

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. 화학 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 나쁨
  - 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



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

- ① S자형                      ② L자형  
③ C자형                      ④ Y자형

42. 통꾸밈에서 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 발생할 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  $\mu\text{m}$ 이고, 평량이 80g/m<sup>2</sup> 인 백상지의 밀도는 몇 g/cm<sup>3</sup> 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 평할 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 언더컷법

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