

제48회 보험계리사 및 손해사정사 제2차 시험문제
(2025년도 시행)

【 의학이론 】

1. 한 환자가 팔, 다리를 내리고 바른 자세로 누운 상태에서 팔꿈치를 구부려 양측 팔(상지)을 들어 올릴 수는 있으나 1 kg 아령을 손에 쥔 상태에서는 팔을 들어올릴 수 없었다. 양측 다리(하지)는 힘을 주어도 근육의 수축만 약간 있을 뿐 능동적인 관절 운동은 불가능한 상태였다. 위 환자의 근력 등급을 평가하시오.(10점)

(1) 상지 (5점)

(2) 하지 (5점)

2. 두부 외상 환자가 어떠한 자극에도 눈을 뜨지 않으며, 언어에 대한 반응이 전혀 없고, 통증 자극을 주어도 전혀 움직이지 않는다. 이 환자의 의식상태를 무엇이라고 표현하며, Glasgow Coma Scale (GCS) 평가 척도로는 몇 점에 해당하는가?(10점)

(1) 의식상태 () (5점)

(2) GCS ()점 (5점)

3. 신경학적 검사 중 건강한 성인에서는 나타나지 않고 병적인 경우에만 양성으로 나타나는 반사를 병적 반사라고 한다. 병적 반사의 종류를 2가지 이상 적고, 각각의 양성 소견에 대해 기술하시오.(10점)

4. 뇌사의 판정 기준을 3가지 이상 기술하시오.(10점)

5. 심부 정맥 혈전증의 증상, 진단, 치료 및 예방법 각각에 대해 1가지 이상 기술하시오.(10점)

6. 성인에서 발생하는 골절과 차별되는 소아 골절의 특징적인 골절 형태를 2가지 이상 나열하시오.(10점)

7. 53세 남성 환자가 수년간 지속된 만성 기침과 가래를 주소로 내원하였다. 과거력상 흡연력이 30갑년이며, 최근 활동 시 숨참 증상이 악화되었다. 환자는 폐쇄성 폐질환이 의심되어 기관지 확장제 투여 후 폐기능 검사를 시행하였고, 다음과 같은 결과를 보였다:

$FEV_1 / FVC : 63\%$

$FEV_1 : 45\%$

다음을 답하십시오.(10점)

(1) 만성 폐쇄성 폐질환의 가장 흔한 원인을 기술하십시오.(5점)

(2) 이 환자의 폐기능 검사 결과에 따른 COPD 분류를 기술하십시오.(5점)

8. 2형 당뇨병의 위험인자 10가지를 기술하십시오.(10점)

9. 만성 신부전증은 신장 질환의 원인과는 상관없이, 신장 손상 또는 신장 기능 감소가 3개월 이상 지속되는 상태를 말한다. 다음을 답하시오.(10점)

(1) 만성 신부전증 환자에서 신장 기능 감소의 정도에 따른 5단계의 사구체여과율 (단위: $\text{ml}/\text{분}/1.73\text{m}^2$) 정의를 기술하시오.(5점)

(2) 신대체요법을 시작하는 단계를 기술하시오.(2점)

(3) 신대체요법 3가지 종류를 기술하시오.(3점)

10. 심장은 총 4개의 판막으로 이루어진다.(10점)

(1) 판막의 역할을 설명하시오.(2점)

(2) 판막 4개의 명칭(4점)과 각 판막의 위치(4점)를 기술하시오.(8점)