

기출문제-모음집

★ 수자원개발기술사(98회, 2012.8.12)

● 1교시

1교시 1번	개수로의 조도계수에 영향을 주는 요소에 대하여 설명하시오.	교재 40.p
1교시 2번	하천유량관측소 설치장소와 유속에 의한 유량측정방법에 대해 설명	교재 216.p
1교시 3번	단위도의 기본가정과 단순호우로부터 단위도 유도절차에 대해 설명	교재 247.p
1교시 4번	제체 및 지반누수의 원인 및 대책에 대하여 설명하시오.	교재 424.p
1교시 5번	대체수자원 개발방안에 대하여 설명하시오.	교재 715.p
1교시 6번	집중호우로 인해 발생하는 토석류의 종류에 대하여 설명하시오.	교재 377.p
1교시 7번	우수저류시설의 계측 및 제어시스템에 대하여 설명하시오.	교재 신규
1교시 8번	풍수해저감종합계획 수립시 하천재해위험지구 후보지 선정기준에 대하여 설명하시오.	교재 693.p
1교시 9번	하천유지유량에 대하여 설명하시오.	교재 400.p
1교시 10번	수문설계(Hydrologic design)에 사용할 강수량자료의 예비적 검토에 대하여 설명하시오.	교재 325.p
1교시 11번	댐 형식의 결정요인을 설명하시오.	교재 548.p
1교시 12번	벤츄리메타와 피토관을 이용한 관내 유속측정의 원리와 차이를 설명	교재 신규

기출문제-모음집

1교시	강우유출해석에서 유효우량 산정방법을 설명하시오.	교재
13번		206.p

● 2교시

2교시	표준축차계산법에 의한 홍수위 산정절차와 하천횡단면이 급확대 또는 급축소하는 구간에서의 평면적 사수역 제거방법에 대해 설명	교재
1번		84.p

2교시	하상유지시설 중 낙차공의 구조와 기능, 설치 시 유의사항에 대하여 설명하시오.	교재
2번		434.p

2교시	콘크리트 표면차수벽형 석괴담 제체의 각 부분과 기초지반의 평가요소에 대하여 설명하시오	교재
3번		534.p

2교시	가능최대강수량을 추정하는 방법에 대하여 설명하시오.	교재
4번		342.p

2교시	지방하천의 건천화 원인과 대책을 설명하시오.	교재
5번		444.p

2교시	댐 여수로 계획에 대하여 설명하시오.	교재
6번		558.p

● 3교시

3교시	하천 만곡부의 수리적 특성과 호안계획 시 고려사항에 대하여 설명하시오.	교재
1번		374.p

3교시	하도계획의 기본방침, 조사항목과 계획절차에 대하여 설명하시오.	교재
2번		369.p

3교시	제방의 종류와 구조 및 명칭에 대하여 설명하시오.	교재
3번		415.p

3교시	하천수의 자정작용과 부영양화를 설명하고, 하천에 폐수 유입시 오염원으로부터 거리 및 시간에 따라 변화하는 하천의 상태를 구분하여 설명하시오.	교재
4번		172.p

기출문제-모음집

3교시 5번	우리나라 수자원관리 여건변화와 미래대응전략을 설명하시오.	교재 신규
-----------	---------------------------------	----------

3교시 6번	하도계획 시 기점홍수위와 하구의 하도계획홍수위 결정방법을 설명하시오.	교재 396.p
-----------	--	-------------

● 4교시

4교시 1번	하천의 계획홍수위 결정시 기본방침과 요철수면이 심하게 발생한 하천구간에서의 수위보정 절차에 대하여 설명하시오.	교재 369.p
-----------	---	-------------

4교시 2번	현행 우리나라 국가 및 지방하천정비사업의 종류와 특성에 대하여 설명하시오.	교재 신규
-----------	---	----------

4교시 3번	어도의 종류 및 형식 선정 시 고려할 사항과 세부설계 요소를 설명	교재 474.p
-----------	--------------------------------------	-------------

4교시 4번	댐(저수지) 용량을 목적과 기능에 따라 구분하여 설명하고, 댐에 의한 하류부 홍수규모를 저감시키는 방법에 대하여 설명	교재 601.p
-----------	---	-------------

4교시 5번	버킹엄(Buckingham)의 파이(π)정리로부터 대표적인 무차원수 5개를 유도하고, 관수로와 개수로의 모형실험에 많이 쓰이는 상사법칙을 설명하시오.	교재 133.p
-----------	---	-------------

4교시 6번	하천유역의 물수지 분석 절차를 설명하시오.	교재 304.p
-----------	-------------------------	-------------