

اسم المقرر: المساحة المستوية والجوية		الكلية: الزراعة
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة		القسم العلمي: هندسة النظم الزراعية والحيوية
وقت الاختبار: ٢٠٢٤/٦/٥ م ٣-١ ظ		الفرقة الدراسية: الثالثة (علوم الأراضي)
زمن الاختبار: ساعتان		الفصل الدراسي: الثاني

تعليمات الاختبار	- اجب على الأسئلة المطلوبة فقط لتجنب اهدار الوقت - تأكد أن رقم النموذج مطابق لورقة الاجابة - تأكد من اجابته قبل التظليل - ظلل فقاعة الاجابة المختارة بشكل كامل- ممنوع وضع اية علامات في غير المكان المخصص للاجابة - استخدم القلم الجاف الأسود أو الأزرق فقط- اجب عن السؤال المقالي في المساحة المخصصة له
لجنة الممتحنين	أ/د/ معز كمال النمر + أ/د/ أحمد محمد الشيخة + د/ سمر المهدي

السؤال الأول	اختر اجابة واحدة صحيحة فقط	الدرجة: (٢٠) درجة
--------------	----------------------------	-------------------

أجريت ميزانية على محور طريق فكانت القراءات بالمتر كالتالي: ٣,٠٥-١,٩٧-٠,٥٥-٠,٤٥-١,١٥-١,٦٥-٠,٤٥-٣,٤٥-٢,١٥-٠,٦٥-٠,٤٥-١,٢٠. فاذا كانت القراءات الثالثة والسادسة والثامنة مؤخرات ومنسوب النقطة الرابعة يساوي ٥٠م فوق سطح البحر. فان:-

١	منسوب النقطة الأولى يساوي	أ	٣,١٠	ب	٤,٥٢	ج	٧,٥٧
٢	منسوب النقطة الثانية يساوي	أ	٨,١٢	ب	٦,١٥	ج	٥,٦٠
٣	مجموع المقدمات يساوي	أ	٦,٤	ب	٧,٧٧	ج	٥,٦
٤	منسوب النقطة السابعة يساوي	أ	٤,٨٠	ب	٤,٣٥	ج	٣,٩
٥	منسوب سطح الميزان عند النقطة الأولى يساوي	أ	٦,١٥	ب	٤,٥٢	ج	٧,٥٧
٦	منسوب سطح الميزان عند النقطة الثانية يساوي	أ	٥,٦٥	ب	٦,١٥	ج	٤,٧٠
٧	منسوب سطح الميزان عند النقطة الرابعة يساوي	أ	٣,٨٥	ب	٥,٦٥	ج	٦,١٥
٨	منسوب سطح الميزان عند الوضع الأخير يساوي	أ	٤,٣٥	ب	٣,١٥	ج	٥,٦٥
٩	منسوب النقطة الخامسة يساوي	أ	٢,٢	ب	٨,٤٥	ج	٤,٣٥
١٠	منسوب النقطة الأخيرة يساوي	أ	٤,٣٥	ب	٣,١٥	ج	١,٢

السؤال الثاني	ضع علامة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة X أمام العبارة الخاطئة	الدرجة: (٥) درجة
---------------	---	------------------

- ١- الأعمال الأساسية لعلم المساحة هي الرفع والتوقيع.
- ٢- الدرجة بالتقدير الستيني تعادل ٠,٩ درجة مثوي.
- ٣- تبدأ وتنتهي أرساد المضلع المساحي المفتوح من نقطتي بداية ونهاية معلومتى الاحداثيات.
- ٤- إذا كانت قيمة الانحراف الدائري ١٥٠ درجة فان قيمة الانحراف المختصر ٣٠ درجة جنوب شرق.
- ٥- عند القطب الشمالي يكون اتجاه الشمال الجغرافي والمغناطيسي موحداً.



كود المقرر: هـز ٣١٤	الرقم المرجعي للاختبار:	صفحة: 1 من 2
ملاحظات	نموذج رقم ١	

الكامل ، النور

السؤال الثالث اختر اجابة واحدة أو أكثر من بين القوسين الدرجة: (٥) درجة

استعمل بلانيميتير في إيجاد مساحة قطعة أرض مرسومة بمقياس ٢٠٠٠:١ ولم يكن هذا المقياس مدرجاً بجدول الجهاز فتم حساب المساحة على أساس مقياس ١:١٠٠٠ فكانت ٥٠٠ م<sup>٢</sup>. ما هي المساحة الحقيقية.

السؤال الرابع وضح بالرسم الدرجة: (٢٠) درجة

عملت ميزانية طولية على محور مشروع وكانت مناسيب النقاط كالتالي: ١٤,٠٠، ١٤,٥، ١٤,٨، ١٤,٩، ١٥,١، ١٥,٣، ١٥,٥، ١٥,٥، ١٥,٢، ١٥,٠٠، ١٤,٥، ١٤,٠٠، ١٣,٥، ١٣,٢. والمسافات بين النقاط متساوية وتساوي ١٠ م وبداية منسوب المشروع المقترح ١٥,٥ م ويميل الى أسفل بنسبة ١٪ وعرض المشروع ٢٠ م والميول الجانبية ٣:١ ا رسم القطاع الطولي للمشروع.

السؤال الخامس اجب عما يلي الدرجة: (١٠) درجة

قيست مسافة بجنزير طوله الأصلي ٢٠ متر فوجد أن طولها ٤ طرحات كاملة بالإضافة الى جزء أقل من طرحة كاملة طوله ١٢,٤٥ متر. وبمعايرة الشريط وجد أن طوله زاد نتيجة الحرارة بمقدار ١٠ سم. ما هي المسافة الحقيقية

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق ... أسئلة المقرر : ١/ متر كمال النمر



صفحة: 2 من 2	الرقم المرجعي للاختبار:	كود المقرر: هـ ٣١٤
نموذج رقم ٢		ملاحظات