

제42회 보험계리사 및 손해사정사 제2차 시험문제
(2019년도 시행)

【 의학이론 】

1. 골관절계의 정상적인 관절에서는 능동적 운동 범위가 수동적 운동 범위와 일치하나 수동적 운동 범위가 능동적 운동 범위 보다 큰 경우는?(10점)
2. 6세 남아가 우측 경골 간부에 골절 후 부정 유합으로 7도 정도의 전방 각 변형이 형성되었다. 향후 치료(5점)와 그 이유(5점)는?
3. 외상성 관절염이 있을 때 관절의 기능 유지를 위한 수술법에 대해 열거 하시오.(10점)
4. 말초신경의 손상 후 회복이 잘 되는 경우를 열거 하시오.(10점)
5. 불안정성 골절이란 무엇인가?(10점)
6. 75세의 여자환자가 자동차 사고로 인해 우측 상완골 근위부에 사분 골절 및 탈구가 생겼다. 치료방법(5점)과 그 이유(5점)는?
7. 아프가점수(APGAR score)는 출생직후에 소생술이 필요한 신생아를 계통적으로 알아내는 실제적인 방법이라고 할 수 있다. 즉 1분 아프가점수(APGAR score)는 출생 직후 소생술의 필요성을 의미하며, 이후의 아프가점수(APGAR score)의 호전은 신생아가 성공적으로 소생될 가능성과 연관이 깊다. 아프가점수(APGAR score)를 구성하는 구성요소 5가지에 대해 기술하시오.(10점)

8. 대부분의 암에서 병의 범위는 다양한 침습적 및 비침습적 진단 검사와 시술에 의해 평가되며 이러한 과정을 시기결정 혹은 병기 결정(staging)이라고 한다. 이러한 병기의 결정은 암환자의 예후와 밀접한 관련이 있으며 치료 방법을 결정하는 데 중요한 역할을 한다.

1) 시기(병기) 결정에는 임상적 시기결정과 병리학적 시기결정의 두 가지가 있다. 임상적 시기와 병리학적 시기는 어떻게 결정되는지 기술하십시오.(4점)

2) 가장 널리 사용되는 시기(병기)분류 체계 중 하나는 TNM체계에 따른 시기(병기)이다. T, N, M은 각각 어떤 의미가 있는지 기술하십시오.(6점)

9. 현훈(vertigo)은 사물이나 공간 혹은 자신이 빙빙 도는 증상을 뜻하며 다양한 원인에 의해 발생할 수 있다. 현훈의 원인을 찾을 때는 특히 내이(속귀)질환에 의한 말초성인지, 뇌줄종과 같은 중추성인지 감별이 매우 중요하다.

1) 귀의 구조는 크게 외이, 중이, 내이로 나뉘어지며 이 중 현훈은 내이와 관련이 깊다. 내이(속귀, inner ear)를 이루는 구조물을 쓰시오.(4점)

2) 내이와 관련된 말초신경성 현훈을 일으키는 질병(원인)을 쓰시오.(6점)

10. 환자가 급성 흉통 혹은 흉부 불쾌감을 호소할 때 감별해야 할 질환 중 심근경색증은 급격한 사망 및 합병증을 초래할 수 있어 반드시 감별해야 할 중요한 질환이다. 그러나 급성 흉통 혹은 흉부 불쾌감을 일으키는 질환은 심근경색증 외에도 다양하다. 급성 흉통 혹은 흉부 불쾌감을 일으킬 수 있는 질환 중 심근경색을 제외한 다른 원인들에 대하여 기술하십시오.(10점)