2003년10월05일년 신발류제조기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 15문제】 신발류제조공정	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	④	④	①	②	③	③	④	②	①	③
	11	12	13	14	15					
	③	②	②	②	②					

【2과목 : 15문제】 신발류디자인	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	②	③	④	②	②	③	③	①	②	②
	26	27	28	29	30					
	③	②	④	③	④					

【3과목 : 15문제】 신발류봉재	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	③	④	④	④	②	④	④	②	①	①
	41	42	43	44	45					
	②	③	④	①	②					

【4과목 : 15문제】 신발류검사	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
	①	①	①	②	③	②	④	③	①	③
	56	57	58	59	60					
	①	④	③	③	②					

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 신발류제조공정 (15문제)

1. 케미화류 제조설비를 나열하였다. 이중 케미화류에 사용되는 제조설비가 아닌 것은?

① 토우라스트
② 힐리스트
③ 각종압착기
❹ 신골

2. 다음 신발중 재료에 따라 분류한 것이 아닌 것은?

① 혁제 운동화
② 총고무화
③ 포화
❹ 안전화

3. 천연꼬임(Natural Twist)은 다음 어느 섬유의 독특한 물리적 구조인가?

❶ 면
② 마
③ 모
④ 견

4. 영국식 신발 치수법에서 길이 치수는 매 호마다 얼마의 간격으로 구성되는가?

① 1/2 인치
❷ 1/3 인치
③ 1/4 인치
④ 1/5 인치

5. 접착제의 사용상 주의할 점이 아닌 것은?

① 사용하지 않을 때는 가능한한 밀폐 보관한다
② 통풍이 잘 되는 장소에 보관한다
❸ 가능한 한 습기가 많은 곳에 보관한다
④ 열원으로 부터 떨어져 보관한다

6. 한국공업규격(KS)에서는 신발의 치수를 다음의 어느 것을 기준으로 표시하는가?

① 발길이
② 발둘레
❸ 발길이와 볼둘레
④ 발등높이

7. 재단공정에서 필요한 것이 아닌 것은?

① 장배대
② 발형
③ 재단기
❹ 화형

8. 신발의 화형제작에 있어 표준치수를 기준으로 하여 화형의 크기, 등급을 경절하는 작업은?

① 성형
❷ 그레이딩
③ 설계
④ 기획

9. 다음 중 가장 오래전에 자연발생된 디자인의 신발로 추정되는 것은?

❶ 샌달
② 부츠
③ 장화
④ 발모랄

10. 가황고무를 물리적 또는 화학적으로 처리하여 다시 점착성과 가역성을 주어 원료고무나 미가황생지와 같은 목적에 사용할 수 있도록 한 고무는?

① TC고무
② MG고무
❸ 재생고무
④ 우레탄고무

11. 신발의 코부분 모양을 유지시키고 보행시 부딪쳐도 발가락 부분을 보호하는 역할을 하는 부분은?

① 선포(Vamp)
② 안창(Insole)
❸ 선심(Toebox)
④ 앞보강(Toe cap)

12. 고무 프레스 가황과정중 고무 혼합물이 가열되어 유동화되는 현상은?

① 성형
❷ 가소화
③ 가황
④ 냉각

13. 고무가공 기계중 원료고무에 소성을 부여하여 각종 배합 약품과 쉽게 혼합하는 장비는?

① 카렌다기
② 니더
③ 압연기
④ 사출기

14. 다음은 겉창접착 공정의 일부이다. 순서가 바른 것은?

① 선처리-접착-호칠-바핑
② 바핑-선처리-호칠-접착
③ 선처리-바핑-호칠-접착
④ 바핑-호칠-접착-선처리

15. 고무에 사용되는 배합약품에 속하지 않는 것은?

① 촉진제
② 접착제
③ 보강제
④ 노화방지제

【2과목】 신발류디자인 (15문제)

16. 다음 중 고무창에 비하여 가죽창의 장점이 아닌 것은?

① 착화성, 보온성이 우수하다
② 내구성, 내수성이 우수하다
③ 내슬립성이 일반적으로 우수하다
④ 흡습성 우수하다

17. 다음의 신발제법 중 밑창의 접합에 재봉 없이 접착제를 사용하는 제법은?

① 굳이어웰트제법
② 모카신제법
③ 캘리포니아제법
④ 맥케이제법

18. 고무제품의 역학적 성질을 높이거나 제품의 단가를 낮추기 위해 사용하는 충전제 중 백색 충전제가 아닌 것은?

① 규산계 충전제
② 탈크(talc)
③ 탄산칼슘(CaCO3)
④ 카본블랙

19. 피혁의 콜라겐 단백질을 화학적으로 결합시키는 유성공정(Tanning)이 아닌 것은?

① 크롬 유성
② 동물성 유성
③ 식물성 유성
④ 알루미늄 유성

20. 게이지 작업시 준비하여야할 사항이 아닌 것은?

① 게이지가 틀어지지 않도록 맞추어야한다.
② 발이 움직일 정도의 여유를 주어야한다.
③ 게이지는 신발에 밀착시켜 틈이 없도록 하여야한다.
④ 균일한 힘을 주어야한다.

21. 데생에 대해 바르게 설명한 것은?

① 사생화에만 있고 추상화에는 없다.
② 추상화에만 있고 사생화에는 없다.
③ 회화의 기초로서 모든 회화에 필요하다.
④ 소묘에만 필요하고 채화에는 필요없다.

22. 무릎 아랫 쪽의 전경골근 부분에 통증이 유발되었다면 신발의 어느 쪽 설계가 잘못된 것으로 볼 수 있는가?

① 뒷(heel)부분
② 창(sole)부분
③ 발등부분
④ 코(toe)부분

23. 감산 혼합에서 아무리 혼색하여도 만들 수 없는 색은?

① 빨강
② 갈색
③ 황토색
④ 청록

24. 신발의 디자이너가 하는 일 중 가장 중요시 되는 것은?

① 시장 조사
② 아이디어(idea)의 발상
③ 랜더링(rendering)
④ 모델링(modeling)

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

25. 사람 발뼈의 명칭 중 족근골에 속하는 것은?

① 종족골
❷ 입방골
③ 지골
④ 비골

26. 신발볼을 설계함에 있어 화형(LAST)상에서 목선길이를 표시하는 것은?

① 앞날개점에서 화형볼 주름점 까지의 길이
② 두 끝점에서 굽 뒤점 까지의 길이
❸ 앞날개점에서 뒤끝점 까지의 길이
④ 굽뒤점에서 화형볼 주름점 까지의 길이

27. 신발을 디자인한 모형을 만들려고 한다. 바른 순서는?

① 기획 - 랜더링 - 스케치 - 제작
❷ 기획 - 스케치 - 랜더링 - 제작
③ 스케치 - 랜더링 - 기획 - 제작
④ 스케치 - 기획 - 랜더링 - 제작

28. 다음 중 화형(LAST)설계 패턴의 중요 요소가 아닌 것은?

① 중심선
② 보행축
③ 착지선
❹ 옆 장식선

29. 스포츠화의 디자인에서 최종단계라 할수 있는 것은?

① 무게
② 갑피형태
❸ 색채
④ 밑창두께

30. 다음 중 좋은 디자인을 이루기 위한 직접적인 요소에 해당하는 것은?

① 민족성
② 사회성
③ 경쟁성
❹ 실용성

【3과목】 신발류봉재 (15문제)

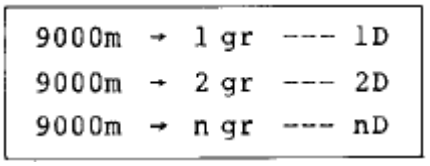
31. 한 종류의 피봉재물을 다른 종류의 피봉재물로 뒤집어 씌워서 접은 상태로 재봉한 시임(seam)형태는?

① 랩시임(lapped seam)
② 슈우퍼임포즈시임(super imposed seam)
❸ 바운드시임(bound seam)
④ 플래트시임(flat seam)

32. 봉제 공정분석에서 총 작업시간에 대한 순 작업시간의 비율을 무엇이라 하는가?

① 여유율
② 여유효율
③ 표준률
❹ 작업률

33. 재봉사의 굵기를 다음과 같이 나타내고 있다. 어느 번수법인가?



① 미터식 번수
② 텍스 번수
③ 영국식 번수
❹ 데니어 번수

34. 신발의 뒷보강(back counter)부분처럼 곡선이 진 부분을 재봉하는데 주로 쓰이는 재봉기는?

① 평1본침 재봉기
② 오버록 재봉기
③ 환봉 재봉기
❹ 굴곡박기 재봉기

35. 신발류 제조방법 중 창(SOLE)봉합시 재봉기 또는 손으로 재봉하여 봉합하는 방법이 아닌 것은?

① 시멘트식
❷ 맥케이식
③ 굳이어 웰트식
④ 스티치다운식

36. 다음 중 신발 갑피 재봉에 가장 많이 사용하는 바늘 번수는?

① 8번
② 10번
③ 12번
❹ 14번

37. 재봉작업의 자세에 있어, 재봉기 테이블에서 배 부분까지의 수평거리로 약 몇cm 정도 떼어앉는 것이 가장 적당한가?

① 거의 붙인다(1-3cm)
② 5cm 정도
③ 10cm 정도
❹ 15cm 정도

38. 설포고리(베라고리)는 구멍쇠 상단부터 어느 위치에 와야 하는가?

① 첫번째와 두번째
❷ 두번째와 세번째
③ 세번째와 네번째
④ 신발에 따라 적당히

39. 재봉작업시 피재봉물이 앞으로 나가지 못 한다면 어디에 결함이 있는 것인가?

❶ 톱니와 노루발의 결함
② 바늘의 결함
③ 보빈케이스의 결함
④ 재봉사의 결함

40. 봉제의 봉목(환) 형식에서 가장 기본적인 형식은 3가지이다. 해당되지 않는 것은?

❶ 겹침봉(lapped stitch)
② 본봉(lock stitch)
③ 단환봉(chain stitch)
④ 이중환봉(double chain stitch)

41. 인조섬유 중 유기질 섬유에 속하는 것은?

① 유리섬유
❷ 폴리아미드
③ 금속섬유
④ 탄소섬유

42. 다음은 본봉 재봉기에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은?

① 일정한 방향으로 직선 상태로 재봉된다.
② 땀의 형식은 윗실과 밑실이 서로 교차되는 형식이다.
❸ 윗실 한가닥으로 땀이 형성되며, 신축성이 있고 잘 풀린다.
④ 가장 기본이 되는 재봉기이며 북집, 북 등이 있다.

43. 다음 중 재봉기 밑실 끼우는 순서가 올바른 것은?

(1)실끝이 6cm정도 나오게 하여 바늘판 뚜껑을 닫는다.
(2)보빈에 실을 감아 재봉기의 후크에 넣는다.
(3)보빈의 실이 나가는 방향과 반대 방향이 되게 한 후 후크를 눌러준다.
(4)재봉기 바퀴를 돌려 밑실을 빼낸다.

① (1)-(2)-(3)-(4)
② (3)-(2)-(4)-(1)
③ (4)-(2)-(3)-(1)
❹ (2)-(3)-(4)-(1)

44. 한장 또는 여러장의 재봉물을 연속적으로 재봉하는 방법을 무엇이라 하는가?

❶ 시임(seam)
② 스티치(stitch)
③ 스티칭(stitching)
④ 봉재(sewing)

45. 재봉된 모양이 오버록(over lock)재봉과 비슷하며 신발 갑피와 중저 부분의 연결작업시 사용되는 재봉기는?

① 지그재그 재봉기
❷ 보니스 재봉기
③ 본봉 재봉기
④ 인터록 재봉기

【4과목】 신발류검사 (15문제)

46. 여러가지 봉제조건에 알맞도록 윗실과 밑실에게 적당한 장력을 주어 좋은 재봉이 되게끔 하는 재봉기의 부품은?

❶ 윗실 조절기
② 톱니
③ 노루발
④ 급유북

47. 아래 그림과 같이 봉합한 시임(seam)을 무엇이라고 하는 가?



❶ 랩시임(lapped seam)
② 바운드시임(Bound seam)
③ 플래트시임(Flat seam)
④ 슈퍼임포즈시임(Superimposed seam)

48. 다음 중 신발의 갑피 재봉 공정에서 많이 사용하는 봉제작업 시스템은?

❶ 번들 시스템(Bundle system)
② 콘베어 시스템(Conveyor system)
③ 헹거 시스템(Hanger system)
④ 리프트 서클 시스템(Lift circle system)

49. 다음 중 재봉기 실이 끊어지는 원인이 아닌 것은?

① 실끼우는 순서 불량
❷ 노루발 압력 결함
③ 윗실의 조임이 강하다
④ 북과 북집의 타이밍 불량

50. 다음은 실(失)의 강도(强度)에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

① 실은 원료 섬유의 길이 꼬임수에 의하여 강도가 달라진다.
② 강도 측정 방법에는 결절식과 루우프 방식이 있다.
❸ 실의 부서지는 정도를 측정하는 것이 루우프 방식이다.
④ 결절방식은 매듭을 만들어서 잡아당기는 방식 이다.

51. 구매자의 요구와 판매자의 요구 양쪽을 동시에 충족할 수 있도록 선정되어 있는 샘플링 검사는?

① 조정형
❷ 규준형
③ 선별형
④ 연속생산형

52. 신발용 접착제의 검사 항목에 속하지 않는 것은?

① 외관
② 고형분
③ 점도
❹ 수분

53. 가죽 재단시 재단물의 검사 항목에 속하지 않는 것은?

① 색상
② 기모
❸ 접착
④ 주름

54. 다음 중 제화 공정의 검사 항목이 아닌 것은?

❶ 안감(이지)부착상태
② 바핑(buffing)상태
③ 접착 상태
④ 성형 상태

55. 신발 완제품 검사후 개별상자에 포장하여 Carton Box에 넣는 작업은?

① 분류작업
② 적재작업
❸ 하조작업
④ 미수작업

56. 신발제화 작업 도중 전처리제의 잘못 사용으로 접착 불량이 발생했다.피착제에 대한 전처리제의 사용이 바르게 연결된 것은?

❶ 합성피혁 - MEK
② 고무창 - 벤젠
③ 우레탄창 - 톨루엔
④ 비닐 - 한솔

57. 품질관리의 기능이 아닌 것은?

① 품질의 설계
② 품질의 보증
③ 공정의 관리
❹ 품질의 분석

58. 신발의 품질 보증 업무에서 보증해야 할 품질 내용으로 가장 적당한 것은?

① 검사에 의한 예방
② 크레임 처리와 보상
❸ 품질설계와 관리서비스
④ 시장 품질

59. 다음 중 화학적인 요인으로 발생하는 접착 불량이 아닌것은?

① 접착력

② 응집력

❸ 압력

④ 용해도

60. 다음 중 수입(입고)검사 항목에 속하는 것은?

① 안감(이지) 접착상태

❷ 원단 수지가공 상태

③ 바핑(buffing)상태

④ 구목펀칭상태