

1과목 : 임의 구분

1. 프로그레시브 샴푸 틴트에 해당되는 것은?
  - ① 컬러 크림 염색을 말한다
  - ② 지속성 염모제를 사용하는 것을 말한다
  - ③ 금속성 염모제를 사용하는 것을 말한다
  - ④ 컬러 샴푸라고도 한다
2. 헤어컷트 시 두발 길이를 정하는 요소가 아닌 것은?
  - ① 셰이프(shape)와 커트라인(cut line)
  - ② 손님의 자세
  - ③ 자기 몸의 위치와 눈의 위치
  - ④ 푸르닝(pruning)과 나칭(notching)
3. 뒷 머리를 짧게 자른 싱글링 보브(shingling bob)나 가르송(Garcon)스타일의 커트가 유행하던 시기는?
  - ① 1900년대
  - ② 1910년대
  - ③ 1920년대
  - ④ 1930년대
4. 다음 중 화장품에 사용되는 보습제가 아닌 것은?
  - ① 글리세린
  - ② 프로필렌글리콜
  - ③ 아미노산
  - ④ 젤라틴
5. up-style을 할 때 두발에 백콤(back-comb)의 전용 빗은?
  - ① 꼬리빗
  - ② 커트빗
  - ③ 웨이브빗
  - ④ 열레빗
6. 헤어컬링(hair curling)에서 스퀘어 베이스(square base)에 대한 설명이 옳은 것은?
  - ① 하나씩 독립된 컬에 사용하는 베이스이다.
  - ② 주로 앞 헤어라인의 측두부에 많이 사용되는 베이스이다.
  - ③ 베이스의 길이가 길어서 루프가 끝쪽에 이루어지는 베이스이다.
  - ④ 컬의 시작이나 둥그스름한 느낌이 강한 부분에 이어서 사용되는 베이스이다.
7. 브런트 커팅(Blunt Cutting)에서 베이스의 폭과 방향에 대한 설명 중 맞는 것은?
  - ① 베이스의 폭을 넓게하면 커트면의 오차가 크다.
  - ② 모발의 길이를 길게할 때 짧게하는 것 보다 커트면의 오차가 크다.
  - ③ 베이스의 폭을 좁게하면 커트면의 오차가 크다.
  - ④ 가이드 라인에 대해 시술자의 위치방향으로 베이스를 당겨서 커트하면 시술자에게서 먼 위치가 짧게된다.
8. 모발 숏고르기를 할 때 주의해야 할 사항으로 가장 옳은 것은?
  - ① 사선으로 슬라이싱하여 모발길이의 1/3 이하로 한다.
  - ② 모발술이 많은 부분을 우선으로 한다.
  - ③ 두피에서 부터 짧게 한다.
  - ④ 목덜미, 후두부 손으로 모발길이에 상관없이 한다.
9. 모발의 색소인 멜라닌 색소형성의 원인이 되는 아미노산은?
  - ① 타이로신
  - ② 리신
  - ③ 트립토판
  - ④ 알기닌

10. 모발의 탄력, 강도, 감촉, 질감, 색상 등 모발의 특성을 결정하는 중요한 모발의 구성층은?
  - ① 모표피(Cuticle)
  - ② 모피질(Cortex)
  - ③ 모수질(Medulla)
  - ④ 모낭(Follicle)
11. 퍼머넌트 웨이브는 화학적 그리고 물리적 작용(action)에 의해서 완성된다. 이 두 작용의 비율(화학적:물리적)은 몇 퍼센트 씩인가?
  - ① 70% : 30%
  - ② 60% : 40%
  - ③ 50% : 50%
  - ④ 20% : 80%
12. 알칼리성 콜드웨이브와 산성 콜드웨이브의 와인딩(winding) 방법은?
  - ① 제품에 관계없이 텐션을 주지 않고 와인딩 한다.
  - ② 제품에 관계없이 컬의 탄력을 주기 위해 텐션을 가한다.
  - ③ 산성제액은 조금 강한 텐션을 가하여 와인딩하고 알칼리성제액은 조금 약한 텐션을 가하여 와인딩 한다.
  - ④ 산성제액은 조금 약한 텐션을 가하여 와인딩하고 알칼리성 제액은 조금 강한 텐션을 가하여 와인딩 한다.
13. 마사지 치료결과는 각 동작의 지속성 정도에 따라서 달라진다. 기시점·부착점의 연결지점에서 잘못된 방향으로 마사지를 하면 어떻게 되는가?
  - ① 근육이 웅친다.
  - ② 탄력이 없어지고 피부와 근육이 늘어지게 된다.
  - ③ 피부가 건조해진다.
  - ④ 피부에 열이 난다.
14. 헤어디자인의 3가지 원칙(principals)을 평가 할 때 가장 중요시 되는 것은?
  - ① 질감(texture), 색깔(color), 형태(form)
  - ② 조화(harmony), 컬 크기(curl size), 리듬(rhythm)
  - ③ 컬 진행(curl progression), 컬 모양(curl shape), 모발 결(hair texture)
  - ④ 컬의 교차(curl alternation), 컬 반복(repetition), 컬의 대조(discordance)
15. 블로 드라이(blow-dry) 스타일링에서 사전에 해야 할 것은?
  - ① 퍼머넌트, 염색, 탈색 처리된 모발은 드라이를 하지 않는다.
  - ② 모발 끝부분에 로션을 많이 바른다.
  - ③ 수건으로 물기를 잘 닦아준 후 드라이어의 더운 바람으로 말린다.
  - ④ 드라이어를 두피에 바싹대고 빠른 속도로 움직여 준다.
16. 핀컬의 컬이 말린쪽 방향에 의해서 움직이는 두 방향은?
  - ① 리버스(reverse) 컬과 업컬(up curl)
  - ② 포워드(forward)컬과 업컬
  - ③ 카운터 클로크와이즈(counter clockwise)와 클로크와이즈(clockwise)
  - ④ 리버스(reverse)컬과 플래트(flat) 컬
17. 컬의 상태중 루프가 반드시 90° 각도로 헤어세팅시 볼륨을 내기 위한 것은?
  - ① 스파이럴 컬(spiral curl)
  - ② 스탠드업 컬(stand up curl)

- ③ 리프트 컬(lift curl)
  - ④ 바렐 컬(Barrel curl)
18. 퍼머시술시 웨이브의 굽기를 조절하는 가장 올바른 방법은?
- ① 로드의 굽기로 조절한다.
  - ② 약액의 강약으로 조절한다.
  - ③ 시간으로 조절한다.
  - ④ 와인딩시 텐션으로 조절한다.
19. 염색제를 호수가 다른 제품과 혼합해서 사용할 경우 잘못 섞은 것은?
- ① 구리색 + 금색      ② 구리색 + 붉은색
  - ③ 파란색 + 보라색    ④ 재색 + 금색
20. 케미컬 본드(Chemical bond)로서 퍼머넌트 웨이브 형성에 관여하는 것은?
- ① 썬파 본드(Sulfur Bond)
  - ② 하이드로젠 본드(Hydrogen Bond)
  - ③ 앤드 본드(End Bond)
  - ④ 아이오닉 솔트 본드(Ionic Salt Bond)

**2과목 : 임의 구분**

21. 손상된 모발은 염색이 오래 지속되지 않아 쉽게 탈색이 되는데, 이렇게 탈색이 된 부위는 어떤 방법으로 시술하는 것이 가장 효과적인가?
- ① 진한색을 사용하여 시술한다.
  - ② 염색제 도포 후 방치시간을 오래 둔다.
  - ③ 산화제를 많이 사용하여 시술한다.
  - ④ 적당한 필러(Filler)색상을 사용하여 시술한다.
22. 원랭스 컷 시술 시 불규칙한 선이 형성될 수 있는데 그 이유 중 가장 큰 것은?
- ① 연속적인 커팅      ② 손가락 텐션 정도
  - ③ 모발의 저항력      ④ 가위 누르는 힘
23. 붉은 피부톤을 조절하거나 잡티 많은 얼굴에 사용하기에 바람직한 메이크업 베이스 색갈은?
- ① 그린(Green)      ② 핑크(Pink)
  - ③ 노랑(Yellow)    ④ 보라(violet)
24. 컬러링(Coloring)에 사용되는 화학제품의 pH가 알맞는 것은?
- ① 과산화수소 pH 3.0-4.0
  - ② 블리치(bleach)제 pH 4.5-5.5
  - ③ 암모니아 pH 5-7
  - ④ 모발염색(tint)용액 pH 5.0-6.5
25. 모발을 분석하는 설명에 대해 옳지 않은 것은?
- ① 모발의 밀도는 두피 1mm<sup>2</sup> 에 얼마나 많은 모발이 났느냐를 의미한다.
  - ② 모발의 탄력성은 모발이 늘어났다가 다시 원래 길이로 돌아가는 성질을 말한다.
  - ③ 모발의 다공성은 습기와 제품들을 얼마나 흡수할 수 있는지 그 능력을 결정한다.

- ④ 건강모는 원래 길이의 1/3까지 늘어났다 제자리로 돌아온다.
26. 두피의 타입, 피지, 각질 정도, 모공의 상태를 모니터를 통해 자세히 관찰하여 올바른 관리를 할 수 있도록 하기 위한 기기는?
- ① 뷰티스코프      ② 확대경
  - ③ 스칼퍼치      ④ 소프트 바이오빔
27. 헤어 트리트먼트 사용 시 유분이 부족하고 거칠고 민감한 두피나 모발에 적합한 두발 화장품은?
- ① O/W 에멀전형 제품      ② W/O 에멀전형 제품
  - ③ 수렴화장수      ④ 소염화장수
28. 이어백 이어라인(ear back ear line)으로 파팅을 한 후 빗질을 바닥과 평행하게 하고, 손가락과 가위의 위치를 이어백 이어라인과 평행하게 하여 커트를 했다. 이 때 생기는 커트라인은?
- ① 수평선(Horizontal line)      ② 콘벡스(Convex)
  - ③ 콘 케이브(Concave)      ④ 수직선(Vertical line)
29. 빗 또는 티스 브러시(teeth brush)로 웨이브를 만들고자 할 때 블로우 드라이어 바람의 방향은?
- ① 클로즈 오픈(close open)에서 클로즈 엔드(close end) 쪽으로
  - ② 콘벡스(convex)쪽에서 콘케이브(concave)쪽으로
  - ③ C컬의 중앙에 바람을 넣어줌이 좋다.
  - ④ 바람의 방향은 관계 없다.
30. 이상 두피 케어를 하는 과정에서 마무리 단계에 빗이나 브러시로 두피의 자극을 피해야 하는 것은?
- ① 드라이 스칼프 트리트먼트(dry scalp treatment)
  - ② 오일리 스칼프 트리트먼트(oily scalp treatment)
  - ③ 댄드러프 스칼프 트리트먼트(dandruff scalp treatment)
  - ④ 플레인 스칼프 트리트먼트(plain scalp treatment)
31. 식품의 부패란 주로 무엇이 변질된 것인가?
- ① 지방      ② 당분
  - ③ 비타민      ④ 단백질
32. 공기 오염물질 중 가장 농작물에 피해를 주는 물질은?
- ① 탄산가스      ② 아황산가스
  - ③ 암모니아가스      ④ 오존가스
33. 다음 중 가장 살균력이 강한 광선(자외선)의 파장(Å)은?
- ① 2400 - 2500 Å      ② 2600 - 2800 Å
  - ③ 3000 - 3100 Å      ④ 3200 - 3300 Å
34. 감각온도(체감온도)산출에 관계없는 요소는?
- ① 건구온도      ② 습구온도
  - ③ 기류      ④ 기압
35. 다음 기생충과 중간숙주의 연결이 틀리게 된 것은?
- ① 간디스토마 - 민물고기      ② 말라리아 - 사람
  - ③ 유구조충 - 돼지      ④ 회충 - 채소

- 36. 모성보건의 3대 사업에 해당되지 않은 것은?  
 ① 산전보호                    ② 분만보호  
 ③ 전염병관리보호        ④ 산육보호
- 37. 지역사회 보건수준을 나타내는 가장 대표적 지표는?  
 ① 평균수명                    ② 평균여명  
 ③ 모성사망률                ④ 영아사망률
- 38. 전염병 관리상 환자격리를 요하지 않는 질병은?  
 ① 장티푸스                    ② 콜레라  
 ③ 파라티푸스                ④ 일본뇌염
- 39. 공중보건의 중요한 요소가 아닌 것은?  
 ① 질병예방                    ② 수명연장  
 ③ 건강과 능력의 향상        ④ 질병치료
- 40. 다음 중 산업피로의 원인과 관계가 가장 먼 것은?  
 ① 작업강도 과중                ② 휴식시간 부족  
 ③ 후생시설 미비                ④ 작업자세 불량

**3과목 : 임의 구분**

- 41. 우유를 63℃에서 저온살균할 때 알맞은 시간은?  
 ① 5분                            ② 10분  
 ③ 20분                          ④ 30분
- 42. 초차기구, 도자기류, 목죽제품 등의 소독에 쓰여지는 것이 아닌 것은?  
 ① 석탄산수                    ② 크레졸수  
 ③ 생석회유                    ④ 포르말린 수용액
- 43. 일반적으로 잠복기가 전염병관리상 이용되는 것은?  
 ① 보균자의 기간결정            ② 치료의 기간결정  
 ③ 감염기간의 결정            ④ 검역의 기간결정
- 44. 다음 중 일반적으로 고압하에서 비만인 사람에게 가장 잘 올 수 있는 질환은?  
 ① 잠수병                        ② 항공병  
 ③ 난청                            ④ 신경혈관증
- 45. 다음 중 임호프 탱크법과 관계 있는 것은?  
 ① 상수소독                    ② 하수처리  
 ③ 산소저장                    ④ 공기순환
- 46. 산업재해의 평가와 관계없는 것은?  
 ① 도수율                        ② 사망률  
 ③ 강도율                        ④ 빈도율
- 47. 일반적으로 대장균 검사시 최적확수(MPN)의 검수량은?  
 ① 5ml                            ② 50ml  
 ③ 100ml                        ④ 200ml
- 48. 다음 중 소화기계 전염병에 해당하는 것은?  
 ① 홍역                            ② 유행성 일본뇌염

- ③ 장티푸스                    ④ 발진티푸스
- 49. 다음 중 가족계획을 가장 잘 설명한 것은?  
 ① 산아제한을 의미한다.  
 ② 인구조절을 의미한다.  
 ③ 가정경제 계획을 의미한다.  
 ④ 가지고 싶은 수 만큼의 자녀를 낳고 싶은 때 낳도록 하는 것을 말한다.
- 50. 장티푸스의 예방접종은 무슨 면역인가?  
 ① 인공능동면역                ② 인공수동면역  
 ③ 자연능동면역                ④ 자연수동면역
- 51. 이·미용업소에서 손님에게 윤락행위를 알선 또는 제공한 때의 1차 위반시 영업소에 대한 행정처분기준은?  
 ① 영업정지 1월                ② 영업정지 2월  
 ③ 면허정지 1월                ④ 면허정지 2월
- 52. 공중위생영업소의 시설 또는 설비가 기준에 위반되어 개선 명령을 받고도 그 개선명령을 위반한 자에 대한 법적 조치는?  
 ① 200만원 이하의 벌금  
 ② 200만원 이하의 과태료  
 ③ 300만원 이하의 과태료  
 ④ 300만원 이하의 벌금
- 53. 공중위생영업자가 관계공무원의 출입,검사 기타 조치를 거부·방해 또는 기피한 때의 벌칙사항은?  
 ① 300만원 이하의 벌금  
 ② 300만원 이하의 과태료  
 ③ 200만원 이하의 벌금  
 ④ 200만원 이하의 과태료
- 54. 이·미용영업소의 일부 시설의 사용중지명령을 받고도 계속 하여 그 시설을 사용한 자에 대한 법적조치는?  
 ① 1년이하의 징역 또는 1천만원이하의 벌금  
 ② 1년이하의 징역 또는 5백만원이하의 벌금  
 ③ 6월이하의 징역 또는 5백만원이하의 벌금  
 ④ 6월이하의 징역 또는 3백만원이하의 벌금
- 55. 다음 중 청문을 실시하여야 할 경우에 해당되는 것은?  
 ① 벌금을 부과처분하려 할 때  
 ② 영업소 폐쇄명령을 처분하고자 할 때  
 ③ 영업소의 필수불가결한 기구의 봉인을 해제하려 할 때  
 ④ 폐쇄명령을 받은 후 폐쇄명령을 받은 영업과 같은 종류의 영업을 하려할 때
- 56. 이·미용업자가 소독을 한 기구와 소독을 하지 아니한 기구를 각각 다른 용기에 넣어 보관하지 아니한 때의 3차 위반 행정처분기준은?  
 ① 영업정지 5일                ② 영업정지 10일  
 ③ 영업정지 15일                ④ 영업정지 1월
- 57. 이·미용업자가 필요한 보고를 하지 아니하거나 거짓으로 보고한 때의 1차위반 행정처분기준은?  
 ① 경고                            ② 영업정지 10일

- ③ 영업정지 20일      ④ 영업정지 1월

58. 다음 중 위생관리등급의 구분으로 틀린 것은?

- ① 최우수업소 : 녹색등급
- ② 우수업소 : 황색등급
- ③ 일반관리대상 업소 : 백색등급
- ④ 특별관리대상 업소 : 홍색등급

59. 이·미용사의 위생교육 대상자에 대한 위생교육을 실시하는 자는?

- ① 보건복지부장관                      ② 시·도지사
- ③ 시장·군수·구청장                    ④ 관련협회등의 단체장

60. 이용 또는 미용사의 영업자 지위를 승계한 후 1월 이내에 신고하지 아니한 때의 1차 위반 행정처분기준은?

- ① 개선명령                              ② 영업정지10일
- ③ 영업정지1월                          ④ 영업장폐쇄명령

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	④	③	④	①	①	①	①	①	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	③	②	①	③	③	②	①	④	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	②	①	①	①	①	②	③	①	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	②	②	④	④	③	④	④	④	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	③	④	①	②	②	③	③	④	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	③	②	①	②	②	②	④	③	①