

1과목 : 세정이론

1. 다음 중 특수 서비스에 해당되는 것은?

- ① 세정만 하는 서비스
- ② 의류 임대 서비스
- ③ 와싱(washing) 서비스
- ④ 패션케어(fashion care) 서비스

2. 드라이클리닝의 일반 공정순서로서 가장 적당한 것은?

- ① 세탁 - 먼지를 털고 - 얼룩빼기 - 다림질
- ② 먼지를 털고 - 얼룩빼기 - 세탁 - 다림질
- ③ 먼지를 털고 - 세탁 - 얼룩빼기 - 다림질
- ④ 세탁 - 얼룩빼기 - 먼지를 털고 - 다림질

3. 다음 중 수용성 오염에 해당되는 것은?

- ① 겨자
- ② 고무
- ③ 구두약
- ④ 그을음

4. 오염의 성분을 용제와의 용해성으로 분류하면 세가지로 나눌 수 있다. 해당되지 않은 것은?

- ① 기계성오점
- ② 수용성오점
- ③ 불용성오점
- ④ 유용성오점

5. 오염이 잘 제거되는 섬유 순서로 되어 있는 것은?

- ① 레이온 - 비닐론 - 견
- ② 견 - 마 - 면 - 아세테이트
- ③ 나일론 - 레이온 - 양모 - 견
- ④ 양모 - 면 - 마 - 견

6. 드라이클리닝에서 섬유 중 재오염률이 높은 것은?

- ① 면
- ② 양모
- ③ 아세테이트
- ④ 나일론

7. 용제 관리의 목적이 아닌 것은?

- ① 세정 효과를 높인다.
- ② 재오염을 방지한다.
- ③ 적정 온도를 유지 할 필요가 없다.
- ④ 물품을 상하지 않게 한다.

8. 용제의 습도란?

- ① 용제중에 포함된 수분을 나타내는 것이다.
- ② 공기의 습도와 같은 것이다.
- ③ 용제중의 산도를 나타내는 것이다.
- ④ 용제중의 소프의 양을 나타내는 것이다.

9. 세정기(클리닝기계)에 대하여 옳지 않은 것은?

- ① 퍼크로기기는 증류과정에서 용제회수율이 낮은 것이 바람직하다.
- ② 기계에 재질은 용제의 부식에 견딜 수 있는 재질이어야 한다.
- ③ 석유계 용제의 기계는 완전방폭형 구조가 바람직하다.
- ④ 세정기는 용제를 청정하게 하고, 재사용할 수 있는 견고한 기계가 좋다.

10. 활성백토의 기능을 설명한 것 중 잘못된 것은?

- ① 활성백토는 더러움이 심한 용제를 침전법으로 청정화 하는데 적합하다.
- ② 침전이 4시간보다 빠르면 소프량이 적고 긴시간을 요하는 것은 소프량이 많기 때문이다.
- ③ 활성백토는 색소, 수분, 더러움, 세제의 흡착력이 적고 종류에 가까운 효과를 얻지 못한다.
- ④ 침전법의 경우 유성세제가 0.1~0.2% 남게 되므로 재차 지시 0.8% 차지를 하게되면 실제상 1% 로 보고 사용한다.

11. 다음 청정제의 종류 중 여과제로 주로 쓰이는 것은?

- ① 규조토
- ② 활성탄
- ③ 고지토
- ④ 활성백토

12. 대전 방지 가공의 설명이 옳은 것은?

- ① 정전기 발생 가공법이다.
- ② 정전기로 섬유에 오염을 흡착시키는 가공이다.
- ③ 전기와 전기가 서로 대전하는 가공법이다.
- ④ 합성섬유 등이 착용마찰로 대전하여 착용기분이 나쁜 것을 방지하는 가공이다.

13. 보일러 사용시 연소에 의하여 발생하는 매연의 성분은?

- ① 아황산가스, 일산화탄소, 그을음과 분진
- ② 아황산가스, 과산화수소, 그을음과 분진
- ③ 아황산가스, 일산화탄소, 차아염소산나트륨
- ④ 아황산가스, 그을음과 분진, 퍼클로로에틸렌

14. 세탁물의 진단에 관한 사항 중 맞지 않는 것은?

- ① 고객으로부터 정보를 얻는다.
- ② 고객 앞에서 반드시 확인한다.
- ③ 가능한 한 정밀하게 진단한다.
- ④ 진단 결과를 고객에게 설명할 필요가 없다.

15. 다음 중 의복의 종류에 따른 기술진단에서 특수 가공류에 속하는 것은?

- ① 벨벳류
- ② 롱 파일류
- ③ 라메류
- ④ 전착 가공류

16. 일반적으로 사용하는 비누는 어느계에 속하는가?

- ① 양이온계
- ② 음이온계
- ③ 양성 이온계
- ④ 비이온계

17. 오염이 잘 되는 섬유의 순서로 나열된 것은?

- ① 마, 아세테이트, 레이온, 면, 실크, 나일론, 양모
- ② 레이온, 마, 아세테이트, 면, 나일론, 양모
- ③ 양모, 나일론, 실크, 면, 아세테이트, 마, 레이온
- ④ 마, 레이온, 아세테이트, 면, 실크, 나일론, 양모

18. 유연제, 대전방지제, 발수제 등으로 사용되는 계면 활성제는?

- ① 음이온 계면활성제
- ② 양이온 계면활성제
- ③ 양성계 계면활성제
- ④ 비이온계 계면활성제

19. 수관 보일러의 형식으로 맞는 것은?

- ① 관류식                      ② 입식식
- ③ 노통식                      ④ 연관식

20. 재오염의 측정결과 원포반사율이 48,세정후반사율이 45.5이다 재오염율은 몇 %인가?

- ① 2.3                              ② 5.2
- ③ 5.5                              ④ 7.67

2과목 : 기술관리

21. 세탁용수의 불순물 제거방법이 아닌 것은?

- ① 정치침전법                      ② 응집침전법
- ③ 가열공급법                      ④ 이온교환수지법

22. 다음은 세탁물의 상해방지를 위한 주의사항이다. 맞지 않은 것은?

- ① 용제로부터 생성한 염산등에 의한 세탁물의 변색이나 취화에 주의한다.
- ② 모 제품은 용제중의 수분을 많게 하고 장시간동안 처리한다.
- ③ 손상되기 쉬운 제품은 뒤집거나 망에 넣어 처리한다.
- ④ 원심 분리기에 의한 것, 소매의 파손에 주의한다.

23. 세탁작용중에서 유화 현탁 작용을 가장 옳게 설명한 것은?

- ① 젖기 쉽게 하는 것
- ② 오점이 떨어지게 하는 것
- ③ 세제를 작게 분산 하는 것
- ④ 오점이 액중에서 안정화 되는 것

24. 드라이클리닝 처리과정 중 전처리 공정에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 전처리는 용제를 조정하는 공정이다.
- ② 일반적으로 스프레이법과 브러싱법이 있다.
- ③ 본세탁에서 쉽게 제거되는 오점을 제거하는 공정이다
- ④ 브러싱에 사용하는 스프는 포수능이 작은 것을 사용하는 것이 좋다.

25. 웨트클리닝의 주요 사고 형태로 볼수 없는 것은?

- ① 탈색                              ② 형태변화
- ③ 마모                              ④ 이염

26. 습식세탁(laundry)을 틀리게 설명한 것은?

- ① 세탁 후 마무리 처리나 형태를 바로잡기가 드라이 클리닝보다 어렵다.
- ② 섬유 변형이나 수축 및 손상이 일어나기 쉽다.
- ③ 세척력이 강하며 수용성오염, 찌든 때의 섬유처리에 효과적이다.
- ④ 알칼리세제 투입으로 유용성 오염 제거에 높은 효과가 있다.

27. 웨트클리닝의 대상품이 아닌 것은?

- ① 드라이클리닝이 불가능한 것
- ② 수지안료가공 제품

- ③ 합성수지, 고무를 입힌 제품
- ④ 슈트류, 드레스류, 작업복류 등

28. 린드리에 관한 내용 중 잘못된 것은?

- ① 모직물이나 견직물로 된 백색세탁물의 백도를 회복하기 위한 세탁이다.
- ② 워셔는 대형 이중 드럼식을 사용한다.
- ③ 용수가 절약되고 세탁물의 손상이 비교적 적다.
- ④ 워셔의 내부드럼의 회전속도는 세탁효과에 크게 영향을 미친다.

29. 린드리에서 알칼리제의 역할이 아닌 것은?

- ① 산성비누의 생성을 방지한다.
- ② 경수를 연화한다.
- ③ 변질된 당이나 단백질을 제거한다.
- ④ 황변을 방지한다.

30. 다음 중 린드리 용수로 가장 적절한 것은?

- ① 영구 경수는 끓여서 불순물 성분을 침전시킨 물을 사용한다.
- ② 영구 경수는 물을 저장했다가 경도 성분을 침전시킨 물을 사용한다.
- ③ 연수는 오직 이온교환 수지법을 이용해서 불순물을 제거시킨 물만을 사용한다.
- ④ 영구 경수는 금속이온 봉쇄제를 이용해서 금속 이온의 작용을 없앤 물을 사용한다.

31. 다음 중 정전기에 의한 오염에서 정전기가 가장 많이 발생하는 것은?

- ① 폴리에스테르                      ② 실크
- ③ 비스코스레이온                      ④ 목면

32. 얼룩빼기의 뒷처리로 옳지 않은 것은?

- ① 얼룩을 뺀 후 일단 전체적으로 세탁한다.
- ② 용제나 약제 사용에 의한 얼룩은 유기용제를 분무기로 안에서 밖으로 원을 그리듯 뿜어주고 마른 수건으로 흡수시킨다.
- ③ 색이 있는 경우 얼룩부분을 표백제로 탈색한 후 부분 도색한다.
- ④ 염색 보정은 고도의 기술을 습득한 후에 하는 것이 바람직하다.

33. 화공약품을 사용할 때의 안전수칙이다. 틀린 것은?

- ① 유독성 약품을 사용할 때는 환기가 잘 되는 곳에 바람을 등지고 작업한다.
- ② 피부에 상처가 있을 때에는 위생용 장갑을 끼고 사용한다.
- ③ 약품의 보관장소는 직사광선이 있는 곳이어야 한다.
- ④ 인화성 약품 세제를 사용할 때에는 화기를 조심한다.

34. 건조에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 기온이 높고, 습도가 낮을수록 건조가 빠르다.
- ② 나일론, 아크릴등의 섬유제품은 건조기에서 말리는 것이 좋다.
- ③ 면, 마, 레이온 등 백색제품은 직사광선하에서 건조 시켜도 무방하다.

④ 열풍건조기를 사용할 경우 모든 세탁물을 건조시켜도 무방하다.

35. 다음 중에서 드라이클리닝의 장점에 해당되는 것은?

- ① 형태변화가 적고, 이염이 되지 아니한다.
- ② 용제가 싸다.
- ③ 염색이나 가공한 성질이 잘 빠진다.
- ④ 섬유별 세탁시간에 기술이 필요없다.

36. 직물의 삼원조직 중 조직점이 가장 많아 딱딱하며 광택이 적은 것은?

- ① 능직(사문직)                      ② 주자직
- ③ 평직                                  ④ 특별조직

37. 위사와 경사를 조합해서 만든 천은?

- ① 직물                                  ② 편물
- ③ 부직포                               ④ 접착포

38. 마섬유의 성질이 아닌 것은?

- ① 강도가 크다                        ② 탄성이 부족하다
- ③ 내열성이 크다                      ④ 흡습성이 낮다

39. 면섬유의 성질에 해당되는 것은?

- ① 흡습성이 불량하다.
- ② 옷이 질겨 내구성이 크다.
- ③ 염색하기가 곤란하다.
- ④ 총해에 강하다.

40. 비스코스 섬유에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 면보다 흡습성이 떨어진다.
- ② 주로 의복의 안감으로 사용된다.
- ③ 불에 빨리 타고 검은 덩어리가 남는다.
- ④ 자외선에 상해가 면보다 적다.

**3과목 : 클리닝대상품**

41. 인견 중 흡습성이 가장 낮고 수분 흡수시 단면의 팽윤도가 낮아, 때의 침투가 어렵고 세탁이 쉬우며, 건조가 빠른 것은?

- ① 아세테이트 인견                      ② 비스코스 인견
- ③ 폴리노직                                ④ 뽀뽀크

42. 섬유의 굵기를 나타내는 것은?

- ① 섬도                                      ② 권축성
- ③ 섬유장                                  ④ 가소성

43. 다음은 인조섬유에 불꽃이 닿았을 때 타는 냄새를 설명한 것이다. 잘못 설명한 것은?

- ① 아세테이트는 식초 냄새가 난다.
- ② 나일론은 특이한(아미드)냄새가 난다.
- ③ 폴리에스테르는 달콤한 냄새가 나며 타는 모양은 녹으면서 검은 그을음을 내며 탄다.
- ④ 비닐론은 종이타는 냄새가 나며 탁탁 뛰면서 탄다.

44. 폴리에스테르 섬유에 염색할 수 있는 염료는?

- ① 직접염료                                ② 염기성염료
- ③ 산성염료                                ④ 분산염료

45. 파스너의 취급에 있어서 맞지 않는 것은?

- ① 클리닝 및 프레스 할 때에는 파스너를 열어 놓은 상태에서 한다.
- ② 슬라이더의 손잡이를 정상으로 해놓고 프레스 한다.
- ③ 슬라이더에 직접 다림질을 하지 않는다.
- ④ 프레스 온도는 130℃ 이하를 지킨다.

46. 다음 직물 중 사문조직에 해당하는 것은?

- ① 서지                                      ② 광목
- ③ 홈스펀                                 ④ 옥양목

47. 단백질을 주 성분으로 하고 있는 섬유는?

- ① 면섬유                                  ② 마섬유
- ③ 양털섬유                                ④ 재생섬유

48. 황화염료의 염색물은 중크롬산칼륨에 초산을 섞은 용액으로 뒤처리하는데 그 이유는?

- ① 견뢰도를 증진시켜 주기 위하여
- ② 색상을 좋게 하기 위하여
- ③ 섬유의 상해를 막기 위하여
- ④ 염료의 불순물을 제거해 주기 위하여

49. 원단을 사용하여 제조 또는 가공한 섬유상품의 품질 표시 사항이 아닌 것은?

- ① 섬유의 혼용율                        ② 치수
- ③ 취급상의 주의                        ④ 번수 또는 데니어수

50. 모든 섬유의 상품에서 필수적으로 들어가야 할 상품 표시 사항은?

- ① 섬유의 혼용율                        ② 길이 또는 중량
- ③ 번수 또는 데니어                      ④ 가공 여부

51. 인공피혁의 구조로 옳지 않은 것은?

- ① 통기성, 투습성이 있다.
- ② 부직포 상태로 만든다.
- ③ 천연 피혁보다 무겁고 주름이 잘가게 만든다.
- ④ 표면을 기모시켜 스웨이드와 같이 만든다.

52. 면의 성질 중 틀린 것은?

- ① 건조할 때보다 젖어 있을때의 강도가 높다.
- ② 신장도는 견이나 양모보다 작다.
- ③ 면직물은 주름이 지기 쉽다.
- ④ 탄성은 양모보다 우수하다.

53. 아마 섬유의 성질 중 틀린 것은?

- ① 열의 양도체이므로 시원한 감을 준다.
- ② 내구력이 풍부하고 세탁성이 강하다.
- ③ 화학약품에 대해서는 무명 섬유와 비슷하다.
- ④ 표백제에 의해 쉽게 손상되지 아니한다.

54. 현미경으로 관찰하면 측면은 투명하고 긴 원통을 이루고, 길이 방향으로 많은 줄이 있다. 측면은 마디가 있고, 중심부

에는 작은 도관이 있다,단면은 5~6각의 다각형을 이루고 있는 이 섬유는?

- ① 무명                      ② 아마
- ③ 양털                      ④ 명주

55. 견본을 검사 하였을 때, 직물의 겉면이라고 할 수 있는 것은?

- ① 실 이은 매듭이 많거나 잔털이 비교적 많이 나온 쪽.
- ② 날 주자 조직에서는 씨실이 직물 겉면에 많이 나타나있고, 씨 주자 조직에서는 날실이 겉면에 많이 나타나 있다.
- ③ 사문 조직인 경우 사문선이 왼쪽 윗방향으로 달리고 있다.
- ④ 도비기 또는 문직기로 짠 직물은 무늬 또는 조직이 확실하게 나타나 있다.

4과목 : 공중위생법규

56. 시장, 군수, 구청장 등이 관할 세무서장에게 요청할 수 있는 자료는?

- ① 영업자의 소득자료
- ② 공중위생영업소의 현황 파악 자료
- ③ 공중위생영업소의 시설자료
- ④ 영업자의 세금납부자료

57. 세탁업자가 시장, 군수, 구청장의 개선명령을 이행하지 아니 하였을 때 행정처분(1차위반)기준은?

- ① 경고                      ② 개선명령
- ③ 영업정지                ④ 영업장 폐쇄명령

58. 드라이클리닝용 세탁기에서 유기용제가 누출되게 하였을 때 행정처분 기준은?

- ① 1차 위반시는 경고
- ② 2차 위반시는 영업정지 10일
- ③ 1차 위반시는 영업정지 3일
- ④ 3차 위반시는 영업장 폐쇄명령

59. 공중위생 감시원의 직무사항으로 맞지 않는 것은?

- ① 영업자의 준수사항 이행 여부
- ② 행정처분의 이행 여부
- ③ 공중위생영업소의 위생지도에 관한 사항
- ④ 세탁물사고 분쟁 해결

60. 세탁업소의 위생관리 의무를 지키지 아니하였을 경우 과태료 금액은?

- ① 300만원 이하            ② 80만원 이하
- ③ 200만원 이하            ④ 100만원 이하

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