تساوي:

١٠m

٠,١m

١٠٠m

١m

A

متوسط	

reduced bear له هو:

N 20 W

N 20 E

S 20 W

S 20 E

D

متوسط	

طولي طريقة:

سمبسون

جاوس

الحذف

البروفايل الطولي

A

متوسط	

اً كنتورية اخرى:

قاع

قمة جبل

سيل

كهف

A

متوسط	

ن بنصفي دائرتين نصف قطر كل منهما ٧٠m :

١٩٦٠٠m^2

١٥٤٠٠m^2

٣٨٥٠m^2

٣٥٠٠٠m^2

D

متوسط	نعم

ض بمقدار ١,٤٥m) مسطرة موضوعة في نقطة B فكانت قراءتها ٣,٠٠m فان منسوب

١٠١,٥٥m

١٠١,٤٥m

٩٨,٥٥m

٩٨,٤٥m

D

متوسط	نعم

ارض مستوية

وجود كهف

تزايد في ميل الارض

ارض قريبة من المستوية

A

متوسط	

افة بينهما ١٠m :
١٢٠٠m^2
١١٠٠m^2
٦٠٠m^2
١٠٠٠m^2
B

متوسط	

ان يكون عدد الاقسام زوجياً
ان تكون الاجزاء متساوية وعدد الاقسام زوجياً
ان يكون عدد الاجزاء فردياً
ان تكون الاجزاء متساوية وعدد الاقسام فردياً
B

متوسط	

٣٠،٦٠ درجة فان طول الضلع المقابل للزاوية ٣٠ درجة هو:
٨٦,٦٦٧m
١٧٣,٣٣m
٢٠٠m
٥٠m
D

متوسط	

٧٤
١٠٦
١٦٤
١٦
C

متوسط	

١,٦٠٩m
١٦,٠٩m
١٦٠,٩m
١٦٠٩m
D

متوسط	

٥٠٠٠cm
٥٠٠٠٠cm

٥٠٠٠٠٠cm

٥٠٠٠٠٠٠cm

C

متوسط

الشمال المغناطيسي

الشمال الجغرافي

الشمال الافتراضي

جميع ماذكر

D

متوسط

السطح المستوي

المستوي الافقي

مقياس الرسم

المستوي الرأسي

C

متوسط

تحديد انحرافات الخطوط

رفع المضلعات المفتوحة والمغلقة

قياس الزوايا الداخلية والخارجية

جميع ماذكر

D

متوسط

فاذا كان ارتفاع الطائرة عن سطح البحر يساوي ٢٥٢٥m وان البعد البؤري للكاميرا يساو

١/٥٠٠٠

١/١٤٠٠٠

١/١٠٠٠٠

١/٧٠٠٠

D

متوسط	نعم

متغير بشدة ويمكن الاعتماد عليه لقياس المسافات

متغير بشدة ولايمكن الاعتماد عليه للقياس

شبه منتظم

منتظم لكامل مساحة الصورة

B

متوسط

مقياس الصورة
مركز الصور
البؤرة للعدسة
ارتفاع الطائرة
B

متوسط	

العمودية المفردة
المائلة المفردة
المفردة شديدة الميل
المجسمة
D

متوسط	

الرؤية هي:
١١٦ ٤٩
٥٦ ٥٥
٥٨ ١٢
١٠٣ ٢٠
A

متوسط	نعم

١/١٥٠٠٠
١/١٠٠٠٠
١/١٢٠٠٠
١/٢٠٠٠٠
A

متوسط	نعم

٥ ـ ١٠
٧ ـ ١١
٦ ـ ١٤
٣ ـ ٤
D

متوسط	

عمودي
مركزي
متوازي
مركزي ومتوازي

B

متوسط

١ يساوي ٤cm فان مقياس رسم الصورة الجوية:

١/٥٠٠

١/٤٠٠٠

١/٢٠٠٠

١/١٠٠٠٠

C

متوسط	نعم

تظهر التضاريس على الصورة الجوية المفردة

لا تظهر مسالك المياه على الصورة الجوية وتظهر على الخريطة

تظهر المحاصيل على الخريطة ولا تظهر على الصورة الجوية

لا تظهر العناوين والاسماء على الصورة الجوية بينما تظهر على الخريطة

D

متوسط

اطراف الصورة

مركز الصورة

وسط الصورة

في النقطة الاساس

B

متوسط

٧٥ الى ١٠٠

٦٠ الى ٧٥

١٠٠ الى ١٥٠

١٢٠ الى ١٢٥

D

متوسط

ين خطي طيران متتاليين يساوي ٩٠٠m فان نسبة التداخل الجانبي تساوي

%٢١,٧٤

%١١,٥٠

%٣٠,٥٠

%٣٥,٠٠

A

متوسط	نعم

تداخل الامامي تساوي ٥٥% فان مساحة المنطقة المشتركة تساوي

٢٠,٢٥٠km^2

٤,٥٠٠km^2
١١,١٣٨km^2
٣٠,٢٥٠km^2

C

متوسط	نعم

في منتصف الصورة
في مركز الصورة
نقاط الحكام وسط الصورة
على منتصف الاضلاع للصورة

D

متوسط

المسافة بين خطي الطيران
المسافة بين مركز العدسة ومركز الفلم
المسافة بين مركزي الصورتين
ارتفاع الطيران

B

متوسط

منتظماً
شبه منتظم
منتظماً عند اطراف الصورة
متغير بشدة ولا يمكن الاعتماد عليه

D

متوسط

ارتفاع الطيران
البعد البؤري
ابعاد الصورة
التضاريس

A

متوسط

مركز الصورة
نقطة النظير
مركز العدسة العينية
مركز العدسة الشيئية

B

متوسط	

متجانس

متوسط التغير

شديد التغير

منتظم

C

متوسط	

تغطية اجزاء ارضية:

اكبرعلى الصورة الواحدة

اصغر على الصورة الواحدة

لا يوجد فروقات

جميع ماذكر صحيح

A

متوسط	

ي ٨٠٠m وابعاد الصورة (٢٣٠x230mm) فان نسبة التداخل الامامي تساوي:

%٨٠

%٥٥

%٤٥

%٦٥

D

متوسط	نعم

مجال الرؤية تساوي:

٥٦

٤٦

١٣٠

٩٣

D

متوسط	نعم

احة التي تغطيها الصورة على الارض تساوي:

٦٩٠٠km^2

٦٨٠٠km^2

٤٧,٦١km^2

٤٧٦١km^2

C

متوسط	نعم

تداخل الامامي ٦٠% فان مسافة قاعدة التصوير تساوي:

٩٩٠m

٢٧٦٠m	
١١٠٤m	
١٣٨٠m	
C	
متوسط	نعم

تقنيات المساحة

تساوي:

ة تساوي:

نوية فان مقدار استطالة هذا الشريط:

النقطة B هو

ي ٢٠٠mm فان مقياس رسم الصورة يساوي: