

1과목 : 세정이론

- 비누의 특성에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - 세탁효과가 우수하나 산성용액에서 사용할 수 없다.
 - 거품이 잘 생기고 행굴 때는 거품이 사라진다.
 - 세탁한 직물의 촉감이 우수하다.
 - 가수분해되어 유리지방산을 생성하고 산성용액에서만 사용할 수 있다.
- 세정액의 청정장치에 해당되는 방식이 아닌 것은?
 - 필터식
 - 카트리지식
 - 청정통식
 - 텀블러식
- 다음 중 세탁시 일시적인 대전방지 효과가 있는 것은?
 - 차아염소산나트륨
 - 과망간산칼륨
 - 아황산수소나트륨
 - 양이온계 계면활성제
- 다음 중 용제 관리의 목적이 아닌 것은?
 - 물품을 상하지 않게 한다.
 - 재오염을 방지한다.
 - 세정효과를 높인다.
 - 충분한 양을 항상 확보한다.
- 기술진단이 필요한 고액상품류에 해당되지 않는 것은?
 - 모피제품
 - 날염제품
 - 피혁제품
 - 고급한복
- 계면활성제의 종류에 대한 설명으로 옳은 것은?
 - 계면활성제는 그 친수성의 특성에 따라 음이온계, 양이온계, 양성계 및 비이온계로 나눌 수 있다.
 - 계면활성제는 비누, 고급 알코올, 황산에스테르염, 알킬벤젠술폰산염 등으로 나눌 수 있다.
 - 계면활성제는 섬유유연제, 대전방지제, 발수제 등으로 나눌 수 있다.
 - 계면활성제는 아미노산형, 베타형 등으로 나눌 수 있다.
- 다음 중 수용성 오점이 아닌 것은?
 - 간장, 곰팡이
 - 구토물, 과자
 - 계란, 커피
 - 식용유, 풀물
- 클리닝처리전 사전진단 사항이 아닌 것은?
 - 직물의 조직
 - 가공의 유무
 - 가격결정
 - 염색상태
- 다음 중 외부에서 펌프 압력에 의해 필터면을 통과하면 청정화하는 필터는?
 - 튜브 필터
 - 스프링 필터
 - 특수 필터
 - 리프 필터
- 피복의 오염 부착 상태 종류 중 화학 섬유에 먼지가 부착하는 것은?
 - 정전기에 의한 부착
 - 기계적 부착
 - 화학 결합에 의한 부착

- 유지 결합에 의한 부착
- 다음 중 흡착제이면서 탈색력이 뛰어난 청정제가 아닌 것은?
 - 산성백토
 - 활성백토
 - 알루미나겔
 - 실리카겔
- 보일러의 수명을 오래 유지하고 고장과 손상을 일으키지 않도록 하기 위한 취급 방법의 설명으로 틀린 것은?
 - 보일러의 수위와 압력을 항상 살핀다.
 - 연료의 완전 연소를 수시로 조정 관찰한다.
 - 공기가 새어 들어가지 않도록 막고, 전열인 내·외를 청소한다.
 - 연소는 초기에는 급격 연소시켜 단시간에 증기가 발생토록 한다.
- 의류의 세정은 물론 의류를 보다 좋은 상태로 보전하고 그 가치와 기능을 유지토록 제공하는 서비스는?
 - 와싱 서비스
 - 보통 서비스
 - 패션 케어 서비스
 - 단독 서비스
- 오염이 잘 제거되는 섬유의 순서로 옳은 것은?
 - 견 >면 >아세테이트 > 양모
 - 양모 >아세테이트 >면 >견
 - 아세테이트 >양모 >견 >면
 - 면 >견 >양모 >아세테이트
- 불소계 용제(F-113)의 장점이 아닌 것은?
 - 불연성이므로 화재의 위험이 없다.
 - 섬세한 의류에 적합하다.
 - 독성이 약하다.
 - 단열성이 높은 기계장치가 필요없다.
- 다음 중 세탁할 때 세정력이 가장 좋은 섬유는?
 - 면
 - 레이온
 - 나일론
 - 아세테이트
- 보일러의 고장 현상 중 틀린 것은?
 - 수면계에 수위가 나타나지 않는다.
 - 증기에 물이 섞여 나온다.
 - 작동 중 불이 꺼진다.
 - 압력 게이지가 움직인다.
- 직물의 불순물을 알칼리로 제거한 다음 섬유에 남아 있는 천연 색소를 분해하여 직물을 보다 희게 만드는 것은?
 - 정련
 - 표백
 - 푸새
 - 형광
- 기름을 주성분으로 이루어진 것으로 광물유나 동식물유가 해당되는 오점은?
 - 유용성 오점
 - 수용성 오점
 - 고체 오점
 - 기화성 오점
- 재오염의 측정결과 원포반사율이 45%, 세정 후 반사율이 42%일 때 재오염율은?

- ① 2.35% ② 3.33%
 ③ 6.67% ④ 7.67%

2과목 : 기술관리

21. 세탁작용 중에서 유화현탁작용을 가장 옳게 설명한 것은?
 ① 젖기 쉽게 하는 것
 ② 오염이 떨어지게 하는 것
 ③ 세제를 작게 분산시키는 것
 ④ 오염이 액 중에서 안정화되는 것
22. 다음 중 다림질 기구가 아닌 것은?
 ① 컴프레서 ② 다리미
 ③ 다리미판 ④ 바쿰 프레스대
23. 텀블러에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 뜨거운 공기를 불어 넣어서 세탁물과 뜨거운 공기가 접촉되어 건조시키는 기계이다.
 ② 취급표시에 건조 불가 제품이 많으므로 확인 후 작업하는 것이 좋다.
 ③ 피혁, 토끼털, 아크릴 소재의 파일제품이 젖어 있을 때는 절대 사용을 금지해야 한다.
 ④ 종류에는 캐비닛형과 시어즈형으로 나눌 수 있다.
24. 양모섬유로 만든 코트를 드라이클리닝 할 때의 설명으로 옳은 것은?
 ① 용제에 수분이 과잉 공급되면 수축과 손상을 받는다.
 ② 물로 애벌빨래 후 건식세탁을 한다.
 ③ 직사광선에 바짝 건조하여야 좋다.
 ④ 광택, 촉감을 위해 문질러 뺀다.
25. 직물에 유연처리하여 정전기의 발생을 방지하는 가공은?
 ① 방충 가공 ② 대전방지 가공
 ③ 방수 가공 ④ 발수 가공
26. 유용성 오염을 제거하는 방법으로 옳은 것은?
 ① 찬물로서 제거한다.
 ② 중성세제로 제거한다.
 ③ 유기용제나 유성세제로 제거한다.
 ④ 비눗물로 제거한다.
27. 커피의 얼룩제거 방법으로 가장 적당한 것은?
 ① 온수로 수용성 얼룩을 제거한 후 중성세제용액으로 씻어낸다.
 ② 과산화수소로 표백한다.
 ③ 글리세롤액으로 씻어낸 후 20%의 아세트산으로 처리한다.
 ④ 얼음을 넣는 비닐 주머니로 냉각하여 굳힌 다음 대칼로 긁어낸다.
28. 옷의 변형, 섬유 손상이 비교적 적고 세탁효과가 좋아서 면·마·인조섬유 등의 직물에 적합한 손세탁 방법은?
 ① 흔들러 빨기 ② 주물러 빨기
 ③ 솔로 문질러 빨기 ④ 비벼빨기

29. 천연 셀룰로스 직물의 세탁방법이 아닌 것은?
 ① 면, 마직물은 열과 알칼리에 강하므로 어떤 세탁방법도 무난하다.
 ② 직접 염료로 염색된 직물이나 수지 가공된 직물은 알칼리성 세제를 사용하고 고온 세탁을 하여야 한다.
 ③ 백색 직물은 비누나 알칼리성 합성세제를 사용함이 좋다.
 ④ 오염이 심한 직물은 탄산나트륨을 첨가하여 삶아도 좋다.
30. 다음 중 웨트클리닝 대상품이 아닌 것은?
 ① 합성수지 제품
 ② 고무를 입힌 제품
 ③ 수지안료 가공제품
 ④ 드라이클리닝이 가능한 제품
31. 론드리의 장점으로 틀린 것은?
 ① 세탁온도가 높아 세탁효과가 좋다.
 ② 알칼리제를 사용하므로 오염이 잘 빠진다.
 ③ 수질오염방지 등 배수시설이 필요 없다.
 ④ 표백이나 풀먹임이 효과적이며 용이하다.
32. 다음 중 론드리 대상품이 아닌 것은?
 ① 와이셔츠류 ② 타올
 ③ 작업복류 ④ 합성피혁
33. 기계 마무리의 조건이 아닌 것은?
 ① 시간 ② 스팀
 ③ 압력 ④ 진공
34. 다음 중 드라이클리닝이 가능한 것은?
 ① 고무를 입힌 제품
 ② 수지안료로 가공한 제품
 ③ 소수성 합성섬유 제품
 ④ 합성수지 제품
35. 다음 중 얼룩빼기에서 유기용제를 사용해서는 안 되는 섬유는?
 ① 폴리비닐알코올 ② 나일론
 ③ 아세테이트 ④ 폴리에스테르
36. 폴리아크릴 섬유와 양모 섬유가 혼방된 직물에 가장 많이 사용되는 염색법은?
 ① 분산 염료로 염색 후 배트 염료로 염색
 ② 분산 염료로 염색 후 황화 염료로 염색
 ③ 염기성 염료로 염색 후 직접 염료로 염색
 ④ 염기성 염료로 염색 후 산성 염료로 염색
37. 한복 세탁에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 친수성 오염을 제거할 수 없고 세척률이 낮고 연한 색의 경우는 오염물이 용해 분산되기 때문에 재오염되기 쉽다.
 ② 오염이 심한 견으로 만든 한복은 물세탁을 하여도 무방하다.

- ③ 견으로 만든 한복을 물세탁하면 광택이나 촉감이 저하하고, 풀기로 인한 맵시가 알칼리성에 의해 손상받기 쉽다.
- ④ 견으로 만든 한복이라도 제품의 품질관리 표시상에 물세탁이 가능한 표시가 없으면 드라이클리닝 하는 것이 원칙이다.
38. 합성섬유의 특성에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 정전기 발생이 쉽고, 흡습성이 적어서 내의로 적합하지 않다.
- ② 나일론은 자외선에 강해서 햇빛에 오래 두어도 변색이 없다.
- ③ 강하고, 가벼우며, 열가소성이 없다.
- ④ 약품, 해충, 곰팡이에 저항성이 적은 편이다.
39. 능직물에 해당되지 않는 것은?
- ① 옥양목 ② 개버딘
- ③ 진 ④ 서지
40. 가족의 처리과정으로 옳은 것은?
- ① 물에 침지 → 산에 담그기 → 제육 → 석회침지 → 분할 → 때빼기 → 탈회 및 효소분해 → 탈모 → 유성
- ② 물에 침지 → 제육 → 탈모 → 석회침지 → 분할 → 때빼기 → 탈회 및 효소분해 → 산에 담그기 → 유성
- ③ 물에 침지 → 제육 → 석회침지 → 산에 담그기 → 분할 → 때빼기 → 탈회 및 효소분해 → 탈모 → 유성
- ④ 물에 침지 → 산에 담그기 → 제육 → 석회침지 → 분할 → 탈모 → 탈회 및 효소분해 → 때빼기 → 유성

3과목 : 클리닝대상품

41. 면섬유의 특징으로 틀린 것은?
- ① 알칼리에 강해서 합성세제에 비교적 안전하다.
- ② 물에 젖으면 강도가 증가한다.
- ③ 산에 강해서 세탁성이 우수하다.
- ④ 내열성이 우수하여 다림질의 온도가 높다.
42. 다음 중 벨벳(velvet)이 해당되는 제품은?
- ① 파일 제품 ② 부직포 제품
- ③ 편성물 제품 ④ 모피 제품
43. 가족처리 공정 중 원피에 붙어있는 기름 덩어리나 고기를 제거하는 것은?
- ① 침지 ② 분할
- ③ 제육 ④ 탈모
44. 세탁 후 다림질로 의복의 주름을 잡는 것은 섬유의 어떤 성질을 이용한 것인가?
- ① 가소성 ② 내열성
- ③ 흡습성 ④ 신축성
45. 다음 중 다리미 온도를 가장 낮게 하여야 하는 섬유는?
- ① 견 ② 면
- ③ 폴리프로필렌 ④ 비스코스 레이온
46. 아크릴 섬유에 주로 사용되는 염료는?
- ① 캐티온 염료 ② 직접 염료

- ③ 반응성 염료 ④ 황화 염료
47. 면양으로부터 털을 깎으면 마치 한 장의 모피와 같은 형태가 되는 것은?
- ① 선모 ② 플리스
- ③ 래널린 ④ 스킨울
48. 다음 재생섬유 중 제조 방법 및 성질이 가장 다른 것은?
- ① 폴리노직 레이온 ② 구리암모늄 레이온
- ③ 비스코스 레이온 ④ 아세테이트
49. 데님 직물의 조직에 해당되는 것은?
- ① 평직 ② 능직
- ③ 수자직 ④ 변화평직
50. 다음 중 천연섬유에 해당하는 것은?
- ① 비스코스 레이온 ② 캐시미어
- ③ 나일론 ④ 폴리에스테르
51. 섬유의 상품 중 실에 표시하는 품질표시 사항이 아닌 것은?
- ① 섬유의 조성 또는 혼용율
- ② 실 가공 여부
- ③ 번수 또는 데니어
- ④ 길이 또는 중량
52. 아크릴 섬유에 대한 설명 중 가장 옳은 것은?
- ① 탄성회복률이 적어 주름이 잘 생긴다.
- ② 양모섬유와 같이 가볍고 보온성이 좋다.
- ③ 진한 산과 알칼리에는 강하나 세탁제에 의해 침해가 크다.
- ④ 일광에 대한 견뢰도가 약하고 벌레, 곰팡이의 해도 크다.
53. 다음 중 폴리에스테르 섬유의 용융 온도에 해당되는 것은?
- ① 215℃ ② 250℃
- ③ 280℃ ④ 300℃
54. 가족처리 공정 중 가족제품이 깨끗하고 염색이 잘 되게 면에 남아있는 모근, 지방 또는 상피층의 분해물을 제거하는 작업은?
- ① 물에 침지 ② 산에 침지
- ③ 때빼기 ④ 효소분해
55. 섬유제품 품질표시 중 성분표시에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 의류제품에 사용된 섬유의 성분과 혼용율을 표기해야 한다.
- ② 의류제품에 사용된 섬유 제조 국가명을 표기해야 한다.
- ③ 원단에 가공을 실시한 제품의 경우는 가공의 종류와 취급시 주의사항을 표기해야 한다.
- ④ 두 종류이상의 섬유가 혼방된 경우에는 혼용율이 큰 것부터 차례로 표기한다.

4과목 : 공중위생법규

56. 공중위생영업자의 매년 위생교육 시간은?(관련규정 개정으로 3시간으로 변경된 듯 합니다. 기존 정답은 4시간 2번입니다)

다. 여기서는 2번을 누르면 정답 처리 됩니다.)

- ① 2시간 ② 4시간
③ 6시간 ④ 8시간

57. 시장·군수·구청장이 부과·징수한 과태료처분에 불복이 있는 자는 그 처분을 받은 날부터 며칠 이내에 처분권자에게 이의를 제기 할 수 있는가?

- ① 5일 ② 10일
③ 15일 ④ 30일

58. 다음 중 위생지도 및 개선명령을 할 수 없는 자는?

- ① 구청장 ② 군수
③ 시장 ④ 보건복지부장관

59. 공중위생관리법상 과징금 산정기준으로 옳은 것은?

- ① 영업정지 1월은 30일로 계산한다.
② 영업정지 1월은 31일로 계산한다.
③ 과징금 부과기준이 되는 매출금액은 업주가 산출한다.
④ 처분일이 속한 연도의 전년도 2년간의 총 매출금액을 말한다.

60. 공중위생영업을 하고자 하는 자가 영업신고를 하지 아니한 경우의 벌칙으로 옳은 것은?

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

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동

교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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