

기출문제-모음집

★ 수자원개발기술사(78회)

● 1교시

1교시 1번	하천법시행령의 유역조사 사항에서 대통령령이 정하는 사항에 대하여 기술하십시오.	교재 354.p
1교시 2번	하천정비기본계획 수립시 수리학적 홍수추적방법과 수문학적 홍수추적방법에 대하여 기술하십시오.	교재 276.p
1교시 3번	유역의 반응시간을 나타내는 인자에 대하여 설명하십시오.	교재 242.p
1교시 4번	자연친화적 하천정비계획으로 수변에 식생계획시 최근 귀화식물을 많이 적용하는데, 하천의 귀화식물의 개념과 관리방안에 대하여 간략히 기술하십시오.	교재 신규
1교시 5번	필터(filter)의 법칙	교재 신규
1교시 6번	홍수유달시간 산정방법중에서 Rziha방법	교재 268.p
1교시 7번	어류서식지 유지유량산정방법중에서 미국의 Montana방법	교재 신규
1교시 8번	자연형 하천설계방법중에서 지관적방법(intuitive) 또는 유사방법(analogy method)	교재 신규
1교시 9번	갈수시의 하천수질 보전대책	교재 신규
1교시 10번	통합수자원관리(Integrated water resources management)	교재 739.p
1교시 11번	파머가뭄심도지수(Palmer Drought Severity Index, PDSI)	교재 730.p
1교시 12번	침사지	교재 456.p

기출문제-모음집

1교시	Moody 도표	교재
13번		27.p

● 2교시 풀이

2교시	가능최대강우량도(PMP도)를 이용한 유역의 가능최대강우량 (PMP) 추정방법에 대하여 기술하시오.	교재
1번		342.p

2교시	소득증대와 생활수준 향상으로 물소비량이 급증하는 추세인데, 각종 용수별 수요량 산출에 관하여 기술하시오.	교재
2번		신규

2교시	수자원확보를 위해서 설치하는 댐의 위치선정에 대하여 기술하시오.	교재
3번		547.p

2교시	하천복원에서 공법의 조합으로 사용되는 공법(공법은 6개만 기술) 및 선행검토사항을 기술하시오.	교재
4번		신규

2교시	제방설계를 위한 제방고, 독마루폭, 비탈경사에 대하여 각각 설명하시오.	교재
5번		418.p

2교시	수심에 따른 비에너지의 변화와 유량의 변화에 대하여 설명하시오.	교재
6번		46.p

● 3교시 풀이

3교시	여울과 소에 대하여 각각 설명하고, 자연형 여울과 소의 평면설계시 필요한 설계인자에 대하여 기술하시오.	교재
1번		479.p

3교시	우리나라 주요 풍수해종에서 하천재해, 내수침수재해의 피해 유형별 원인 및 양상과 저감대책에 대하여 설명하시오.	교재
2번		신규

3교시	가물막이(댐)의 설치시기, 높이, 형식을 각각 설명하시오.	교재
3번		552.p

3교시	전자파 표면유속계에 의한 유량측정에 대한 특성과 주의사항을 기술하시오.	교재
4번		218.p

3교시	도시화에 따른 하천환경의 변화에 대하여 구체적으로 기술하시오.	교재
5번		443.p

기출문제-모음집

3교시	필댐(Fill Dam)의 내진설계상 주의점 및 거동한계에 대하여 기술하시오.	교재
6번		406.p

● 4교시 풀이

4교시	하천에 설치되는 어도의 형식별 종류와 그 특징을 기술하시오.	교재
1번		474.p

4교시	최근 하천정비계획 수립시 수변구역의 하천식생의 생태적 특징에 대하여 기술하시오.	교재
2번		신규

4교시	홍수의 종류를 구분하고, 구체적으로 기술하시오.	교재
3번		684.p

4교시	필댐(Fill Dam) 형식결정에 고려할 사항을 기술하시오.	교재
4번		534.p

4교시	사방댐의 형식 및 설계순서, 위치와 높이에 대하여 각각 설명하시오.	교재
5번		377.p

4교시	홍수방어계획을 위한 구조물적 대책에서 우수유출억제 시설계획에 대하여 기술하시오.	교재
6번		381.p