



CALIFORNIA
NATIONAL BARBER STYLING
실기 시험G

응시자 정보요강G

시험을 보기 전에 www.barbercosmo.ca.gov를 방문해서 최신 요강을 확인하십시오 .

National Barber Styling

실기 시험은 **California State Boards of Cosmetology (NIC)**에 대한 면허

Boards of Cosmetology (NIC)

가 개발한 것입니다.

본 기사판에는 NIC National Barber Styling 실기 시험 내용 및 관리에 대한 중요 정보가 있습니다.

모든 정보를 주의 깊게 검토하십시오

중요 지침

- 모든 응시자는 현재 유효한 정부 발행 사진 증명서를 제시해야만 시험장에 입장할 수 있습니다. 허용 가능한 신분증으로는 사진 운전 면허증(모든 주), 주 발행 신분증(차량 관리국에서 발행한 것 모든 주), 미국 군인 신분증, 만료되지 않은 유효한 여권 모든 국가, 영주권, 미국 이민국 발행 신분증 등이 있습니다.
- 허락 없이 시험장을 떠나지 마십시오. 화장실을 가거나 시험을 완료한 경우를 비롯하여 어떠한 이유에서든 시험장을 떠나려면 허락을 받아야 합니다. 시험장에 재입장하려면 ID가 필요합니다.
- 응시자는 자신이 사용할 키트를 지참해야 합니다.
 - 적절하게 세척되어 소독된 충분한 양의 용품을 지참하고 기구가 정상적으로 작동하도록 확인하는 것은 응시자의 책임입니다.
 - 키트는 시험이 진행되는 동안 건조 보관함으로 사용될 것이며 시험장의 일부로 간주합니다. **특정 서비스에 사용할 목적으로 재료를 꺼내는 경우를 제외하면 키트는 밀봉되어 있어야 합니다** 즉, 완전히
 - 응시자는 언제든지 키트에 스펀지, 용품 등을 꺼낼 수 있지만 키트에 물건을 되돌려 놓을 수는 없습니다.
- 응시자는 항상 평가를 받게 됩니다. 전체 섹션을 완료하거나 시간이 종료될 때까지 계속해서 작업하십시오.
- 시험의 각 섹션별로 구두 지시문을 두 번 읽게 됩니다.
 - 구두 지시문을 제외하면 시험 감독관과 채점관은 응시자와 대화를 할 수 없습니다.
 - 응급 상황이 발생하는 경우 시험 감독관 또는 시험관에게 알려주십시오.
- 응시자에게는 시험에 사용할 범용(일반으로 알려져 있는) **제품을** 셋업할 시간이 주어집니다.
- 무제한 시간 섹션으로 지정된 경우를 제외하면 시험의 각 섹션에는 최대 허용 시간이 있습니다.
 - 섹션의 모든 과제를 완료한 경우, 한 걸음 뒤로 물러서서 완료했음을 알려주십시오.
 - 시험 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 해당 섹션을 완료한 경우, 채점관은 시험의 다음 섹션으로 진행할 수 있습니다.
 - 타이머가 종료된 경우 하던 일을 멈추고 한 걸음 뒤로 물러 서십시오.
- 시험의 모든 단계가 진행되는 동안, 응시자는 모든 해당 공 안전 및 감염 관리 절차를 따르고 안전한 작업 구역을 유지해야 합니다.
 - 혈액이 노출되는 경우, 응시자는 NIC 건강 및 안전 표준을 따라야 합니다. 이렇게 하지 않는 경우 시험에서 퇴실 처분을 받을 수 있습니다.
 - **위원회 웹사이트에서 가장 최근 버전의 NIC 건강 및 안전 표준과 부록을 확인하십시오**
 - 응시자가 감염 관리 절차를 따르지 않거나 작업 구역을 안전하지 않은 곳으로 만들어서 방치하는 경우, 시험에서 낙제 점수를 받을 수 있습니다.
- 다음은 시험이 시행되는 동안 금지되는 재료 및 행동의 예를 요약한 것입니다.
 - 휴대폰 , 호출기, 태블릿, 컴퓨터, 프로젝터, 카메라, 또는 기타 전자 또는 녹화 장치, 인쇄물 또는 수기 노트의 지참
 - 방해하는 행동 표출
 - 다른 응시자나 채점관에게 대화 시도
 - **상기의 참조 항목이나 행동은 포괄적인 목록이 아닙니다. 이러한 조건을 준수하지 않거나 부정행위를 하려는 의도로 의심되는 행동을 보여주는 경우 즉각적으로 시험에서 퇴실 조치를 당하고 그 행동을 해당 기관에 보고할 것입니다.**
- **모든 용품에는 영어로 라벨을 붙여야 합니다** 원래 제조업체의 라벨이 요구되는 경우에는: 손으로 작성된 라벨이나 다른 형태의 라벨을 허용하지 않습니다. 원래 제조업체의 라벨은 영어로 작성되어야 하며 기타 언어도 포함할 수 있습니다. 모든 비 제조업체의 경우, 라벨은 영어로만 작성되어야 합니다.

- 소독제 및 손 살균제와 같은 특정 제품에 대해 원래 제조업체의 라벨이 요구됩니다.
- 박테리아 살균, 진균 살균 및 바이러스 살균 특성이 명시되어 있는 EPA 등록된 병원 등급 소독제를 사용해야 합니다. "권장 시험 용품" 섹션에서 용품 및 제품에 대한 구체적인 요건을 참조하십시오.
- 소독제 및 손 살균제는 모조품을 사용할 수 없습니다.
- 시험 환경에는 에어로졸을 허용하지 않습니다.
- 본 요약의 "응시 부문" 섹션 다음에 "권장 시험 용품"이라는 제목의 섹션이 제공됩니다 .

마네킹

캘리포니아 이용사 응시자는 실기 시험에서 요구하는 모든 서비스에 대해 마네킹 머리를 사용해야 합니다. 이용사 응시자는 모든 필수 서비스를 실시하기 위해 최소 2개의 마네킹 머리를 지참해야 합니다.

응시자는 마네킹 머리와 삼각대(베이스 너비는 29인치 이하이어야 함)를 가지고 실기 시험장에 와야 할 책임이 있습니다.

유의사항 : 미리 표시되어 있거나 구분이 되어 있는 마네킹 머리는 실기 시험의 어떠한 부분에서도 허용되지 않습니다.

특별 주의!

아래 정보는 다음 시험에 대한 것이며 매우 중요한 내용입니다.
National Barber Styling 실기 시험:

- 응시자는 폐기되는 재료를 적절하게 지정하는 것에 대해서도 평가를 받습니다. 응시자는 재료의 적절한 폐기를 위해 다음의 용품을 가져와서 사용해야 합니다.
 - “to be disinfected(**간헐이예정할 용품**)
 - “soiled linens(**오염된 면류품**)
 - “trash(**폐기물**)
- 일자 레이저를 사용한 면도(Shaving with a Straight Razor) **섹션은 제한이 없습니다**
- 이발 (Haircutting) 섹션의 경우 응시자는 가드를 사용하는 **상태 사용 인하는 상태**에서 가위와 클리퍼를 사용해서 상고머리 이발을 완료해야 합니다.
- 시험의 버진 헤어 탈색 및 헤어컬러 리터치(Virgin Hair Lightening and Haircolor Retouch) 섹션은 2개의 10분 세그먼트로 구성된 20분입니다.
- 시험의 케미컬 릴랙싱, 버진 및 리터치(Chemical Relaxing, Virgin and Retouch) **섹션은 20 분입니다 . G**

BARBER STYLING 실기 시험 응시 부문 섹션

아래 목록은 National Barber 실기 시험에서 시행될 서비스를 보여줍니다. 이러한 서비스는 전국 직업 분석에 기반을 두고 있습니다.

1. 셋업 및 고객 보호(Set Up and Client Protection)(10분)
2. 이발 (Haircutting)(30분)
3. 일자 레이저를 사용한 면도(Shaving with a Straight Razor)(**시간 무제한**)
4. 베이직 페이스(Basic Facial)(10분)
5. 블로우 드라이 스타일링(Blow Dry Styling)(15분)
6. 서멀 컬링(Thermal Curling)(10분)
7. 케미컬 웨이브(Chemical Waving)(20분)
8. 버진 헤어 탈색 및 헤어컬러 리터치(Virgin Hair Lightening and Haircolor Retouch)(20분, 2회의 10분 세그먼트)
9. 케미컬 릴랙싱, 버진 및 리터치(Chemical Relaxing, Virgin and Retouch)(20분, 2회의 10분 세그먼트)

이러한 섹션은 상기에 명시된 순서대로 시행됩니다.

BARBER STYLING 실기 시험 과제 라인 및 구두 지침

1. 셋업 및 고객 보호(SET UP AND CLIENT PROTECTION)(10분)

시험 감독관 구두 지침 모든 응시자에게 읽어주시시오 G

“ 시험에 사용하기 위해 가져온 일반 용품을 이제 셋업하게 될 것입니다.” G
 “ 이발을 하기 위한 용품도 셋업하게 됩니다.” G
 “ 여러분은 고객 보호, 안전 및 감염 관리 절차에 대해 심사를 받을 것입니다.” G
 “ 본 섹션은 10분 내에 완료해야 합니다.” G
 “ 시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다.” G
 “ 완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오 ”

(1) “ 지시 사항을 다시 한 번 알려드릴 것입니다.”
 (2) “ 셋업을 시작해도 됩니다.”

응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

- 1.1 EPA 등록된 병원등급소독제(EPA disinfectant) 라는 내용
있는 제품을 사용하여 모든 작업 구역을 완전히 소독합니다.
- 1.2 작업 구역을 셋업하기 전에 손을 소독합니다.
- 1.3 영문 라벨이 붙어 있는 용품을 사용해서 작업 구역을 셋업합니다.
- 1.4 외관상 청결하고 위생적인 기구를 셋업합니다.
- 1.5 이발에는 백 스트립 또는 타월을 사용하고 드레이프를 덮습니다.
- 1.6 전체 셋업 절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다.
- 1.7 전체 셋업 절차에서 작업 구역을 안전하게 유지합니다.
- 1.8 전체 섹션이 진행되는 동안 소독할 품목, 오염된 린넨, 그리고 폐기물 등을 올바른 방법으로 폐기합니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
“ 모든 응시자가 현재 시험 섹션을 완료했다고 알려주세요.”

시험 감독관 구두 지침 : 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
“ 작업을 중지해 주십시오.”

2. 이발 (HAIRCUTTING)(30분)

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.
“ 이제 본 시험의 이발 섹션을 실시할 것입니다.” G
“ 가드와 가위를 사용하는 상태와 사용하지 않는 상태의 가드를 보여주세요.” G
“ 이발을 완료하고 잘 다듬어야 합니다.” G
“ 치사가 있을 때까지 머리카락을 청소하지 마십시오.” G
“ 여러분은 고객 보호, 안전 및 감염 관리 절차에 대해 심사를 받을 것입니다.”
“ 본 섹션은 30분 내에 완료해야 합니다.”
“ 시간이 15분 남으면 알려드리겠습니다.”
“ 완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오.”

- (1) “ 지시 사항을 다시 한 번 알려드릴 것입니다.”
- (2) “ 시작해도 됩니다.”

응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

- 2.1 이발을 시작하기 전에 손을 소독합니다.
- 2.2 가드 없이 클리퍼와 빗을 사용해서 상고머리 앞을 하고 후두골(목덜미) 아래로는 층이 지지 않도록 자연스럽게 다듬습니다.
- 2.3 가드와 함께 클리퍼를 사용해서 귀 전면부터 정수리 능선까지 상고머리 이발을 합니다.
- 2.4 빗과 가위를 사용해서 정수리 능선 위와 정수리를 이발합니다.
- 2.5 귀 주변과 목 측면에서 자연스러운 헤어라인을 따라가는 윤곽을 만듭니다.
- 2.6 가위는 항상 안전하게 취급합니다.
- 2.7 클리퍼는 항상 안전하게 취급합니다.

채점관 - 구두 지침: 모든 응시자가 이발을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우나 시간이 만료된 경우에 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오.
“ 빗을 사용해서 이발 상태를 확인해도 되겠습니까?”

- 2.8 귀 전면에 있는 모발(구렛나루)의 길이가 일정합니다.
- 2.9 이발이 웨이트 라인(Weight line) 없이 균일하게 다듬어져 있습니다.
- 2.10 전체 머리에서 최소한 1/2 인치의 모발을 잘랐습니다.

채점관 - 구두 지침: 응시자의 이발을 확인한 후에 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오.
 “ 지금은 자신의 모발만 청소해도 됩니다.”

- 2.11 잘라낸 모발을 피부, 드레이프 및 작업 구역에서 제거합니다.
- 2.12 바닥에 떨어진 모발은 완전하게 청소합니다.
- 2.13 서비스가 진행되는 동안 보호 기능을 제공하도록 벅 스트립과 드레이프를 그대로 둡니다.
- 2.14 전체 서비스 절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다.
- 2.15 전체 서비스 절차에서 작업 공간을 안전하게 유지합니다.
- 2.16 전체 섹션이 진행되는 동안 소독할 뿔, 오염된 린넨, 그리고 폐기물 등을 올바른 방법으로 폐기합니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
 “ 모든 응시자가 본 시험 섹션을 완료했다고 알려주셨기 때문에,

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
 “ 작업을 중지해 주십시오.”

3. **일자 레이저를 사용한 면도(SGRAIGHT RAZOR)** (시간 무제한)

시험 감독관 셋업을 위한 구두 지침 모든 응시자에게 읽어주십시오.

"
 " 본 시험의 일자 레이저를
 " 구두 지침을 듣고 시술을 시작하도록 지시받기 전까지는 시술을
 " 완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오."
 " 셋업을 시작해도 됩니다."

시험 감독관 구두 지침 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.

" 모든 응시자가 현재 시험 섹션을 완료했다고 알

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.

" 작업을 중지해 주십시오."

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.

" 입페: "시험의 일자 레이저를 사용한 면도 섹션을 실시할 것
 " 면도를 위해 모델/마네킹에 드레이프를 하겠습니다."
 " 거품을 칠하고 스팀 타월을 올려 놓는 작업을 통해 얼굴의
 " 면도를 시연할 준비가 된 경우에는 뒤로 물러서 계십시오."
 " 타월을 제거하고, 다시 거품칠하고, 면도를 시작할 시점을
 " 지시가 있기 전까지는 스팀 타월을 제거하거나 어떠한 스트로
 " 킴을 사용하지 않습니다." 보호, 안전 및 감염 관리 절차에 대해 심사를

(1) " 지시 사항을 다시 한 번 알려드릴 것입니다."

(2) " 시작해도 됩니다."

응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

- 3.1 외관상 청결하고 위생적인 기구를 셋업합니다.
- 3.2 영문 라벨이 붙어 있는 용품을 사용해서 작업 구역을 셋업합니다.
- 3.3 손을 손목까지 세정합니다.
- 3.4 모델의 전면으로 드레이프를 해서 어깨가 덮이도록 하되 목의 피부에는 닿지 않도록 합니다.
- 3.5 타월을 깃으로 밀어 넣어서 안전하게 고정합니다.
- 3.6 타월의 나머지 부분은 가슴/어깨 부위에 걸쳐 놓습니다.
- 3.7 손가락의 쿠션으로 원을 그리는 동작을 사용하여 턱수염과 콧수염 부분에 거품을 골고루 안전하게 바릅니다.
- 3.8 젖은 스팀 타월을 완전히 짜고, 손목 안쪽에 대서 스팀 타월의 온도를 테스트하고, 스팀 타월을 얼굴 전체에 덮어서 끝 부분은 접어서 이마 위에 올려 놓고 콧구멍은 노출된 상태로 둡니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.

" 모든 응시자는

채점관 - 구두 지침: 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오.

" 스팀 타월을 제거하고, 다시 거품칠하고, 면도를 시연해 주십시오."

- 3.9 연속적인 모션으로 스팀 타월과 거품을 함께 제거합니다.
- 3.10 손가락의 쿠션으로 원을 그리는 동작을 사용하여 턱수염과 콧수염 부분에 거품을 골고루 안전하게 다시 바릅니다.
- 3.11 1, 3 및 4 영역에서 프리핸드 스트로크를 사용합니다.
- 3.12 면도하는 동안 손바닥이 모델/마네킹에게 향하도록 올바른 프리핸드 위치로 일자 레이저를 안전하게 듭니다.
- 3.13 2 영역에는 백핸드 스트로크를 사용합니다.
- 3.14 손바닥이 모델/마네킹과 반대 방향으로 향하도록 올바른 백핸드 위치로 일자 레이저를 안전하게 듭니다.
- 3.15 5 영역에는 역프리핸드 스트로크를 사용합니다.
- 3.16 손바닥이 모델/마네킹에게 향하도록 올바른 역프리핸드 위치로 일자 레이저를 안전하게 듭니다.

채점관- 구두 지침: 처음 5개 스트로크를 평가한 후에 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오.
" 지금 면도를 마무리해 주십시오 "

- 3.17 미끌어지는 것을 방지하도록 손에 거품이 없는 건조한 상태를 유지합니다.
- 3.18 일자 레이저를 20°40° 각도로 스트로크합니다.
- 3.19 일자 레이저의 선두 포인트를 사용해서 면도 스트로크를 안전하게 수행합니다 .
- 3.20 면도를 완료합니다. 젖은 스팀 타월을 완전히 짜고, 손목 안쪽에 대서 스팀 타월의 온도를 테스트하고, 스팀 타월로 얼굴에 있는 모든 잔류물 닦아 냅니다.
- 3.21 토너 또는 아스트리젠트를 안전하게 바릅니다.
- 3.22 서비스가 진행되는 동안 보호 기능을 제공하도록 드리이프를 그대로 둡니다.
- 3.23 전체
- 색션이 진행되는 동안 소독할 품목, 오염된 린넨, 그리고 폐기물 등을 올바른 방법으로 폐기합니다.
- 3.24 전체 서비스절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다.
- 3.25 전체 서비스 절차에서 작업 공간을 안전하게 유지합니다.

채점관- 구두 지침: 응시자가 면도를 완료한 후에 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오.
" 뒤로 물러서 계시고 추가 지침을 기다려 주십시오 "

시험 감독관 구두 지침: 모든 채점관이 면도를 채점한 후에 전체 그룹에게 읽어주십시오.
" 모든 채점관이 평가를 완료했습니다. "

**4. 베이직 페이스(BASIC FACIAL)(10
+ 추가 색션**

시험 감독관 셋업을 위한 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.
" 본 시험의 베이직 페이스에서 사용할 스팀
" 구두 지침을 듣고 시술을 시작하도록 지시받기 전까지는 시술을
" 완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오 "G
" 셋업을 시작해도 됩니다. 'G

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 색션을 완료했다고 알려주어 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
" 모든 응시자가 본 시험 색션을 완료했다고 알려주셨기 때문에,

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
" 작업을 중지해 주십시오 "

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.
" 이제 본 시험의 베이직 페이스 색션을 실시할 것입니다. "
" 모델 /마네킹에 서비스를 준비하겠습니다. "
" 여기에는 분무기 절차에 대한 지침서를 받을 것입니다. "
" 본 색션은 10분 내에 완료해야 합니다. "
" 시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다. "
" 완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오 "

- (1) " 지시 사항을 다시 한 번 알려드릴 것입니다. "
- (2) " 시작해도 됩니다. "

응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

- 4.1 외관상 청결하고 위생적인 기구를 셋업합니다.
- 4.2 영문 리벨이 붙어 있는 용품을 사용해서 작업 구역을 셋업합니다.

- 4.3 드레이프 하 **전**에 손을 소독합니다.
- 4.4 모발이 얼굴로 내려오지 않도록 헤어 드레이프를 사용합니다.
- 4.5 손을 손목까지 다시 소독합니다.
- 4.6 감염 관리 절차를 사용해서 클렌저를 용기에서 꺼냅니다.
- 4.7 전체 얼굴을 안전하게 클렌징합니다.
- 4.8 젖은 스팀 타월을 완전히 짜고, 손목 안쪽에 대서 스팀 타월의 온도를 테스트하고, 스팀 타월을 사용해서 모든 클렌저를 안전하게 닦아냅니다 .
- 4.9 **감염 관리** 절차를 사용해서 마사지 제품을 용기
- 4.10 마사지 제품을 얼굴에 바릅니다.
- 4.11 연속적인 접촉 상태를 유지하면서 마사지를 시연합니다.
- 4.12 젖은 스팀 타월을 완전히 짜고, 손목 안쪽에 대서 스팀 타월의 온도를 테스트하고, 스팀 타월을 사용해서 마사지 제품을 안전하게 닦아냅니다 .
- 4.13 토너 또는 아스트리젠트를 안전하게 바릅니다.
- 4.14 서비스가 진행되는 동안 보호 기능을 제공하도록 넥 스트립과 드레이프를 그대로 둡니다.
- 4.15 **평화** 색션할 **점**행도오염된 린넨, 그리고 폐기물 등을 올바른 방법으로 폐기합니다.
- 4.16 전체 서비스 절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다.
- 4.17 전체 서비스 절차에서 작업 공간을 안전하게 유지합니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 색션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
 “ 모든 응시자가 현재 시험 색션을 완료했다고 알려

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
 “ 작업을 중지해 주십시오.”

5. 블로우 드라이 스타일링(BLOW DRY STYLING) + 추가 색션

시험 감독관 셋업을 위한 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.
 “ 본 시험의 블로우 드라이 스타일링 색션을 시작합니다.”
 “ **구두 지침을 읽고 지시 사항을 계속 지켜주세요.** ”
 “ 완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오.”
 “ 셋업을 시작해도 됩니다.”

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 색션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
 “ 모든 응시자가 본 시험 색션을 완료했다고 알려주셨기 때문에,

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
 “ 작업을 중지해 주십시오.”

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.
 “ 본 시험의 블로우 드라이 스타일링 색션을 실시하게 됩니다.”
 “ 머리의 상단과 한쪽 면에만 물을 적셔서 준비하십시오.”
 “ 머리의 상단”
 “ 본 색션은 15분 내에 완료해야 합니다.”
 “ 시간이 8분 남으면 알려드리겠습니다.”
 “ 완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오.”

(1) “ 지시 사항을 다시 한 번 알려드릴 것입니다.”

(2) “ 시작해도 됩니다.”
 응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

- 5.1 외관상 청결하고 위생적인 기구를 셋업합니다.
- 5.2 드레이프 하 **전**에 손을 소독합니다.

- 5.3 벅 스트립 또는 타월을 사용하고 드레이프를 덮습니다.
- 5.4 두피를 보호하도록 바람 방향을 정합니다.
- 5.5 브러시 또는 빗으로 모발 스타일을 만듭니다.
- 5.6 머리의 정수리와 한쪽 측면의 모발을 말리면서 시연합니다.
- 5.7 모발을 두피부터 모발 끝까지 말려서 볼륨감을 만듭니다.
- 5.8 서비스기G 진행되는 동안 보호 기능을 제공하도록 벅 스트립과 드레이프를 그대로 둡니다.
- 5.9 전체 서비스 절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다.
- 5.10 전체 서비스 절차에서 작업 공간을 안전하게 유지합니다.

시험 감독관 구두 지침G

시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주시시오G

“ 모든 응시자가 본 시험 섹션을 완료했 ”

시험 감독관 구두 지침채점관이 본 섹션에 대한 평가를 완료한 후에 모든 응시자에게 읽어주시시오
 알려주셨습니다 .”

모든 채

**6. 서멀 컬링(THERMAL CURLING)(10분)
 + 추가 섹션**

시험 감독관 셋업을 위한 구두 지침모든 응시자에게 읽어주시시오G

“ **형 섹션에 사용될 소모품을 키트에서 꺼내서 준비할 수 있도록 2분의 시간을 드립니다.**”

“ **(한 사람이론을 요구하는 주에만 해당) 실시** ”

“ **구두 지침을 듣고 시술을 시작하도록 지시받기 전까지는 시술**

“ **완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오** ”

“ **셋업을 시작해도 됩니다.**”

시험 감독관 구두 지침시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주시시오 .

“ **모든 응시자가 본 시험 섹션을 완료했다고 알려주셨기 때문에,**

시험 감독관 구두 지침모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주시시오

“ **작업을 중지해 주십시오** ”

시험 감독관 구두 지침모든 응시자에게 읽어주시시오

“ **본 시험에서 서멀 컬링 섹션을 실시하게 됩니다.**”

“ **정수리 부분에는 3개의 컬을 만들고 머리 한쪽 면에는 4개의 컬을**

“ **(모든 시험관 관리 절차에 대해 지침서를 받을 것입니다.) G**

“ **본 섹션은 10분 내에 완료해야 합니다.**”G

“ **시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다.**”G

“ **완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오** ”

(1) “ **지시 사항을 다시 한 번 알려드릴 것입니다.**” G

(2) “ **시작해도 됩니다.**”G

응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

- 6.1 외관상 청결하고 위생적인 기구를 셋업합니다.
- 6.2 서멀 컬링을 하기 전에 손을 소독합니다.
- 6.3 머리에 사용하 **전에** 아이론의 온도를 검사합니다.
- 6.4 아이론의G 배럴과 동일한 쪽으로 모발을 나눕니다.
- 6.5 3 인치를 초과하는 쪽으로 모발을 나누지 마십시오.
- 6.6 베이스를G 형성합니다.
- 6.7 모발을 아이론 주변으로 균등하게 분배합니다.

- 6.8 완전한 컬을 형성합니다.
- 6.9 빗을 사용해서 아이론이 두피에 닿지 않도록 합니다.
- 6.10 모발이 부드럽고 자연스럽게 되도록 컬을 만듭니다.
- 6.11 항상 아이론을 안전하게 사용합니다.
- 6.12 서비스가 진행되는 동안 보호능을 제공하도록 백 스트립과 드레이프를 그대로 둡니다.
- 6.13 전체 서비스 절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다.
- 6.14 전체 서비스 절차에서 작업 공간을 안전하게 유지합니다.
- 6.15 전체 색션이 진행되는 동안 소독할 품목, 오염된 린넨, 그리고 폐기물 등을 올바른 방법으로 폐기합니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 색션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
 " *표준 룰세팅 색션을 완료했다고 알려주셨기 때문에, 계속 진행하겠습니다.*"

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
 " *작업을 중지해 주십시오.*"

7.

케미컬 웨이브(CHEMICAL WAVING)

시험 감독관 셋업을 위한 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오 G

" *본 시험의 케미컬 웨이브 색션에서*
 " *구두 지침을 듣고 시술을 시작하도록 지시받기 전까지는 시술을*
 " *완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오.*" G
 " *셋업을 시작해도 됩니다.*" G

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 색션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
 " *모든 응시자가 본 시험 색션을 완료했다고 알려주셨기 때문에,*

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
 " *작업을 중지해 주십시오.*"

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오 G
 " *이제 본 시험의 케미컬 웨이브 색션을 실시할 것입니다.*" G

" *머리의 중*
 " *컬을 시연하라는 지시를 기다리십시오.*" G
 " *포화도를 시연하도록 지시를 받을 것입니다.*" G
 " *테스트 컬을 시연하도록 지시를 받을 것입니다.*" G
 " *시연도중이 제거하라고 지시하기 전까지는 퍼마 로드를 제거하지 마십시오.*" G
 " *여러분은 고객 보호, 안전 및 감염 관리 절차에 대해 심사를 받을 것입니다.*
 " *본 색션은 20분 내에 완료해야 합니다.*"
 " *시간이 10분 남으면 알려드리겠습니다.*"
 " *완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오.*"

- (1) " *지시 사항을 다시 한 번 알려드릴 것입니다.*"
- (2) " *시작해도 됩니다.*"

응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

- 7.1 외관상 청결하고 위생적인구를 셋업합니다.
- 7.2 영문 리벨이 붙어 있는 용품을 사용해서 작업 구역을 셋업합니다.
- 7.3 모발을 분할하기 전에 손을 소독합니다.
- 7.4 모발을 직선으로 균등하게 분할합니다.
- 7.5 모발을 로드보다 길지 않도록 분할합니다.

- 7.6 모발을 로드와 동일한 쪽으로 분할합니다.
- 7.7 모발을 로드 주변으로 부드럽게 균일하게 감습니다.
- 7.8 모발을 엔드 페이퍼에 균일하게 분배합니다.
- 7.9 엔드 페이퍼는 모발 끝보다 길도록 합니다.
- 7.10 밴드를 정확히 올려 놓습니다.
- 7.11 전체 섹션에서 동일한 로드 베이스 배치를 사용합니다.
- 7.12 모발을 로드 주변으로 최소 1½ 회 감습니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
" 모든 응시자가 본 시험 섹션을 완료했다고 알려주셨습니다."

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
" 감정을 중지해 주"

채점관- 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있거나 시간이 만료된 경우에 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오.
" 포화도를 시연해 주십시오"

- 7.13 목덜미에 면 및/또는 보호용 크림을 바릅니다.
- 7.14 모조 제품을 바르는 동안에 장갑을 착용합니다.
- 7.15 모든 로드의 길이에 걸쳐 모조 제품을 안전하게 바릅니다.

채점관- 구두 지침: 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오.
" 테스트 컬을 시연해 주십시오"

7.16 로드를 최소한 1½ 바퀴를 풀어서 모발을 들었다가 놓아서 테스트 절차를 시연합니다.

채점관- 구두 지침: 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오.
"

뒤로 물러서 계시고 지시가 있을 때까지는 퍼마 로드를 제거하지 마십시오

- 7.17 서비스가 진행되는 동안 보호 기능을 제공하도록 벅 스트립과 드레이프를 그대로 둡니다.
- 7.18 전체 서비스 절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다.
- 7.19 전체 서비스 절차에서 작업 공간을 안전하게 유지합니다
- 7.20 전체 섹션이 진행되는 동안 소독할 품목, 오염된 린넨, 그리고 폐기물 등을 올바른 방법으로 폐기합니다.

시험 감독관 구두 지침: 채점관이 모든 응시자에 대한 확인을 완료한 후에 다음 내용을 전체 응시자 그룹에 읽어주십시오.
" 머리카락에서 모든 로드를 제거하고 모발을 뒤쪽으로 똑바로 빗어 넘기십시오"

**8. 버진 헤어 탈색 및 헤어컬러 리터치(VIRGIN HAIR LIGHTENING AND HAIRCOLOR RETOUCH)G
(20 분, 회의 10분 세그먼트)G**

시험 감독관 셋업을 위한 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.G

" 본 시험의 버진 헤어
" 머리를 균등하게 4개의 구역으로 나누는 작업을 시작해도 됩니다.G
" 구두 지침을 듣고 시술을 시작하도록 지시받기 전까지는 시술을
" 완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오.G
" 셋업을 시작해도 됩니다.G

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
" 모든 응시자가 본 시험 섹션을 완료했다고 알려주셨기 때문에,

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.

“ 작업을 중지해 주십시오 ”

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.

“ ~~번~~ ~~원료~~의 버진 헤어 탈색 섹션을 실시하

여러분은 고객 보호, 안전 및 감염 관리 절차에 대해 심사를 받을 것입니다.

버진 헤어 탈색 섹션은 10분 내에 완료해야 합니다.”

시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다.”

완료하신 후에는 헤어 컬러링 리터치 섹션을

헤어 컬러 리터치 섹션은 10분 내에 완료해야 합니다.”

시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다.”

완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오 ”

(1) “ ~~환율~~ ~~따시~~ 한 번 알려드릴 것입니다.”

(2) “ 시작해도 됩니다.”

응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

- 8.1 외관상 청결하고 위생적인 기구를 셋업합니다.
- 8.2 영문 리벨이 붙어 있는 용품을 사용해서 작업 구역을 셋업합니다.
- 8.3 소인 검사를 하기 ~~전에~~ 손을 소독합니다.
- 8.4 귀 뒤에 모조 제품을 발라서 소인 검사를 실시합니다.
- 8.5 머리를 4개의 균등한 섹션으로 나눕니다.
- 8.6 헤어라인 주변에 보호용 크림을 바릅니다 .
- 8.7 모조 탈색제 및 헤어 컬러 제품을 바르는 동안에는 장갑을 착용합니다.

버진 헤어 탈색의 시연

- 8.8 모발을 1/4인치 폭 이하로 나눕니다.
- 8.9 두피에서 1/2인치에 모조 제품을 바릅니다.
- 8.10 모조 제품을 모발의 마지막 1인치 이전까지 바릅니다.
- 8.11 중간 축을 모조 제품으로 완전히 덮습니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우 전체 그룹에 읽어주십시오 .

모든 응시자가 뒤로 물러서서 본

시험 감독관 구두 지침: 타이머가 종료되면 전체 그룹에 읽어주십시오.

“ 뒤로 물러서십시오 ”

헤어 컬러 리터치의 시연(10분)

시험 감독관 구두 지침:

“ 헤어 컬러 리터치 섹션은 10분 내에 완료해야 합니다.”

“ 시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다.”

“ 시작해도 됩니다.”

- 8.12 모조 제품을 사용해서 헤어 컬러 리터치 사분면을 그립니다.
- 8.13 모발을 1/2인치 폭 이하로 나눕니다.
- 8.14 모조 제품을 두피에서 바깥으로 2인치까지 모조 제품을 바릅니다.
- 8.15 새로 성장하는 모발을 모조 제품으로 완전히 덮습니다.
- 8.16 주변 피부에는 제품이 닿지 않도록 합니다.
- 8.17 서비스가 진행되는 동안 보호 기능을 제공하도록 백 스트립과 드레이프를 그대로 둡니다.

- 8.18 전체 서비스 절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다 .
- 8.19 전체 서비스 절차에서 작업 공간을 안전하게 유지합니다.
- 8.20 전체 색션이 진행되는 동안 소독할 품목, 오염된 린넨, 그리고 폐기물 등을 올바른 방법으로 폐기합니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 색션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
 “ 모든 응시자가 현재 시험 색션을 완료했다고 알려주셨기 때문에.”

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.
 “ 작업을 중지해 주십시오.”

9. 케미컬 릴랙싱, 버진 및 리터치(CHEMICAL RELAXING, VIRGIN AND RETOUCH)
(20 분, 2회의 10분 세그먼트)

시험 감독관 셋업을 위한 구두 지침: 모든 응시자에게 읽어주십시오.
 “ 본 시험의 케미컬 릴랙싱 색션에서 시작합니다.”
 “ **자수를 지칭할 때 용품 목록 지시받기 전까지는 시술을 시작하지 마십시오**.”
 “ **완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오**.”
 “ 셋업을 시작해도 됩니다.”

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 색션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우에 읽어주십시오.
 “ 모든 응시자가 본 시험 색션을 완료했다고 알려주셨기 때문에.”

시험 감독관 구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러서 있기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오 .
 “ 작업을 중지해 주십시오.”

시험 감독관 구두 지침:
 “ **본 시험의 버진 릴랙서 색션을 실시하게 됩니다.**”
 “ **여러분은 고객 보호, 안전 및 감염 관리 절차에 대해 심사를 받을 것입니다.**”
 “ **버진 릴랙서 색션은 10분 내에 완료해야 합니다.**”
 “ **시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다.**”
 “ **완료하신 후에는 릴랙서 리터치 색션을 실시하도록 하겠습니다.**”
 “ **릴랙서 리터치 색션은 10분 내에 완료해야 합니다.**”
 “ **시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다.**”
 “ **완료한 경우에는 뒤로 물러서 있으십시오**.”

- (1) “ **지시 사항을 다시 한번 알려드릴 것입니다.**”
- (2) “ **시작해도 됩니다.**”

응시자는 다음 과제에 대해 평가를 받게 됩니다.

(최초 10분 세그먼트)

- 9.1 외관상 청결하고 위생적인 기구를 셋업합니다.
- 9.2 영문 리벨이 붙어 있는 용품을 사용해서 작업 구역을 셋업합니다.
- 9.3 보호용 크림을 바르 **전에** 손을 소독합니다.
- 9.4 헤어라인 주변에 보호용 크림을 바릅니다.
- 9.5 모조 릴랙서 제품을 바르는 동안에 장갑을 착용합니다.

버진 릴렉서 사용의 시연

- 9.6 모발을 1/4인치 폭 이하로 나눕니다.
- 9.7 두피에서 1/2인치에 모조 제품을 바릅니다.
- 9.8 모조 제품을 모발의 마지막 1인치 이전까지 바릅니다.
- 9.9 중간 축을 모조 제품으로 완전히 덮습니다.

시험 감독관 구두 지침: 시간이 만료되기 전에 모든 응시자가 섹션을 완료했다고 알리기 위해 뒤로 물러서 있는 경우, 전체 그룹에 읽어주십시오 .

“

모든 응시자가 뒤로 물러서서 본

시험 감독관 구두 지침: 타이머가 종료되면 전체 그룹에 읽어주십시오.

“ 작업을 중지해 주십시오 ”

릴렉서 리터치의 시연(10분)

시험 감독관 구두 지침G

“ 릴렉서 리터치 섹션은 10분 내에 완료해야 합니다. G

“ 시간이 5분 남으면 알려드리겠습니다.”

“ 시작해도 됩니다.

- 9.10 모발을 ¼ 인치 이하의 폭으로 훑습니다 .
- 9.11 두피에서 최대 1/4인치 떨어진 근접 위치부터 바깥으로 2인치까지 모조 제품을 바릅니다.
- 9.12 새로 성장하는 모발을 모조 제품으로 완전히 덮습니다.

채점관 - 구두 지침: 시간이 만료되었거나 모든 응시자가 뒤로 물러서 있는 경우에 각 응시자에게 개별적으로 읽어주십시오

“ 릴렉서 리터치 제품을 중화하는 방법을 시연해 주십시오 ”

- 9.13 중간 정도의 텐션을 사용해서 모발 성장 및 큐티클 방향으로 분할 구역의 중화 작업을 시연합니다 .
- 9.14 주변 피부에는 제품이 닿지 않도록 합니다.
- 9.15 서비스가 진행되는 동안 보호 기능을 제공하도록 빅 스트립과 드레이프를 그대로 둡니다.
- 9.16 전체 서비스 절차에서 감염 관리 절차를 안전하게 시행합니다.
- 9.17 전체 서비스 절차에서 작업 공간을 안전하게 유지합니다.
- 9.18 전체 섹션이 진행되는 동안 소독할 품목, 오염된 린넨, 그리고 폐기물 등을 올바른 방법으로 폐기합니다.

구두 지침: 모든 응시자가 뒤로 물러섰기 전에 타이머가 종료된 경우에 읽어주십시오.

“ 작업을 중지해 주십시오 ”

응시자 요약 및 마무리 청소

구두 지침: 시험 종료시 읽어주십시오

“

이로써 National Barber Styling 실기 시험을 종료합니다.”

“

모든 키트 용품과 유해성 재료를 가지고 가시길 바랍니다.”

“

유해성 재료 또는 화학물을 쓰레기통이나 화장실에 버리지 마십시오 ”

권장 시험 용품

모든 용품에는 영어로 라벨을 붙여야 합니다. 원래 제조업체의 라벨이 있지 않거나 이상 다른 언어가 있으면 안 됩니다. 원래 제조업체의 라벨은 영어로 작성되어야 하며 기타 언어가 포함될 수 있습니다. 기타 모든 제조업체의 경우, 라벨은 영어로만 작성되어야 합니다.

범용 용품(일반 용품으로도 알려져 있음)

- 건조 보관 키트/용기
- 제조업체의 라벨이 있는 손 살균제
- 마네킹 머리(미리 표시된 마네킹 머리는 허용되지 않습니다)
- 삼각대 (마네킹 머리 지지용) 삼각대 베이스 너비는 29인치 이하이어야 함
- 박테리아 살균, 진균 살균 및 바이러스 살균 특성이 명시된 제조업체 라벨이 있는 EPA 등록된 병원 등급 소독제를 사용해야 합니다 (에어로졸이 아닌 제품).
- 아스트리젠트 또는 토너
- “to be disinfected(소독 예정)”라는 라벨이 붙은 용기
- “soiled linens(오염된 린넨)”라는 라벨이 붙은 용기
- “trash(폐기함)”라는 라벨이 붙은 용기
- 면 타월
- 종이 타월
- 넥 스트립
- 보호용 드레이프(마네킹에는 어린이 크기가 적합)
- 모발 클립
- 빗
- 브러시
- 물이 들어 있는 스프레이 병
- 보호용 연고
- 주걱
- 보호용 슝
- 보호용 장갑
- 테이프
- 응급 키트
- #2 연필

이발 (HAIRCUTTING) 용품

- 이발용 가위
- 클리퍼
- 빗
- 가드

면도 (SHAVING) 용품

- 면도 크림(에어로졸이 아닌 제품)
- 일자 레이저
- 젖은 스팀 타월

베이직 페이스셜 용품

- 헤어 드레이프
- 클렌저
- 마사지 제품
- 아스트리젠트 또는 토너
- 젖은 스팀 타월

블로우 드라이 스타일링 용품

- 드라이어
- 물이 들어 있는 스프레이 병
- 브러시

서멀 컬링 용품

- 코드가 장착된 서멀 컬링 아이론
- 빗
- 아이론 온도를 테스트하기 위한 재료

케미컬 웨이브 물품

- 케미컬 웨이브 로드
- 엔드 페이퍼(End paper)
- 모조 웨이브 로션(물)
- 빗

염색 및 탈색 물품

- 색조 브러시 및 볼 또는 병 어플리케이터
- 두꺼운 불투명 젤 또는 불투명 콜레스테롤
- 빗
- 머리핀

케미컬 릴랙싱 물품

- 색조 브러시 및 볼 또는 병 어플리케이터
- 두꺼운 젤 또는 유색 콜레스테롤
- 빗

BARBER STYLING**참조 문헌**

기본 참조 문헌

Milady's Standard Professional Barbering, 5th Ed. 2011

저자 : Maura ScahSheahan, Ed D

Milady

5 Maxwell Drive

Clifton Park NY 12065-2919

www.milady.cengage.com

NIC Infection Control and Safety Standards

1998

별 채택: 2002년 10월 개정, 2014년 8월 개

National-Interstate Council of State Boards of Cosmetology

http://nictesting.org/memberinfo/NIC_Health_&_Safety_Standards-_Aug_2014.pdf

보조 참조 문헌

Milady's Standard Professional Barbering, 2006

저자 : Maura ScahSheahan

Delmar Learning

5 Maxwell Drive

Clifton Park NY 12065-2919

www.milady.cengage.com