

جامعة انقرة - كلية الهندسة المدنية
الدرجة الاولى - هيدرو هيدرولوجيا / ١ /

سليم ابراهيمي
مراجعة: تم حذف السؤال الاول ووزعت المراجعة على السوائل
التاليين:

السؤال الثاني / ١٠ / علامة :
- اهتمت بمراجعة الحركة المائية الجوفية باني عمودي على تقصير
مع رسوم الارضيات

مع رسوم الارضيات
- التقصير بعدى على طبقات مرتبة مع انحدار
١٠ / علامة

السؤال الثالث (مسألة) / ١٠ / علامة
- اطلب الاول ما بين اياها في الجواب الثاني
الطاني حان / ١٠ / علامة

مراجعة
د. محمود البلبل


المادة : هيدروجيولوجيا / 1 - ف 2

جامعة المرات - كلية الهندسة المدنية

اسم الطالب :

قسم الهندسة المائية - السنة الرابعة

تم حذف السؤال الأول (مع هيسر هيسر)
125

السؤال الأول (30) علامة :

اشرح ما يلي :

- أ - كيفية حساب تغليف جدار البئر مع مثال عددي توضيحي . 10
- ب - معالجة تداخل المياه المالحة البحرية مع الرسم / 10 / علامات .
- ت - حساب المدة الزمنية اللازمة للشروع بتنفيذ الإجراءات المطلوبة للتخلص من المواد الملوثة المتسربة / 10 / مع مثال عددي .

السؤال الثاني (20) علامة :

استنتج علاقة حركة المياه الجوفية باتجاه عمودي على التطبيق مع مثال عددي .

السؤال الثالث / 20 / علامة :

لدينا حوض ساكب مساحته 8000 كم² يجري فيه نهر تدفقه الوسطي 6 م³ ثا وتم إجراء قياس لتدفق النهر بين محطتي قياس (5.25 ، 5.65) م³ ثا في فترة انعدام الهطول المطري و التباعد بين محطتي القياس 5 كم و يقدر وسطي الهطول السنوي 600 مم السنة و ارتفاع الطبقة الجوفية 14 % من قيمة الهطول المطري و يقدر معامل الجريان السطحي للحوض بحوالي 38 % و المطلوب :

- حساب المزاي الفيزيائية للجريان النهري . / 10 / علامات
- حساب المزاي الفيزيائية للجريان الجوفي . / 10 / علامات .

مع التمنيات بالتوفيق و النجاح

مدرس المقرر د. م . محمود البكور