

1과목 : 세정이론

1. 보일러의 부피를 일정하게 유지하고 증기의 온도를 상승 시켰을 때 압력의 변화는?
 - ① 일정하다. ② 감소한다.
 - ③ 상승한다. ④ 압력과 관계없다.
2. 다음 청정제중 탈색, 탈취효과가 가장 좋은 것은?
 - ① 실리카겔 ② 산성백토
 - ③ 활성탄 ④ 규조토
3. 린드리에 가장 많이 쓰이는 표백제는?
 - ① 과망간산칼륨 ② 과산화수소
 - ③ 차아염산 나트륨 ④ 하이드로설파
4. 다음 중 세제에 주로 사용되는 계면 활성제는?
 - ① 양성계면활성제 ② 비이온 계면활성제
 - ③ 양이온 계면활성제 ④ 음이온 계면활성제
5. 용제의 세척력을 결정해 주는 요소가 아닌 것은?
 - ① 용해력 ② 표면장력
 - ③ 용제의 비중 ④ 분산력
6. 다음 중 전문적인 진단이 필요한 특수 가공이 아닌 것은?
 - ① 날염제품 ② 합성피혁
 - ③ 접착제품 ④ 라미제품
7. 오염의 분류 중 토사, 매염, 등의 무기질과 단백질을 비롯한 신진대사 탈락물, 섬유를 비롯한 고분자 화합물 등의 오염은?
 - ① 수용성오점 ② 유용성오점
 - ③ 불용성오점 ④ 친수성오점
8. 비누의 특성으로 옳은 것은?
 - ① 산성에서 세탁 효과가 좋다.
 - ② 알칼리성 용액에서 사용할 수 없다.
 - ③ 연수와 반응해서 침전을 만든다.
 - ④ 물에서 가수분해해서 알칼리성을 나타낸다.
9. 다음의 표면반사율로 계산된 세척률은?

- 원포의 표면 반사율 : 80%.
 - 세탁 전 오염포의 표면 반사율 : 30%.
 - 세탁 후 염포의 표면 반사율 : 60%

 - ① 20% ② 50%
 - ③ 60% ④ 167%
10. 약알칼리성 세제에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① 세탁효과를 높인다.
 - ② 선물에도 세탁이 잘 된다.
 - ③ 경질 세제라고 한다.
 - ④ 면·마·합성섬유 등에 적합하다.
11. 다음 중 기술진단의 포인트가 아닌 것은?
 - ① 마모 ② 변형

- ③ 얼룩 ④ 수량
12. 세정액의 청정장치에 관한 설명 중 틀린 것은?
 - ① 종류로는 필터식, 청정통식, 카트리지식, 증류식 등이 있다.
 - ② 스프링 필터의 용제는 튜브의 외부로부터 펌프 압력으로 필터 안으로 들어갈 때 청정화 한다.
 - ③ 리프 필터의 모양은 8~10매씩 나란히 세운 것이 1세트이다.
 - ④ 튜브 필터의 구조는 가는 철사망 으로 짠 원통형이다.
 13. 보일러의 고장이 아닌 것은?
 - ① 수면계의 수위가 나타나지 않는다.
 - ② 보일러의 본체에서 증기나 물이 샌다.
 - ③ 부글부글 물이 끓는 소리가 난다.
 - ④ 작동 중 불이 꺼진다.
 14. 다음 기술진단의 중요한 진단이 아닌 것은?
 - ① 특수품의 진단
 - ② 납기의 진단
 - ③ 고객주문의 타당성 진단
 - ④ 오염제거 정도의 진단
 15. 다음 중 재 오염의 원인이 아닌 것은?
 - ① 부착 ② 흡착
 - ③ 염착 ④ 용해
 16. 환원 표백제의 얼룩빼기에 사용 할 수 있는 약제는?
 - ① 차아염소산 나트륨 ② 과망간산칼륨
 - ③ 하이드로설파이드 ④ 티오황산나트륨
 17. 다음 중 수용성 오점에 해당되는 것은?
 - ① 구리스 ② 화장품
 - ③ 껌 ④ 간장
 18. 다음 중 산화 표백제에 해당되지 않은 것은?
 - ① 표백제 ② 아황산나트륨
 - ③ 아염소산나트륨 ④ 과탄산나트륨
 19. 비누의 특성 중 장점이 아닌 것은?
 - ① 합성세제보다 환경을 적게 오염시킨다.
 - ② 세탁한 직물의 촉감이 양호하다.
 - ③ 거품이 잘생기고 행굴 때는 거품이 사라진다.
 - ④ 가수분해 되어 유리지방산을 생성한다.
 20. 용제관리의 목적이 아닌 것은?
 - ① 물품을 상하지 않게 한다.
 - ② 재 오염을 방지한다.
 - ③ 세정효과를 높인다.
 - ④ 정전기 발생을 방지한다.
- 2과목 : 기술관리**
21. 웨트크리닝의 대상이 아닌 것은?

- ① 합성수지 제품 ② 수지안료 가공제품
 - ③ 고무를 입힌 제품 ④ 슈트나 한복
22. 피혁제품의 세탁에 대한 설명 중 틀린 것은?
- ① 파우더 클리닝을 하는 것이 효과적이다.
 - ② 물품에 따라 처리 시간을 조절한다.
 - ③ 탈지성이 적은 용제를 사용하는 것이 좋다.
 - ④ 세탁을 하면 원래 품질보다 떨어지게 된다.
23. 드라이크리닝을 할 때 탈액을 강하게 할 경우 나타나는 효과가 아닌 것은?
- ① 건조 및 용제의 회수 효과가 좋아진다.
 - ② 주름이 강하게 남는다.
 - ③ 의류의 형태나 손상이 일어날 가능성이 있다.
 - ④ 용제중에 오정과 세제 등이 옷에 남게 된다.
24. 론드리 세탁방법의 설명 중 틀린 것은?
- ① 마직물로 된 백색 세탁물의 백도를 회복시키기 위한 고온 세탁방법이다.
 - ② 수지 가공 면직물이나 면 폴리에스터 혼방 물, 염색물의 중온 세탁방법이다.
 - ③ 용수가 절약되고 세탁물의 손상이 비교적 적다.
 - ④ 표면 처리된 피혁제품의 세탁방법이다.
25. 드라이크리닝에 대한 설명으로 틀리는 것은?
- ① 유기용제를 사용하므로 수용성 오염은 제거하지 못한다.
 - ② 건조가 빠르고 단시간에 세탁완료가 가능하다.
 - ③ 옷감의 염료가 유기용제에 잘 용해되므로 다른 옷과의 세탁은 피해야 한다.
 - ④ 용제의 청정 장치와 회수장치가 필요하다.
26. 다음 중 얼룩빼기가 필요 없는 것은?
- ① 옷 전체를 세탁할 필요가 없는 부분에 얼룩이 있을 때
 - ② 세탁 시 다른 부분으로 번질 우려가 있는 얼룩이 있을 때
 - ③ 특이한 얼룩은 없고 옷에서 음식냄새가 날 때
 - ④ 세탁을 하여도 제거되지 아니한 얼룩이 있을 때
27. 다음 얼룩빼기의 약제가 아닌 것은?
- ① 휘발유 ② 아세트산
 - ③ 차아염소산 나트륨 ④ 녹말풀
28. 다음 중 모터와 컴프레서에 가장 많이 사용되는 동력원은?
- ① 휘발유 ② 석탄
 - ③ 가스 ④ 전기
29. 의복의 기능에 해당 되지 않은 것은?
- ① 위생상성능 ② 관리적 성능
 - ③ 실용적인 성능 ④ 감수성의 성능
30. 핫머신이라고 하며 합성용제를 사용하여 세척, 탈액, 건조까지 연속으로 처리되는 세탁기계?
- ① 준 밀폐형 세탁기 ② 밀폐형 세탁기
 - ③ 자동 론드리 세탁기 ④ 개방형 세탁기

31. 다음 중 론드리용 기계가 아닌 것은?
- ① 프레스기 ② 건조기
 - ③ 탈수기 ④ 절단기
32. 단백질 전분 등의 얼룩을 단백질 분해효소로서 제거하는 화학적 얼룩빼기 방법은?
- ① 표백제법 ② 알카리법
 - ③ 산법 ④ 효소법
33. 론드리에서 백색 의류에 형광염료가 떨어졌다면 이것이 원인이 되는 공정은?
- ① 본 세탁 ② 산욕
 - ③ 건조 ④ 행굼
34. 웨트크리닝 처리 범중 탈수와 건조의 설명으로 틀린 것은?
- ① 탈수 시 형의 망가짐에 유의하고 가볍게 원심 탈수한다.
 - ② 늘어날 위험이 있는 것은 둥글게 말아서 말린다.
 - ③ 색빠짐에 우려가 있는 것은 타올에 싸서 가볍게 손으로 눌러 찐다.
 - ④ 가급적 자연 건조한다.
35. 기계마무리의 주의 점으로 틀린 것은?
- ① 비닐론은 충분히 건조시켜서 마무리한다.
 - ② 마무리 할 때 증기를 쏘이면 수축과 늘어남의 우려가 있다.
 - ③ 플리츠 가공된 것은 스팀터널이나 스팀박스에 넣으면 주름이 소실 될 수 있다.
 - ④ 고무벨트를 이용한 바지, 스커트는 다리미로 마무리해도 관계없다.
36. 견뢰도와 색상이 좋아 면섬유에 가장 많이 사용하는 염료는?
- ① 분산염료 ② 염기성염료
 - ③ 산성염료 ④ 반응성염료
37. 나이론 섬유는 성질로서 틀린 것은?
- ① 강도가 크다. ② 신도가 크다.
 - ③ 열가소성이 좋다. ④ 내 일광성이 크다.
38. 섬유의 분류에서 인피섬유에 해당되지 않은 것은?
- ① 면 ② 대마
 - ③ 아마 ④ 모시
39. 다음 중 강도가 가장 큰 섬유는?
- ① 면 ② 견
 - ③ 아크릴 ④ 나일론
40. 반합성 섬유의 설명으로 옳은 것은?
- ① 유기화합물이 포함되지 않은 섬유이다.
 - ② 섬유용 고분자 화합물에 어떤 화학기를 결합시켜서 에스테르 또는 에테르형으로 한 섬유.
 - ③ 천연 고분자 화합물을 용해시켜서 모양을 바꿔주고 주된 구성성분 그대로 재생시킨 섬유.
 - ④ 섬유를 증류하여 얻은 원료를 합성하여 종합원료를 얻고 그 종합원료를 중합하여 얻은 고분자를 용융 방사한 섬유

유.

3과목 : 클리닝대상품

41. 다음 그림과 같은 세탁관련 기호의 취급방법에 대한 설명으로 옳은 것은?(문제 오류로 그림 파일이 없습니다. 정답은 4번입니다.)
- ① 탄화수소계 용제로 약하게
 - ② 탄화수소계 용제로 세탁
 - ③ 용제의 종류에 상관없이 약하게
 - ④ 용제의 종류에 상관없이 세탁
42. 다음 섬유 중 합성섬유가 아닌 것은?
- ① 비스코스 레이온 ② 나이론66
 - ③ 폴리에스테르 ④ 아크릴
43. 위사와 경사를 조합해서 만든 피륙은?
- ① 직물 ② 편성물
 - ③ 레이스 ④ 브레이드
44. 다음 기호의 설명으로 옳은 것은?(문제 오류로 그림파일이 없습니다. 시험지 원본을 가지고 계신분은 관리자에게 메일로 보내 주시면 감사하겠습니다. 정답은 2번입니다.)
- ① 옷걸이에 걸고 햇빛에 건조한다.
 - ② 옷걸이에 걸고 그늘에서 건조시킨다.
 - ③ 누어서 건조시킨다.
 - ④ 그늘에 누어서 건조시킨다.
45. 직접 염료의 설명으로 틀린 것은?
- ① 산성 하에서 단백질 섬유와 나이론에도 염착된다.
 - ② 색의종류는 풍부하고 염색법이 간단하다.
 - ③ 색상이 선명하다.
 - ④ 일광마찰 및 세탁견뢰도가 나쁘다.
46. 면섬유와 아마섬유의 특징으로 틀리는 것은?
- ① 강도가 크다. ② 탄성이 나쁘다.
 - ③ 내열성이 좋다. ④ 흡습성이 낮다.
47. 다음 직물의 3원조직이 아닌 것은?
- ① 평직 ② 능직
 - ③ 주자직 ④ 두둑직
48. 크리리닝 대상품을 분류한 것 중 틀린 것은?
- ① 모포-모포류 ② 사무복-작업복류
 - ③ 오버-코트류 ④ 방석카바-시트류
49. 성인남자 긴소매드레스 셔츠의 염색견뢰도 중 마찰견뢰도의 기준으로 옳은 것은?
- ① 건-3급 이상, 습-3급 이상
 - ② 건-3급 이상, 습-4급 이상
 - ③ 건-4급 이상, 습-3급 이상,
 - ④ 건-4급 이상, 습-4급 이상
50. 다음 중 재생 셀룰로스 섬유가 아닌 것은?
- ① 비스코스 레이온 ② 폴리노직 레이온

- ③ 아세테이트 ④ 카제인섬유

51. 파스너의 취급설명 중 틀린 것은?
- ① 클리닝 및 프레스 할 때 에는 파스너를 열어놓은 상태에서 한다.
 - ② 슬라이더의 손잡이를 정상으로 해놓고 프레스 한다.
 - ③ 슬라이더에 직접 다림질 하지 않는다.
 - ④ 프레스 온도는 130도 이하로 유지한다.
52. 피혁의 결정에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 열에 약하므로 온도 55도 이상에서는 굳어지고 수축된다.
 - ② 염색견뢰도가 나빠서 일광, 클리닝에 의해 퇴색되기 쉽다.
 - ③ 곰팡이가 생기기 쉽다.
 - ④ 인장굴곡, 마찰에 약하고 보온성이 나쁘다.
53. 다음 중 아세테이트 섬유를 녹일 수 있는 약제는?
- ① 알콜 ② 벤젠
 - ③ 에테르 ④ 아세톤
54. 면섬유의 온도별 열에 의한 변화가 틀린 것은?
- ① 100도 정도에서 수분을 잃게 된다.
 - ② 160도에서 탈수작용이 일어난다.
 - ③ 250도에서 분해하기 시작한다.
 - ④ 320도에서 연소하기 시작한다.
55. 탄성회복이 나빠서 구김이 가장 잘 생기는 섬유는?
- ① 양모 ② 견
 - ③ 아마 ④ 나이론

4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생법령에 따라 공중위생영업을 신고 할 때 신고를 받는 자가 아닌 것은?
- ① 도지사 ② 시장
 - ③ 군수 ④ 구청장
57. 다음 중 공중위생 감시원의 업무 범위가 아닌 것은?
- ① 공중위생관련 시설 및 설비의 위생상태 확인검사
 - ② 공중위생영업소의 영업의 재개명령 이행 여부 의 확인
 - ③ 공중위생업자의 위생교육 이행여부의 확인
 - ④ 공중 위생업자의 위생지도 및 개선명령 이행여부 확인
58. 다음 위생 지도 및 개선 명령을 하는 자가 아닌 것은?
- ① 도지사 ② 군수
 - ③ 구청장 ④ 보건소장
59. 다음 중 행정처분권자가 위반사항에 대한 처분기준을 경감할 수 없는 경우는?
- ① 위반사항의 내용으로 보아 그 위반전도가 미비한 경우
 - ② 해당 위반 사항에 관하여 검사로부터 기소유예의 처분을 받은 경우
 - ③ 해당 위반 사항에 관하여 법원으로부터 선고 유예의 판결을 받은 경우

- ④ 해당 위반사항에 관하여 법원으로부터 집행유예의 판결을 받은 경우
- 60. 공중 위생업자는 영업소 폐쇄명령이 있을 후 몇 개월이 경과하지 아니 할 때에는 누구든지 그 폐쇄명령이 이루어진 영업장소에서 같은 종류의 영업을 할 수 없는가?
 - ① 1개월 ② 3개월
 - ③ 6개월 ④ 12개월

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