

## 1과목 : 임의 과목 구분

- 모발의 영양공급에 있어서 가장 중요한 것은?  
① 당질의 공급                      ② 단백질의 공급  
③ 지질의 공급                      ④ 섬유질의 공급
- 아이론을 가열하여 그 열에 의해서 만든 웨이브는?  
① 퍼머넌트 웨이브                  ② 마셀웨이브  
③ 콜드웨이브                      ④ 횡거웨이브
- 정발술에서 드라이어보다 아이롱을 사용하는 것이 더 적당한 두발은?  
① 흰머리카락                      ② 굵슬머리카락  
③ 부드러운 머리카락              ④ 짧고 뽀뽀한 머리카락
- 브로스 컷(bross cut) 조발시에 일반적으로 필요치 않은 기구는?  
① 드라이어                      ② 수건, 앞장  
③ 가위                              ④ 빗
- 현대 이용의 발달은 어느 나라에서 시작되었는가?  
① 프랑스                          ② 독일  
③ 미국                              ④ 일본
- 면체시 면도 잡는 기본적인 방법에 해당되지 않는 것은?  
① 프리핸드                      ② 백핸드  
③ 노말핸드                      ④ 스틱핸드
- 정발시 둥근 얼굴에 조화를 이루는 두발형이 될 수 있는 가르마의 기준으로 가장 적당한 것은?  
① 7:3                              ② 8:2  
③ 9:1                              ④ 5:5
- 인류 최초의 이발사는 어느 계층에서 나왔는가?  
① 농민                              ② 평민  
③ 천민                              ④ 귀족
- 조발용 가위 정비술에 있어 가장 좋은 정비 확인 방법은?  
① 머리카락 하나를 컷(cut)하여 본다.  
② 물에 젖은 화장지를 컷(cut)하여 본다.  
③ 신문용지를 컷(cut)하여 본다.  
④ 스폰지를 컷(cut)하여 본다.
- 샴푸식 영발제의 혼합시 염모제와 산화제와의 적당한 비율은?  
① 염모제 1과 산화제 2의 비율  
② 염모제 1과 산화제 1의 비율  
③ 염모제 2와 산화제 1의 비율  
④ 염모제 2와 산화제 3의 비율
- 장발을 자연미가 있게 조발할 때 가장 많이 사용하는 가위는?  
① 집계가위                      ② 단발가위  
③ 보통가위                      ④ 정발가위

- 면체술의 시술상 다음 중 어느 것이 가장 적당한가?  
① 면도는 우수로 사용하며 턱으로부터 우측, 좌측, 이마로 연결한다.  
② 면도는 우수로 사용하며 수영이 많은 곳부터 시작하여 없는 곳으로 연결한다.  
③ 면도는 우수로 사용하며 이마로부터 우측, 좌측, 턱으로 연결한다.  
④ 면도는 우수로 사용하며 좌측, 우측, 턱으로 연결한다.
- 등, 어깨, 팔을 주물러서 푸는 마사지의 시술시 사용하는 방법으로 피부의 노폐물을 밖으로 배출하고 정맥과 림프관의 작용을 높이는 마사지법은?  
① 경찰법                          ② 유연법  
③ 진동법                          ④ 압박법
- 조발 또는 정발시 크기는 알맞으나 입체적, 조형적 입장에서 너무 무겁게 또는 너무 가볍게 보이는 등 불안정하다면 다음 중 어느 면에 유의치 못한 결과인가?  
① 개성의 표현에 유의치 못했다.  
② 체격에 유의치 못했다.  
③ 방향과 흐름에 유의치 못했다.  
④ 양감(volume)에 유의치 못했다.
- 이용원의 사인보드 색에 대한 설명 중 틀린 것은?  
① 청색- 정맥                      ② 홍색- 동맥  
③ 백색- 붕대                      ④ 노란색- 인체
- 면도 후 아스트린젠트 화장수를 바르는 주 목적은?  
① 표피를 수렴시키고 모공을 수축시키기 위하여  
② 면도날에 난 작은 상처를 낫도록 하기 위하여  
③ 크림 등 화장품이 잘 받도록 하기 위하여  
④ 건성피부에 시원한 감을 주기 위하여
- 두발 염색시 유기합성 염모제 사용에 따른 인체부작용여부를 사전에 알아보는 시험(테스트)은?  
① 컬러 테스트                      ② 컬러 테스트  
③ 패치 테스트                      ④ 스트랜드 테스트
- 두발 영양관리에 있어서 두발에 영양분이 부족하면 나타나는 현상 중 잘못된 것은?  
① 두발 끝이 갈라진다.  
② 두발이 부스러진다.  
③ 두발이 굵고 역세진다.  
④ 두발에 탈지현상이 나타난다.
- 다음 염색시의 주의사항 중 적합하지 않은 항목은?  
① 두피가 상처나지 않게 한다.  
② 새로 나온 모발부터 도포한다.  
③ 두피를 콜드로 바른다.  
④ 염색 하루 전 샴푸한다.
- 다음 바리칸의 부품 중 심봉철에 해당되는 것은? (복원 오류로 보기 내용이 정확하지 않습니다. 내용을 아시는분께서는 오류 신고를 통하여 내용 작성부탁 드립니다. 정답은 2번입니다.)

- ① 복원중                      ② 복원중
- ③ 복원중                      ④ 복원중

**2과목 : 임의 과목 구분**

21. 대기오염의 주 원인 물질 중 하나로 석탄이나 석유 속에 포함되어 있어 연소할 때 산화 되어 발생되며 만성기관지염과 산성비 등을 유발시키는 것은?
- ① 일산화탄소                  ② 질소산화물
  - ③ 황산화물                    ④ 부유분진
22. 식품을 통한 식중독 중 독소형 식중독은?
- ① 포도상구균 식중독
  - ② 살모넬라균에 의한 식중독
  - ③ 장염 비브리오 식중독
  - ④ 병원성 대장균 식중독
23. 공중 보건 3대 요소에 속하지 않는 것은?
- ① 전염병치료                  ② 수명연장
  - ③ 건강과 능력의 향상          ④ 전염병예방
24. 도시 하수처리에 사용되는 활성오니법의 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 상수도부터 하수까지 연결되어 정화시키는 법
  - ② 대도시 하수만 분리하여 처리하는 방법
  - ③ 하수내 유기물을 산화시키는 호기성 분해법
  - ④ 쓰레기를 하수에서 걸러내는 법
25. 다음 중 산업재해방지 대책과 관련이 가장 먼 내용은?
- ① 정확한 관찰과 대책                  ② 정확한 사례조사
  - ③ 생산성 향상                              ④ 안전관리
26. 다음 전염병 중 환자의 격리가 가장 중요한 관리방법이 되는 경우는?
- ① 파상풍, 백일해                          ② 일본뇌염, 성홍열
  - ③ 결핵, 한센병                              ④ 폴리오, 풍진
27. 가족계획사업의 효과 판정상 가장 유력한 지표는?
- ① 인구증가율                                  ② 조출생율
  - ③ 남녀출생비                                  ④ 평균여명년수
28. 조선시대 의료 담당 기관에 대한 내용 중 틀린 것은?
- ① 내의원- 왕실치료                          ② 혜민서- 서민치료
  - ③ 활인서- 전염병 관리                          ④ 전의감- 의약품 관리
29. 후천성 면역결핍증후군(AIDS)의 전파 원인 중 적절하지 않는 것은?
- ① 주사기    ② 호흡기
  - ③ 수혈    ④ 성적접촉
30. 다음 전염병 중 호흡기계 전염병에 속하는 것은?
- ① 콜레라    ② 장티푸스
  - ③ 유행성 간염                                      ④ 백일해
31. 소독제의 농도가 알맞지 않는 것은?

- ① 승홍 0.1%                      ② 알콜 70%
- ③ 석탄산 0.3%                      ④ 크레졸 3%

32. 균(菌)의 내성을 가장 잘 설명한 것은?
- ① 균이 약에 대하여 저항성이 있는 것
  - ② 균이 다른 균에 대하여 저항성이 있는 것
  - ③ 인체가 약에 대하여 저항성을 가진 것
  - ④ 약이 균에 대하여 유효한 것
33. 자비소독법 설명 중 틀린 것은?
- ① 아포형성균에는 부적당하다.
  - ② 물에 탄산나트륨 1~2%를 넣으면 살균력이 강해진다.
  - ③ 금속기구 소독시 날이 무디어 질 수 있다.
  - ④ 물리적 소독법에서 가장 효과적이다.
34. 훈증소독법으로도 사용할 수 있는 약품인 것은?
- ① 포르말린                                  ② 과산화수소
  - ③ 염산    ④ 나프타렌
35. 다음 중 염소 소독의 장점으로 볼 수 없는 것은?
- ① 경제적이다.                                  ② 냄새가 없다.
  - ③ 잔류효과가 크다.                                  ④ 소독력이 강하다.
36. 고압증기 멸균법에 있어 20Lbs, 126.5℃의 상태에서는 몇분간 처리하는 것이 가장 적 당한가?
- ① 5분    ② 15분
  - ③ 30분    ④ 60분
37. 오염이 되지 않은 상수의 유리잔류 염소 농도는 수도전에서 일반적으로 얼마 이상을 유 지하도록 되어 있는가?
- ① 0.2ppm    ② 0.5ppm
  - ③ 2.0ppm    ④ 5.0ppm
38. 화학적 약제를 사용하여 소독 시 소독약품의 구비조건으로 옳지 않은 것은?
- ① 용해성이 낮아야 한다.
  - ② 살균력이 강해야 한다.
  - ③ 부식성 표백성이 없어야 한다.
  - ④ 경제적이고 사용방법이 간편해야 한다.

39. 다음 중 열에 대한 저항력이 커서 자비소독법으로 사멸되지 않는 균은?
- ① 콜레라균    ② 결핵균
  - ③ 살모넬라균    ④ B형 간염 바이러스
40. 다음 중 물리적 소독법에 속하지 않는 것은?
- ① 건열 멸균법    ② 고압증기 멸균법
  - ③ 크레졸 소독법    ④ 자비 소독법

**3과목 : 임의 과목 구분**

41. 다음 중 지성피부의 주된 특징을 나타낸 것은?
- ① 모공이 크고 여드름이 잘 생긴다.
  - ② 유분이 적어 각질이 잘 일어난다.

- ③ 조그만 자극에도 피부가 예민하게 반응한다.  
④ 세안 후 피부가 쉽게 붉어지고 당김이 심하다.
42. 사춘기 이후 성호르몬의 영향을 받아 분비되기 시작하는 땀샘으로 체취선이라고 하는 것은?  
① 소한선                      ② 대한선  
③ 갑상선                      ④ 피지선
43. 75%가 에너지원으로 쓰이고 에너지화 되고 남는 것은 지방으로 전환되어 저장되는데 주로 글리코겐 형태로 간에 저장된다. 이것의 과잉섭취는 혈액의 산도를 높이고 피부의 저항력을 약화시켜 세균감염을 초래하여 산성체질을 만들고 결핍되었을 때는 체중감소, 기력부족현상이 나타나는 영양소는?  
① 탄수화물                      ② 단백질  
③ 비타민                      ④ 무기질
44. 모발의 케라틴 단백질은 pH에 따라 물에 대한 팽윤성이 변한다. 다음 중 가장 낮은 팽윤성을 나타내는 pH는?  
① 1                              ② 4  
③ 7                              ④ 9
45. 다음 중 피부색을 결정하는 요소가 아닌 것은?  
① 멜라닌                      ② 혈관분포와 혈색소  
③ 각질층의 두께                      ④ 티록신
46. 눈썹연필(아이브로우 펜슬)의 구비요건으로 옳은 것은?  
① 선명하고 두껍게 그려질 수 있어야 한다.  
② 지속성이 낮아야 한다.  
③ 균일하게 그려져야 한다.  
④ 검정색이어야 좋다.
47. 피부의 새세포 형성은 어디에서 이루어지는가?  
① 기저층                      ② 유극층  
③ 과립층                      ④ 투명층
48. 다음 중 피부의 진피층을 구성하고 있는 주요 단백질은?  
① 알부민                      ② 콜라겐  
③ 글로불린                      ④ 시스틴
49. 직경 1~2mm의 둥근 백색 구진으로 안면(특히 눈 하부)에 호발하는 것은?  
① 비립종(Milium)  
② 피지선 모반(Nevus sebaceous)  
③ 한관종(Syringoma)  
④ 표피낭종(Epidermal cyst)
50. 건성피부의 치료법이 아닌 것은?  
① 충분한 일광욕을 한다.  
② 영양크림을 사용한다.  
③ 버터나 치즈 등을 섭취한다.  
④ 피부관리를 정기적으로 한다.
51. 공중위생영업소 위생관리 등급의 구분에 있어 최우수업소에 내려지는 등급은 다음 중 어느 것인가?  
① 백색등급                      ② 황색등급

- ③ 녹색등급                      ④ 청색등급
52. 이·미용영업자가 건전한 영업질서를 위하여 준수하여야 할 사항을 준수하지 아니한 자에 대한 벌칙 사항은?  
① 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금  
② 1년 이하의 징역 또는 300만원 이하의 벌금  
③ 6월 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금  
④ 6월 이하의 징역 또는 300만원 이하의 벌금
53. 이용사 또는 미용사의 면허증을 다른 사람에게 대여한 때 2차 위반 행정처분 범위에 해당되는 것은?  
① 면허정지 6월                      ② 면허정지 3월  
③ 300만원 이하의 과태료                      ④ 면허취소
54. 이·미용업의 업주가 받아야 하는 위생교육 시간은 몇 시간인가?  
① 매년 4시간                      ② 분기별 4시간  
③ 매년 8시간                      ④ 분기별 8시간
55. 공중위생관리법상에서 미용업이 손질할 수 있는 손님의 신체범위를 가장 잘 나타낸 것은?  
① 얼굴, 손, 머리                      ② 손, 발, 얼굴, 머리  
③ 머리, 피부                      ④ 얼굴, 피부, 머리
56. 다음 중 미용업자가 갖추어야 할 시설 및 설비, 위생관리 기준에 관련된 사항이 아닌 것은?  
① 이·미용사 및 보조원이 착용해야 하는 깨끗한 위생복  
② 소독기, 자외선 살균기 등 미용기구 소독장비  
③ 면도기는 1회용 면도날만을 손님 1인에 한하여 사용할 것  
④ 영업장 안의 조명도는 75룩스 이상이 되도록 유지
57. 과태료처분에 불복할 경우 그 처분을 고지받은 날로부터 며칠 이내에 처분권자에게 이의를 제기할 수 있는가?  
① 5일                              ② 10일  
③ 15일                              ④ 30일
58. 다음 중 공중위생관리법에서 정의되는 공중위생영업을 가장 잘 설명한 것은?  
① 공중에게 위생적으로 관리하는 영업  
② 다수인을 대상으로 위생관리 서비스를 제공하는 영업  
③ 다수인에게 공중위생을 준수하여 시행하는 영업  
④ 공중위생서비스를 전달하는 영업
59. 공중위생감시원에 관한 설명으로 틀린 것은?  
① 특별시·광역시·도 및 시·군·구에 둔다.  
② 위생사 또는 환경기사 2급 이상의 자격증이 있는 소속 공무원 중에서 임명한다.  
③ 자격·임명·업무범위 기타 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다.  
④ 위생지도 및 개선명령 이행여부의 확인 등 업무가 있다.
60. 이·미용 업소에 요금표를 게시하지 아니한 때 1차 위반 행정처분 기준은?  
① 경고 또는 개선명령                      ② 영업정지 10일  
③ 영업정지 15일                      ④ 영업정지 20일

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/xe](http://www.comcbt.com/xe)  
 전자문제집 CBT 안드로이드 어플 : 구글플레이에서 전자문제집으로 검색 하세요.

전자문제집 CBT란?  
 종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 어플 완벽 연동, 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자, 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT 에서 확인하세요.

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