

1과목 : 세정이론

1. 다음 중 오염이 가장 잘 제거되는 섬유는?

- ① 양모 ② 면
③ 견 ④ 비닐론

2. 재오염에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 세정액은 계속적으로 청정화시키면서 반복 사용하기 때문에 오염물질이 용제 중에 축적 되지 않는다.
② 재오염이란 의류가 세정과정에서 용제 중에 분산된 더러움이 의류에 다시 부착되는 현상이다.
③ 소프를 사용하면 세정력이 강화되고 재오염을 저하시킨다.
④ 흡착에 의한 재오염은 깨끗한 용제로 행구어도 제거가 어려운 경우가 많다.

3. 퍼클로로에틸렌의 특성 중 틀린 것은?

- ① 독성이 크다.
② 인화, 폭발의 위험성이 없다.
③ 세척력이 석유계 용제에 비해 우수하다.
④ 섬세한 고급 의복에 적합하다.

4. 흡착제이면서 탈색력이 뛰어난 청정제에 해당되지 않는 것은?

- ① 활성탄소 ② 규조토
③ 실리카겔 ④ 산성백토

5. 과산화수소를 사용했을 때 표백효과가 가장 큰 섬유는?

- ① 모 ② 면
③ 아세테이트 ④ 아크릴

6. 클리닝 처리 전 사전진단에 관한 사항 중 틀린 것은?

- ① 고객으로부터 충분한 정보를 얻는다.
② 고객 앞에서 반드시 확인한다.
③ 가능한 한 정밀하게 진단한다.
④ 진단 결과를 고객에게 설명할 필요가 없다.

7. 기술진단 중 사무진단이 아닌 것은?

- ① 의류물품의 종류, 수량, 색상
② 의류부속품의 유무
③ 의류에 부착된 장식 단추
④ 의류의 변형에 관한사항

8. 보일러의 분류 중 원통 보일러에 해당되는 것은?

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

9. 다음 중 비이온계 계면활성제에 해당되는 것은?

- ① 피리디늄염 ② 알킬벤젠술폰산나트륨
③ 4차암모늄염 ④ 디에탄올아미드

10. 계면활성제에 대한 설명 중 틀린 것은?

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

11. 다음 중 세정액의 청정화 방법이 아닌 것은?

- ① 여과방법 ② 탈색방법
③ 흡착방법 ④ 증류방법

12. 다음 중 방수가공제에 해당되는 것은?

- ① 실리카겔 ② 염화칼슘
③ 아크릴수지 ④ 과산화수소

13. 게이지의 압력이 6kg/cnf인 보일러의 절대압력(kg/cm²)은?

- ① 4 ② 5
③ 6 ④ 7

14. 다음 중 웨트클리닝 대상품이 아닌 것은?

- ① 슈트나 한복제품 ② 합성수지 제품
③ 고무를 입힌 제품 ④ 수지안료 가공제품

15. 다음 중 흡착에 의한 재오염에 해당되지 않는 것은?

- ① 정전기 ② 점착
③ 물의적심 ④ 염료

16. 표백제의 분류 중 잘못 연결된 것은?

- ① 염소계 표백제 - 표백분, 하이포아염소산나트륨, 아 염소산나트륨
② 과산화물계 표백제 - 과산화수소, 과불산나트륨, 과탄산나트륨
③ 환원표백제 - 유기염소표백제, 과산화아세트산, 과망간산나트륨
④ 표백제 - 산화표백제, 환원표백제

17. 다음 중 용제의 구비조건이 아닌 것은?

- ① 증류나 흡착에 의한 정제가 쉽고 분해가 될 것
② 세탁 시 피복을 손상시키지 않을 것
③ 기계를 부식시키지 않고 인체에 독성이 없을 것
④ 건조가 쉽고 세탁 후 냄새가 없을 것

18. 다음 중 중성세제의 가장 적당한 pH는?

- ① 7 ② 9
③ 11 ④ 13

19. 비누의 특성 중 장점에 해당되는 것은?

- ① 가수분해되어 유리지방산을 생성한다.
② 센물에 반응하여 침전물을 만든다.
③ 거품이 잘 생기고 행굴 때에는 거품이 사라진다.
④ 산성용액에서는 사용할 수 없다.

20. 기술진단이 필요한 품목의 분류가 틀린 것은?

- ① 고액 상품류 - 모피제품, 고급한복
② 파일 제품류 - 벨벳제품, 롱파일 제품
③ 론드리 대상품류 - 점착제품, 합성피혁

- ④ 염색 특수품류 - 날염제품, 탈 심은 제품

2과목 : 기술관리

21. 다음 섬유 중 론드리 대상품으로 적당한 것은?

- ① 견 ② 면
③ 양모 ④ 마

22. 론드리에서 본빨래를 할 때 세제의 pH로 가장 적당한 것은?

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

23. 론드리 세탁방법의 장점이 아닌 것은?

- ① 세탁온도가 높아 세탁효과가 좋다.
② 표백이나 풀먹임이 효과적이며 용이하다.
③ 수질오염방지 등 배수시설이 필요 없어 원가가 낮다.
④ 알칼리제를 사용하므로 오염이 잘 빠진다.

24. 증류법에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 최근 핫머신에는 증류장치가 붙어 있어 자동적으로 증류가 되도록 되어있다.
② 석유계 용제는 대기압 하에서 증류가 가능하며 온도가 140℃ 이상에서 행해진다.
③ 여과나 침전법에 의한 청정방법의 한계를 증류법으로 개선할 수 있다.
④ 퍼클로로에틸렌은 끓는점이 121.5℃로 대기압에서 쉽게 증류된다.

25. 드라이클리닝에서 용제의 상대습도로 가장 알맞은 것은?

- ① 30~35% ② 50~55%
③ 70~75% ④ 80~85%

26. 석유계 용제용 드라이클리닝에 사용되는 세탁기에 가장 중요한 장치에 해당되는 것은?

- ① 방폭장치 ② 세척장치
③ 정제장치 ④ 가열장치

27. 얼룩빼기 방법 중 물리적 방법이 아닌 것은?

- ① 알칼리를 사용하는 방법
② 기계적 힘을 이용하는 방법
③ 분산법
④ 흡착법

28. 웨트클리닝의 탈수와 건조에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 형의 망가짐에 상관없이 강하게 원심 탈수한다.
② 늘어날 위험이 있는 것은 평평한 곳에 누워서 말린다.
③ 건조는 될 수 있는 대로 자연 건조를 한다.
④ 색빠짐에 우려가 있는 것은 타월에 싸서 가볍게 손으로 눌러 짠다.

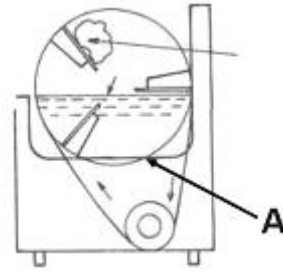
29. 론드리의 본빨래 설명으로 틀린 것은?

- ① 본빨래는 1회보다 2~3회에 걸쳐하는 것이 좋다.
② 비누 농도는 1회 때 0.3%, 2회 때 0.2%, 3회 때 0.1%와 같은 비율로 점차 감소한다.

- ③ 본빨래의 욱비는 1:4로 한다.

- ④ 70℃ 이상의 고온세탁을 해야 세탁효과가 높다.

30. 다음 그림은 론더링에 사용하는 와셔이다. A부분의 명칭은?



- ① 세탁물 ② 회전드럼
③ 펄세이터 ④ 열풍기

31. 다음 중 풀먹임 작용의 효과가 아닌 것은?

- ① 천을 하얗고 광택 있게 한다.
② 오점이 섬유에 직접 붙지 않도록 한다.
③ 천을 질기게 하고 내구성을 좋게 한다.
④ 천에 황변을 방지하고 산가용성의 얼룩을 제거한다.

32. 다음 그림은 섬유의 건조방법 중 어떠한 방법인가?



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

33. 다음 중 공기의 압력과 스팀을 이용하여 오염을 붙여 제거하는 얼룩빼기 기계는?

- ① 제트스포츠 ② 스파팅 머신
③ 초음파 얼룩빼기 기계 ④ 콜드 머신

34. 다음 중 다림질의 목적으로 틀린 것은?

- ① 디자인 실루엣의 기능을 복원시킨다.
② 의복의 필요한 부분에 주름을 만든다.
③ 살균과 소독의 효과를 얻는데 있다.
④ 다른 오물도 팽윤하여 본빨래에서 떨어지기 쉽게 한다.

35. 다음 중 세탁의 기본원리에 해당되지 않는 것은?

- ① 침투작용 ② 흡착작용
③ 분산작용 ④ 응고작용

36. 직물의 조직 중 밀도는 가장 높게 할 수 있으나 마찰에 약한 조직은?

- ① 평직 ② 능직
③ 주자직 ④ 사직

37. 다음 중 합성섬유의 일반적인 성질이 아닌 것은?

- ① 흡습성이 낮다. ② 필링성이 작다.

- ③ 열에 약하다. ④ 비중이 낮다.

38. 양모섬유와 약품과의 관계가 옳은 것은?

- ① 산에는 비교적 강한 편이다.
 ② 알칼리에는 비교적 강한 편이다.
 ③ 산과 알칼리에 모두 강한 편이다.
 ④ 산과 알칼리에 모두 약한 편이다.

39. 직물의 수축을 방지하기 위하여 제직 후 수축분을 미리 수축시키는 가공 방법은?

- ① 방축가공 ② 방오가공
 ③ 방추가공 ④ 방수가공

40. 다음 중 공정수분율이 가장 높은 섬유는?

- ① 나일론 ② 비스코스레이온
 ③ 아크릴 ④ 폴리에스테르

3과목 : 클리닝대상품

41. 다음 중 견섬유의 주성분에 해당되는 것은?

- ① 셀룰로스 ② 케라틴
 ③ 피브로인 ④ 세리신

42. 다음 중 재생섬유의 주원료는?

- ① α -셀룰로스 ② β -셀룰로스
 ③ 해미 셀룰로스 ④ 리그노 셀룰로스

43. 다음 중 가장 가는 양털에 속하는 것은?

- ① 색스니 ② 햄프셔
 ③ 링컨 ④ 코리데일

44. 실의 품질을 표시하는 기준 항목으로만 되어 있는 것은?

- ① 섬유의 혼용률, 실의 번수
 ② 섬유의 가공방법, 섬유의 지름
 ③ 섬유의 생산지, 섬유의 너비
 ④ 섬유의 혼용률, 치수 또는 호수

45. 피혁의 세탁방법에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 치수변화를 최소화하기 위해서 가능한 물세탁을 한다.
 ② 염료가 용출되어 색상이 변할 수 있으므로 짧은 시간에 세탁을 마쳐야 한다.
 ③ 탈지성이 적은 석유계 용제를 사용하는 것이 좋다.
 ④ 세탁하면 원래의 품질보다 떨어지게 되므로 사용 중 청결을 유지하도록 관리하는 것이 좋다.

46. 다음 중 저마 섬유에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 현미경으로 관찰하면 측면은 리본모양으로 되어 있고, 꼬임이 있다.
 ② 열 전도성이 적어서 보온성이 좋다.
 ③ 삼베라고도 하며 섬유의 단면은 삼각형이고 측면에는 마디와 선이 있다.
 ④ 모시라고도 하며 오래전부터 여름 한복감으로 사용되었다.

47. 다음 중 양모 섬유로서 품질이 가장 우수한 것은?

- ① 재래종 ② 잡종
 ③ 산악종 ④ 메리노종

48. 폴리에스테르계 섬유에 주로 사용되는 염료는?

- ① 산성염료 ② 황화염료
 ③ 직접염료 ④ 분산염료

49. 비스코스레이온의 용도로서 가장 적당한 것은?

- ① 숙녀복 ② 책상보
 ③ 운동복 ④ 안감

50. 다음 중 직물의 설명에 해당되지 않는 것은?

- ① 경사와 위사가 직각으로 이루어진 형태이다.
 ② 경사와 위사가 교차하는 방법에 따라 여러 가지 무늬를 얻을 수 있다.
 ③ 직물의 3원조직은 평직, 능직, 주자직이 있다.
 ④ 세 가닥 또는 그 이상의 실로 달은 것도 있다.

51. 다음 중 평직의 특성으로 옳은 것은?

- ① 최소 3올 이상으로 구성된다.
 ② 직물의 광택이 우수하다.
 ③ 앞뒤의 구별이 있다.
 ④ 조직점이 많아서 얇으면서도 강직하다.

52. 나일론 섬유의 특성으로 틀린 것은?

- ① 나일론 6과 나일론 66 이 있는데 국내에서는 주로 나일론 6이 생산되고 있다.
 ② 염소계 표백제에는 비교적 안정하므로 표백제로 사용한다.
 ③ 용도는 강신도가 커서 양말, 스타킹, 기타 의류에 사용한다.
 ④ 내일광성이 불량하여 직사광선을 쬐면 급속히 강도가 저하한다.

53. 다음 중 한 가닥의 실이 고리를 형성해가면서 좌우로 왕복하거나 원형으로 회전하면서 천을 형성하는 것은?

- ① 직물 ② 편성물
 ③ 레이스 ④ 부직포

54. 섬유의 연소시험 확인 방법 중 종이 타는 냄새가 나는 섬유가 아닌 것은?

- ① 아세테이트 ② 면
 ③ 마 ④ 비스코스레이온

55. 파우더클리닝(powder cleaning)을 필요로 하는 섬유는?

- ① 융단 ② 모피류
 ③ 비스코스레이온 ④ 아세테이트

4과목 : 공중위생법규

56. 위생서비스수준의 평가에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 시·도지사는 공중위생영업소의 위생관리수준을 향상시키기 위하여 위생서비스계획을 수립하여 시장·군수·구청장에게 통보하여야 한다.
 ② 보건복지가족부장관은 평가계획에 따라 관할지역별 세부 평가계획을 수립한 후 공중위생 영업소의 위생 서비스기

준을 평가하여야 한다.

- ③ 시장·군수·구청장은 위생서비스평가의 전문성을 높이기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 관련 전문기관 및 단체로 하여금 위생서비스평가를 실시하게 할 수 있다.
- ④ 위생서비스평가의 주기·방법·위생관리등급의 기준 기타평가에 관하여 필요한 사항은 보건복지 가족부령으로 정한다.

57. 다음 중 세탁업에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 세탁업의 영업소는 신고 없이 이전할 수 있다.
- ② 세탁업의 영업소를 이전하는 경우에는 시장·군수·구청장에게 변경신고를 하여야 한다.
- ③ 세탁업의 변경신고를 하려는 자는 필요한 서류 없이 신고할 수 있다.
- ④ 세탁업소의 세탁기를 교체한 경우에도 신고하여야 한다.

58. 대통령령이 정하는 바에 의거하여 관계 전문기관 등에 그 업무의 일부를 위탁할 수 있는 자는?

- ① 구청장 ② 군수
- ③ 시장 ④ 보건복지가족부장관

59. 대통령령이 정하는 바에 의하여 과태료를 부과·징수하는 권한이 없는 자는?

- ① 구청장 ② 군수
- ③ 시장 ④ 도지사

60. 드라이클리닝용 세탁기의 유기용제 누출 및 세탁물에 사용된 세제·유기용제 또는 얼룩 제거 약제가 남거나, 종이나 곰팡이 등이 생성된 때 2차 위반 시의 행정처분 기준은?

- ① 경고 ② 영업정지 5일
- ③ 영업정지 10일 ④ 영업장 폐쇄명령

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