

1과목 : 세정이론

1. 클리닝 순서가 옳은 것은?

- ① 접수점검-마킹-대분류-포켓청소-세정
- ② 접수점검-포켓청소-대분류-세정-마킹
- ③ 접수점검-세정-마킹-대분류-포켓청소
- ④ 접수점검-대분류-마킹-세정-포켓청소

2. 오염의 분류에 속하지 않는 것은?

- ① 유성 오염                      ② 불용성 고체 오염
- ③ 대전성 오염                    ④ 수용성 오염

3. 유용성 오염의 분류가 아닌 것은?

- ① 기계유, 식용유, 지방산, 그리스, 왁스 등
- ② 광유, 지방, 화장품, 지질 등
- ③ 페인트, 그리스, 왁스, 타르, 피지 등
- ④ 간장, 과즙, 구토물, 겨자, 곰팡이 등

4. 섬유에 오염이 빨리 되는 순서로 맞는 것은?

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

5. 재오염의 원인에 대한 설명이 틀린 것은?

- ① 흡착에 의한 재오염에는 정전기에 의한 것이 있다.
- ② 세정과정에서 용제 중에 용탈한 염료가 섬유에 염착 하지 않는다.
- ③ 용제의 수분이 과다함에 따라 재오염이 발생한다.
- ④ 물에 젖은 의류는 수분과다로 수용성 더러움이 흡착된다.

6. 세탁 과정 중 옷에서 일단 분리되었던 오염이 다시 옷에 부착되는 경우를 무엇이라고 하는가?

- ① 재오염                          ② 방오
- ③ 표백                              ④ 용해도

7. 다음 중 용제관리의 목적에 맞는 것은?

- ① 용제의 산가가 높을수록 세정효과가 크다.
- ② 용제는 소프 및 수분을 적정 농도로 유지할 필요가 없다.
- ③ 재오염 방지 및 세정력 향상을 위해 용제를 깨끗이 하고, 소프 및 수분의 적정농도를 유지해야 한다.
- ④ 용제는 반복 사용하기 때문에 세정액을 청정화 할 필요성이 없다.

8. 견직물을 부라싱하기 전에 소프(soap)가 들어 있지 않는 석유계 용제를 바르고 부라싱을 해야 한다. 그 이유는?

- ① 염료의 흐름을 살펴보기 위해서이다.
- ② 섬유의 수축상태를 확인하기 위해서다.
- ③ 시일의 경과에 따른 황갈색으로의 변색을 막기 위해서이다.
- ④ 더러움을 잘 분산시키기 위해서이다.

9. 다음 중 세정액의 청정장치 종류가 아닌 것은?

- ① 증발식                          ② 필터 식

- ③ 청정통식                      ④ 카트리지 식

10. 퍼클로로에틸렌 기계 구조 중 가장 상관이 적은 것은?

- ① 세정                              ② 탈액
- ③ 여과                              ④ 건조

11. 펌프 능력이 양호한 상태로 유지되려면, 액심도 3까지 도달하는 펌프의 소요시간은?

- ① 120초 이상                      ② 60초~120초
- ③ 45초 이내                      ④ 45초~60초

12. 세척력이 적으나 대전방지제로 주로 사용되는 것은?

- ① 음이온계 계면활성제            ② 양이온계 계면활성제
- ③ 비이온계 계면활성제            ④ 양성계 계면활성제

13. 형광증백제의 특성으로 맞지 않는 것은?

- ① 태양이나 자외선이 비치지 않는 곳에서도 증백효과가 나타난다.
- ② 증백제의 용량이 지나치면 백도가 저하하는 경향이 있다.
- ③ 증백작용이 물리적이므로 섬유에 손상이 없다.
- ④ 염소분이 섬유에 존재하면 형광증백 후 색소가 착색된다.

14. 계면활성제는 용도에 따라 여러 가지 명칭이 있다. 다음 중에서 그 명칭이 아닌 것은?

- ① 세정제                          ② 유화제
- ③ 분산제                          ④ 건조제

15. 다음 진단내용 중 기술진단으로 틀린 것은?

- ① 형태의 변형                      ② 오염제거 정도의 진단
- ③ 제품가격의 진단                ④ 가공표시의 여부

16. 다음 중 보일러의 고장원인이 아닌 것은?

- ① 수면계의 수위가 나타나지 않는다.
- ② 증기(스팀)에 물이 섞여 나온다.
- ③ 부글부글 물이 끓는 소리가 난다.
- ④ 작동 중 불이 꺼진다.

17. 진단의 순서와 방법 중 맞지 않는 것은?

- ① 세탁물의 진단은 고객 앞에서 해야 된다.
- ② 진단은 고객으로부터 접수 시에 해야 한다.
- ③ 옷에 부착되어 있는 취급표시의 정보를 숙지하고, 작업자 임의대로 취급하는 것은 금물 이다.
- ④ 형태의 변형과 얼룩 및 누른 자국 등을 파악해야 할 의무는 없어도 된다.

18. 수관 보일러의 형식으로 맞는 것은?

- ① 관류식                          ② 입식식
- ③ 노통식                          ④ 연관식

19. 수용성 오염제거방법을 이야기한 것 중 맞지 않는 것은?

- ① 일반적으로 묻은 오염은 묻은 즉시 물만으로도 어느 정도는 제거된다.
- ② 시간이 경과된 것은 물과 알칼리성 또는 중성 세제로 제거될 수 있다.



- ② 투습성이 있다.
- ③ 기온이 떨어지면 촉감이 딱딱하고 강도도 떨어진다.
- ④ 발수성이 없다.

38. 위사와 경사를 조합해서 만든 천은?

- ① 직물                      ② 편물
- ③ 부직포                  ④ 접착포

39. 동물성 섬유에 속하지 않는 것은?

- ① 케이퍽                    ② 양고라
- ③ 모헤어                  ④ 캐시미어

40. 견과 같은 광택과 촉감을 지니므로 안감에 많이 쓰이나 마찰과 당김에는 약하며, 흡습성이 적고, 다리가 얼룩이 잘 남으며, 땀이나 가스에 의해 변색되기 쉬운 섬유는?

- ① 나일론                    ② 레이온
- ③ 폴리에스테르          ④ 아세테이트

3과목 : 클리닝대상품

41. 인견 중 흡습성이 가장 낮고, 수분 흡수 시 단면의 평윤도가 낮아서, 때의 침투가 어렵고 세탁이 쉬우며 건조가 빠른 것은?

- ① 아세테이트 인견      ② 비스코스 인견
- ③ 폴리노직                ④ 뽀뽀크

42. 흡수할 때 가장 저하가 심한 것은?

- ① 양모                      ② 레이온
- ③ 나일론                  ④ 면

43. 산에 의하여 용해가 가장 큰 섬유는?

- ① 면                        ② 양모
- ③ 견                        ④ 나일론

44. 염색된 섬유제품에 있어서 제조과정, 착용과정, 클리닝 또는 보관 시에 받는 여러 가지 작용에 대해 그 색이 견디는 정도를 나타내는 용어는?

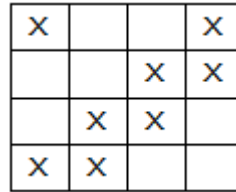
- ① 염색견뢰도              ② 안료
- ③ 원액착색                ④ 염색효과

45. 다음 마크의 뜻은?



- ① 100% 견제품            ② 100% 양모제품
- ③ 100% 면제품            ④ 100% 나일론제품

46. 다음 조직도에서 직물 조직명은?



- ①  $\frac{2}{2}$  ↗
- ②  $\frac{3}{1}$  ↗
- ③  $\frac{2}{2}$  ↖
- ④  $\frac{1}{3}$  ↖

47. 다음 조직 중 직물의 3원조직에 해당되지 않는 것은?

- ① 평직                      ② 능직
- ③ 주자직                  ④ 파일직

48. 공기 중에서 무명섬유에 약간의 강도와 신도의 저하를 일으키기 시작하는 온도는?

- ① 140℃                    ② 180℃
- ③ 250℃                  ④ 320℃

49. 다음에서 합성섬유를 올바르게 설명한 것은?

- ① 정전기 발생이 쉽고, 흡습성이 작아서 내의로 적합하지 않다.
- ② 자외선에 강해서 햇빛에 오래 두어도 변색이 없다.
- ③ 강하고 가벼우며 열가소성이 없다.
- ④ 약품·해충·곰팡이에 저항성이 없다.

50. 견뢰도가 나쁘나 염색법이 간단하여 주로 면섬유의 연한 색에 많이 사용하는 염료는?

- ① 아조익염료              ② 배트염료
- ③ 직접염료                ④ 황화염료

51. 모든 섬유의 상품에서 필수적으로 들어가야 할 상품 표시사항은?

- ① 섬유의 혼용률          ② 길이 또는 중량
- ③ 번수 또는 데니어      ④ 가공여부

52. 단백질 섬유(양털, 명주)의 구성 물질이 아닌 것은?

- ① 탄소                      ② 인
- ③ 질소                      ④ 수소

53. 합성 섬유의 특징을 설명한 내용으로 틀린 것은?

- ① 거의 줄지 않을 정도로 내수축성이 우수하다.
- ② 플리트성(pleat, 주름잡는 성질)이 우수하다.
- ③ W&W성이 우수하다.
- ④ 보강 심지와와의 접착성이 아주 우수하다.

54. 세탁견뢰도 등급의 평어에서 세탁시험 편의 변·퇴색 또는 시험용 백면포의 오염을 표시 하는 것 중 “가”가 의미하는 것은?

- ① 눈에 띄지 아니한다.      ② 분명하다.
- ③ 약간 눈에 띈다.            ④ 심하다.

55. 폴리에스테르 섬유의 성질을 바르게 설명한 것은?

