

1과목 : 세정이론

1. 다음 중 오염의 제거가 가장 어려운 섬유는?

- ① 양모
- ② 아세테이트
- ③ 견
- ④ 면

2. 흡착제와 용제의 접촉이 길어 청정능력이 높아 가장 많이 사용되는 세정액의 청정장치는?

- ① 카트리지식
- ② 청정통식
- ③ 증류식
- ④ 필터식

3. 드라이클리닝 용제 중 용해력이 강해 오염제거가 용이하며 세정시간이 가장 짧은 것은?

- ① 1,1,1-트리클로로에탄
- ② 퍼클로로에틸렌
- ③ 석유계 용제
- ④ 불소계 용제

4. 비누가 해당되는 계면활성제는?

- ① 양이온 계면활성제
- ② 비이온 계면활성제
- ③ 양성 계면활성제
- ④ 음이온 계면활성제

5. 계면활성제의 성질에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 분자가 모여 미셀을 형성한다.
- ② 한 개의 분자 내에 친수기와 친유기를 가진다.
- ③ 기포성을 증가하고 세척작용을 향상 시킨다.
- ④ 물과 공기 등에 흡착하여 계면장력을 상승시킨다.

6. HLB 값이 3~4인 계면활성제의 용도는?

- ① 소포제
- ② 드라이클리닝용 세제
- ③ 침윤제
- ④ 세탁용 세제

7. 섬유의 재가공 시 섬유를 부드럽게 하여 착용감을 높이려는 가공방법은?

- ① 방추가공
- ② 유연가공
- ③ 방오가공
- ④ 표백가공

8. 세탁용 보일러의 증기압력과 온도가 옳은 것은?

- ① 증기압 2.0kg/cm², 온도 99.1℃
- ② 증기압 3.0kg/cm², 온도 119.6℃
- ③ 증기압 4.0kg/cm², 온도 142.9℃
- ④ 증기압 6.0kg/cm², 온도 151.1℃

9. 용제 청정화 방법이 아닌 것은?

- ① 여과방법
- ② 증류방법
- ③ 흡착방법
- ④ 분산방법

10. 다음 중 세정율이 가장 높은 섬유는?

- ① 양모
- ② 나일론
- ③ 비닐론
- ④ 아세테이트

11. 클리닝의 일반적인 공정에서 제일 먼저 해야 할 일은?

- ① 점수점검
- ② 대분류
- ③ 얼룩빼기
- ④ 포켓청소

12. 재오염의 원인에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 흡착에 의한 재오염에는 정전기에 의한 것이 있다.
- ② 세정과정에서 용제 중에 용탈한 염료는 섬유에 영착되지 않는다.
- ③ 용제의 수분이 과다함에 따라 재오염이 발생한다.
- ④ 물에 젖은 의류는 수분과다로 수용성 더러움이 흡착된다.

13. 일반적으로 보일러 수증기의 온도를 약 120℃로 하기 위한 보일러의 압력(kg/cm²)은?

- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4

14. 비누의 단점이 아닌 것은?

- ① 가수분해되어 유리지방산을 생성한다.
- ② 산성 용액에서는 사용할 수 없다.
- ③ 합성세제보다 환경오염이 적다.
- ④ 알칼리성을 첨가해야만 세탁효과가 좋다.

15. 석유계 용제의 장점이 아닌 것은?

- ① 세정시간이 짧다.
- ② 기계부식에 안전하다.
- ③ 독성이 약하고 값이 싸다.
- ④ 섬세한 의류에 적당하다.

16. 경영관리에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 경영관리란 사람을 통해서 하는 것이므로 협동이라 할 수 있으며 경영은 주로 최고층이 하는 것이며, 관리는 중간층에서 활동하는 것으로 구분된다.
- ② 자신이 필요로 하고 있는 고객의 계층을 설정하고 지역마다 고객의 특수성을 고려해서 사업방향을 잡을 필요는 없다.
- ③ 세탁영업에서는 소비자가 바라는 것이 별로 없기 때문에 신경 쓸 필요가 없다.
- ④ 고객에게 서비스는 단 한번으로 끝내고 고가의 물품에 대해서는 가볍게 손질하는 방법을 알려 줘서는 안 된다.

17. 의복이 벌레에 의해 손상을 되는 것을 방지하기 위한 가공은?

- ① 방충가공
- ② 방수가공
- ③ 방오가공
- ④ 방염가공

18. 보일러의 고장원인으로 틀린 것은?

- ① 수면계에 수위가 나타난다.
- ② 증기에 물이 섞여 나온다.
- ③ 작동 중불이 꺼진다.
- ④ 본체에서 증기나 물이 샌다.

19. 다음 중 기술진단의 포인트가 아닌 것은?

- ① 장식단추
- ② 가공표시
- ③ 형태의 변형
- ④ 부분 변퇴색

20. 다음 중 수관보일러에 해당되는 형식이 아닌 것은?

- ① 자연순환식
- ② 강제순환식
- ③ 관류식
- ④ 노통연관식

2과목 : 기술관리

21. 다음 중 린드리에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 알칼리제, 비누 등을 사용하여 온수에서 워셔로 세탁하는 가장 세정작용이 강한 방법이 다.
- ② 린드리 대상품은 직접 살에 닿는 와이셔츠류, 더러움이 비교적 잘 타는 작업복류, 견고한 백색 직물 등이다.
- ③ 세탁온도가 높아 세탁효과가 좋다.
- ④ 수질오염방지 등 배수시설이 필요 없어 경제적이다.

22. 다음 중 오염제거 방법이 아닌 것은?

- ① 털어서 제거
- ② 유기용제로 제거
- ③ 빛에 의하여 제거
- ④ 표백제로 제거

23. 드라이클리닝 마무리기계 중 폼머형에 해당되는 것은?

- ① 인체프레스
- ② 만능프레스
- ③ 스팀터널
- ④ 스팀박스

24. 다음 중 다림질의 목적이 아닌 것은?

- ① 디자인 실루엣의 기능을 복원 시킨다.
- ② 의복에 필요한 부분에 주름을 만든다.
- ③ 살균과 소독의 효과를 얻는데 있다.
- ④ 세탁에서 제거되지 아니한 얼룩을 모두 제거 할 수 있다.

25. 다음 중 드라이클리닝의 장점으로 틀린 것은?

- ① 용제가 저가이며, 독성과 가연성의 문제가 없다.
- ② 기름얼룩의 제거가 쉽다.
- ③ 염색에 의한 이염이 잘 되지 않는다.
- ④ 세정, 탈수, 건조가 단시간 내에 이루어진다.

26. 다음 중 물의 장점이 아닌 것은?

- ① 표면장력이 너무 크다.
- ② 용해성이 우수하다.
- ③ 인화성이 없다.
- ④ 무독·무해하다.

27. 드라이클리닝의 전처리에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 세정에서 제거하기 어려운 오염을 쉽게 제거되도록 세정 전에 하는 처리 과정이다.
- ② 브러싱액을 문힌 브러쉬로 얼룩이 있는 옷을 두드려 더러움을 분산시키는 방법을 브러싱법이라 한다.
- ③ 더러운 곳에 처리액을 뿌려 오염을 풀리게 하거나, 뜨게 한 후 기계에 넣어 오염을 제거 하는 방법을 스프레이법이라 한다.
- ④ 전처리액으로 인한 염료의 흐름이나 수축이 있음을 확인한 다음 석유계 용제를 사용해야 한다.

28. 얼룩빼기 방법 중 물리적인 방법이 아닌 것은?

- ① 기계적인 힘을 이용하는 방법
- ② 분산법
- ③ 효소를 사용하는 방법
- ④ 흡착법

29. 다음 중 마성유 재킷을 다림질 할 때 가장 좋은 것은?

- ① 스팀다리미
- ② 캐비닛형 프레스기
- ③ 전기다리미
- ④ 시트롤러

30. 다음 중 일반적인 손빨래의 방법이 아닌 것은?

- ① 돌려서 빨기
- ② 두들겨 빨기
- ③ 주물러 빨기
- ④ 흔들어 빨기

31. 웨트클리닝 처리방법에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 색이 빠지거나 형이 일그러지는 것에 주의해야 한다.
- ② 처리방법에는 솔빨래, 손빨래, 기계빨래, 오염을 닦아내는 것 등이 있다.
- ③ 대상이 되는 의류는 종류가 많고 성질은 다르나 처리 방법은 모두 같다.
- ④ 마무리 다림질을 생각하여 형의 망가짐에 유의하여야 한다.

32. 밀폐형 세정기(hot machine)에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 세정, 탈액, 건조까지 연속적으로 처리된다.
- ② 다양한 안전장치가 있다.
- ③ 세정만 가능하고 탈수는 원심탈수기를 사용한다.
- ④ 운전조작이 다양한 콘트를 시스템이다.

33. 경수를 연수로 바꾸는 방법이 아닌 것은?

- ① 끓이는 법
- ② 암모니아를 가하는 법
- ③ 이온교환수지법
- ④ 알칼리를 가하는 법

34. 용제를 순환시키는 펌프의 능력에서 액심도 3까지 소요되는 양호한 시간은?

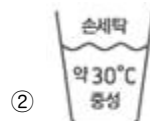
- ① 1분 30초 이상
- ② 60초 이상
- ③ 45~60초 이내
- ④ 45초 이내

35. 다음 중 린드리의 과정이 아닌 것은?

- ① 보관
- ② 본세탁
- ③ 표백처리
- ④ 다림질

36. 다음에 해당되는 섬유제품의 취급에 관한 표시기호는?

- 삶을 수 있다.
- 세탁기로 세탁할 수 있다.
- 손빨래도 가능하다.
- 세제 종류에 제한 받지 않는다.



37. 섬유 감별의 대표적인 방법이 아닌 것은?
 ① 연소에 의한 방법 ② 현미경에 의한 방법
 ③ 용해에 의한 방법 ④ 두들기는 방법
38. 면섬유의 정련에 사용할 수 있는 약제로 가장 적당한 것은?
 ① 수산화나트륨 ② 초산
 ③ 질산 ④ 염산
39. 섬유가 구비해야 할 조건과 가장 거리가 먼 것은?
 ① 섬유 상호간에 포함성이 있어야 한다.
 ② 굵기가 굵고 균일하여야 한다.
 ③ 부드러운 성질이 있어야 한다.
 ④ 탄성과 광택이 우수하여야 한다.
40. 다음 중 양모섬유를 용해시키는 용액은?
 ① 수산화나트륨 ② 암모니아
 ③ 규산나트륨 ④ 인산나트륨

3과목 : 클리닝대상품

41. 다음 중 폴리에스테르 염료는?
 ① 직접염료 ② 산성염료
 ③ 분산염료 ④ 배트염료
42. 완성된 의류에 가공을 하여 형태를 고정시키는 방법은?
 ① 퍼머넌트 프레스 가공 ② 샌포라이즈 가공
 ③ 방축가공 ④ 방오가공
43. 세탁견뢰도에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 염색 옷이 세탁에 견디는 능력을 말한다.
 ② 세탁으로 인해 옷의 물감이 빠지는 것을 평가한다.
 ③ 견뢰도 등급 숫자가 높을수록 물감이 잘 빠지고 숫자가 낮을수록 물감이 빠지지 않는다는 것이다.
 ④ 세탁 의약품 중에는 용해 견뢰도가 낮은 의복이 많으므로 주의하여야 한다.
44. 다음 중 2개 이상의 직물을 접착시킨 직물이 아닌 것은?
 ① 퀼트천 ② 분당직물
 ③ 이중직 ④ 인조피혁
45. 아세테이트 섬유의 특성으로 옳은 것은?
 ① 물에 대한 친화성이 크다.
 ② 강산에 강하다.
 ③ 장기간 일광에 노출하여도 강도에 변함이 없다.
 ④ 열가소성이 좋다.
46. 다음 중 능직의 특징에 해당되는 것은?
 ① 경사와 위사가 한 올씩 상호교대로 교차되어 있다.
 ② 광택이 좋고 표면이 고운 직물을 만들 수 있다.
 ③ 앞뒤의 구별이 없다.
 ④ 제직이 간단하다.
47. 합성섬지의 특징에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 거의 줄지 않을 정도로 내수축성이 우수하다.
 ② 보강 심지와와의 접착성이 좋지 못하다.
 ③ w&w성이 우수하다.
 ④ 대전성이 없으므로 때가 잘 타지 않는다.
48. 아마섬유를 면섬유와 비교하였을 때의 성질로서 틀린 것은?
 ① 강도가 크다. ② 흡습 속도가 빠르다.
 ③ 열전도성이 크다. ④ 탄성이 크다.
49. 다음 면 중 가장 우수한 품종은?
 ① 미국면 ② 이집트면
 ③ 중국면 ④ 인도면
50. 직물과 편성물을 비교하였을 때 직물의 특성에 해당하는 것은?
 ① 가볍고 부드럽다. ② 성형성이 좋다.
 ③ 형태안정성이 있다. ④ 신축성이 좋다.
51. 양모섬유의 구조에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 섬유의 단면은 원형이고, 겉비늘이 있다.
 ② 섬유의 단면은 삼각형이고, 리본 모양이 있다.
 ③ 섬유의 단면은 5~6각의 다각형이고, 겉비늘이 있다.
 ④ 섬유의 단면은 원형이고, 리본 모양이 있다.
52. 다음 중 실을 거치지 않은 피륙은?
 ① 펠트 ② 레이스
 ③ 편성물 ④ 직물
53. 생피에서 지질이나 결채조직을 떼어내고 남은 가죽부분을 명반, 기름, 크롬 등으로 처리해서 가죽의 부패를 방지하고 유연성을 부여하는 작업은?
 ① 알칼리처리 ② 효소처리
 ③ 산처리 ④ 무두질
54. 편성물의 장점으로 옳은 것은?
 ① 코가 풀리면 전선이 생긴다.
 ② 마찰에 의한 필링이 발생한다.
 ③ 세탁성은 좋으나 형태가 잘 변한다.
 ④ 통기성이 좋은 위생적인 옷을 만들 수 있다.
55. 부직포의 특성 중 틀린 것은?
 ① 통기성이 좋다. ② 보온성이 좋다.
 ③ 유연성이 좋다. ④ 형태안정성이 좋다.

4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생영업의 종류별 시설 및 설비기준을 위반한 공중위생영업자에 대하여 즉시 또는 일정한 기간을 정하여 그 개선을 명령할 수 없는 자는?
 ① 보건복지부장관 ② 시·도지사
 ③ 시장·군수 ④ 구청장
57. 공중위생관리상 필요하다고 인정하는 때에 관계 공무원의 출입·검사 기타 조치를 거부·방해 또는 기피한 자에게 부과되는 과태료 기준 금액은?

- ① 30만원 ② 50만원
- ③ 70만원 ④ 100만원

58. 세탁 관련 영업을 하고자 하는 자는 어느 령이 정하는 시설 및 설비를 갖추어야 하는 가?

- ① 국무총리령 ② 대통령령
- ③ 보건복지부령 ④ 시·도지사령

59. 세탁업자와 소비자 간의 세탁물관리 사고로 인한 분쟁 조정을 위하여 노력해야 하는 곳은?

- ① 세탁업자단체 ② 보건복지부
- ③ 의류제조업단체 ④ 세탁기제조업단체

60. 다음 중 세탁업과 관련한 위생교육에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 위생교육의 내용은 「공중위생관리법」 및 관련법규, 소양교육, 기술교육 그 밖에 공중위생에 관하여 필요한 내용으로 한다.
- ② 위생교육은 매년 4시간으로 한다.
- ③ 위생교육을 실시하는 단체는 보건복지부장관이 고시한다.
- ④ 위생교육을 받은 자가 위생교육을 받을 날부터 2년 이내에 위생교육을 받은 업종과 같은 업종의 영업을 할 경우에도 해당 영업에 대한 위생교육을 다시 받아야 한다.

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