

## 1과목 : 세정이론

1. 다음 중 오염의 제거가 가장 어려운 섬유는?
  - ① 양모                      ② 아세테이트
  - ③ 견                        ④ 면
2. 흡착제와 용제의 접촉이 길어 청정능력이 높아 가장 많이 사용되는 세정액의 청정장치는?
  - ① 카트리지식              ② 청정통식
  - ③ 증류식                  ④ 필터식
3. 드라이클리닝 용제 중 용해력이 강해 오염제거가 용이하며 세정시간이 가장 짧은 것은?
  - ① 1,1,1-트리클로로에탄      ② 퍼클로로에틸렌
  - ③ 석유계 용제              ④ 불소계 용제
4. 비누가 해당되는 계면활성제는?
  - ① 양이온 계면활성제      ② 비이온 계면활성제
  - ③ 양성 계면활성제        ④ 음이온 계면활성제
5. 계면활성제의 성질에 대한 설명 중 틀린 것은?
  - ① 분자가 모여 미셀을 형성한다.
  - ② 한 개의 분자 내에 친수기와 친유기를 가진다.
  - ③ 기포성을 증가하고 세척작용을 향상 시킨다.
  - ④ 물과 공기 등에 흡착하여 계면장력을 상승시킨다.
6. HLB 값이 3~4인 계면활성제의 용도는?
  - ① 소포제                  ② 드라이클리닝용 세제
  - ③ 침윤제                  ④ 세탁용 세제
7. 섬유의 재가공 시 섬유를 부드럽게 하여 착용감을 높이려는 가공방법은?
  - ① 방추가공              ② 유연가공
  - ③ 방오가공              ④ 표백가공
8. 세탁용 보일러의 증기압력과 온도가 옳은 것은?
  - ① 증기압 2.0kg/cm<sup>2</sup>, 온도 99.1℃
  - ② 증기압 3.0kg/cm<sup>2</sup>, 온도 119.6℃
  - ③ 증기압 4.0kg/cm<sup>2</sup>, 온도 142.9℃
  - ④ 증기압 6.0kg/cm<sup>2</sup>, 온도 151.1℃
9. 용제 청정화 방법이 아닌 것은?
  - ① 여과방법              ② 증류방법
  - ③ 흡착방법              ④ 분산방법
10. 다음 중 세정율이 가장 높은 섬유는?
  - ① 양모                      ② 나일론
  - ③ 비닐론                  ④ 아세테이트
11. 클리닝의 일반적인 공정에서 제일 먼저 해야 할 일은?
  - ① 점수점검              ② 대분류
  - ③ 얼룩빼기              ④ 포켓청소
12. 재오염의 원인에 대한 설명으로 틀린 것은?
  - ① 흡착에 의한 재오염에는 정전기에 의한 것이 있다.
  - ② 세정과정에서 용제 중에 용탈한 염료는 섬유에 염착되지 않는다.
  - ③ 용제의 수분이 과다함에 따라 재오염이 발생한다.
  - ④ 물에 젖은 의류는 수분과다로 수용성 더러움이 흡착된다.
13. 일반적으로 보일러 수증기의 온도를 약 120℃로 하기 위한 보일러의 압력(kg/cm<sup>2</sup>)은?
  - ① 1                          ② 2
  - ③ 3                          ④ 4
14. 비누의 단점이 아닌 것은?
  - ① 가수분해되어 유리지방산을 생성한다.
  - ② 산성 용액에서는 사용할 수 없다.
  - ③ 합성세제보다 환경오염이 적다.
  - ④ 알칼리성을 첨가해야만 세탁효과가 좋다.
15. 석유계 용제의 장점이 아닌 것은?
  - ① 세정시간이 짧다.
  - ② 기계부식에 안전하다.
  - ③ 독성이 약하고 값이 싸다.
  - ④ 섬세한 의류에 적당하다.
16. 경영관리에 대한 설명 중 옳은 것은?
  - ① 경영관리란 사람을 통해서 하는 것이므로 협동이라 할 수 있으며 경영은 주로 최고층이 하는 것이며, 관리는 중간층에서 활동하는 것으로 구분된다.
  - ② 자신이 필요로 하고 있는 고객의 계층을 설정하고 지역마다 고객의 특수성을 고려해서 사업방향을 잡을 필요는 없다.
  - ③ 세탁영업에서는 소비자가 바라는 것이 별로 없기 때문에 신경 쓸 필요가 없다.
  - ④ 고객에게 서비스는 단 한번으로 끝내고 고가의 물품에 대해서는 가볍게 손질하는 방법을 알려 주어서는 안 된다.
17. 의복이 벌레에 의해 손상을 되는 것을 방지하기 위한 가공은?
  - ① 방충가공              ② 방수가공
  - ③ 방오가공              ④ 방염가공
18. 보일러의 고장원인으로 틀린 것은?
  - ① 수면계에 수위가 나타난다.
  - ② 증기에 물이 섞여 나온다.
  - ③ 작동 중불이 꺼진다.
  - ④ 본체에서 증기나 물이 샌다.
19. 다음 중 기술진단의 포인트가 아닌 것은?
  - ① 장식단추              ② 가공표시
  - ③ 형태의 변형            ④ 부분 변퇴색
20. 다음 중 수관보일러에 해당되는 형식이 아닌 것은?
  - ① 자연순환식              ② 강제순환식
  - ③ 관류식                  ④ 노통연관식



37. 섬유 감별의 대표적인 방법이 아닌 것은?

- ① 연소에 의한 방법                      ② 현미경에 의한 방법  
③ 용해에 의한 방법                      ④ 두들기는 방법

38. 면섬유의 정련에 사용할 수 있는 약제로 가장 적당한 것은?

- ① 수산화나트륨                      ② 초산  
③ 질산                                  ④ 염산

39. 섬유가 구비해야 할 조건과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 섬유 상호간에 포함성이 있어야 한다.  
② 굵기가 굵고 균일하여야 한다.  
③ 부드러운 성질이 있어야 한다.  
④ 탄성과 광택이 우수하여야 한다.

40. 다음 중 양모섬유를 용해시키는 용액은?

- ① 수산화나트륨                      ② 암모니아  
③ 규산나트륨                          ④ 인산나트륨

### 3과목 : 클리닝대상품

41. 다음 중 폴리에스테르 염료는?

- ① 직접염료                              ② 산성염료  
③ 분산염료                              ④ 배트염료

42. 완성된 의류에 가공을 하여 형태를 고정시키는 방법은?

- ① 퍼머넌트 프레스 가공                      ② 샌포라이즈 가공  
③ 방축가공                                  ④ 방오가공

43. 세탁견뢰도에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 염색 옷이 세탁에 견디는 능력을 말한다.  
② 세탁으로 인해 옷의 물감이 빠지는 것을 평가한다.  
③ 견뢰도 등급 숫자가 높을수록 물감이 잘 빠지고 숫자가 낮을수록 물감이 빠지지 않는다는 것이다.  
④ 세탁 의약품 중에는 용해 견뢰도가 낮은 의복이 많으므로 주의하여야 한다.

44. 다음 중 2개 이상의 직물을 접착시킨 직물이 아닌 것은?

- ① 퀼트천                                  ② 분당직물  
③ 이중직                                  ④ 인조피혁

45. 아세테이트 섬유의 특성으로 옳은 것은?

- ① 물에 대한 친화성이 크다.  
② 강산에 강하다.  
③ 장기간 일광에 노출하여도 강도에 변함이 없다.  
④ 열가소성이 좋다.

46. 다음 중 능직의 특징에 해당되는 것은?

- ① 경사와 위사가 한 올씩 상호교대로 교차되어 있다.  
② 광택이 좋고 표면이 고운 직물을 만들 수 있다.  
③ 앞뒤의 구별이 없다.  
④ 제직이 간단하다.

47. 합성섬지의 특징에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 거의 줄지 않을 정도로 내수축성이 우수하다.  
② 보강 심지와와의 접착성이 좋지 못하다.  
③ w&w성이 우수하다.  
④ 대전성이 없으므로 때가 잘 타지 않는다.

48. 아마섬유를 면섬유와 비교하였을 때의 성질로서 틀린 것은?

- ① 강도가 크다.                                  ② 흡습 속도가 빠르다.  
③ 열전도성이 크다.                              ④ 탄성이 크다.

49. 다음 면 중 가장 우수한 품종은?

- ① 미국면                                      ② 이집트면  
③ 중국면                                      ④ 인도면

50. 직물과 편성물을 비교하였을 때 직물의 특성에 해당되는 것은?

- ① 가볍고 부드럽다.                              ② 성형성이 좋다.  
③ 형태안정성이 있다.                              ④ 신축성이 좋다.

51. 양모섬유의 구조에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 섬유의 단면은 원형이고, 겉비늘이 있다.  
② 섬유의 단면은 삼각형이고, 리본 모양이 있다.  
③ 섬유의 단면은 5~6각의 다각형이고, 겉비늘이 있다.  
④ 섬유의 단면은 원형이고, 리본 모양이 있다.

52. 다음 중 실을 거치지 않은 피륙은?

- ① 펠트    ② 레이스  
③ 편성물    ④ 직물

53. 생피에서 지질이나 결채조직을 떼어내고 남은 가죽부분을 명반, 기름, 크롬 등으로 처리해서 가죽의 부패를 방지하고 유연성을 부여하는 작업은?

- ① 알칼리처리                                  ② 효소처리  
③ 산처리    ④ 무두질

54. 편성물의 장점으로 옳은 것은?

- ① 코가 풀리면 전선이 생긴다.  
② 마찰에 의한 필링이 발생한다.  
③ 세탁성은 좋으나 형태가 잘 변한다.  
④ 통기성이 좋은 위생적인 옷을 만들 수 있다.

55. 부직포의 특성 중 틀린 것은?

- ① 통기성이 좋다.                                  ② 보온성이 좋다.  
③ 유연성이 좋다.                                  ④ 형태안정성이 좋다.

### 4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생영업의 종류별 시설 및 설비기준을 위반한 공중위생영업자에 대하여 즉시 또는 일정한 기간을 정하여 그 개선을 명령할 수 없는 자는?

- ① 보건복지부장관                              ② 시·도지사  
③ 시장·군수                                      ④ 구청장

57. 공중위생관리상 필요하다고 인정하는 때에 관계 공무원의 출입·검사 기타 조치를 거부·방해 또는 기피한 자에게 부과되는 과태료 기준 금액은?

- ① 30만원                      ② 50만원  
③ 70만원                      ④ 100만원

58. 세탁 관련 영업을 하고자 하는 자는 어느 령이 정하는 시설 및 설비를 갖추어야 하는 가?

- ① 국무총리령                  ② 대통령령  
③ 보건복지부령              ④ 시·도지사령

59. 세탁업자와 소비자 간의 세탁물관리 사고로 인한 분쟁 조정을 위하여 노력해야 하는 곳은?

- ① 세탁업자단체              ② 보건복지부  
③ 의류제조업단체          ④ 세탁기제조업단체

60. 다음 중 세탁업과 관련한 위생교육에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 위생교육의 내용은 「공중위생관리법」 및 관련법규, 소양 교육, 기술교육 그 밖에 공중위생에 관하여 필요한 내용으로 한다.  
② 위생교육은 매년 4시간으로 한다.  
③ 위생교육을 실시하는 단체는 보건복지부장관이 고시한다.  
④ 위생교육을 받은 자가 위생교육을 받을 날부터 2년 이내에 위생교육을 받은 업종과 같은 업종의 영업을 할 경우에도 해당 영업에 대한 위생교육을 다시 받아야 한다.

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