

<별첨>

응급구조사 국가시험 실기시험 항목별 평가목표

■ 평가목표 항목 ■

1. 기관내삽관
2. 정맥로 확보
 - 2-1. 정맥로 확보 및 정맥혈 채혈
3. 모니터 제세동기에서 심전도 리듬측정 및 판독
4. 내과환자 평가
5. 영아 기도폐쇄처치법
6. 외상환자 평가
7. 견인부목 적용
8. 후두튜브 삽입
9. 자동제세동기(AED) 사용법
10. 흡인 및 산소투여
11. 진공부목 적용
12. 영아 심폐소생술
13. 바로누운환자의 척추운동제한하기

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	1. 기관내삽관
관련 역량	1. 환자평가 가. 호흡 유지하기 2. 응급처치 나. 심정지 환자 처치하기 3. 병원내 진료보조하기 다. 기관내튜브 삽입하기
평가 목표	외상이 없는 성인환자의 기도유지를 위하여 기관내삽관을 실시할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 기관내삽관에 필요한 물품을 준비하는가? 2. 기관내삽관에 용이한 자세를 유지하는가? 3. 기관내삽관 전에 과환기를 이용하여 산소화를 유지하는가? 4. 기관내삽관의 삽입 절차를 올바르게 수행하는가? 5. 기관내삽관이 정확히 삽관되었는지를 평가하는가? 6. 기관내삽관튜브를 통하여 적절한 환기를 수행하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	2. 정맥로 확보
관련 역량	1. 응급처치 가. 쇼크 처치하기 나. 쇼크환자 처치하기 2. 진료보조업무 다. 정맥로 확보하기
평가 목표	쇼크환자의 저관류 상태의 개선 및 약물투여를 위하여 정맥로 확보 및 수액투여를 수행할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 정맥로 확보를 위한 물품을 정확하게 준비하는가? 2. 천자할 정맥을 선택할 수 있는가? 3. 선택한 정맥에 천자를 올바르게 시행 할 수 있는가? 4. 수행과정 중 무균적 원칙을 적용하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	2-1. 정맥로 확보 및 정맥혈 채혈
관련 역량	1. 환자평가 가. 혈액검사를 통한 환자 평가하기 2. 응급처치 나. 쇼크환자 처치하기 3. 진료보조업무 다. 정맥로 확보하기 라. 정맥혈 채혈하기
평가 목표	쇼크환자의 저관류 상태의 개선 및 약물투여를 위하여 정맥로 확보, 정맥혈 채혈 및 수액투여를 수행할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 정맥로 확보를 위한 물품을 정확하게 준비하는가? 2. 천자할 정맥을 선택할 수 있는가? 3. 선택한 정맥에 천자를 올바르게 시행할 수 있는가? 4. 정맥 채혈을 정확하게 시행 할 수 있는가? 5. 수행과정 중 무균적 원칙을 적용하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	3. 모니터 제세동기에서 심전도 리듬측정 및 판독
관련 역량	1. 환자평가 가. 심전도 측정하기 나. 심정지 가능성 환자 처치하기 다. 부정맥환자 처치하기 2. 진료보조 업무 가. 12유도심전도 감시 및 측정하기
평가 목표	심정지의 발생을 조기 인지하고, 관상동맥증후군을 포함한 심정지 발생가능성이 있는 질환을 조기 인지하기 위하여 심전도를 측정 및 판독할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 12유도심전도 기기의 사용방법을 알고 있는가? 2. 사지유도를 정확하게 부착하는가? 3. 흉부유도를 정확하게 부착하는가? 4. 리듬분석법을 올바르게 알고 판독하는가? 5. 심근경색 부위를 올바르게 판독하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	4. 내과환자 평가
관련 역량	1. 현장평가 가. 이송순서 결정하기 2. 환자평가 가. 주호소 물어보기 나. 과거력 물어보기 다. 현병력 물어보기 3. 응급처치 가. 흉통환자 처치하기 나. 음독환자 처치하기
평가 목표	환자평가를 통하여 반응이 있는 흉통(중독) 환자의 증상과 징후를 파악하고 이송 및 처치의 우선순위를 결정할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 1차평가를 시행하여 이송의 우선순위를 결정할 수 있는가? 2. 현병력과 관련된 집중문진(OPQRST)를 할 수 있는가? 3. 과거력과 관련된 집중문진(SAMPLE)를 할 수 있는가? 4. 주호소와 관련된 신체검진 및 적절한 처치를 할 수 있는가? 5. 의료지도에 따른 흉통환자를 처치 할 수 있는가? 6. 효과적인 의사소통을 할 수 있는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	5. 영아 기도폐쇄처치법
관련 역량	1. 응급처치 가. 심폐소생술 적용하기 나. 소아전문소생술 적용하기 2. 진료보조업무 다. 기본심폐소생술 실시하기
평가 목표	이물질에 의해 기도폐쇄가 된 영아에게 기도폐쇄처치와 심폐소생술을 할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 신고 및 AED를 요청하는가? 2. 영아를 지지하는 방법이 적절한가? 3. 등두드리기와 가슴밀치기 방법을 정확하게 시행하는가? 4. 의식이 없는 경우 심폐소생술을 시행하는가? 5. 가슴압박의 속도, 깊이, 자세를 정확하게 시행하는가? 6. 인공호흡을 정확하게 시행하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	6. 외상환자 평가
관련 역량	1. 현장평가 가. 사고유형 물어보기 2. 환자평가 가. 기도유지와 경부 고정하기 나. 의식상태 확인하기 다. 두부 안면부 평가하기 라. 경부 평가하기 마. 흉부 평가하기 바. 복부 평가하기 사. 골반부 평가하기 아. 등부위 평가하기
평가 목표	심각한 손상기전을 가진 외상환자의 1차평가와 빠른외상평가를 할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 손상기전을 확인 할 수 있는가? 2. 목뼈고정을 정확하게 수행 할 수 있는가? 3. 1차평가를 시행할 수 있는가? 4. 빠른외상환자(2차평가)를 시행 할 수 있는가? 5. 이송우선순위를 결정할 수 있는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	7. 견인부목 적용
관련 역량	1. 환자평가 가. 주호소에 따른 환자평가하기 나. 하지 평가하기 2. 응급처치 다. 골절환자 처치하기
평가 목표	넙다리뼈 몸통골절 환자에게 추가손상 예방을 위하여 견인부목을 사용할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 손상부위를 확인, 평가할 수 있는가? 2. 견인부목의 길이를 측정할 수 있는가? 3. 견인부목을 적용하여 고정할 수 있는가? 4. 환자의 손상부위의 움직임을 최소화 할 수 있는가? 5. 견인부목 적용 전·후 PMS를 평가 할 수 있는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	8. 후두튜브 삽입
관련 역량	1. 응급처치 가. 심정지 환자 처치하기 2. 진료보조 업무 나. 인공호흡기를 이용한 기도 유지하기
평가 목표	후두튜브를 삽입하여 성문위 기도확보를 수행할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 후두튜브 삽입에 필요한 물품을 준비하는가? 2. 후두튜브 삽입에 용이한 자세를 유지하는가? 3. 후두튜브 삽입 전에 과환기를 이용하여 산소화를 유지하는가? 4. 후두튜브의 삽입 절차를 올바르게 수행하는가? 5. 후두튜브가 정확히 삽관되었는지를 평가하는가? 6. 후두튜브를 통하여 적절한 환기를 수행하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	9. 자동제세동기(AED) 사용법
관련 역량	1. 응급처치 가. 심폐소생술 적용하기 나. 자동제세동기 적용하기 2. 진료보조 업무 가. 기본심폐소생술 실시하기
평가 목표	심정지 환자를 소생시키기 위해 심폐소생술과 자동제세동기를 사용할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 환자의 반응을 확인하는가? 2. 신고 및 AED를 요청하는가? 3. 호흡과 맥박을 정확하게 확인하는가? 4. 가슴압박의 속도, 깊이, 자세를 정확하게 시행하는가? 5. 인공호흡을 정확하게 시행하는가? 6. 가슴압박중단시간을 최소화 하는가? 7. 자동제세동기를 정확하게 사용하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	10. 흡인 및 산소투여
관련 역량	1. 진료보조 업무 가. 산소요법 실시하기 나. 흡인하기
평가 목표	입안의 이물질 흡인과 산소투여를 올바르게 수행할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 흡인기 작동 방법이 적절한가? 2. 올바른 방법으로 흡인을 시행하는가? 3. 산소탱크와 압력조절기를 올바르게 조립하는가? 4. 비재호흡 마스크를 올바르게 사용하는가? 5. 산소 공급량을 적절하게 조절하여 투여하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	11. 진공부목 적용
관련 역량	1. 응급처치 가. 골절환자 처치하기 2. 진료보조 업무 가. 골절·탈구 정복 나. 부목 대주기
평가 목표	진공부목을 사용하여 골절 부위의 고정을 수행할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 골절 부위를 올바른 방법으로 지지하는가? 2. 부목의 길이를 정확하게 측정하는가? 3. 기능적 자세를 유지하는가? 4. 진공부목 적용 전·후로 PMS(CMS)를 확인하는가? 5. 골절 부위에 진공부목을 올바르게 적용하는가? 6. 팔걸이를 올바르게 적용하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	12. 영아 심폐소생술
관련 역량	1. 응급처치 가. 심폐소생술 적용하기 나. 소아전문소생술 적용하기 2. 진료보조업무 가. 기본심폐소생술 실시하기
평가 목표	심정지 상태의 영아에게 심폐소생술을 시행할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 환자의 반응을 확인하는가? 2. 신고 및 AED를 요청하는가? 3. 호흡과 맥박을 정확하게 확인하는가? 4. 가슴압박 속도, 깊이, 자세를 정확하게 시행하는가? 5. 인공호흡을 정확하게 시행하는가? 6. 가슴압박 중단시간을 최소화하는가?

응급구조사 실기시험 평가목표

항목	13. 바로누운환자의 척추운동제한하기
관련 역량	1. 응급처치 가. 경추손상 처치하기 나. 척추손상 처치하기 2. 환자이송 가. 경추손상 환자에게 긴척추고정판 고정하기
평가 목표	척추손상이 의심되는 환자의 척추움직임을 제한할 수 있다.
핵심 평가 요소	1. 통나무굴리기를 적절하게 수행할 수 있는가? 2. 긴척추고정판에 환자를 적절하게 위치시키는가? 3. 전신고정끈을 이용하여 환자의 움직임을 제한하는가? 4. 머리고정대를 이용하여 머리의 움직임을 제한하는가? 5. 팔다리 PMS를 평가하는가?

※ 전신고정끈이란 중심끈이 있고 환자의 몸통과 다리를 긴척추고정판에 고정할 수 있는 일체형 끈을 말한다.