

1과목 : 세정이론

1. 재오염에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 의류가 세정과정에서 용제 중에 분산된 더러움이 의류에 다시 부착되는 것이다.
- ② 용제의 청정도가 불충분하므로 건조후에도 섬유에 더러움이 붙어 있는 것이다.
- ③ 물에 젖은 섬유는 드라이클리닝 용제속에 서 부분적으로 얼룩이 생길 수 있다.
- ④ 재오염된 세탁물은 소프(Soap)를 사용하여도 복원할 수 없다.

2. 세척력이 적어 세제로는 사용하지 아니하나 섬유의 유연제, 대전방지제, 발수제 등에 사용하는 계면활성제는?

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

3. 계면활성제의 HLB가 13~15인 것의 용도로 가장 적합한 것은?

- ① 소포제 ② 드라이클리닝용 세제
- ③ 세탁용 세제 ④ 침윤제

4. 푸세가공에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 세탁 후 옷에 풀을 먹이면 부착된 오염이 용이하게 떨어지지 않는다.
- ② 세탁 후 옷에 풀을 먹이면 옷감에 힘을 주어 팽팽하게 하고 내구성을 부여한다.
- ③ 세탁 후 옷에 풀을 먹이면 형태를 유지하게 되고, 세탁 시에는 더러움이 잘 빠지게 된다.
- ④ 풀감의 종류는 면, 마직물에는 녹말풀, 합성직물이나 기타 직물에는 CMC, PVA 풀감이 사용된다.

5. 세제 중에 표백제가 배합된 것이 있는데 여기에 사용되는 표백제는?

- ① 과탄산나트륨 ② 과산화수소
- ③ 황산 ④ 셀룰로스

6. 방오가공의 목적으로 옳은 것은?

- ① 땀이 옷에 스며들지 못하게 하는 가공이다.
- ② 바람을 막아주는 가공이다.
- ③ 오염을 방지하는 가공이다.
- ④ 세탁 시 수축을 방지하는 가공이다.

7. 세탁용 보일러의 증기압력과 온도로 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℃

8. 드라이클리닝용 용제의 구비조건이 아닌 것은?

- ① 부식성과 독성이 적을 것
- ② 인화점이 낮고 휘발성일 것
- ③ 건조가 쉽고 세탁 후 냄새가 없을 것
- ④ 증류나 흡착에 의한 정제가 쉽고 분해 되지 않을 것

9. 보일러의 고장 원인이 아닌 것은?

- ① 수면계에 수위가 나타나지 않는다.
- ② 본체에서 물이 샌다.
- ③ 증기에 물이 섞여 나오지 않는다.
- ④ 작동 중 불이 꺼진다.

10. 부착에 의한 재오염에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 본래 용제가 더러우면 세정의 종료 시에도 용제의 청정도가 불충분하므로 건조하여 용제를 증발시켜도 그 더러움이 섬유에 부착되는 오염이다.
- ② 용제 중의 더러움이 정전기 등의 인력과 섬유표면의 점착력 등에 의하여 섬유에 부착되는 오염이다.
- ③ 세정액 중에 잔존해 있는 염료가 섬유에 흡착하는 오염이다.
- ④ 섬유표면의 가공제가 용제에 의하여 연화되어 표면이 점착성이 되어 여기에 접촉된 더러움의 입자가 섬유에 부착되는 오염이다.

11. 재오염률이 양호한 기준은?

- ① 1% 이내 ② 2% 이내
- ③ 3% 이내 ④ 5% 이내

12. 클리닝의 효과를 일반적인 효과와 기술적인 효과로 구분할 때 일반적인 효과가 아닌 것은?

- ① 오염제거로 위생수준 유지
- ② 의류에 번질 우려가 있는 오염 제거
- ③ 세탁물의 내구성 유지
- ④ 고급 의류의 패션성 유지

13. 재오염의 원인 형태가 아닌 것은?

- ① 열 ② 염착
- ③ 흡착 ④ 부착

14. 다음 중 산화표백제에 해당하는 것은?

- ① 아황산 ② 아황산나트륨
- ③ 과산화수소 ④ 하이드로 설파이트

15. 오염의 분류 중 혈액, 술, 우유 등이 해당하는 것은?

- ① 수용성 오염 ② 유용성 오염
- ③ 불용성 오염 ④ 고체 오염

16. 계면활성제의 역할에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 물에 용해되면 물의 표면장력을 증가시켜 준다.
- ② 친수기와 친유기를 함께 가지고 있다.
- ③ 직물에 묻은 오염물질을 유화 분산시킨다.
- ④ 기포성을 증가시키고 세척작용을 향상시킨다.

17. 다음 중 오염이 가장 잘되는 섬유는?

- ① 면 ② 레이온
- ③ 아세테이트 ④ 양모

18. 다음 중 흡착제이면서 탈산력이 뛰어난 청정제는?

- ① 활성탄소 ② 실리카겔
- ③ 활성백토 ④ 알루미나겔

19. 용제 관리의 목적이 아닌 것은?

- ① 직물의 습윤 효과를 향상시킨다.
- ② 물품을 상하지 않게 한다.
- ③ 재오염을 방지한다.
- ④ 세정효과를 높인다.

20. 오염 제거 방법 중 클리닝으로 제거할 수 있는 가장 적합한 방법은?

- ① 표백제로 제거
- ② 물세탁으로 제거
- ③ 털어서 제거
- ④ 세제로 제거

2과목 : 기술관리

21. 얼룩빼기 방법 중 화학적 얼룩빼기 방법이 아닌 것은?

- ① 표백제법
- ② 효소법
- ③ 분산법
- ④ 산법

22. 웨트클리닝에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 일반적으로 행해지는 세탁방법으로 불가능한 의류는 웨트클리닝을 해야 한다.
- ② 대상품에 따라 기계 또는 손으로 작업을 한다.
- ③ 장시간 작업을 해야 세탁물에 손상을 주지 않는다.
- ④ 풍부한 경험과 기술을 필요로 하는 고급 세탁 방법이다.

23. 린드리 건조 시 주의점에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 배기구에는 자주 청소하여야 건조효율을 높일 수 있다.
- ② 늘어나거나 수축될 우려가 있는 섬유는 자연건조를 시킨다.
- ③ 비닐론 제품은 젖은 채로 다림질하지 않도록 한다.
- ④ 화학섬유는 90℃ 이상의 고온으로 건조시킨다.

24. 다음 중 세탁소의 활동에서 조도범위(KSA3011)가 다른 하나는?

- ① 검량
- ② 다림질
- ③ 세탁
- ④ 분류

25. 기름얼룩을 제거하는 데 가장 적합하지 않은 것은?

- ① 휘발유
- ② 석유
- ③ 암모니아
- ④ 벤젠

26. 다음 중 드라이클리닝 마무리 기계가 아닌 것은?

- ① 만능프레스기
- ② 스팀박스
- ③ 몸통프레스기
- ④ 팬츠토퍼

27. 드라이클리닝 마무리 기계 중 인체프레스가 해당하는 형태는?

- ① 품모형
- ② 프레스형
- ③ 스팀형
- ④ 시어즈형

28. 린드리에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 모직물이나 견직물로 된 백색 세탁물의 백도를 회복하기 위한 세탁이다.
- ② 워셔 내부드럼의 회전속도는 세탁효과에 크게 영향을 미친다.

- ③ 워셔는 원통형이므로 물품이 상하지 않는다.
- ④ 고온세탁의 세제는 비누가 적당하다.

29. 개방형 드라이클리닝 기계에서 인화방지를 위해 반드시 요구되는 것은?

- ① 재생장치
- ② 차입관
- ③ 버튼장치
- ④ 방폭형구조

30. 다림질의 3대 요소가 아닌 것은?

- ① 온도
- ② 압력
- ③ 시간
- ④ 수분

31. 드라이클리닝의 전처리 공정에 대한 설명중 틀린 것은?

- ① 브러싱액을 묻힌 브러쉬로 얼룩 있는 곳을 두드려 더러움을 분산시키는 법을 브러싱법이라 한다.
- ② 세정에서 제거하기 어려운 오염을 쉽게 제거되도록 세정 전에 처리하는 과정이다.
- ③ 더러운 곳에 처리액을 뿌려 오염을 풀리게 하거나 뜨게 한 후 기계에 넣어 오염을 제거하는 방법을 스프레이법이라 한다.
- ④ 수용성 오염은 전처리를 하지 않은 그대로 넣어도 오염 제거가 된다.

32. 황변 발생의 주요 원인 요소가 아닌 것은?

- ① 일광
- ② 습기
- ③ 압력
- ④ 온도

33. 린드리의 장점으로 틀린 것은?

- ① 세탁온도가 낮아 세탁효과가 좋다.
- ② 알칼리제를 사용하므로 오염이 잘 빠진다.
- ③ 표백이나 풀먹임이 효과적이며 용이하다.
- ④ 행금의 수량이 적어 절수가 된다.

34. 다음 중 다림질 온도가 가장 낮은 섬유는?

- ① 아세테이트
- ② 양모
- ③ 면
- ④ 마

35. 양모, 견, 아세테이트 등의 섬유에 알맞게 수용액을 중성이 되게 만든 세제는?

- ① 약알칼리성세제
- ② 저포성세제
- ③ 경질세제
- ④ 농축세제

36. 아마섬유의 성질 중 틀린 것은?

- ① 강직하며 열전도성이 좋고 촉감이 차다.
- ② 레질리언스가 좋지 못하여 구김이 잘 생긴다.
- ③ 질은 알칼리 및 강한 표백에 의하여 섬유 속이 단섬유로 해리된다.
- ④ 염색성은 면섬유와 같으나 염색속도는 면섬유보다 빠르다.

37. 성인남자 긴 소매 드레스셔츠의 염색견뢰도 중 마찰견뢰도의 기준으로 옳은 것은?

- ① 건-3급 이상, 습-3급 이상
- ② 건-3급 이상, 습-4급 이상
- ③ 건-4급 이상, 습-3급 이상
- ④ 건-4급 이상, 습-4급 이상

38. 다음 중 분산염료를 사용하여 염색하는 섬유는?

- ① 양모 ② 면
③ 나일론 ④ 폴리에스테르

39. 다음 중 경사와 위사가 직각으로 교차하여 이루어진 형태는?

- ① 경편성물 ② 위편성물
③ 직물 ④ 부직포

40. 다음 중 공정수분율이 가장 높은 섬유는?

- ① 면 ② 양모
③ 아마 ④ 견

3과목 : 클리닝대상품

41. 면섬유의 온도별 열에 의한 변화가 틀린 것은?

- ① 100℃ 정도에서 수분을 잃게 된다
② 160℃에서 탈수작용이 일어난다.
③ 250℃에서 분해하기 시작한다.
④ 320℃에서 연소하기 시작한다.

42. 처리 시간이 짧고 부드럽고 원하는 색으로 염색할 수 있어 의복재료로 가장 적합한 가죽을 다루는 방법은?

- ① 탄닌법 ② 명반법
③ 기름법 ④ 크롬법

43. 양모, 면, 마 그리고 레이온 등과 혼방하여 강도, 내추성 그리고 의복의 형태안정성을 향상시키고, 흡습성, 보온성등의 결점을 보완해 주는 가장 적합한 스테이플 섬유는?

- ① 스판덱스 ② 아크릴
③ 폴리에스테르 ④ 나일론

44. 다음 중 습윤 시 강도가 증가하는 섬유는?

- ① 양모 ② 나일론
③ 견 ④ 면

45. 편성물의 장점이 아닌 것은?

- ① 함기량이 많아 가볍고 따뜻하다.
② 필링이 생기기 쉽다.
③ 신축성이 좋고 구김이 생기지 않는다.
④ 유연하다.

46. 다음 중 실로 만들어진 피륙이 아닌 것은?

- ① 직물 ② 편성물
③ 레이스 ④ 부직포

47. 파스너의 취급에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 클리닝 및 프레스 할 때에는 파스너를 열어 놓은 상태에서 한다.
② 슬라이더의 손잡이를 정상으로 해놓고 프레스 한다.
③ 슬라이더에 직접 다림질하지 않는다.
④ 프레스 온도는 130℃ 이하로 유지한다.

48. 물에 잘 녹으며 중성 또는 약산성에서 단백질 섬유에 잘 염

착되고 아크릴 섬유에도 염착되는 염료는?

- ① 염기성염료 ② 직접염료
③ 분산염료 ④ 산화염료

49. 다음 중 평직의 특징에 해당하는 것은?

- ① 3올 이상의 날실과 씨실로 구성되어 있다.
② 사문직이라고도 한다.
③ 부드럽고 구김이 잘 가지 않는다.
④ 직물조직 중에서 가장 간단한 조직이다.

50. 나일론에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 너무 유연하여 형태유지 능력이 부족하다.
② 흡습성이 작아 빨래가 쉽게 마른다.
③ 일광에 대한 내구성이 면섬유보다 좋다.
④ 150℃ 이상의 온도에서 장시간 방치하면 황색으로 변한다.

51. 견섬유에 해당하는 단백질은?

- ① 카제인 ② 케라틴
③ 피브로인 ④ 콜라겐

52. 모시섬유가 여름 한복감으로 가장 적합한 이유에 해당하는 것은?

- ① 구김이 생기지 않는다. ② 탄성이 좋다.
③ 열전도가 좋다. ④ 레질리언스가 좋다.

53. 다음 중 2% 신장 시 탄성회복률이 가장 우수한 섬유는?

- ① 면 ② 아마
③ 양모 ④ 레이온

54. 웨일 향의 신축성이 좋아서 아기의 옷에 이용되는 위편성물 조직은?

- ① 평편 ② 고무편
③ 터크편 ④ 펄(Purl)편

55. 인조피혁을 만들기 위해 주로 사용된 수지는?

- ① 폴리우레탄수지 ② 폴리아크릴수지
③ 폴리에스테르수지 ④ 아크릴수지

4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생감시원의 업무범위가 아닌 것은?

- ① 영업자 준수사항 이행여부의 확인
② 위생지도 및 개선명령 이행여부 확인
③ 공중이용시설의 위생관리상태의 확인, 검사
④ 세탁업표준약관 이행여부의 확인

57. 공중위생영업의 변경신고에서 보건복지부령이 정하는 사항 중 틀린 것은?

- ① 영업소의 소재지
② 영업소의 명칭 또는 상호
③ 법인의 경우 대표자 성명
④ 신고한 영업장 면적의 4분의 1 이상의 증감

58. 세탁업자가 처리용량의 합계가 30kg 이상의 세탁용 기계를 설치하는 경우에만 사용해야 하는 용제는?
- ① 퍼클로로에틸렌 ② 석유계 용제
③ 불소계용제 ④ 트리클로로에탄
59. 세탁업자가 1차 위반 시 행정처분기준이 경고가 아닌 것은?
- ① 공중위생업자가 준수하여야 하는 위생관리기준 등을 위반한 때
② 시·도지사 또는 시장·군수·구청장의 개선명령을 이행하지 아니한 때
③ 관계공무원의 출입·검사를 거부 기피하거나 방해한 때
④ 위생교육을 받지 아니한 때
60. 위생교육 실시단체의 장은 위생교육 수료증 교부대장 등 교육에 대한 기록은 몇 년이상 보관, 관리하여야 하는가?
- ① 1년 이상 ② 2년 이상
③ 3년 이상 ④ 4년 이상

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