



## برنامج نظم المعلومات الجغرافية والمساحية والتخطيط

المادة / الموارد المعاصرة  
الأستاذ / إبراهيم محمد علي مدني  
الدرجة الكلية ٧٠  
الزمن / ساعتان  
المادة / المستوى الرابع - برنامج GIS, R, S & P  
ثلاثة ايام  
السؤال الأول: وضع بالرسوم فقط الظواهر الآتية: ٢٠ درجة لكل درجتان (١٠) درجة

- ١- حوض نهر النيل ودول الحوض من المنبع إلى المصب .
- ٢- خزانات المياه الجوفية بجمهورية مصر العربية وتكويلاتها الجيولوجية .
- ٣- التصريف النهري والنوع الرئيسي .
- ٤- أحواض الأودية الجافة بجبال وخصاب وسهول مديناه التي تصب في المتوسط والاحمر الجاذبية .
- ٥- تكوين المنزلة الجيولوجية وخزان جوفي للمياه ونوع رسوبية .
- ٦- قطاع عرضي في السهل الفيضي النهري ومدار جاته على جانبي النهر .
- ٧- خط تقسيم المياه بجبال البحر الاحمر والاهمية .
- ٨- منخفض مريوط بالهضبة المصرية الغربية والاهمية بالمياه الجوفية .
- ٩- حوض بحيرات منقلاض كوشكي .
- ١٠- الاستكشاف والاهمية في اختلاف مناسيب المياه الجوفية المصرية وخروج الينابيع منها بالمياه

السؤال الثاني : اكتب عن :- المياه العذبة بالعالم مصدرها وانواعها وتوزيعها ( ١٠ درجة )

السؤال الثالث : موضوعي ( ٢٠ درجة )

- ١- ادارة موارد المياه الجوفية هي التي تنمية للموارد المائية الجوفية لتحقيق .....
- ٢- من خطوات ادارة المياه الجوفية تحديد مشاكل استخدام المياه الجوفية دة .....
- ٣- من خطوات ادارة المياه الجوفية تحديد مشاكل استخدام المياه الجوفية .....
- ٤- من خطوات ادارة المياه الجوفية وضع عدد من استراتيجيات .....
- ٥- من مجالات ادارة المياه الجوفية .....
- ٦- يتكون نهر النيل من مصدرين للمياه الاول ..... والثاني ..... ودول المصب هي .....
- ٧- يعد خزان الزمير من اول خزانات للمياه على مجرى النيل ..... بينما سد ..... بالنيوبيا على النيل الازرق .....
- ٨- يسقط على الساحل المصري الشمالي مطر سنوي مقداره ..... وعلى القاهرة ..... اما اسوان .....
- ٩- كما يسقط على مدينة رفح في الشرق ..... وبمياط ..... اما مطر يح يسقط كمية مطر قدرها .....
- ١٠- السبب في وجود الخزانات الجوف للمياه بالكويت والجزيرة العربية هو ..... ام خزان سيناء مصدره .....
- ١١- يعد مقيض ..... مصرفا للمياه من بحيرة السد اذا زاد منسوبها عن ..... مقرا .....

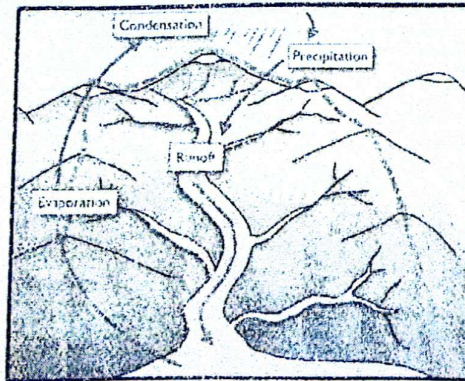
السؤال الرابع :- اكتب تعريف للمصطلحات الآتية : (١٠ درجات)

- ١- ثنية قنا
- ٢- منخفض الفيوم
- ٣- المياه العذبة
- ٤- المسامية
- ٥- منخفض الفيوم
- ٦- المياه العذبة
- ٧- النفاذية
- ٨- بحيرة السد
- ٩- الفرع الجيولوجي لتقديم
- ١٠- الفرع الكاتوبي بالدلتا

السؤال الخامس :- ما هي دورة المياه؟ (١٠ درجات)

هل يمكنك التعرف على الأجزاء الأربعة المختلفة لدورة المياه في الصورة أدناه؟

1- 2,3,4



مع امانتي بالتوفيق ا.د / ابراهيم مدني