

## 1과목 : 피부미용학

## 1. 화장수(스킨로션)를 사용하는 목적과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 세안을 하고나서도 지워지지 않는 피부의 잔여물을 제거하기 위해서
- ② 세안 후 남아있는 세안제의 알칼리성 성분 등을 닦아내어 피부표면의 산도를 약산성으로 회복시켜 피부를 부드럽게 하기 위해서
- ③ 보습제, 유연제의 함유로 각질층을 촉촉하고 부드럽게 하면서 다음 단계에 사용할 제품의 흡수를 용이하게 하기 위해서
- ④ 각종 영양 물질을 함유하고 있어, 피부의 탄력을 증진시키기 위해서

## 2. 딥클렌징 시술과정에 대한 내용 중 틀린 것은?

- ① 깨끗이 클렌징이 된 상태에서 적용한다.
- ② 필링제를 중앙에서 바깥쪽, 아래에서 위쪽으로 도포한다.
- ③ 고마쥐 타입은 팩이 마른 상태에서 근육결 대로 가볍게 밀어준다.
- ④ 딥클렌징 단계에서는 수분 보충을 위해 스티머를 반드시 사용한다.

## 3. 제모 할 때 왁스는 일반적으로 어떻게 바르는 것이 적합한가?

- ① 털이 자라는 방향                      ② 털이 자라는 반대 방향
- ③ 털이 자라는 왼쪽 방향              ④ 털이 자라는 오른쪽 방향

## 4. 피부타입에 따른 팩의 사용이 잘못된 것은?

- ① 건성 피부- 클레이 마스크    ② 지성 피부- 클레이 마스크
- ③ 노화 피부- 벨벳 마스크        ④ 여드름 피부- 머드팩

## 5. 건성피부의 화장품 사용법으로 옳지 않은 것은?

- ① 영양, 보습 성분이 있는 오일이나 에센스
- ② 알코올이 다량 함유되어 있는 토너
- ③ 클렌저는 밀크타입이나 유분기가 있는 크림 타입
- ④ 토익으로 보습기능이 강화된 제품

## 6. 다음 중 매뉴얼 테크닉을 적용하는 데 가장 적합한 사람은?

- ① 손·발이 냉한 사람
- ② 독감이 심하게 걸린 사람
- ③ 피부에 상처나 질환이 있는 사람
- ④ 정맥류가 있어 혈관이 튀어 나온 사람

## 7. 매뉴얼 테크닉 방법 중 두드리기의 효과와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 피부진정과 긴장완화 효과    ② 혈액순환 촉진
- ③ 신경 자극                              ④ 피부의 탄력성 증대

## 8. 매뉴얼 테크닉에 대한 설명 중 거리가 먼 것은?

- ① 체내의 노폐물 배설 작용을 도와준다.
- ② 신진대사의 기능이 빨라져 혈압을 내려준다.
- ③ 몸의 긴장을 풀어줌으로써 건강한 몸과 마음을 갖게 한다.
- ④ 혈액순환을 도와 피부에 탄력을 준다.

## 9. 다음 중 온습포의 효과가 아닌 것은?

- ① 혈액 순환 촉진
- ② 모공확장으로 피지, 먼포 등 불순물 제거
- ③ 피지선 자극
- ④ 혈관 수축으로 염증 완화

## 10. 실팅션 피부(cooper rose)의 특징이라고 볼 수 없는 것은?

- ① 혈관의 탄력이 떨어져 있는 상태이다.
- ② 피부가 대체로 얇다.
- ③ 지나친 온도 변화에 쉽게 붉어진다.
- ④ 모세혈관의 수축으로 혈액의 흐름이 원활하지 못하다.

## 11. 주로 피부관리실에서 사용되고 있는 제모방법은?

- ① 면도(shaving)
- ② 왁싱(Waxing)
- ③ 전기응고술(Epilation Electrolysis)
- ④ 전기분해술(Coagulation)

## 12. 입술화장을 지우는 방법이 틀리게 설명된 것은?

- ① 입술을 적당히 벌리고 가볍게 닦아낸다.
- ② 윗입술은 위에서 아래로 닦아낸다.
- ③ 아랫입술은 아래에서 위로 닦아낸다.
- ④ 입술 중간에서 외곽부위로 닦아낸다.

## 13. 피부미용 역사에 대한 설명이 틀린 것은?

- ① 고대 이집트에서는 피부미용을 위해 천연재료를 사용하였다.
- ② 고대 그리스에서는 식이요법, 운동, 마사지, 목욕 등을 통해 건강을 유지하였다.
- ③ 고대 로마인은 청결과 장식을 중요시하여 오일, 향수, 화장이 생활의 필수품 이었다.
- ④ 국내의 피부미용이 전문화되기 시작한 것은 19세기 중반 부터였다.

## 14. 딥 클렌징과 관련이 가장 먼 것은?

- ① 더마스코프(Dermascope)
- ② 프리마틀(Frimator)
- ③ 엑스폴리에이션(exfoliation)
- ④ 디스인크어스테이션(disincrustation)

## 15. 다음 중 클렌징의 목적과 가장 관계가 깊은 것은?

- ① 피지 및 노폐물 제거                      ② 피부막 제거
- ③ 자외선으로부터 피부보호              ④ 잡티제거

## 16. 셀룰라이트에 대한 설명이 틀린 것은?

- ① 노폐물 등이 정체되어 있는 상태
- ② 피하지방이 비대해져 정체되어 있는 상태
- ③ 소성결합조직이 경화되어 뭉쳐져 있는 상태
- ④ 근육이 경화되어 딱딱하게 굳어 있는 상태

## 17. 세안 후 이마, 볼 부위가 당기며, 잔주름이 많고 화장이 잘 들뜨는 피부유형은?

- ① 복합성 피부                              ② 건성 피부

③ 노화 피부

④ 민감 피부

18. 피부 관리에서 팩 사용 효과가 아닌 것은?

- ① 수분 및 영양 공급    ② 각질 제거  
 ③ 치유 작용    ④ 피부 청정 작용

19. 다음 중 피지선이 분포되어 있지 않은 부위는?

- ① 손바닥    ② 코  
 ③ 가슴    ④ 이마

20. 다음 중 원발진에 속하는 것은?

- ① 수포, 반점, 인설    ② 수포, 균열, 반점  
 ③ 반점, 구진, 결절    ④ 반점, 가피, 구진

## 2과목 : 피부학 및 해부생리학

21. 손톱, 발톱의 설명으로 틀린 것은?

- ① 정상적인 손·발톱의 교체는 대략 6개월가량 걸린다.  
 ② 개인에 따라 성장의 속도는 차이가 있지만 매일 1mm 가량 성장한다.  
 ③ 손끝과 발끝을 보호한다.  
 ④ 물건을 잡을 때 받침대 역할을 한다.

22. 피부의 구조 중 콜라겐과 엘라스틴이 자리 잡고 있는 층은?

- ① 표피    ② 진피  
 ③ 피하조직    ④ 기저층

23. 다음 중 세포 재생이 더 이상 되지 않으며 기름샘과 땀샘이 없는 것은?

- ① 흉터    ② 티눈  
 ③ 두드러기    ④ 습진

24. 비듬이나 때처럼 박리현상을 일으키는 피부층은?

- ① 표피의 기저층    ② 표피의 과립층  
 ③ 표피의 각질층    ④ 진피의 유두층

25. 다음 중 각질이상에 의한 피부질환은?

- ① 주근깨(작반)    ② 기미(간반)  
 ③ 티눈    ④ 리일 흑피증

26. 다음 중 전염성 피부질환인 두부 백선의 병원체는?

- ① 리케차    ② 바이러스  
 ③ 사상균    ④ 원생동물

27. 다음 중 입모근과 가장 관련 있는 것은?

- ① 수분 조절    ② 체온 조절  
 ③ 피지 조절    ④ 호르몬 조절

28. 성장호르몬에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 분비 부위는 뇌하수체 후엽이다.  
 ② 기능 저하시 어린이의 경우 저신장증이 된다.  
 ③ 기능으로는 골, 근육, 내장의 성장을 촉진한다.  
 ④ 분비 과다시 어린이는 거인증, 성인의 경우 말단 비대증이 된다.

29. 심장에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 성인 심장은 무게가 평균 250~300g 정도이다.  
 ② 심장은 심방중격에 의해 좌·우심방, 심실은 심실중격에 의해 좌·우심실로 나누어진다.  
 ③ 심장은 2/3가 흉골 정중선에서 좌측으로 치우쳐 있다.  
 ④ 심장근육은 심실보다는 심방에서 매우 발달되어 있다.

30. 3대 영양소를 소화하는 모든 효소를 가지고 있으며, 인슐린(insulin)과 글루카곤(glucagon)을 분비하여 혈당량을 조절하는 기관은?

- ① 췌장    ② 간장  
 ③ 담낭    ④ 충수

## 3과목 : 화장품학

31. 인체의 골격은 약 몇 개의 뼈(골)로 이루어지는가?

- ① 약 206개    ② 약 216개  
 ③ 약 265개    ④ 약 365개

32. 심장근을 무늬모양과 의지에 따라 분류하면 옳은 것은?

- ① 횡문근, 수의근    ② 횡문근, 불수의근  
 ③ 평활근, 수의근    ④ 평활근, 불수의근

33. 세포내 소기관 중에서 세포내의 호흡생리를 담당하고, 이화작용과 동화작용에 의해 에너지를 생산하는 기관은?

- ① 미토콘드리아    ② 리보솜  
 ③ 리소솜    ④ 중심소체

34. 신경계에 관한 내용 중 틀린 것은?(문제오류로 가답안은 발표시 4번으로 발표되었으나 확정답안 발표시 2, 4번이 정답 처리 되었습니다. 여기서는 가답안인 4번을 누르면 정답 처리 됩니다.)

- ① 뇌와 척수는 중추신경계이다.  
 ② 대뇌의 주요 부위는 뇌간, 간뇌, 종뇌, 교뇌 및 연수이다.  
 ③ 척수로부터 나오는 31쌍의 척수신경은 말초신경을 이룬다.  
 ④ 척수의 전각에는 감각신경세포가 그리고 후각에는 운동신경세포가 분포한다.

35. 이온토포레시스(inontophoresis)의 주 효과는?

- ① 세균 및 미생물을 살균시킨다.  
 ② 고농축 유효성분을 피부 깊숙이 침투시킨다.  
 ③ 셀룰라이트를 감소시킨다.  
 ④ 심부열을 증가시킨다.

36. 고주파 사용 방법으로 옳은 것은?

- ① 스파킹(sparking)을 할 때는 거즈를 사용한다.  
 ② 스파킹을 할 때는 피부와 전극봉 사이의 간격을 7mm 이상으로 한다.  
 ③ 스파킹을 할 때는 부도체인 합성섬유를 사용한다.  
 ④ 스파킹을 할 때는 여드름용 오일은 면포에 도포한 후 사용한다.

37. 직류(Direct current)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 시간의 흐름에 따라 방향과 크기가 비대칭적으로 변한다.  
 ② 변압기에 의해 승압 또는 강압이 가능하다.  
 ③ 정현파 전류가 대표적이다.  
 ④ 지속적으로 한쪽 방향으로만 이동하는 전류의 흐름이다.

38. 우드램프 사용 시 피부에 색소침착을 나타내는 색깔은?

- ① 푸른색                      ② 보라색  
 ③ 흰색                        ④ 암갈색

39. 다음 중 피부 분석을 위한 기기가 아닌 것은?

- ① 고주파기                  ② 우드램프  
 ③ 확대경                    ④ 유분 측정기

40. 모세혈관 확장피부의 안면관리로 적당한 것은?

- ① 스티머(steamer)는 분무거리를 가까이 한다.  
 ② 왁스나 전기마스크를 사용하지 않도록 한다.  
 ③ 혈관확장 부위는 안면진공흡입기를 사용한다.  
 ④ 비타민P의 섭취를 피하도록 한다.

#### 4과목 : 피부미용기기학

41. 화장품의 제형에 따른 특징의 설명이 틀린 것은?

- ① 유화제품 - 물에 오일성분이 계면활성제에 의해 우유 빛으로 백탁화된 상태의 제품  
 ② 유용화제품 - 물에 다량의 오일성분이 계면활성제에 의해 현탁하게 혼합된 상태의 제품  
 ③ 분산제품 - 물 또는 오일 성분에 미세한 고체입자가 계면활성제에 의해 균일하게 혼합된 상태의 제품  
 ④ 가용화제품 - 물에 소량의 오일성분이 계면활성제에 의해 투명하게 용해되어 있는 상태의 제품

42. 내가 좋아하는 향수를 구입하여 샤워 후 바디에 나만의 향으로 산뜻하고 상쾌함을 유지시키고자 한다면, 부향률은 어느 정도로 하는 것이 좋은가?

- ① 1~3%                      ② 3~5%  
 ③ 6~8%                      ④ 9~12%

43. 대부분 O/W형 유화타입이며, 오일양이 적어 여름철에 많이 사용하고 젊은 연령층이 선호하는 파운데이션은?

- ① 크림 파운데이션          ② 파우더 파운데이션  
 ③ 트윈 케이크                ④ 리퀴드 파운데이션

44. 보습제가 갖추어야 할 조건이 아닌 것은?

- ① 다른 성분과 혼용성이 좋을 것      ② 휘발성이 있을 것  
 ③ 적절한 보습능력이 있을 것          ④ 응고점이 낮을 것

45. 진달래과의 월귤나무의 잎에서 추출한 하이드로퀴논 배당페로 멜라닌 활성을 도와주는 티로시나아제 효소의 작용을 억제하는 미백화장품의 성분은?

- ① 감마-오리자놀              ② 알부틴  
 ③ AHA                         ④ 비타민 C

46. "피부에 대한 자극, 알러지, 독성이 없어야 한다."는 내용은 화장품의 4대 요건 중 어느 것에 해당하는가?

- ① 안전성                      ② 안정성

- ③ 사용성                      ④ 유효성

47. 바디 관리 화장품이 가지는 기능과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 세정                        ② 트리트먼트  
 ③ 연마                        ④ 일소방지

48. 다음 중 산업종사자와 직업병의 연결이 틀린 것은?

- ① 광부-진폐증                  ② 인쇄공-납중독  
 ③ 용접공-규폐증                ④ 항공정비사-난청

49. 다음 중에서 접촉 감염지수(감수성지수)가 가장 높은 질병은?

- ① 홍역                        ② 소아마비  
 ③ 디프테리아                  ④ 성홍열

50. 인수공통 전염병에 해당하는 것은?

- ① 천연두                      ② 콜레라  
 ③ 디프테리아                  ④ 공수병

#### 5과목 : 공중위생학

51. 매개곤충과 전파하는 전염병의 연결이 틀린 것은?

- ① 쥐 - 유행성출혈열          ② 모기 - 일본뇌염  
 ③ 파리 - 사상충                ④ 쥐벼룩 - 페스트

52. 다음 중 소독약품의 적정 희석농도가 틀린 것은?

- ① 석탄산 3%                  ② 승홍 0.1%  
 ③ 알코올 70%                ④ 크레졸 0.3%

53. 병원성 또는 비병원성 미생물 및 아포를 가진 것을 전부 사멸 또는 제거하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 멸균(Sterilization)          ② 소독(Disinfection)  
 ③ 방부(Antiseptic)            ④ 정균(Microbiostasis)

54. 결핵환자의 객담 처리방법 중 가장 효과적인 것은?

- ① 소각법                      ② 알콜소독  
 ③ 크레졸소독                ④ 매몰법

55. 자외선의 작용이 아닌 것은?

- ① 살균 작용                  ② 비타민D 형성  
 ③ 피부의 색소침착            ④ 아포 사멸

56. 광역시 지역에서 이·미용 업소를 운영하는 사람이 영업소의 소재지를 변경하고자 할 때의 조치사항으로 옳은 것은?

- ① 시장에게 변경허가를 받아야 한다.  
 ② 관할 구청장에게 변경허가를 받아야 한다.  
 ③ 시장에게 변경신고를 하면 된다.  
 ④ 관할 구청장에게 변경신고를 하면 된다.

57. 다음 중 이·미용영업에 있어 벌칙기준이 다른 것은?

- ① 영업신고를 하지 아니한 자  
 ② 영업소 폐쇄 명령을 받고도 계속하여 영업을 한 자  
 ③ 일부 시설의 사용중지 명령을 받고 그 기간 중에 영업을 한 자  
 ④ 면허가 취소된 후 계속하여 업무를 행한 자

58. 1회용 면도날을 2인 이상 손님에게 사용한 때의 1차 위반 행정처분기준은?

- ① 경고                      ② 영업정지 5일  
③ 영업정지 10일        ④ 영업정지 1월

59. 이·미용사의 면허를 받을 수 없는 사람은?

- ① 전문대학 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 교육과학기술부장관이 인정하는 학교에서 이·미용에 관한 학과를 졸업한 자  
② 국가기술자격법에 의한 이·미용사 자격을 취득한 자  
③ 교육과학기술부장관이 인정하는 고등기술학교에서 6월 이상 이·미용의 과정을 이수한 자  
④ 고등학교 또는 이와 동등의 학력이 있다고 교육과학기술부장관이 인정하는 학교에서 이·미용에 관한 학과를 졸업한 자

60. 면허증 분실로 인해 재교부를 받았을 때, 잃어버린 면허를 찾은 경우 반납하여야 하는 기간은?

- ① 지체 없이              ② 7일  
③ 30일                    ④ 6개월

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 CBT에서 확인하세요.

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