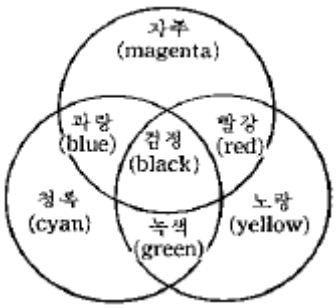
1과목 : 공예디자인

1. 다음 그림과 같은 색혼합은?



① 색광혼합 ② 회전혼합
③ 병치혼합 ④ 색료혼합

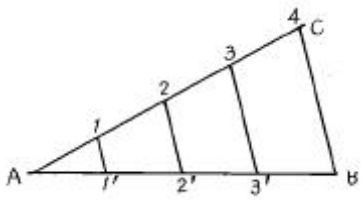
2. 색의 감정적 효과에서 중량감에 가장 큰 영향을 미치는 것은?

① 채도 ② 명도
③ 색상 ④ 대비

3. 가장 가벼운 느낌을 주는 배색은?

① 귤색 - 노랑 ② 연두 - 검정
③ 빨강 - 파랑 ④ 청록 - 녹색

4. 다음 그림과 같이 주어진 직선(AB)을 임의의 수로 등분하기에 응용된 기하학적 원리는?



① 대칭 ② 합동
③ 평행선 ④ 리듬

5. 귀족공예의 특징에 관한 설명 중 잘못된 것은?

① 대량생산이 가능하여 값이 저렴하다.
② 뛰어난 기술로 정교하게 만들었다.
③ 찬란하고 장대하게 만들었다.
④ 공예의 본질에서 멀어져 있다.

6. 두께나 무게는 없으나 나비와 넓이를 가지는 디자인의 요소는?

① 점 ② 선
③ 면 ④ 방향

7. 동일 구도속에서 유사적 조화에 관한 설명 중 올바른 것은?

① 서로 같은 성격을 표현할 때 안정된다.
② 서로 같은 성격을 표현할 때 불안정해진다.
③ 서로 다른 표현을 할 때 대체로 안정된다.
④ 서로 다른 표현을 할 때 대체로 불안정해진다.

8. 연속적인 억양상태를 가진 운동이라고 할 수 있는 조형원리는?

① 대비 ② 대칭
③ 균형 ④ 율동

9. 우리나라 조형물에 나타난 문양 중 시대적으로 가장 오래된 것은?

① 연꽃무늬 ② 봉황무늬
③ 번개무늬 ④ 산경무늬

10. 현대 공예의 계보가 된 것과 관계가 먼 것은?

① 바우하우스(Bauhaus) ② 아르누보(art nouveau)
③ 제쩨션(Sezession) ④ 엠파이어(Empire)

11. 다음 배색 중 명시도가 가장 높은 것은? (단, 글씨색/배경색)

① 빨강/노랑 ② 녹색/주황
③ 파랑/노랑 ④ 흰색/파랑

12. 적색을 본후에 흰색을 보았을 때 나타나는 잔상의 색은?

① 적색 ② 흰색
③ 보라 ④ 청록

13. 색의 기능에 관한 설명 중 잘못된 것은?

① 노랑, 빨강같은 난색계통의 색은 파랑, 청록 같은 한색보다 진출해 보인다.
② 무채색은 어떤 경우도 진출해 보이는 경향이 없다.
③ 한색계통은 멀리 보이기 때문에 후퇴해 보인다.
④ 한색계열의 어두운 색은 적게 보여 수축색 이며 난색이나 밝은색은 크게보여 팽창색이라 한다.

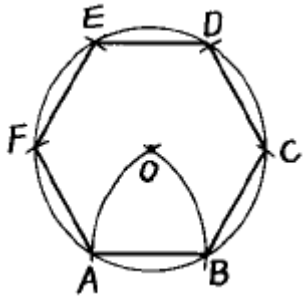
14. 도면을 접을때 표준이 되는 크기는?

① A_2 ② A_3
③ A_4 ④ A_5

15. 치수를 기입하기 위해 사용되는 지시선은 수평선에서 몇 도의 기울기로 나타내는 것을 기본으로 하는가?

① 90° ② 60°
③ 30° ④ 15°

16. 다음 그림은 주어진 직선A,B를 한변으로 하는 정육각형을 그리는 방법이다. 작도 순서상 제일 먼저 구해야 할 점은?



① A ② C
③ E ④ O

17. 다음 중 방사선이 주는 느낌은?

① 높이감 ② 안정감
③ 집중감 ④ 우미감

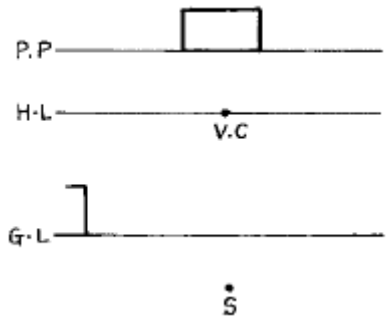
18. 다음 중 가장 고명도, 고채도에 속하는 색은?
① 남색 ② 보라
③ 녹색 ④ 노랑

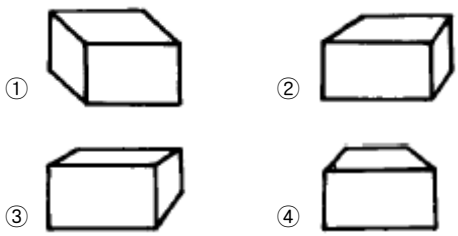
19. 순색인 빨강에 흰색을 섞었을때 나타내는 색은?
① 무채색 ② 암청색
③ 명청색 ④ 원색

20. 치수 기입 방법이 잘못된 것은?
① 치수는 그림의 아래쪽이나 오른쪽에 기입한다.
② 치수는 외형선과 은선에 기입한다.
③ 치수는 실제 길이를 나타내는 곳에 기입한다.
④ 공정을 달리하는 치수는 배열을 구분해서 기입한다.

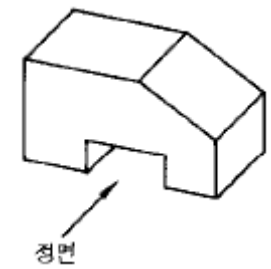
2과목 : 광고도장재료

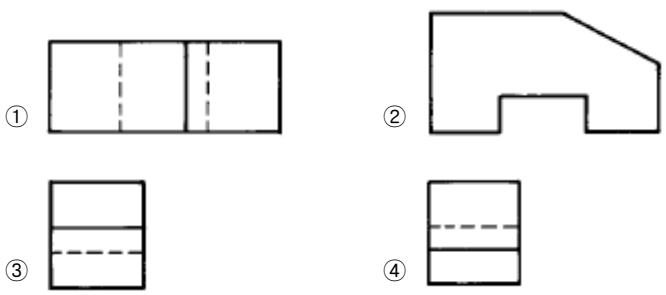
21. 다음 그림과 같은 조건에서 투시했을때 나타난 투시도는?





22. 다음 그림과 같은 입체의 우측면도는? (단, 제 3각법)





23. 다음 목재 중 나이테가 가장 확실치 않은 나무는?
① 낙엽송 ② 소나무
③ 느티나무 ④ 피나무

24. 다음 특수 합판 중 합판의 표피에 종이, 헝겊, 금속지 등을 접착한 것은?
① 곡면 합판 ② 플라이 합판
③ 럼버코어 합판 ④ 오우벌레이 합판

25. 다음 플라스틱 중 경도가 가장 강한 재질은?
① 아크릴 ② 염화비닐
③ 폴리카보네이트 ④ P.V.C

26. 비중 강도가 금속보다 크고 급열급냉에 견디는 유리는?
① 안전유리 ② 파이렉스유리
③ 자외선투과유리 ④ 적외선흡수유리

27. 다음 중 아크릴판의 접착제는?
① 클로르포름 ② 에폭시
③ 실리콘 ④ 본드

28. 네온가스에 관한 설명 중 틀린 것은?
① 화학기호는 Ne 이다.
② 공기속에 포함되어 있다.
③ 무색, 무취의 기체이다.
④ 고압전류를 가하여 방전시키며 청색의 빛을 낸다.

29. 도막의 광택, 경도가 충분하여 유기질 법랑이라고도 불리우는 도료는?
① 아미노 알킷 수지 도료 ② 폴리에스텔 수지 도료
③ 아크릴 수지 도료 ④ 폴리우레탄 수지 도료

30. 아크릴 또는 초산비닐수지가 주성분이며, 내알칼리성이 크고 냄새가 적은 실내콘크리트 도장용 도료는?
① 오일페인트 ② 합성수지에멀션도료
③ 주정바니스 ④ 프탈산 수지도료

31. 유성 에나멜의 전색제는?
① 보일유 ② 유성 니스
③ 캐슈열매 ④ 아마씨 기름

32. 영양분의 통로이며 내구성 견지 및 수종구분의 표준이 되는 목재의 세포는?
① 섬유 ② 물관
③ 수선 ④ 수지구

33. 함석판이란 다음 중 어느 것인가?
① 착색강판 ② 비닐코팅강판
③ 아연도강판 ④ 냉연강판

34. 14K 합금 중 금의 함유량은?
① 약 48% ② 약 58%
③ 약 68% ④ 약 78%

35. 다음 중 가장 갈라지기 쉬운 나무는?
① 오리나무 ② 화백나무
③ 은행나무 ④ 오동나무

36. 플라스틱이 가진 기능 중 가장 환경 오염의 문제를 일으킬 수 있는 것은?
① 방수성 ② 내구력
③ 비오염성 ④ 친화력

37. 유성 페인트 작업시 광택을 향상 시키기 위해 첨가하는 것은?
① 래커신너 ② 조합신너
③ 카세인 ④ 린시드 오일

38. 다음 중 종이의 주원료는?
① 금속 ② 비철금속
③ 목재 ④ 석재

39. 종이 벽지의 선택 조건으로 맞지 않는 것은?
① 인쇄가 선명하고 색상이 균일할 것
② 무늬와 형누름이 일치할 것
③ 변색이 잘되고 냄새가 없을 것
④ 풀칠하면 너무 심하게 늘어나지 말 것

40. 다음 중 직접조명의 장점에 해당하는 것은?
① 눈부심이 없다. ② 경제적이다.
③ 그림자가 생기지 않는다. ④ 조도분포가 균등하다.

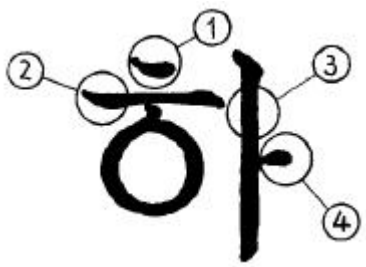
3과목 : 광고도장

41. 옥외광고물이 규제되는 가장 큰 이유는?
① 도시의 미관과 공중에 대한 위해의 우려가 있어서
② 교통의 방해가 되지 않도록 하기 위해서
③ 시각적 피로가 심각하기 때문에
④ 외채가 많으므로 절제하는 정신을 기르기 위해서

42. 상품광고와 반대되는 광고는?
① 기업광고 ② 전문광고
③ 생산광고 ④ 특수광고

43. 다음 중 특정인층에게 소구(訴求)되는 광고 매체는?
① T.V 광고 ② 라디오광고
③ 잡지광고 ④ 옥외광고

44. 다음 한글을 구성하는 획의 기본명칭 중 [돌기]에 해당하는 것은?



① 1 ② 2
③ 3 ④ 4

45. 뿜칠 기계에 장치된 공기트랜스 포오머의 설명 중 올바른 것은?
① 고운 분무를 하게 한다.
② 공기를 저장하는 장치이다.
③ 물기나 기름을 여과하는 장치이다.
④ 도료를 다량으로 사용할 수 있도록 한 장치이다.

46. 경사붓의 일반적인 경사각도로 옳은 것은?
① 30° ② 55°
③ 45° ④ 60°

47. 다음 중 누설 변압기를 필요로 하는 것은?
① 네온싸인 ② 형광등
③ 나트륨등 ④ 적외선등

48. 빨강색으로 표시된 온도 퓨우즈의 정격동작 온도는?
① 100℃ 이하 ② 120℃
③ 230℃ ④ 무표시

49. 철제판의 녹을 제거하는 화학적 방법은?
① 치핑법 ② 가스불꽃처리법
③ 에칭프라이머법 ④ 쇠솔처리법

50. 시.도지사가 광고물의 표시가 미관풍치를 저해하지 아니 한다고 인정하는 경우 법의 규정에 불구하고 광고물등의 표시방법을 완화하여 특정 구역을 지정할수 있는 지역이 아닌 곳은?
① 도시계획법에 의한 도시설계지구
② 폭 20m 이상의 도로변
③ 도시계획법에 의하여 지정된 상업지역
④ 도시계획법에 의하여 지정된 미관지구

51. 광고물등의 표시금지 지역이나 장소에 상관없이 표시할 수 있는 광고물등이 아닌 것은?
① 공공시설물이용 광고물
② 건물과 관련이 없는 내용을 표시하는 옥상간판
③ 지정벽보판에 부착하는 벽보
④ 자기 소유의 건물 등에 자기상호를 표시하는 광고물

52. 도장용구에는 해당되지만 도장기기의 종류가 아닌 것은?
① 에어컴프레서 ② 스프레이건
③ 에어트렌스포머 ④ 브러시

53. 인화점이 21~71℃ 인 제 2석유류에 해당하는 것은?
① 가솔린 ② 솔벤트
③ 등유 ④ 벤졸

54. 주목성을 높이기 위해서 개발된 글자체로 가로획과 세로획의 굵기가 같은 것은?
① 고딕체 ② 명조체
③ 궁서체 ④ 그래픽체

55. 척도기입 방법 중 그림의 형태가 치수와 비례하지 않을 때에는 치수밑에 밑줄을 긋거나 비례가 아님, 또는 문자를 기입하여야 하는데 이때 사용하는 문자는?
① N.S ② M.S
③ K.S ④ J.S

56. 실크스크린에서 많이 사용하는 직접 수공제판 방법에서 막에 그리는 재료가 아닌 것은?
① 연필 ② 크레용
③ 파라핀 ④ 래커 스프레이

57. 입체광고면 제작재료의 취급상 유의사항으로 올바른 것은?
① 플라스틱은 가볍고 잘 부러질 염려가 있어 조심스럽게 다루어야 한다.
② 금속은 차갑고 무거워서 도장시 많은 양의 도료를 사용한다.
③ 목재는 도장이 잘 되기 때문에 거칠은 상태에서도 도장이 용이하다.
④ 금속 도장시 외부 녹을 제거하지 않고 도장해도 수명은 길다.

58. 네온류에 의한 광고물 제작시 사용되는 유리관의 종류가 아닌 것은?
① 투명관 ② 형광관
③ 착색관 ④ 착색 투명관

59. 도장 결함의 종류 중 브러시 자국이 생기는 원인으로 가장 타당한 것은?
① 도료에 안료분이 많거나 브러시가 빳빳할 때
② 도장면을 급격히 가열 건조 시킬 때
③ 여러색을 혼합할 때
④ 도장면에 물이나 기름이 부착된 채로 도장할 때

60. 안전 관리의 목적에 대한 설명 중 틀린 것은?
① 작업자가 불안전한 행동을 하지 않도록 한다.
② 작업장을 안전하고 쾌적한 분위기로 만든다.
③ 공업 재해를 예방한다.
④ 생산 능률을 저하시킨다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

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