

< 2018년 개정(보건복지부 의료자원정책과-3813, 2018.3.12.), 2019년 이후 적용 >

전문간호사 자격시험 출제기준

1차 시험

총 문제수	150문제
문제형태	객관식 5지선다형
시험시간	150분
출제비율/문제수	<ul style="list-style-type: none">◦ 전문가적 간호실무(공통) 출제비율: 10%/문제수 15◦ 전문가적 간호실무(전공) 출제비율: 약73.3%/문제수 110◦ 이론 및 연구 출제비율: 약6.6%/문제수 10◦ 전문직 발전 출제비율: 10%/문제수 15

2차 시험

문제형태	실기시험
시험내용과 방법	각 분야별 특성에 따라 조정

분야별 전문간호사 자격시험 출제기준

1. 공통

대영역	중영역	중항목	문항수	
I. 전문가적 간호실무	1. 병태생리	1) 세포손상	1	
		2) 염증	1	
		3) 면역	1	
		4) 종양(신생물)	1	
		5) 수분, 전해질, 산염기 불균형	1	
	2. 약리	1) 약동학	2	
		2) 약리학	1	
		3) 임상약리학	1	
		4) 약물특성법에 따른 약물요법	1	
	3. 계통별 신체검진법	1) 감각계/피부계	1	
		2) 순환기계/호흡기계	1	
		3) 소화기계/신장·요로계	1	
		4) 신경계/내분비계	1	
		5) 근골격계	1	
	II. 이론 및 연구	1. 이론	1) 간호학과의 특성	1
2) 이론의 개요			1	
3) 간호관련 이론의 이해와 실무적용			3	
2. 연구		1) (양적) 연구의 특성 및 연구문제 설정 및 계획	1	
		2) 변수, 가설의 이해 및 측정	1	
		3) 연구설계 및 표본추출	1	
		4) 자료수집 및 분석, 결과해석	2	
III. 전문직 발전	1. 전문간호사 역할과 정책	1) 보건의료 제도	2	
		2) 전문간호사 제도의 발전	2	
		3) 전문간호사 역할	2	
		4) 전문간호사의 법적 책임 및 윤리	2	
		5) 전문간호실무의 질 관리	1	
	2. 교육과 상담	1) 교육계획 및 운영	4	
		2) 상담	2	
	합 계			40

2. 가정전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 임상검사 및 결과 해석	1) 임상검사물 채집, 관리	1
		2) 결과 해석	1
	2. 투약	1) 주사	2
		2) 마약	1
		3) 수액요법	2
	3. 질환별 간호 : 병태생리, 건강력, 증상, 진단, 치료, 간호	1) 심혈관계(허혈성심질환, 부정맥, 고혈압)	7
		2) 호흡기계(폐렴, COPD, 천식)	6
		3) 비뇨기계(신경인성방광, 요로계감염, 만성 신부전, 전립선비대)	6
		4) 신경계(다발성경화증, 치매, 뇌졸중, 파킨슨병)	7
		5) 근골격계(골다공증, 관절염, 골절)	3
		6) 암(위, 간, 폐, 혈액, 유방, 대장, 부인암)	8
		7) 내분비계(당뇨)	4
	4. 감염관리	1) 내외과적 무균법	5
	5. 특수 간호	1) 소화기계 증상관리(오심, 구토, 식욕부진, 변비, 설사)	2
		2) 영양관리(영양상태 사정, (비)위관영양)	2
		3) 질환별 영양 관리	1
		4) 배뇨관리(요도루, 방광루, 방광세척)	2
		5) 호흡관리(기관절개관, 흡인기, 산소발생기, 인공호흡기, 무호흡기)	2
	6. 상처관리	1) 상처사정	4
		2) 상처 관리	6
	7. 통증관리	1) 통증 사정	2
		2) 통증 관리	2
	8. 출산관리	1) 산전관리	1
		2) 산욕기 모성 사정 및 관리	1
		3) 신생아 사정 및 관리	1
	9. 임중간호	1) 영적 요구 사정	1
		2) 임중환자관리	2
	10. 재활간호	1) 심장재활	2
2) 호흡재활		2	
3) 뇌척수재활		2	
11. 가족간호	1) 가족 역동	3	
	2) 가족의 지지체계	2	
12. 정서·정신관리	1) 불안, 우울, 섬망, 환각	2	
13. 응급상황관리	1) 응급 상태 사정, 심폐소생술, 응급처치 및 시술	2	
14. 사업소 운영	1) 기획 및 재정 관리	2	
	2) 인력 및 물품 관리	2	
	3) 환경·안전관리	2	

대영역	중영역	중항목	문항수
		4) 정보 관리	2
		5) 대상자 관리	1
	15. 가정간호사업개요	1) 가정간호사업 특성(목표, 정책, 대상자 포함)	1
		2) 가정간호사업 흐름도	1
		3) 가정간호 수가	1
	16. 가정간호 실무표준	1) 가정간호 표준	1
	합 계		

3. 감염관리전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 감염과 미생물에 대한 이해	1) 미생물 분류 및 특성	4
		2) 감염질환의 검사실 진단	3
		3) 항균제 감수성 검사	2
		4) 감염의 병태생리	2
	2. 무균술	1) 무균술 개념, 종류, 방법	1
	3. 손위생	1) 손위생	5
	4. 소독과 멸균	1) 소독과 멸균	15
	5. 감염성 폐기물 관리	1) 감염성 폐기물 관리	2
	6. 격리	1) 격리의 종류별 원칙 및 방법	8
		2) 다제내성균 감염관리	4
		3) 보호구 착용	2
	7. 감염유행	1) 감염유행 확인	2
		2) 감염유행 조사방법	4
	8. 감염 감시	1) 의료관련감염의 이해	3
		2) 감염감시 방법 및 특성	5
		3) 감염감시 자료 분석	5
		4) 감염감시결과 보고 및 활용	2
	9. 부위별 감염관리	1) 의료관련 요로감염 관리	3
		2) 의료관련 폐렴 관리	6
		3) 의료관련 혈류감염 관리	6
		4) 수술부위감염 관리	5
	10. 환경 감염관리	1) 환경 감염관리	6
	11. 직원감염관리	1) 직원감염예방	2
2) 직원 감염노출시 관리		8	
12. 감염관리프로그램	1) 감염관리프로그램 계획과 운영	3	
13. 감염관리 법규	1) 감염관리 법규	2	
합 계			110

4. 노인전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 노인질환별 간호	1) 병리	10
		2) 증상	10
		3) 검사	10
		4) 신체검진	10
		5) 사정 및 진단	15
		6) 계획 및 간호중재	15
		7) 치료	15
		8) 약물치료	10
		9) 재활	5
	2. 노인건강증진 간호 : 영양, 수면, 휴식, 개인 위생, 배설, 성, 안전과 환경, 정신건강과 건강과 스트레스, 물질 오남용, 운동과 활동	1) 노화이론	1
		2) 노화에 따른	2
		3) 위험/영향 요인	1
		4) 노인인지과정과 의사소통	1
		5) 건강증진 및 예방적 중재	1
		6) 노인복지간호서비스와 노인시설 운영	3
3. 임종간호	1) 임종간호 및 사별가족간호	1	
합 계			110

5. 산업전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수	
I. 전문가적 간호실무	1. 자료수집	1) 개인 건강사정	4	
		2) 근로자 건강진단	5	
		3) 작업장 순회	2	
		4) 직업병 역학조사	4	
		5) 산업안전보건법, 정책, 조직	3	
	2. 직업병 관리	1) 직업병의 종류 및 병태생리	5	
		2) 직업병의 증상	5	
		3) 직업병의 종류별 예방관리방법	5	
	3. 작업환경 관리	1) 유해물질관리	5	
		2) 보호구관리	5	
		3) MSDS 관리	5	
		4) 작업환경측정	5	
	4. 통상질환관리	1) 통상질환관리	5	
		2) 의약품관리	5	
		3) 예방접종	5	
		4) 응급처치	5	
		5) 건강관리실 운영	2	
	5. 건강증진	1) 건강증진 개념	3	
		2) 행위변화 이론	5	
		3) 건강증진 프로그램	10	
		4) 자조집단 관리	2	
	6. 취약계층근로자 관리	1) 여성근로자 건강관리	5	
		2) 고령근로자 건강관리	3	
		3) 외국인 근로자 건강관리	2	
	7. 산재환자관리	1) 재활	3	
		2) 산재환자관리	2	
	합 계			110

6. 아동전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 아동의 질병예방 및 건강증진	1) 성장발달이론	2
		2) 성장발달사정	6
		3) 아동간호실무이론	5
		4) 발달단계별 사전지도	12
		5) 정신건강사정	3
		6) 영양사정	2
	2. 아동 주요질환의 사정 및 감별진단	1) 고위험 신생아 질환	7
		2) 호흡기계 질환	5
		3) 순환기계 질환	3
		4) 소화기계 질환	3
		5) 소아혈액종양	3
		6) 신경계 질환	2
		7) 내분비계 질환	2
		8) 기타 질환	5
	3. 아동 주요질환의 관리	1) 고위험 신생아 질환	4
		2) 호흡기계 질환	3
		3) 순환기계 질환	2
		4) 소화기계 질환	3
		5) 소아혈액종양	2
		6) 신경계 질환	1
		7) 내분비계 질환	1
		8) 기타 질환	4
	4. 고위험아동 집중관리	1) 기계적 모니터링	3
		2) 치료적 중재	7
		3) 특수검사물 채취 및 간호	2
	5. 약물요법	1) 아동 약물요법과 투여의 원리	2
		2) 약물요법 적용	4
	6. 통증관리	1) 통증사정	2
		2) 통증중재	2
	7. 응급상황 관리	1) 응급상태평가	2
		2) 심폐소생술	2
	8. 특수아동관리	1) 발달장애아 관리	4
2) 임종아동 및 가족관리			
3) 유전상담			
4) 취약아동 관리			
합 계			110

7. 응급전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 자료수집 및 신체검진	1) 건강력 수집	2
		2) 정신사회 영적 사정	1
		3) 응급질환별 신체검진	4
	2. 진단, 계획, 평가	1) 응급상황에 따른 필수검사 결정	2
		2) 검사결과 해석	3
		3) 감별진단	5
		4) 간호진단	2
	3. 진단적 검사	1) 응급 검사물 채취 및 진단적 검사	1
		2) 응급 심전도	1
	4. 중증도 분류	1) 중증도 분류	3
	5. 응급수술준비	1) 각 기관별 응급수술 준비	1
	6. 심폐소생술	1) 기본심폐소생술	2
		2) 전문심폐소생술	4
	7. 심혈관계 치료적 중재	1) 응급약물요법	6
		2) 응급시술 및 일반적인 응급처치	9
	8. 호흡기계 치료적 중재	1) 응급약물요법	3
		2) 응급시술 및 일반적인 응급처치	9
	9. 위장계 치료적 중재	1) 응급약물요법	1
2) 응급시술 및 일반적인 응급처치		3	
10. 신경계 치료적 중재	1) 응급약물요법	2	
	2) 응급시술 및 일반적인 응급처치	3	
11. 비뇨기계 치료적 중재	1) 응급약물요법	1	
	2) 응급시술 및 일반적인 응급처치	2	
12. 내분비계 치료적 중재	1) 응급약물요법	2	
	2) 응급시술 및 일반적인 응급처치	3	
13. 산부인과 치료적 중재	1) 응급약물요법	1	
	2) 응급시술 및 일반적인 응급처치	1	
14. 안과 치료적 중재	1) 응급시술 및 일반적인 응급처치	2	
15. 이비인후과 치료적 중재	1) 응급시술 및 일반적인 응급처치	1	
16. 근골격계 치료적 중재	1) 응급시술 및 일반적인 응급처치	2	
17. 정신과 치료적 중재	1) 응급시술 및 일반적인 응급처치	1	
18. 소아 응급 치료적 중재	1) 응급약물요법	2	
	2) 응급시술 및 일반적인 응급처치	3	
합 계			110

8. 임상전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수	
I. 전문가적 간호실무	1. 건강력 수집	1) 주요 건강문제 확인 및 응급상황 구별	3	
		2) 감별진단을 위한 문제 중심 정보수집	2	
		3) 질병과 관련된 임상증상에 대한 자료 수집	2	
	2. 신체검사	1) 주요 증상과 관련된 계통별 신체사정	6	
		2) 감별진단을 위한 신체사정	8	
		3) 주요 증상과 관련된 합병증 사정	4	
	3. 대상자 요구사정	1) 대상자와 가족의 신체적, 정신적, 사회적, 영적요구 사정 및 우선순위 결정	3	
	4. 검사결과 해석 및 지속적 감시	1) 검사결과 해석	5	
		2) 질병과 관련된 특수검사결과 해석	3	
		3) 검사결과에 따른 위험수준 파악 및 중재	2	
	5. 임상적 문제 판단	1) 주요 증상과 관련된 질병에 대한 이해	8	
		2) 주요 증상과 관련된 질병과정에 대한 이해	5	
		3) 의료팀에게 의뢰하기 위한 판단기준 이해 및 중재	3	
	6. 의료팀과의 토의를 통한 치료 및 중재 계획	1) 다학제간 협력	3	
	7. 치료 및 중재계획 수행	1) 일반적 임상증상과 관련된 중재에 대한 이해	7	
		2) 최신 근거기반 중심의 중재에 대한 이해	2	
		3) 대상자 상황별 중재	1	
	8. 중재 및 수행결과 평가	1) 수행한 중재에 대한 효과 평가방법 이해	3	
	9. 진단적 검사 및 관리	1) 진단적 검사방법의 이해(목적, 방법, 관리)	2	
		2) 진단적 검사결과 해석에 대한 이해	1	
		3) 검사 합병증 진단 및 중재	1	
	10. 약물요법 적용	1) 일반적 약물요법에 대한 지식	15	
	11. 임상증상관리 및 치료참여	1) 계통별 임상증상에 따른 약물적용의 이해	10	
		2) 임상 증상 및 만성질환관리를 위한 비약물적 중재요법	5	
	12. 응급상황 대처	1) 응급상태 사정	2	
		2) 심폐소생술 시행	2	
		3) 응급처치	1	
		4) 응급자원 활용	1	
	합 계			110

9. 정신전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 건강력 수집	1) 개인력	1
		2) 가족력	1
		3) 사회/문화/영적 자료수집	
	2. 정신건강 사정	1) 정신건강상태 검진	2
		2) 정신병태생리 사정	1
		3) 심리검사결과 해석	1
	3. 진단	1) 정신의학적 진단	2
		2) 정신간호진단	2
	4. 계획 및 평가	1) 간호목표, 간호계획, 평가계획 수립	1
		2) 가용자원 평가, 평가기준 및 도구설정	1
	5. 정신장애 이해와 간호	1) 조현병 스펙트럼 장애 및 기타 정신병적 장애	3
		2) 양극성 및 관련 장애	3
		3) 우울장애	3
		4) 불안장애	2
		5) 강박 및 관련 장애	2
		6) 외상 및 스트레스 관련 장애	2
		7) 신체증상 및 관련 장애	1
		8) 해리장애	1
		9) 물질관련 및 중독장애	3
		10) 성기능부전, 성별불쾌감, 변태성욕장애	2
		11) 성격장애	2
		12) 수면 각성장애	2
	6. 발달단계별 정신간호	1) 아동기 정신장애 간호(신경발달장애 등)	4
		2) 청소년기 정신장애 간호(파괴적충동조절 및 품행장애, 급식 및 섭식장애 등)	3
		3) 노인 정신장애 간호(신경인지장애, 우울 장애 등)	3
	7. 치료적 인간관계와 의사소통	1) 치료적 인간관계	4
		2) 치료적 의사소통	4
	8. 정신치료와 간호	1) 개인정신치료	3
		2) 집단정신치료	2
		3) 환경치료	2
		4) 인지행동치료	2
		5) 활동치료	2
		6) 신체적 치료	1
		7) 스트레스관리	2
		8) 정신건강교육	2
	9. 가족상담 정신전문간호	1) 가족문제와 가족 정신건강	2
		2) 가족상담 치료 이론 및 기법	8
	10. 정신약물치료와 간호	1) 항정신병 약물	3
		2) 항우울제	2
		3) 항조증제	1

대영역	중영역	중항목	문항수	
		4) 항불안제	1	
		5) 기타	1	
	11. 정신과적 응급 상황 및 고위험간호	1) 정신과적 응급상황관리	2	
		2) 중독간호	1	
		3) 자살간호	1	
		4) 위기간호	2	
		5) 폭력 및 학대간호	2	
	12. 지역사회정신전문간호	1) 지역사회 정신건강관리	7	
		2) 정신사회재활	3	
		3) 사례관리	2	
	합 계			110

10. 종양전문간호사

대영역	중영역	증항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 암의 발생과 예방	1) 암의 특징	5
		2) 발암 요인	5
		3) 암예방과 조기검진	6
	2. 암의 진단	1) 진단 검사	5
		2) 환자사정	5
	3. 암 치료법	1) 암 치료법의 원리	3
		2) 수술요법	5
		3) 항암화학요법	15
		3) 방사선요법	5
		4) 생물요법과 표적치료	5
		5) 조혈모세포 이식	5
	4. 증상관리	6) 대체요법	2
		1) 신체적 증상관리	15
		2) 심리사회/영적 간호	7
	5. 암생존자 관리 및 재활	3) 응급간호	4
1) 암 생존자 관리 및 재활		11	
6. 완화 및 임종간호	1) 완화 및 임종간호	7	
합 계			110

11. 중환자전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 건강문제 사정	1) 건강력 수집과 신체검진	16
		2) 진단적 검사(검사 목적/방법/결과/해석)	8
	2. 건강문제 진단	1) 호흡기계 질환의 병태생리와 진단	4
		2) 순환기계 질환의 병태생리와 진단	4
		3) 신경계 질환의 병태생리와 진단	4
		4) 기타기관별 질환의 병태생리와 진단	4
	3. 치료, 간호중재 및 평가	1) 각 질환별 치료 및 간호(약물요법 포함)	42
		2) 수술간호	5
		3) 응급간호	2
		4) 영양관리	2
		5) 재활간호	2
		6) 감염관리	2
		7) 통증관리	2
		8) 임종 및 위기관리	1
		9) 모니터링	2
		10) 장기이식	1
4. 특수치료	1) 호흡기계 특수치료	4	
	2) 순환기계 특수치료	4	
	3) 기타기관별 질환자 치료	1	
합 계			110

12. 호스피스전문간호사

대영역	중영역	중항목	문항수
I. 전문가적 간호실무	1. 호스피스완화간호 총론	1) 호스피스완화간호	2
		2) 삶과 죽음의 이해	1
		3) 생명윤리 및 옹호	1
	2. 말기환자의 병태생리	1) 통증 생리	2
		2) 소화기계 병태생리	1
		3) 호흡 순환기계 병태생리	1
		4) 비뇨생식기계 병태생리	1
		5) 신경계 병태생리	1
		6) 수분 전해질 불균형	1
		7) 내분비계 병태생리	1
	3. 말기환자 자료수집	1) 건강력 수집하기	1
		2) 신체검진 및 진단검사 결과해석	2
		3) 통증외 신체증상 사정	2
		4) 통증 사정	3
		5) 정신/심리사회적 상태 사정	2
		6) 영적 요구 사정	2
	4. 간호과정 적용	1) 간호진단	2
		2) 간호계획	1
	5. 말기환자 약물요법	1) 각 계통별 약물의 약리작용	4
	6. 비약물요법	1) 외과적, 방사선과적 중재	1
		2) 보완대체요법	2
	7. 응급관리	1) 응급 증상관리	5
	8. 통증관리	1) 내과적 중재	5
		2) 신경외과적/마취과적 중재	3
		3) 방사선과적 중재	1
		4) 재활의학과적 중재	3
		5) 정신과적/심리사회영적 중재	4
	9. 통증 외 신체증상관리	1) 소화기계 증상관리	3
		2) 호흡 순환기계 증상관리	2
		3) 비뇨생식기계 증상관리	1
		4) 신경계 증상관리	2
		5) 수분 전해질 불균형 관리	3
		6) 내분비계 증상관리	1
		7) 상처 및 장루 관리	3
		8) 림프부종관리	1
		9) 말기질환아동의 증상관리	2
	10. 심리사회적, 영적 돌봄	1) 심리사회적, 영적 증상관리	4
		2) 희망고취전략	2
		3) 영적 돌봄	3
		4) 말기질환아동의 심리사회, 영적 간호	1
		5) 가족의 소진과 휴식간호	2

대영역	중영역	중항목	문항수
	11. 비암성 말기질환 관리	1) 비암성 말기질환 증상관리	6
	12. 임종간호	1) 임종증상과 징후	6
		2) 임종 시 돌봄	2
	13. 사별가족관리	1) 사별과정	4
		2) 사별가족의 평가	2
		3) 사별가족 돌봄 방안	1
		4) 아동과 사별	1
	14. 의사소통 및 상담	1) 인간관계 이론	1
		2) 의사소통	1
		3) 상담기술	1
합 계			110