

2023년 한국간호과학회
간호대학생 학습역량평가
모의고사 해설지

3회 - 3교시



본 모의고사의 저작권은 한국간호과학회에 있습니다.
무단 전재와 복제 및 영리적 사용 시 저작권법에 의거 법적 처벌을 받을 수 있습니다.

문1. [정답] 5

나이팅게일의 간호업적으로는 간호사업은 비종교적이어야 하나, 간호사는 신앙인이어야 함을 주장하였으며, 지방의 농촌위생과 방문간호사 양성을 주장하였다. ‘병원에 관한 일들’과 ‘간호에 관한 일들’이라는 저서를 발간하여 위생적인 환경, 개인위생, 정신건강의 중요성 등을 제시하였다. 또한, ‘Well being’을 강조함으로써 간호사의 예방적 역할을 중요시하고, 간호사 면허등록 제도를 반대하였다. 답가지 ‘영국 간호협회를 조직하였다.’는 펜윅 여사의 업적이다.

문2. [정답] 4

일제 강점기의 간호는 독일의 영향을 많이 받아 환자 중심 간호가 아니라 의사를 위한 진료 보조 역할에 치중하였다. 일본식 간호는 간호의 질적인 성장보다 양적으로 형식적인 간호에 치우쳤다. 선교계 간호는 입원환자의 간호를 위주로 하는 임상 간호를 중요시하였으며, 조선총독부는 1914년 ‘간호부규칙’을 제정하고 면허의 조건을 규정하였다.

문3. [정답] 2

윤리는 인간관계의 질서나 규범을 의미하며, 인간의 도리에 대한 실천적인 접근이다. 윤리는 강령이나 행동의 지도적 원리를 말하며, 도덕은 보다 개인적인 행동규범으로서 문화와 전통의 영향을 받는다. 도덕은 성장과 발달 과정에서 학습되고, 윤리는 사회적인 시스템 또는 전문직 집단에 의해 형성된 표준화된 윤리강령을 통해 학습된다. 법은 인간의 외형적 행동을 규율하는 것이고, 윤리는 인간의 내면적 행동에 초점을 둔다.

문4. [정답] 2

간호대상자가 여러 명인데, 물리적 한계로 인해 모두 돌볼 수 없는 상황에서 간호사는 ‘누구를 먼저 돌보아야 하는가?’ 하는 문제에 대하여 정의의 원칙은 공평한 분배에 대한 윤리적 원칙을 말한다.

문5. [정답] 5

연명의료 중단과 관련된 대표적인 윤리 원칙은 개인의 자율성 존중이며, 이를 위해 미국 등에서 행명에 관한 사전유언제도가 도입된 지 오래다. 우리나라에는 연명의료결정법에는 사전연명의료의향서 또는 환자 가족의 진술을 통하여 환자의 연명의료 중단 등 결정을 내린다.

문6. [정답] 4

‘직업적 정체성이 다양하다.’, ‘업무 수행을 통한 훈련을 받는다.’, ‘업무 수행에 대한 통제를 받는다.’, ‘의사결정을 할 때 경험, 시행착오를 활용한다.’는 전문직의 특성이 아닌 직업적 특성이다.

문7. [정답] 5

설명 및 동의 의무는 수술 등 침습적이거나 이후 나쁜 결과가 발생할 개연성이 있는 의료행위를 하는 경우 의료행위를 받을 것인지 여부를 결정하는 데 필요한 정보를 제공하고 동의를 구하여야 할 의무를 말한다.

문8. [정답] 4

최근 보건 의료계의 변화추세는 급성기 입원환자 중심에서 지역사회 및 외래환자 중심의 간호로, 단기적 간호에서 예방과 재활 중심의 장기적 간호로 전환되며, 만성/노인성 질환 증가에 따라 의료비 부담이 증가하며, 건강보험제도 개선에 대한 요구가 높다. 의료기술 발전과 의료산업의 거대화로 병원마다 생존전략이 필요하여 간호관리역할이 중요해졌다. 따라서, 이와 같은 보건 의료환경 변화에 혁신적으로 대응하기 위한 간호관리역량이 필요하다.

문9. [정답] 4

관리자의 역할 중 고충처리자 역할은 조직이 당면한 문제해결을 모색하기 위해 파업이나 계약위반, 각종 민원 등 조직 내외에서 발생하는 분쟁 등을 해결하는 역할을 수행한다.

문10. [정답] 1

고전적 관리이론이 비판받은 이유는 근로자의 인간적인 면을 경시하고, 지나치게 경제인이 강조되었다.

문11. [정답] 3

기획의 경제성의 원칙을 설명하고 있다.

문12. [정답] 3

목표관리 장점은 목표설정의 참여와 토론을 통해 의사소통이 원활하고 조직구성원들에게 효과적인 자기관리 및 자기통제의 기회가 제공된다.

단점으로 단기목표를 지나치게 강조하는 경향, 부서 간의 지나친 경쟁을 유발하여 조직 전체의 성과에 악영향을 줄 수 있다. 질보다 양을 중시하는 것이 목표관리의 단점으로 제시하고 있다.

문13. [정답] 1

재무상태표는 일정 시점에서 그 기업의 재무 상태를 표시하는 보고서이다. 자본은 기본금과 이익잉여금으로 구분되며 자산과 부채의 차이를 의미한다.

현금흐름표는 일정 기간에 현금이 어떻게 조달되고 사용되었는가를 보여주는 보고서이다. 회계기간 동안의 활동으로부터 발생하는 현금의 유입에 대한 상세한 정보를 제공하여 손익계산서의 기능을 보완한다.

문14. [정답] 2

맥카시가 소개한 기본적인 마케팅 요소 즉 마케팅 믹스에는 4P라고 불리는 제품(Products), 가격(Price), 유통(Place), 촉진(Promotion)이 있다. 마케팅이 제대로 이루어지기 위해서는 마케팅 믹스를 통합적인 형태로 관리해야만 한다.

문15. [정답] 3

관리자는 권한위임을 결정할 때 다음의 요인을 고려해야 한다.

- 조직의 규모: 조직의 규모가 클수록 권한위임의 정도는 높아진다.
- 조직문화: 부하직원에 대한 능력인정과 신뢰가 높은 조직문화를 가질수록 위임의 정도가 높아진다.
- 사안의 중요성: 사안이 중요할수록 위임의 정도는 낮아진다.
- 과업의 복잡성: 전문적인 지식과 견해가 필요한 것일수록 식견을 갖춘 전문가에게 위임되어야 한다.
- 부하직원의 능력: 부하직원의 능력, 기술, 동기부여 등 부하직원의 자질이 좋을수록 위임이 쉽게 일어난다.

문16. [정답] 4

직무충실화는 허츠버그(Herzberg)의 2요인 이론에 기초한 것으로 구성원의 적극적인 동기유발을 위하여 직무가 만족요인(동기요인)을 충족시킬 수 있도록 재구성하는 방법이다. 직무를 질적으로 재정의, 재구성하므로 업무와 기술의 수만 단순히 증가시키는 수평적 직무확대와 구별된다.

문17. [정답] 5

기능적 간호 방법은 분업에 기초하여 각 간호사가 일정한 업무를 담당하여 효율적으로 수행하는 방법으로 단시간에 적은 수의 인원으로 많은 업무 수행이 가능하며 업무 효율성이 증가하고 인력조정에 요구되는 시간을 최소화할 수 있다.

문18. [정답] 4

조직문화에 대한 설명이다. 간호조직은 병원 인력 전체의 40~50%를 차지하는 매우 큰 조직으로 간호조직문화는 병원 전체의 조직유효성 및 생산성에 큰 영향을 미친다.

문19. [정답] 2

‘간호사들의 근무 환경 개선을 위해’, ‘간호인력의 산정 및 배치를 하기 위해’는 보상관리, ‘유능한 인적자원을 조직에 유지하기 위해’는 인적자원관리 중 유지관리, ‘인적자원의 능력을 개발하여 증대시키기 위해’는 개발관리에 해당된다.

환자분류체계의 목적은 환자들의 간호 요구를 합리적으로 결정하여 간호인력의 산정 및 배치와 병원 표준화 실현에 활용하는 것이며 간호조직에서의 환자의 간호 요구를 만족시킴과 동시에 간호수가 차등화를 위한 정보를 제공할 수 있다.

문20. [정답] 5

의료기구 조작과 관리법이 해당된다. 간호사 교육프로그램 중 실무교육은 직원의 직무수행을 강화하기 위하여 제공하는 교육으로 검사물 관리, 변화된 환자간호방법, 새로운 진단 및 치료 기술, 의료기구 조작과 관리법, 인간관계 및 의사소통 등을 포함한다.

문21. [정답] 1

수당에 해당된다. 수당은 기본급만으로는 개인의 공로를 정확하고 공정하게 보상하기는 어렵다고 판단되어 다양한 특성을 균형 있게 고려한 임금체계로, 지나치게 많이 발달하면 임금의 안정성을 해친다.

- 연공급: 외형적 요건인 근무연수, 학력, 면허증, 연령 등을 고려하여 결정되는 기본급 체계
- 성과급: 구성원의 조직에 대한 공헌도, 성과의 크기를 기준으로 임금액을 결정하는 임금체계
- 복리후생: 임금 외에 부가적으로 지급되는 것으로 시설의 사용 등 다양한 방법으로 제공됨
- 종합결정급: 생계비, 연령, 자격, 근무연한, 능력, 직무 등의 여러 가지 요소를 종합적으로 고려하여 결정하는 기본급 체계

문22. [정답] 5

문제직원 관리의 진행 과정은 다음과 같다.

- 1) 면담: 비공식적 면담으로 공식적인 행동규범을 상기시키고 이를 위반했음을 주지하며 행동 개선을 충고한다.
- 2) 비공식적 질책이나 구두 경고: 위반사항에 대한 이해를 증진시킨다. 구성원의 행동이 기대하는 표준에서 이탈된 것이며 바람직하지 못한 행동의 재발은 해고를 포함하여 과중한 징계 조치를 받을 수 있음을 확고하게 통보한다.
- 3) 공식적인 견책이나 서면경고: 구성원의 행동이 수정되지 않았을 때 실시하며 개선되지 않으면 해고될 수 있음을 경고한다. 이는 과중한 징계 조치와 해고의 가능성을 경고하는 공식적인 문서이다.
- 4) 무급정직: 그럼에도 불구하고 바람직하지 못한 행동이 계속되면 구성원에게 일정 기간 정직 처분을 내린다. 위반의 경중에 따라 장기와 단기로 구분하고 업무에서 격리한다.
- 5) 사임이나 해고: 기회를 부여했음에도 불구하고 개선되지 않거나 중대한 과실이나 치명적인 과오가 발생하면 해고가 불가피하다. 해고는 최종 책임자의 결재를 얻어 시행하고 노동조합의 증거요구에 대비하여 사유를 증명할 수 있어야 하며 상세하게 기록한다.

문23. [정답] 1

리더는 인간에 초점을 두고 신뢰에 기초를 두며, 장기적 시야를 가지고 혁신을 주도한다. 또한 리더는 '무엇을, 왜'에 관심을 가지고 현 상태에 도전하면서 끊임없이 창조 및 개발한다.

문24. [정답] 2

허츠버그(Herzberg)의 동기-위생 이론 중 동기요인은 만족을 주는 요인으로 일에 대한 성취감, 책임감, 인정받는 것, 자기개발, 업무 자체이고 위생요인은 직무 불만족을 일으키는 요인으로 급여, 복리후생, 회사의 정책과 행정, 동료나 상급자와의 인간관계, 작업조건, 직업의 안정성 등이다.

문25. [정답] 2

조하리의 창 중 공개된 영역에 해당된다. 자기 노출 점수가 높고 타인의 피드백 청취 수준이 높다면 공개된 영역이 넓어지게 된다. 이는 개방적 인간 유형으로 대체로 인간관계가 원만하고 자기표현 및 경청도 잘하는 사람이다.

문26. [정답] 4

- 직접감독: 업무에 대한 책임을 지고 지시, 감독을 통해 조정하는 것
- 상호조정: 위계관계가 아닌 구성원들 간의 비공식적 의사소통을 통한 조정
- 업무 기술의 표준화: 교육을 통해 업무 관련 기술 표준화 추구
- 업무 과정의 표준화: 업무 내용 프로그램화, 절차 등을 제시
- 업무 결과의 표준화: 산출의 양과 질 측면의 기대성과 구체화

문27. [정답] 5

집단 간 갈등 해결 전략으로는 대면을 통한 문제해결, 공동목표 수행, 자원 확충, 조직 내 규정 마련, 상급자의 권한 사용, 의사소통의 활성화 및 조직구조의 변화 등이 있다.

문28. [정답] 1

표준설정은 통제 과정의 첫 번째 단계이며, 표준(standard)은 업무성과를 측정하기 위해 설정된 기준이다. 간호표준은 간호실무, 서비스 또는 교육의 질을 판단할 수 있는 권위 있는 전문가가 일반적으로 인정하고 동의 할 수 있는 간호의 수준이다.

문29. [정답] 3

도나베디안(Donabedian)의 질평가 방법은 구조적 요소 평가, 과정적 요소 평가, 결과적 요소 평가로 구분된다. 결과적 질 평가 방법은 환자의 건강 상태가 간호 중재에 의해 얼마나 변화되었는지 최종 결과를 평가하는 방법으로 사망률, 이환율, 만족도, 낙상률, 감염률 및 욕창발생률 등을 평가할 수 있다.

문30. [정답] 4

실수(mistake)는 계획한 대로 행동을 취했지만, 계획 자체가 잘못되었기 때문에 의도한 결과를 얻지 못한 것이며, 근접 오류(near miss)는 오류가 있었으나 의료사고로 이어지지 않는 위험을 끼치지 않은 사건을 말한다. 잠재적 오류(latent error)는 오류발생에 기여하거나 환자에게 해를 입히는 비교적 잘 드러나지 않는 조직이나 설계의 실패이며, 적신호 사건(sentinel event)은 환자에게 사망이나 심각한 신체적, 심리적 손상, 위험을 초래하는 예기치 못한 사고의 발생으로 즉각적인 원인조사와 대응조치가 요구되는 상황이다. 약물 위해사건(adverse drug event)은 약물 사용과 관련한 위해사건을 의미하며, 예상된 약물 이상 반응도 포함한다.

문31. [정답] 2

- 독립성: 보고체계는 보고자 또는 기관을 처벌할 권한을 가진 당국으로부터 독립되어야 한다.
- 반응성: 보고서를 받는 기관은 권고안을 전파할 능력을 갖추고 있어야 하며, 보고에 참여하는 기관들은 가능한 경우 언제나 권고안을 실행할 의지가 있어야 한다.
- 적시성: 보고서를 신속하게 분석하여 알아야 할 사람들에게 권고안을 빨리 알려야 한다.
- 비처벌성: 환자, 보고자, 기관의 정보를 식별할 수 없어야 한다.
- 시스템 지향성: 권고안은 개인의 행위보다는 시스템, 프로세스, 서비스 변화에 초점을 맞추어야 한다.

문32. [정답] 5

입원환자의 퇴원계획은 입원 시부터 계획해야 하고, 재원기간 동안 이루어진 진료와 간호의 연속성을 위해 통합적 접근이 필요하며, 퇴원 후 일상생활로 복귀하거나 재가 간호서비스를 받을 수 있도록 계획하는 것이 퇴원교육의 목적이다. 즉, 퇴원 후 환자가 자신에게 필요한 간호를 집에서 스스로 혹은 가족의 도움을 받아서 할 수 있도록 간호계획을 세워야 한다. 또한 퇴원 후 환자의 건강이행 실천을 증진시키기 위해 대상자의 건강신념을 확인하거나 증진 요인과 저해 요인을 확인하고, 환자나 가족에게 건강관리 방법과 행동 요령 등을 현실적으로 설명해 주는 것이 중요하다.

문33. [정답] 2

간호단위 물품관리체계는 간호단위 활동에 필요한 물품의 표준설정, 청구와 공급, 재고조사, 보관 및 유지, 사용자 교육을 포함한 일련의 활동이 유기적으로 이루어져 양질의 간호를 제공하는 데 그 목적이 있다.

문34. [정답] 5

환자의 사생활 보호란 환자의 개인정보, 진료 정보 및 신체적 보호를 말한다. 환자 치료상 감시목적으로 CCTV가 필요한 경우, 감시 각도를 조정하여 의료진이 환자 치료적 관찰에만 사용되도록 하고, 불필요하게 다른 사람이 보거나 과도한 노출이 되지 않도록 주의한다. 다인실이나 중환자실에서는 침대와 침대 사이의 일정한 거리를 유지하여 환자의 사생활 보호를 위한 노력을 기울이고 있다. 간호사는 환자의 사적인 문제나 환자 정보에 대해 비밀을 유지하며, 업무수행 및 의사소통 시 환자의 사생활을 보호해야 할 책임이 있다.

문35. [정답] 2

- 병원에 내원한 환자 진료 시 최초 1회 개인정보 동의를 받아야 한다.
- 환자의 건강과 관련된 민감한 정보는 타인에게 제공해서는 안된다.
- 환자 개인정보 동의를 받은 경우 동의한 목적 내에 해당하는 개인정보만 이용할 수 있다.
- 통계나 학술연구, 시장조사를 목적으로 개인정보를 비식별화하여 활용할 수 있으며, 가명 정보 제도를 통해 정보 주체의 동의 없이 활용가능하다.
- 정보시스템 사용자의 근무 장소와 직위에 따라 권한이 부여되어야 하며, 책임의 범위에 따라 자료 접근도의 차이를 두어야 한다.

문36. [정답] 3

- 아동용과 성인용의 커프는 다르게 사용한다.
- 커프 고무주머니의 너비는 팔이나 대퇴 길이의 2/3를 덮는 커프를 선택하며 팔 혹은 다리의 중앙지점에서 측정한 둘레의 40% 정도 혹은 지름보다 20% 넓은 것이 이상적이다.
- 커프의 너비는 상박 둘레의 40% 크기로 선택한다.
- 고무주머니의 길이는 상완 둘레의 80~100% 이상을 덮을 수 있어야 한다.
- 커프의 너비는 커프를 감을 때 팔이나 대퇴 직경의 20% 보다 넓어야 한다.

문37. [정답] 4

호기는 흡기 때 수축되었던 근육들이 이완됨으로써 일어나는 수동적 과정으로 횡격막과 외늑간근이 이완하여 흉강의 용적이 흡기 전의 상태로 줄어들고 폐의 용적도 줄어들어 폐 내부 압력은 증가한다.

문38. [정답] 5

- 체위배액은 하루 2~4회 정도 시행하며 1회에 20~30분 동안 시행한다.
- 대상자가 허약감, 어지럼증을 느끼기 시작하면 중지한다.
- 체위배액법은 중력을 이용하여 분비물의 배출을 용이하게 한다.
- 체위배액을 위해 특정 체위를 먼저 취한 뒤 진동법이나 타진법을 시행하면 효과적이다.
- 체위배액 중 대상자가 분비물을 뱉어낼 수 있도록 곡반이나 휴지 등을 손에 닿기 쉬운 곳에 둔다.

문39. [정답] 3

정량식 흡입기는 추진제에 의해 에어로졸 상태의 약물이 분사되어 폐까지 전달되도록 만든 제품이다. 약물이 빠르게 분사되므로 약물이 분사되는 순간에 환자가 숨을 깊게 들이마실 수 있도록 호흡 조절이 이뤄져야 한다.

- 흡입기 안으로 숨을 내쉬지 않도록 하고 약물을 흔들어 골고루 섞이도록 한다.
- 흡입 후 입안을 물로 헹군다.
- 흡입 후 숨을 5~10초 동안 참는다.
- 입을 통해 천천히 깊게 숨을 들이마시며 흡입기를 동시에 누른다.
- 반복하여 약물을 분사할 경우 1~5분 정도 기다린다.

문40. [정답] 2

비타민 K는 혈액 응고 기전에 관여하므로 항응고제 치료 시에는 약물의 작용에 영향을 미칠 수 있어 섭취 시 주의가 필요하다. 포도당은 단순당이며, 비타민 B₆는 피리독신으로 신경전달물질합성과 단백질, 지질의 체내 이용률 향상의 역할을 한다. 트립토판은 필수아미노산으로 조직을 합성, 조직을 성장시키는 역할을 한다. 리놀렌산은 필수지방산으로 우리 몸에서 중요한 생리작용에 관여하는 물질이다.

문41. [정답] 3

- 혈청알부민(serum albumin)은 체내 분포면적이 크고, 반감기(약 20일)가 길어서 장기간의 영양결핍을 예측할 수 있는 지표로 사용되며, 보통 3.3~5.0g/dL이다.
 - 트랜스페린(transferrin)은 철분과 결합하여 혈장을 통해 운반되는 단백질로 반감기(약 7~8일)가 알부민보다 짧아 알부민보다 단백질 결핍 변화에 더 빨리 반응하며, 단기간의 내장 단백질 상태의 변화를 알 수 있다. 정상 수치는 170~370mg/dL이다.
 - 소변의 크레아티닌은 근육 대사산물로 근육 무게에 비례하여 유리되어 소변으로 배설되며 단백질 영양 결핍 시 소변 중 배설이 감소한다. 정상 수치는 0.4~1.5mg/dL이다.
- 상기 검사 결과들은 영양부족을 의미한다.

문42. [정답] 4

경장영양을 위한 경피적 내시경 위루술의 특징은 다음과 같다.

- 6주 이상 장기 사용한다.
- 기관지로 잘못 삽입할 위험이 없다.
- 상처에 봉와직염의 위험이 있다.
- 위식도 반사성 질환이 있는 흡인성 폐렴 대상자는 위험하다.
- 위내시경을 할 수 없는 대상자에게 경피 내시경 위루관 삽입은 금기이다.

문43. [정답] 1

- 정맥 내 신우촬영술은 검사 전에 배뇨하도록 한다.
- 검사 전에 방광이 가득 차도록 하는 것은 요역동학적 검사이다.
- 정맥 내 신우촬영술은 검사 12시간 전부터 수분 섭취를 제한한다.
- 적어도 24시간 동안 배뇨량을 관찰하는 것은 방광경 검사이다.
- 역행성 신우촬영술은 검사 후 유치도뇨관을 삽입하여 배설물의 양과 특성을 기록한다.

문44. [정답] 3

- 배뇨 후 잔뇨량은 50~100mL가 정상이다. 방광근의 긴장도가 떨어지면 방광을 완전히 비울 수 없다.
- 소변분석 결과 pH가 4.8~8은 정상이다. 8 초과, 4.8 미만은 비정상 결과이다.
- 방광은 치골결합부 아래에 있는 것이 정상이다. 방광이 팽만 되면 치골결합부 위로 올라와 배꼽 아래까지 이른다.
- 소변분석 결과 비중은 1.010~1.025 이다. 1.025 초과, 1.010 미만은 비정상 결과이다.
- 오른쪽 신장은 오른쪽 12번째 늑골 위치에 있고 왼쪽 신장보다 아래에 있다.

문45. [정답] 2

- 흰색 및 점토색: 담즙 없음
- 혈변 또는 흑색변: 철분 섭취 또는 상부위장관 출혈
- 적색: 하부위장관 출혈, 치질, 비트 섭취

문46. [정답] 4

간헐적 자가도뇨는 척수 손상과 다발경화증에 의해 유발되는 신경인성 방광 기능장애 환자에게 주로 시행된다.

- 하루에 수분은 적어도 2,000~2,500mL 섭취하여 방광을 충분히 채우고 씻어낼 수 있도록 한다.
- 도뇨 수행 전에 먼저 비누를 묻힌 천으로 요도구를 씻은 다음 젖은 천으로 닦아낸다. 여성은 요도구를 앞쪽에서 뒤쪽으로 닦는다. 내과적 무균술을 사용한다.
- 자가도뇨를 처음 하는 경우에는 2~3시간 간격이 적절하고 후에 4~6시간 간격으로 늘린다.
- 편안한 자세를 취한 후, 윤활제를 도뇨관에 5cm 정도 바른다.
- 도뇨를 하기 전에 배뇨를 시도해 본다. 소변을 볼 수 없거나 소변량이 충분하지 않은 경우에만 도뇨를 시행해 잔뇨를 제거한다. 소변량이 100mL 이하인 경우에 도뇨를 시행한다.

문47. [정답] 1

부동이 인체에 미치는 영향은 다음과 같다.

- 식욕 부진, 대사율 감소 등의 대사 체계 변화
- 정맥 이완, 정맥 정체, 부종 등의 혈관계 변화
- 발살바법 사용 증가, 심장 부하량 증가, 기립저혈압 같은 심혈관계 변화
- 혈전형성 혈전정맥염 가능성 증가의 혈관계 변화
- 호흡운동의 감소, 호흡기계 분비물 축적, 무기폐, 침강성 폐렴과 같은 호흡기계 변화

문48. [정답] 2

- 운동은 보통 각 동작을 2~5회씩 반복하고 1일 2~3회 수행한다.
- 수동적 관절 가동범위 운동을 시작하기 전 대상자의 불편감, 신체의 대칭성 정도, 운동에 대한 내성 등을 사정한다.
- 관절에 부종, 통증, 열감, 발적이 있는 경우에는 수동적 관절 가동범위 운동을 적용하지 않는다.
- 목부터 발가락까지 내려오며 시행하고, 반대쪽으로 가서 다시 목부터 발가락까지 반복한다.
- 수동적 관절 가동범위 운동의 경우 한 손으로 운동시킬 관절을 잘 지지하고, 다른 손으로 운동을 시키도록 한다.

문49. [정답] 5

대상자 이동 시 가능하면 대상자 가까이 위치하고 다리를 벌려 기저면을 넓게 하고, 관절을 굴곡시켜 안정성을 증가시킨다. 밀기보다는 잡아당기는 것이 마찰력이 적다. 허리를 사용하지 않고 팔과 다리의 강한 근육군을 사용한다. 간호사는 침상 머리 쪽 팔을 대상자의 목과 어깨 아래에 놓고 다른 팔은 대퇴 밑으로 넣는다. 간호사의 뒤쪽 다리에서 앞쪽 다리로 무게중심을 이동하면서 대상자를 침대 위로 올린다.

문50. [정답] 2

- NREM 수면 3, 4단계는 각성역치가 가장 큰 단계로 세포의 회복과 재생을 위한 성장호르몬이 분비된다.
- NREM 수면 3, 4단계에 대한 설명으로(최근에는 NREM 3, 4단계를 합쳐서 NREM 3단계로 구분하기도 한다.) 전체 수면의 약 15%를 차지하며 감각적 자극에도 쉽게 깨우기 어렵고 밤이 깊어져 감에 따라 이 단계의 시간은 짧아진다.
- 수면과 활발한 뇌 활동이 동시에 이루어지는 것은 REM 수면이다.
- 어느 단계든 잠이 깨면 다시 시작하는 것은 NREM 1단계이다.

문51. [정답] 1

- 열 램프는 5분마다 피부를 사정해야 하며 15~20분 정도 적용한다.
- 열 램프(heat lamp)는 건열법으로 신체 국소 부위에 적외선이나 백열전등으로 신체 표면에 열을 제공하여 혈액순환을 증진시켜 영양과 산소를 공급한다.
- 만약 발적이나 통증이 있으면 열 램프를 제거한다.
- 열 램프는 40watt이면 환부와 40~50cm, 60watt이면 45~60cm 떨어진 곳에 둔다.
- 여러 개의 전구들이 매달린 금속 반원형 틀은 열 크래들이다.

문52. [정답] 2

- 말기 환자와 가족들은 죽음을 현실적으로 맞닥뜨리는 위기 상황 가운데서 영적 고통이 가중된다. 이들이 직면한 영적 요구는 현재 삶의 질은 물론 내세의 삶의 질까지 연관된 것이므로 우선순위를 두고 간호해야 한다.
- 간호사는 항상 다학제 간 팀 접근으로 함께 일한다는 것을 명심하고, 영적 간호의 일환으로 성직자에게 의뢰할 수 있다.
- 기도는 종교를 떠나 영적 간호에서 사용할 수 있는 좋은 도구이다.
- 객관적 사물을 통해서도 실제로 일어난 일, 신앙 이야기, 자연환경 등은 영적 대화로 들어가는 단서를 제시할 수 있다.
- 간호사가 영적 간호를 제공할 때 성경, 경전의 말씀, 글, 격언 등 좋은 글귀를 통해 환자와 가족은 영적인 희망, 격려와 위로를 얻을 수 있고 영적인 대화를 나눌 수 있다.

문53. [정답] 2

- 눈에 직접 비추지 않는 간접조명이 좋으며 너무 밝은 조명은 노인의 낙상 요인이 될 수 있다.
- 50%의 습도와 23°C의 실내 온도는 적절한 환경이다.
- 적절한 환기를 통해 냄새 등을 제거하고 산소를 제공한다.
- 과도한 소음은 건강의 위험 요인이며 청력 손실을 유발한다. 하루에 85~95dB에 노출되었다면 청력 소실이 일어날 수 있다. 120dB 이상은 고통스러우며 짧은 시간 노출되었을지라도 청력 손실의 원인이 된다.
- 물건을 바닥이나 선반에 나열하면 물건에 걸려 넘어질 수 있다.

문54. [정답] 3

- 매듭은 쉽게 풀 수 있도록 맨다.
- 뼈 돌출부위에 신체보호대를 적용할 경우 피부 자극을 예방하기 위해 패드를 대어준다.
- 순환장애를 초래하지 않도록 2시간 마다 신체보호대를 풀어주고, 관절가동범위운동과 피부간호를 시행하고, 피부통합성을 사정한다.
- 신체보호대 아래로 손가락 두 개가 들어갈 정도의 공간을 확보한다.
- 환자의 동의를 얻을 수 없는 경우 보호자의 동의를 얻는다.

문55. [정답] 3

[전파경로와 미생물]

- 접촉
 - 직접접촉: 감염된 사람과 감수성 있는 숙주의 직접 접촉에 의한 감염. 황색포도상구균, 인플루엔자 바이러스, A형간염 바이러스 등
 - 간접접촉: 감수성 있는 숙주와 오염된 물체의 접촉에 의한 감염. B형간염 바이러스, C형간염 바이러스, 인체면역결핍바이러스(HIV), MRSA 등
- 공기: 5 μ m 이하의 작은 입자가 공기 중에 떠다니다가 전파. 결핵균, 홍역바이러스, 수두바이러스 등
- 비말: 5 μ m 이상의 비교적 큰 입자에 의한 전파(기침, 재채기). 수막염균, 인플루엔자, 코로나바이러스 등
- 매개체: 모기, 이, 동물 등을 통한 전파. 말라리아원충, 리케차티피, 브루셀라균 등
- 운반체: 오염된 물품, 혈액, 물, 음식에 의한 전파. 비브리오 콜레라, MRSA, B형간염 바이러스, C형간염 바이러스, HIV, 슈도모나스, 대장균 등

문56. [정답] 1

수술 시 사용한 물품 관리 방법은 다음과 같다.

- 물품 세척 후 완전히 헹구어 말린다.
- 방수 처리된 장갑을 착용한다. 멸균 장갑을 착용할 필요는 없다.
- 현존하는 유기체의 수가 많을수록 소독 멸균 시간이 오래 걸린다.
- 유기 물질 제거를 위해 먼저 흐르는 찬물로 헹군다.
- 사용한 솔, 장갑, 싱크대 등은 오염된 것으로 간주하여 처리한다.

문57. [정답] 5

- 열에 약한 플라스틱, 고무 제품, 렌즈가 있는 내시경 등의 의료 물품은 E.O.가스 멸균법을 사용한다.
- 고압증기멸균법과 자비소독법은 열에 약한 플라스틱, 고무 제품, 내시경 등의 멸균에는 적합하지 않다.
- 여과법은 가열살균이 어려운 의약품, 혈청, 무균병실을 위한 무균 공기를 만들 때 사용한다.

문58. [정답] 3

소변과 가래에서 다제내성균이 배양되는 환자는 접촉 주의를 적용한다.

- 대상자는 1인실을 우선적으로 배치하고 1인실 입원이 불가능할 경우 동일한 병원균에 감염되었거나 보균자인 경우 코호트 격리한다.
- 물품은 일회용으로 하거나 의료기구(혈압계, 청진기 등)는 다제내성균 환자 전용으로 사용한다.
- 유치도뇨관 삽입 시에는 외과적 무균술을 적용한다.
- 환자 체위 변경 등 환자를 직접 접촉하거나 환자 주변의 물건을 만져야 하는 경우 가운을 입고, 장갑을 착용한다.
- 환자병실을 나오기 전 개인보호구를 벗고 손 위생을 실시한다.

문59. [정답] 4

- 경구투약은 알약을 먼저 투약하고 물약은 제일 마지막에 투약한다.
- 연하곤란이 예상되는 환자는 흡인의 예방을 위해 경구투약 전 연하 능력 및 구개반사를 사정해야 한다.
- 마비가 없는 건강한 쪽 구강으로 투약한다.
- 약물은 한 번에 한 알씩 삼키도록 한다.
- 흡인을 예방하기 위해 경구 투약시 체위는 앉거나 파울러씨 체위가 적당하다.

문60. [정답] 1

- 피하주사는 조직손상을 줄이고 흡수율을 높이며 불편감을 완화하기 위해 순서에 따라 교대로 주사한다.
- 복부가 적절하다.
- 공기가 주입 시 혈종이나 멍이 발생할 수 있으므로 공기의 주입을 최소화해야 한다.
- 30초 이상 천천히 주입해야 한다.
- 밀대를 당기는 동안 혈관이 터져 출혈이나 멍이 발생할 수 있으므로 당겨 보지 않는다.

문61. [정답] 4

- 표피 아래에 있는 진피층에 약물을 투여한다.
- 피내주사는 투여가 목적이 아니라 검사가 목적이다.
- 주사 부위는 체모가 없고 피부병변이 없는 곳이어야 한다.
- 약물 흡수가 느린 피내에 주사하여 반응을 확인하는 것이다.
- 주사 부위는 주로 전박의 내측, 흉곽 상부, 등의 상부, 견갑골 하부이다.

문62. [정답] 1

비터널형 중심정맥관(nontunneled central catheter)의 특징은 다음과 같다.

- 보통 수일에서 수 주 간의 짧은 시간 동안 사용한다.
- 경제적이고 쉽게 제거할 수 있는 이점이 있다.
- 드레싱은 외과적 무균술을 적용하며, 교환 주기는 멸균 투명 드레싱은 적어도 5~7일마다, 멸균 거즈 드레싱은 적어도 2일마다 교환한다.
- 경정맥, 쇄골하정맥을 천자하여 상대정맥까지 삽입한 중심정맥관이다. 정맥 관련 감염을 감소시키기 위해 경정맥보다는 쇄골하정맥이 추천된다.
- 피부를 통해 관이 바로 혈관으로 삽입되기 때문에 합병증 위험이 높다.

문63. [정답] 1

경피 패치는 일정한 시간 동안 지속적으로 약물을 방출하므로 피부에 정해진 시간 동안 붙여둔다. 이러한 패치제제는 권장 사용기간이 지난 후에도 패치에 약효가 남아 있기 때문에 새 패치를 사용하기 전에 먼저 적용한 패치를 제거해야 한다. 안전 지침은 다음과 같다.

- 패치를 적용하거나 제거할 때는 일회용 장갑을 착용한다.
- 패치를 제거하고 피부에 남아 있는 약물이 없도록 하고, 새로운 패치를 부착할 부위를 깨끗이 닦는다.
- 이전의 패치를 제거했다고 기록하고 약명, 패치 용량, 부착한 시간, 새 패치를 어디에 붙였는지 투약기록지에 기록한다.
- 패치를 제거할 때는 끈적이는 부분이 안쪽으로 가게 접은 다음, 손이 닿지 않는 보호 용기에 버린다.

문64. [정답] 2

욕창의 2단계는 진피가 노출되는 정도로 피부 두께의 일부가 소실된 상태이다. 상처의 기저부는 약하고 핑크색 또는 붉은색이며 습하고 터지거나 터지지 않은 물질이 동반될 수 있다. 지방과 심부 조직은 관찰되지 않는다. 육아조직과 딱지, 흉터는 나타나지 않는다.

문65. [정답] 2

- 수술 후 첫날은 근무 교대할 때마다 최소한 한 번 이상 배액량과 특성을 확인한다.
- 흡인백은 완전히 눌러 음압이 유지된 상태에서 닫는다.
- 배액관이 꼬이거나 당겨지지 않고 흡인 용기가 상처 부위보다 아래에 위치하도록 고정한다.
- 소독솜으로 흡인백의 배출구와 뚜껑을 닦고 음압이 유지된 상태에서 배출구를 닫는다.
- 배액기능 점검 시 배액관 삽입 부위 드레싱 상태를 점검한다.

문66. [정답] 2

<의료법 제3조의4(상급종합병원 지정) 제1항>

① 보건복지부장관은 다음 각 호의 요건을 갖춘 종합병원 중에서 중증질환에 대하여 난이도가 높은 의료행위를 전문적으로 하는 종합병원을 상급종합병원으로 지정할 수 있다.

문67. [정답] 3

<의료법 시행규칙 제1조의5(간호·간병통합서비스의 제공 절차) 제1항>

① 법 제4조의2에 따라 간호·간병통합서비스를 제공받으려는 경우에는 간호·간병통합서비스에 대한 의사·치과 의사 또는 한의사의 의견서 및 환자의 동의서(환자가 동의할 수 없는 불가피한 사유가 있는 경우에는 보호자의 동의서를 말한다)를 첨부하여 의료기관의 장에게 신청하여야 한다.

문68. [정답] 4

<의료법 제23조의3(진료정보 침해사고의 통지) 제1항>

① 의료인 또는 의료기관 개설자는 전자의무기록에 대한 전자적 침해행위로 진료정보가 유출되거나 의료기관의 업무가 교란·마비되는 등 대통령령으로 정하는 사고(이하 “진료정보 침해사고”라 한다)가 발생한 때에는 보건복지부장관에게 즉시 그 사실을 통지하여야 한다.

문69. [정답] 3

<의료법 제28조(중앙회와 지부) 제7항>

⑦ 각 중앙회는 제66조의2에 따른 자격정지 처분 요구에 관한 사항 등을 심의·의결하기 위하여 윤리위원회를 둔다.

<의료법 시행령 제11조의3(윤리위원회의 운영 등) 제1항제2호>

① 윤리위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다.

2. 각 중앙회 소속 회원에 대한 자격심사 및 징계에 관한 사항

문70. [정답] 4

<의료법 제36조(준수사항) 제1항제3호>

3. 의료기관 및 요양병원의 운영 기준에 관한 사항

<의료법 시행규칙 제36조(요양병원의 운영)>

① 법 제36조제3호에 따른 요양병원의 입원 대상은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자로서 주로 요양이 필요한 자로 한다.

1. 노인성 질환자

2. 만성질환자

3. 외과적 수술 후 또는 상해 후 회복기간에 있는 자

② 제1항에도 불구하고 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제41조제1항에 따라 질병관리청장이 고시한 감염병에 걸린 같은 법 제2조제13호부터 제15호까지에 따른 감염병환자, 감염병의사환자 또는 병원체보유자(이하 “감염병환자등”이라 한다) 및 같은 법 제42조제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 감염병환자등은 요양병원의 입원 대상으로 하지 아니한다.

③ 제1항에도 불구하고 「정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률」 제3조제1호에 따른 정신질환자(노인성 치매환자는 제외한다)는 같은 법 제3조제5호에 따른 정신의료기관 외의 요양병원의 입원 대상으로 하지 아니한다.<신설 2015. 12. 23., 2017. 5. 30.>

문71. [정답] 4

<의료법 제60조(병상 수급계획의 수립 등) 제1항>

① 보건복지부장관은 병상의 합리적인 공급과 배치에 관한 기본시책을 5년마다 수립하여야 한다.

문72. [정답] 5

<감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제2조(정의) 제16의2호>

16의2. “표본감시”란 감염병 중 감염병환자의 발생빈도가 높아 전수조사가 어렵고 중증도가 비교적 낮은 감염병의 발생에 대하여 감시기관을 지정하여 정기적이고 지속적인 의과학적 감시를 실시하는 것을 말한다.

문73. [정답] 3

<감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제45조(업무 종사의 일시 제한) 제1항>

① 감염병환자등은 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 업무의 성질상 일반인과 접촉하는 일이 많은 직업에 종사할 수 없고, 누구든지 감염병환자등을 그러한 직업에 고용할 수 없다.

<감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 시행규칙 제33조(업무 종사의 일시 제한) 제1항·제2항>

① 법 제45조제1항에 따라 일시적으로 업무 종사의 제한을 받는 감염병환자등은 다음 각 호의 감염병에 해당하는 감염병환자등으로 하고, 그 제한 기간은 감염력이 소멸되는 날까지로 한다.

1. 콜레라
2. 장티푸스
3. 파라티푸스
4. 세균성이질
5. 장출혈성대장균감염증
6. A형간염

② 법 제45조제1항에 따라 업무 종사의 제한을 받는 업종은 다음 각 호와 같다.

1. 「식품위생법」 제2조제12호에 따른 집단급식소
2. 「식품위생법」 제36제1항제3호 따른 식품접객업

문74. [정답] 5

<검역법 제16조(검역감염병 환자등의 격리) 제1항>

① 질병관리청장은 검역감염병 환자등을 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 시설에 격리한다.

1. 검역소에서 관리하는 격리시설로서 질병관리청장이 지정한 시설
2. 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제36조 또는 제37조에 따른 감염병관리기관, 격리소·요양소 또는 진료소
3. 자가(自家)
4. 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제8조의2에 따른 감염병전문병원
5. 국내에 거주자가 없는 경우 질병관리청장이 지정하는 시설 또는 장소

문75. [정답] 3

<후천성면역결핍증 예방법 제1조(목적)>

후천성면역결핍증 예방법은 후천성면역결핍증의 예방·관리와 그 감염인의 보호·지원에 필요한 사항을 정함으로써 국민건강의 보호에 이바지함을 목적으로 한다.

문76. [정답] 2

<국민건강보험법 제9조(자격의 변동 시기 등) 제1항>

가입자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하게 된 날에 그 자격이 변동된다.

1. 지역가입자가 적용대상사업장의 사용자로 되거나, 근로자·공무원 또는 교직원(이하 "근로자등"이라 한다)으로 사용된 날
2. 직장가입자가 다른 적용대상사업장의 사용자로 되거나 근로자등으로 사용된 날
3. 직장가입자인 근로자등이 그 사용관계가 끝난 날의 다음 날
4. 적용대상사업장에 폐업 등의 사유가 발생한 날의 다음 날
5. 지역가입자가 다른 세대로 전입한 날

문77. [정답] 3

<국민건강보험법 제41조(요양급여) 제1항·제4항>

① 가입자와 피부양자의 질병, 부상, 출산 등에 대하여 다음 각 호의 요양급여를 실시한다.

1. 진찰·검사
2. 약제(藥劑)·치료재료의 지급
3. 처치·수술 및 그 밖의 치료
4. 예방·재활
5. 입원
6. 간호
7. 이송(移送)

④ 보건복지부장관은 제3항에 따라 요양급여의 기준을 정할 때 업무나 일상생활에 지장이 없는 질환에 대한 치료 등 보건복지부령으로 정하는 사항은 요양급여대상에서 제외되는 사항(이하 "비급여대상"이라 한다)으로 정할 수 있다.

<국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 (별표 2) 비급여대상 1조·2조>

1. 다음 각목의 질환으로서 업무 또는 일상생활에 지장이 없는 경우에 실시 또는 사용되는 행위·약제 및 치료재료

나. 주근깨·다모·무모·백모증·탈기교·점·사마귀·여드름·노화현상으로 인한 탈모 등 피부질환
라. 단순 코골음

2. 다음 각목의 진료로서 신체의 필수기능개선 목적이 아닌 경우에 실시 또는 사용되는 행위·약제 및 치료재료

가. 쌍꺼풀 수술, 코성형수술
바. 안경, 콘택트렌즈 등을 대체하기 위한 시력교정술

문78. [정답] 5

<지역보건법 제7조(지역보건의료계획의 수립 등) 제7항>

⑦ 지역보건의료계획의 내용에 관하여 필요하다고 인정하는 경우 보건복지부장관은 특별자치시장·특별자치도지사 또는 시·도지사에게, 시·도지사는 시장·군수·구청장에게 각각 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 그 조정을 권고할 수 있다.

문79. [정답] 5

<지역보건법 제12조(보건의료원)>

보건소 중 「의료법」 제3조제2항제3호가목에 따른 병원의 요건을 갖춘 보건소는 보건의료원이라는 명칭을 사용할 수 있다.

<의료법 제3조(의료기관) 제2항제3호>

② 의료기관은 다음 각 호와 같이 구분한다.

3. 병원급 의료기관: 의사, 치과의사 또는 한의사가 주로 입원환자를 대상으로 의료행위를 하는 의료기관이다.

가. 병원

<의료법 제3조의2(병원 등)>

병원·치과병원·한방병원 및 요양병원(이하 “병원등”이라 한다)은 30개 이상의 병상(병원·한방병원만 해당한다) 또는 요양병상(요양병원만 해당하며, 장기입원이 필요한 환자를 대상으로 의료행위를 하기 위하여 설치한 병상을 말한다)을 갖추어야 한다.

문80. [정답] 3

<마약류 관리에 관한 법률 제4조(마약류취급자가 아닌 자의 마약류 취급 금지) 제2항제1호·제2호·제4호·제6호·제7호>

② 제1항에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 마약류취급자가 아닌 자도 마약류를 취급할 수 있다.

1. 이 법에 따라 마약 또는 향정신성의약품을 마약류취급의료업자로부터 투약받아 소지하는 경우
2. 이 법에 따라 마약 또는 향정신성의약품을 마약류소매업자로부터 구입하거나 양수(讓受)하여 소지하는 경우
4. 공무상(公務上) 마약류를 압류·수거 또는 몰수하여 관리하는 경우
6. 제3조제7호 단서에 따라 의료 목적으로 사용하기 위하여 대마를 운반·보관 또는 소지하는 경우
7. 그 밖에 총리령으로 정하는 바에 따라 식품의약품안전처장의 승인을 받은 경우

<마약류 관리에 관한 법률 시행규칙 제5조(마약류취급자가 아닌 자의 마약류 취급) 제1항제5호>

①법 제4조제2항제7호에 따라 마약류취급자가 아닌 자가 마약류를 취급할 수 있는 경우는 다음 각 호의 어느 하나와 같다.

5. 도핑(doping) 검사 및 그 검사를 위한 시험을 목적으로 마약류 취급을 필요로 하는 경우

문81. [정답] 5

<응급의료에 관한 법률 제33조(예비병상의 확보) 제1항>

① 응급의료기관은 응급환자를 위한 예비병상을 확보하여야 하며 예비병상을 응급환자가 아닌 사람이 사용하게 하여서는 아니 된다.

<응급의료에 관한 법률 시행규칙 제20조(예비병상의 확보 및 유지) 제2항>

② 응급의료기관은 응급실을 전담하는 의사(이하 “전담의사”라 한다)가 입원을 의뢰한 응급환자에 한하여 제1항에 따른 예비병상을 사용하게 해야 한다. 다만, 최근의 응급환자발생상황과 다음 날의 예비병상 확보가능성 등을 고려하여 매일 오후 10시 이후에는 응급실에 있는 응급환자중 입원 등의 필요성이 더 많이 요구되는 환자의 순으로 예비병상을 사용하도록 할 수 있다.

문82. [정답] 5

<보건의료기본법 제37조의2(기후변화에 따른 국민건강영향평가 등) 제1항>

① 질병관리청장은 국민의 건강을 보호·증진하기 위하여 지구온난화 등 기후변화가 국민건강에 미치는 영향을 5년마다 조사·평가(이하 “기후보건영향평가”라 한다)하여 그 결과를 공표하고 정책수립의 기초자료로 활용하여야 한다.

문83. [정답] 1

<국민건강증진법 제9조의2(담배에 관한 경고문구 등 표시) 제1항>

① 「담배사업법」에 따른 담배의 제조자 또는 수입판매업자(이하 “제조자등”이라 한다)는 담배갑포장지 앞면·뒷면·옆면 및 대통령령으로 정하는 광고(판매촉진 활동을 포함한다. 이하 같다)에 다음 각 호의 내용을 인쇄하여 표기하여야 한다. 다만, 제1호의 표기는 담배갑포장지에 한정하되 앞면과 뒷면에 하여야 한다.

1. 흡연의 폐해를 나타내는 내용의 경고그림(사진을 포함한다. 이하 같다)
2. 흡연이 폐암 등 질병의 원인이 될 수 있다는 내용 및 다른 사람의 건강을 위협할 수 있다는 내용의 경고문구
3. 타르 흡입량은 흡연자의 흡연습관에 따라 다르다는 내용의 경고문구
4. 담배에 포함된 다음 각 목의 발암성물질
 - 가. 나프틸아민
 - 나. 니켈
 - 다. 벤젠
 - 라. 비닐 크롤라이드
 - 마. 비소
 - 바. 카드뮴

문84. [정답] 2

<혈액관리법 제10조(특정수혈부작용에 대한 조치) 제1항>

① 의료기관의 장은 특정수혈부작용이 발생한 경우에는 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 그 사실을 시·도지사에게 신고하여야 한다.

<혈액관리법 시행규칙 제13조(특정수혈부작용의 신고 등) 제1항>

① 의료기관의 장은 법 제10조제1항에 따라 특정수혈부작용이 발생한 사실을 확인한 날부터 15일 이내에 해당 의료기관 소재지의 보건소장을 거쳐 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 “시·도지사”라 한다)에게 특정수혈부작용이 발생한 사실을 별지 제8호서식에 따라 신고해야 한다. 다만, 사망의 경우에는 지체 없이 신고해야 한다.

문85. [정답] 5

<연명의료결정법 제2조(정의) 제4호>

이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

4. “연명의료”란 임종과정에 있는 환자에게 하는 심폐소생술, 혈액 투석, 항암제 투여, 인공호흡기 착용 및 그 밖에 대통령령으로 정하는 의학적 기술로서 치료효과 없이 임종과정의 기간만을 연장하는 것을 말한다.

<연명의료결정법 시행령 제2조(연명의료)>

「호스피스·완화의료 및 임종과정에 있는 환자의 연명의료결정에 관한 법률」(이하 “법”이라 한다) 제2조제4호에서 “대통령령으로 정하는 의학적 기술”이란 다음 각 호의 기술을 말한다.

1. 체외생명유지술(ECLS)
2. 수혈
3. 혈압상승제 투여
4. 그 밖에 담당의사가 환자의 최선의 이익을 보장하기 위해 시행하지 않거나 중단할 필요가 있다고 의학적으로 판단하는 기술