

1과목 : 세정이론

1. 다음 중 유용성 오염에 해당하는 것은?
 ① 그리스 ② 간장
 ③ 점토 ④ 먼지
2. 다음 섬유 중 더러움이 가장 빨리 타는 것은?
 ① 레이온 ② 모
 ③ 아세테이트 ④ 비닐론
3. 스프링필터식 청정장치의 스프링에는 다음 중 어느 것이 부착되어 있는가?
 ① 규조토 ② 분말세제
 ③ 비닐수지 ④ 폴리우레탄
4. 드라이클리닝 석유계 용제의 장점은?
 ① 매 회마다 증류가 용이하여 용제를 관리하기 쉽다.
 ② 용해력이 약하고 비점이 낮아 저온건조가 가능하며 건조가 빠르다.
 ③ 기름에 대한 용해도와 휘발성이 적정하며 안정적이다.
 ④ 불연성이므로 화재 위험이 없다.
5. 청정제 종류와 뛰어난 성질과의 관계가 틀린 것은?
 ① 활성탄소-탈취 ② 실리카겔-탈산
 ③ 알루미늄나겔-탈취 ④ 산성백토-탈색
6. 청정장치의 종류 중 오염이 심한 용제의 청정에 적합한 것은?
 ① 필터 ② 카트리지식
 ③ 청정통식 ④ 증류식
7. 형광증백제에 대한 설명 중 옳은 것은?
 ① 형광증백제는 섬유상에 과도하게 염착되면 오히려 나쁜 효과가 생길 수도 있다.
 ② 대부분의 형광증백제는 염소계 표백제에 의해 증백능력을 상실한다.
 ③ 증백효과는 증백제의 양에 따라 비례한다.
 ④ 형광증백제는 섬유에 흡착되어 가시광선을 흡수하고 청색계 자외선을 복사한다.
8. 세제에 첨가되어 있는 표백제는?
 ① 과탄산나트륨 ② 과산화수소
 ③ 황산 ④ 셀룰로스
9. 가장 전문적 진단이 필요한 특수가공 제품은?
 ① 모피, 피혁 제품 ② 안료 제품
 ③ 날염 제품 ④ 합성섬유 제품
10. 기술진단의 포인트에 해당되지 않는 것은?
 ① 형태의 변형 ② 가공표시
 ③ 얼룩 ④ 부착품의 유무
11. 의류가 세정과정에서 용제 중에 분산된 더러움이 의류에 다시 부착되어 흰색이 약간 검게 보이는 현상은?
 ① 재오염 ② 염색

- ③ 염착 ④ 부착
12. 다음 중 물에 용해시켰을 때 이온화하지 않는 계면활성제는?
 ① 비이온 계면활성제 ② 양이온 계면활성제
 ③ 음이온 계면활성제 ④ 양성 계면활성제
13. 게이지 압력이 4kg/cm²인 보일러의 압력을 절대압력으로 계산하면?
 ① 5kg/cm² ② 4kg/cm²
 ③ 3kg/cm² ④ 2kg/cm²
14. 계면활성제의 종류 중에서 세제로 주로 사용되는 것은?
 ① 비이온 계면활성제 ② 양성 계면활성제
 ③ 음이온 계면활성제 ④ 양이온 계면활성제
15. 퍼크로에틸렌 용제의 단점이 아닌 것은?
 ① 용해력이 석유계 용제에 비하여 크므로 오염이 잘 빠지며 세정시간이 짧다.
 ② 독성이 강하다.
 ③ 섬세한 의류에는 적합하지 않는 경우가 있다.
 ④ 용제의 안정성이 낮아 열분해하여 기계의 부식이나 의류에 손상을 일으킨다.
16. 세정액의 청정화 방법이 아닌 것은?
 ① 흡착방법 ② 증류방법
 ③ 여과방법 ④ 중화방법
17. 패션케어(fashion care)서비스에 해당되지 않는 것은?
 ① 대상품의 보전성 ② 대상품의 가치성
 ③ 대상품의 청결성 ④ 대상품의 기능성 유지
18. 비누의 장점이 아닌 것은?
 ① 피부를 거칠게 하지 아니하고 합성세제보다 환경을 적게 오염시킨다.
 ② 가수분해되어 유리지방산을 생성한다.
 ③ 거품이 잘 생기고 행굴 때에는 거품이 사라진다.
 ④ 세탁 효과가 우수하다.
19. 수용성 오염에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 기름을 주성분으로 이루어진 것이다.
 ② 종류에는 간장, 겨자, 곰팡이 등이 있다.
 ③ 물에 쉽게 녹는다.
 ④ 물에 용해된 물질에 의하여 생긴 오염을 말한다.
20. 원통 보일러의 형식으로 옳은 것은?
 ① 수관보일러 ② 주철보일러
 ③ 연관보일러 ④ 특수보일러

2과목 : 기술관리

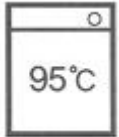
21. 다림질의 3대 요소가 아닌 것은?
 ① 온도 ② 수분
 ③ 압력 ④ 전기

22. 다음 중 웨트클리닝 대상품이 아닌 것은?
 ① 합성수지 제품 ② 고무를 입힌 제품
 ③ 수지안료 가공 제품 ④ 아세테이트 제품
23. 세정공정 중 차지 시스템(charge system)에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 용제 중에 소량의 물을 첨가하는 것이다.
 ② 여러 개의 용제탱크가 필요하다.
 ③ 매회의 세정 때마다 세정액을 교체하여 새로이 씻는 방법이다.
 ④ 소프를 첨가하지 아니하고 용제만으로 세탁하는 방식이다.
24. 룬더링에서 알칼리제의 역할이 아닌 것은?
 ① 산성비누의 생성을 방지한다.
 ② 경수를 연화한다.
 ③ 변질된 당이나 단백질을 제거한다.
 ④ 황변을 방지한다.
25. 일반적으로 가장 많이 사용하는 모직물 양복의 세탁법은?
 ① 물세탁 ② 룬더링
 ③ 드라이클리닝 ④ 웨트클리닝
26. 룬더링 공정의 순서가 옳은 것은?
 ① 예세→본세→표백→헹굼→산세→증백→푸새→건조
 ② 예세→본세→헹굼→산세→표백→증백→푸새→건조
 ③ 예세→헹굼→본세→산세→표백→푸새→증백→건조
 ④ 예세→헹굼→표백→산세→본세→푸새→증백→건조
27. 다음 중 세정율이 가장 높은 섬유는?
 ① 견 ② 양모
 ③ 면 ④ 마
28. 얼룩빼기의 주의점 중 틀린 것은?
 ① 얼룩빼기 시 생기는 반점을 제거해야 한다.
 ② 얼룩빼기 시 기계적 힘을 심하게 가해야 한다.
 ③ 얼룩빼기 후에는 뒤처리를 반드시 행하여 섬유 손상을 방지해야 한다.
 ④ 얼룩이 주위로 번져 나가지 않도록 해야 한다.
29. 다림질 후에 바지주름이 한 쪽으로 뺄어져 있다. 그 원인에 가장 해당되는 것은?
 ① 주머니 다림질이 생략되었기 때문
 ② 바지의 다림질 온도가 맞지 않아서
 ③ 바짓가랑이의 양쪽 봉제선이 불일치하기 때문
 ④ 물세탁을 하여 바지 길이가 줄었기 때문
30. 드라이클리닝 마무리 기계의 종류 중 성질이 다른 것은?
 ① 스팀형 ② 폼머형
 ③ 프레스형 ④ 카드리지형
31. 모든 섬유에 적당한 세탁액의 온도는?
 ① 10~20℃ ② 35~40℃
 ③ 50~60℃ ④ 80~90℃

32. 다음 중 삶아 빨기에 적당한 의류는?
 ① 흰 폴리에스테르 와이셔츠
 ② 흰 나일론 양말
 ③ 흰 아세테이트블라우스
 ④ 흰면 속옷
33. 다음 중 다림질 작업시의 주의점으로 틀린 것은?
 ① 보일러의 물을 자주 교체하여 다리미에서 녹물이 나오지 않도록 한다.
 ② 진한 색상의 의복은 섬유 소재에 관계없이 천을 덮고서 다린다.
 ③ 편성물은 인체프레스기를 사용하면 회복불가 정도로 늘어진다.
 ④ 섬유의 적정온도보다 다리미 온도가 낮으면 황변이 일어날 수 있다.
34. 우리나라에서 가장 많이 사용하는 경도 표시법은?
 ① 미국 경도 ② 영국 경도
 ③ ppm ④ 프랑스 경도
35. 다음 중 열에 가장 약한 섬유는?
 ① 나일론 ② 양모
 ③ 비스코스레이온 ④ 면
36. 합성피혁에 주로 사용되는 수지는?
 ① 폴리우레탄 ② 폴리아크릴
 ③ 폴리에스테르 ④ 폴리펠티드
37. 피혁에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 화학적 조성은 콜라겐이라는 섬유상 단백질로 되어 있다.
 ② 열에 약해서 55℃ 이상의 온도에서는 굳어지고 수축된다.
 ③ 보관은 건조하고 신선한 곳에 보관한다.
 ④ 물세탁과 드라이클리닝을 쉽게 할 수 있다.
38. 3대 합성 섬유에 해당되지 않는 것은?
 ① 나일론 ② 스판택스
 ③ 아크릴 ④ 폴리에스테르
39. 양모섬유를 비눗물 중에서 비비면 서로 엉기기 쉬워 세탁할 때 특히 주의해야 한다. 이것은 주로 양모의 어떤 형태 구조 때문인가?
 ① 스케일 ② 천연꼬임
 ③ 케라틴 ④ 세리신
40. 양모섬유로 된 내의를 세탁할 때 부주의로 인해서 많이 줄어드는 주된 원인은?
 ① 케라틴이라는 단백질로 되어 있기 때문이다.
 ② 탄성이 좋기 때문이다.
 ③ 표피층에 스케일 구조를 가지고 있기 때문이다.
 ④ 분자 구조 중 조염결함을 갖고 있기 때문이다.

3과목 : 클리닝대상품

41. 양털에 있어서 축융성과 가장 관계가 있는 것은?
 ① 파라 내섬유 ② 캬프
 ③ 걸비늘과 크림프 ④ 오르토 내섬유
42. 다음 중 천연 식물성 섬유가 아닌 것은?
 ① 면 ② 모시
 ③ 아마 ④ 비스코스레이온
43. 합성섬유의 방사법으로 가장 많이 사용되는 것은?
 ① 건식방사 ② 습식방사
 ③ 용융방사 ④ 에멀션방사
44. 우리나라에서 주로 사용하고 있는 면섬유는?
 ① 이집트면 ② 수단면
 ③ 미국면 ④ 인도면
45. 섬유의 세탁방법에 대한 표시기호에 대한 뜻으로 틀린 것은?



- ① 물의 온도 95°C를 표준으로 세탁 할 수 있다.
 ② 세제의 종류에 제한을 받지 않는다.
 ③ 세탁기에 의하여 세탁할 수 없다.
 ④ 삶을 수 있다.
46. 다음 중 면섬유의 주성분에 해당되는 것은?
 ① 셀룰로스 ② 케라틴
 ③ 피브로인 ④ 펙틴질
47. 다음 중 세탁견뢰도가 가장 우수한 것은?
 ① 2급 ② 3급
 ③ 4급 ④ 5급
48. 다음 중 비중이 가장 작은 섬유는?
 ① 폴리에스테르 ② 폴리프로필렌
 ③ 폴리우레탄 ④ 폴리아미드
49. 접착 심지의 설명으로 틀린 것은?
 ① 다리미 또는 프레스 처리만으로 접착시킬 수 있다.
 ② 봉제 방법이 간단하다.
 ③ 걸감의 신축성을 감소시킬 수 있기 때문에 형태안정성이 증진된다.
 ④ 내세탁성이 약하다.
50. 다음 중 파일직물이 아닌 것은?
 ① 벨벳 ② 코듀로이
 ③ 우단 ④ 개버딘
51. 다음 중 평직물에 해당되는 것은?
 ① 광목 ② 서지
 ③ 공단 ④ 벨벳

52. 양모섬유에 가장 친화성이 좋은 염료는?
 ① 황화염료 ② 산성염료
 ③ 배트염료 ④ 형광염료
53. 안전 다림질 온도가 가장 높은 섬유는?
 ① 나일론 ② 양모
 ③ 마 ④ 견
54. 양모섬유의 특징이 아닌 것은?
 ① 마디가 있고 광택이 좋다.
 ② 흡수성과 신축성이 좋다.
 ③ 스케일이 있어 방축가공에 용이하다.
 ④ 다공성이 커서 보온성이 좋다.
55. 오점의 종류가 아닌 것은?
 ① 유용성 오점 ② 무용성 오점
 ③ 수용성 오점 ④ 불용성 오점

4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생감시원의 자격이 아닌 것은?
 ① 위생사 또는 환경기사 2급 이상의 자격이 있는 자
 ② 대학에서 화학·화공학·환경공학 또는 위생학 분야를 전공하고 졸업한 자
 ③ 외국에서 위생사 또는 환경기사 면허를 받은 자
 ④ 1년 이상 공중위생 행정에 종사한 경력이 있는 자
57. 다음 중 공중위생관리법 시행규칙을 개정할 수 있는 자는?
 ① 대통령 ② 도지사
 ③ 시장·군수 ④ 보건복지가족부장관
58. 세탁업을 하고자 하는 자는 공중위생영업의 종류별로 보건복지가족부령이 정하는 시설 및 설비를 갖추고 시장·군수·구청장에게 어떤 절차를 받아야 하는가?
 ① 허가 ② 인가
 ③ 신고 ④ 등록
59. 다음 중 공중위생영업자의 위생교육 시간은?
 ① 1개월마다 4시간 ② 6개월마다 4시간
 ③ 매년 4시간 ④ 2년마다 4시간
60. 다음 중 공중위생감시원의 업무범위가 아닌 것은?
 ① 시설 및 설비의 확인
 ② 영업자준수사항 이행 여부의 확인
 ③ 영업자의 기술자격 인정 여부 확인
 ④ 위생지도 및 개선명령 이행 여부의 확인

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