

'20년 제1차 경찰공무원 실기시험 문제지(주관식)

1. 다음 글을 읽고, 물음에 답하시오. (서술형, 50점)

부산해양경찰서 상황실은 광안대교에서 30대로 추정되는 A남성이 해상으로 추락했다는 신고를 접수하고, 해양경찰구조대를 즉시 출동시켰다. 해양경찰구조대가 5분 만에 현장에 도착하여 확인한 결과, 대교 아래쪽 수면 위에 A남성은 누운 채 떠 있었다. A남성은 해양경찰 구급요원의 관찰하는 물음에 대답을 하지 않고 눈만 뜨고 있으며, 의식은 명료해 보였다. 또한 얼굴 우측에 멍 자국이 보이고, 호흡하는 동안 흉벽보다는 복벽의 움직임이 주로 관찰되었다.

- 출 동 인 원 : 구조대 B팀 6명[구조요원 5명, 구급요원 1명(1급 응급구조사)]
- 과 거 병 력 : A남성은 특이병력 없는 것으로 간주함
- 환경적 조건 : 대교와 수면 간 높이 약 30 m, 수심 15m, 풍속 1~2m/s, 파고 0.3 m 이내로 현장의 위험요소는 없는 것으로 간주함

가. 위 사안에서 A남성에 대한 가장 관련이 높은 추정 진단명과 동반될 수 있는 쇼크(shock)의 유형을 검토하고, 임상적 증상과 징후를 기술하시오. (25점)

나. A남성에 대한 장비를 활용한 적절한 구조방법과 현장응급처치에 대하여 기술하시오. (25점)

'20년 제1차 경찰공무원 실기시험 문제지(주관식)

2. 다음 글을 읽고, 물음에 답하시오. (약술형, 25점)

甲은 목포 신항만 방파제 인근해상에서 수중공사 작업을 감독하고 있었다. 甲은 수중에서 작업 중이던 A잠수사가 상승하겠다는 신호 없이 갑자기 수면으로 올라와 '악' 소리를 내고, 의식을 잃는 것을 목격했다. 甲은 즉시 해양경찰에 신고를 했고, 목포해양경찰서 상황실은 인근에서 순찰 중이던 연안구조정을 출동시켰다. 연안구조정이 3분 만에 현장에 도착하여 확인한 결과 A잠수사는 의식을 잃고 수면 위에 누운 채 떠 있었다. 구조요원이 즉시 입수하여 A잠수사를 구조 후 구급요원에게 인계하였다. 구급요원이 A잠수사의 상태를 파악한 결과 호흡 17회, 맥박 78회, 입가에 선홍색 혈액이 관찰될 뿐 다른 소견은 보이지 않았으며, SPO₂는 94 %로 측정되었다.

- 출 동 인 원 : 해양경찰 파출소 C팀 5명(1급 응급구조사 1명 포함)
- 과 거 병 력 : A잠수사는 특이병력 없는 것으로 간주함
- 지역적 조건 : 차량으로 약 10분 거리에 종합병원이 있음(고압산소치료 가능)
- 환경적 조건 : 공사현장 수심 21 m, 풍속 2~3 m/s, 파고 0.5 m 이내로 현장의 위험요소는 없는 것으로 간주함

가. 위 사안에서 A잠수사에 대한 가장 관련이 높은 추정 진단명과 손상 기전에 따른 증상과 징후를 기술하시오. (15점)

나. 위 추정 진단명에 대한 현장응급처치와 예방법에 대하여 기술하시오. (10점)

3. 심정지 환자에서 관찰되는 부정맥(arrhythmia)에 대하여 기술하시오. (약술형, 25점)