

## 1과목 : 세정이론

- 클리닝에 사용되고 있는 원통보일러의 형식에 해당되지 않는 것은?  
① 폐열                      ② 노통  
③ 입식                      ④ 연관
- 세탁에 사용하는 물의 장점으로 틀린 것은?  
① 용해성이 우수하다.              ② 인화성이 없다.  
③ 표면장력이 양호하다.              ④ 비열과 증발열이 크다.
- 오점의 부착 상태 중 화학결합에 의한 부착의 설명으로 옳은 것은?  
① 섬유 중 면, 레이온, 모, 견에서 화학 결합하는 경우가 많다.  
② 오염입자가 기름의 얇은 막을 통해서 섬유에 부착된 것이다.  
③ 강한 분자 간의 인력으로 인하여 쉽게 제거가 되지 않는다.  
④ 오염 입자가 침전하여 피복의 표면에 부착된 것이다.
- 탱크에 있는 용제가 펌프 기능이 양호한 액심도 3까지 도달하는 소요시간은?  
① 45초 이내                      ② 45~60초  
③ 60~120초                      ④ 120초 이상
- 석유계 용제의 단점이 아닌 것은?  
① 세정력이 약하다.  
② 인화에 의한 폭발이나 화재의 위험이 있다.  
③ 의류에 냄새가 남을 수 있다.  
④ 독성이 약하고 값이 싸다.
- 유기용제 중 달콤한 자극성 냄새를 띤 무색 액체로서 유지·수지류에 대한 용해력이 가장 우수한 것은?  
① 클로로벤젠                      ② 메틸알코올  
③ 에틸에테르                      ④ 아세톤
- 다음 중 흡착제이면서 탈색력이 뛰어난 청정제는?  
① 여과제                      ② 활성탄소  
③ 경질토                      ④ 알루미늄겔
- 용제의 세척력을 결정해 주는 요소가 아닌 것은?  
① 농도                      ② 비중  
③ 용해력                      ④ 표면장력
- 다음 중 오염제거가 가장 까다로운 섬유는?  
① 양모                      ② 마  
③ 아세테이트                      ④ 견
- 살충력은 크지 않으나 벌레가 그 냄새를 기피하게 되어 방충 효과를 나타내는 방충제는?  
① 나프탈렌                      ② 실리카겔  
③ 염화칼슘                      ④ 과산화수소
- 보일러 사용 시 온도 99.1℃에서의 증기압은?

- ① 1kg/cm<sup>2</sup>                      ② 2kg/cm<sup>2</sup>  
③ 3kg/cm<sup>2</sup>                      ④ 4kg/cm<sup>2</sup>
- 석유계 용제의 클리닝 처리방법에 대한 설명으로 틀린 것은?  
① 비중이 높아 견과 같이 약하고 섬세한 의류의 드라이클리닝에 적합하다.  
② 세정시간은 소프의 세정작용이 골고루 미치는 20~30분이 적합하다.  
③ 온도가 높으면 화재의 위험이 있어 방 폭발비를 갖추어야 한다.  
④ 가연성이며 용해력이 약하다.
- 수용성 오점 제거 방법으로 틀린 것은?  
① 일반적으로 물은 즉시에는 물만으로도 제거된다.  
② 석유계 용제 또는 합성 용제를 사용한다.  
③ 시간이 경과한 것은 물과 알칼리성 또는 중성세제로 제거될 수 있다.  
④ 너무 오래된 것은 공기 중에서 변질, 고착되므로 표백처리가 필요할 수도 있다.
- 마찰이나 물리적 작용으로 직접 오염이 부착하거나 중력 등에 의하여 오염 입자가 침전하여 피복의 표면에 부착되는 오점의 부착 상태는?  
① 정전기에 의한 부착  
② 기계적 부착  
③ 화학결합에 의한 부착  
④ 분자 간 인력에 의한 결합
- 다음 중 재오염의 원인이 아닌 것은?  
① 부착                      ② 흡착  
③ 염착                      ④ 접착
- 세탁물 접수 시 확인해야 할 사항이 아닌 것은?  
① 얼룩의 부착시기                      ② 의복의 파손 여부  
③ 클리닝의 대상 여부                      ④ 의복의 잔존가치 여부
- 비누가 해당되는 계면활성제는?  
① 음이온 계면활성제                      ② 양이온 계면활성제  
③ 양성계면활성제                      ④ 비이온 계면활성제
- 위싱 서비스(Washing Service)의 가장 기본적인 서비스에 해당되는 것은?  
① 청결 서비스                      ② 보전 서비스  
③ 패션성 제공                      ④ 기능성 부여
- 다음 중 세탁 시 가장 알맞은 세탁용수는?  
① 연수                      ② 경수  
③ 해수                      ④ 지하수
- 염소계 표백제인 아염소산나트륨으로 표백하기에 부적합한 섬유는?  
① 셀룰로스 섬유                      ② 단백질 섬유  
③ 폴리에스테르                      ④ 아크릴

## 2과목 : 기술관리

21. 다림질 방법의 설명으로 틀린 것은?  
 ① 광택을 필요로 하는 옷은 다리미판을 딱딱한 것으로 사용한다.  
 ② 풀먹인 직물은 너무 고온처리하면 황변할 수 있다.  
 ③ 다림질은 나가는 방향의 앞쪽에 힘을 주어야 잔주름이 생기지 아니한다.  
 ④ 색깔이 있는 직물은 변색 여부를 살핀다.
22. 롬드리 기계 종류의 설명으로 옳은 것은?  
 ① 텀블러 - 많은 수의 작은 구멍이 있는 내통을 고속으로 회전시켜 물을 털어낸다.  
 ② 원심탈수기 - 열풍을 불어 넣으면서 내통을 회전시켜서 건조하는 기계이다.  
 ③ 와셔 - 마무리 다림질한 물품을 접어 넣는 기계이다.  
 ④ 면 프레스기 - 캐비닛형과 시어즈형이 있다.
23. 물리적 얼룩빼기 방법이 아닌 것은?  
 ① 기계적 힘을 이용하는 방법  
 ② 분산법  
 ③ 표백제법  
 ④ 흡착법
24. 웨트클리닝에서 주의해야 할 점이 아닌 것은?  
 ① 세탁 전에 색빠짐, 형태변형, 수축성 여부를 조사한다.  
 ② 수축되기 쉬운 것은 치수를 재어 놓는다.  
 ③ 색이 빠지기 쉬운 것은 한 점씩 뺀다.  
 ④ 핸드백은 용제나 물에 담구어 처리한다.
25. 센물을 단물로 바꾸는 방법으로 가정에서 쉽게 할 수 있는 것은?  
 ① 이온 교환 수지법                      ② 끓이는 법  
 ③ 산을 가하는 법                        ④ 알칼리를 가하는 법
26. 클리닝 처리를 하기 전 우선적으로 점검해야 할 사항이 아닌 것은?  
 ① 섬유유제                                ② 가공의 유무  
 ③ 클리닝 처리방법                      ④ 천의 구조
27. 유용성 오염을 제거하는 방법으로 틀린 것은?  
 ① 석유계 용제 또는 합성 용제를 사용한다.  
 ② 일반적으로 묻은 즉시 물만으로 제거한다.  
 ③ 오염을 용해시켜 밀의 깔개천으로 이동시켜 흡수시킨다.  
 ④ 수용성 잔류물은 물과 세제로 처리한다.
28. 재료의 성분에 따라 벤젠을 묻혀서 닦아 주거나 알코올을 묻혀서 닦아 주면 말끔히 제거할 수 있는 얼룩은?  
 ① 혈액                                      ② 우유  
 ③ 접착제                                    ④ 싸인펜
29. 다림질의 3대 요소가 아닌 것은?  
 ① 온도                                      ② 압력  
 ③ 시간                                        ④ 수분
30. 기름에 대한 용해도가 적정하고 안정적이며, 휘발성도 적정

하여 드라이클리닝 용제로서 널리 사용되는 것은?

- ① 퍼클로로에틸렌                      ② 불소계 용제  
 ③ 석유계 용제                            ④ 트리클로로에틸렌
31. 약한 처리의 물세탁으로 까다로운 의류를 물세탁하기 위한 고급 세탁 방법은?  
 ① 드라이클리닝                      ② 롬드리  
 ③ 와셔                                      ④ 웨트클리닝
32. 드라이클리닝 마무리기계 중 품모형에 해당되는 것은?  
 ① 만능프레스                            ② 인체프레스  
 ③ 스팀보드                                ④ 스팀박스
33. 주로 유럽에서 사용되고 있는 형식으로 액량비가 적어야 하고 저포성 세제를 사용하는 세탁기는?  
 ① 교반식 세탁기                            ② 드럼식 세탁기  
 ③ 이조식 수동세탁기                      ④ 일조식 전자동세탁기
34. 다음 중 롬드리용 기계 형태가 아닌 것은?  
 ① 사이드로딩(Side Loading) 형  
 ② 킬달(Kieldahl) 형  
 ③ 워셔(Washer) 형  
 ④ 엔드로딩(End Loading) 형
35. 롬드리 장점으로 틀린 것은?  
 ① 세탁온도가 높아 세탁효과가 좋다.  
 ② 알칼리제를 사용하므로 오염이 잘 빠진다.  
 ③ 마무리에 상당한 시간과 기술이 필요 없다.  
 ④ 표백이나 풀먹임이 효과적이며 용이하다.
36. 처리 시간이 짧고, 부드러우며, 색은 청색이어서 원하는 색으로 염색할 수 있어 의복재료로 사용하는 피혁 제조 방법은?  
 ① 크롬법                                    ② 탄닌법  
 ③ 명반법                                    ④ 기름법
37. 섬유유제 물세탁방법에 관한 표시기호에 대한 설명으로 틀린 것은?



- ① 물의 온도는 30℃를 표준으로 한다.  
 ② 약하게 손세탁할 수 있다.  
 ③ 세탁기로 세탁할 수 있다.  
 ④ 세제는 중성세제를 사용한다.

38. 실의 번수에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 실의 굵기를 나타내는 수치이다.  
 ② 향중식 번수, 향장식 번수, 공통식 번수 등으로 구분하고 있다.  
 ③ 이온교환수지에 실의 굵기를 통과시 키는 방법으로 구분한다.  
 ④ 공통식 번수는 필라멘트사, 방적사 모두 사용한다.

39. 견섬유에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 단백질 섬유이다.
- ② 다른 섬유에 비하여 내일광성이 우수하다.
- ③ 알칼리에 약해서 강한 알칼리에 의하여 쉽게 손상된다.
- ④ 곰팡이 등의 미생물에 대해서는 비교적 안정하다.

40. 다음 중 개버딘이 해당되는 직물 조직은?

- ① 평직                      ② 능직
- ③ 수자직                  ④ 익조직

### 3과목 : 클리닝대상품

41. 피혁의 결정에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 열에 약해서 55℃ 이상에서는 굳어지고 수축된다.
- ② 인장, 굴곡, 마찰에 견디기 어렵다.
- ③ 염색견뢰도가 나빠서 일광에 의해 퇴색되기 쉽다.
- ④ 곰팡이가 생기기 쉽다.

42. 부직포 심지의 특성으로 틀린 것은?

- ① 직물 심지에 비해 가볍다.
- ② 직물 심지에 비해 건조가 잘되고 구김이 덜 생긴다.
- ③ 드라이클리닝에 의해 재오염되기 쉬운 성질을 갖고 있다.
- ④ 접착 심지의 경우 다림질을 했을 때 표면에 수지가 새어 나오지 않는다.

43. 면섬유의 성질로 옳은 것은?

- ① 산에 강하다.              ② 알칼리에 강하다.
- ③ 탄성이 좋다.              ④ 열에 대단히 약하다.

44. 합성섬유에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 합성섬유는 여러 가지 종류가 있으나 세탁의 성질은 똑 같으므로 주의할 필요가 없다.
- ② 합성섬유는 열가소성이 크고 열에 약하다.
- ③ 합성섬유는 일반적으로 유성오염에 예민하나 피지 등에는 오염되지 않는다.
- ④ 합성섬유는 세탁 시 고온건조 처리를 하여도 변형이 일어나지 않는다.

45. 섬유의 분류에서 천연섬유에 해당되지 않는 것은?

- ① 셀룰로스 섬유              ② 단백질 섬유
- ③ 광물성 섬유                  ④ 재생 섬유

46. 셀룰로스 섬유를 반응성 염료로 염색할 때 일어나는 섬유와 염료와의 결합 현상은?

- ① 공유결합                      ② 배위결합
- ③ 수소결합                      ④ 반데르발스결합

47. 면섬유의 중공에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 미성숙한 섬유에 발달되어 있다.
- ② 제2차 세포막의 안층이다.
- ③ 보온성이 좋다.
- ④ 전기절연성이 크다.

48. 염색 견뢰도에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 옷이 염색된 염료가 일광이나 세탁, 기타 여러 가지 처리에 견디는 능력을 견뢰도라 한다.
- ② 견뢰도는 염료의 종류에 따라 각각 다르다.
- ③ 견뢰도 판정은 오염을 판정할 때 사용되는 표백색표에 비교한다.
- ④ 견뢰도의 등급 숫자가 낮을수록 견뢰도가 우수하다.

49. 다음 중 클리닝 대상품이 아닌 것은?

- ① 인테리어 제품              ② 피혁
- ③ 모피                          ④ 물세탁

50. 양모의 축융성을 이용하여 만든 피혁은?

- ① 부직포                      ② 레이스
- ③ 편성물                      ④ 펠트

51. 섬유제품의 표시에서 방모제품의 경우 혼용율 허용 공차는?

- ① 1%                              ② 3%
- ③ 5%                              ④ 7%

52. 다음 합성섬유 중 성질이 틀린 것은?

- ① 폴리에스테르 - 내약품성이 좋다.
- ② 아크릴 - 내일광성이 좋다.
- ③ 나일론 - 탄성회복률이 크다.
- ④ 폴리프로필렌 - 흡습성이 크다.

53. 다음 중 섬유의 분류가 틀린 것은?

- ① 식물성 섬유 - 마
- ② 동물성 섬유 - 견
- ③ 재생섬유 - 비스코스레이온
- ④ 광물성 섬유 - 양모

54. 면섬유의 염색에 가장 많이 사용되는 염료는?

- ① 산성 염료                      ② 분산 염료
- ③ 염기성 염료                      ④ 반응성 염료

55. 염료, 조제 그리고 호료를 배합한 날염호로 직물의 표면에 무늬를 날인한 후 증기로 찌서 염료를 섬유의 내부까지 침투·염착시키는 염색법은?

- ① 착색발염법                      ② 발염법
- ③ 직접날염법                      ④ 방염법

### 4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생감시원의 자격·임명·업무범위 기타 필요한 사항은 어느 령으로 정하는가?

- ① 대통령령                      ② 국무총리령
- ③ 도지사령                      ④ 보건복지부장관령

57. 공중위생영업을 하고자 하는 자가 보건복지부령이 정하는 중요사항을 변경신고를 하지 않았을 때의 벌칙은?

- ① 1년 이하의 징역 또는 300만 원 이하의 벌금
- ② 6월 이하의 징역 또는 500만 원 이하의 벌금
- ③ 1년 이하의 징역 또는 1천만 원 이하의 벌금

- ④ 1년 이하의 징역 또는 500만 원 이하의 벌금

58. 위생서비스수준의 평가에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 시·도지사는 공중위생영업소의 위생 관리수준을 향상시키기 위하여 위생 서비스 평가계획을 수립한다.  
 ② 시장·군수·구청장은 평가계획에 따라 관할지역별 세부 평가계획을 수립한 후 공중위생 영업소의 위생서비스 수준을 평가하여야 한다.  
 ③ 위생서비스평가의 전문성을 높이기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 는 관련 전문기관 및 단체로 하여금 위생 서비스 평가를 실시하게 할 수 있다.  
 ④ 위생서비스평가의 주기·방법, 위생 관리등급의 기준 기타 평가에 관하여 필요한 사항은 시·도지사령으로 정한다.

59. 다음 중 공중위생관리법 시행규칙이 해당되는 것은?

- ① 부령                      ② 훈령  
 ③ 고시                      ④ 예규

60. 공중위생관리법상 위생교육을 받아야 하는 자에 대한 위생교육의 방법·절차 등에 관하여 필요한 사항은 어느 령으로 정하는가?

- ① 대통령령                ② 보건복지부령  
 ③ 국무총리령              ④ 고용노동부령

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