

جامعة الملك سعود - كلية الآداب - قسم الجغرافيا.

التحليل الكمي في البيئة والموارد (٥٢٣ جغ).  
الفصل الدراسي الأول ١٤٢٥/١٤٢٦هـ

أسئلة الامتحان النهائي

س ١ تحدثني عن طرق قياس متوسط كمية الأمطار المتساقطة على الأحواض والمعادلات المستخدمة في ذلك الغرض واذكري إيجابيات وسلبيات تلك الطرق مع التوضيح بالرسم قدر الإمكان.

س ٢ تحدثني عن الانتاجية البيولوجية الاولية (الاجمالية والصادفية) والعوامل المؤثرة فيها.

س ٣ تحدثني عن طرق حساب الانتاجية البيولوجية في المجتمعات البيئية موضحة إيجابيات وسلبيات تلك الطرق.

س ٤ تحدثني عن الانتاجية البيولوجية الثانوية (انتاجية المستهلكات) و الطرق المستخدمة لحسابها.

س ٥ اكتبي المعادلات التجريبية المستخدمة في تقدير التبخر- النتح الكامن موضحة عناصرها مع ذكر افضل تلك الطرق و اي من تلك الطرق التي تعتقدين انها تعطي ادق نتائج لتقدير التبخر - نتح الكامن في المملكة.

س ٦ تحدثني عن الموازنه المائية وما هي عناصرها وكيف يتم تحديدها وما هي الفوائد التي يمكن الحصول عليها من تحديدها.

س ٧ إذا كان متوسط درجة الحرارة لشهر اكتوبر في منطقة الرياض يساوي ٢٧ درجة مئوية وإن قيمة (kc) لمحصول البرسيم في ذلك الشهر يساوي ٠,٩٨ . بينما تقدر قيمة معامل تعديل عدد ساعات النهار في شهر اكتوبر بحوالي ٠,٩٩ ، وإن نسبة عدد ساعات النهار في شهر اكتوبر بالنسبة لعدد ساعات النهار السنوية تساوي ٩,٥ ساعة. وأما قيمة المؤشر الحراري السنوي في منطقة الرياض فإنه يقدر بحوالي ١٣٩ وقيمة ( a ) تساوي ٣,٢١ . المطلوب تحديد مايلي: ١- التبخر- نتح الكامن لشهر اكتوبر في منطقة الرياض. ٢- الأستهلاك المائي لمحصول البرسيم في شهر اكتوبر في منطقة الرياض.

مع تمنياتي أ.د. الطاهر لك بالتوفيق والنجاح.

