

기출문제-모음집

★ 수자원개발기술사(71회)

● 1교시

1교시 1번	녹색댐이란 무엇이며, 그 활용방안에 대하여 기술하시오.	교재 734.p
1교시 2번	감세공의 종류를 들고, 그 기능에 대하여 설명하시오.	교재 581.p
1교시 3번	제방 축조시 연약지반 처리공법에 대하여 기술하시오.	교재 신규
1교시 4번	하구언의 위치선정시 고려할 사항에 대하여 설명하시오.	교재 신규
1교시 5번	기본홍수량과 계획홍수량을 구분하여 설명하시오.	교재 395.p
1교시 6번	고정시간 강우량 및 임의시간 강우량에 대하여 설명하시오.	교재 188.p
1교시 7번	하천정비기본계획에서 계획하폭 결정방법에 대하여 설명하시오.	교재 373.p
1교시 8번	비력(specific force) 및 비력곡선에 대하여 설명하시오.	교재 70.p
1교시 9번	평형하천, 안정하도 및 평형하상에 대하여 각각 설명하시오.	교재 116.p
1교시 10번	흐름의 종류에 대하여 설명하시오.	교재 36.p
1교시 11번	하천구역에 대하여 설명하시오.	교재 670.p
1교시 12번	하천관리유량의 정의와 산정방법에 대하여 기술하시오.	교재 401.p

기출문제-모음집

1교시	주지하수 감수곡선에 대하여 설명하시오.	교재
13번		242.p

● 2교시 풀이

2교시	하천환경정비사업의 기본방향과 수량확보, 수질개선 및 하천공간정비의 구체적인 대책을 설명하시오.	교재
1번		366.p

2교시	유수지 설계시 용량 결정 과정을 설명하시오.	교재
2번		438.p

2교시	물부족에 대비한 미래대체 수자원의 확보 방안에 대하여 기술하시오.	교재
3번		715.p

2교시	제방법선을 결정할 경우 고려해야 할 사항에 대하여 기술하시오.	교재
4번		420.p

2교시	다목적댐 비용배분에 대해 기술하시오.	교재
5번		625.p

2교시	수위상승시와 하강시 수위-유량 곡선이 Loop형인 이유와 수위-유량 곡선의 조정방법을 기술하시오.	교재
6번		228.p

● 3교시 풀이

3교시	최근 발생한 낙동강 연안 제방 붕괴의 원인 및 보강 대책을 기술하시오.	교재
1번		424.p

3교시	갈수대책에는 구조물적 대책, 비구조물적 대책과 함께 공급측면 뿐아니라 수요측면에서 각종 대책이 세워져야 할 것이다. 이런 여러측면을 고려한 종합적인 갈수대책에 대해 기술하시오.	교재
2번		730.p

3교시	하구폐쇄의 원인을 규명하고 폐쇄를 방지하는 방안을 수립하는데 고려하여야 할 사항에 대하여 기술하시오.	교재
3번		396.p

3교시	댐의 수문학적 안전성을 재평가해야 할 이유와 방법론 및 안전성 제고를 위한 대책 방안을 제시하시오.	교재
4번		614.p

기출문제-모음집

3교시	하천공간 정비계획시 구역구분을 할 경우 고려사항과 하천환경 평가기준에 따른 구역구분에 대하여 기술하시오.	교재
5번		신규

3교시	어떤 우량관측지점의 과거 30년(1973~2002)간의 강우자료를 수집분석한 결과 단시간지속시간(120분이하)에 대한 연최대 강우량 자료들은 Japanese형의 강우강도식에 가장 적합한 것으로 판단되었다고 한다. 아래와 같은 Japanese식의 지역상수 a, b를 구하기 위해 필요한 자료 및 자료분석방법, 지역상수 a, b를 구하는 절차를 설명하시오. 단, Japanese 강우강도식 $I = \frac{a}{\sqrt{t+b}}$	교재
6번		188.p

● 4교시 풀이

4교시	하천개수공사의 설계 절차 및 주요 검토 항목에 대하여 기술하시오.	교재
1번		신규

4교시	하천에서의 치수경제성분석 방법에 대하여 설명하시오.	교재
2번		648.p

4교시	유역의 지형학적요소가 강우 유출에 현저하게 미치는 점을 기술하고 그 영향에 대하여 기술하시오.	교재
3번		240.p

4교시	수자원개발계획 입안시 용수수요 예측방법에 대하여 기술하시오.	교재
4번		신규

4교시	내륙수운의 기본적 조건에 대하여 설명하고 우리나라의 수운전망에 대하여 기술하시오.	교재
5번		405.p

4교시	유역계획사업으로 인하여 증가되는 유출량 저감대책으로 저류지를 설치하는 경우, 저류지 유형별(on-line, off-line)특성 및 장단점에 대하여 기술하시오.	교재
6번		103.p