

- ① 일반적으로 묻은 오점은 묻은 즉시 물만으로도 어느 정도는 제거된다.
- ② 시간이 경과된 것은 물과 알칼리성 또는 중성 세제로 제거 될 수도 있다.
- ③ 너무 오래된 것은 공기 중에서 변질, 고착되므로 표백처리가 필요할 수도 있다.
- ④ 중성 세제로 제거되지 않은 오점은 수용성 오점이 아니고, 불용성 오점이다.

19. 다음 중 셀룰로오스 직물에 주로 사용되는 표백제는?

- ① 차아염소산나트륨 ② 하이드로설파이드
- ③ 과탄산나트륨 ④ 과붕산나트륨

20. 와싱(Washing) 서비스의 가장 기본적인 서비스는?

- ① 보전 서비스 ② 기능성 부여
- ③ 패션성 제공 ④ 청결 서비스

2과목 : 기술관리

21. 습윤 시 강도가 증가하며, 세탁조작에 특별히 유의 하지 않아도 되고, 비누나 약알칼리성 합성세제를 쓰며, 뜨거운 물로 세탁할 수 있는 섬유 제품은?

- ① 면, 마 제품 ② 양모 제품
- ③ 피혁 제품 ④ 인견 섬유 제품

22. 세탁기에 넣고 세탁할 때 세탁 수축률이 가장 적은 직물은?

- ① 레이온 ② 면
- ③ 견 ④ 폴리에스테르

23. 론드리에서 본빨래를 할 때 세제의 pH로 옳은 것은?

- ① pH 1~2 ② pH 4~5
- ③ pH 7~8 ④ pH 10~11

24. 섬유에서 오염 입자가 작게 부서져 용액 중에 균일하게 흩어져 있는 상태는?

- ① 흡착 ② 보호
- ③ 기포 ④ 분산

25. 웨트클리닝 처리 방법으로 설명이 잘못된 것은?

- ① 색이 빠지기 쉬운 것에 유의한다.
- ② 형이 잘 흐트러지는 것에 유의하여야한다.
- ③ 와서는 대형이며 회전이 빠른 것을 사용하고, 장시간 처리한다.
- ④ 드라이클리닝에서 유성의 오점을 지우고 물세탁하는 것이 바람직하다.

26. 론드리에서 행공의 방법으로 틀린 것은?

- ① 같은 양의 물을 3~4회로 나누어 행구며, 비누와 세제가 섬유에 남지 않도록 몇 차례 씻어 낸다.
- ② 첫 번째 행공에서는 세탁온도와 같게 한다.
- ③ 행공과 행공 사이에 탈수를 해주면 물의 사용량이 절약된다.
- ④ 수위는 25cm, 시간은 3~5분으로 하며, 첫 번째 행공은 세탁온도보다 낮은 것이 효과적이다.

27. 다음 설명 중 론드리의 장점으로 볼 수 없는 것은?

- ① 주로 알칼리제와 비누를 사용하여 공해가 적다.
- ② 백도가 저하되므로 형광증백 가공이 필요하다.
- ③ 와서기는 원통형이므로 물품이 상하지 않고 오점이 잘 빠진다.
- ④ 표백과 풀먹임이 효과적이다.

28. 다음 중 화학적 조작에 의한 얼룩빼기 방법은?

- ① 기계적 힘을 이용하는 방법
- ② 분산법
- ③ 흡착법
- ④ 효소법

29. 다음 그림은 섬유의 건조방법 중 어떠한 방법인가?



- ① 옷걸이에 걸어서 일광에 건조 시킬 것
- ② 옷걸이에 걸고 그늘에서 건조 시킬 것
- ③ 일광에 누어서 건조 시킬 것
- ④ 그늘에서 누어서 건조 시킬 것

30. 형식에 따른 드라이클리닝용 마무리 기계의 종류 중 성질이 다른 것은?

- ① 스팀형 ② 폼머형
- ③ 프레스형 ④ 카트릿지형

31. 밀폐된 용기에 물을 채우고, 등유나 가스 혹은 전 기로 가열하여 증기를 발생시키는 장치는?

- ① 텀블러 ② 워셔
- ③ 증기보일러 ④ 만능프레스

32. 얼룩에 약제를 바른 후 공기의 압력과 스팀을 이용하여 오염을 풀어 얼룩을 제거하는 장치는?

- ① 스파팅머신 ② 만능프레스기
- ③ 젯트스포트 ④ 초음파기계

33. 다음 중 드라이클리닝의 특성에 해당 되는 것은?

- ① 형태변화가 적고, 수용성 얼룩 제거가 용이하다.
- ② 용제가 싸고, 용제회수장치가 필요하다.
- ③ 용제에 약한 색상은 잘 빠지기 쉽다.
- ④ 세정시간은 긴 편이나 건조시간은 짧다.

34. 다음 중 드라이클리닝 정의에 대해 맞게 설명한 것은?

- ① 드라이클리닝이란 유성의 휘발성 유기용제를 사용한 방법이다.
- ② 드라이클리닝이란 남여 정장 제품을 위주로 세탁하는 방법이다.
- ③ 드라이클리닝이란 모, 견 제품만 세탁하는 방법이다.
- ④ 드라이클리닝이란 친수성 오염이 많이 묻은 세탁물을 세탁하는 방법이다.

35. 의복의 기능 중 위생상의 성능이 아닌 것은?

- ① 더위와 추위로부터 몸을 보호

- ② 보온성과 열전도성
- ③ 항기성, 통기성 및 흡수성
- ④ 형태안정성, 방충성

36. 직물 조직 중 삼원 조직에 속하지 않는 것은?

- ① 평직 ② 능직(사문직)
- ③ 수자직(주자직) ④ 바스켓직

37. 두 가닥의 날실이 한 조가 되어 얽히면서 씨실을 엮어 속이 비치고 통기성이 뛰어나지만 조직이 영성하므로 조심해서 다루어야 하는 직물은?

- ① 평직 ② 사문직
- ③ 익조직 ④ 주자직

38. 섬유가 갖추어야 할 조건 중 틀린 것은?

- ① 광택이 좋아야한다.
- ② 가소성이 풍부하여야 한다.
- ③ 탄력이 좋아야한다.
- ④ 비중이 커야한다.

39. 섬유제품에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 면, 마는 식물성 섬유이다.
- ② 모, 견은 동물성 섬유이다.
- ③ 나일론은 합성 섬유이다.
- ④ 비스코스레이온은 반합성 섬유이다.

40. 양모섬유로 된 내의를 세탁할 때 부주의로 인해서 많이 줄어드는 주된 원인은?

- ① 양모섬유는 크림프를 갖고 있기 때문이다.
- ② 양모섬유는 탄성이 좋기 때문이다.
- ③ 양모섬유는 표피층에 스케일 구조를 가지고 있기 때문이다.
- ④ 양모섬유는 분자 구조 중 조염결함을 갖고 있기 때문이다.

3과목 : 클리닝대상품

41. 1D(Denier, 데니어)란 길이가 ()m이고, 무게가 1g일 때를 말한다. ()에 적합한 것은?

- ① 840 ② 1000
- ③ 9000 ④ 10000

42. 면섬유의 특성 중 틀린 것은?

- ① 현미경으로 보면 측면은 리본 모양이다.
- ② 수분을 흡수하면 강도가 증가한다.
- ③ 내열성이 우수한 편에 속한다.
- ④ 산에는 강하고 알칼리에는 약하다.

43. 양모 섬유에 가장 많이 사용되는 염료는?

- ① 직접 염료 ② 반응성 염료
- ③ 산성 염료 ④ 분산성 염료

44. 파스너의 취급 설명 중 틀린 것은?

- ① 클리닝 및 프레스 할 때에는 파스너를 열어 놓은 상태에서 한다.

- ② 슬라이더의 손잡이를 정상으로 해놓고 프레스 한다.
- ③ 슬라이더에 직접 다림질을 하지 않는다.
- ④ 프레스 온도는 130℃ 이하를 지킨다.

45. 다음 직물 중 평직에 해당 되는 것은?

- ① 포플린 ② 캐시미어
- ③ 사지 ④ 공단

46. 다음 중 탄성회복률이 가장 우수한 섬유는?

- ① 무명 ② 아마
- ③ 대마 ④ 양털

47. 견뢰도가 나쁜 염색법이 간단하여 주로 면섬유의 연한색에 많이 사용 되는 염료는?

- ① 아조염료 ② 배트염료
- ③ 직접 염료 ④ 황화염료

48. 다음 중 재생 단백질 섬유는?

- ① 비스코스 ② 카제인
- ③ 아세테이트 ④ 폴리에스테르

49. 다음 중 가늘고 긴 섬유(필라멘트)를 여러 가닥 합쳐 만들어진 실은?

- ① 면사 ② 모사
- ③ 견사 ④ 마사

50. 식물성섬유 중 잎섬유에 해당 되는 것은?

- ① 아마 ② 마닐라마
- ③ 대마 ④ 저마

51. 다음의 합성 섬유 중 일광에 대한 견뢰도가 가장 우수한 것은?

- ① 나일론 ② 폴리에스테르
- ③ 아크릴 ④ 비닐론

52. 명주 섬유의 물리적 성질과 화학적 성질을 설명한 것 중 옳은 것은?

- ① 천연섬유 중 가장 길이가 길고 일광에는 강하다.
- ② 강도가 우수한 편이고 신도도 양털보다는 우수하다.
- ③ 광택과 촉감은 우수하나 다른 섬유보다 일광에는 약하다.
- ④ 산에는 약하나 알칼리에는 강한 편이다.

53. 직물조직 중 가장 간단한 조직으로 경사와 위사가 한 올씩 교대로 위로 올라가고, 아래로 내려가는 조직은?

- ① 평직 ② 능직
- ③ 주자직 ④ 여직

54. 석회에 담그기가 끝난 가죽은 알칼리가 높아 가죽재료로 사용하기에 부적당하므로 산, 산성염으로 중화시키는 작업은?

- ① 물에 침지 ② 회분빼기
- ③ 석회 침지 ④ 효소분해

55. 실의 굵기를 나타내는 변수 중에서 항장식 변수로 표시하는 실은?

- ① 모사 ② 면사

- ③ 견사 ④ 아마사

4과목 : 공중위생법규

56. 세탁물관리 사고로 인한 분쟁 발생 시 세탁업자와 소비자 간의 분쟁조정을 위하여 노력하여야 할 기관은?
 ① 직물 제조회사 ② 세탁업자 단체
 ③ 세탁기 제조회사 ④ 화공약품 제조회사
57. 공중위생영업을 하고자 자는 공중위생영업의 종류별로 보건복지부령이 정하는 시설 및 설비를 갖추고 신고하여야 하는데 이때 해당 기관의 장이 아닌 것은?
 ① 군수 ② 행정자치부장관
 ③ 구청장 ④ 시장
58. 세제를 사용하는 세탁용 기계의 안전관리를 위하여 밀폐형이나 용제회수기가 부착된 세탁용 기계를 사용하지 아니한 때 2차 위반 시 행정처분기준은?
 ① 영업정지 5일 ② 영업정지 7일
 ③ 영업정지 10일 ④ 영업장 폐쇄명령
59. 공중위생영업의 신고 방법 및 절차 등에 관하여 필요한 사항을 정하는 것은?
 ① 보건복지부령 ② 법류
 ③ 대통령령 ④ 훈령
60. 관계공무원의 출입, 검사, 기타 조치를 거부, 방해 또는 기피한 자에게 부과되는 과태료 기준 금액은?
 ① 30만원 ② 50만원
 ③ 70만원 ④ 100만원

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