

1과목 : 세정이론

1. 보일러의 부피를 일정하게 유지하고 증기의 온도를 상승시켰을 때 압력은?

- ① 일정하다. ② 감소한다.
- ③ 상승한다. ④ 압력과 관계없다.

2. 다음 중 기술진단 포인트가 아닌 것은?

- ① 마모 ② 변형
- ③ 얼룩 ④ 수량

3. 보일러 수증기의 온도를 약 120℃로 하기 위한 보일러의 압력은 약 몇 기압(kg/cm³)이 되어야 하는가?

- ① 1기압 ② 2기압
- ③ 3기압 ④ 3.5기압

4. 다음 중 재오염률 계산식으로 옳은 것은?

- ① 재오염률(%) = [(원포반사율-세정후반사율) / 원포반사율] × 100
- ② 재오염률(%) = [(세정후반사율-원포반사율) / 원포반사율] × 100
- ③ 재오염률(%) = [(세정후반사율-원포반사율) / 세정후반사율] × 100
- ④ 재오염률(%) = [(원포반사율-세정후반사율) / 세정후반사율] × 100

5. 다음 중 재오염 방지 효과가 있어 용제와 함께 첨가 시키는 물질은?

- ① 벤젠 ② 알코올
- ③ 소프 ④ 클로로포름

6. 세정 후 반사율 15%이고, 오염포 반사율 14%이며, 원포 반사율 20%일 때, 세정률은 약 몇 %인가?

- ① 5.8% ② 16.7%
- ③ 25.6% ④ 35.2%

7. 청정제의 설명 중 틀린 것은?

- ① 여과제는 필터에 부착시켜서 불순물이나 고형입자를 여과하여 제거하기 위하여 사용한다.
- ② 탈산제는 용제 중에 용해된 불순물이나 유지 등이 분해하여 발생하는 지방산 같은 유성 오염물을 제거하기 위하여 사용한다.
- ③ 활성백토는 색소·수분·불순물의 흡착력이 크고, 종류에 가까운 효과를 나타낸다.
- ④ 규조토는 흡착력이 우수하나 여과력은 없다.

8. 다음 섬유 중 일반적으로 오염제거가 제일 까다로운 것은?

- ① 폴리에스테르 ② 마
- ③ 아세테이트 ④ 실크

9. 불연성으로 상압에서 증류되고 독성이 강하며, 용제의 안전성이 낮으므로, 열분해하여 기계의 부식이나 의류에 손상을 일으킬 수 있는 드라이클리닝 용제는?

- ① 석유계 용제 ② 사염화탄소
- ③ 퍼클로로에틸렌 ④ 불소계 용제

10. 비누의 특성을 설명한 내용 중 틀린 것은?

- ① 세탁효과가 우수하나 산성 용액에서 사용할 수 없다.
- ② 거품이 잘 생기고 행굴 때는 거품이 사라진다.
- ③ 세탁한 직물의 촉감이 우수하다.
- ④ 가수분해되어 유리지방산을 생성하고 산성을 나타낸다.

11. 섬유 자체의 성능이 저하된 경우에 실시하는 재가공법인 것은?

- ① 위생 가공 ② 대전방지 가공
- ③ 방충 가공 ④ 풀먹임 가공

12. 오염이 잘 제거되는 섬유부터 순서를 옳게 나열한 것은?

- ① 아세테이트-비닐론-양모-나일론
- ② 면-나일론-양모-비단
- ③ 양모-나일론-비닐론-아세테이트
- ④ 비닐론-아세테이트-양모-나일론

13. 흡착제의 종류에 따른 기능을 설명한 내용 중 틀린 것은?

- ① 알루미나겔은 탈산과 탈취에 뛰어나다.
- ② 활성백토는 탈색작용이 뛰어나다.
- ③ 경질토는 탈수에 뛰어나다.
- ④ 산성백토는 탈색에 뛰어나다.

14. 다음 보일러에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 보일러는 온수보일러와 증기보일러가 있고 클리닝에서는 주로 증기보일러가 사용된다.
- ② 증기를 가압하더라도 100℃ 이상의 고온을 얻을 수 없다.
- ③ 보일러의 보전은 고장이나 손상을 막고 오래 유지하기 위해서이다.
- ④ 일반적으로 연료의 연소에 의해서 대기오염 물질이 생긴다.

15. 다음 중 우리나라에서 기계세탁용 용제로 가장 많이 사용되는 것은?

- ① 퍼클로로에틸렌 ② 석유계 용제
- ③ 불소계 용제 ④ 1.1.1트리클로로에탄

16. 계면활성제의 성질 중 틀린 것은?

- ① 물과 공기 등에 흡착하여 경계면에 계면장력을 저하시킨다.
- ② 한 개의 분자 내에 친유성기만 갖는다.
- ③ 습윤·침투·흡착·분산·보호·기포 등의 작용을 한다.
- ④ 분자가 모여서 미셀을 형성한다.

17. 클리닝의 공정 중 룬드리는 고온·중온·저온으로 분류하고, 웨트클리닝은 기계세탁과 손세탁으로 분류하는 것은?

- ① 대분류 ② 세분류
- ③ 중분류 ④ 세세분류

18. 다음 중 전분 풀감에 해당 것은?

- ① P.V.A ② 콘스타치
- ③ 젤라틴 ④ C.M.C

19. 다음 중 수용성 오염이 아닌 것은?

- ① 땀 ② 과즙

- ③ 매직잉크 ④ 배설물

20. 클리닝 공정에서 제일 먼저 해야 할 일은?

- ① 점검 ② 대분류
- ③ 얼룩빼기 ④ 포켓 청소

2과목 : 기술관리

21. 론드리에서 백색 의류에 형광염료가 떨어졌다. 어떤 공정에 해당하는 사고인가?

- ① 본 빨래 중에 의한 것 ② 산욕 처리에 의한 것
- ③ 건조처리 중에 의한 것 ④ 행굼 과정에 의한 것

22. 합성직물로 된 폴리에스테르 의복을 세탁하였더니 정전기가 심하게 일어난다. 이를 개선하기 위해서는 어떤 가공을 하여야 하는가?

- ① 풀먹임 가공 ② 대전방지 가공
- ③ 방수 가공 ④ 발수 가공

23. 론드리와 가정세탁을 비교해 볼 때, 론드리의 특성이 아닌 것은?

- ① 고온과 고압이 사용되므로 끝마무리가 좋다.
- ② 세제와 물이 많이 든다.
- ③ 표백이나 풀먹임이 효과적이고 용이하다.
- ④ 마무리에는 상당한 시간과 기술이 필요하다.

24. 다음 중 얼룩빼기가 가장 어려운 것은?

- ① 커피 ② 구두약
- ③ 황변 얼룩 ④ 수성 페인트

25. 드라이클리닝 용제로 인한 피해가 우려되는 제품이 아닌 것은?

- ① 염화비닐 합성피혁 ② 수지안료 가공 제품
- ③ 고무를 입힌 제품 ④ 아세테이트 제품

26. 다음 중 스탬프잉크의 오점을 가장 빠르게 제거할 수 있는 약품은?

- ① 로드유 ② 벤젠
- ③ 유성 소프 ④ 신나

27. 의복의 기능과 관계가 가장 먼 것은?

- ① 위생상의 성능 ② 상품상의 성능
- ③ 관리적 성능 ④ 감각적 성능

28. 다음 중 다리질 작업시의 주의점으로 틀린 것은?

- ① 보일러의 물을 자주 교체하여 다리미에서 녹물이 나오지 않도록 한다.
- ② 진한 색상의 의복은 섬유 소재에 관계없이 천을 덮고서 다린다.
- ③ 편성물은 인체프레스기를 사용하면 회복 불가 정도로 늘어난다.
- ④ 섬유의 적정온도보다 다리미 온도가 낮으면 황변이 일어날 수 있다.

29. 다음 중 얼룩빼기를 하기에 적절치 않은 경우는?

- ① 옷 전체를 세탁할 필요가 없는 부분 얼룩이 있을 때

② 세탁 시에 다른 부분으로 번질 우려가 있는 얼룩이 있을 때

- ③ 특이한 얼룩은 없고 옷에서 음식 냄새가 날 때
- ④ 세탁을 하여도 제거되지 아니한 얼룩이 있을 때

30. 드라이클리닝의 기술적 효과로서의 세탁작용 과정 순서가 옳게 나열된 것은?

- ① 침투작용 → 흡착작용 → 분산작용 → 유화, 현탁작용
- ② 침투작용 → 흡착작용 → 유화, 현탁작용 → 분산작용
- ③ 흡착작용 → 침투작용 → 유화, 현탁작용 → 분산작용
- ④ 침투작용 → 유화, 현탁작용 → 분산작용 → 흡착작용

31. 론드리에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 모직물이나 견직물로 된 백색세탁물의 백도를 회복하기 위한 세탁이다.
- ② 와서는 원통형이므로 물품이 상하지 아니한다.
- ③ 주로 비누를 사용하므로 공해가 적다.
- ④ 와셔 내부 드럼의 회전속도는 세탁효과에 크게 영향을 미친다.

32. 드라이클리닝을 하기 전의 전처리 공정을 설명한 것 중 틀린 것은?

- ① 브러싱액을 묻힌 브러시로 얼룩 있는 곳을 두드려서 더러움을 분산시키는 법을 브러싱법이라 한다.
- ② 세정에서 제거하기 어려운 오점을 쉽게 제거되도록 세정 전에 하는 처리 과정이다.
- ③ 풀리게 하거나 뜨게 한 후, 와셔에 넣어서 오점을 제거하는 방법, 더러운 곳에 처리액을 뿌려서 오점을 제거하는 방법을 스프레이법이라 한다.
- ④ 수성 오점은 전처리를 하지 않는 그대로 넣어도 오점 제거가 된다.

33. 알칼리 세탁으로 탈색의 위험이 높은 섬유는?

- ① 견 ② 폴리에스테르
- ③ 아크릴 ④ 마

34. 다음의 세탁기호 설명이 옳은 것은?



- ① 산소계 표백제로 표백할 수 있음
- ② 산소계 표백제로 표백할 수 없음
- ③ 염소계 표백제로 표백할 수 있음
- ④ 염소, 산소계 표백제로 표백할 수 없음

35. 한 가닥 또는 여러 가닥의 실로 고리 모양의 편환 (loop)을 만들어서 이것을 상하와 좌우로 엮어서 만든 천은?

- ① 직물 ② 편성물
- ③ 조물 ④ 레이스

36. 다음 중 머어서화 면의 특성 설명으로 틀린 것은?

- ① 강력이 증가한다. ② 흡습성이 증가한다.
- ③ 비단광택이 생긴다. ④ 엉킴성이 증가한다.

37. 다음 중 수분을 흡수할 때, 가장 강도 저하가 심한 것은?

- ① 양모 ② 레이온
- ③ 나일론 ④ 면

38. 폴리에스테르 섬유는 성질 설명으로 옳은 것은?

- ① 내구성이 아크릴보다는 좋고 나일론보다는 좋지 않다.
- ② 신장 회복률이 좋아서 주름이 잘 발생한다.
- ③ 흡습성이 커서 세탁을 하면 쉽게 잘 줄어들다.
- ④ 대부분의 염료에 의해 쉽게 염색이 잘 된다.

39. 다음 중 부직포의 특징에 해당하는 것은?

- ① 세탁 수축률이 크고 형태 안정성이 작다.
- ② 방향성이 없고 값이 고가이다.
- ③ 탄력성이 불량하나 구김 회복성은 우수하다.
- ④ 절단된 가장자리가 잘 풀리지 않는다.

40. 견(silk) 섬유에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 동물성 섬유이다.
- ② 염소계 표백제로 표백한다.
- ③ 알칼리성 비누는 광택을 나쁘게 한다.
- ④ 단면이 삼각형이어서 광택이 우수하다.

3과목 : 클리닝대상품

41. 의복에 아름다운 실루엣(silhouette)을 부여하는 한편, 착용 또는 세탁 등에 의하여 형태가 변형되는 것을 방지해 주는 부착재료는?

- ① 파스너 ② 안감
- ③ 재봉실 ④ 심지

42. 침구류 및 장식품에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 침구류라고 하면 요·이불·베게·모포·침대 등을 말한다.
- ② 침구류는 인체와 직접 접촉되는 것이기 때문에 대부분 드라이클리닝을 하여야 위생적인 생활을 할 수 있다.
- ③ 커튼·응접세트·커버·테이블보 및 각종 수예품 등을 실내 장식품이라고 한다.
- ④ 견직물로 된 침구류는 드라이클리닝을 하여야 한다.

43. 다음 섬유 중 나일론 섬유가 아닌 것은?

- ① 노멕스 ② 케블라
- ③ 스판덱스 ④ 쿼아나

44. 각 섬유의 연소 시에 발생하는 냄새 설명으로 틀린 것은?

- ① 견 : 모발 태우는 냄새가 난다.
- ② 면·마 : 종이 태우는 냄새가 난다.
- ③ 양모 : 약간 특수한 악취가 난다.
- ④ 글라스 섬유 : 냄새가 없다.

45. 비에 젖지 않는 의복을 만들려고 할 때, 원단은 어떤 시험을 필수로 해야 하는가?

- ① 염색견뢰도 시험 ② 수축률 시험
- ③ 발수도 시험 ④ 방염성 시험

46. 밀도는 가장 높게 할 수 있으나 마찰에 약한 조직은?

- ① 편직 ② 능직

- ③ 주자직 ④ 편직

47. 다음 중 모피의 가치를 결정짓는 가장 중요한 요인이 되는 것은?

- ① 면모의 밀도 ② 강모의 강도
- ③ 조모의 길이 ④ 조모의 색채

48. 웨트클리닝에 해당되지 않는 것은?

- ① 손빨래 ② 솔빨래
- ③ 기계빨래 ④ 애벌빨래

49. 다음 마크의 뜻은?



- ① 100% 견 제품 ② 100% 양모 제품
- ③ 100% 면 제품 ④ 100% 나일론 제품

50. 다음 중 양모섬유에 가장 많이 사용되는 염료는?

- ① 직접 염료 ② 배트 염료
- ③ 산성 염료 ④ 분산 염료

51. 직물의 수축을 방지하기 위하여 제작 후 수축분을 미리 수축시키는 가공법은?

- ① 방축 가공 ② 방오 가공
- ③ 방추 가공 ④ 방수 가공

52. 다음 기호의 설명으로 틀린 것은?



- ① 물의 온도 95°C를 표준으로 세탁할 수 있다.
- ② 세탁기에 의하여 세탁할 수 있다.
- ③ 손으로 빠는 것도 가능하다.
- ④ 세제의 종류에 제한을 받는다.

53. 무명 섬유의 염색에 많이 사용되는 염료는?

- ① 직접 염료 ② 염기성 염료
- ③ 매염 염료 ④ 분산 염료

54. 다음 섬유 중 다림질 온도를 가장 높게 할 수 있는 것은?

- ① 식물성 섬유 ② 합성 섬유
- ③ 동물성 섬유 ④ 반합성 섬유

55. 일명 모시라고도 하며, 오래 전부터 한복감으로 많이 사용되는 마섬유는?

- ① 저마 ② 대마
- ③ 황마 ④ 청마

4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생관리법상 위생교육을 받아야 하는 자의 위생교육의 방법·절차 기타 필요한 사항은 어느 영으로 정하는가?

- ① 대통령령 ② 보건복지부령
 - ③ 행정자치부령 ④ 노동부령
57. 드라이클리닝용 세탁기의 유기용제 누출 및 세탁물에 사용된 세제나 유기용제 또는 얼룩제거 약제가 남거나 종이나 공팡이 등이 생성된 때 2차 위반 시의 행정처분 기준은?
- ① 경고 ② 개선명령
 - ③ 영업정지 ④ 영업장 폐쇄명령
58. 다음 중 공중위생관리법상 공중위생영업에 속하지 않는 것은?
- ① 숙박업 ② 이용업
 - ③ 세탁업 ④ 학원사업
59. 공중위생관리법 시행규칙상 위생교육은 매년 몇 시간 실시하도록 되어 있는가?
- ① 8시간 ② 4시간
 - ③ 8시간 ④ 10시간
60. 과태료 처분에 불복이 있는 공중위생영업자는 그 처분의 고지를 받은 날로부터 며칠 이내에 이의를 제기할 수 있는가?
- ① 30일 ② 40일
 - ③ 50일 ④ 60일

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