1과목 : 임의 구분

1. 모발이 가장 안정된 상태일 때의 pH는?
❶ pH4.5~5.5 ② pH7
③ pH7.5~8.5 ④ pH9~10

2. 머리카락의 길이가 탑(Top)로 갈수록 짧아지며 전체적으로 율동감이 큰 커트는?
① 그래듀에이션(graduation) ❷ 레이어(layer)
③ 스퀘어(square) ④ 수평단발(one-length)

3. 염색에 있어서 텍스쳐(texture)와 다공성(porosity)의 영향으로 옳은 것은?
① 두꺼운 텍스쳐의 모발일수록 빠른 시간에 염색이 가능하다.
② 모발의 다공성은 모근쪽에서 모끝까지 균일하므로 염색에서 모끝을 기준으로 하는 것이 좋다.
❸ 저항성 모발은 다공성이 매우 낮은 모발로 균일한 염색을 위해 사전 연화과정이 필요 한다.
④ 다공성이 매우 높은 모발은 일반적으로 모표피가 많이 열려 있으므로 염모제의 방치시간을 길게 해야 한다.

4. 일반적인 페이셜 마사지의 시술방법이 틀린 것은?
① 경찰법 - 양손바닥과 손가락을 사용하여 왕복운동과 원형운동으로 가볍게 행한다.
② 유연법 - 피부 유연은 엄지를 피부에 밀착시키고 검지와 장지로 피부를 집어서 시술한다.
③ 고타법 - 양손 엄지와 검지, 중지로 두드리는 동시에 집어 올리거나 영손 엄지를 제외한 네 손가락으로 피부를 튕기듯이 두드린다.
❹ 진동법 - 왼손 중지에 검지를 포개 놓고 엄지와 함께 ㄷ자 형을 만든 후, 오른손 중지에 검지를 포개놓고 ㄷ자 형 사이에 그 손가락을 넣어 나선형을 그리도록 해서 강하게 한다.

5. 2욕식 콜드 퍼머넨트 웨이브의 2액에 대한 설명 중 맞는 것은?
❶ 시스틴 결합을 재결합시킨다.
② 프로세싱 솔루션이라고 한다.
③ 치오글리콜산을 주성분으로 한다.
④ 환원작용을 한다.

6. 피부세포의 라이프 싸이클을 순조롭게 유지하고 피부노화 방지를 위해 가장 중요한 것은?
❶ 피부청결 ② 가벼운 화장
③ 심한운동 ④ 금연

7. 피부의 주조 중 진피층을 구성하는 대부분의 물질은 무엇인가?
① 각질형성세포(keratincyte)
② 색소형세포(melanocyte)
③ 세망섬유(reticular fiber)
❹ 교원섬유(collagenous fiber)

8. 성분은 유화셀린과 같은 특수한 황화화합물을 배합한 것으로 노화각질을 용해시키는 샴푸제는?
① 비누 샴푸제 ② 콘디셔닝 샴푸제
③ 고급 알코올계 샴푸제 ❹ 비듬제거용 샴푸제

9. 다음 중 탈색과 관계가 가장 먼 용어는?
① 헤어 라이트닝(hair lightening)
❷ 다이 터치 업(dye touch up)
③ 과산화수소
④ 헤어 블리치(hair bleach)

10. 루프가 두피에 0° 각도로 평평하고 모근쪽에서 컬을 말아 두발 끝이 컬의 바깥쪽이 되는 것은?
① 스탠드업 컬(stand up curl)
② 스컬프쳐 컬(sculpture curl)
③ 리프트 컬(lift curl)
❹ 메이폴 컬(maypole curl)

11. 블로 드라이 작업시 텐션을 줄 수 없어 윤기가 적어 주로 짧은 머리형태에 하는 남성 헤어스타일 연출에 적합한 브러시는?
① 덴맨 브러시 ② 쿠션 브러시
③ 돈모 브러시 ❹ 벤트 브러시

12. 다음 중 삼한시대(三韓時代)의 머리형으로 옳은 것은?
❶ 다른 나라의 포로를 노예로 만들어 머리를 깍아서 표시했고 수장급은 관모를 썼다.
② 양쪽 귀 옆에 두발의 일부를 늘어뜨린 푼기명 머리, 뒷머리에 낮게 두발을 묶는 중발 머리를 했다.
③ 남자는 상투, 혼인한 부인은 쪽머리, 처녀는 두갈래로 땋은 댕기머리를 했다.
④ 쪽진머리, 큰머리, 조짐머리, 둘레머리 등을 하였다.

13. 모발과 두피의 트리트먼트시술의 주요 목적은?
① 두피 경화 촉진 ❷ 모발, 두피의 건강 촉진
③ 모발 밀도 감소 ④ 모발 탈색 촉진

14. 여드름의 원인과 가장 거리가 먼 것은?
① 피지분비량 증가 ② 모공이 좁아지거나 막힘
③ 세균번식 ❹ 여성호르몬 증가

15. 위그 가발의 재질을 구별하는 방법에 대한 내용으로 가장 적합한 것은?
① 인조가발은 태우면 빠르게 타고 고약한 냄새가 나고, 타고 남은 재가 쉽게 부스러진다.
② 인조가발은 가격이 저렴하고 퍼머넌트 웨이브, 탈색 등의 시술이 용이하다.
❸ 인모가발은 태우면 턴턴히 타고 손으로 비비면 부스러진다.
④ 인모가발은 컬이 잘 유지되면 햇볕에 변색 산화되지 않는다.

16. 다음 중 모발의 주요 결합이 아닌 것은?
① 시스틴 결합 ② 수소 결합
③ 염 결합 ❹ 에스테르 결합

17. 산성린스를 대신 할 수 있는 것은?
① 물 ❷ 희석 된 식초
③ 중성제 ④ 암모니아수

18. 표피층 중 새세포 형성의 역할을 가지며 표피의 가장 깊은 곳에 위치한 세포층은?
① 각질층 ② 과립층
③ 유극층 ❹ 기저층

19. 퍼머넌트 웨이브의 설명 중 틀린 것은?
❶ 펌 1제의 주성분은 취소산 나트륨이다.
② 1936년 영국의 스피크먼에 의해 콜드웨이브 펌이 개발되었다.
③ 치오글리콜산염의 농도는 2~7%이다.
④ 퍼머넌트 웨이브는 1906년 영국의 찰스네 슬러에 의해 발표되었다.

20. 다음 커트 중 공통점이 가장 적은 것은?
① 이사도라 ② 스파니엘
③ 머쉬룸 ❹ 스퀘어

2과목 : 임의 구분

21. 평균적인 컬이나 웨이브를 만들 때에 적당하며, 하나씩 독립된 컬에 사용하는 베이스는?
❶ 스퀘어 베이스(square base)
② 오블롱 베이스(oblong base)
③ 아크 베이스(arc base)
④ 트라이앵글러 베이스(triangular base)

22. 마샬웨이브에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
① 그루브 핸들은 오른손의 엄지와 검지에 끼고 프롱핸들을 약지와 새끼손가락의 3관절에 끼워서 쥔다.
② 아이론의 온도는 일정한 것이 좋으며 120~140℃가 적당하다.
❸ 빗은 두발에 대해 두발의 방향과 스트랜드의 면에 수평이 되도록 주의한다.
④ 오일아이론은 두발의 손상을 줄이며 윤기를 주는 특징이 있다.

23. 베포라이저(Vaporizer)의 사용방법으로 가장 거리가 먼 것은?
① 얼굴과 기기의 간격을 40㎝ 정도로 유지한다.
② 사용 후 물을 빼서 보관한다.
❸ 이마 쪽에서 얼굴 아래로 흘어지게 한다.
④ 물 때가 끼는 경우 증류수와 식초를 넣어 하룻밤 둔 후 헹구어 둔다.

24. 모발 탈모의 원인으로 가장 거리가 먼 것은?
① 혈액순환 장애 ② 영양부족
③ 세포의 노화 ❹ 테스토스테론의 감소

25. 짧은 머리를 입체감을 주면서 자연스러운 느낌으로 마무리하려면 어떤 컬러링 방법이 가 장 좋은가?
① 두발뿌리 부분을 밝게, 두발 끝으로 갈수록 어두워지도록 바른다.
② 위빙 슬라이스로 머릿결을 강조하여 바른다
❸ 두발뿌리 부분을 검게, 두발 끝으로 갈수록 밝아지도록 바른다.
④ 두상 전체를 어둡게 한다.

26. 샴푸제에 관한 설명으로 맞는 것은?
❶ 샴푸제에 사용되는 계면활성제 중 가장 일반적인 것은 고급 알코올계 계면활성제이다.
② 샴푸제의 첨가제 중 증점제는 기포증진을 위한 것이다.
③ 양성계면활성제는 물에 목았을 때 양이온 성질을 가짐으로써 대전 방지 효과가 있다.
④ 컬러픽스 샴푸는 모발에 일시적인 컬러를 낼 수 있는 샴푸이다.

27. 항산화 작용으로 노화를 방지하는 비타민으로 토코페롤이라고 불리기도 하는 것은?
① 비타민 A ② 비타민 B
③ 비타민 C ❹ 비타민 D

28. 전체의 커트 디자인이 네이프에서 두상의 탑으로 올라갈수록 머리의 길이가 점점 길어지는 형태의 커트로 볼륨을 주기 위해 많이 이용하는 커트 방법은?
① 원랭스(one-length)
❷ 그래듀에이션(graduation)
③ 레이어(layer)
④ 포인팅(pointing)

29. 다음에서 두피 비듬에 관한 설명 중 잘못 된 것은?
① 두피에서 과잉 분비되는 비늘모양의 비염증성 생리물질이다.
② 세균인 파티로스포럼의 이상증식으로 비듬이 생긴다.
❸ 샴푸가 나오기 전에는 비듬환자가 없었다.
④ 스트레스가 많으면 비듬이 만이 생길 수도 있다.

30. 아이 새도우 기법에서 하이라이트 컬러를 하 는 목적과 관계 없는 것은?
❶ 좁아 보이거나 들어가 보이게 할 때
② 돌출되어 보이게 할 때
③ 넓어 보이게 할 때
④ 크게 보이게 할 때

31. 다음 중 습열멸균방법이 아닌 것은?
❶ 자외선멸균 ② 고압증기멸균
③ 자비멸균 ④ 저온소독법

32. 다음 중 복어의 식중독 원인 독소는?
① 솔라닌 ② 무스카린
❸ 테트로도톡신 ④ 베네루핀

33. 초자기구, 도자기류, 목죽제품 등의 소독에 가장 부적합한 것은?
① 석탄산수 ② 크레졸수
❸ 생석회유 ④ 포르말린 수용액

34. 인체감염의 방법이 주로 경피로 감염되는 기생충은?
① 편충 ② 요충
❸ 십이지장충 ④ 간디스토마

35. 알코올 소독에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

① 단백질 변성의 작용이 있다.
② 대사기전에 저해작용을 한다.
③ 70%가 일반적인 희석농도이다.
❹ 포자균의 멸균에 효과가 크다.

36. "이타이 이타이"병을 유발하는 원인물질은 무엇인가?
❶ 카드륨(Cd) ② 아연(Zn)
③ 납(Pb) ④ 수은(Hg)

37. 산업재해의 통계에 주로 사용되는 지표가 아닌 것은?
① 도수율 ❷ 노동율
③ 강도율 ④ 건수율

38. 음용수 소독의 목적으로 주로 사용하는 약제는?
① 불소 ❷ 염소
③ 질소 ④ 수소

39. 지역사회의 보건수준을 나타내는 가장 대표적인 지표는?
① 평균수명 ② 평균여명
③ 모성사망율 ❹ 영아사망율

40. 구순염, 설염, 지루성 피부염등과 밀접한 관계가 있으며 리보플라빈이라고 불리는 비타민은?
① 비타민A ❷ 비타민B_2
③ 비타민C ④ 비타민D

3과목 : 임의 구분

41. 살모넬라 식중독에 관한 설명 중 가장 관계가 먼 것은?
① 위장계통의 증상과 고열이 있다.
② 잠복기간은 12~48(평균20)시간 전후이다.
③ 인축 공통 전염병이다.
❹ 독소형 식중독이다.

42. 내열성이 강해서 자비소독으로는 효과가 없는 것은?
① 살모넬라균 ❷ 포자형성균
③ 아베바 영양형 ④ 결핵균

43. 다음 중 대기오염의 증가요인에 해당되지 않는 것은?
① 풍력이 낮을수록
❷ 기온이 높을수록
③ 인구증가가 클수록
④ 주민의 관심이 낮을수록

44. 소독제 0.25g을 2,000㎖ 물에 희석시키면 몇 피피엠(ppm)이 되는가?
① 12.5ppm ❷ 125ppm
③ 1,250ppm ④ 12,500ppm

45. 공기중 호흡곤란을 일으키는 산소의 농도 기준과 군집독의 주증상은?
❶ 10%정도, 두통 ② 7%정도, 두통
③ 15%정도, 출혈 ④ 20%정도, 출혈

46. 작업환경 관리의 일차적인 목적과 관련이 가장 먼 것은?
① 직업병 예방 ② 산업재해 예방
③ 산업피로 억제 ❹ 생산성 증대

47. 산전관리가 필요한 임산부의 질환 중 부종, 단백뇨, 고혈압이 주요증상으로 나타나며 경련, 태반조기박리, 폐수종등을 수반하는 증후군은?
① 골반내감염 ② 임신성 빈혈
③ 자궁외임신 ❹ 임신중독증

48. 다음 중 유충이 가재나 게 등을 통해 감염되는 기생충과 모기가 옮기는 질병이 맞게 짝지워진 것은?
① 간흡충-페스트 ❷ 폐흡충-일본뇌염
③ 회충-말라리아 ④ 긴촌충-소아마비

49. 화학소독제의 살균력을 측정할 때의 지표로 사용되는 소독제는?
① 크레졸 ❷ 석탄산
③ 알코올 ④ 승홍

50. 소독에 관한 설명이 옳게 된 것은?
① 모든 미생물 자체를 없애는 것
② 병원균도 있고 질병을 야기시킬수 있는 상태로 만드는 것
❸ 병원미생물의 생활력을 파괴하여 감염력을 없애는 것
④ 소독, 멸균, 방부는 같은 뜻이다.

51. 다음 중 ( )에 알맞은 것은?

> 공중위생업자는 그 이용자에게 건강상 (ㄱ) 이/가 발생 하지 아니하도록 영업관리 시설 및 설비를 (ㄴ)이고 안전하게 관리하도록 하여야 한다.

① ㉠-상해, ㉡-깔끔
❷ ㉠-위해요인, ㉡-위생적
③ ㉠-위해요인, ㉡-쾌적
④ ㉠-상해, ㉡-청결

52. 최우수 업소의 위생관리등급 구분은?
❶ 녹색등급 ② 청색등급
③ 황색등급 ④ 적색등급

53. 이·미용업소의 개선명령에 위반 했을 때의 처벌규정은?
❶ 300만원 이하의 과태료
② 200만원 이하의 과태료
③ 300만원 이하의 벌금
④ 200만원 이하의 벌금

54. 이 · 미용업은 폐쇄명령을 받은 후 어느 정도의 기간이 경과되어야 동일 장소에서 동일 영업이 가능한가?
① 3개월 ❷ 6개월
③ 9개월 ④ 12개월

55. 위생서비스 평가계획을 수립하여야 하는 자는?
① 대통령 ② 보건복지부장관

❸ 시 · 도지사 ④ 시장 · 군수 · 구청장

56. 이·미용업의 면허를 취득할 때 면허를 부여하는 자는?
① 보건복지부장관
② 시 · 도지사
❸ 시장 · 군수 · 구청장
④ 한국산업인력공단 이사장

57. 다음 중 위생 교육을 받아야 하는 대상자는?
① 보조원 ② 이 · 미용사
③ 경영주 ❹ 공중위생영업자

58. 이 · 미용업을 신고하고자 하는 자가 제출하여야 하는 서류와 관계가 없는 것은?
① 면허증 원본 ② 영업시설 및 설비 개요서
③ 교육필증 ❹ 이 · 미용사 자격증

59. 공중위생관리법 제7조 위반하여 변경신고를 하지 아니하고 영업소의 소재지를 변경한 때의 행정처분 기준은?
① 영업정지 20일 ② 개선명령
❸ 영업장 폐쇄명령 ④ 영업정지 1월

60. 공중이용이설 안에서의 일산화탄소(CO)의 오염허용기준은 1시간 평균치가 몇 ppm 이하인가?
① 5ppm ② 15ppm
❸ 25ppm ④ 35ppm

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

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 CBT에서 확인하세요.

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