1과목 : 임의 구분

1. 형형색색의 가발을 황상적으로 만들어 쓰기를 좋아했던 고대 국가는?
   ① 그리스 ② 이집트
   ③ 로마 ④ 프랑스

2. 콘케이브형(concave shape) 헤어 커트란?
   ① 너덜너덜한 쐐기 커트 형
   ② 그리스의 조각품인 비너스 헤어스타일의 커트 형
   ③ 오목한 모양으로 헤어 커트 하는 형
   ④ 송이버섯과 비슷한 앞머리를 내린 형

3. 세안에 관한 사항으로 타당하지 않은 것은?
   ① 세안수는 38 ~ 40 ℃의 연수가 적당하다.
   ② 비누를 완전히 거품으로 만든 다음 피부를 부드럽게 마사지 하면서 닦는다.
   ③ 맨 마지막 세안수는 붕사를 조금 푼 38℃ 정도의 따뜻한 물이 적당하다.
   ④ 세안 후에는 아스트린젠트로션을 살갗에 침투시켜 피부를 수축시킨다.

4. 셀룰라이트(cellulite)의 가장 주된 원인은?
   ① 지방조직의 과잉축적 ② 단백질 과잉섭취
   ③ 비타민 부족 ④ 수분 부족

5. 퍼머넌트 시에 행하는 테스트 컬 (test curl)이란?
   ① 컬링 로드(curling rod)의 재질이 적합한가를 조사하는 시험
   ② 컬링 로드가 두발에 잘 감겨져 있는가를 조사하는 시험
   ③ 제1액에 의해 두발에 형성된 웨이브의 탄력정도를 조사하는 시험
   ④ 제2액에 의해 두발에 형성된 웨이브의 탄력정도를 조사하는 시험

6. 두발에 아주 큰 볼륨을 주기 위한 백 콤잉(back combing)으로 가장 적절한 것은?
   ① 스트랜드의 근원에서부터 두발 끝까지 백 콤잉
   ② 스트랜드의 중간부분에서 두발 끝까지 백 콤잉
   ③ 근원만을 깊게 백 콤잉
   ④ 스트랜드의 근원과 두발 끝 부분만을 백 콤잉

7. 린스(rinse)의 작용이 아닌 것은?
   ① 모발의 표면을 보호한다.
   ② 모발의 pH를 조절 한다.
   ③ 모발의 건조를 막아 정전기가 나게 한다.
   ④ 모발을 유연하게 하고, 광택이 나게 한다.

8. 네거티브 갈베닉 전류는 얼굴 관리시 피부에 어떤 역할을 하는가?
   ① 모공을 닫아준다
   ② 피부를 건조시킨다.
   ③ 모공을 열어준다.
   ④ 코메돈(comedones)을 제거해 준다.

9. 유니폼 레이어형(스퀘어 레이어)의 헤어 커트에 있어서 외곽 헤어라인의 변형에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?
   ① 주변에 헤어라인을 따라 두피에서 90°로 커트하면 무게선이 없는 형을 만들게 된다.
   ② 먼저 90° 로 코트 한 후 외곽라인을 정리하면 무게가 더해지고 형태선이 분명해진다.
   ③ 원하는 만큼의 무게선을 만들려면 자연스럽게 빗질한 상태에서 외곽라인을 설정된 무게만큼 커트한 후 무게 부위의 가장자리를 가이드로 사용하여 커트한다.
   ④ 두상곡면을 따라 90° 로 커트 하면서 두정부에서 자연스러운 형태를 보인다.

10. 모발의 성장에 필요한 영양을 공급하는 기관은?
    ① 모간 ② 모근
    ③ 모유두 ④ 모낭

11. 두부에서 두부 위치에 따른 온도차로인해 염색이 어려운 부분은?
    ① 프렌지 부분 ② 골든 포인트 부분
    ③ 관자놀이 부분 ④ 네이프 부분

12. 퍼머넌트 웨이브의 설명 중 옳지 않은 것은?
    ① 제1제에 포함된 알칼리 성분은 모발을 팽윤, 연화 시킨다.
    ② 모발을 로드에 와인딩 하면 로드의 바깥쪽은 로드의 왼쪽보다 더 많이 늘어나는 차이를 보인다.
    ③ 티오클리산 또는 시스테인은 모발의 수소결합을 환원시켜 절단 한다.
    ④ 제2제를 도포하면 산화작용에 의해 시스테인을 재결합하여 고정해준다.

13. 그림에 있는 각도로 롤을 말았을 때 두발의 뿌리는 어떤 모양이 되는가?

①
②
③
④

14. 피부의 작용으로 가장 거리가 먼 것은?
    ① 보호작용 ② 체온조절 작용
    ③ 분비, 배설작용 ④ 단백질 합성 작용

15. 피부를 검게 만들며 탄력 섬유에 손상을 주어 피부노화의 요인이 되는 자외선 파장으로 가장 적합한 것은?
    ① 100 ~ 270 nm ② 280 ~ 310 nm
    ③ 320 ~ 420 nm ④ 430 ~ 540 nm

16. 모발성장에 관한 설명 중 틀린 것은?
① 모발은 주기가 없이 계속 자란다.
② 모발은 하나하나가 독립적으로 자란다.
③ 모발은 성장, 퇴화, 휴지, 발생의 주기에 따라서 성장한다.
④ 주기가 10 ~15회 지나면 모발은 더 이상 새로이 발생할 수 없게 된다.

17. 광노화피부의 특징이 아닌 것은?
① 피부표면의 각질층의 증가
② 기름샘, 땀샘기능 항진
③ 결체조직의 위축
④ 멜라닌 색소의 침착 증가

18. 콜드 2욕식 시스테인 퍼머넌트 웨이브제의 장점이 아닌 것은?
① 자극적 냄새 적다.
② 두발의 팽윤도가 적어 손상도가 낮다.
③ 퍼머넌트 웨이브 후 감촉이 자연스럽고 부드럽다.
④ 시스테인의 화학구조 불안정하다.

19. 스파니엘 보브(Spaniel BOb) 스타일이 가장 어울리지 않은 턱의 모양은?
① 둥근 턱 ② 짧은 턱
③ 주걱 턱 ④ 각진 턱

20. 두발에 영양분을 흡수시키기 위한 헤어 팩(hair pack)을 실시할 때 샴푸 후 트리트먼트 크림을 발라 헤어 마사지 후 스티밍한다. 이 때 가장 적당한 온도와 시간은?
① 38 ~ 41℃, 20분 ② 40 ~ 45℃, 15분
③ 45 ~ 50℃, 10분 ④ 45 ~ 50℃, 5분

2과목 : 임의 구분

21. 모발에 흡수되는 물 분자에 의해서 결합이 절단 되고 팽윤되는 것은?
① 펩티드 결합(peptide bond)
② 시스틴 결합(cystine bond)
③ 시스테인 결합(cystein bond)
④ 수소결합(hydrogen bond)

22. 헤어커트 빗(haircut comb)
① 모발의 흐름정리
② 두피 혈액 순환 촉진
③ 스트랜드의 분배 및 조정
④ 모발의 각도와 볼륨 형성

23. 드리아 샴푸(dry shampoo)에 속하는 것은?
① 플레인 샴푸(plain shampoo)
② 댄드러프 샴푸(dandruff shampoo)
③ 드라이 프리벤티브 샴푸(dry preventive shampoo)
④ 토닉 샴푸(tonic shampoo)

24. 컬의 말린 방향에 의한 분류 중 다른 것은?
① 포워드 컬
② 스컬프쳐 컬
③ 카운터 클럭 와이즈 와인드 컬
④ 클럭 와이즈 와인드 컬

25. 샴푸의 주성분인 계면활성제의 작용에 대한 설명으로 옳은 것은?
① 습윤작용은 고체오염입자에 부착되어 미세입자로 분해하는 작용이다
② 유화작용은 모발과 오염입자의 부착력을 강화시키는 작용이다.
③ 기포작용은 모발과 오물과의 접촉면을 분리하는 작용도 한다.
④ 가용화란 수성물질을 미셀(micelle)에 가두어 분해 하는 작용이다.

26. 블로우 드라이에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?
① 모발의 수분이 70% 정도 되게 드라이한다.
② 모발의 결합 중 수소와 산소의 당기는 힘에 의해 형성된다.
③ 볼륨을 최대한으로 살릴 경우 판넬의 각도를 120도 이상 들어서 사용한다.
④ 드라이의 적정온도는 80 ~ 90℃ 이다.

27. 다음 중 얼굴 마사지의 효과가 아닌 것은?
① 피부의 감각 수용기를 자극하여 피부 혈액순환을 촉진시킨다.
② 피지선 분비를 촉진 시킨다.
③ 피부의 온도를 낮추어 근육을 탄력 있게 해준다.
④ 각질을 제거 한다.

28. 다음 중 모낭에서 세포가 모모세포에서 상부로 이동하면 일어나는 변화 현상이 아닌 것은?
① 세포 모양이 변하지 않는다.
② 세포가 수분을 잃는다.
③ 핵이 사라진다.
④ 세포끼리 결합한다.

29. 헤어스타일에서 동적인 표정(운동감)을 강하게 주어보는 사람에게 보는 사람에게 힘찬 느낌과 경쾌한 율동감을 줄 수 있는 디자인 원리는?
① 점이 ② 홍역
③ 대칭 ④ 비대칭

30. 펌 웨이빙 과정 중 제2제 반응 시간 동안에 제2제의 처리를 한번 하는 것보다 두 번에 걸쳐 하는 것이 좋은 이유는?
① 산화작용에 의한 시스테인 의 재결합의 효과를 높이기 위해서
② 환원작용에 의해서 시스틴의 절단효과를 높이기 위해서
③ 산화작용과 환원작용을 원활이 하여 모발손상으로부터 보호하기 위해서
④ 산화작용에 의한 시스테인의 재결합의 효과를 낮추기 위해서

31. 다음 중 환경 위생 개선으로 전파 예방효과를 가장 기대할 수 있는 질병은?
① 장티푸스 ② 홍역

③ 백일해 ④ 유행성 이하선염

32. 우리나라의 제2군 법정전염이 아닌 것은?
① 풍진 ② 파상풍
③ 말라리아 ④ 폴리오

33. 다음 중 일상생활에 있어 인체에 양적으로 가장 많이 요구되는 무기질은?
① 산화염 ② 칼슘
③ 식염 ④ 비타민류

34. 다음 중 작업환경 관리의 목적과 가장 거리가 먼 것은?
① 직업병 치료 ② 직업병 예방
③ 산업재해 예방 ④ 작업능률 향상

35. 다음 중 모체로부터 얻어지는 면역의 종류는?
① 자연능동면역 ② 자연수동면역
③ 인공능동면역 ④ 인공수동면역

36. 다음 중 석면을 다루는 근로자에 있어서 인체에 가장 유해한 석면체의 크기는?
① 0.01 ~ 0.1㎕ ② 2 ~ 5 ㎕
③ 10 ~ 20 ㎕ ④ 1 ~ 2 mm

37. 가족계획사업의 효과 판성상 가장 좋은 지표는?
① 일반 사망률 ② 영아 사망률
③ 일반 출생률 ④ 인구 증가율

38. 다음 전염병과 주 전염경로의 연결이 틀린 것은?
① 트라코마 - 개달물 전염
② 성병 - 직접 접촉 전염
③ 일본뇌염 - 절족동물 매개
④ 장티푸스 - 비말 전염

39. 사람의 헤모글로빈(Hb)은 일산화탄소(Co)에 대한 친화력이 산소(O_2)에 비해 몇 배 정도 강한가?
① 약 10 ~ 20배 ② 약 30 ~ 50배
③ 약 100 ~ 150배 ④ 약 200 ~ 300배

40. 다음 중 충치나 우치의 예방을 목적으로 할 때 상수 중의 불소 적정 함유량으로 가장 적절한 것은?
① 100ppm 이상 ② 검출되지 않음
③ 0.8 ~ 1.0ppm이상 ④ 8 ~ 10ppm

3과목 : 임의 구분

41. 소화기계 잔염병과 비교하여 세균성 식중독의 특성 설명으로 틀린 것 은?
① 세균성 식중독은 면역이 형성되지 않는다.
② 세균성 식중독은 2차 감염이 거의 없다.
③ 세균성 식중독은 소화기계전염병에 비해서 잠복기가 길다.
④ 세균성 식중독은 균량이나 독소량이 많아야 발병한다.

42. 하천수에서 BOD가 높다는 것은 다음 중 어떤 의미로 볼 수 있는가?
① 무기질의 오염이 적다.
② 유기질의 오염이 많다.
③ 물의 경도가 낮다.
④ 물속의 산소요구량이 적다.

43. 다음 중 신생아에 해당되는 것은?
① 출생 우 4주일 미만 아기
② 출생 후 3개월 미만 아기
③ 출생 후 6개월 미만 아기
④ 출생 후 12개월 미만 아기

44. 에틸렌 옥사이트 가스(Ethylen Oxide Gas)멸균에 대한 설명 중 틀린 것은?
① 30 ~ 40℃의 저온에서 멸균된다.
② 고압증기 멸균법에 비해 시간이 길게 걸린다.
③ 보존기간이 고압증기 멸균법에 비해 장기 보존이 가능하다.
④ 가열에 변질되기 쉬운 것들이 멸균대상 이다.

45. 공중위생관리법에서 규정한 이.미용 기구의 크레졸소독 방법은 크레졸수 (크레졸3%, 물97%)에 몇 분 이상 담가두는 것인가?
① 10분 이상 ② 20분 이상
③ 30분 이상 ④ 60분 이상

46. 국세조사(National Census)를 최초로 실시한 나라는?
① 스웨덴 ② 영국
③ 독일 ④ 미국

47. 다음 중 기후의 3요소는?
① 기온, 기류, 기압 ② 기온, 기습, 기압
③ 기온, 기류, 기습 ④ 기온, 기압, 복사열

48. 다음 중 미나마타병의 원인 물질은?
① 카드뮴 ② 메탈수은
③ 크롬 ④ 비소

49. 다음 중 경피 감염이 가장 잘되는 기생충은?
① 회충 ② 구충
③ 편충 ④ 요충

50. 바셀린이나 분말 제품 등과 같이 수증기가 침투되기 어려운 물품들의 소독에 적절한 방법은?
① 냉동요법 ② 건열멸균법
③ 고압증기멸균법 ④ 저온멸균법

51. 공중위생감시원의 업무가 아닌 것은?
① 시설 및 설비의 확인
② 위생교육 이행여부의 확인
③ 위생지도 및 개선명령 이행여부의 확인
④ 시설 및 종업원에 대한 위생관리 이행여부의 확인

52. 공중위생영업자가 영업장 소재지를 변경한 자는 누구에게 신고하여야 하는가?
① 시도지사 ② 시장, 군수, 구청장

③ 노동부장관 ④ 보건복지부장관

53. 이·미용사 면허증을 다른 사람에게 대여한 경우의 2차 위반 행정처분기준은?
① 영업정지 3월 ② 면허정지 6월
③ 면허정지 3월 ④ 영업정지 6월

54. 이·미용의 업무를 영업소 외의 장소에서 행할 수 있도록 하는 특별한 사유를 규정한 법령은?
① 노동부령 ② 행정자치부령
③ 보건복지부령 ④ 대통령령

55. 이·미용업의 시설 및 설비 기준에 규정되어 있지 않은 것은?
① 소독한 기구와 소독하지 않은 기구를 구분하여 보관하는 용기를 비치해야한다.
② 세면대 및 샤워기를 갖추어야 한다.
③ 소독기. 자외선 살균기 등 이·미용기구를 소독하는 장비를 갖추어야 한다.
④ 별실 그 밖에 이와 유사한 시설을 설치하려서는 안 된다.

56. 이·미용업소 내에서 손님에게 윤락행위 도는 음란행위를 하게 하거나 이를 알선 하는 제공한 이·미용사(업주)에 대한 1차 위반 행정처분 기분은?
① 영업정지 1월 ② 영업정지 2월
③ 면허정지 2월 ④ 영업장 폐쇄 명령

57. 영업 신고를 하기 전에 미리 위생교육을 받을 수 없다고 인정되는 자는 통지된 교육일로부터 몇 월 이내에 위생 교육을 받아야 하는가?
① 1월 ② 3월
③ 6월 ④ 12월

58. 공중위생영업의 승계에 대한 설명 중 틀린 것은?
① 민사집행법에 의한 경매에 따라 공중위생 관련 시설 및 설비의 전부를 인수한 자는 지위를 승계할 수 있다.
② 이·미용업의 경우에는 면허를 소지한 자에 한하여 지위를 승계할 수 있다.
③ 공중위생영업자의 지위를 승계한 자는 1월 이내에 신고해야 한다.
④ 영업양도의 경우에는 양도 .양수를 증명할 수 있는 서류 사본과 호적등본을 제출하여야 한다.

59. 시, 도지사 또는 시장, 군수, 구청장이 공중위생 관리상 필요하다고 인정할 때에 소속 공무원으로 하여금 할 수 있게 하는 사항이 아닌 것은?
① 공중위생영업장부나 서류 열람.
② 공중이용시설의 위생관리상태 검사
③ 위생관리의무이행 검사
④ 위반 시설의 철거

60. 영업소폐쇄명령 등의 처분을 하고자 하는 때에 청문을 실시하여야 하는 주체는?
① 대통령 ② 시장, 군수, 구청장
③ 보건복지부장관 ④ 시, 도지사

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