

제49회 보험계리사 및 손해사정사 제2차 시험문제
(2026년도 시행)

【 의학이론 】

1. 3일 전 교통사고로 양측 대퇴골 골절로 입원한 60세 남자 환자가 갑자기 호흡곤란을 보이며 의식 저하 및 흉부 점상 출혈이 발생하였다. 가장 의심되는 질환을 기술하고, 이 질환의 초기 치료를 한 가지 기술하시오.(10점)

(1) 질환명(5점)

(2) 이 질환의 초기 치료(5점)

2. 높은 곳에서 뛰어 착지하는 과정에서 무릎이 안쪽으로 꺾이며 ‘뚝’ 하는 소리가 난 후 심한 통증과 무릎의 불안정감을 호소하는 환자가 내원하였다. 다음 물음에 답하시오.(10점)

(1) 손상되었을 가능성이 가장 높은 구조물을 기술하시오.(4점)

(2) 이 손상을 진단하기 위한 대표적인 신체검사 1가지의 명칭과 검사 방법을 기술하시오.(6점)

3. 소아 골절 중 가장 흔한 골절 중 하나인 상완골 과상부 골절(supracondylar fracture of the humerus)에 대한 설명이다. 다음 물음에 답하시오.(10점)

(1) X-선 촬영에서 뼈의 전위가 없는 경우 시행할 수 있는 치료를 1가지 기술하시오.(5점)

(2) 이 골절에서 혈관 손상으로 인해 발생할 수 있는 대표적인 후기 합병증을 1가지 기술하시오.(5점)

4. 낙상 후 어깨를 바닥에 부딪힌 환자에서 견봉쇄골관절 탈구가 의심된다. 견봉쇄골관절의 안정성을 평가하기 위해 손상 여부를 확인해야 하는 주요 인대를 2가지 기술하시오.(10점)

5. 드퀘르뱅 병에서 침범되는 대표적인 건 2가지를 기술하고(4점), 특징적인 임상 증상 1가지와(3점) 진단에 이용되는 가장 대표적인 신체검사의 명칭을(3점) 기술하시오.(10점)

6. 60세 폐경 후 여성이 골다공증이 의심되어 골밀도 검사를 시행하였다. 골다공증 진단에 가장 널리 사용되는 골밀도 검사의 명칭과(5점) 골다공증으로 진단할 수 있는 골밀도 검사 결과의 기준을(5점) 각각 기술하시오.(10점)

7. 간세포암종 감시검사는 고위험군에서 종양을 조기 발견하여 근치적 치료 기회를 확보하고 사망률을 낮추는 것을 목적으로 한다. 다음을 답하시오.(10점)

(1) 간세포암종 감시검사의 대상 환자군 3가지를 기술하시오.(3점)

(2) 간세포암종 감시검사에 사용하는 검사 방법과 권장 감시 간격을 기술하시오.(7점)

8. 심부전 환자의 기능적 상태를 평가할 때 뉴욕심장학회(New York Heart Association, NYHA) 기능분류를 이용한다. 다음을 답하시오.(10점)

(1) NYHA 기능분류의 정의를 기술하시오.(2점)

(2) NYHA 기능분류의 등급과 기준을 기술하시오.(8점)

9. 임신성 당뇨병은 임신 전에 당뇨병이 없던 여성에서 임신 중기 이후에 당뇨병이 처음 진단되는 경우를 말한다. 다음을 답하시오.(10점)

(1) 고위험 임신부에서 임신성 당뇨병 선별검사의 시행 시기를 기술하시오.(2점)

(2) 2단계 접근법에 따른 임신성 당뇨병의 진단 기준을 기술하시오.(8점)

10. 최근 국제 연구에 따르면 조절할 수 있는 위험인자를 관리함으로써 치매 발생을 예방하거나 지연시킬 수 있다. 개인 또는 사회가 치매 발생 위험을 낮추기 위해 실천할 수 있는 보호 행동을 절주, 금연, 혈당 관리, 규칙적인 운동 이외 추가로 10가지 기술하시오.(10점)