

1과목 : 세정이론

1. 다음 중 고체 오염에 해당 되는 것은?

- ① 염류 ② 지방산
 ③ 철분 ④ 기계유

2. 유성 오염에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 물에 잘 녹는 오염이다.
 ② 발생원인은 자동차의 배기가스나 음식물 등이 있다.
 ③ 유기용제에는 녹으나 물에는 불용이다.
 ④ 기름을 주성분으로 이루어진 것으로는 광물유도 있다.

3. 다음 섬유 중 가장 잘 오염되기 쉬운 것은?

- ① 비스코스레이온 ② 양모
 ③ 나일론 ④ 아세테이트

4. 다음 중 재오염에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 흡착에 의한 재오염은 용제로 행구면 완전히 제거된다.
 ② 재오염이란 세정액 중에 분산된 오염이 의류에 재부착하는 현상을 말한다.
 ③ 재오염의 원인은 부착, 흡착, 염착 등의 형태로 나타난다.
 ④ 재오염을 방지하기 위해 세정액을 청정하게 유지하고 소프 농도 및 용제습도를 적정하게 유지해야 한다.

5. 다음 중 드라이클리닝에 사용되는 용제가 아닌 것은?

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

6. 용제관리 방법의 요점이라고 할 수 없는 것은?

- ① 세정액의 청정화 방법에는 여과와 흡착 및 증류 등이 있다.
 ② 세정액의 청정장치에는 필터, 청정통, 카트리지가 있다.
 ③ 필터의 압력상승과 누출, 막힘과는 용제관리면에서 상관이 없다.
 ④ 증류에는 온도상승에 따른 돌비와 용제의 분해에 주의하여야 한다.

7. 대단히 큰 흡착 표면적을 갖고 있어 오염입자가 작은 것일수록 흡착효과가 크고, 색소, 냄새, 더러움의 흡착효과가 큰 흡착제는?

- ① 여과제 ② 탈산제
 ③ 활성탄소 ④ 활성백토

8. 세정기계(Dry cleaning machine)의 종류 중 세정, 탈수, 건조의 연관 작업의 처리가 가능한 기밀 구조로 되어 있고 일부의 기계에서는 스프레이 가공까지 할 수 있는 것은?

- ① 퍼클로로에틸렌용 기계
 ② 솔벤트 기계
 ③ 건조기 및 쿨러
 ④ 석유계 기계 및 인체 프레스

9. 펌프의 설명 중 틀린 것은?

- ① 용제의 필터 순환회수에 따라 세정과 재오염 방지의 효과가 좌우된다.

② 펌프능력이 저하하면 세정기내의 용제 교환 횟수가 줄어든다.

③ 필터 압력이 상승하면 유량이 저하된다.

④ 펌프능력의 저하는 와셔의 액심도 5까지 달하는 펌프의 소요시간을 측정하면 알 수 있다.

10. 섬유의 세탁에서 세척력이 적어 세제로는 사용되지 않지만, 유연제, 대전방지제, 발수제 등에 주로 쓰이는 계면 활성제는?

- ① 음이온계 계면활성제 ② 양이온계 계면활성제
 ③ 양쪽성계 계면활성제 ④ 비이온계 계면활성제

11. 형광증백제에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 형광증백제는 섬유상에 과도하게 염착되면 도리어 나쁜 효과가 생길 수도 있다.
 ② 대부분의 형광증백제는 염소계 표백제에 의해 증백능력을 상실한다.
 ③ 증백효과는 증백제의 양에 따라 비례한다.
 ④ 형광증백제의 종류에 따라 파장 길이의 순으로 녹색, 청색, 홍색이 나타나며 주로 녹색이 쓰인다.

12. 세탁물을 접수할 때 기술적인 진단과 관계없는 것은?

- ① 수량 ② 부분 변퇴색
 ③ 변형 ④ 누른 자국

13. 다음 중 원통 보일러에 해당되는 것은?

- ① 자연순환식 수관보일러
 ② 노통연관 보일러
 ③ 강제순환식 수관보일러
 ④ 관류보일러

14. 계면활성제는 용도에 따라 여러 가지 명칭이 있다. 다음 중 그 명칭이 아닌 것은?

- ① 세정제 ② 유화제
 ③ 분산제 ④ 건조제

15. 계면활성제의 작용과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 침투 ② 기포
 ③ 표백 ④ 분산

16. 얼룩빼기 약제와 섬유와의 반응을 나타낸 것 중 옳은 것은?

- ① 아세테이트는 아세톤 사용이 불가능하다.
 ② 셀룰로오스 섬유는 유기용제와 알칼리에 안정하고, 진한 무기산에도 안정하다.
 ③ 동물성 섬유는 유기용제에는 안정하나 묽은 산에는 비교적 불안정하다.
 ④ 나일론은 진한 알칼리에 황변 현상이 나타날 수도 있으나 염소계표백제에는 사용이 가능하다.

17. 보일러의 고장현상 중 틀린 것은?

- ① 수면계에 수위가 나타나지 않는다.
 ② 증기(스팀)에 물이 섞여 나온다.
 ③ 작동 중 불이 꺼진다.
 ④ 압력 게이지가 움직인다.

18. 수용성 오염 제거 방법을 설명한 것 중 틀린 것은?

- ① 일반적으로 묻은 오점은 묻은 즉시 물만으로도 어느 정도는 제거된다.
- ② 시간이 경과된 것은 물과 알칼리성 또는 중성 세제로 제거 될 수도 있다.
- ③ 너무 오래된 것은 공기 중에서 변질, 고착되므로 표백처리가 필요할 수도 있다.
- ④ 중성 세제로 제거되지 않은 오점은 수용성 오점이 아니고, 불용성 오점이다.

19. 다음 중 셀룰로오스 직물에 주로 사용되는 표백제는?

- ① 차아염소산나트륨 ② 하이드로설파이드
- ③ 과탄산나트륨 ④ 과붕산나트륨

20. 와싱(Washing) 서비스의 가장 기본적인 서비스는?

- ① 보전 서비스 ② 기능성 부여
- ③ 패션성 제공 ④ 청결 서비스

2과목 : 기술관리

21. 습윤 시 강도가 증가하며, 세탁조작에 특별히 유의 하지 않아도 되고, 비누나 약알칼리성 합성세제를 쓰며, 뜨거운 물로 세탁할 수 있는 섬유 제품은?

- ① 면, 마 제품 ② 양모 제품
- ③ 피혁 제품 ④ 인견 섬유 제품

22. 세탁기에 넣고 세탁할 때 세탁 수축률이 가장 적은 직물은?

- ① 레이온 ② 면
- ③ 견 ④ 폴리에스테르

23. 론드리에서 본빨래를 할 때 세제의 pH로 옳은 것은?

- ① pH 1~2 ② pH 4~5
- ③ pH 7~8 ④ pH 10~11

24. 섬유에서 오염 입자가 작게 부서져 용액 중에 균일하게 흩어져 있는 상태는?

- ① 흡착 ② 보호
- ③ 기포 ④ 분산

25. 웨트클리닝 처리 방법으로 설명이 잘못된 것은?

- ① 색이 빠지기 쉬운 것에 유의한다.
- ② 형이 잘 흐트러지는 것에 유의하여야한다.
- ③ 와서는 대형이며 회전이 빠른 것을 사용하고, 장시간 처리한다.
- ④ 드라이클리닝에서 유성의 오염을 지우고 물세탁하는 것이 바람직하다.

26. 론드리에서 행공의 방법으로 틀린 것은?

- ① 같은 양의 물을 3~4회로 나누어 행구며, 비누와 세제가 섬유에 남지 않도록 몇 차례 씻어 낸다.
- ② 첫 번째 행공에서는 세탁온도와 같게 한다.
- ③ 행공과 행공 사이에 탈수를 해주면 물의 사용량이 절약된다.
- ④ 수위는 25cm, 시간은 3~5분으로 하며, 첫 번째 행공은 세탁온도보다 낮은 것이 효과적이다.

27. 다음 설명 중 론드리의 장점으로 볼 수 없는 것은?

- ① 주로 알칼리제와 비누를 사용하여 공해가 적다.
- ② 백도가 저하되므로 형광증백 가공이 필요하다.
- ③ 와셔기는 원통형이므로 물품이 상하지 않고 오점이 잘 빠진다.
- ④ 표백과 풀먹임이 효과적이다.

28. 다음 중 화학적 조작에 의한 얼룩빼기 방법은?

- ① 기계적 힘을 이용하는 방법
- ② 분산법
- ③ 흡착법
- ④ 효소법

29. 다음 그림은 섬유의 건조방법 중 어떠한 방법인가?



- ① 옷걸이에 걸어서 일광에 건조 시킬 것
- ② 옷걸이에 걸고 그늘에서 건조 시킬 것
- ③ 일광에 누워서 건조 시킬 것
- ④ 그늘에서 누워서 건조 시킬 것

30. 형식에 따른 드라이클리닝용 마무리 기계의 종류 중 성질이 다른 것은?

- ① 스팀형 ② 폼머형
- ③ 프레스형 ④ 카트릿지형

31. 밀폐된 용기에 물을 채우고, 등유나 가스 혹은 전 기로 가열하여 증기를 발생시키는 장치는?

- ① 텀블러 ② 워셔
- ③ 증기보일러 ④ 만능프레스

32. 얼룩에 약제를 바른 후 공기의 압력과 스팀을 이용하여 오염을 붙여 얼룩을 제거하는 장치는?

- ① 스파팅머신 ② 만능프레스기
- ③ 젯트스포트 ④ 초음파기계

33. 다음 중 드라이클리닝의 특성에 해당 되는 것은?

- ① 형태변화가 적고, 수용성 얼룩 제거가 용이하다.
- ② 용제가 싸고, 용제회수장치가 필요하다.
- ③ 용제에 약한 색상은 잘 빠지기 쉽다.
- ④ 세정시간은 긴 편이나 건조시간은 짧다.

34. 다음 중 드라이클리닝 정의에 대해 맞게 설명한 것은?

- ① 드라이클리닝이란 유성의 휘발성 유기용제를 사용한 방법이다.
- ② 드라이클리닝이란 남녀 정장 제품을 위주로 세탁하는 방법이다.
- ③ 드라이클리닝이란 모, 견 제품만 세탁하는 방법이다.
- ④ 드라이클리닝이란 친수성 오염이 많이 묻은 세탁물을 세탁하는 방법이다.

35. 의복의 기능 중 위생상의 성능이 아닌 것은?

- ① 더위와 추위로부터 몸을 보호

- ② 보온성과 열전도성
- ③ 항기성, 통기성 및 흡수성
- ④ 형태안정성, 방충성

36. 직물 조직 중 삼원 조직에 속하지 않는 것은?

- ① 평직 ② 능직(사문직)
- ③ 수자직(주자직) ④ 바스켓직

37. 두 가닥의 날실이 한 조가 되어 얹히면서 씨실을 얹어 속이 비치고 통기성이 뛰어나지만 조직이 영성하므로 조심해서 다루어야 하는 직물은?

- ① 평직 ② 사문직
- ③ 익조직 ④ 주자직

38. 섬유가 갖추어야 할 조건 중 틀린 것은?

- ① 광택이 좋아야한다.
- ② 가소성이 풍부하여야 한다.
- ③ 탄력이 좋아야한다.
- ④ 비중이 커야한다.

39. 섬유제품에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 면, 마는 식물성 섬유이다.
- ② 모, 견은 동물성 섬유이다.
- ③ 나일론은 합성 섬유이다.
- ④ 비스코스레이온은 반합성 섬유이다.

40. 양모섬유로 된 내의를 세탁할 때 부주의로 인해서 많이 줄어드는 주 된 원인은?

- ① 양모섬유는 크림프를 갖고 있기 때문이다.
- ② 양모섬유는 탄성이 좋기 때문이다.
- ③ 양모섬유는 표피층에 스케일 구조를 가지고 있기 때문이다.
- ④ 양모섬유는 분자 구조 중 조염결합을 갖고 있기 때문이다.

3과목 : 클리닝대상품

41. 1D(Denier, 데니어)란 길이가 ()m이고, 무게가 1g일 때를 말한다. ()에 적합한 것은?

- ① 840 ② 1000
- ③ 9000 ④ 10000

42. 면섬유의 특성 중 틀린 것은?

- ① 현미경으로 보면 측면은 리본 모양이다.
- ② 수분을 흡수하면 강도가 증가한다.
- ③ 내열성이 우수한 편에 속한다.
- ④ 산에는 강하고 알칼리에는 약하다.

43. 양모 섬유에 가장 많이 사용되는 염료는?

- ① 직접 염료 ② 반응성 염료
- ③ 산성 염료 ④ 분산성 염료

44. 파스너의 취급 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 다림질을 하지 않는다.
- ④ 프레스 온도는 130℃ 이하를 지킨다.

45. 다음 직물 중 평직에 해당 되는 것은?

- ① 포플린 ② 캐시미어
- ③ 사지 ④ 공단

46. 다음 중 탄성회복률이 가장 우수한 섬유는?

- ① 무명 ② 아마
- ③ 대마 ④ 양털

47. 견뢰도가 나쁘나 염색법이 간단하여 주로 면섬유의 연한색에 많이 사용 되는 염료는?

- ① 아조익염료 ② 배트염료
- ③ 직접 염료 ④ 황화염료

48. 다음 중 재생 단백질 섬유는?

- ① 비스코스 ② 카제인
- ③ 아세테이트 ④ 폴리에스테르

49. 다음 중 가늘고 긴 섬유(필라멘트)를 여러 가닥 합쳐 만들어진 실은?

- ① 면사 ② 모사
- ③ 견사 ④ 마사

50. 식물성섬유 중 잎섬유에 해당 되는 것은?

- ① 아마 ② 마닐라마
- ③ 대마 ④ 저마

51. 다음의 합성 섬유 중 일광에 대한 견뢰도가 가장 우수한 것은?

- ① 나일론 ② 폴리에스테르
- ③ 아크릴 ④ 비닐론

52. 영주 섬유의 물리적 성질과 화학적 성질을 설명한 것 중 옳은 것은?

- ① 천연섬유 중 가장 길이가 길고 일광에는 강하다.
- ② 강도가 우수한 편이고 신도도 양털보다는 우수하다.
- ③ 광택과 촉감은 우수하나 다른 섬유보다 일광에는 약하다.
- ④ 산에는 약하나 알칼리에는 강한 편이다.

53. 직물조직 중 가장 간단한 조직으로 경사와 위사가 한 올씩 교대로 위로 올라가고, 아래로 내려가는 조직은?

- ① 평직 ② 능직
- ③ 주자직 ④ 여직

54. 석회에 담그기가 끝난 가죽은 알칼리가 높아 가죽재료로 사용하기에 부적당하므로 산, 산성염으로 중화시키는 작업은?

- ① 물에 침지 ② 회분빼기
- ③ 석회 침지 ④ 효소분해

55. 실의 굵기를 나타내는 변수 중에서 항장식 변수로 표시하는 실은?

- ① 모사 ② 면사

③ 견사

④ 아마사

4과목 : 공중위생법규

56. 세탁물관리 사고로 인한 분쟁 발생 시 세탁업자와 소비자 간의 분쟁조정을 위하여 노력하여야 할 기관은?
 ① 직물 제조회사 ② 세탁업자 단체
 ③ 세탁기 제조회사 ④ 화공약품 제조회사
57. 공중위생영업을 하고자 자는 공중위생영업의 종류별로 보건복지부령이 정하는 시설 및 설비를 갖추고 신고하여야 하는데 이때 해당 기관의 장이 아닌 것은?
 ① 군수 ② 행정자치부장관
 ③ 구청장 ④ 시장
58. 세제를 사용하는 세탁용 기계의 안전관리를 위하여 밀폐형이나 용제회수기가 부착된 세탁용 기계를 사용하지 아니한 때 2차 위반 시 행정처분기준은?
 ① 영업정지 5일 ② 영업정지 7일
 ③ 영업정지 10일 ④ 영업장 폐쇄명령
59. 공중위생영업의 신고 방법 및 절차 등에 관하여 필요한 사항을 정하는 것은?
 ① 보건복지부령 ② 법류
 ③ 대통령령 ④ 훈령
60. 관계공무원의 출입, 검사, 기타 조치를 거부, 방해 또는 기피한 자에게 부과되는 과태료 기준 금액은?
 ① 30만원 ② 50만원
 ③ 70만원 ④ 100만원

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