

## 1과목 : 공중위생학

- 야채를 고온에서 요리할 때 가장 파괴되기 쉬운 비타민은?
  - 비타민 A
  - 비타민 C
  - 비타민 D
  - 비타민 K
- 다음 중 병원소에 해당하지 않는 것은?
  - 흙
  - 물
  - 가축
  - 보균자
- 일반폐기물 처리방법 중 가장 위생적인 방법은?
  - 매립법
  - 소각법
  - 투기법
  - 비료화법
- 인구통계에서 5~9세 인구란?
  - 만4세 이상 ~ 만8세 미만 인구
  - 만5세 이상 ~ 만10세 미만 인구
  - 만4세 이상 ~ 만9세 미만 인구
  - 4세 이상 ~ 9세 이하 인구
- 모유수유에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - 수유 전 산모의 손을 씻어 감염을 예방하여야 한다.
  - 모유수유를 하면 배란을 촉진시켜 임신을 예방 하는 효과가 없다.
  - 모유에는 림프구, 대식세포 등의 백혈구가 들어 있어 각종 감염으로부터 장을 보호하고 설사를 예방하는 데 큰 효과를 갖고 있다.
  - 초유는 영양가가 높고 면역체가 있으므로 아기에게 반드시 먹이도록 한다.
- 감염병 감염 후 얻어지는 면역의 종류는?
  - 인공능동면역
  - 인공수동면역
  - 자연능동면역
  - 자연수동면역
- 다음 중 출생 후 아기에게 가장 먼저 실시하게 되는 예방접종은?
  - 파상풍
  - B형 간염
  - 홍역
  - 폴리오
- 바이러스의 특성으로 가장 거리가 먼 것은?
  - 생체 내에서만 증식이 가능하다.
  - 일반적으로 병원체 중에서 가장 작다.
  - 황열바이러스가 인간질병 최초의 바이러스이다.
  - 항생제에 감수성이 있다.
- 소독제의 적정 농도로 틀린 것은?
  - 석탄산 1~3%
  - 승홍수 0.1%
  - 크레졸수 1~3%
  - 알코올 1~3%
- 병원성·비병원성 미생물 및 포자를 가진 미생물 모두를 사멸 또는 제거하는 것은?
  - 소독
  - 멸균
  - 방부
  - 정균
- 다음 중 이·미용업소에서 가장 쉽게 옮겨질 수 있는 질병

은?

- ① 소아마비                      ② 뇌염
  - ③ 비활동성 결핵              ④ 전염성 안질
- 다음 중 음용수 소독에 사용되는 소독제는?
    - 석탄산
    - 액체염소
    - 승홍
    - 알코올
  - 다음 중 미생물학의 대상에 속하지 않는 것은?
    - 세균
    - 바이러스
    - 원충
    - 원시동물
  - 소독제의 사용 및 보존상의 주의 점으로 틀린 것은?
    - 일반적으로 소독제는 밀폐시켜 일광이 직사되지 않는 곳에 보존해야 한다.
    - 부식과 상관이 없으므로 보관 장소의 제한이 없다.
    - 승홍이나 석탄산 같은 것은 인체에 유해하므로 특별히 주의 취급하여야 한다.
    - 염소제는 일광과 열에 의해 분해되지 않도록 냉암소에 보존하는 것이 좋다.

## 2과목 : 피부학

- 리보플라빈이라고도 하며, 녹색 채소류, 밀의 배아, 효모, 계란, 우유 등에 함유되어 있고 결핍되면 피부염을 일으키는 것은?
  - 비타민 B 2
  - 비타민 E
  - 비타민 K
  - 비타민 A
- 다음 태양광선 중 파장이 가장 짧은 것은?
  - UV - A
  - UV - B
  - UV - C
  - 가시광선
- 멜라닌 색소 결핍의 선천적 질환으로 쉽게 일광화상을 입는 피부병변은?
  - 주근깨
  - 기미
  - 백색증
  - 노인성 반점(검버섯)
- 진균에 의한 피부병변이 아닌 것은?
  - 족부백선
  - 대상포진
  - 무좀
  - 두부백선
- 피부에 대한 자외선의 영향으로 피부의 급성반응과 가장 거리가 먼 것은?
  - 홍반반응
  - 화상
  - 비타민 D 합성
  - 광노화
- 얼굴에서 피지선이 가장 발달된 곳은?
  - 이마 부분
  - 코 옆 부분
  - 턱 부분
  - 뺨 부분
- 에크린 땀샘(소한선)이 가장 많이 분포된 곳은?
  - 발바닥
  - 입술
  - 음부
  - 유두

## 3과목 : 공중위생법규

22. 이·미용업소 내에 반드시 게시하지 않아도 무방한 것은?  
 ① 이·미용업 신고증                      ② 개설자의 면허증 원본  
 ③ 최종지불요금표                      ④ 이·미용사 자격증
23. 다음 중 이·미용업의 시설 및 설비기준으로 옳은 것은?  
 ① 소독기, 자외선 살균기 등의 소독장비를 갖추어야 한다.  
 ② 영업소 안에는 별실, 기타 이와 유사한 시설을 설치할 수 있다.  
 ③ 응접장과 작업장소를 구획하는 경우에는 커튼, 칸막이 기타 이와 유사한 장애물의 설치가 가능 하며 외부에서 내부를 확인할 수 없어야 한다.  
 ④ 탈의실, 욕실, 욕조 및 샤워기를 설치하여야 한다.
24. 풍속관련법령 등 다른 법령에 의하여 관계행정기관의 장의 요청이 있을 때 공중위생영업자를 처벌할 수 있는 자는?  
 ① 시·도지사                      ② 시장·군수·구청장  
 ③ 보건복지부장관                      ④ 행정자치부장관
25. 1차 위반 시의 행정처분이 면허취소가 아닌 것은?  
 ① 국가기술자격법에 따라 이·미용사 자격이 취소된 때  
 ② 이종으로 면허를 취득한 때  
 ③ 면허정지처분을 받고 그 정지 기간 중 업무를 행 한 때  
 ④ 국가기술자격법에 의하여 이·미용사 자격정지 처분을 받을 때
26. 다음 중 영업소 외에서 이용 또는 미용업무를 할 수 있는 경우는?  
 ㉠ 중병에 걸려 영업소에 나올 수 없는 자의 경우  
 ㉡ 혼례 기타 의식에 참여하는 자에 대한 경우  
 ㉢ 미용장의 감독의 받은 보조원이 업무를 하는 경우  
 ㉣ 미용사가 손님 유치를 위하여 통행이 빈번한 장소에서 업무를 하는 경우
- ① ㉠                      ② ㉡, ㉢  
 ③ ㉡, ㉢, ㉣                      ④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉣
27. 공중위생영업의 승계에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 공중위생영업자가 그 공중위생영업을 양도하거나 사망한 때 또는 법인의 합병이 있는 때에는 그 양수인·상속인 또는 합병 후 존속하는 법인이나 합병에 의하여 설립되는 법인은 그 공중위생 영업자의 지위를 승계한다.  
 ② 이용업 또는 미용업의 경우에는 규정에 의한 면허를 소지한 자에 한하여 공중위생영업자의 지위를 승계할 수 있다.  
 ③ 민사집행법에 의한 경매, 채무자 회생 및 파산에 관한 법률에 의한 환가나 국제징수법·관세법 또는 지방세기본법에 의한 압류재산의 매각, 그 밖에 이에 준하는 절차에 따라 공중위생영업 관련시설 및 설비의 전부를 인수한 자는 이 법에 의한 그 공중위생영업자의 지위를 승계한다.  
 ④ 공중위생영업자의 지위를 승계한 자는 1월 이내에 보건복지부령이 정하는 바에 따라 보건복지부장관에게 신고하여야 한다.
28. 처분기준이 2백만 원 이하의 과태료가 아닌 것은?  
 ① 규정을 위반하여 영업소 이외 장소에서 이·미용 업무를

행한 자

- ② 위생교육을 받지 아니한 자  
 ③ 위생 관리 의무를 지키지 아니한 자  
 ④ 관계 공무원의 출입·검사·기타 조치를 거부· 방해 또는 기피한 자

## 4과목 : 화장품학

29. 향수의 부향률이 높은 순에서 낮은 순으로 바르게 정렬된 것은?  
 ① 퍼퐁(Perfume) >오데 퍼퐁(Eau de Perfume) >오데 토일렛(Eau de Toilet) >오데 코롱(Eau de Cologne)  
 ② 퍼퐁(Perfume) >오데 토일렛(Eau de Toilet) >오데 퍼퐁(Eau de Perfume) >오데 코롱(Eau de Cologne)  
 ③ 오데 코롱(Eau de Cologne) >오데 퍼퐁(Eau de Perfume) >오데 토일렛(Eau de Toilet) >퍼퐁(Perfume)  
 ④ 오데 코롱(Eau de Cologne) >오데 토일렛(Eau de Toilet) >오데 퍼퐁(Eau de Perfume) >퍼퐁(Perfume)
30. 화장품의 요건 중 제품이 일정기간 동안 변질되거나 분리되지 않는 것을 의미하는 것은 무엇인가?  
 ① 안전성                      ② 안정성  
 ③ 사용성                      ④ 유효성
31. 자외선 차단 성분의 기능이 아닌 것은?  
 ① 노화를 막는다.                      ② 과색소를 막는다.  
 ③ 일광화상을 막는다.                      ④ 미백작용을 한다.
32. 다음 중 화장수의 역할이 아닌 것은?  
 ① 피부의 수렴작용을 한다.  
 ② 피부 노폐물의 분비를 촉진시킨다.  
 ③ 각질층에 수분을 공급한다.  
 ④ 피부의 pH 균형을 유지시킨다.
33. 양모에서 추출한 동물성 왁스는?  
 ① 라놀린                      ② 스쿠알렌  
 ③ 레시틴                      ④ 리바이탈
34. 세정제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 가능한 한 피부의 생리적 균형에 영향을 미치지 않는 제품을 사용하는 것이 바람직하다.  
 ② 대부분의 비누는 알칼리성의 성질을 가지고 있어서 피부의 산, 염기 균형에 영향을 미치게 된다.  
 ③ 피부노화를 일으키는 활성산소로부터 피부를 보호하기 위해 비타민 C, 비타민 E를 사용한 기능성 세정제를 사용할 수도 있다.  
 ④ 세정제는 피지선에서 분비되는 피지와 피부장벽의 구성요소인 지질성분을 제거하기 위하여 사용된다.
35. 바디샴푸가 갖추어야 할 이상적인 성질과 거리가 먼 것은?  
 ① 각질의 제거 능력  
 ② 적절한 세정력  
 ③ 풍부한 거품과 거품의 지속성  
 ④ 피부에 대한 높은 안정성

## 5과목 : 네일 개론

36. 파일의 거칠기 정도를 구분하는 기준은?  
 ① 파일의 두께 ② 그릿 숫자  
 ③ 소프트 숫자 ④ 파일의 길이
37. 부드럽고 가늘며 하얗게 되어 네일 끝이 굴곡진 상태의 증상으로 질병, 다이어트, 신경성 등에서 기인되는 네일 병변으로 옳은 것은?  
 ① 위축된 네일(onychatrophia)  
 ② 파란 네일(onychocyanosis)  
 ③ 계란껍질 네일(onychomalacia)  
 ④ 거스러미 네일(hang nail)
38. 인체를 구성하는 생태학적 단계로 바르게 나열한 것은?  
 ① 세포 - 조직 - 기관 - 계통 - 인체  
 ② 세포 - 기관 - 조직 - 계통 - 인체  
 ③ 세포 - 계통 - 조직 - 기관 - 인체  
 ④ 인체 - 계통 - 기관 - 세포 - 조직
39. 네일의 역사에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 최초의 네일관리는 기원전 3,000년경에 이집트와 중국의 상류층에서 시작되었다.  
 ② 고대 이집트에서는 헤나라는 관목에서 빨간색과 오렌지색을 추출하였다.  
 ③ 고대 이집트에서는 남자들도 네일관리를 하였다.  
 ④ 네일관리는 지금까지 5,000년에 걸쳐 변화되어 왔다.
40. 고객의 흥게어 용도로 큐티클 오일을 사용 시 주된 사용 목적으로 옳은 것은?  
 ① 네일 표면에 광택을 주기 위해서  
 ② 네일과 네일 주변의 피부에 트리트먼트 효과를 주기 위해서  
 ③ 네일 표면에 변색과 오염을 방지하기 위해서  
 ④ 찢어진 손톱을 보강하기 위해서
41. 폴리시 바르는 방법 중 네일을 가늘어 보이게 하는 것은?  
 ① 프리에지 ② 루놀라  
 ③ 프렌치 ④ 프리월
42. 다음 중 네일의 병변과 그 원인의 연결이 잘못된 것은?  
 ① 모반점(니버스) - 네일의 멜라닌 색소 작용  
 ② 과잉성장으로 두꺼운 네일 - 유전, 질병, 감염  
 ③ 고랑 파진 네일 - 아연 결핍, 과도한 푸셔링, 순환계 이상  
 ④ 붉거나 검붉은 네일 - 비타민, 레시틴 부족, 만성질환 등
43. 네일 매트릭스에 대한 설명 중 틀린 것은?  
 ① 손·발톱의 세포가 생성되는 곳이다.  
 ② 네일 매트릭스의 세로 길이는 네일 플레이트의 두께를 결정한다.  
 ③ 네일 매트릭스의 가로 길이는 네일 베드의 길이를 결정한다.  
 ④ 네일 매트릭스는 네일 세포를 생성시키는 데 필요한 산소를 모세혈관을 통해서 공급받는다.

44. 다음 중 손의 중간근(중수근)에 속하는 것은?  
 ① 엄지맞섬근(무지대립근)  
 ② 엄지모음근(무지내전근)  
 ③ 벌레근(총양근)  
 ④ 작은원근(소원근)
45. 다음 중 뼈의 구조가 아닌 것은?  
 ① 골막 ② 골질  
 ③ 골수 ④ 골조직
46. 건강한 손톱의 조건으로 틀린 것은?  
 ① 12~18%의 수분을 함유하여야 한다.  
 ② 네일 베드에 단단히 부착되어 있어야 한다.  
 ③ 루놀라(반월) 가 선명하고 커야 한다.  
 ④ 유연성과 강도가 있어야 한다.
47. 일반적인 손·발톱의 성장에 관한 설명 중 틀린 것은?  
 ① 소지 손톱이 가장 빠르게 자란다.  
 ② 여성보다 남성의 경우 성장 속도가 빠르다.  
 ③ 여름철에 더 빨리 자란다.  
 ④ 발톱의 성장 속도는 손톱의 성장 속도보다 1/2 정도 낮다.
48. 다음 중 소독방법에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 과산화수소 3% 용액을 피부 상처의 소독에 사용한다.  
 ② 포르말린 1~1.5% 수용액을 도구 소독에 사용한다.  
 ③ 크레졸 3% 물 97% 수용액을 도구 소독에 사용한다.  
 ④ 알코올 30%의 용액을 손, 피부 상처에 사용한다.
49. 한국 네일미용의 역사와 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 고려시대부터 주술적 의미로 시작하였다.  
 ② 1990년대부터 네일산업이 점차 대중화되어 갔다.  
 ③ 1998년 민간자격시험 제도가 도입 및 시행되었다.  
 ④ 상류층 여성들은 손톱 뿌리부분에 문신 바늘로 색소를 주입하여 상류층임을 과시하였다.
50. 네일 도구를 제대로 위생처리하지 않고 사용했을 때 생기는 질병으로 시술할 수 없는 손톱의 병변은?  
 ① 오니코렉시스(조갑종열증)  
 ② 오니키아(조갑염)  
 ③ 에그셸 네일(조갑연화증)  
 ④ 니버스(모반점)

## 6과목 : 네일미용 기술

51. 젤 큐어링 시 발생하는 히팅 현상과 관련한 내용으로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 손톱이 얇거나 상처가 있을 경우에 히팅 현상이 나타날 수 있다.  
 ② 젤 시술이 두껍게 되었을 경우에 히팅 현상이 나타날 수 있다.  
 ③ 히팅 현상 발생 시 경화가 잘 되도록 잠시 참는다.  
 ④ 젤 시술 시 얇게 여러 번 발라 큐어링하여 히팅 현상에 대처한다.

52. 스마일 라인에 대한 설명 중 틀린 것은?  
 ① 손톱의 상태에 따라 라인의 깊이를 조절할 수 있다.  
 ② 깨끗하고 선명한 라인을 만들어야 한다.  
 ③ 좌우 대칭의 밸런스보다 자연스러움을 강조해야 한다.  
 ④ 빠른 시간에 시술해서 얼룩지지 않도록 해야 한다.
53. 프라이머의 특징이 아닌 것은?  
 ① 아크릴릭 시술 시 자연손톱에 잘 부착되도록 돕는다.  
 ② 피부에 닿으면 화상을 입힐 수 있다.  
 ③ 자연손톱 표면의 단백질을 녹인다.  
 ④ 알칼리 성분으로 자연손톱을 강하게 한다.
54. 가장 기본적인 네일 관리법으로 손톱모양 만들기, 큐티클 정리, 마사지, 컬러링 등을 포함하는 네일 관리법은?  
 ① 습식매니큐어      ② 페디아트  
 ③ UV 젤네일      ④ 아크릴 오버레이
55. 다음 중 원톤 스캅취 제거에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 니퍼로 뜯는 행위는 자연손톱에 손상을 주므로 피한다.  
 ② 표면에 에칭을 주어 아크릴 제거가 수월하도록 한다.  
 ③ 100% 아세톤을 사용하여 아크릴을 녹여준다.  
 ④ 파일링만으로 제거하는 것이 원칙이다.
56. 페디큐어 과정에서 필요한 재료로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 니퍼      ② 콘커터  
 ③ 액티베이터      ④ 토우 세퍼레이터
57. 자연손톱에 인조 팁을 붙일 때 유지하는 가장 적합한 각도는?  
 ① 35°      ② 45°  
 ③ 90°      ④ 95°
58. 원톤 스컬프처의 완성 시 인조네일의 아름다운 구조 설명으로 틀린 것은?  
 ① 옆선이 네일의 사이드 월 부분과 자연스럽게 연결되어야 한다.  
 ② 컨벡스와 컨케이브의 균형이 균일해야 한다.  
 ③ 하이포인트의 위치가 스트레스 포인트 부근에 위치해야 한다.  
 ④ 인조네일의 길이는 길어야 아름답다.
59. 네일 폼의 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 측면에서 볼 때 네일 폼은 항상 20° 하향하도록 장착한다.  
 ② 자연 네일과 네일 폼 사이가 멀어지지 않도록 장착한다.  
 ③ 하이포니키움에 손상되지 않도록 주의하며 장착한다.  
 ④ 네일 폼이 틀어지지 않도록 균형을 잘 조절하여 장착한다.
60. 페디큐어의 정의로 옳은 것은?  
 ① 발톱을 관리하는 것을 말한다.  
 ② 발과 발톱을 관리, 손질하는 것을 말한다.  
 ③ 발을 관리하는 것을 말한다.  
 ④ 손상된 발톱을 교정하는 것을 말한다.

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/x](http://www.comcbt.com/x)

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 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT  
 에서 확인하세요.

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