



مقرر المياه الجوفية
كود المقرر : Sol 319
تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/٥/٢٩
زمن الامتحان : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

قسم : الأراضي
المستوى : الثالث
البرنامج : الأراضي والمياه
الامتحانات النهائية للفصل الدراسي الثاني
العام الأكاديمي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤



يتكون الامتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية:-

(١٠ درجات)

السؤال الأول

تكلم عن أهم طرق حفر الآبار.

(١٠ درجات)

السؤال الثاني

أذكر أهم المعايير الكيميائية المحددة لجودة المياه الجوفية.

(١٠ درجات)

السؤال الثالث

تكلم عن استخدام الموجات الكهرومغناطيسية كتقنية متبعة لاستكشاف المياه الجوفية.

(١٠ درجات)

السؤال الرابع

تتعدد خزانات المياه الجوفية الموجودة في مصر، وتباين فيما بينها في سعتها التخزينية وجودة مياهها. اشرح ذلك.

(١٠ درجات)

السؤال الخامس

تكلم عن أهم مصادر التلوث التي يمكن أن تحد من استخدام الخزان الجوفي في النشاط الزراعي.

(١٠ درجات)

السؤال السادس

وضح بالرسم فقط

- ١- خزان جوفي ارتوازي.
- ٢- نموذج لتصميم البئر.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.م.د/ أحمد علي موسى

أ.د/ السيد محمود الحديدي