

1과목 : 임의구분

1. 제책의 목적으로 가장 거리가 먼 것은?
 ① 흠어짐 방지 ② 읽고 쓰기 편하게 함
 ③ 문화의 기록, 보존 ④ 신속한 정보의 전달
2. 축임물에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 축임물의 산성도가 증가하면 잉크의 건조가 늦어진다.
 ② 축임물의 알칼리도가 증가하면 화선이 가늘어진다.
 ③ 축임물의 산성도가 증가하면 건판의 내식막을 약화시킬 수 있다.
 ④ 축임물의 알칼리도가 증가하면 비화선부의 더러움이 생길 수 있다.
3. 다음 중 잉크의 건조 시간이 가장 느린 종이의 pH 값은?
 ① pH 7 ② pH 5.5
 ③ pH 5.0 ④ pH 4.7
4. 명도차의 배색에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 고명도 + 고명도 = 밝고 가벼운 느낌
 ② 중명도 + 중명도 = 경쾌하고 온건하고 밝은 느낌
 ③ 저명도 + 저명도 = 다소 어두우나 안정된 느낌
 ④ 중명도 + 저명도 = 무겁고 어두운 느낌
5. 색채의 중량감에 가장 큰 영향을 주는 것은?
 ① 색상 ② 명도
 ③ 채도 ④ 색재
6. pH 값을 측정하는 방법으로 옳지 않은 것은?
 ① pH 시험지 사용 ② 지시약을 사용
 ③ 맛을 보아서 결정 ④ 전기적 측정
7. 접는 상자를 만들 때 종이를 접은 다음, 필요한 부분에 풀칠을 하여 정해진 모양으로 만드는 기계는?
 ① 라미네이팅기 ② 제함기
 ③ 제책기 ④ 코팅기
8. 색의 온도감에서 중성색에 속하지 않는 색은?
 ① 파랑색 ② 연두색
 ③ 자주색 ④ 보라색
9. 인쇄기에서 가장 중요한 부분인 인쇄유닛(인쇄부)이 아닌 것은?
 ① 블랭킷 ② 압통
 ③ 흡입장치 ④ 판통
10. 다음 중 색온도가 가장 높은 광원의 색은?
 ① Blue ② Green
 ③ Red ④ Yellow
11. pH 값이 14이면 다음 중 어떤 성질을 나타내는가?
 ① 강산성 ② 강알칼리성
 ③ 약산성 ④ 약알칼리성

12. 화확 약품으로 화선부를 부식하여 만든 오목판은?
 ① 조각 오목판 ② 에칭판
 ③ 감광성 수지판 ④ 전자 조각 그라비아
13. 제책 공정에서 등표를 넣는 이유는?
 ① 쪽맞추기를 바르게 하기 위하여
 ② 판의 위치를 정확히 하기 위하여
 ③ 책의 모양을 돋보이게 하기 위하여
 ④ 접지할 때 접지의 안과 밖을 식별하기 위하여
14. 비닐코팅에 비하여 투명도, 광택 등이 좋으며, 장기보존에 적합한 표면 가공법은 ?
 ① 광택니스 칠 ② 비닐필름 입히기
 ③ 셀룰로이드 입히기 ④ 왁스 칠
15. 인쇄기에 급유작업의 효과로 옳지 않은 것은 ?
 ① 압력집중효과 ② 마찰감소효과
 ③ 방청효과 ④ 냉각효과
16. 스크린인쇄에서 스크린판과 인쇄물의 간격이 매우 좁을 때 일어나는 결점이 아닌 것은?
 ① 판 분리가 나뉘 ② 화선에서 잉크가 번짐
 ③ 민자 인쇄 때 농도 얼룩이 생김
 ④ 판과 인쇄물의 치수오차가 커짐
17. 종이의 앞면과 뒷면이 결정되는 종이의 제조공정은?
 ① 초지 ② 윤내기
 ③ 건조 ④ 비팅
18. 평판 인쇄에 사용되는 잉크와 용지에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 볼록판 잉크에 비하여 점성이 작다.
 ② 종이의 표면강도가 강해야 한다.
 ③ 용지의 뜯김과 지분에 자유롭다.
 ④ 잉크의 유화가 많이 일어나야 한다.
19. 스크린사 매기 방법 중 대각선매기(바이어스식)를 하는 이유가 아닌 것은?
 ① 작은 문자 ② 재료 절약
 ③ 정밀한 판 ④ 다색 인쇄
20. 산화철 재료를 사용하며 신용카드, 통장, 수표 등의 검색, 분류 및 기록용의 목적으로 사용되는 잉크는?
 ① 자성 잉크 ② 키톱(key Top) 잉크
 ③ 발포 잉크 ④ 액정 잉크

2과목 : 임의구분

21. 세밀한 망점 인쇄시 가장 중요시 되는 종이표면의 물리적인 성질은?
 ① 인열강도 ② 평활도
 ③ 내절강도 ④ 인장강도

22. 잉크의 비이클로 합성수지에 해당되는 것은?
 ① 셀락(Shellac)
 ② 로진(Rosin)
 ③ 코펠(Copal)
 ④ 말레인산화 로진(Maleinated rosin)

23. 민자인쇄 부분의 일부에 흐릿한 부분이 나타나는 인쇄불량은?
 ① 슬러 ② 틴팅
 ③ 고스트 ④ 트래핑

24. 오프셋 인쇄에서 종이의 흡수 특성을 고찰하기 위한 것이 아닌 것은 ?
 ① 오일에 대한 종이의 흡수 특성
 ② 물에 대한 흡수 특성
 ③ 블랭킷에 대한 흡수 특성
 ④ 종이 표면의 화학적 특성

25. 무기안료와 유리분말에 왁스를 섞은 고풍상의 잉크로 인쇄하기 전에 열을 가하여 액상으로 변환시켜 사용하는 잉크는?
 ① 새틴에치(satin etch) 잉크
 ② 레스트컬러 (luster color) 잉크
 ③ 에칭페이스트(etching paste) 잉크
 ④ 핫컬러(hot color) 잉크

26. 포지티브형 PS판 제판 시 빛점량이 적정보다 늘었을 때의 결과로 옳은 것은?
 ① 망점이 커진다.
 ② 망점이 작아진다.
 ③ 망점의 변화는 없다.
 ④ 어두운 부분은 망점이 더 축소되고, 밝은 부분은 망점이 더 확대된다.

27. 한번 신축이 발생되면 본래의 상태로 돌아오지 않는 스크린사는?
 ① 실크 ② 나일론
 ③ 스테인레스 ④ 폴리에스테르

28. 인쇄 중 뜯김(picking)현상은 주로 종이의 어떤 강도가 약할 때 발생하는가?
 ① 인열강도 ② 표면강도
 ③ 파열강도 ④ 인장강도

29. 명판인쇄 과정에서 기름기를 제거하는 공정은 ?
 ① 탈지 ② 정면
 ③ 수세 ④ 감광액 도포

30. 수성 플렉소 잉크에 사용되는 수성수지의 분류에 해당하지 않는 것은?
 ① 수용성 수지 ② 수용화 수지
 ③ 수성 분산 수지 ④ 알코올성 분산 수지

31. 오프셋 인쇄기의 구조를 크게 3부분으로 나눈 것으로 옳은 것은?
 ② 판통, 블랭킷통, 압통
 ③ 습수장치, 잉크장치, 판걸이장치
 ④ 습수장치, 잉크장치, 인쇄장치

32. 스크린 d/s에서 스퀴지는 어떤 역할을 하는가?
 ① 망사의 장력을 일정하게 하는 역할
 ② 스크린 판 위의 잉크를 피인쇄체로 밀어내는 역할
 ③ 스크린 판과 피인쇄체를 고정시키는 역할
 ④ 스크린틀(frame)의 변형을 방지하는 역할

33. 본인쇄 중의 점검 사항이 아닌 것은?
 ① 인쇄 잉크의 농도 ② 인쇄물의 가능 상태
 ③ 인쇄판의 빛점 상태 ④ 인쇄물의 얼룩 유무

34. 블랭킷에서 인쇄용지가 달라붙는 원인과 관계가 없는 것은?
 ① 인쇄압이 강하다.
 ② 잉크의 택이 강하다.
 ③ 습수의 pH가 강하다.
 ④ 그리퍼의 물림이 약하다.

35. 60명의 근로자가 일하는 인쇄공장에서 연간 3명의 부상자로 인하여 총 210일의 휴업일수가 발생하였다. 1일 근무시간이 8시간이며, 연간 310일을 근무하였다면, 이 공장의 강도율은 약 얼마인가?
 ① 1.2 ② 12
 ③ 120 ④ 1200

36. 잉크에 광중합 반응을 일으켜 경화시키는 것은?
 ① 박스형 건조기 ② 오토래크
 ③ 자외선 건조기 ④ 컨베이어식 건조기

37. A급 소화기는 어느 화재에 사용하는가?
 ① 유류화재 ② 전기화재
 ③ 일반화재 ④ 금속화재

38. 스크린판 제작 시 사용되는 광원의 조건으로 틀린 것은?
 ① 분광감도곡선에 잘 조화되고 효율이 좋은 광원일 것
 ② 빛점시 색온도의 변화가 다양할 것
 ③ 강도의 변화가 적을 것
 ④ 유해 물질의 발생이 없을 것

39. 날장 오프셋 인쇄에서 인압과 관계가 없는 것은?
 ① 언더커트 ② 판의 두께
 ③ 그리퍼 ④ 패킹방법

40. 오프셋 인쇄의 특징이 아닌 것은?
 ① 원색 인쇄에 적합하다.
 ② 고속인쇄가 가능하다.
 ③ 제판이 쉽고 제판비가 저렴하다.
 ④ 물리적이고 직접인쇄 방식이므로 인쇄농도가 풍부하다.
- 3과목 : 임의구분

41. 오프셋 인쇄기의 실린더 배열 중 일반적으로 가장 많이 사용하는 배열 방식은?

- ① S자형 ② L자형
③ C자형 ④ Y자형

42. 통구멍에서 블랭킷통의 오버패킹(Over packing)이 되었을 경우에 나타나는 현상이 아닌 것은?

- ① 화상이 조금 크게 인쇄된다.
② 각통의 표면속도가 달라진다.
③ 판이 마모가 적어진다.
④ 판통과 블랭킷통의 미끄러짐 현상 및 마찰현상이 일어난다.

43. 오프셋 윤전 인쇄기의 접지장치가 아닌 것은?

- ① 복합 접지장치 ② 드라이브 접지장치
③ 리본 접지장치 ④ 2중포머 접지장치

44. 뒷물음이 발생될 수 있는 원인이 아닌 것은?

- ① 인쇄시 잉크량이 많은 경우
② 파우더를 산포한 경우
③ 인쇄물을 습도가 낮은 장소에 보관한 경우
④ 인쇄물을 온도가 낮은 장소에 보관한 경우

45. 본인쇄에서 사용할 잉크와 동일한 잉크를 사용할 수 있는 교정 방법은?

- ① 교정 인쇄기 교정법 ② 전자사진 교정법
③ 오버레이 교정법 ④ 서프린트 교정법

46. 평면 스크린인쇄기 상판(흡착판)의 평면성이 중요한 이유는?

- ① 잉크의 전이가 균일해야 하므로
② 다색 인쇄기 핀트가 정확해야 하므로
③ 기계의 수명이 오래가야 하므로
④ 잉크의 소모를 적게 하여야 하므로

47. 두께가 160 μm 이고, 평량이 80g/m² 인 백상지의 밀도는 몇 g/cm³ 인가?

- ① 0.5 ② 2
③ 50 ④ 200

48. 오프셋 윤전 인쇄기에서 접지 장치의 구성요소가 아닌 것은?

- ① 포머(former)
② 슬리터(sliter)
③ 터닝바(turning bar)
④ 스윙그리퍼(swing gripper)

49. 인쇄기의 급지장치 중 맨 윗 장과 그 밑의 종이가 분리되었을 때 지면 전체가 떠오를 수 있도록 압착 공기를 보내어 전체적으로 분리가 잘 되도록 하는 장치는 ?

- ① 제2빨대 ② 2장 제어장치
③ 종이 누르개 ④ 프레스 클램프

50. 오프셋윤전인쇄기 접지부에서 2개의 회전 롤러 사이의 위쪽에서 접지칼이 내려와 롤러 사이에 종이를 밀어 넣는 접지 방식은?

- ① 실린더 접지 ② 나이프 접지
③ 회전날개 접지 ④ 핀 없는 실린더 접지

51. 스크린 인쇄기의 종류 중 진공판이 원통으로 되어 있는 것은?

- ① 턴 테이블식 ② 부채 방식
③ 상하 이동식 ④ 실린더식

52. 스크린 인쇄틀의 이상적인 조건이 아닌 것은 ?

- ① 견장 시 텐션(Tension)에 충분히 견딜 수 있고 휘지 않는 강도를 가질 것
② 가벼워서 사용하기 쉬울 것
③ 망사의 밀착이 쉽도록 표면이 평활할 것
④ 표면 광택이 우수할 것

53. 일반적인 곡면 스크린 인쇄기의 특징으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 원통형과 같이 둥근면에서도 인쇄가 가능하다.
② 원추형과 같이 끝이 뾰족한 면에도 인쇄가 가능하다.
③ 자루가 달린 컵과 같이 일반 인쇄기로는 인쇄할 수 없는 부분에도 인쇄가 가능하다.
④ 일반적으로 평면, 곡면 인쇄 뿐만 아니라 윤전인쇄기로 다량 복제하는데 주로 사용한다.

54. 인쇄기의 상태 판정 방법 중 기계적인 상태의 판정 방법이 아닌 것은?

- ① 가능맞춤불량, 각종 더러움 발생 등을 알아본다.
② 전기의 접촉 불량, 동작 불량 등이 일어나는지 알아본다.
③ 기계에 심한 열이 나거나 이상한 냄새가 나는지 알아본다.
④ 기계 부품의 심한 마멸로 소음이나 진동이 발생하는지 알아본다.

55. 다음 급지장치 중 마찰식 급지기에 해당하는 것은?

- ① 유니버설 급지기 ② 덱스터 급지기
③ 스트립 급지기 ④ 로터리 급지기

56. 인쇄된 잉크의 피막이 건조된 후에 안료가 가루로 되어 떨어지는 현상은?

- ① 초킹 ② 피킹
③ 파일링 ④ 유화

57. 오프셋 윤전인쇄기의 실린더 배열형식 중 2개의 블랭킷통이 위·아래로 배열되어 블랭킷통 사이에 종이가 통과하며, 블랭킷통이 서로 압통의 역할을 하는 형식은?

- ① B-B형 ② 드럼형
③ 3통형 ④ 5통형

58. 두루마리 용지의 장력을 조정하는 장치가 아닌 것은?

- ① 브레이크(Brake)
② 페이스터(Paster)
③ 텐션 롤러(Tension roller)
④ 댄싱 롤러(Dancing roller)

59. 지류의 다색 인쇄 시 레지스터(가능)맞춤의 불량 원인으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 인쇄물과 작업장내의 온도차가 크면 불량 원인이 된다.
- ② 작업장내의 습도가 높으면 불량 원인이 된다.
- ③ 인쇄기의 종류에 따라 불량 원인이 된다.
- ④ 종류가 다른 종이를 동시에 사용하면 불량 원인이 된다.

60. 판통을 블랭킷보다 큰지름으로 꾸미는 통꾸밈 방법은?

- ① 동경법 ② 트루롤링법
- ③ 혼합법 ④ 언더커트법

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xs

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