

2과목 : 기술관리

21. 가정용 세탁기에 비해 론드리(laundry) 방법의 특징이 아닌 것은?
 ① 끝마무리에서 고온, 고압이 사용되므로 마무리 효과가 좋다.
 ② 알칼리 조제의 사용으로 오염이 잘 빠진다.
 ③ 마무리 하는 시간이 짧고 기술적인 숙달이 필요 없다.
 ④ 물에 침지하여 행구는 방식으로 가정용 세탁기에 비해 세제, 물 등의 절약 효과가 크다.
22. 물속에 용해되어 있는 경화염류의 함유량을 표시하는 단위는?
 ① 농도 ② 경도
 ③ 산가 ④ 알칼리도
23. 론드리(laundry) 공정에서 애벌빨래에 관한 설명으로 틀린 것은?
 ① 알칼리 세제를 사용하여 저온으로 오염을 제거 할 수 있다.
 ② 오염이 많아 세제의 낭비가 되는 것을 막을 수 있다.
 ③ 금속비누가 되는 것을 방지한다.
 ④ 일반적으로 합성섬유에 많이 이용되고, 주로 와셔를 사용하여 세제로 때를 완전히 없앤다.
24. 수성 잉크얼룩을 제거하려고 과망간산칼륨을 칠하였더니 진한 자주 색이 되었다. 이것을 환원시키고자 한다면 어떤 표백제를 사용하는 것이 가장 좋은가?
 ① 하이드로설파이트 ② 메탈알콜
 ③ 과산화수소 ④ 아황산가스
25. 다음의 손세탁 방법 중에서 모직이나 편성물 또는 실크 등의 의류를 손상 하지 않게 세탁하는 방법으로 가장 적당한 것은?
 ① 두드려 빨기 ② 흔들어 빨기
 ③ 비벼 빨기 ④ 삶아 빨기
26. 드라이클리닝 처리과정 중 전처리 공정에 대한 설명으로 맞는 것은?
 ① 전처리는 용제를 공정하는 공정이다.
 ② 일반적으로 스프레이법과 브러싱법이 있다.
 ③ 본 세탁에서 쉽게 제거되는 오염을 제거하는 공정이다.
 ④ 브러싱을 할 때는 옷감의 털이 다소 일어나더라도 오염을 완전히 제거해야 한다.
27. 드라이클리닝이 불가능한 것을 세제액으로 적신 후 곧 바로 처리하는 고급 세탁 방법으로 맞는 것은?
 ① 건식세탁 ② 웨트클리닝
 ③ 론드리 ④ 스트롱 차지
28. 다음 중에서 다림질의 최적 조건에 포함되는 항목으로 가장 옳은 것은?
 ① 압력, 공기, 수분, 영양
 ② 공기, 시간, 증기, 풀
 ③ 온도, 압력, 수분, 시간
 ④ 온도, 수분, 시간, 용제

29. 다음 중 웨트클리닝을 필요로 하는 의류는?
 ① 지퍼가 달린 면바지
 ② 무늬가 있는 속치마
 ③ 여러 개의 호크가 달린 남방
 ④ 영화비닐 합성피혁
30. 드라이클리닝으로 인하여 의류제품의 손상이 가장 적은 것은?
 ① 합성피혁, 고무제품, 코팅제품, 비닐제품
 ② 모직물, 합성섬유, 견직물류
 ③ 은박이나 금박 접착제품, 합성수지 제품
 ④ 모피류, 싸우제품, 고무제품류
31. 다음 중 물세탁의 특징이 아닌 것은?
 ① 세탁방법이 간단하다.
 ② 특별한 설비가 필요 없다.
 ③ 세탁방법이 다소 복잡하나 옷감의 손상이 적다
 ④ 깨끗하게 세탁할 수 있다.
32. 섬유가 마찰 등에 의하여 발생된 전기적 힘에 의하여 생기는 오염 부착 기구는?
 ① 기계적 부착
 ② 정전기에 의한 부착
 ③ 화학결합에 의한 부착
 ④ 분자 간 인력에 의한 부착
33. 폴더(Folder)라는 기계의 설명이 옳은 것은?
 ① 물품을 시트 롤러에 잘 들어가도록 한 장씩 퍼주는 기계다.
 ② 물품을 좌·우 양방향과 앞쪽으로 당기면서 시트 롤러에 밀어 넣는 기계다.
 ③ 마무리에서 다림질한 물품을 접어 개는 기계다
 ④ 시트가 접어 개어진 후 쌓고, 일정의 장수가 되면 컨베이어에 의해 물품을 포장하는 곳으로 보내는 기계다.
34. 웨트클리닝에서 주의해야 할 점이 아닌 것은?
 ① 세탁 전에 색이 빠지는가 조사한다.
 ② 수축되기 쉬운 것은 치수를 재어 놓는다.
 ③ 색이 빠지기 쉬운 것은 될 수 있는 대로 한점씩 뺀다.
 ④ 의류의 종류, 성질에 관계없이 일률적으로 처리한다.
35. 세정작용 과정의 순서가 바르게 된 것은?
 ① 습윤→침투→흡착→팽윤→분리→분산→유화
 ② 침투→흡착→습윤→팽윤→분리→분산→유화
 ③ 습윤→팽윤→흡착→침투→분리→분산→유화
 ④ 유화→침투→흡착→팽윤→분산→분리→습윤
36. 다음에서 동물성 섬유가 아닌 것은?
 ① 양모 ② 캐시미어
 ③ 견 ④ 아크릴
37. 재생섬유에 대한 설명 중 가장 옳은 것은?
 ① 재생섬유는 면, 마와는 달리 물속에서는 강도가 많이 떨어지므로 물세탁에 주의하여야 한다.

- ② 재생섬유는 면, 마와는 달리 물속에서는 강도가 어느 정도 증가한다.
- ③ 재생섬유는 면, 마와 같이 물속에서 강도가 같다.
- ④ 재생섬유는 면, 마와는 달리 물속에서는 강도가 80% 정도 떨어진다.

38. 폴리노직 레이온은 어느 계통의 섬유에 속하는가?

- ① 동물성 섬유 ② 식물성 섬유
- ③ 재생섬유 ④ 합성 섬유

39. 다음 그림과 같은 기호로 표시된 제품의 취급 방법은?



- ① 물세탁은 되지 않는다.
- ② 물세탁을 낮은 온도에서 한다.
- ③ 물세탁은 하되 세제를 사용하지 않는다.
- ④ 드라이클리닝 하지 말고 중성세제로 물세탁 한다.

40. 다음 중 저마 섬유에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 현미경으로 관찰하면 측면은 리본모양으로 되어 있고, 꼬임이 있다.
- ② 열 전도성이 좋아 동절기 옷감으로 사용되고, 세탁 시 알칼리에 대한 침해가 적다.
- ③ 일명 삼베라고도 하며 섬유의 단면은 삼각형이고 측면에는 마디와 선이 있다.
- ④ 일명 모시라고도 하며 오래전부터 한복감으로 사용되었고 식물성섬유 중 강도가 가장 크다.

3과목 : 클리닝대상품

41. 벨벳(velvet)과 같은 옷감은 어떤 제품에 속하는가?

- ① 파일 제품 ② 부직포 제품
- ③ 편직물 제품 ④ 모피 제품

42. 폴리에스테르 직물을 염색할 수 있는 염료로 가장 적당한 것은?

- ① 반응성 염료 ② 분산 염료
- ③ 염기성 염료 ④ 직접 염료

43. 섬유의 분류에서 아세테이트는 어느 섬유에 해당 되는가?

- ① 셀룰로스 섬유 ② 단백질 섬유
- ③ 합성 섬유 ④ 반합성 섬유

44. 다음 중 재생섬유의 원료는?

- ① a-셀룰로스 ② B-셀룰로스
- ③ 합성 섬유 ④ 반합성 섬유

45. 셀룰로스 섬유의 염색에 적합하지 못한 염료는?

- ① 직접 염료 ② 분산 염료
- ③ 반응성 염료 ④ 배트 염료

46. 산성염료에 가장 염색이 불량한 것은?

- ① 양털 ② 명중
- ③ 나일론 ④ 무명

47. 직물에 비교해 편물의 특성을 설명한 것 중 틀린 것은?

- ① 신축성이 크다. ② 유연성이 크다
- ③ 함기량이 많다. ④ 내구성이 크다.

48. 클리닝 대상품에 관한 다음 사항 중 옳게 기술된 것은?

- ① 클리닝 대상품은 섬유 제품만이다.
- ② 클리닝의 주된 대상품은 산업재료이다.
- ③ 섬유 제품뿐만 아니라 비 섬유 제품도 클리닝 대상품으로써 그 양이 점차 증가 되고 있다.
- ④ 클리닝 대상품이란 특수 의류만 말하는 것이다

49. 한복 세탁에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 면, 마는 용제속에서 세탁하면 모, 나일론에 비해 세척력이 낮기 때문에 물세탁을 하여야 한다.
- ② 오염이 심한 견으로 만든 한복은 물세탁을 하여도 무방하다.
- ③ 견으로 만든 한복을 물세탁하면 광택이나 촉감이 저하하고, 풀기로 인한 맵시가 알칼리성에 의해 손상받기 쉽다.
- ④ 견으로 만든 한복만이라도 제품의 품질관리 표시상에 물세탁이 가능한 표시가 없으면 드라이클리닝 하는 것이 원칙이다.

50. 면 섬유의 정련에 사용할 수 있는 약제로 가장 적당한 것은?

- ① 수산화나트륨 ② 초산
- ③ 질산 ④ 염산

51. 세탁 견뢰도의 등급은 몇 등급으로 이루어져 있는가?

- ① 2 ② 3
- ③ 4 ④ 5

52. 무명섬유의산과 알칼리에 대한 작용으로 옳은 것은?

- ① 산이나 알칼리 양쪽 모두 강한 편이다.
- ② 산에는 강하고, 알칼리에는 약한 편이다.
- ③ 산에는 약하고 알칼리에는 강한 편이다.
- ④ 산이나 알칼리 양쪽 모두 약한 편이다.

53. 명주 섬유의 증량이나 매염제로 이용되는 약품은?

- ① 질산 ② 염산
- ③ 탄닌산 ④ 과산화수소

54. 견 섬유와 일광과의 관계 중에서 옳은 것은?

- ① 다른 천연섬유에 비하여 일광에 가장 약하다.
- ② 자외선은 수일간 조사하여도 견 섬유에 변화가 없다.
- ③ 견 섬유를 구성하는 아미노산은 자외선에 강하다.
- ④ 생사가 정련 견보다 일광에 약하다.

55. 양털섬유를 형성하는 단백질의 주성분은?

- ① 셀룰로스 ② 케라틴
- ③ 피브로인 ④ 글리신

4과목 : 공중위생법규

56. 세제를 사용하는 세탁용 기계의 안전관리를 위하여 밀폐형

