

4. 마취전문간호사

대영역	중영역	출제수	중항목
I. 전문가적 간호실무 (전공105문제)	1. 해부 및 병태생리	8	1) 호흡기계의 병태생리
			2) 심장의 병태생리
			3) 근골격계의 병태생리
			4) 내분비계의 병태생리
			5) 척추 및 척수의 병태해부생리
			6) 뇌혈관의 병태생리
			7) 신장의 병태생리
			8) 간의 병태생리
	2. 신체검진	5	1) 호흡기계 사정
			2) 순환기계 사정
			3) 두경부 사정
			4) 근골격계 사정
	3. 진단검사	5	1) 임상 혈액 검사
			2) 요검사
			3) 순환 호흡기계 검사
	4. 마취 위험요인	12	1) 마취 종류별 합병증
			2) 감염성 질환
			3) 심장 질환
			4) 호흡기계 질환
			5) 기타 질환
	5. 체액 및 전해질 균형 유지	8	1) 체액 및 전해질 불균형
			2) 수액요법
			3) 수혈요법
			4) 산·염기 불균형 교정
	6. 마취 전 환자 준비	4	1) 마취전 금식
			2) 마취전 처치
	7. 전신마취	8	1) 흡입마취
			2) 정맥마취
			3) 각성관리
	8. 부위마취	8	1) 척추마취
2) 경막외 마취			
3) 미추마취			
4) 기타 신경차단			
9. 마취약물	12	1) 흡입마취제	
		2) 정맥마취제	
		3) 국소마취제	
		4) 근이완제	
		5) 마취전 투약제	
		6) 기타 약물	
10. 마취 장비 및 모니터	6	1) 마취 장비	

대영역	중영역	출제수	중항목
	감시 관리		2) 각종 감시 장치
	11. 대상자별 마취 관리	12	1) 소아마취
			2) 노인마취
			3) 산과마취
			4) 유도 저혈압 마취
			5) 심폐마취
			6) 뇌신경마취
			7) 장기이식마취
	12. 환자상태 유지 관리	4	1) 활력증후 및 의식 수준
			2) 호흡유지
			3) 순환유지
			4) 체온유지
	13. 회복사정 및 간호	4	1) 회복상태 사정
			2) 회복간호
	14. 심폐소생술	4	1) 일차 인명구조술
2) 이차 인명구조술			
15. 통증사정 및 관리	5	1) 통증의 기전	
		2) 통증관리 약물	
(공통15문제)	16. 병태생리	5	1) 세포손상
			2) 염증
			3) 면역
			4) 종양(신생물)
			5) 수분, 전해질, 산염기 불균형
	17. 약리	5	1) 약물 작용의 기본원리
			2) 신경전달물질 및 그 수용체에 작용하는 약물
			3) 항균제
			4) 면역계에 작용하는 약물
	18. 계통별 신체검진법	5	1) 두경부/피부
			2) 흉부
			3) 복부/유방/비뇨생식기계
			4) 신경계
			5) 근골격계
	II. 교육 및 상담(10문제)	1. 교육	7
2. 상담		3	1) 의사소통
III. 이론 및 연구(10문제)	1. 이론	5	1) 간호과학의 특성
			2) 이론의 개요
			3) 주요 배경이론
			4) 간호개념 모형 및 이론
	2. 연구	5	1) (양적)연구의 특성 및 연구문제 설정

대영역	중영역	출제수	중항목
			2) 문헌고찰 및 이론적 기틀
			3) 변수, 가설의 이해 및 측정
			4) 연구설계 및 표본추출
			5) 자료수집 및 분석, 결과해석, 연구계획서
IV. 전문직 발전참여 (10문제)	1. 리더십	6	1) 전문간호사의 역할
			2) 윤리
	2. 자문 및 협동	4	1) 자문
			2) 협동
합계		150	