

- ① C-N ② D-N
- ③ A-N ④ B-N

19. 가발 손질법 중 틀린 것은?
- ① 스프레이가 없으면 엘레빗을 사용하여 컨디셔너를 골고루 바른다.
 - ② 두발이 빠지지 않도록 차분하게 모근 쪽에서 두발 끝 쪽으로 서서히 빗질을 해 나간다.
 - ③ 두발에만 컨디셔너를 바르고 파운데이션에는 바르지 않는다.
 - ④ 열을 가하면 두발의 결이 변형되거나 윤기가 없어지기 쉽다.
20. 강철을 연결시켜 만든 것으로 협신부(銜身部)는 연강으로 되어있고 날 부분은 특수강으로 되어 있는 것은?
- ① 착강가위 ② 전강가위
 - ③ 텀닝가위 ④ 레이저

2과목 : 공중보건학

21. 다음 중 파리가 옮기지 않는 병은?
- ① 장티푸스 ② 이질
 - ③ 콜레라 ④ 유행성출혈열
22. 다음 영양소 중 인체의 생리적 조절작용에 관여하는 조절소는?
- ① 단백질 ② 비타민
 - ③ 지방질 ④ 탄수화물
23. 무구조충은 다음 중 어느 것을 날것으로 먹었을 때 감염될 수 있는가?
- ① 돼지고기 ② 잉어
 - ③ 계 ④ 쇠고기
24. 잠항병의 직접적인 원인은?
- ① 혈중 CO2 농도 증가
 - ② 체액 및 혈액 속의 질소 기포 증가
 - ③ 혈중 O2 농도 증가
 - ④ 혈중 CO 농도 증가
25. 전염병 유행지역에서 입국하는 사람이나 동물 또는 식품 등을 대상으로 실시하며 외국질병의 국내 침입방지를 위한 수단으로 쓰이는 것은?
- ① 격리 ② 검역
 - ③ 박멸 ④ 병원소 제거
26. 산업피로의 대책으로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 작업과정 중 적절한 휴식시간을 배분한다.
 - ② 에너지 소모를 효율적으로 한다.
 - ③ 개인차를 고려하여 작업량을 할당한다.
 - ④ 휴직과 부서 이동을 권고한다.
27. 다음 중 하수에서 용존산소(DO)가 아주 낮다는 의미는?
- ① 수생식물이 잘 자랄 수 있는 물의 환경이다.
 - ② 물고기가 잘 살 수 있는 물의 환경이다.

- ③ 물의 오염도가 높다는 의미이다.
- ④ 하수의 BOD가 낮은 것과 같은 의미이다.

28. 출생 후 4주 이내에 기본접종을 실시하는 것이 효과적인 전염병은?
- ① 볼거리 ② 홍역
 - ③ 결핵 ④ 일본뇌염
29. 우리나라에서 의료보험이 전 국민에게 적용하게 된 시기는 언제부터인가?
- ① 1964년 ② 1977년
 - ③ 1988년 ④ 1989년
30. 한 나라의 건강수준을 나타내며 다른 나라들과의 보건수준을 비교할 수 있는 세계보건기구가 제시한 지표는?
- ① 비례사망지수 ② 국민소득
 - ③ 질병이환율 ④ 인구증가율

3과목 : 소독학

31. 일광소독과 가장 직접적인 관계가 있는 것은?
- ① 높은 온도 ② 높은 조도
 - ③ 적외선 ④ 자외선
32. 자비소독시 살균력을 강하게 하고 금속기재가 녹스는 것을 방지하기 위하여 첨가하는 물질이 아닌 것은?
- ① 2% 중조 ② 2% 크레졸 비누액
 - ③ 5% 석탄산 ④ 5% 승홍수
33. 다음 중 물리적 소독방법이 아닌 것은?
- ① 방사선 멸균법 ② 건열 소독법
 - ③ 고압증기 멸균법 ④ 생석회 소독법
34. 다음 중 포르말린수 소독에 가장 적합하지 않은 것은?
- ① 고무제품 ② 배설물
 - ③ 금속제품 ④ 플라스틱
35. 100%의 알코올을 사용해서 70%의 알코올 400mL를 만드는 방법으로 옳은 것은?
- ① 물 70mL와 100% 알콜 330mL 혼합
 - ② 물 100mL와 100% 알콜 300mL 혼합
 - ③ 물 120mL와 100% 알콜 280mL 혼합
 - ④ 물 330mL와 100% 알콜 70mL 혼합
36. 다음 중 도자기류의 소독방법으로 가장 적당한 것은?
- ① 염소 소독 ② 승홍수 소독
 - ③ 자비 소독 ④ 저온 소독
37. 살균력은 강하지만 자극성과 부식성이 강해서 상수 또는 하수의 소독에 주로 이용되는 것은?
- ① 알콜 ② 질산은
 - ③ 승홍 ④ 염소
38. 다음 중 피부자극이 적어 상처표면의 소독에 가장 적당한 것은?
- ① 10% 포르말린 ② 3% 과산화수소

- ③ 15% 염소화합물 ④ 3% 석탄산

39. 소독의 정의에 대한 설명 중 가장 옳은 것은?
 ① 모든 미생물을 열이나 약품으로 사멸하는 것
 ② 병원성 미생물을 사멸, 또는 제거하여 감염력을 잃게 하는 것
 ③ 병원성 미생물에 의한 부패방지를 하는 것
 ④ 병원성 미생물에 의한 발효방지를 하는 것
40. 소독약으로서의 석탄산에 관한 내용 중 틀린 것은?
 ① 사용농도는 3% 수용액을 주로 쓴다.
 ② 고무제품, 의류, 가구, 배설물 등의 소독에 적합하다.
 ③ 단백질 응고작용으로 살균기능을 가진다.
 ④ 세균포자나 바이러스에 효과적이다.

4과목 : 피부학

41. 다음 중 화학적인 필링제의 성분으로 사용되는 것은?
 ① AHA(alpha hydroxy acid) ② 에탄올(ethanol)
 ③ 카모마일 ④ 올리브 오일
42. 피부색상을 결정짓는데 주요한 요인이 되는 멜라닌 색소를 만들어 내는 피부 층은?
 ① 과립층 ② 유극층
 ③ 기저층 ④ 유두층
43. 피서 후의 피부증상으로 틀린 것은?
 ① 화상의 증상으로 붉게 달아올라 따끔따끔한 증상을 보일 수 있다.
 ② 많은 땀의 배출로 각질층의 수분이 부족해져 거칠어지고 푸석푸석한 느낌을 가지기도 한다.
 ③ 강한 햇살과 바닷바람 등에 의하여 각질층이 얇아져 피부 자체 방어반응이 어려워지기도 한다.
 ④ 멜라닌색소가 자극을 받아 색소병변이 발전할 수 있다.
44. Vitamin C 부족 시 어떤 증상이 주로 일어날 수 있는가?
 ① 피부가 축축해진다.
 ② 색소 기미가 생긴다.
 ③ 여드름의 발생 원인이 된다.
 ④ 지방이 많이 낀다.
45. 티눈의 설명으로 옳은 것은?
 ① 각질층의 한 부위가 두꺼워져 생기는 각질층의 증식현상이다.
 ② 주로 발바닥에 생기며 아프지 않다.
 ③ 각질핵은 각질 뒷부분에 있어 자연스럽게 제거가 된다.
 ④ 발뒤꿈치에만 생긴다.
46. 다음 중 필수지방산에 속하지 않는 것은?
 ① 리놀산(linolin acid)
 ② 리놀렌산(linolenic acid)
 ③ 아라키돈산(arachidonic acid)
 ④ 타르타르산(tartaric acid)
47. 강한 유전경향을 보이는 특별한 습진으로 팔꿈치 안쪽이나

목 등의 피부가 거칠어지고 아주 심한 가려움증을 나타내는 것은?

- ① 아토피성 피부염 ② 일광피부염
- ③ 베를로크 피부염 ④ 약진

48. 다음 중 건성피부 손질로서 가장 적당한 것은?
 ① 적절한 수분과 유분 공급
 ② 적절한 일광욕
 ③ 비타민 복용
 ④ 카페인 섭취 줄임
49. 피지 분비의 과잉을 억제하고 피부를 수축시켜 주는 것은?
 ① 소염 화장수 ② 수렴 화장수
 ③ 영양 화장수 ④ 유연 화장수

50. 주로 40~50대에 보이며 혈액흐름이 나빠져 모세혈관이 파손되어 코를 중심으로 양 뺨에 나비형태로 붉어진 증상은?
 ① 비립종 ② 섬유종
 ③ 주사 ④ 켈로이드

5과목 : 공중위생법규

51. 관계공무원의 출입?검사 기타 조치를 거부?방해 또는 기피했을 때의 과태료 부과기준은?
 ① 300만원 이하 ② 200만원 이하
 ③ 100만원 이하 ④ 50만원 이하
52. 보건복지가족부령이 정하는 특별한 사유가 있을 시 영업소 외의 장소에서 이?미용업무를 행할 수 있다. 그 사유에 해당하지 않는 것은?
 ① 기관에서 특별히 요구하여 단체로 이?미용을 하는 경우
 ② 질병으로 인하여 영업소에 나올 수 없는 자에 대하여 이?미용을 하는 경우
 ③ 혼례에 참여하는 자에 대하여 그 의식 직전에 이?미용을 하는 경우
 ④ 시장?군수?구청장이 특별한 사정이 있다고 인정한 경우
53. 다음 중 이용사 또는 미용사의 면허를 받을 수 있는 자는?
 ① 약물 중독자 ② 암환자
 ③ 정신질환자 ④ 금치산자
54. 이?미용업자에게 과태료를 부과할 수 있는 처분권자에 해당되지 않는 자는?
 ① 보건복지가족부장관 ② 시장
 ③ 군수 ④ 구청장
55. 공중위생의 관리를 위한 지도, 계몽 등을 행하게 하기 위하여 둘 수 있는 것은?
 ① 명예공중위생감시원 ② 공중위생조사원
 ③ 공중위생평가단체 ④ 공중위생전문교육원
56. 과태료 처분에 불복이 있는 경우 어느 기간 내에 이의를 제기할 수 있는가?
 ① 처분한 날로부터 30일 이내
 ② 처분의 고지를 받은 날로부터 30일 이내
 ③ 처분한 날로부터 15일 이내

