

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 점검
 - 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^2 일 때 게이지 압력은?
 - ① 1kg/cm^2
 - ② 3kg/cm^2
 - ③ 5kg/cm^2
 - ④ 6kg/cm^2
 20. 보일러의 절대압력이 2kg/cm^2 일 때 수증기의 온도는?
 - ① 85.5°C
 - ② 100°C
 - ③ 119.6°C
 - ④ 151.1°C
 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(콜드 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 웨트클리닝
30. 의복의 기능 중 실용적 기능에 해당하는 것은?
① 더위와 추위, 질병 등으로부터 몸을 보호하기 위한 성능이다.
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 폴먹임 ④ 산욕
33. 론드리의 특징이 아닌 것은?
① 세탁온도가 높아 세탁효과가 크다.
② 마무리에 상당한 시간과 기술을 필요로 한다.
③ 담가서 행구는 방식이므로 행균의 수량이 많아 물의 소요량이 많다.
④ 워셔는 원통형이므로 의류가 상하지 않고 오염이 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 고무벨트를 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 접착제, 열융합 접착 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 융단
39. 다음 중 수분을 흡수하면 강도가 증가하는 섬유는?

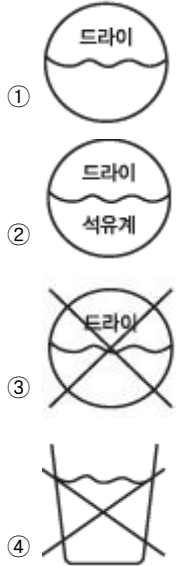
- ① 면 ② 아세테이트
③ 비스코스 레이온 ④ 나일론

40. 편성물의 장점에 해당되지 않는 성질은?

- ① 유연성 ② 방추성
③ 마찰강도 ④ 함기율

3과목 : 클리닝대상품

41. 드라이클리닝의 표시, 기호 중 용제의 종류를 퍼클로로에틸렌 또는 석유계를 사용함을 표시한 것은?



42. 반합성섬유에 해당하는 것은?

- ① 유기 화합물이 포함되지 않은 섬유
② 천연 고분자물을 용해시켜서 모양을 바꾸어 주고 주된 구성 성분 그대로 재생시킨 섬유
③ 섬유용 천연 고분자 화합물에 어떤 화학기를 결합시켜서 에스테르 또는 에테르형으로 한 섬유
④ 석유를 증류하여 얻은 원료를 합성하여 중합 원료를 얻고 그 중합 원료를 중합하여 얻은 고분자를 용융방사한 섬유

43. 직접날염법의 설명으로 옳은 것은?

- ① 무늬를 형성시킨 사포를 메운 틀을 직포 위에 놓고 그 위에서 날염호를 스퀴즈로 밀어서 무늬를 날인하는 방법이다.
② 균일하게 염색된 표면에 발염제와 같은 호료를 배합한 것을 날인하고 증기로 짜서 발염호가 부착된 부분을 무늬를 나타내는 방법이다.
③ 염료, 조제 그리고 호료를 배합한 날염호로 직물의 표면에 무늬를 날인한 후 증기로 짜서 염료를 섬유의 내부까지 침투·염착시키는 방법이다.
④ 직물의 표면에 염료가 침투하지 못하는 방염제로 무늬를 날인한 후에 임반침염법에 따라 염색하여 방염제가 부착되지 않는 부분만 염색하고 날인된 부분은 희게 남겨두는 방법이다.

44. 다음 중 평직물에 해당되는 것은?

- ① 공단 ② 광목
③ 벨벳 ④ 서지

45. 레이온 섬유 중 2% 신장 후 탄성회복율이 가장 낮은 것은?

- ① 고습강력 레이온 ② 구리암모늄 레이온
③ 비스코스 레이온 ④ 폴리노직 레이온

46. 마섬유의 특징에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 내열성이 좋다.
② 열전도성이 좋다.
③ 일광에 양호하다.
④ 분자배향이 잘 되어 있다.

47. 다음 중 식물성 섬유의 주성분에 해당하는 것은?

- ① 세리신 ② 케라틴
③ 셀룰로스 ④ 프로테인

48. 다음 중 실을 구성할 수 있는 섬유 중 스테이플(staple)섬유가 아닌 것은?

- ① 견 ② 마
③ 면 ④ 양모

49. 가죽처리 공정 중 가죽의 촉감 향상을 위하여 털과 표피층, 불필요한 단백질, 지방과 기름 등을 제거하는 것은?

- ① 분할 ② 유성
③ 제육 ④ 석회 침지

50. 마섬유의 종류 중 모시섬유에 해당하는 것은?

- ① 아마 ② 대마
③ 저마 ④ 황마

51. 섬유의 분류 중 인조섬유에 해당되지 않는 것은?

- ① 광물성섬유 ② 무기섬유
③ 재생섬유 ④ 합성섬유

52. 공통식 번수에 해당하는 번수 표시 기호는?

- ① D ② Tex
③ Ne ④ Nm

53. 다음 중 탄성회복률이 가장 우수한 섬유는?

- ① 면 ② 아마
③ 견 ④ 양모

54. 다음과 같은 표시가 된 제품을 드라이클리닝하는 방법은?



- ① 용제의 종류는 구별하지 않아도 된다.
② 석유를 섞은 물을 조금 넣어 세탁한다.
③ 용제의 종류는 석유계에 한하여 드라이클리닝 할 수 있다.
④ 용제의 종류는 석유계를 제외하고 모두 사용할 수 있다.

55. 여러 올의 실을 서로 매든가, 꼬든가 또는 엮거나 엮어서 무늬를 짠 공간이 많고 비쳐 보이는 피륙은?

- 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

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : 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	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