

- ③ 눈 사이가 너무 먼 경우
 - ④ 눈과 눈썹 사이가 너무 좁은 경우
16. 마셀 웨이브 방법을 고안한 시기는?
- ① 1875년 ② 1858년
 - ③ 1758년 ④ 1765년
17. 퍼머넨트 웨이브의 원리가 아닌 것은?
- ① 로드라는 기구로 힘을 가해 모발을 감으면서 적당한 긴장감을 주는 것이다.
 - ② 1액은 환원제이다.
 - ③ 2액은 산화작용에 의한시스틴 재결합이다.
 - ④ 화학적 작용으로만 이루어진다.
18. 다음 설명 중 틀린 것은?
- ① 센터 파트(Center Part) - 헤어라인 중심에서 두정부를 향한 직선 가르마이다
 - ② 스퀘어 파트(Square Part) - 사이드 파트의 가르마를 대각선 뒤쪽 위로 올린 파트
 - ③ 라운드 파트(Round Part) - 둥글게 가르마를 타는 파트
 - ④ 백 센터 파트(Back Center Part) - 뒷머리 중심에서 똑바로 가르는 파트
19. 헤어의 디자인 라인에서의 다이애그널 포워드(diagonal forward)란?
- ① 모발이 앞쪽으로 흐르는 대각선으로 전대각으로 앞선이 길어진다.
 - ② 좌대각으로 좌측에서 보면 우측으로 되어 다운이 되어 우측으로 길어진다.
 - ③ 우대각으로 쪽으로 향하는 좌측이 길어진다.
 - ④ 얼굴 뒤쪽으로 흐르며 후대각 v라인이다.
20. 피지분비가 많아 모공이 잘 막히고 노화된 각질이 두껍게 쌓여 있어 여드름이나 뽀루지가 잘 생기는 피부는?
- ① 건성피부 ② 민감성 피부
 - ③ 복합성 피부 ④ 지성피부

2과목 : 공중보건학

21. 환경오염지표와 관련해서 연결이 바르게 된 것은?
- ① 수소이온농도-음료수오염지표
 - ② 대장균-하천오염지표
 - ③ 용존산소-대기오염지표
 - ④ 생물학적 산소요구량-수질오염지표
22. 생후 6개월 이내에 기본접종을 실시하는 전염병이 아닌 것은?
- ① 경구용 폴리오, B형 간염
 - ② 디프테리아, 백일해
 - ③ 결핵, 파상풍
 - ④ 콜레라, 홍역
23. 다음 중 인공능동면역의 특성을 가장 잘 설명한 것은?
- ① 항독소(antitoxin)등 인공제제를 접종하여 형성되는 면역
 - ② 생균백신, 사균백신 및 순화독소(toxoid)의 접종으로 형

- 성되는 면역
- ③ 모체로부터 태반이나 수유를 통해 형성되는 면역
 - ④ 각종 전염병 감염 후 형성되는 면역
24. 조선시대 의료 담당 기관에 대한 내용 중 틀린 것은?
- ① 해민서-서민치료 ② 활인서-전염병 관리
 - ③ 내의원-왕실치료 ④ 전의감-의약품 관리
25. 식중독의 분류가 맞게 연결된 것은?
- ① 세균성-자연독-화학물질-수인성
 - ② 세균성-자연독-화학물질-공팡이독
 - ③ 세균성-자연독-화학물질-수술전후 감염
 - ④ 세균성-외상성-화학물질-공팡이독
26. 다음 중 산업재해방지 대책과 무관한 내용은?
- ① 생산성 향상 ② 안전관리
 - ③ 정확한 관찰과 대책 ④ 정확한 사례조사
27. 다음 중 체온조절기능에 대한 설명으로 맞는 것은?
- ① 신체는 환경과의 열교환 현상은 없다.
 - ② 인체는 화학적 조절기능으로 체내에서 열생산을 한다.
 - ③ 피부는 열방산기능보다 열생산기능이 더 활발하다.
 - ④ 신체는 신진대사만으로 열을 생산한다.
28. 생명표의 표현에 사용되는 함수들은?

ㄱ. 생존수	ㄴ. 사망수
ㄷ. 생존률	ㄹ. 평균여명

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ ② ㄱ, ㄷ
 - ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ
29. 100℃의 유통증기 속에서 30분 내지 60분간 멸균시킨 다음 20℃이상의 실온에서 24시간 방치하는 방법을 3회 반복하는 멸균법은?
- ① 열탕소독법 ② 간헐멸균법
 - ③ 건열멸균법 ④ 고압증기멸균법
30. 인체에 질병을 일으키는 병원체 중 살아있는 세포에서만 증식하고 크기가 가장 작아 전자현미경으로만 관찰할 수 있는 것은?
- ① 구균 ② 간균
 - ③ 원생동물 ④ 바이러스

3과목 : 소독학

31. 고압증기법은 121℃에서 가압하여 멸균한다. 이때의 가압 정도는 다음 어느 것이 적당한가?
- ① 2기압 ② 4기압
 - ③ 3기압 ④ 1기압
32. 일광소독에서 살균작용을 하는 인자는?
- ① 적외선 ② 자외선
 - ③ X-선 ④ 가시광선
33. 소독용 석탄산의 결정(단점)은?

- ① 금속 부식성이 있다.
 - ② 살균력이 안정함
 - ③ 피부점막에 대한 자극성이 없음
 - ④ 강한 소독력이 있다.
34. 화학적 소독제 중 살균력 평가의 지표가 되는 것은?
- ① 크레졸 ② 과산화수소
 - ③ 석탄산 ④ 염소
35. 피부를 데었을 때(화상)의 치료약품은?
- ① 암모니아수 ② 바세린
 - ③ 과산화수소 ④ 머큐롬
36. 일반적으로 자비소독법으로 사멸되지 않는 것은?
- ① 아포형성균 ② 콜레라균
 - ③ 임균 ④ 포도상구균
37. 단백질응고작용과 관계가 없는 것은?
- ① 포르말린 ② 알콜
 - ③ 과산화수소 ④ 석탄산
38. 화학적 소독제의 조건으로 가장 타당하지 않는 것은?
- ① 가격이 저렴할 것
 - ② 독성 및 안전성이 약할 것
 - ③ 살균력이 강할 것
 - ④ 용해성이 높을 것
39. 빌딩이나 건물의 냉온방 및 환기시스템을 통해 전파가능한 질환은?
- ① 레지오넬라 ② B형간염
 - ③ 농가진 ④ AIDS
40. 고압증기 멸균법의 단점은?
- ① 멸균비용이 많이 든다.
 - ② 많은 멸균 물품을 한꺼번에 처리할 수 없다.
 - ③ 멸균물품에 잔류독성이 있다.
 - ④ 수증기가 통과 하므로써 용해되는 물질은 멸균할 수 없다.

4과목 : 피부학

41. 여드름 치료에 대한 설명 중 잘못된 것은?
- ① 여드름 악화전 손으로 짜낸다.
 - ② 적외선 조사에 마사지를 병행한다.
 - ③ 여드름 발생 초기에 비타민C를 매일 복용한다.
 - ④ 피로가 누적되지 않게 하며, 숙면을 취한다.
42. 3가지 기초식품군이 아닌 것은?
- ① 비타민 ② 탄수화물
 - ③ 지방 ④ 단백질
43. 다음 중 자외선을 통해 피부에서 합성되는 것은?
- ① 비타민 K ② 비타민 C
 - ③ 비타민 D ④ 비타민 A

44. 다음 중 기초화장품의 주된 사용 목적에 속하지 않는 것은?
- ① 세안 ② 피부채색
 - ③ 피부정돈 ④ 피부보호
45. 비만을 관리하는 방법 중 성격이 다른 것은?
- ① 지방흡입수술을 한다.
 - ② 소장절제술을 행한다.
 - ③ 약물을 복용한다.
 - ④ 아로마 오일을 이용한다.
46. 피부문제 유발요인 중 하나인 스트레스의 강도가 가장 큰 것은?
- ① 배우자의 사망 ② 임신
 - ③ 이사 ④ 결혼
47. 레인방어막 아랫부분의 산도와 수분량은?
- ① 약산성, 78~80%의 수분량
 - ② 약산성, 10~20%의 수분량
 - ③ 약알칼리성, 70~80%의 수분량
 - ④ 약알칼리성, 10~20%의 수분량
48. 피부상태를 측정 분석하는 기구로 그 양상이 색깔로 나타나는 피부미용기기는?
- ① 확대경 ② 석션기(진공흡입기)
 - ③ 우드램프 ④ 스팀기
49. 다음중 여드름을 유발하지 않는(noncomedogenic) 화장품 성분은?
- ① 올레인 산 ② 라우린 산
 - ③ 솔비톨 ④ 올리브 오일
50. 다음은 각 피부질환의 증상을 설명한 것으로 옳은 것은?
- ① 무좀 : 흥반에서부터 시작되며 수 시간 후에는 구진이 발생된다.
 - ② 지루 피부염 : 기름기가 있는 인설(비듬)이 특징이며 호전과 악화를 되풀이하고 약간의 가려움증을 동반한다.
 - ③ 수족구염 : 흥반성 결절이 하지부 부분에 여러 개 나타나며 손으로 누르면 통증을 느낀다.
 - ④ 여드름 : 구강내 병변으로 동그란 흥반에 둘러 싸여 작은 수포가 나타난다.

5과목 : 공중위생법규

51. 이?미용 영업자의 지위를 승계한자는 며칠 이내에 관할 기관에 신고를 하여야 하는가?
- ① 15일 ② 즉시
 - ③ 1월 이내 ④ 1주일
52. 이?미용업소의 폐쇄명령을 받은 자가 동일 장소에서 그 영업을 할수 없는 기간은?
- ① 6개월 ② 제한없음
 - ③ 1년 6개월 ④ 1년
53. 다음은 법률상에서 정의되는 용어이다. 바르게 서술된 것은 다음 중 어느 것인가?

