

1과목 : 세정이론

1. 살균위생 가공이 반드시 필요하지 않은 제품은?

- ① 물수건 ② 병원가운
- ③ 어린이 점퍼 ④ 아귀 기저귀

2. 일반적으로 오염이 잘 제거되는 섬유 순으로 나열 된 것은?

- ① 양모·나일론·아세테이트·면·레이온·실크
- ② 면·나일론·레이온·아세테이트
- ③ 레이온·양모·실크·비닐론
- ④ 실크·나일론·모·비닐론·아세테이트

3. 단순한 세탁업이 제공하는 의복 소재를 청결히 하는 서비스는?

- ① 워싱 서비스 ② 보통 서비스
- ③ 특수 서비스 ④ 패션케어 서비스

4. 세정기의 기본 원리에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 물과 세제의 도움을 받아서 정·역회전 낙하교반 동작으로 세탁이 된다.
- ② 섬유는 물과 세제의 화학작용으로 세정된다.
- ③ 충동력과 마찰력으로 세탁이 이루어진다.
- ④ 외통에 오염된 세탁물을 교반시키는 장치가 있으므로 세척이 이루어진다.

5. 기술 진단의 방법이 틀린 것은?

- ① 진단은 고객의 앞에서 해야 한다.
- ② 진단은 물품을 맡았을 때에 해야 한다.
- ③ 진단 시에 고객으로부터 정보를 얻어야 한다.
- ④ 진단은 될 수 있는 대로 간단히 짧게 하지 않으면 안 된다.

6. 다음 중에서 습윤하면 강도가 크게 저하되므로 세탁 시에 큰 힘을 가하지 말아야 하는 섬유는?

- ① 모직물 ② 면직물
- ③ 레이온 직물 ④ 마직물

7. 합성섬유를 착용했을 때 정전기가 일어나 착용감이 저하되고 오염이 쉽게 부착되는 것을 방지하는 가공은?

- ① 방추가공 ② 방수가공
- ③ 증백가공 ④ 대전방지 가공

8. 다음 섬유 중에서 오염이 제일 적게 타는 것은?

- ① 양모 ② 면
- ③ 실크 ④ 아세테이트

9. 드라이클리닝용 세제가 수분을 가용화하는 힘을 무엇이라고 하는가?

- ① 세제농도 ② 산가
- ③ 포수능 ④ 소프 농도

10. 다음은 어느 계면 활성제를 설명하고 있는가?

세척력이 적어서 세제로 사용되는 일은 적고 수중에서 음으로 하전된 섬유에 잘 흡착되므로 섬유의 유연제·대전방지제·발수제 등으로 사용된다. 살균·소독의 목적으로 사용되기도 한다.

- ① 음이온계 계면 활성제 ② 양이온계 계면 활성제
- ③ 비이온계 계면 활성제 ④ 양성계 계면 활성제

11. 용제 중의 수분수용 능력(포수능)에 대한 실제의 수분량의 비율인 상대 습도는 세정력과 재오염에 가장 크게 작용한다. 이때 수축이나 색빠짐 등을 방지하기 위해서 용제습도를 유지하여야 하는 비율은?

- ① 40~50% ② 70~75%
- ③ 80~85% ④ 95~100%

12. 세정과정에서 용제 중에 분산된 더러움이 피세탁물에 다시 부착되어 흰색이나 색물이 거무스름한 회색 기미를 띠는 현상을 무엇이라고 하는가?

- ① 재오염 ② 염색
- ③ 염착 ④ 부착

13. 다음은 재오염에 대한 설명이다. 틀린 것은?

- ① 용제가 더러우면 건조 후에도 더러움은 섬유에 부착하지 않는다.
- ② 세정과정 중 피세탁물에 오염원이 다시 부착되는 현상이다.
- ③ 섬유표면의 가공제가 용제에 의하여 연화되어 표면이 정착성이 되면 이것에 접촉된 오염입자는 섬유에 부착된다.
- ④ 부착에 의한 재오염은 부착 후에 깨끗한 용제로 헹구면 제거될 경우가 많다.

14. 다음의 진단내용 중 기술진단으로 틀린 것은?

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

15. 다음 중 보일러의 증기압과 온도가 맞게 짝지어진 것은?

- ① 증기압력 4.0kg/cm³, 온도 92℃
- ② 증기압력 1.0kg/cm³, 온도 99.1℃
- ③ 증기압력 3.0kg/cm³, 온도 151.1℃
- ④ 증기압력 5.0kg/cm³, 온도 132.9℃

16. 고체 오점에 해당되는 설명은?

- ① 생성원인은 인체 자동차의 배기가스 등이다.
- ② 유기용제나 물에도 녹지 아니하는 오점이다.
- ③ 유기용제에는 잘 녹으나 물에는 전혀 녹지 아니한다.
- ④ 세균이나 곰팡이 등의 오점이다.

17. 용제 중에 용해된 더러움이나 지방산 같은 유성오염물을 제거하는 데에 일반적으로 많이 사용되는 것은?

- ① 여과제 ② 탈산제
- ③ 수용성 활성탄소 ④ 활성백토

18. 보일러의 정상적인 작동을 위한 주의점과 거리가 가장 먼 것은?

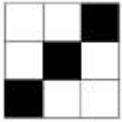
- ① 수위를 일정하게 유지한다.

관계없다.

36. 폴리에스테르 섬유와 면섬유를 혼방한 천에 가장 적당한 염료는?

- ① 분산 염료와 반응성 염료
- ② 산성 염료와 직접 염료
- ③ 분산 염료와 산성 염료
- ④ 염기성 염료와 직접 염료

37. 그림과 같은 조직도를 가진 직물조직은?



- ① 능직
- ② 평직
- ③ 수자직
- ④ 무직

38. 천의 구조상 수축 신장이 일어나기 쉬우며 조직이 일그러지거나 보풀이 가장 일어나기 쉬운 것은?

- ① 사문직물
- ② 편성물
- ③ 평직물
- ④ 주자직물

39. 다음 섬유 중 다림질 온도를 가장 높게 할 수 있는 것은?

- ① 식물성 섬유
- ② 합성 섬유
- ③ 동물성 섬유
- ④ 재생 섬유

40. 다음 마크의 뜻은?



- ① 100% 견제품
- ② 100% 양모 제품
- ③ 100% 면제품
- ④ 100% 나일론 제품

3과목 : 클리닝대상품

41. 면섬유에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 산에는 약하나 알칼리에는 강하다.
- ② 흡습성이 양호하고 위생적하므로 내의로 사용되고 다림질 온도가 높다.
- ③ 면섬유를 현미경으로 관찰하면 측면은 리본 모양으로 되어 있다.
- ④ 면섬유의 꼬임은 방적할 때에 상호 방적성을 저하시킨다.

42. 알칼리에 가장 잘 용해하는 섬유는?

- ① 견
- ② 레이온
- ③ 면
- ④ 아세테이트

43. 섬유의 분류가 잘못된 것은?

- ① 폴리아미드계-나일론
- ② 폴리에스테르계-엑스란
- ③ 식물성 섬유-면
- ④ 동물성 섬유-모

44. 부직포 섬유의 특성이 아닌 것은?

- ① 제작 속도가 빠르고 비용이 적게 든다.
- ② 절단면이 잘 풀리지 않는다.
- ③ 함기량이 많고 가벼우며, 보온성 투습성이 크다.
- ④ 강도가 비교적 작으나 마찰에 강하다.

45. 다음은 폴리에스테르(polyester) 섬유의 단점이다 틀린 것은?

- ① 약품에 일반적으로 약하다.
- ② 염색하기가 까다롭다.
- ③ 정전기가 잘 발생한다.
- ④ 땀을 잘 흡수하지 않는다.

46. 양모섬유를 비눗물 중에서 비비면 서로 엉키기 쉽고 수축하므로 세탁할 때에 특히 주의해야 한다. 이것은 주로 양모의 어떤 형태구조 때문인가?

- ① 스케일
- ② 천연꼬임
- ③ 케라틴
- ④ 세리신

47. 피복재료용 섬유의 성질 중 가장 적당한 것은?

- ① 흡수성이 적은 섬유는 내의용으로 적당하다.
- ② 일정한 강신도는 없어도 섬유장은 길어야 한다.
- ③ 나일론은 강도가 적어서 내의용으로 적당하다.
- ④ 아크릴 섬유는 벌키성이 있어서 보온성이 좋다.

48. 다음 중에서 평직물에 해당되는 것은?

- ① 광목
- ② 사이지
- ③ 공단
- ④ 벨벳

49. 실의 굵기를 나타내는 단위로 변수가 있다. 다음 중에서 항중식 변수로 실의 굵기를 표시하는 것은?

- ① 아세테이트사
- ② 면사
- ③ 나일론사
- ④ 견사

50. 다음은 인조섬유에 불꽃이 닿았을 때에 타는 냄새를 설명한 것이다. 잘못 설명한 것은?

- ① 아세테이트는 식초 냄새가 난다.
- ② 나일론은 특이한(아미드) 냄새가 난다.
- ③ 폴리에스테르는 달콤한 냄새가 나며, 타는 모양은 녹으면서 검은 그을음을 낸다.
- ④ 비닐론은 달콤한 냄새가나며 탁탁 뛰면서 탄다.

51. 자연계에 있는 생물이나 무생물 중에서 섬유형태인 것을 채취하여 사용되는 섬유가 아닌 것은?

- ① 식물성 섬유
- ② 동물성 섬유
- ③ 광물성 섬유
- ④ 합성섬유

52. 다음 중에서 평직물에 해당되는 것은?

- ① 광목
- ② 사이지
- ③ 공단
- ④ 벨벳

53. 털의 분류에서 동물의 수영이나 눈꺼풀 위에 뽀뽀한 털을 지칭하는 것은?

- ① 강모
- ② 면모

- ③ 조모 ④ 은모

54. 다음의 섬유 중 대전성이 가장 심한 섬유는?

- ① 모 ② 면
- ③ 마 ④ 폴리에스테르

55. 아래 섬유 중에서 수분을 흡수하면 강력이 가장 많이 떨어지는 것은?

- ① 면 ② 폴리에스테르
- ③ 대마 ④ 레이온

4과목 : 공중위생법규

56. 다음 중 공중위생법이 규정하고 있는 업종에 해당하지 않는 것은?

- ① 숙박업 ② 세탁업
- ③ 미용업 ④ 식품접객업

57. 세탁업의 신고 기관이 아닌 것은?

- ① 시장 ② 도지사
- ③ 군수 ④ 구청장

58. 공중위생 감시원의 자격·임명·업무범위 등은 다음 중 어느 영으로 정하는가?

- ① 도지사 ② 보건복지부
- ③ 시장·군수 ④ 대통령

59. 세탁관련 영업자가 영업신고를 하지 아니한 경우의 벌칙으로 맞는 것은?

- ① 6개월 이상의 징역 ② 6개월 이내의 징역
- ③ 1년 이하의 징역 ④ 1년 이상의 징역

60. 세탁 관련 시설 및 설비 기준이 적합하지 않을 경우, 개선을 명령하는 자가 아닌 것은?

- ① 보건복지부장관 ② 시장
- ③ 군수 ④ 구청장

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