

'20년 제2차 경찰공무원 실기시험 문제지(주관식)

응시계급	경 위	응시분야	구조	응시번호		성 명	
------	-----	------	----	------	--	-----	--

1. 대규모 인명구조활동(MRO)에서는 일반적 수색구조 상황과는 달리 육/해상의 다양한 관계기관 간 공동의 대응노력이 요구되며, MRO 수반 활동으로는 위험·손상의 완화 제어, 피구조자 임시보호소 설치 및 의료지원, 환자수송, 해양오염 방제·구난활동, 해상교통관리 및 사고조사 등이 있다. 이러한 대규모 인명구조 활동 시 해상 수색구조 기본 절차별 핵심 착안사항에 대해 서술하시오. (서술형, 50점)

- ▶ 국제해사기구(IMO)에서 MRO(Mass Rescue Operation)에 대해서 “해양에서 다수의 조난자가 연루된 인명사고가 발생하여 신속한 구조 활동이 필요하나, 수색구조 책임기관의 능력만으로는 이 업무를 성공적으로 수행하기 어려운 대규모 인명구조 활동”으로 정의
- ▶ 해상 수색구조 기본 절차(5단계)
 (1단계) 신고접수 및 인지단계 ⇒ (2단계) 초동단계 ⇒ (3단계) 수색·구조단계 ⇒ (4단계) 구급단계 ⇒ (5단계) 사후처리단계

2. 보일의 법칙과 샤를의 법칙을 간략히 설명하고 각 기체의 법칙에 따른 효과가 잠수사에게 미치는 영향을 약술하시오. (약술형, 25점)

3. 잠수사에게 상승 중 압력손상과 관련된 여러 질환이 발생할 수 있다. 이 중 가장 대표적인 질환인 동맥기체색전증의 원인, 증상(5가지 이상), 예방 대책을 약술하시오. (약술형, 25점)