

'20년 3차 경찰공무원 채용 필기시험 문제지(주관식)

과목	구급	응시계급	순경	응시번호		성명	
----	----	------	----	------	--	----	--

1. 다음 지문을 읽고 아래 문제에 답하시오. (서술형, 50점)

4 m 높이 사다리에서 용접 작업 중이던 42세 남성이 중심을 잃고 머리부터 바닥으로 떨어지는 사고가 발생하여 주변 동료가 해양경찰 상황실에 신고하였다.

응급구조사가 현장에 도착하였을 때 환자는 대뇌제거경축자세를 취하고 있었으며, 의식은 없는 상태로 환자의 호흡양상은 증가하다 감소 한 후 한 차례 무호흡 주기를 따르고 있는 것으로 확인되었다.

양쪽 귀와 콧구멍에서 혈액이 흘러나오고 있으며, 양쪽눈확배막얼룩출혈(너구리눈)이 관찰된다. 또한, 동공의 확장, GCS(Glasgow Coma Scale) 8점에서 시간이 흐른 후 6점으로 하향하였고, 쿠싱의 3징후가 뚜렷하게 나타나고 있다.

문1-1) 지문의 내용 중 신경계손상을 의심할 수 있는 증상을 기술하고, 그 이유에 대해 설명하시오. (20점)

문1-2) 쿠싱의 3징후에 대해 기술하시오. (10점)

문1-3) 병원 전 목표로 하는 환자의 혈압(mmHg)과 호기말이산화탄소(mmHg) 수치를 기술하고 그 이유에 대해 설명하시오. (20점)

'20년 3차 경찰공무원 채용 필기시험 문제지(주관식)

과목	구급	응시계급	순경	응시번호		성명	
----	----	------	----	------	--	----	--

2. 다음 지문을 읽고 아래 문제에 답하시오. (약술형, 25점)

중국에서 출발한 여객선에서 호흡곤란을 호소하는 환자가 있다는 신고를 받고 해양경찰이 출동하였다.

신고내용으로 환자는 2시간 전부터 마른기침과 호흡곤란이 발생하였으며, 복용하는 약이나 다른 질병은 없다고 한다.

응급구조사가 현장에 도착하여 환자상태를 확인해보니 45세 남자로, 혈압은 120/70 mmHg, 맥박 100회/분, 호흡수 25회/분, 산소포화도 SpO₂ 는 90%, 체온은 39.2℃로 측정되었다.

문 2-1) 위 지문으로 예측할 수 있는 전염성 질환의 전파방법에 대해 모두 약술하시오. (15점)

문 2-2) 감염의 전이사슬에 대하여 약술하시오. (5점)

문 2-3) 응급의료서비스 종사자들이 백신을 접종받도록 권고되는 질병을 3가지 이상 쓰시오. (5점)

3. 다음 지문을 읽고 아래 문제에 답하시오. (약술형, 25점)

비가 내리는 날 방파제를 산책 중이던 80세 노인이 넘어져서 일어나지 못하고 있다는 신고를 받고 해양경찰구조대가 출동하였다.

환자는 하복부 통증과 함께 불안감을 호소하고 있으며, 환자평가 결과 혈압 110/80 mmHg, 맥박 120회/분, 호흡 30회/분이고 바지 앞부분에 혈액자국이 보여 육안 상 신체부위를 확인하였으나, 뚜렷한 변형부위나 외상은 발견되지 않았으며, 혈뇨로 추정되고 있다.

촉진 결과 엉덩뼈능선 부위에 압통이 있음을 확인하였고, 현재 복용중인 약물은 만성 고혈압으로 인한 혈압약이라고 답변하였다.

문3-1) 위 지문 상 가장 관련 높은 추정 진단명과 그 이유에 대해 약술하시오. (15점)

문3-2) 추정 진단명과 지문의 상황으로 발생할 수 있는 쇼크와 이유에 대해 약술하시오. (10점)