

기출문제-모음집

★ 수자원개발기술사(72회)

● 1교시

1교시	Plinth의 폭, 두께, 철근보강, 앵커바 설치에 대하여 서술하시오	교재
1번		신규

1교시	Curtain grouting의 목적과 단면결정방법에 대해 서술하시오.	교재
2번		651.p

1교시	다중 아치식 부벽댐(Multiple arch sam)의 특징에 대해 서술하시오	교재
3번		신규

1교시	갈수빈도의 개념과 분석내용 대해 서술하시오	교재
4번		333.p

1교시	다음 조건에서 치수경제성 조사의 연평균 유지관리비를 산정하시오	교재
5번		신규

공 종	금액(백만원)	잔존율(%)	비고
축제공	7,200	80	단, 유지관리비에 따른 비율은 2% 적용
호안공	900	10	
구조물공	80	0	
용지보상	2,200	100	
기 타	250		
계	10,630		

1교시	제체 누수의 원인 및 대책에 대해 설명하시오	교재
6번		422.p

1교시	d=0.4cm 유리관속 0.8㎤/sec의 물이 흐를때 관장(pipe line) 0.5m에 대한 마찰손실수두는?(동점성계수는 0.012㎤/sec)	교재
7번		27.p

1교시	이수용량 상한과 공용수량에 대해 설명하시오	교재
8번		588.p

1교시	설계기준지진(DBC, Design Basis Earthquake)에 대해 설명하시오	교재
9번		406.p

기출문제-모음집

1교시	공동현상의 대책에 대해 설명하시오	교재
10번		151.p

1교시	조압수조의 형식(종류)를 열거하고 설명하시오	교재
11번		531.p

1교시	Clark 유역추적법에 대해 설명하시오 (개념, 순간단위도, 저류상수의 산정 등 설명)	교재
12번		289.p

1교시	단위유량도법(Unit Hydrograph Method)의 3대 가정에 대해서 설명하시오	교재
13번		247.p

● 2교시 풀이

2교시	치수안전도의 정의, 설정, 산정방법에 대해서 서술하시오.	교재
1번		346.p

2교시	저수지의 용량배분과 여유고 산정방법에 대해서 서술하시오.	교재
2번		588.p

2교시	하구처리 계획과 대책공법을 결정할 때 필요한 하구조사 항목과 방법을 서술하시오.	교재
3번		396.p

2교시	하천의 유출기구 검토와 유출조절계획 설정에 필요한 사항을 서술하시오.	교재
4번		신규

2교시	WMS(watershed Modeling system) 모형의 개념과 특징에 대해 서술하시오.	교재
5번		신규

2교시	높이가 큰 필댐 축조시 계측의 필요성과 기본적으로 설치 해야하는 계측기기의 종류 7가지 이상을 나열하고, 각각에 대해 설명하시오.	교재
6번		614.p

● 3교시 풀이

3교시	설계강우의 시간적 분포모형의 개념과 해석방법에 대해 서술하시오.	교재
1번		197.p

기출문제-모음집

3교시 2번	안정하도의 설계에 있어서 하도조절에 대해 상세히 설명하시오.	교재 신규
3교시 3번	4개 존으로 구성된 필댐(Fill Dam)에서 성토재료별 특성과 포설방법에 대해 상술하시오.	교재 신규
3교시 4번	홍수의 종류를 4가지로 구분하고 구분된 4가지 홍수에 대해 상세히 서술하시오.	교재 684.p
3교시 5번	댐 건설공사시 유수전환 방식을 선정할 때 고려해야 할 사항을 상술하시오.	교재 552.p
3교시 6번	우리나라 수리권 제도의 문제점 및 분쟁시 조정방안에 대해 상술하시오.	교재 702.p

● 4교시 풀이

4교시 1번	투수성 지반위에 필댐(Fill Dam)을 건설하는 경우 침투량을 감소시키는 공법을 투수층의 두께에 따라 분류하여 상술하시오.	교재 신규
4교시 2번	소하천 시설물 종류와 기능 발휘 면에서의 분류에 대해 상세히 설명하시오.	교재 458.p
4교시 3번	단지개발에 따른(홍수) 재해방지에 있어서 호우시 및 평상시 주의사항에 대해 상세히 서술하시오.	교재 신규
4교시 4번	직4각형 개수로의 통수능과 한계경사에 대해 상세히 서술하시오.	교재 44.p
4교시 5번	건전화된 하천에서 하천 유지용수 확보방안에 대해 상술하시오.	교재 443.p
4교시 6번	댐형식 결정시 고려해야 할 사항을 직접, 간접 인자별로 분류하여 상술하시오.	교재 548.p