

1과목 : 세정이론

1. 푸새가공의 효과에 해당하는 것은?
  - ① 천에 남은 알칼리를 중화한다.
  - ② 의류를 살균 소독하는 효과가 있다.
  - ③ 천에 광택을 주고 황변을 방지한다.
  - ④ 내구성을 부여하고 형태를 유지하게 한다.
2. 세정액의 청정장치에 해당되지 않는 것은?
  - ① 필터식                      ② 청정통식
  - ③ 증류식                      ④ 여과분사식
3. 다음 중 세정율이 가장 높은 섬유는?
  - ① 양모                      ② 나일론
  - ③ 비닐론                      ④ 아세테이트
4. 원통보일러의 형식이 아닌 것은?
  - ① 관류식                      ② 연관식
  - ③ 노통식                      ④ 입식
5. 펌프 능력이 양호한 상태로 유지되려면 액심도 3까지 도달하는 펌프의 소요시간은?
  - ① 120초 이상                      ② 60~120초
  - ③ 45~60초                      ④ 45초 이내
6. 다음 중 흡착에 의한 재오염이 아닌 것은?
  - ① 정전기                      ② 점착
  - ③ 물의 적심                      ④ 인공피혁
7. 다음 중 청정화 방법이 아닌 것은?
  - ① 여과방법                      ② 흡착방법
  - ③ 착색방법                      ④ 증류방법
8. 일반적으로 오염이 잘 제거되는 섬유의 순서부터 제거되지 않는 섬유로 나열한 것은?
  - ① 양모 → 나일론 → 아세테이트 → 면 → 비스코스 레이온 → 견
  - ② 양모 → 면 → 나일론 → 아세테이트 → 비스코스 레이온 → 견
  - ③ 견 → 아세테이트 → 비스코스 레이온 → 면 → 나일론 → 양모
  - ④ 견 → 비스코스 레이온 → 면 → 아세테이트 → 나일론 → 양모
9. 다음 중 방오가공의 가공 약제로 사용하는 것은?
  - ① 탄소 수지                      ② 불소 수지
  - ③ 질소 수지                      ④ 산소 수지
10. 직물의 불순물을 알칼리로 제거한 다음 섬유에 남아 있는 천연 색소를 분해하여 직물을 보다 희게 만드는 가공은?
  - ① 유연가공                      ② 표백가공
  - ③ 방수가공                      ④ 형광가공
11. 워싱 서비스(Washing Service)의 가장 기본적인 서비스에 해당되는 것은?

- ① 청결 서비스                      ② 보전 서비스
  - ③ 패션성 제공                      ④ 기능성 부여
12. 불소계 용제의 특성이 아닌 것은?
    - ① 불연성이다.
    - ② 독성이 강하다.
    - ③ 용해력이 약해 오염제거가 불충분하다.
    - ④ 비점이 낮아 저온건조가 되며 섬세한 의류에 적합하다.
  13. 세탁 시 경수를 사용하는 경우의 세탁 효과로 가장 옳은 것은?
    - ① 용수를 가열하면 철분이 무색으로 되어 세탁효과를 좋게 한다.
    - ② 표백에서 촉매역할을 하여 표백 효과를 좋게 한다.
    - ③ 섬유의 손상을 방지하며 세탁 효과를 상승시킨다.
    - ④ 비누의 손실이 많아짐은 물론 세탁효과도 저하시킨다.
  14. 오염의 분류 중 불용성 오염에 해당하는 것은?
    - ① 유성 오염                      ② 수용성 오염
    - ③ 특수 오염                      ④ 고체 오염
  15. 다음 중 용제 관리의 목적이 아닌 것은?
    - ① 재오염을 방지한다.
    - ② 세정효과를 높인다.
    - ③ 마찰을 감소하게 한다.
    - ④ 물품을 상하지 않게 한다.
  16. 클리닝의 공정 중 기호나 성명 등을 종이에 기입하여 세탁 물에 부착하는 것은?
    - ① 접수 정검                      ② 대분류
    - ③ 얼룩빼기                      ④ 마킹
  17. 재오염의 원인에 대한 설명으로 틀린 것은?
    - ① 흡착에 의한 재오염에는 정전기에 의한 것이 있다.
    - ② 세정과정에서 용제 중에 분산된 더러움은 의류에 다시 부착되지 않는다.
    - ③ 용제의 수분이 과다함에 따라 재오염이 발생한다.
    - ④ 물에 젖은 의류는 수분과다로 수용성 더러움이 흡착된다.
  18. 다음 중 오염 부착이 가장 빠른 섬유는?
    - ① 레이온                      ② 견
    - ③ 면                      ④ 마
  19. 보일러의 절대 압력이 6kg/cm<sup>2</sup>일 때 게이지 압력은?
    - ① 1kg/cm<sup>2</sup>                      ② 3kg/cm<sup>2</sup>
    - ③ 5kg/cm<sup>2</sup>                      ④ 6kg/cm<sup>2</sup>
  20. 보일러의 절대압력이 2kg/cm<sup>2</sup>일 때 수증기의 온도는?
    - ① 85.5℃                      ② 100℃
    - ③ 119.6℃                      ④ 151.1℃
  21. 세탁용수로 사용하는 물의 장점이 아닌 것은?

2과목 : 기술관리

- ① 표면장력이 크다.                      ② 풍부하고 값이 싸다.
- ③ 용해성이 우수하다.                  ④ 비열이 크다.

22. 준밀폐형 세정기(골드 머신)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 개방형 세탁기이다.
- ② 세정만 가능하고 탈액은 되지 않는다.
- ③ 석유계 용제를 사용하는 자동기계이며 세정과 탈액이 가능하다.
- ④ 세정, 탈액, 건조까지 연속적으로 처리되는 기밀구조로 되어 있다.

23. 얼룩빼기의 주의점이 아닌 것은?

- ① 얼룩은 생긴 즉시 제거해야 한다.
- ② 얼룩이 주위로 번져 나가지 않도록 한다.
- ③ 얼룩빼기 시 심한 기계적 힘을 가하지 말아야 한다.
- ④ 표백제를 사용할 시는 염색물의 탈색 여부를 사후에 시험해 보아야 한다.

24. 다음 중 안전 다림질 온도가 가장 낮은 섬유는?

- ① 아세테이트                      ② 양모
- ③ 면                                  ④ 마

25. 다림질의 목적으로 틀린 것은?

- ① 살균과 소독의 효과를 얻는다.
- ② 의복에 남아 있는 얼룩을 뺀다.
- ③ 소재의 주름을 펴서 매끈하게 한다.
- ④ 디자인 실루엣의 기능을 복원시킨다.

26. 화학적 얼룩빼기 방법에 대한 설명이 아닌 것은?

- ① 과즙, 땀, 기타 산성 얼룩을 알칼리로 용해시켜 제거하는 방법이다.
- ② 물을 사용하여 얼룩을 용해하고 분리시킨 후 분산된 얼룩을 흡수하여 제거하는 방법이다.
- ③ 흰색 의류에 생긴 유색물질의 얼룩을 표백제로 제거하는 방법이다.
- ④ 단백질, 전분 등의 얼룩을 단백질 분해 효소들로서 제거하는 방법이다.

27. 밀폐형 세정기의 특징이 아닌 것은?

- ① 안전하고 높은 효율의 용제 회수 시스템이다.
- ② 세정만 가능하고 탈액은 원심탈수기를 사용한다.
- ③ 다양한 안전장치가 있다.
- ④ 운전조작이 다양한 콘트롤 시스템이다.

28. 세탁 중에 세탁물이 엉키지 않고 세탁물의 손상이 비교적 적은 세탁기 방식은?

- ① 임펠러식                      ② 교반봉식
- ③ 수평 드럼식                  ④ 수직 드럼식

29. 일반적으로 가장 많이 사용하는 양모직물 양복의 세탁법은?

- ① 물세탁                          ② 론더링
- ③ 드라이클리닝              ④ 웨트크리닝

30. 의복의 기능 중 실용적 기능에 해당하는 것은?

- ① 더위와 추위, 질병 등으로부터 몸을 보호하기 위한 성능

이다.

- ② 사용하기 편리하고 빈부의 차별 없이 이용할 수 있는 성능이다.
- ③ 장식성, 감각성의 성능을 갖으며 외적으로 우아하고 품위 있는 느낌을 가지게 하고 내적으로는 부드럽고 경쾌한 느낌을 갖게 하는 성능이다.
- ④ 장시간 보관 시 형태를 흐트리지 않고 보관 중 좀이나 곰팡이가 발생하지 않게 하는 성능이다.

31. 다음 중 모터와 컴프레서에 가장 많이 사용되는 동력원은?

- ① 휘발유                          ② 전기
- ③ 석탄                              ④ 가스

32. 론드리 공정 중 황변을 방지하면서 의류를 살균소독 하는 것은?

- ① 애벌빨래                      ② 표백
- ③ 풀먹임                          ④ 산욕

33. 론드리의 특징이 아닌 것은?

- ① 세탁온도가 높아 세탁효과가 크다.
- ② 마무리에 상당한 시간과 기술을 필요로 한다.
- ③ 담가서 헹구는 방식이므로 헹굼의 수량이 많아 물의 소요량이 많다.
- ④ 워셔는 원통형이므로 의류가 상하지 않고 오점이 잘 빠진다.

34. 드라이클리닝의 세정공정 중 소프를 첨가하지 아니하고 용제만으로 세탁하는 방식으로 지방산 등 용제에 의해 용해되는 간단한 오염만 제거하는 것은?

- ① 배치시스템(Batch System)
- ② 배치 차지시스템(Batch Charge System)
- ③ 논차지시스템(None Charge System)
- ④ 차지시스템(Charge System)

35. 기계 마무리의 주의사항으로 틀린 것은?

- ① 비닐론은 충분히 건조시켜서 마무리 한다.
- ② 마무리할 때 증기를 가하면 수축과 늘어짐의 염려가 있다.
- ③ 고무밴드를 사용한 바지, 스커트는 다리미로 마무리해도 상관이 없다.
- ④ 플리츠 가공된 것은 스팀 터널이나 스팀박스에 넣으면 주름이 소실될 수도 있다.

36. 섬유로 된 얇은 피막인 웹(Web)을 정착제, 열융합 정착 및 기타 방법으로 섬유를 고착시킨 것은?

- ① 브레이드                      ② 펠트
- ③ 부직포                          ④ 편성물

37. 섬유의 상품 중 실에 표시하는 품질표시 사항이 아닌 것은?

- ① 실 가공 여부                  ② 길이
- ③ 번수                              ④ 섬유의 조성

38. 파우더클리닝(Powder Cleaning)을 필요로 하는 섬유는?

- ① 모피류                          ② 비스코스 레이온
- ③ 아세테이트                  ④ 울단

39. 다음 중 수분을 흡수하면 강도가 증가하는 섬유는?



- ① 직물                      ② 편성물
- ③ 레이스                    ④ 부직포

**4과목 : 공중위생법규**

56. 다음 중 세탁업과 관련한 위생교육에 대한 설명 중 틀린 것은?
- ① 위생교육의 내용은 「공중위생관리법」 및 관련법규, 소양교육, 기술교육 그 밖에 공중위생에 관하여 필요한 내용으로 한다.
  - ② 위생교육은 매년 3시간으로 한다.
  - ③ 위생교육을 실시하는 단체는 보건복지부장관이 고시한다.
  - ④ 위생교육을 받은 자가 위생교육을 받을 날부터 2년 이내에 위생교육을 받은 업종과 같은 업종의 영업을 할 경우에는 해당 영업에 대한 위생교육을 다시 받아야 한다.
57. 과징금을 부과하는 위반행위의 종별·정도에 따른 과징금의 금액 등에 관하여 필요한 사항은 어느 령으로 정하는가?
- ① 도지사령                      ② 보건복지부령
  - ③ 국무총리령                    ④ 대통령령
58. 공중위생감시원을 임명할 수 없는 자는?
- ① 구청장                        ② 시장
  - ③ 특별시장                      ④ 보건복지부장관
59. 드라이클리닝용 세탁기의 유기용제 누출 및 세탁물에 사용된 세제·유기용제 또는 얼룩제거 약제가 남거나, झा이나 곰팡이 등이 생성된 때에 2차 위반 시 행정처분 기준은?
- ① 개선명령 또는 경고                      ② 영업정지 5일
  - ③ 영업정지 10일                              ④ 영업장 폐쇄명령
60. 과징금 산정기준에서 영업정지 1월에 해당하는 기준일은?
- ① 25일                            ② 28일
  - ③ 30일                            ④ 31일

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