

## 1과목 : 세정이론

- 셀룰로스 직물에 주로 사용되는 표백제는?  
 ① 아염소산 나트륨      ② 히이드로설파이트  
 ③ 과탄산나트륨      ④ 과붕산나트륨
- 천연섬유중 세정율이 가장 높은 섬유는?  
 ① 양모      ② 면  
 ③ 마      ④ 견
- 탄소수소계용제중 드라이클리닝용으로 가장 많이 사용하는 것은?  
 ① 석유계용제      ② 테레빈유  
 ③ 벤젠      ④ 데칸
- 다음 중 흡착제이면서 탈산력이 뛰어난 청정제는?  
 ① 활성탄소      ② 실리카겔  
 ③ 활성백토      ④ 알루미늄겔
- 진단시 고객으로부터 충분한 정보를 충분히 입수해야 할 내용과 가장관계가 없는 것은?  
 ① 품질표시가 없는 제품  
 ② 얼룩의 생성동기  
 ③ 고급제품의 구입나라의 번역된 취급표시정보  
 ④ 제품에 사용된 염료의 종류
- 클리닝의 효과를 일반적인 효과와 기술적인효과로 구분할 때 일반적인 효과에 해당되지 않은 것은?  
 ① 오염제거방법분류  
 ② 용제, 세제를 사용하여 위생수준유지  
 ③ 세탁물의내구성유지  
 ④ 고급의류의 패션성보전
- 드라이클리닝용제의 점검사항이 아닌 것은?  
 ① 투명도      ② 가공제의 탈락유무  
 ③ 불휘발성 잔유물      ④ 산가
- 의류에 대한 기술진단의 포인트가 아닌 것은?  
 ① 오염      ② 가공표시  
 ③ 부속품      ④ 마모
- 합성섬유를 착용했을 때 정정기의 발생을 방지하기 위한 가공은?  
 ① 방추가공      ② 방수가공  
 ③ 증백가공      ④ 대전방지가공
- 기술진단의 내용으로 틀린 것은?  
 ① 세탁물의 진단은 고객 앞에서 함  
 ② 진단은 고객으로부터 접수시 함  
 ③ 취급표시의 정보를 입수하고 작업자 임의대로 함  
 ④ 진단시 고객으로부터 충분한 정보를 입수해야 한다.
- 고체오점만으로 옳게 나열된 것은?  
 ① 곰팡이, 겨자 과자      ② 매연, 시멘트, 석고

③ 간장, 술 커피

④ 구두약, 인주, 왁스

- 용제청정화 방법이 아닌 것은?  
 ① 여과방법      ② 증류방법  
 ③ 흡착방법      ④ 회수방법
- 계면활성제의 성질로서 틀린 것은?  
 ① 한 개의 분자내에 친수기와 친유기를 가진다.  
 ② 물과 공기 등에 흡착하여 계면장력을 증가 시킨다.  
 ③ 직물의 습윤효과를 향상시킨다.  
 ④ 직물의 약제에 침투효과를 증가시킨다.
- 계면활성제중 세제로 가장 많이 사용되는 계면 활성제는?  
 ① 양성계면활성제      ② 비이온계면활성제  
 ③ 음이온계면활성제      ④ 양이온 계면활성제
- 계면활성제의 기본적인 성질과 직접관계 하는 작용이 아닌 것은?  
 ① 습윤작용      ② 침투작용  
 ③ 분산작용      ④ 살균작용
- 곰팡이 방지 방법으로 틀린 것은?  
 ① 옷의 더러움을 깨끗이 없앤다.  
 ② 의류를 충분히 건조시킨다.  
 ③ 비닐포장 내부의 산소를 제거하는 포장법을 이용한다.  
 ④ 보관장소의 습도를 높게하고 온도를 20~30℃ 정도로 유지한다.
- 양이온계면활성제의 용도로 가장적당하지 않은 것은?  
 ① 세척제      ② 발수제  
 ③ 유화제      ④ 대전방지제
- 수관보일러의 형식에 해당 되는 것은?  
 ① 관류식      ② 입식  
 ③ 노통      ④ 연관
- 세정액의 청정장치 중 여과지와 흡착제가 별도로 되어있고 여과면적이 넓고 흡착제의 양이 많아 오래 사용하는 것은?  
 ① 필터식      ② 카트리지식  
 ③ 청정통식      ④ 증류식
- 헹굼후에도 남아있는 알칼리를 중화하여 섬유의 황변을 방지하고 금속비누와 표백제를 분해하면 철분 등 산에 녹는 오염을 용해제거하는 것은?  
 ① 산욕      ② 본세탁  
 ③ 탈수      ④ 풀먹임

## 2과목 : 기술관리

- 세탁기의 수류방식에 따른 형식에 해당되지 않은 것은?  
 ① 빨래식      ② 드럼식  
 ③ 와류식      ④ 교반식
- 론드리의 특징으로 틀린 것은?  
 ① 알카리제를 사용하므로 오염이 잘빠진다.

- ② 표백이나 풀먹임이 효과적이면 용이하다.
- ③ 와서는 원통형이므로 의류가상하지 않는다.
- ④ 마무리에 상당한시간과 기술이 필요없다.

23. 론드리에서 건조시 주의점으로 틀린 것은?

- ① 화학섬유의 경우는 수축.황변되기 쉬우므로 60℃이하에서 건조시킨다.
- ② 가열을 정지시킨 후라도 텀부렁안에 물품을 방치해서는 안된다.
- ③ 저온의 경우 회전통에 넣는 양을 많게한다.
- ④ 비닐론 제품은 젖은 상태로 다림질하는 것을 피한다.

24. 세탁작용 중 침투작용의 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 천에 젖기 어렵게 하는 것이다.
- ② 세제는 물의표면장력을 높이는 힘을가지고있다
- ③ 세제액이 천과 오염사이에 들어가는 작용이다.
- ④ 오염이 천에세 분리되기 어렵게 하는 작용이다

25. 손빨래 중 세탁효과가 좋고 노력이 적게드는 것은?

- ① 흔들어 빨기                      ② 주물려 빨기
- ③ 두들겨 빨기                      ④ 눌러 빨기

26. 세탁물소제의 마무리가공 목적이 아닌 것은?

- ① 소재의 기능을 보다 더 향상 시킨다.
- ② 소재의 결점을 보완한다.
- ③ 소재에 새로운 기능을 부여한다.
- ④ 소재에 영구적인 성능을 위하여 형상을 바꾼다

27. 다음 중 면직물이나 마직물 같은 셀룰로스 섬유를 해치는 벌레는?

- ① 애수시렁이                      ② 옷좀나방
- ③ 바퀴벌레                      ④ 털좀나방

28. 다음 중 세제의 종류를 선택할 때 고려하지 않아도 되는 것은?

- ① 섬유의 종류                      ② 오염의 상태
- ③ 세탁방법                      ④ 물의 온도

29. 석유계용제용 드라이클리닝에 대한설명으로 틀린 것은?

- ① 사용한 용제를 계속하여 사용할 수 있다.
- ② 대부분 증류장치 없이 여과하여 사용한다.
- ③ 일반적으로 세타온도는 20~30℃에서 20~30분동안 세탁한다.
- ④ 인화성리 있어 용제의 보관과 취급에 주의해야 한다.

30. 다음 중 오염을 가장 빠기 어려운 섬유는?

- ① 나일론                      ② 면
- ③ 견                      ④ 양모

31. 다음 얼룩중 유기용제로 제거할수 없는 것은?

- ① 매니큐어                      ② 립스틱
- ③ 볼펜잉크                      ④ 인주

32. 다음 중 웨트클리닝을 해야하는 의복이 아닌 것은?

- ① 합성피혁제품                      ② 고무를 입힌제품

- ③ 안료염색된의복                      ④ 슈트나 한복

33. 다음 중 콜드머신이 해당하는 것은?

- ① 론드리                      ② 웨트클리닝
- ③ 드라이클리닝                      ④ 얼룩빼기

34. 물세탁의 본세탁 공정에서 세제와 조제의 pH는 얼마로 유지해야 하는가?

- ① pH 4~5                      ② pH 6~7
- ③ pH 8~9                      ④ pH 10~11

35. 천연동물성 섬유에 대한세탁방법으로 틀린 것은?

- ① 양모직물은 드라이클리닝이 안전하다.
- ② 견직물은 드라이클리닝이 금지되어 있다.
- ③ 양모직물은 중성세제를 사용한다.
- ④ 견직물은 세탁용수를 연수로 사용한다.

36. 가죽처리공정 중 가죽의 촉감 향상을 위하여 털과 표피층의 제거 불필요한 단백질의 제거 지방과 기름 등을 제거하는 공정은?

- ① 유성                      ② 산에 담그기
- ③ 회분빼기                      ④ 석회침지

37. 다음중 반합성섬유에 해당하는 것은?

- ① 아세테이트                      ② 폴리에스테르
- ③ 스팅크스                      ④ 비닐론

38. 다음중 전기절연성이 가장 좋은 섬유는?

- ① 양모                      ② 면
- ③ 마                      ④ 폴리에스테르

39. 표시의 분류 중 조성표시의 설명으로 옳은 것은?

- ① 섬유소재명과 혼용율을 표시한 것
- ② 수축률 난연성 등의 성능을 표시한 것
- ③ 크기와 같은 치수를 표시한 것
- ④ 방염가공 등의가공한 것을 표시한 것

40. 평직에 대한설명으로 옳은 것은?

- ① 사문직이라고도 한다.
- ② 조직점이 적어서 유연하다.
- ③ 경사와 위사가 한올씩 상하교대로 교차되어 있다.
- ④ 표면이 매끄럽고 광택이 좋다.

3과목 : 클리닝대상품

41. 면섬유의 공정수분율은?

- ① 0.4%                      ② 8.5%
- ③ 12%                      ④ 18.25%

42. 섬유제품의 취급에 관한표시 기호 중 "물세탁은 안 된다"에 해당되는 것은?(문제 복원오류로 정답은 1번입니다.)



①

- ② 복원중
- ③ 복원중
- ④ 복원중

43. 폴리에스테르섬유의 염색에 가장 많이 사용되고 있는 염료는?

- ① 직접염료                      ② 염기성 염료
- ③ 산성염료                    ④ 분산염료

44. 양모섬유의 성질에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 열전도율이 좋다.
- ② 강도가 천연섬유 중에서도 가장 강하다.
- ③ 알칼리에 대한 내성이 강하다.
- ④ 천연 섬유중에 흡습성이 가장 크다.

45. 모피와 피혁의 세탁방법에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 피혁류는 드라이클리닝보다 물세탁이 적당한다
- ② 피혁류는 지방의 보전이 품질보전의 중요한 요령중의 하나이다.
- ③ 모피류는 일반 드라이클리닝이 불가능하므로 모피전문 세탁업체에 맡겨야한다.
- ④ 모피류는 파우더클리닝으로 한다.

46. 다음중 비중이 가장 낮은 섬유는?

- ① 나일론                      ② 아크릴
- ③ 폴리에스테르            ④ 폴리프로필렌

47. 다음 중 합성섬유가 아닌 것은?

- ① 나일론                      ② 폴리에스테르
- ③ 아크릴                      ④ 비스코스레이온

48. 여름에 삼베옷을 입으면 시원한 느낌을 주는 가장 큰 이유는?

- ① 가볍기 때문
- ② 흡습성이 크기 때문
- ③ 열전도성이 좋기 때문
- ④ 촉감이 까칠 까칠하기 때문

49. 면섬유에 세 섬유소내의 탈수작용으로 분해가 시작되는 온도는?

- ① 160℃                      ② 180℃
- ③ 250℃                      ④ 320℃

50. 부직포의 특성으로 옳은 것은?

- ① 방향성이 있다.
- ② 절단부분이 풀리지 않는다.
- ③ 합기량이 적다.
- ④ 내구성이 좋다.

51. 다음 중 열가소성이 가장 좋은 섬유는?

- ① 폴리에스테르            ② 아크릴
- ③ 비스코스레이온        ④ 스판덱스

52. 천연피혁의 손질 및 보전방법에 대한 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 젖었을 때에는 직사일광 또는 불로 건조 시켜야 원형이 보전된다.
- ② 보전할 때에는 온도나 습도가 높은 곳에서 보관해야 된다.
- ③ 손질할 때에는 그림수건 또는 알코올수건을 사용한다.
- ④ 건조시킬 때는 반드시 응달에서 말려야한다

53. 다음 중 안전다림질 온도가 가장 높은 섬유는?

- ① 양모                      ② 아마
- ③ 폴리에스테르          ④ 견

54. 세탁건뢰도 시험에 사용하는 시약이 아닌 것은?

- ① 무수탄산나트륨          ② 메타규산나트륨
- ③ 초산                      ④ 염화나트륨

55. 직물의 3원조직이 아닌 것은?

- ① 능직                      ② 수자직
- ③ 평직                      ④ 리브직

#### 4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생관리법의 궁극적인 목적에 해당되는 것은?

- ① 국민의 건강증진에 기여
- ② 위생관리서비스 향상에 노력
- ③ 종사자의 기술수준 향상
- ④ 종사자의 복리증진

57. 세탁용 기계의 안전관리를 위하여 밀폐형이거나 용제회수기가 부착된 세탁용 기계를 사용하여야 할 세제의 종류가 아닌 것은?

- ① 트리클로로에탄          ② 퍼클로로에틸렌
- ③ 석유계용제              ④ 불소계용제

58. 세탁업자가 준수하여야할 위생관리기준으로 틀린 것은?

- ① 드라이클리닝용 세탁기는 유기용제의 누출이 없도록 항상 점검하여야 한다.
- ② 세탁물에는 세탁물처리에 사용된 세제, 유기용제 또는 얼룩제거 약제가 남지 않도록 해야한다.
- ③ 출입, 검사 등의 기록부를 영업소박에 비치하여야 한다.
- ④ 업소에 보관중인 세탁물에 곰이나 곰팡이등이 생성되지 않도록 위생적으로 관리하여야한다.

59. 공중위생업을 하고자 하는 자가 신고를 하지 아니한자에 해당되는 벌칙은?

- ① 3년이하의 징역 또는 1천만원이하의 벌금
- ② 1년이하의 징역 또는 1천만원이하의 벌금
- ③ 6월이하의 징역 또는 500만원이하의 벌금
- ④ 6월이하의 징역 또는 100만원이하의 벌금

60. 공중위생업을 하고자 하는 자가 신고해야할 대상자가 아닌 것은?

- ① 도지사                      ② 시장
- ③ 군수                      ④ 구청장

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

**전자문제집 CBT란?**

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며  
 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프  
 로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합  
 니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

**오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT  
 에서 확인하세요.**

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