

مفردات مواد الامتحان التنافسي ماجستير جغرافية طبيعية

المفردات	المؤلف	الكتاب
<p>- مفهوم التصحر</p> <p>2 - نبذة تاريخية عن ظاهرة التصحر</p> <p>3- مظاهر التصحر</p> <p>-التعرية المائية</p> <p>- التعرية الريحية</p> <p>- زحف الكثبان الرملية .(الكثبان الهلالية ، الكثبان الطولية ، الكثبان النجمية ، كثبان النباك ،النيم الصحراوي) .</p> <p>- تكرار ظواهر الجو الغبارية</p> <p>- تملح وتغدق التربة</p> <p>- تدني خصوبة التربة</p> <p>4- حالات التصحر</p> <p>-التصحر الخفيف</p> <p>- التصحر المعتدل</p> <p>- التصحر الشديد</p> <p>- التصحر الشديد جدا</p> <p>5- اساليب دراسة التصحر</p> <p>-الاساليب التقليدية</p> <p>- الاساليب الحديثة (الاستشعار عن بعد ، ونظم المعلومات الجغرافية)</p> <p>6- اسباب التصحر الطبيعية</p> <p>-البناء الجيولوجي</p> <p>- مظاهر السطح</p> <p>- التربة</p> <p>- المناخ (عناصر المناخ ، التغيرات المناخية ، الجفاف ، العواصف الغبارية) .</p> <p>7- اسباب التصحر البشرية .</p> <p>-النمو السكاني</p> <p>- التوسع العمراني</p> <p>- الصناعات التحويلية والاستخراجية .</p> <p>- نظم الري المتبعة</p> <p>- الاساليب الزراعية الخاطئة .</p> <p>- الرعي الجائر</p> <p>- قطع الاشجار والشجيرات</p> <p>-قلة وانعدام مصدات الرياح</p> <p>- قلة وانعدام المبازل</p> <p>8-التاثيرات البيئية لظاهرة التصحر</p> <p>-آثار التعرية .</p> <p>-آثار التملح</p>	<p>علي مخلف سبع</p>	<p>التصحر</p>

<p>- تأثيرات الكثبان الرملية - تكرار ظواهر الجو الغبارية - الملوثات البيئية</p> <p>9- وسائل مكافحة التصحر</p> <p>- معالجة مشكلة تملح التربة - انشاء شبكة بزل متكاملة وصيانة المنفذ منها - التشجير وزراعة الاحزمة الخضراء - التوسع في استزراع الصحاري - اعادة تاهيل واستزراع الواحات الصحراوية - تثبيت الكثبان الرملية - التوجه نحو نظم الارواء الحديثة - تنمية المراعي الطبيعية - اتباع نظام الرعي الدوري وتنظيم الحمولة الرعية - اتباع نظام المقننات المائية - الاهتمام بالحرارة</p> <p>- توجيه التوسع العمراني</p>		
<p>المفاهيم الأساسية في علم الجيومورفولوجيا الصخور وانواعها حركات القشرة الأرضية التجوية وانواعها العوامل المؤثرة في التجوية الاشكال الأرضية الناتجة عن التجوية التربة وانواعها الفيضانات عمل النهر أنواع الحمولة النهرية التعرية النهرية والترسيب الاشكال الأرضية الناتجة عن النهر بمرحلتي الشباب والنضج والشيخوخة الاشكال الناتجة عن الترسيب النهري التضاريس الناشئة بفعل اعادة الشباب المياه الباطنية والاشكال الناتجة عنها عمل الماء الباطني والاشكال ذات العلاقة البراكين والاشكال الناتجة عنها الاشكال الناتجة عن براكين الثورة المركزية السهول والهضاب والجبال السهول الناشئة عن الحركات الأرضية السهول التحاتية</p>	<p>علم اشكال سطح الأرض المؤلف:- عبد الاله رزوقي</p>	<p>جيمورفولوجي ا</p>

<p>السهول الفيضية الهضاب البركانية</p>		
<p>تاريخ علم الخرائط في الحضارات المختلفة انواع الخرائط واسس تصنيفها عناصر الخريطة وتصنيفاتها المتغيرات البصرية والانماط التوقيعية الخرائط الموضوعية الاحداثيات الجغرافية و المساقط مفهوم و تاريخ نظم المعلومات الجغرافية علاقة نظم المعلومات بالعلوم الاخرى مكونات نظم المعلومات انواع البيانات قاعدة البيانات التحليل المكاني تركيب البيانات تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية</p>	<p>المصادر علم الخرائط محمد صبحي عبدالحكيم اساسيات نظم المعلومات الجغرافية / وسام الدين محمد</p>	<p>الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية</p>

<p>1- الغلاف الجوي 2- الاشعاع الشمسي والاشعاع الأرضي 3- الحرارة ودرجات الحرارة 4- الضغط الجوي 5- الرياح 6- التيارات البحرية في المحيط الأطلسي 7- الكتل الهوائية 8- الجبهات الهوائية والاعاصير 9- الرطوبة الجوية 10- التكاثف 11- التبخر 12- التصنيف المناخي</p> <p>1- المناخ التطبيقي ومجالات دراسته 2- العلاقة بين المناخ والنشاطات البشرية 3- المناخ والمجتمع 4- المناخ ومصادر الطاقة البديلة 5- التنبؤ بالطقس والسيطرة عليه 6- مناخ المدينة والريف</p>	<p>كتاب أسس علم المناخ /صباح محمود الراوي وعدنان هزاع البياتي /1990</p> <p>كتاب المناخ التطبيقي/ عادل سعيد الراوي وقصي عبد المجيد السامرائي/ 1990</p>	<p>جغرافية المناخ</p>
<p>ما المقصود بالفكر الجغرافي فروع الجغرافية الفكر الجغرافي في العصور القديمة الفكر الجغرافي العربي حقول الجغرافية العربية اثر الجغرافية العربية الاسلامية في النهضة الأوروبية الفكر الجغرافي المعاصر</p>	<p>عبد خليل فضيل وابراهيم عبدالجبار المشهداني</p>	<p>الفكر الجغرافي</p>

<p>الفصل الاول: كميات المياه في الطبيعية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- الاحواض المائية 2- تغذية الانهار 3- السرير النهري <p>الفصل الثاني: الجريان والمياه الجوفية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- الجريان السطحي 2- التصريف النهري وتحليله 3- الفيضانات 4- التغذية الاصطناعية 5- الاشكال المائية الجوفية 6- التغذية المطرية 7- العاصفة المطرية والاثار المترتبة عليها 8- طرق البحث عن المياه الجوفية <p>محاضرات د.دلي خلف حميد الجبوري</p> <p>الفصل الاول: تحديد المفاهيم الهيدرولوجية اهميتها وخصائصها</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- النظام الهيدرولوجي وعناصره 2- الحوض النهري الموسمي خصائصه وتطبيقاته 3- الخصائص المساحية والشكلي 4- الخصائص المورفومترية 5- الخصائص التضاريسية 6- انماط التصريف 7- تقدير حجم الجريان السنوي المتوقع وفق معادلة بيريكلي 8- السدود الاملائية والخزير المائي 9- التنمية المستقبلية المستدامة 10- الحصاد المائي واهميته 11- انواعه، مكوناته، اهدافه، طرق واساليب حصاده، 12- المعطيات الهيدروجيوميورفولوجيه 13- المحددات والاوزان والمعايير <p>الفصل الثاني: التقييم المائي للموارد المائية السطحية والجوفية وطرق استخداماتها</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- مفهوم المياه واهميته 	<p>تأليف د.حسن ابوسمور ود.حامد الخطيب/ 1999</p>	<p>جغرافية الموارد المائية</p> <p>علم الهيدرولو جي تطبيقاته ومشاكله</p>
--	--	---

- 2- المياه السطحية-الانهار الدائم-الجدول المشاريع –
التصارييف
- 3- المياه الجوفيه-التوزيع-الخصائص-الخزانات-المكانم
- 4- الابار-انواعها-الطبقات
- 5- الخصائص الفيزيائية والكيميائية
- 6- حركة واتجاه المياه الجوفية
- 7- التقييم الهيدرولوجي لطرق استخدامها وامكانية
صلاحيتها لجميع الاستخدامات
- 8- التصارييف المائية وخصائصها
- 9- الحمولة النهرية
- 10- الري –انواعه –تطبيقاته
- 11-الاحتياجات المائية
- 12-الاستهلاك المائي

13 تقييم كفاءة المشاريع الاروائية والاحتياج المائي
للمحاصيل الصيفية والشتوية

الفصل الثالث: التحليل الهيدرولوجي للتساقط والجريان

1. مفهوم التساقط
2. انواعه
3. طرق دقة قياسه
4. الضائعات والتسرب والتبخر
5. الجريان انواعه وطرق قياسه
6. الترب الهيدرولوجية
7. تحليل رطوبة الترب وطرق استخدامها
8. التعرية المائية الاخدودية وطرق تطبيقاتها
9. الفيضانات الاستثنائية ومخاطرها
10. الهيدروكراف
11. البيئه الحضريه الهيدرولوجية
12. الاثار الهيدرولوجية لمخاطر البيئه الحضريه

الفصل الرابع: المشاكل الهيدرولوجية – المعالجات والحلول

- 1- مشكلة التغيرات المناخية وانعكاسها على المياه
- 2- مشكلة الملوحة والتغدق
- 3- مشكلة ندرة المياه
- 4- مشكلة التلوث المائي
- 5- مشكلة السدود وتباين المناسيب
- 6- مشكلة السياسه المائية
- 7- مشكلة التجاوزات على الانهار الدائم والموسمية
- 8- مشكلة ترشيد استخدامات المياه والتوعية
البيئية

**الفصل الخامس :تطبيقات هايدرولوجيه
لمناطق مختاره**

- 1- هايدروجيومورفولوجية حوض وادي الاعسم
- 2- التحليل المورفولوجي لمشروع ري الحويجه
- 3- استنباع موجات الفيضانات لخزانات السدود المقترح انشاءها على وادي الثر
- 4- النمذجه الهايدرولوجية لتقدير الايراد المائي والنتاج الرسوبي لحوض وادي كندبناوه شمال شرق العراق
- 5- التحليل المكاني لتقدير حجم الجريان السطحي لحوض وادي الفضا
- 6- التحليل والتمذجه للجريان السطحي للاحواض المائية في منطقة قضاء الشرقاط دراسه مقارنه بين طريقتي Snyder--,cn-scs
- 7- بناء انموذج لاستخلاص الخواص الهايدرولوجية للتربه في منطقة بعشيقه