

اسم المقرر: المساحة المستوية (Geogs 202)	 جامعة بني سويف Beni-Suef University	الأداب
الدرجة الكلية: (٦٠ درجة)		س: الجغرافيا
تاريخ الاختبار: ٢٠٢٤/١/٤		الثاني برنامج نظم المعلومات والمساحة التخطيط
زمن الاختبار: ساعتان		س الدراسي: الأول ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

٣ / ١

تعليمات الاختبار	الإجابة عن الأسئلة بالترتيب وفي ورقة الإجابة . عدم القفز إلى النتائج مباشرة وخطوات الاجابة ضرورية، ويمنع استخدام اللون الأحمر.
------------------	---

تسلم ورقة الأسئلة مع ورقة الإجابة، يسمح بلالة الحاسبة الاختبار مكون من (٣) صفحات

أجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٠ درجات)

اختر الإجابة الصحيحة ودون الحرف الدال عليها أمام رقم السؤال بورقة الإجابة

مثال للإجابة: رقم: ١١ - (B)

١- تحسب مساحة الأشكال غير المنتظمة والمحددة بخطوط غير مستقيمة عن طريق:

- A. الطرق الحسابية: الارتفاع المتوسط أو سمبون.
- B. استخدام الطرق التخطيطية: المربعات أو الشرائح.
- C. الطرق الآلية: البلاينيتر، أو الرقمية: برامج نظم المعلومات الجغرافية.
- D. كل ما سبق.

٢- عند تحويل مقياس الرسم (١ : ٧٩٠٠٠٠٠) إلى كيلومتر فيكون الناتج:

- A. ١ سم : ٧٩ كم
- B. ١ سم : ٧٩٠ كم
- C. ١ سم : ٧,٩ كم
- D. ١ سم : ٧٩٠ كم

٣- Calculate Geometry في برنامج ArcGIS من طرق حساب المساحات:

- A. الحسابية : مثل سمبون.
- B. التخطيطية: كالمربعات أو الشرائح.
- C. الآلية: كالبلاينيتر.
- D. الرقمية: الدقيقة.

٤- الميزانية من العمليات المساحية اللازمة لكل المشروعات الهندسية وتستخدم في:

- A. إنشاء الطرق والجسور، وتسوية وحصر الأراضي.
- B. شق وتطهير الترع والمصارف، وإنشاء المباني والكبارى.
- C. ردم المستنقعات وحساب كميات الحفر والردم، وإنشاء الخرائط الكنتورية.
- D. كل ما سبق.

٥- قطعة أرض على شكل مستطيل طولها ١٩,٧م عرضها ١٢,٣ م فتكون مساحتها:

- A. (٢٤٢,٣١ م^٢)
- B. (٢٤٢,٣١ سم^٢)
- C. (٢٤٢,٣١ م^٢)
- D. (٢٤٢,٣١ سم)

٦- مستوى المقارنة Datum Line هو:

- A. متوسط منسوب مستوى سطح البحر (M.S.L)
- B. مقارنة الظاهرات بعضها ببعض.
- C. الارتفاع عن سطح الأرض.
- D. مناسب النقط على سطح الأرض.

اسم المقرر: المساحة المستوية (Geogs 202)	 جامعة دمياط Damietta University	الكلية: الآداب
الدرجة الكلية: (٦٠ درجة)		القسم العلمي: الجغرافيا
تاريخ الاختبار: ٢٠٢٤/١/٤		المستوى: الثاني برنامج نظم المعلومات والمساحة التخطيط
زمن الاختبار: ساعتان		الفصل الدراسي: الأول ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤
الإجابة عن الأسئلة بالترتيب وفي ورقة الإجابة .		تعليمات الاختبار
عدم القفز إلى النتائج مباشرة وخطوات الإجابة ضرورية، ويمنع استخدام اللون الأحمر.		

٧- قطعة أرض على شكل مربع طولها ٧,٣٥ م عرضها ٧,٣٥ م فتكون مساحتها:

- A. (٢ م ٥٤,٠٠) .
- B. (٢ م ٥٤,٠٢) .
- C. (٢ سم ٥٤,٠٢) .
- D. (٢ م ٥٤,٠٢) .

٨- تتعدد أنواع الميزانية المساحية مثل:

- A. الإرتفاع والإنخفاض.
- B. منسوب سطح الميزان.
- C. الطولية، والعرضية، والشبكية.
- D. كل ما سبق.

٩- قطعة أرض على شكل متوازي أضلاع القاعدة ٧ م والارتفاع ٨ م فمساحتها:

- A. (٢ م ٦٥) .
- B. (٢ م ٥٦) .
- C. (٢ م ٦٥) .
- D. (٢ م ٥٦) .

١٠- الروبير Bench Mark هو:

- A. متوسط منسوب مستوى سطح البحر (M.S.L).
- B. نقطة ثابتة معلومة المنسوب والإحداثيات.
- C. الميزانية.
- D. مستوى او منسوب الصفر.

السؤال الثاني: (٢٥ درجة)

أخذت القراءات الآتية لميزانية طولية : ٢,٣٣ ، ١,٢٦ ، ٣,١٤ ، ١,٢٧ ، (٢,٦٦ ، ٠,٧٥) ،
١,٤٩ ، (٢,١٧ ، ٣,١٤) ، ٠,٢٤ ، (٢,٨٤ ، ١,١٩) ، ٠,٧٤ .

مع العلم:

(a) النقاط بين الأقواس محاور دوران للميزان.

(b) منسوب النقطة الأولى ٧٥,٥٠ متر.

المطلوب:

(a) وضع هذه القراءات في جدول ميزانية كامل.

(b) حساب مناسب النقاط بطريقة منسوب سطح الميزان.

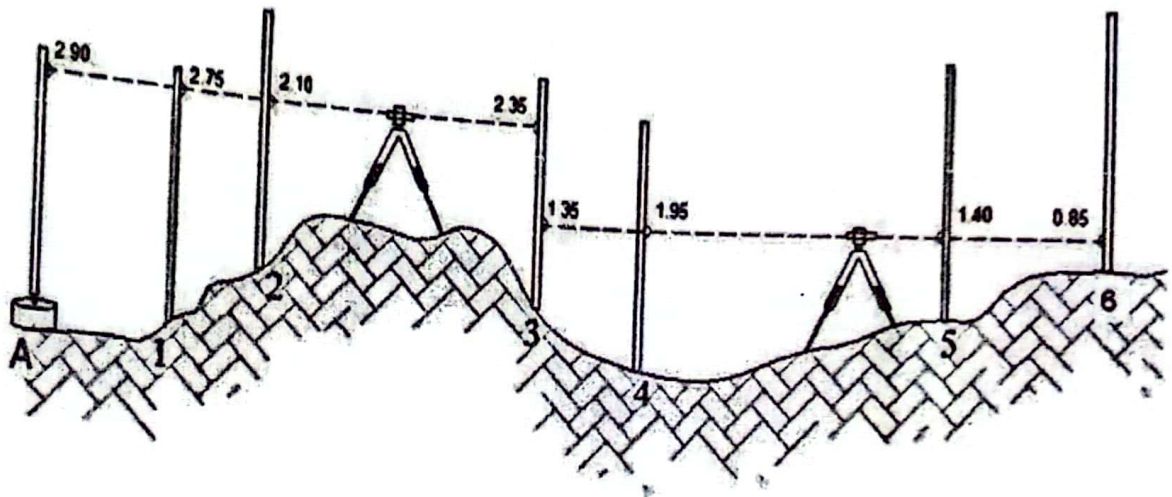
(c) تحقيق العمل المساحي.

٣ / ٢

الكلية: الآداب	اسم المقرر: المساحة المستوية (Geogs 202)
القسم العلمي: الجغرافيا	الدرجة الكلية: (٦٠ درجة)
المستوى: الثاني برنامج نظم المعلومات والمساحة التخطيط	تاريخ الاختبار: ٢٠٢٤/١/٤
الفصل الدراسي: الأول ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤	زمن الاختبار: ساعتان
تعليمات الاختبار	الإجابة عن الأسئلة بالترتيب وفي ورقة الإجابة. وعدم استخدام اللون الأحمر. عدم القفز إلى النتائج مباشرة وخطوات الإجابة ضرورية.

السؤال الثالث: (٢٥ درجة)

الشكل التالي مدون عليه جزء من أرصاد ميزانية طولية.



مع العلم:

النقطة (A) روبيير منسوبه ٥٩,٦ متر فوق مستوى سطح البحر

المطلوب:

- تفريغ الأرصاد في جدول الميزانية.
- حساب مناسب النقاط بطريقة بطريفة الإرتفاع والإنخفاض.
- تحقيق العمل المساحي.

بالتوفيق

د / جمال هنداوى