

1과목 : 세정이론

1. 대전 방지가공 방법으로 맞는 것은?

- ① 텀블러 이후에 스프레이로 분사한다.
- ② 음이온 세제에 양이온 대전방지제를 첨가 후 처리한다.
- ③ 세탁전에 스프레이로 분사한다.
- ④ 세탁물을 드라이 클리닝 세정액과 대전방지제 액에 침지한다.

2. 보일러의 부피를 일정하게 유지하고 증기의 온도를 상승시켰을 때 압력은 어떻게 되는가 ?

- ① 일정하다.
- ② 감소한다.
- ③ 상승한다.
- ④ 압력과 관계없다.

3. 오염분류 및 오염제거에 관하여 틀리게 설명한 것은?

- ① 과즙은 수용성 오염에 속하며, 대부분 수성 소프로 제거한다.
- ② 유용성 오염은 웨트클리닝이 바람직하다.
- ③ 불용성 오염 중 녹물은 수산이 좋다.
- ④ 잉크 제거는 화학작용으로 다른 색이나 무색으로 변화시켜 제거한다.

4. 용제관리의 필요성에 대한 설명으로 가장 부적당한 것은?

- ① 물품을 상하게 하지 아니한다.
- ② 재오염을 방지한다.
- ③ 세정효과를 높인다.
- ④ 정전기 발생을 방지한다.

5. 클리닝의 일반적인 효과에 관한 사항 중 잘못된 것은?

- ① 음식물이 옷에 묻으면 곰팡이와 기생충이 생기므로 바로 클리닝을 하는 것이 좋다.
- ② 오염이 묻은 옷을 아이롱만 계속하여 착용하여도 섬유와 오염빠기에 어려움이 없다.
- ③ 오염이 묻으면 유용성 오염인가 수용성 오염인가 진단이 필요하다.
- ④ 오염이 오래되면 제거하기가 매우 어려워진다.

6. 제품 표시의 진단방법에 대하여 가장 바르게 표현된 것은?

- ① 섬유제품에 부착되어 있는 표시는 그대로 믿어도 된다.
- ② 표시가 부착되어 있지 않는 것은 실험없이 물세탁도 가능하다.
- ③ 등록상표 또는 승인번호 등 회사명이 기록된 표시가 부착되어 있더라도 일단 기초 실험 후 처리한다.
- ④ 유명회사 제품은 실험없이 바로 공정에 들어가도 가능하다.

7. 일반적인 세탁조건에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 적당한 세제농도는 2~3%이다.
- ② 적당한 세탁물 온도는 35~40℃이다.
- ③ 세탁용수의 분량은 직물 무게의 20~30배이다.
- ④ 섬유의 종류, 오염형태, 세탁방법에 따라 적절한 세제를 선택하여야 한다.

8. 다음의 표면 반사율로 세척율을 구하면?

(원포 반사율:80, 세탁전 오염포 반사율:30, 세탁후 오염포 반사율:60)

- ① 40%
- ② 50%
- ③ 60%
- ④ 70%

9. 세정기는 세액을 회류시키는 방법에 따라 분류 할 수 있다. 다음 중 잘못 분류된 것은?

- ① 과류식
- ② 교반식
- ③ 낙차식
- ④ 회전드럼식

10. 세탁용수 중 선물을 단물로 바꾸는 방법 중 맞지 않는 것은?

- ① 끓이는 법
- ② 알칼리를 가하는 법
- ③ 염소를 타서 사용한다
- ④ 이온교환 수지법

11. 더러움이 심한 용제를 침전법으로 청정화할 때 적합한 청정제는?

- ① 실리카겔
- ② 경질토
- ③ 활성백토
- ④ 규조토

12. 다음 중 수용성 오염에 해당되는 것은?

- ① 겨자
- ② 고무
- ③ 구두약
- ④ 그을음

13. 다음 섬유 중 더러움이 빨리 타는 순서대로 나열한 것은?

- ① 면 - 마 - 양모
- ② 레이온 - 비닐론 - 나일론
- ③ 나일론 - 마 - 아세테이트
- ④ 양모 - 면 - 레이온

14. 다음 중 비누의 장점은?

- ① 가수분해되어 유리 지방산을 생성한다.
- ② 산성 용액에서는 사용할 수 없다.
- ③ 알칼리성을 첨가해야만 세탁효과가 좋다.
- ④ 피부를 거칠게 하지 않고 합성 세제보다 환경을 적게 오염시킨다.

15. 다음에서 고체 오염이 아닌 것은?

- ① 매연
- ② 점토
- ③ 철분
- ④ 유분

16. 일반적으로 보일러의 종류에 해당되지 아니한 것은?

- ① 원통보일러
- ② 수관보일러
- ③ 특수보일러
- ④ 상용보일러

17. 드라이클리닝용 유지용제의 세척력을 결정해 주는 것이 아닌 것은?

- ① 표백력
- ② 용해력
- ③ 표면장력
- ④ 용제의 비중

18. 사무진단이 아닌 것은?

- ① 의류 물품의 종류, 수량, 색상
- ② 의류 부착물의 유무
- ③ 의류에 부착된 장식성이 높은 단추

① 의류의 변형에 관한 사항

19. 클리닝의 일반적인 효과와 상관이 적은 것은?

- ① 오염을 제거하여 위생수준을 향상시킨다.
- ② 세탁물을 수선 또는 표백효과를 부여한다.
- ③ 세탁물에 대한 내구성을 유지시킨다.
- ④ 고급의류는 패션성을 보전한다.

20. 다음 중 산화 표백제인 것은?

- ① 나프탈렌 ② 장뇌
- ③ 실리카겔 ④ 차아염소산 나트륨

2과목 : 기술관리

21. 보기 중에서 세탁방법이 가장 좋고, 노력도 적게 드는 가정에서의 세탁방법은?

- ① 비벼 빨기 ② 삶아 빨기
- ③ 두들겨 빨기 ④ 솔로 빨기

22. 다음 섬유를 세탁시 오염된 세액에 의해 재오염성이 가장 큰 세탁물은?

- ① 모 ② 나일론
- ③ 폴리에스테르 ④ 면

23. 습식세탁(laundry)을 틀리게 설명한 것은?

- ① 세탁 후 마무리 처리나 형태를 바로잡기가 드라이클리닝보다 어렵다.
- ② 섬유의 변형이나 수축 및 손상이 일어나기 쉽다.
- ③ 세척력이 강하며 수용성오염, 찌든 때의 섬유처리에 효과적이다.
- ④ 알칼리세제 투입으로 유용성 오염 제거에 높은 효과가 있다.

24. 화학섬유의 다림질 부주의로 오는 현상이 아닌 것은?

- ① 아세테이트, 비닐론은 습기를 주거나 과열하면 광이 죽거나 경화된다.
- ② 나일론, 폴리에스테르는 180~200℃의 높은 온도에는 순간적으로 녹아 붙으며 용융된다.
- ③ 면, 마의 적정온도는 180~200℃이나 프레스나 다림질하면 탄화한다.
- ④ 폴리프로필렌은 140℃이상에서는 갑자기 열축을 일으키므로 주의해야 한다.

25. 론드리용 기계인 워셔(washer)에 대하여 잘못 설명된 것은?

- ① 이중 드럼식으로 용수가 절약된다.
- ② 드럼식이므로 세탁물의 손상이 비교적 적다.
- ③ 내부드럼의 회전속도는 세탁효과에 크게 영향을 미친다.
- ④ 이중드럼식은 드럼의 측면이 열리는 엔드로딩형과 드럼의 끝에서 세탁물을 넣게된 사이드로딩형이 있다.

26. 스파팅 머신에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 콤프레셔에서 발생하는 에어와 스팀은 함께 사용할 수 있다.
- ② 의복에서 떨어진 얼룩찌꺼기, 수분, 먼지, 염료, 실 보프라기 등이 제거된다.
- ③ 오염처리시간을 단축시킨다.

④ 오염은 잘 제거되나 얼룩은 그대로 남는다.

27. 웨트클리닝의 처리법에 대한 다음 설명 중 맞는 것은?

- ① 염색이 증가하거나 형이 일그러지는 것 등에 주의해야 한다.
- ② 모든 대상품에 대해 동일한 처리법으로 처리해야 한다.
- ③ 비교적 큰 물품이나 형이 잘 흐트러지는 것은 손빨래로 한다.
- ④ 색이 빠지기 쉬운 것이나 작은 물품은 손빨래로 한다.

28. 다음 중 얼룩빼기 기계가 아닌 것은?

- ① 세탁봉 ② 스팀건
- ③ 젯트스포트 ④ 초음파 얼룩빼기 기계

29. 론드리에서 풀을 먹이는 목적과 관계가 없는 것은?

- ① 곰팡이 발생을 방지한다.
- ② 오염을 방지하고, 세탁효과를 좋게 한다.
- ③ 천을 촉감을 변화하고 광택을 준다.
- ④ 천의 내구성을 좋게 한다.

30. 다음 약품 중 표백을 하는데 사용하는 것은?

- ① 차아염소산나트륨 ② 솔벤트
- ③ 계면활성제 ④ 메틸알콜

31. 웨트클리닝으로 처리하는 대상품 중 틀린 것은?

- ① 순모로 된 정퍼 ② 영화비닐 합성피혁
- ③ 수지안료 가공제품 ④ 고무를 입힌 제품

32. 다림질과 관계없는 기능은?

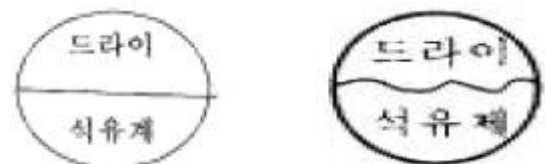
- ① 흡입 ② 스팀
- ③ 압력 ④ 축융

33. 드라이클리닝 공정 중 다음의 설명은 어느 system을 나타내는가?

솔벤트탱크가 두개 있는데 하나는 세척제(소프)를 탄 것 이고 또 하나는 순수한 솔벤트만 들어있는 세탁기를 말한다. 제 1탱크 용제에 첨가된 솔벤트로 클리닝하고, 제 2탱크 용제로 헹구어 주는 방식이다

- ① 차지시스템 ② 뱃지시스템
- ③ 투뱃지시스템 ④ 논차지시스템

34. 다음과 같은 표시가 된 제품을 드라이클리닝 하는 방법은?



- ① 용제의 종류는 석유계를 제외하고는 모두 사용할 수 있다.
- ② 석유를 섞은 물을 조금 넣어 세탁한다.
- ③ 용제의 종류는 석유계에 한하여 드라이클리닝한다.
- ④ 용제의 종류는 구별하지 않고 석유계를 포함하여 모두 사용할 수 있다.

35. 센물을 단물로 바꾸는 방법이 아닌 것은?

- ① 세탁하기 전 물을 끓였다.
- ② 세탁하기 전 암모니아 수를 가하였다.
- ③ 이온교환수지에 센물을 통과시켰다.
- ④ 세탁하기 전 소금을 가하였다.

36. 나일론 섬유와 성질로 틀린 것은?

- ① 강도가 크다.
- ② 신도가 크다.
- ③ 열가소성이 좋다.
- ④ 내일광성이 크다.

37. 우리나라에서 주로 사용하고 있는 무명섬유는?

- ① 이집트면
- ② 수단면
- ③ 미국면
- ④ 인도면

38. 다음은 클리닝 대상품을 내용별로 설명한 것이다. 잘못 설명한 것은?

- ① 내의류라 함은 속내의, 파자마, 기저귀 등을 말한다.
- ② 셔츠류라 함은 와이셔츠, 블라우스 등을 말한다.
- ③ 드레스류라 함은 드레스, 원피스, 가운과 폴로셔츠를 말한다.
- ④ 스커트류라 함은 주름스커트, 잠바스커트 등을 말한다.

39. 직물에 방수성을 부여하기 위하여 각종 수지로 섬유표면에 도포(칠 하는 것)한 직물로서 물에 견디는 성질은 우수하나 노화가 쉽고 드라이 용제에 잘 녹을 수도 있는 직물은?

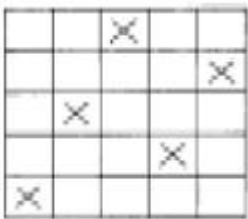
- ① 고무로 처리한 직물
- ② 동물성섬유로 처리한 직물
- ③ 혼방직물로 처리한 직물
- ④ 아크릴 수지로 처리한 직물

40. 개버딘은 어떤 직물조직인가?

- ① 평직
- ② 능직
- ③ 주자직
- ④ 익조직

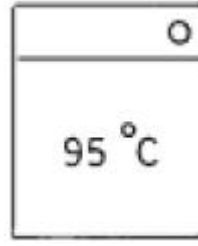
3과목 : 클리닝대상품

41. 다음 직물 조직도의 직물 조직명은?



- ① 평직
- ② 능직
- ③ 여직
- ④ 주자직

42. 섬유의 상품그림 중 물세탁 방법에서 취급상 주의 표시기호의 뜻이 맞지 않는 것은?



- ① 물의 온도 95℃를 표준으로 세탁할 수 있음
- ② 세제의 종류에 제한을 받지 않음
- ③ 세탁기에 의하여 세탁할 수 없음
- ④ 손세탁이 가능함

43. 다음 중 반합성섬유는 어느 것인가?

- ① 아세테이트
- ② 면
- ③ 견
- ④ 양모

44. 합성섬유의 성질이 잘못된 것은?

- ① 폴리에스테르 - 내추성이 크다.
- ② 아크릴 - 내일광성이 크다.
- ③ 나일론 - 탄성회복률이 크다.
- ④ P.P섬유 - 흡습성이 크다.

45. 의류제품의 필수 품질표시 사항에 속하지 않는 것은?

- ① 섬유의 혼용율
- ② 취급상 주의사항
- ③ 길이 및 중량
- ④ 치수

46. 다음의 인피섬유(겹질섬유)중에서 의복재료로서의 가치가 가장 큰 것은?

- ① 청마
- ② 대마
- ③ 저마
- ④ 황마

47. 모피(毛皮)의 가치를 결정짓는 가장 중요한 요인이 되는 것은?

- ① 면모의 밀도
- ② 강모의 강도
- ③ 조모의 길이
- ④ 조모의 색채

48. 피혁과 인공피혁에 관련된 사항 중 틀린 것은?

- ① 피혁은 포유동물의 피부를 벗겨 낸 것으로 가죽에서 털을 제거하고 적당한 약품으로 처리한 것이다.
- ② 인공피혁은 일반적으로 천연피혁보다 강도가 떨어지거나 의류용으로 사용하는 데에는 지장이 없다.
- ③ 천연피혁은 인공피혁보다 내굴곡성이 떨어져서 표면에 굴곡이 생기는 단점이 있다.
- ④ 스웨이드는 가죽의 내면쪽을 기모 가공한 것이고, 털이 붙어 있는 채로 처리한 것을 모피라 한다.

49. 명주섬유의 성질 중 가장 옳은 것은?

- ① 열에 대하여 양털보다는 매우 약하다.
- ② 다른 섬유에 비해 일광에는 약한 편이다.
- ③ 흡습성이 불량하여 공정수분율은 2% 정도이다.
- ④ 섬유장은 긴편이나 탄성회복율이 매우 불량하다.

50. 면 섬유 중 품질이 가장 좋은 것은?

- ① 굵고 짧은 것
- ② 가늘고 짧은 것
- ③ 가늘고 긴 것
- ④ 굵고 긴 것

51. 다음중에서 면사의 굵기를 나타내는 변수에 대하여 틀린 것은?

- ① 실의 굵기는 길이에 대한 무게와 무게에 대한 길이의 비로서 나타낸다.
- ② 80데니어의 나일론사는 60번수의 나일론보다 굵다.
- ③ 50번수의 면사는 60번수의 면사보다 가늘다.
- ④ 50번수의 면사는 60번수의 면사보다 굵다.

52. 다음 섬유중에서 프레스 커버용으로 가장 적당한 것은?

- ① 면
- ② 폴리에스테르
- ③ 양모
- ④ 견

53. 다음 섬유 중 볼꽃 속에서도 잘 타지 않는 섬유는?

- ① 폴리에스테르 섬유
- ② 모다아크릴 섬유
- ③ 석면 섬유
- ④ 폴리올레핀 섬유

54. 부직포의 특성은?

- ① 잘린 올이 잘 풀리나 의복용으로는 부속품이나 장식적으로 사용되고, 여과포로도 이용되기도 한다.
- ② 값이 싸고 유연성이 부족하나 의복제작에서 심감으로 주로 사용된다.
- ③ 통기성이 좋아 시원한 감을 주고, 커튼, 칼라, 엑세서리 등에 이용된다.
- ④ 광택이 좋고 신축성이 좋으나 구김이 잘 생긴다.

55. 면섬유에 가장 적당한 염료는?

- ① 산성염료
- ② 분산염료
- ③ 염기성염료
- ④ 반응성염료

4과목 : 공중위생법규

56. 다음 중 공중 위생법 시행령은?

- ① 대통령령이다
- ② 부령이다
- ③ 총리령이다
- ④ 법률을 말한다

57. 다음 중 드라이클리닝용 세탁기의 유기용제 누출 및 세탁물에 사용된 세제나 유기용제 또는 얼룩제거 약제가 남거나 종이나 곰팡이 등이 생성된 때의 행정처분 기준(1차위반시)은?

- ① 개선명령
- ② 경고
- ③ 영업정지
- ④ 영업장 폐쇄명령

58. 다음중에서 트리클로로에탄이나 퍼클로에틸렌 등의 세제를 사용하는 세탁용 기계의 안전관리를 위한 시설로 옳은 것은?

- ① 개방형이거나 용제회수가 부착된 세탁용 기계를 사용하여야 한다.
- ② 밀폐형이거나 용제회수가 부착된 세탁용 기계를 사용하여야 한다.
- ③ 밀폐형이고 용제회수가 용이하지 아니한 세탁용 기계를 사용하여야 경제적인 시설이다.
- ④ 개방형이고 용제회수가 용이한 세탁용 기계를 사용하여야 경제적인 시설이다.

59. 공중위생 영업자의 위생관리 의무로 맞는 것은?

- ① 공중위생 영업장의 설치

- ② 영업관련 시설 및 설비를 위생적이고 안전하게 관리
- ③ 유해물질의 발생
- ④ 세제의 제조 및 판매

60. 과징금을 부과하는 위반행위의 종류·정도에 따른 과징금의 금액 등은 어느 형으로 정하는가?

- ① 도지사령
- ② 보건복지부령
- ③ 국무총리령
- ④ 대통령령

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