

법 의 학

2017년도 국가공무원 5급(행정) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 다음 사례를 읽고 물음에 답하시오.

(총 15점)

주택 안방에서 부부가 함께 사망한 채 발견되었다. 부인은 얼굴이 울혈상으로 눈꺼풀 결막과 눈 주변에서 다수의 점상출혈이 관찰되었다. 턱과 양쪽 손등에는 크고 작은 멍이 여러 개 있었다. 목 앞에 반월상 또는 길이 1cm 남짓한 표피박탈이 여러 개 있었다. 남편은 부인 옆에 누워있었는데, 오른손 옆에 과도가 있었고, 손잡이에서 남편의 지문이 확인되었다. 오른쪽 목옆에 5개 정도의 얇은 절창이 서로 평행하게 있었고, 깊이는 겨우 피부만 끊은 정도였다. 남편의 양쪽 팔과 얼굴에도 반월상 또는 길이 1cm 남짓한 표피박탈이 있었다. 남편 입에는 거품이 있었고, 자극성이 있는 썩은 살구씨 냄새가 났다. 입술 점막은 부식된 것처럼 붉었고, 시반은 약간 어두운 분홍색이었다.

- 1) 남편의 추정 사망 원인은 무엇인지 설명하시오. (5점)
- 2) 부인의 사망의 종류와 그 근거는 무엇인지 설명하시오. (10점)

제 2 문. 다음 사례를 읽고 물음에 답하시오.

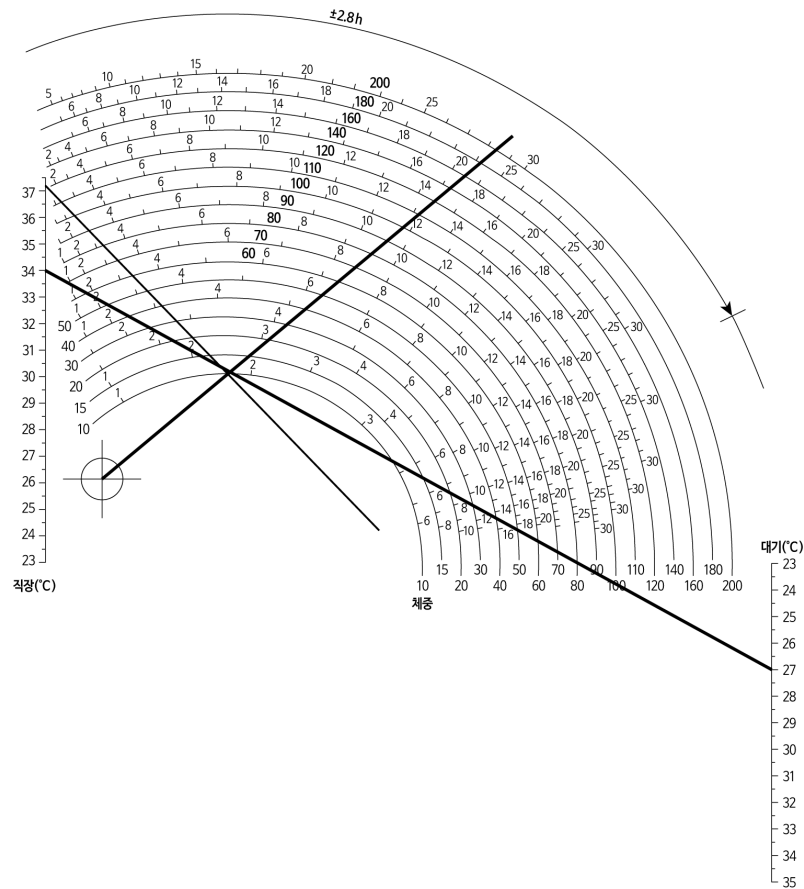
(총 15점)

30대 비만한 체형의 청년이 PC방에서 식사도 하지 않은 채 수일간 게임을 하던 중 갑자기 의식을 잃은 상태로 발견되었다. PC방 종업원에 따르면 수일간 화장실을 잠깐 가는 것 말고는 거의 하루 종일 앉아서 게임을 하였다고 한다. 변사자는 평소에 조금 긴 거리를 걸으면 한쪽 다리의 통증을 호소하였다. 부검에서 양측 폐동맥 입구를 막고 있는 말안장 형태의 혈전이 관찰되었다.

- 1) 폐동맥 입구를 막고 있는 혈전을 보았을 때, 부검에서 추가적으로 확인해야 할 사항에 대해 설명하시오. (5점)
- 2) 상기 변사자 부검에서 확인된 혈전이 생기는 세 가지 기전을 설명하시오. (5점)
- 3) 사후응고혈(死後凝固血)과 혈전의 차이점을 설명하시오. (5점)

제 3 문. 승용차 교통사고에서 운전자와 동승자를 구분할 수 있는 손상에 대해 기술하시오. (10점)

제 4 문. 변사현장을 조사한 검시조사관이 Henssge의 계산도표(nomogram)을 다음 그림과 같이 기입했다(굵은 직선). 변사자는 나체상태였고 현장은 창문이 닫힌 실내로 공기의 흐름이 거의 없어 체중의 보정계수는 1이었다. 변사자의 체중이 80 kg 이라고 할 때, 다음 그림을 보고 현장의 기온, 변사자의 사후 중심체온, 추정 사후경과시간 및 그 오차범위를 구하시오. (10점)



인사혁신처 시험출제과장