

기출문제-모음집

★ 수자원개발기술사(80회)

● 1교시

1교시 1번	유출곡선지수(Curve Number)에 대하여 설명하시오.	교재 212.p
1교시 2번	동적하중에 의한 액상화(Liquefaction)에 대하여 설명하시오.	교재 423.p
1교시 3번	치수안전도에 대하여 설명하시오.	교재 346.p
1교시 4번	표고별 유역면적 곡선(Hypsometric Curve)에 대하여 설명하시오.	교재 353.p
1교시 5번	사전재해영향성 검토의 추진배경에 대하여 설명하시오.	교재 453.p
1교시 6번	우수유출억제방법에 대하여 설명하시오.	교재 381.p
1교시 7번	소류력과 한계소류력에 대하여 간략하게 설명하시오.	교재 106.p
1교시 8번	PMF(가능최대홍수량)의 산정절차를 간략히 설명하시오.	교재 345.p
1교시 9번	흔적수위를 이용한 조도계수 산정방법에 대하여 설명하시오.	교재 361.p
1교시 10번	하천 위에 건설되는 교량의 유량을 고려한 경간장 결정방법을 설명하시오.	교재 443.p
1교시 11번	교점법(Horton법)에 의해 유역의 평균경사를 구하는 방법에 대하여 설명하시오.	교재
1교시 12번	하천의 하상계수와 유황계수를 설명하시오.	교재 353.p

기출문제-모음집

1교시	수문자료의 무작위성 검정방법에 대하여 설명하시오.	교재
13번		325.p

● 2교시 풀이

2교시	제방의 안정에 영향을 미치는 인자중 제방누수(침투)의 원인과 대책에 대하여 설명하시오.	교재
1번		422.p

2교시	<표-1>의 1시간 단위도를 이용하여 총강우량 84mm(<표-2>), 유효우량 42mm일 경우, 시간별 및 침투홍수량을 산정하시오.(유효우량은 ϕ -index법 적용)	교재
2번		357.p

2교시	유역종합치수대책 수립시 홍수량 배분방법에 대하여 기술하시오.	교재
3번		465.p

2교시	우리나라의 경우 댐의 설계진도(設計震度) 결정방법에 대하여 설명하시오.	교재
4번		406.p

2교시	최근 기상변화로 강우량과 강우강도가 증가하고 있는데, 기존댐의 안정성 확보를 위한 성능개선방안에 대하여 설명하시오.	교재
5번		621.p

2교시	유수지 설계시 유수지 용량을 결정하는 과정을 기술하시오.	교재
6번		438.p

● 3교시 풀이

3교시	하천대장 작성시 일반사항, 포함되어야 할 내용 및 하천구역에 대하여 설명하시오.	교재
1번		671.p

3교시	댐의 여수로에서의 공동현상에 대하여 설명하시오.	교재
2번		579.p

3교시	홍수피해를 경감하기 위하여 신설되는 하도 계획시 고려할 사항을 기술하시오.	교재
3번		389.p

3교시	배수구간(back water)의 제방고 및 독마루폭 결정방법에 대하여 설명하시오.	교재
4번		420.p

3교시	하천을 횡단하는 교량으로 인한 세굴 및 대책에 대하여 설명하시오.	교재
5번		121.p

기출문제-모음집

3교시	면적감소계수(ARF)에 대하여 설명하시오.	교재
6번		194.p

● 4교시 풀이

4교시	하천의 편익산정시 다차원법에 의한 편익산정법을 설명하시오.	교재
1번		

4교시	호안의 파괴원인 및 대책과 설계기준의 문제점 및 개선방안에 대하여 설명하시오.	교재
2번		427.p

4교시	하천법상의 행위제한 유형 및 규제내용을 하천, 하천구역, 하천예정지 및 연안구역별로 구분하여 설명하시오.	교재
3번		672.p

4교시	다목적댐의 최적 개발규모 검토절차 및 방법에 대하여 설명하시오.	교재
4번		

4교시	하천내 나무심기 기준에 대하여 설명하시오.	교재
5번		759.p

4교시	수리학적 상사법칙에 대하여 설명하시오.	교재
6번		133.p