

## 기출문제-모음집

### ★ 수자원개발기술사(69회)

#### ● 1교시

1교시 1번	본류계 개발방식(本流系 開發方式)	교재 신규
1교시 2번	평형하천 및 평형하상	교재 117.p
1교시 3번	소류력과 한계소류력	교재 106.p
1교시 4번	여수로 형식 및 종류	교재 558.p
1교시 5번	Secondary flow란 무엇이며, 유사흐름에 미치는 영향	교재 106.p
1교시 6번	강수량 결측치 보정방법	교재 185.p
1교시 7번	연안구역	교재 674.p
1교시 8번	공사원가 항목	교재 신규
1교시 9번	흔적수위에 의한 조도계수 산정	교재 361.p
1교시 10번	하상계수	교재 353.p
1교시 11번	포화미흡량과 증발산량에서의 역할	교재 202.p
1교시 12번	복합단면수로의 등가조도	교재 40.p

## 기출문제-모음집

1교시	물수지분석	교재
13번		304.p

### ● 2교시 풀이

2교시	도시화에 따른 하천환경변화에 대해 서술하시오.	교재
1번		443.p

2교시	우리나라 하천용수관리에 대해 서술하시오.	교재
2번		신규

2교시	제방누수의 원인과 대책에 대해 기술하시오.	교재
3번		422.p

2교시	합리식을 이용하여 유역의 계획홍수량을 계산할 때, 유역의 도달시간을 계획강우지속시간으로 두는 이유와 전국의 각 강우관측소 지점에서 확률강우강도식을 유도하는 이유를 설명하시오.	교재
4번		267.p

2교시	계획빈도 이상의 홍수발생시 홍수관리방안에 관하여 상술	교재
5번		신규

2교시	경사 1/1,000, 폭 5m, 조도계수 0.018인 직사각형수로에 2.5m의 수심으로 등류가 흐르고 있다. 이 수로의 바닥에 weir를 설치하여 한계수심이 weir 정점부에서 발생하도록 하려면 weir 높이를 얼마로 하여야 하는가?	교재
6번		53.p

### ● 3교시 풀이

3교시	이수계획중 수자원의 지표수개발에 대해 상세히 설명하시오.	교재
1번		신규

3교시	감세공의 기능, 형식 선정에 대해 상세히 서술하고, 각 형식별로 약술하시오.	교재
2번		581.p

3교시	관수로 흐름내 공기 발생의 원인을 상술하고 그 방지대책에 관하여 상술하시오.	교재
3번		151.p

3교시	방재용 배수펌프장 설계시 유수지 용량의 결정 방안에 관하여 상술하시오.	교재
4번		438.p

## 기출문제-모음집

3교시	임계지속시간에 대해 기술하시오.	교재
5번		275.p

3교시	계획홍수위 결정시 고려할 사항에 대하여 기술하시오.	교재
6번		369.p

### ● 4교시 풀이

4교시	우리나라 수자원개발 현황과 물부족에 따른 대책을 상세히 서술하시오.	교재
1번		신규

4교시	하천유역종합개발에 있어서 다목적댐의 공동시설비를 홍수조절, 수력개발, 관개 및 생활용수나 농업용수 등 각 부문별로 분담하는 계산을 보통 다목적댐 개발사업의 비용분담(cost allocation)이라고 한다. 이러한 비용분담에 대해 각 방법별로 상세히 서술하시오.	교재
2번		625.p

4교시	Froude수의 개념을 설명하고, 임의수로단면에 적용할 수 있는 Froude수의 일반식을 유도하고, 제형단면수로에 적용할 수 있는 공식을 쓰시오.	교재
3번		44.p

4교시	수리모형실험시 수리학적 완전상사를 구현하기 위한 조건에 관하여 설명하시오.	교재
4번		131.p

4교시	유역종합치수계획에 포함하여야 할 내용에 관하여 기술하시오.	교재
5번		465.p

4교시	대하천에서의 유량측정방법과 문제점에 대하여 기술하시오.	교재
6번		218.p