

2과목 : 기술관리

21. 펌프의 능력에서 액심도 3까지 소요되는 시간이 얼마 이하가 양호한가?
 ① 1분20초 ② 60초
 ③ 45-60초 ④ 45초
22. 드라이클리닝 기계의 설명 중 잘못된 것은?
 ① 용제를 청정, 회수, 재사용할 수 있는 구조로 되어 있다.
 ② 석유계 용제용은 완전 방폭형 구조이어야 한다.
 ③ 합성 용제용은 기밀장치가 있어야 바람직하다.
 ④ 기계는 반드시 부식에 견디는 재질이 아니어도 무방하다.
23. 웨트클리닝 처리법 중 틀린 것은?
 ① 웨트클리닝은 색이 빠지거나 형이 일그러지는 것에 주의해야 한다.
 ② 웨트클리닝은 손빨래, 솔빨래, 기계빨래, 오염을 닦아내는 것 등이 있다.
 ③ 웨트클리닝의 대상이 되는 의류는 종류가 많고 성질도 다르나 처리법은 다 같다.
 ④ 웨트클리닝은 마무리 다림질을 생각하여 형이 흐트러지지 않게 빠는 것이 중요하다.
24. 웨트클리닝으로 적합하지 않은 것은?
 ① 합성피혁 제품 ② 고무를 입힌 제품
 ③ 안료염색된 제품 ④ 염색 제품
25. 옷을 건조하는 방법 중 좋지 못한 것은?
 ① 건조기에서 말린다.
 ② 공기나 햇볕에서 말린다.
 ③ 건조실에서 말린다.
 ④ 세탁기에서 말린다.
26. 일반적으로 가장 많이 사용하는 양복의 세탁법은?
 ① 물세탁으로 한다. ② 룬드리로 한다.
 ③ 드라이클리닝을 한다. ④ 가정용 세탁기로 한다.
27. 퇴색 가능성이 있는 색상의 의류를 웨트클리닝 하려고 할 때 아래 약품 중 어느 것을 사용하여야 퇴색을 방지하는데 가장 효과적인가?
 ① 계면활성제 ② 수산
 ③ 빙초산 ④ 알콜
28. 거품의 작용에 대해 틀리게 설명한 것은?
 ① 거품은 섬유에서 오염을 분리, 제거하는데 직접 작용을 하여 세탁력을 높인다.
 ② 세액중의 기름이나 고형 오염을 흡착하여 세액 표면으로 떠올린다.
 ③ 세탁기에서는 거품이 세탁기의 기계적 힘의 작용을 방해하여 세탁효과를 떨어뜨린다.
 ④ 기름과 음식찌꺼기가 많은 식기 세척기에는 기포성이 좋은 계면활성제와 거품 안정제가 쓰인다.
29. 룬드리의 공정인, 산욕 방법에서 주의사항이 아닌 것은?
 ① 식물성 섬유는 산에 약하므로 산은 많이 사용하지 않는다.

- ② 온도는 50℃ 이하에서 20-30 분간 처리한다.
 ③ 산을 넣을 때 직접 천에 닿지 않도록 한다.
 ④ 온도를 올리면 산의 작용이 너무 강하므로 온도는 올리지 않는다.
30. 솔질(부러짐)에 의해 용이하게 제거되는 오염은 어떠한 부착에 의한 것인가?
 ① 화학결합에 의한 부착 ② 기계적 부착
 ③ 정전기에 의한 부착 ④ 유지결합에 의한 부착
31. 다음은 드라이클리닝 용제의 청정제이다. 효과 설명이 잘못된 것은?
 ① 규조토 : 흡착력은 좋으나 여과력이 없음
 ② 활성탄소 : 탈색 탈취 효과
 ③ 실리카겔 : 탈수 탈색 효과
 ④ 경질토 : 탈색 탈취 효과
32. 다음 문장에서 틀린 것은?
 ① 수축되기 쉬운 것은 빨기 전에 치수를 재어 놓는다.
 ② 영화비닐 합성피혁은 웨트클리닝에서 경화되므로 드라이클리닝 한다.
 ③ 웨트클리닝의 와서는 소형이고 회전이 느린 것을 사용한다.
 ④ 견, 모의 블라우스나 와이셔츠는 땀 오염이 심하므로 웨트클리닝이 좋다.
33. 룬드리용 기계 중 와서의 용도로 적당한 것은?
 ① 애벌빨래, 본빨래 ② 탈수
 ③ 열풍 건조 ④ 마무리 다림질
34. 밍크의류 및 제품을 세탁하는데 좋은 것은?
 ① 물로 세탁한다.
 ② 퍼크로 에틸렌으로 세탁한다.
 ③ 솔벤트로 세탁을 한다.
 ④ 밍크 전용파워(가루)로 세탁을 한다.
35. 다음 중 다림질할 때 가장 손상이 적은 섬유는?
 ① 아크릴수지 가공천 ② 에나멜 가공천
 ③ 폴리프로필렌 합성천 ④ 고무를 입힌 가공천
36. 합성고분자계 중 폴리아미드계 섬유가 아닌 것은?
 ① 나일론 6 ② 나일론 66
 ③ 노메스(nomex) ④ 캐시미론
37. 의복의 기능에 다소 부적합한 것은?
 ① 보건 위생상의 기능
 ② 활동 적응상의 기능
 ③ 사회 생활상의 기능
 ④ 동물로 부터의 보호 기능
38. 다음중에서 가장 소수성(물과 친화성이 적은 성질)인 섬유는?
 ① 무명 섬유 ② 비스코스레이온 섬유
 ③ 양털 섬유 ④ 폴리에스테르 섬유

39. 다음의 셀룰로스 섬유 중 씨앗 섬유에 속하는 것은?

- ① 아마 ② 무명
- ③ 모시 ④ 황마

40. 염색된 섬유 제품에 있어 제조과정, 착용과정, 클리닝 또는 보관시에 받는 여러가지 작용에 대해 그 색이 견디는 정도를 나타내는 용어는?

- ① 염색견뢰도 ② 안료
- ③ 원액 착색 ④ 염색 효과

3과목 : 클리닝대상품

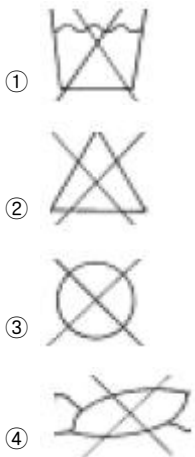
41. 식물성 섬유용 염료로 견뢰도가 좋고 염색시 환원제 및 알칼리를 이용하여 염색하는 염료는?

- ① 직접염료 ② 환원염료
- ③ 산성염료 ④ 염기성염료

42. 견 섬유의 설명 중 옳은 것은?

- ① 견섬유의 주체는 세리신이라 한다.
- ② 누에 고치에서 실을 뽑을 때는 냉수에서 처리한다.
- ③ 견 섬유의 외부에는 세리신이 부착되어 있다.
- ④ 견 섬유의 구조는 단면이 다각형이다.

43. 섬유제품 중 "물세탁을 하지 말라" 하는 취급상 표시 기호가 맞는 것은?



44. 천연피혁의 손질 및 보존방법 중 가장 옳은 것은?

- ① 젖었을 때에는 직사일광 또는 불로 건조시켜야 원형이 보존된다.
- ② 보존할 때에는 온도나 습도가 높은 곳에서 보관해야 된다.
- ③ 손질할 때에는 기름수건 또는 알콜수건을 사용한다.
- ④ 건조 시킬때는 반드시 응달에서 말려야 한다.

45. 면 섬유나 목재 펄프를 초산으로 처리하여 만든 섬유로서 광택이 좋고 촉감이 부드러워 여성용 옷감, 양복 안감 등에 많이 쓰이는 섬유는?

- ① 알긴산 섬유 ② 카제인 섬유
- ③ 아세테이트 섬유 ④ 스판덱스 섬유

46. 천연모피의 설명을 바르게 한 것은?

- ① 모피의 가치는 무두질 가공과 별 관계가 없다.

- ② 모피에는 매우 고가의 양, 토끼등과 저렴한 표범 밍크등이 있다.
- ③ 여름철에 털이 잘 자라며, 값도 가장 비싸다.
- ④ 모피의 구조는 면모, 강모, 조모로 구분할 수 있다.

47. 폴리에스테르(polyester)를 염색할 때 가장 많이 사용하는 염료는?

- ① 산성 염료 ② 염기성 염료
- ③ 분산 염료 ④ 반응성 염료

48. 마섬유가 가지고 있는 주요 불순물은?

- ① 펙틴질 ② 지방질
- ③ 납질 ④ 회분

49. 다음 중 가장 가는 양털에 속하는 것은?

- ① 메리노 ② 햄프셔
- ③ 링컨 ④ 코리데일

50. 모시 직물과 아마 직물과의 차이점은?

- ① 모시는 종자섬유이고 아마는 인피섬유이다.
- ② 모시는 하절기 옷감용이고 아마는 동절기 옷감이다.
- ③ 모시는 고급직물이고, 아마는 다소 떨어진다.
- ④ 모시는 흡습시 강도가 증가하고 아마는 감소한다.

51. 다음 기호의 설명으로 틀린 것은?



- ① 물의 온도 95°C를 표준으로 세탁할 수 있다.
- ② 세탁기에 의하여 세탁할 수 있다.
- ③ 손으로 빠는 것도 가능하다.
- ④ 세제의 종류에 제한을 받는다.

52. 반합성 섬유란 무엇인가?

- ① 셀룰로스의 친수성기인 수산기 중의 수소가 일부 아세틸기로 치환되어 소수성을 가지고 있는 섬유.
- ② 섬유용 천연 고분자 화합물에 어떤 화학기를 결합시켜서 에스테르 또는 에테르형으로 한 섬유.
- ③ 천연 고분자물을 용해시켜서 모양을 바꾸어 주고, 주된 구성 성분 그대로 재생시켜 섬유화한 것을 말함.
- ④ 석유를 증류하여 얻은 원료를 합성하여 중합 원료를 얻고, 그 중합 원료를 중합하여 얻은 고분자를 용융 방사한 섬유.

53. 인조 피혁에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 초기에 나온 것은 주로 비닐레더라고 하며 면포나 부직포에 염화비닐 수지를 코팅한 것이다.
- ② 투습성이 있다.
- ③ 기온이 떨어지면 촉감이 딱딱하고 강도도 떨어질 수 있다.
- ④ 통기성이 없다.

54. 다음 중 식물성 섬유는?

- ① 견 ② 마

- ③ 모
- ④ 가죽

55. 폴리에스테르 65%, 면 35%로 조성된 섬유 제품의 경우 면 섬유의 허용 혼용율 범위는?

- ① 64 - 66%
- ② 63 - 67%
- ③ 60 - 70%
- ④ 30 - 40%

4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생관리법 시행규칙은 어느 령으로 하는가?

- ① 국무총리
- ② 서울시장
- ③ 행정자치부장관
- ④ 보건복지부장관

57. 신고를 하지 아니하고 영업소의 소재지를 변경한 때 행정처분기준(1차 위반)은?

- ① 영업정지 5일
- ② 영업정지 15일
- ③ 영업정지 30일
- ④ 폐쇄명령

58. 세탁영업 승계를 신고할 때는 어느 령이 정하는 바에 따라야 하는가?

- ① 시장령
- ② 도지사령
- ③ 보건복지부령
- ④ 국무총리령

59. 다음 설명 중 옳지 않는 것은?

- ① 세탁 요금표에 의한 세탁요금을 초과해서 요금을 받아서는 아니된다.
- ② 신고필증이나 주의사항은 게시해야 할 의무가 없다.
- ③ 세탁용 기구 및 기계는 수시로 손질하여야 한다.
- ④ 세탁물은 손상되지 않도록 충분히 주의를 하여야 한다.

60. 세탁업은 공중위생법상의 다음 중 어느 업종에 속하는가?

- ① 허가업종
- ② 인가업종
- ③ 특허업종
- ④ 신고업종

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