

اسم المقرر: الجغرافية الكمية		جامعة سوهاج
كود المقرر : جفر ٢٤٤		كلية الآداب
الزمن : ساعتان		قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية
تاريخ الامتحان : ٢٠٢٠ / /		الفرقة الرابعة

أجب عن الأسئلة الآتية في كراسة الإجابة (يسمح باستخدام الآلة الحاسوب)

(٢٥ درجة)



## السؤال الأول : أجب عما يلي :

توضح الخريطة المقابلة مدن وسط الدلتا بين فرعى رشيد ودمياط فإذا علمت أن مساحة وسط لدلتا = ٢٢ الف كم<sup>٢</sup> تقريباً وطول فرع رشيد ٢٣٩ كم وطول فرع دمياط ٢٣٠

**كم احسب ما يلى :**

بـ- معدل التقاطر على طول فرعى الدلتا علماً بأن الخط الذى يمر بالمنطقة يقسم المدن إلى قسمين الشرقي يتبع فرع دمياط والغربي يتبع فرع رشيد .

ج- حساب معامل بويس كلارك لدلتا النيل على اعتبار أن مدينة طنطا هي النقطة المركزية.

( ۲۵ درجات )

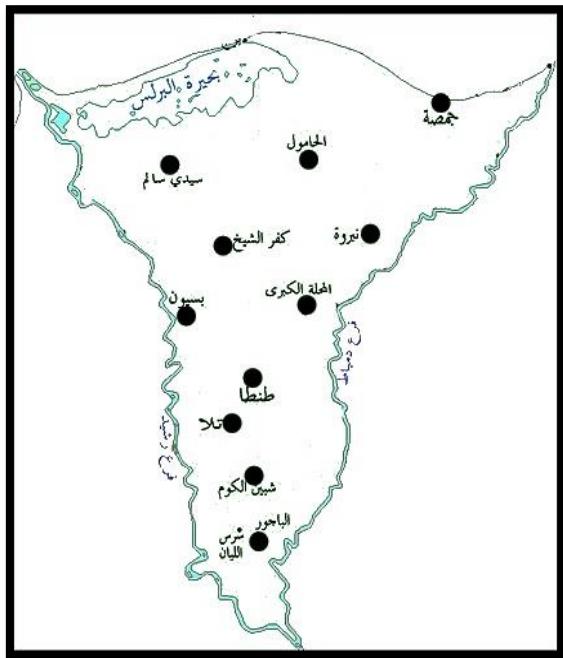


## السؤال الثاني

في الخريطة المقابلة لنهر النيل في صعيد مصر يوجد عدد من المدن الاثرية على جانبي المجرى والمطلوب حساب معدل التقاطر العددي على كلا جانبي المجرى علماً بأن طول المجرى ٩٠٠ كم.

### السؤال الثالث

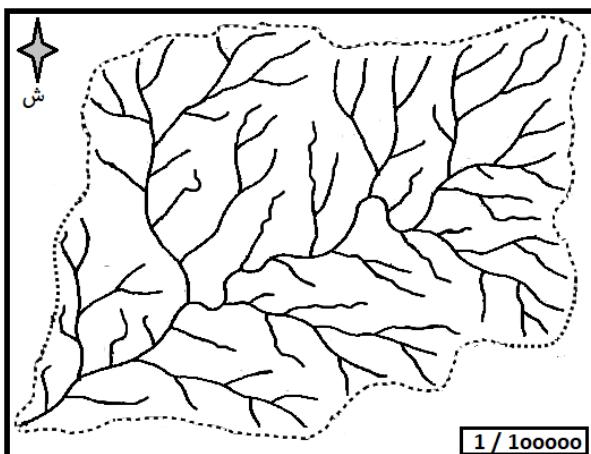
الخريطة التالية توضح بعض المدن الكبرى في دلتا نهر النيل والمطلوب حساب معامل الجار الأقرب لها على اعتبار ان مساحة المنطقة  $22 \text{ الف كم}^2$  ومقاييس رسم الخريطة  $1/30000$ .



### السؤال الرابع

الشكل المقابل عبارة عن حوض تصريف نهرى تبلغ مساحته  $100 \text{ كم}^2$  ومحيطة  $35 \text{ كم}$  ، ويبلغ ارتفاع أعلى نقطة فيه نحو  $650 \text{ متراً}$  ومنسوب أدنى نقطة  $50 \text{ متراً}$  ، كما يبلغ إجمالي أطوال المجاري به نحو  $360 \text{ كم}$  ، والمطلوب :

- ١ - ترتيب الرتب بطريقة استريلر على الشكل وحساب عدد الرتب في كل رتبة ثم قص الشكل وتشبيهه في ورقة الإجابة
- ٢ - حساب معدل التفرع (نسبة التشعب) ومعدل التفرع المرجح ، وكثافة التصريف ، ومعدل الاستدارة ، ومعدل الاستطاله .



أ.د / محمود حجاب