

## 1과목 : 색채심리

## 1. 색채의 상징과 관련이 없는 것은?

- ① 교통표지                      ② 픽토그램  
③ 안전색채                    ④ 옵아트

## 2. 기능적 색채의 연결이 올바른 것은?

- ① 공장의 천정 - 회색  
② 학교의 벽면 밝기 - 반사율 70 % 이상  
③ 산업시설의 기계류 - 25 ~ 40 %의 반사율  
④ 산업시설의 기계류 - 회색

## 3. 다음 중에서 색채의 배색 효과에 있어서 가장 부드럽고 유아적인 느낌을 갖는 색채배색은?

- ① deep tone의 배색                      ② dark tone의 배색  
③ grayish tone의 배색                    ④ pale tone의 배색

## 4. 적십자의 구호물품은 세계적인 공통의 색채체계를 가지고 있다. 그 중 의류가 들어있는 구호품에 사용되는 색은?

- ① 빨강                              ② 파랑  
③ 노랑                              ④ 녹색

## 5. 유채색 중 운동량이 활발하고 생명력이 뛰어나 역삼각형이 연상되는 색채는?

- ① 빨강                              ② 노랑  
③ 파랑                              ④ 검정

## 6. 다음 중 안정적이며, 온도감 없이 중성적인 느낌의 색채는?

- ① 녹색                              ② 귤색  
③ 파랑                              ④ 다홍

## 7. 색의 3속성 중에서 중량감에 가장 큰 영향을 미치는 것은?

- ① 색상                              ② 명도  
③ 채도                              ④ 톤

## 8. 같은 주황색의 경우 빨강바탕 위의 주황은 노랑기미를 띄고, 노랑바탕 위의 주황은 빨강기미를 띄는 것은 무슨 대비현상인가?

- ① 연변대비                      ② 채도대비  
③ 면적대비                    ④ 색상대비

## 9. 색채의 시간성과 속도감을 이용한 색채계획에 있어서 틀린것은?

- ① 오랜 시간 기다려야 하는 대합실에 적합한 색채는 지루함이 느끼지지 않는 난색계의 색을 적용한다.  
② 손님의 회전을 빨라야 할 패스트푸드 매장에서는 난색계의 색을 적용한다.  
③ 사무실에 적합한 색채로는 한색계의 색상을 적용한다.  
④ 고채도의 난색계 색상이 한색계보다 속도감이 빠르게 느껴지므로 스포츠카의 외장색으로 좋다.

## 10. 색채기호 조사분석에 해당하지 않는 것은?

- ① 가격에 의한 제품의 구매 특성 조사  
② 상품의 이미지에 의한 구매 경향 조사  
③ 소비자의 색채 감성을 파악하는 것

- ④ 제품디자인과 관련된 효과적인 색채 정보를 얻는 것

## 11. 색채와 상징 내용을 연결시켜 놓은 것 중 잘못된 것은?

- ① 보라 : 창조, 우아, 신비, 신앙  
② 회색 : 정지, 금지, 불안, 부활  
③ 노랑 : 팽창, 희망, 광명, 유쾌  
④ 파랑 : 심원, 냉정, 영원, 성실

## 12. 색채의 공감각이란 무엇인가?

- ① 색채와 다른 감각간의 교류 현상  
② 색채와 다른 감각간의 차별화 현상  
③ 색채와 다른 감각간의 통합 현상  
④ 색채와 다른 감각간의 분화 현상

## 13. 일반적인 색채 선호 경향으로 틀린 것은?

- ① 두뇌형 - 녹색                              ② 근육형 - 빨강색  
③ 이기적인 형 - 파랑색                    ④ 사교적인 형 - 주황색

## 14. 색채선호 원리에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 색의 선호도는 피부색과 눈동자, 모발색과는 연관성이 없다.  
② 색의 선호도는 태양광의 양에 따라 다른 양상을 보인다.  
③ 색의 선호도는 교양과 소득에 따라 다르며 연령에 따라 서로 변화한다.  
④ 색의 선호도는 성별, 민족, 지역에 따라 다르다.

## 15. 특정국가나 지역의 문화나 역사를 넘어 국제언어로 활용되는 색채의 대표적인 예들 중 거리가 먼 것은?

- ① 노랑 - 장애물 또는 위험물에 대한 경고  
② 빨강 - 소방기구, 금지 표시  
③ 녹색 - 구급장비, 상비약, 의약품  
④ 파랑 - 종교적 시설, 정숙, 도서관

## 16. 우리나라의 오방색과 고분벽화에 그려진 그림의 연결이 틀린 것은?

- ① 동쪽 - 청색 - 청룡                              ② 북쪽 - 흑색 - 현무  
③ 남쪽 - 황색 - 주작                              ④ 서쪽 - 흰색 - 백호

## 17. 두색 또는 다색의 배색에서 대비가 지나치게 강할 경우에 대립을 완화시키기 위해 색과 색 사이에 삽입하여 보편적으로 사용하는 색이 아닌 것은?

- ① 흰색                              ② 검정  
③ 회색                              ④ 순색

## 18. 다음 중 색채의 조화를 위한 효과적인 배색방법을 설명한 것으로 틀린 것은?

- ① 사용되는 색을 같은 톤으로 통합하면 전체의 이미지도 통합된다.  
② 무채색을 기조로 하여 유채색을 조합하면 우아하고 캐주얼한 이미지가 된다.  
③ monotone을 사용하면 단조롭고 심플하므로 질감의 차이로 변화를 주면 좋다.  
④ 유사색상의 배색은 톤의 대비효과를 강하게 하면 온화한 느낌으로 조화를 이루게 된다.

## 19. 색의 공감각적 특성 가운데 새콤한 맛을 느낄 수 있으며 자

극성이 있고 특 쓰는 냄새가 느껴지고 높은 소리에 광택 감을 주는 색은 다음 중 어느 것인가?

- ① 오렌지색                      ② 올리브색  
③ 메론색                      ④ 포도주색

20. 피부에 노란기가 있고 창백해 보이는 얼굴 색의 경우, 개성을 부각시킬 수 있는 가장 적절한 머리 염색 색채는?

- ① 파랑 띠 검정                  ② 차가운 느낌의 금발  
③ 담갈색                      ④ 황금색 띠 갈색

## 2과목 : 색채디자인

21. 다음 중에서 디자인의 목적에 해당되지 않는 것은?

- ① 디자인은 보다 사용하기 쉽고, 편리하며, 아름다운 생활 환경을 창조하는 조형행위이다.  
② 디자인은 실용적이고 미적인 조형의 형태를 개발하는 것이다.  
③ 디자인은 아름다움을 추구하기 위하여 즉시적이고 무의식적인 조형의 방법을 개발하고 연구하는 것이다.  
④ 디자인은 특정 문제에 대한 목적을 마음에 두고, 이의 실현을 위하여 세우는 일련의 행위 개념이다.

22. 매슬로우(A.Maslow)의 기본욕구에 해당하지 않는 것은?

- ① 안전욕구                      ② 생리적욕구  
③ 자아실현욕구                  ④ 소비욕구

23. 다음 중 키치문화의 성격이 아닌 것은?

- ① 혼재 : 신·구 문화가 동시에 존재  
② 일상 : 테마카페, 분장카페 등의 문화  
③ 모방 : 연예인의 옷, 악세사리 등이 유행  
④ 향수 : 변화하는 사회에 대한 보상심리

24. 다음 보기에서 색채의 역할과 그 예로 짝지워진 것 중 서로의 관계가 적절하지 않은 것은?

- ① 제품 정보를 알려줌 - 초콜릿의 포장지에 초콜릿 색을 사용하였다.  
② 사회적 정보를 알려줌 - 신부가 흰색의 드레스를 입고 있다.  
③ 언어적 정보를 알려줌 - 여성용 화장실에 빨간색 표지판을 붙였다.  
④ 문화적 정보를 알려줌 - 스포츠 경기에 참가한 두 팀의 유니폼 색이 동일하다.

25. 심볼과 기호를 통하여 정보를 전달하는 커뮤니케이션의 역할을 하는 디자인 분야는?

- ① 시각디자인                      ② 제품디자인  
③ 환경디자인                      ④ 패션디자인

26. 다품종 소량생산체제로 변화하면서 세분화된 시장을 선택하여 이에 알맞은 제품을 제공하는 마케팅 기법은?

- ① 이미지 마케팅                  ② 표적 마케팅  
③ 소량 마케팅                      ④ 제품 마케팅

27. 포스트 모던 양식의 특징이 아닌 것은?

- ① 절충주의(eclecticism)  
② 맥락주의(contextualism)

③ 은유(metaphor)와 상징(symbolism)

④ 간결성(simplicity)

28. 윌리엄 모리스에 관한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 영국의 시인이자 사상가로서 기계적인 생산을 부정하며 미술공예운동의 주창자.  
② 바우하우스의 설립자이자 근대건축과 디자인 운동의 대표적인 지도자.  
③ 낭만적이고 유미주의적인 의식의 소유자로서 근대 디자인의 선구자.  
④ 존 러스킨의 사상을 이어받아 1861년에는 모리스, 마샬, 포크너 상회를 설립하여 직접 공예품을 제작.

29. 디자인의 요소 중 기하학적 정의에서 위치만을 가지고 있는 것은?

- ① 입체                              ② 점  
③ 선                                  ④ 면

30. 색채 조사 방법 중 형용사의 반대어 쌍을 이용하여 일정 점수를 지니는 척도를 주어 각 형용사에 해당하는 점수를 부여하는 방식으로 주로 이미지를 측정하는 방법으로 많이 활용되는 조사 방법은?

- ① SD법                              ② MD법  
③ AD법                              ④ TD법

31. 디자인의 심미성에 대해 적절하게 기술한 것은?

- ① 디자이너의 주관적 판단에 의해 결정되어야 한다.  
② 기능적인 디자인에는 심미성이 결여될 수 밖에 없다.  
③ 소비대중이 공감할 필요는 없다.  
④ 사회, 문화적으로 평가가 달라질 수 있다.

32. 색채 이미지는 색의 삼속성과 관련이 높다. 특히 명도와 채도의 복합 개념으로 다양한 이미지를 전달하는 것은?

- ① 색상                              ② 분위기  
③ 색조                              ④ 배색

33. 미용디자인에서 메이크업의 표현 요소와 거리가 먼 것은?

- ① 색                                  ② 형  
③ 질감                              ④ 대비

34. 좋은 디자인이 되기 위한 조건이 아닌 것은?

- ① 기능성                              ② 심미성  
③ 창조성                              ④ 윤리성

35. 칼라 이미지 스케일에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 색채이미지를 어휘로 표현하여 좌표계를 구성한 것이다.  
② 유행색 경향 및 선호도 비교분석에 사용된다.  
③ 색채의 3속성을 체계적으로 이미지화한 것이다.  
④ 색채가 주는 느낌, 정서를 언어스케일로 나타낸 것이다.

36. 다음 중 '스트리트 퍼니처 디자인'이 속하는 디자인 영역은?

- ① 시각디자인                      ② 공예디자인  
③ 환경디자인                      ④ 실내디자인

37. 문화와 언어를 초월해서 직관적으로 이해할 수 있도록 한 그림문자로서의 그래픽 심볼을 뜻하는 용어는?

- ① 픽토그램(Pictogram)
- ② 아이소타이프(Isotype)
- ③ 아이덴티티(Identity)
- ④ 심볼마크(Symbol Mark)

38. 19세기 미술공예운동(Art and Craft movement)이 일어나게 된 근본 원인은 무엇인가?

- ① 미술과 공예작품의 가격이 급격하게 하락되었기 때문
- ② 기계로 생산된 제품의 질이 현저하게 낮아졌기 때문
- ③ 미술작품과 공예작품을 구별하기 위해
- ④ 미술가와 공예가의 사회적 위상을 제고시키기 위해

39. 타이포그래피(typography)를 가장 잘 설명한 것은?

- ① 그림 형태로 이루어진 글자의 조형적 표현
- ② 광고에 나오는 그림의 조형적 표현
- ③ 글자에 의한 모든 커뮤니케이션의 조형적 표현
- ④ 상징에 의한 커뮤니케이션의 조형적 표현

40. 하나 뿐인 지구와 환경에 대한 사랑을 철학으로 출발하여 환경주의에 바탕을 둔 마케팅을 무엇이라 하는가?

- ① 이미지 마케팅
- ② 블루 마케팅
- ③ 그린 마케팅
- ④ 포트폴리오 마케팅

### 3과목 : 색채관리

41. 다음 중 염료에 대한 설명이다. 옳은 것은?

- ① 가는 분말형태로 매질에 고착된다.
- ② 페인트, 잉크, 플라스틱 등에 섞어 사용한다.
- ③ 불투명한 색상을 띤다.
- ④ 용매에 녹는다.

42. 육안으로 색채일치를 확인하기 위하여 필요한 장치는?

- ① 색채관측상자
- ② 회전 혼색판
- ③ Munsell color book과 크세논등
- ④ monochromator(단색화 장치)

43. CIE에서 결정한 표준 광원의 색온도에 들지 않는 것은?

- ① 약 2856 K
- ② 약 4874 K
- ③ 약 6774 K
- ④ 약 8768 K

44. 포토샵 등의 영상 및 색채 처리 관련 프로그램에서 주어진 영상의 크기가 작아 영상의 크기를 키울 때 격자가 생겨 계단현상이 생기는 것을 방지하기 위해 사용하는 기술은?

- ① 저주파 필터링(low-pass filtering)
- ② 보간법(interpolation)
- ③ 샤프닝(sharpening)
- ④ 겹침(overlapping)

45. 다음은 우리나라에서 예로부터 주로 사용하던 천연염료 중 하나를 설명한 것이다. 무엇을 설명한 것인가?

'하늘의 빛'을 나타내는 것으로 남(藍) 염색은 횡수를 거듭하며 염색하면 흑색에 가까운 현색(玄色)이 되고 민간신앙에서는 청색지향의식과 봄을 상징하는 대표색으로 선호도가 높았다.

- ① 쪽
- ② 홍화염료
- ③ 치자염료
- ④ 자초염료

46. 다음 중 한국산업규격(KS)이 정한 안전색의 일반적 사항 중에서 통로의 표시, 방향지시, 정돈이나 청결을 필요로 하는 개소에 사용하는 색깔은?

- ① 적자색
- ② 흑색
- ③ 백색
- ④ 청색

47. 색채측정기의 종류를 크게 두가지로 나눈다면 어떤 것이 있는가?

- ① 필터식 색채계와 망점식 색채계
- ② 분광식 색채계와 렌즈식 색채계
- ③ 필터식 색채계와 분광식 색채계
- ④ 음이온 색채계와 분사식 색채계

48. 측색장치로 색채를 측정했을 때 반드시 표기해야 할 사항은?

- ① 측색의 기준 표준광
- ② 색채계의 분광분해능
- ③ 색채계의 교정주기
- ④ 측정 작업자 성명

49. 안료에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 일반적으로 투명하다.
- ② 다른 화합물을 이용하여 표면에 부착시킨다.
- ③ 무기물이나 유기 안료도 있다.
- ④ 착색하고자 하는 매질에 용해되지 않는다.

50. 검정과 흰색(두개의 색채레벨)으로 색채를 나타내는 비트 체계는?

- ① 1비트
- ② 2비트
- ③ 8비트
- ④ 16비트

51. 육안 검색에 대한 설명으로 맞지 않는 것은?

- ① 육안 검색의 측정각은 관찰자와 대상물의 각을 45°로 한다.
- ② 비교하는 색은 인접되지 않도록 유의하고 계단식으로 배열되도록 배치한다.
- ③ 시각 측색의 표기는 한국산업규격(KS)의 먼셀기호로 표기한다.
- ④ 비교하는 색의 면적은 눈의 각도가 2°이상 10° 정도로 한다.

52. 우리나라에서 사용하던 천연염료 중 염료별 염색 색채가 잘못 짝지어진 것은?

- ① 홍화염료 - 주홍색
- ② 치자염료 - 검은색
- ③ 자초염료 - 자색
- ④ 쪽 - 청색

53. 다음 중 먼셀 관찰시야와 CIE표준 관찰시야는?

- ① 2도, 10도
- ② 5도, 10도
- ③ 5도, 15도
- ④ 5도, 20도

## 54. 색관측 또는 색관측함에 대한 설명 중 적절치 못한 것은?

- ① 원추세포가 작동할 수 있도록 조도가 충분해야 하며, 통상 100 lux 정도이어야 한다.
- ② 관측함의 내벽은 중회색( $L^* = 50$ )으로 칠하여 색채 순응 현상이 없도록 한다.
- ③ 관측함의 전구는 사용시간을 측정하여 제작사에서 추천하는 전구의 수명이 끝나면 교체해야 한다.
- ④ 색채 관측 시 규정된 표준광원 아래에서의 조명 관측 조건을 고려하여야 한다.

## 55. CCM의 배합비 계산은 빛의 흡수와 산란 계수인 K/S값을 이용한다. 다음 중 K/S 값에 대한 계산식에서 해당되지 않는 용어는?

- ① K = 흡수계수      ② S = 산란계수
- ③ R = 분광반사율      ④ P = 빛의 파장 범위

## 56. 광원의 측정량에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 광도 - 단위는 룩스(lux)이며, 단위 면적에 1루멘의 광속이 입사된 경우 1룩스(lux)라 한다.
- ② 전광속 - 단위는 룩스(lux)이며, 단위 입체각으로 1루멘의 에너지를 방사하는 광원의 광도를 1룩스 (lux)라 한다.
- ③ 조도 - 단위는 루멘(lm)이며, 인간의 눈으로 단위 시간(1초) 동안 측정된 에너지를 1루멘(lm)이라 한다
- ④ 휘도 - 일반적으로 면광원의 광도를 말하며, 단위 면적당 1칸델라(cd)의 광도가 측정된 경우를 1cd/m<sup>2</sup>라 한다.

## 57. 스캐너를 이용하여 입력받은 컬러영상을 저장할 때 사이즈를 가장 적게 해서 저장할 수 있는 이미지 파일 저장 형식은?

- ① BMP      ② JPG
- ③ GIF      ④ PSD

## 58. 인쇄에 있어서 가장 일반적으로 사용되는 잉크를 나열한 것은?

- ① Red, Green, Blue, White
- ② Yellow, Magenta, Cyan, Black
- ③ Yellow, Red, Black, White
- ④ Red, Green, Blue, Black

## 59. 비교적 구성요소가 간단하여 저렴한 장비들로서 현장에서 색채관리 하기 쉬운 이동형 색채계로 많이 활용되는 색채 측정기 또는 색채계는?

- ① 분광식 색채계      ② 필터식 색채계
- ③ 여과식 색채계      ④ 회전분할 색채계

## 60. 비트맵(bitmap)이란?

- ① 디지털 정보의 8 비트들에 해당하는 측정단위
- ② 픽셀들이 그리드 속으로 찍어지는 디지털화 된 이미지
- ③ 일초 당 비트들의 수
- ④ 연속적으로 변하는 데이터

## 4과목 : 색채지각의이해

## 61. 다음 중 영·헬름홀츠(Hermann von Helmholtz)의 3원색설이 아닌 것은?

- ① 3원색설의 세 개의 기본색은 빛의 혼합인 3원색과 동일하다.
- ② 색의 잔상효과와 대비이론의 근거가 되는 학설이다.
- ③ 노랑은 빨강과 초록의 수용기가 동등하게 자극되었을 때 지각된다는 학설이다.
- ④ 세 종류의 시신경세포가 세 개의 기본색에 대응함으로써 색채지각이 일어난다는 학설이다.

## 62. 주황색의 채도를 높이는 색채대비를 하려면 배경색은 어떤 색을 선택하는 것이 좋은가?

- ① 빨간색      ② 파란색
- ③ 노란색      ④ 회색

## 63. 대비효과가 순간적으로 일어나며, 시점을 한 곳에 집중시키려는 색채지각과정에서 일어나는 현상은?

- ① 동시대비      ② 계시대비
- ③ 병치대비      ④ 동화대비

## 64. 중간혼합에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 점묘파 화가 쇠라의 작품은 병치혼합의 방법이 활용된 것이다.
- ② 병치혼합은 일종의 가법혼색이다.
- ③ 회전혼합은 직물이나 칼라인쇄에 활용되고 있다.
- ④ 회전혼합은 색을 칠한 팽이에서 찾아볼 수 있다.

## 65. 어두운 곳에 있다가 밝은 곳으로 나오면 처음에는 눈이 부시지만 곧 잘 볼 수 있게 된다. 이와 같은 현상은 우리 눈의 어떤 기능과 관련 있는가?

- ① 색순응      ② 동화현상
- ③ 박명시      ④ 명순응

## 66. 색의 중량감에 가장 큰 영향을 미치는 색의 속성은?

- ① 색상      ② 명도
- ③ 채도      ④ 온도감

## 67. 다음 내용 중 틀린 것은?

- ① 검정색이 섞일수록 채도가 낮아진다.
- ② 흰색이 섞일수록 채도가 높아진다.
- ③ 검정색이 섞일수록 명도가 낮아진다.
- ④ 흰색이 섞일수록 명도가 높아진다.

## 68. 패션쇼의 마지막 부분에서 전체 모델들을 향해 백색 조명이 비추지게 하려 한다. 각각 다른 방향에서 조명을 비추다면 어떤 조명들의 배합이 되어야 하겠는가?

- ① blue, red, magenta
- ② blue, green, yellow
- ③ blue, green, red
- ④ magenta, yellow, cyan

## 69. 색을 직접 섞지 않고 색점을 섞어 배열함으로써 전체 색조를 변화 시키는 효과를 무엇이라고 하는가?

- ① 비렌 효과      ② 헬름홀츠 효과
- ③ 프르킨에 효과      ④ 베졸드 효과

## 70. 색채의 운동성에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 색채의 진철성과 후퇴성에 대한 심리적 반응의 결과이

- 다.
- ② 공간이 색채로 인해 넓어 보이거나 좁아 보일 수는 없다.
- ③ 진출색과 후퇴색은 색채의 팽창, 수축성과 관계가 있다.
- ④ 따뜻한 색이 차가운색 보다 더 진출하는 느낌을 준다.
71. 적절한 배합으로 다양한 색들을 만들어낼 수 있으나, 역으로 어떠한 혼합으로도 만들어낼 수 없는 각기 독립적인 색을 가리키는 용어는?
- ① 순색                      ② 원색
- ③ 채색                      ④ 혼색
72. 색상 대비에 대한 설명 중 옳바른 것은?
- ① 적색을 본 후 황색을 보게 되면 황색은 연두색에 가까워 보인다.
- ② 스테인드 글라스와 우리나라의 전통적인 자수나 의복 등에서 볼 수 있다.
- ③ 빨강과 파랑의 대비는 빨강을 더욱 따뜻하게, 파랑을 더욱 차게 느끼게 한다.
- ④ 줄무늬와 같이 주위 색의 영향으로 인접색에 가까워지는 현상이다.
73. 조선시대 수목화에 잘 반영되어 있는 색채대비는?
- ① 동시대비                      ② 명도대비
- ③ 채도대비                      ④ 보색대비
74. 다음에서 파장이 가장 긴 색은?
- ① 파랑                      ② 노랑
- ③ 빨강                      ④ 보라
75. 다음 중 바르게 설명한 것은?
- ① 색은 빛에 의해 인간의 눈에 자극되었을 때 생기는 시각각의 일종이다.
- ② 색은 방사되는 수많은 전자파 중 눈으로 지각할 수 없는 전자파를 말한다.
- ③ 280nm~380nm의 전자파는 가시광선으로 눈으로 볼 수 있는 파장에 속한다.
- ④ 의료에 사용하는 자외선, X선, 감마선 등은 우리 눈으로 볼 수 있는 광선이다.
76. 잔상에 관한 내용으로 맞는 것은?
- ① 잔상의 출현은 자극의 강도와 지속시간에 반비례 한다.
- ② 자극을 제거한 잠시 후에 시각의 상(동질 또는 이질)이 나타나는 현상을 가리킨다.
- ③ 잔상이 원래의 감각과 같은 밝기나 색상을 가질 때 음성 잔상이라고 한다.
- ④ 양성 잔상은 원래의 색과 보색관계에 있는 색을 경험하는 것이다.
77. 다음 중 꽃향기 냄새를 가장 잘 연상할 수 있는 색은 어느 것인가?
- ① 회색, 검은색                      ② 빨간색, 초록색
- ③ 파란색, 갈색                      ④ 분홍색, 연보라색
78. 물체의 표면색을 지각하는 것과 가장 관계 깊은 빛의 성질은?
- ① 반사                      ② 굴절

- ③ 산란                      ④ 투과

79. 감법혼색이나 가법혼색이나 관계없이, 삼원색의 서로 인접한 두 색을 혼합하여 만들어지는 새로운 색을 무엇이라 하는가?
- ① 일차색                      ② 보색
- ③ 인접색                      ④ 중간색
80. 푸르킨에 현상을 바르게 설명하는 것은?
- ① 직물을 색조 디자인할 때 직조시 하나의 색만을 변화시키거나 더함으로써 전체 색조를 조절할 수 있는 것.
- ② 하얀 바탕종이에 빨강색 원을 놓고 얼마간 보다가 하얀 바탕종이를 빨강종이로 바꾸어 놓았을 때 빨강색이 검정색으로 보이는 현상.
- ③ 색상환의 기본색인 빨강, 노랑, 녹색, 파랑 등의 색이 조합되었을 때 그 대비가 뚜렷이 나타나는 것.
- ④ 암순응 되기 전에는 빨강색 꽃이 잘 보이다가 암순응이 되면 파랑색 꽃이 더 잘 보이게 되는 것으로 광자극에 따라 활동하는 시각기체가 바뀌는 것.

#### 5과목 : 색채체계의이해

81. 다음 중 먼셀 표색계의 설명이 틀린 것은?
- ① 먼셀의 색채체계는 색상, 명도, 채도의 3속성을 근거로 작성되었다.
- ② 색상은 빨강, 노랑, 녹색, 파랑, 보라의 5 주요 색상과 중간색상을 더하여 10 색상으로 색상환을 만들었다.
- ③ 채도의 숫자는 색상이나 명도에 따라 다르게 되며, 그 최고가 빨강순색(명도=4)인 14단계이다.
- ④ 빨강, 초록, 노랑, 파랑의 4색상과 흰색과 검정색의 감량에 따라 표시한다.
82. 오스트발트 색체계의 표기내용(ca) 중 백색량 기호중 c는 56 %, 흑색량 기호중 a는 11 % 일때 순색량(C)의 혼합비율이 맞는 것은?
- ① 45 %                      ② 33 %
- ③ 67 %                      ④ 15 %
83. NCS 색체계의 설명으로 옳바른 것은?
- ① 오스트발트 시스템에서 영향을 받아 24개의 기본색상과 채도 어두움의 정도로 표기한다.
- ② Natural Color System의 약자로 실제로 자연에서 나타나는 자연색을 중심으로 한 색체계이다.
- ③ 스웨덴 색채연구소에서 발표한 색체제로 심리보색의 개념을 바탕으로 한 색체계이다.
- ④ 색체계의 형태는 원기둥이며 공간상의 좌표를 이용하여 색의 표시와 측정을 한다.
84. 다음 중 2.5Y 8.5/1.5의 먼셀 기호를 갖는 색상의 관용색명은 어느 것인가?
- ① 브라운                      ② 도라지꽃 색
- ③ 상아 색                      ④ 겨자 색
85. 한국 공업 규격(KSA 0062)에서 채택하였고 1965년 문교부에서 색채 교육용으로 채택한 표색계는?
- ① 먼셀 표색계                      ② 오스트 발트 표색계
- ③ NCS 표색계                      ④ CIE 표색계

86. 오스트발트 색체계의 설명으로 틀린 것은?

- ① 헤링의 4원색설을 기본으로 채택하였다.
- ② 수직축은 채도를 나타낸다.
- ③ ga, le, pi는 등순색계열의 색이다.
- ④ ea, ga, ia는 등흑색계열의 색이다.

87. 물체의 표면에서 선택적으로 반사되는 색파장을 나타내는 색의 속성은?

- ① 색상                      ② 반사율
- ③ 휘도                      ④ 채도

88. 문·스펜서의 색채 조화론 설명이 아닌 것은?

- ① 균형 있게 선택된 무채색의 배색은 유채색에 못지 않게 아름다움을 나타낸다.
- ② 동일 색상의 조화가 좋다.
- ③ 색상과 채도를 일정하게 하고 명도만 변화시키는 경우 많은 색상 사용시보다 미도가 높다.
- ④ 관찰자에게 잘 알려져 있는 배색이 잘 조화된다는 속지의 원리

89. 먼셀색입체의 단면 설명으로 틀린 것은?

- ① 색입체의 수직단면은 종단면이라고도 하며, 같은 색상이 나타나므로 등색상면이라고도 한다.
- ② 수직단면은 유사 색상의 명도, 채도변화를 한 눈에 볼 수 있으며, 가장 안쪽의 색이 순색이다.
- ③ 색입체를 수평으로 자른 횡단면에는 같은 명도의 색이 나타나므로 등명도면이라고도 한다.
- ④ 수평단면은 같은 명도에서 채도의 차이와 색상의 차이를 한 눈에 알 수 있다.

90. 다음 중 오스트발트 표색계의 등순 계열에 관한 설명은?

- ① 오스트발트의 등색상 삼각형에서 백색량이 모두 같은 색의 계열
- ② 오스트발트의 등색상 삼각형에서 흑색량이 모두 같은 색의 계열
- ③ 오스트발트의 등색상 삼각형에서 순색이 모두 같게 보이는 색의 계열
- ④ 오스트발트의 등색상 삼각형으로 무채색 축을 중심으로 백색량과 흑색량이 같은 28개의 등가색상환 계열

91. CIE L\*a\*b\* 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 지각적으로 균등한 간격을 가진 색공간 표색방법이다.
- ② 밝기를 나타내는 L\*축의 중심에 가까울수록 채도가 높아진다.
- ③ a\*값이 + 이면 노랑, - 이면 파란빛이 강해진다.
- ④ 기후, 환경 등에 영향을 받아 항상 같은 색을 유지하기 힘든 단점이 있다.

92. 다음 중 현색계의 종류에 해당되지 않는 것은?

- ① 먼셀                      ② NCS
- ③ DIN                      ④ L\*a\*b\*

93. 다음 중 먼셀 색체계(Munsell System)의 기본 색상으로 올바르게 표기된 것은?

- ① R, Y, G, O, P              ② R, Y, W, B, P
- ③ R, Y, G, B, P              ④ R, Y, M, B, P

94. 1931년 국제조명위원회(CIE)에서 제안한 CIE 표준표색계의 설명으로 적당한 것은?

- ① 헤링(Hering)의 반대색설을 바탕으로 한다.
- ② 가법혼색의 원리를 적용하고 있다.
- ③ 지각색을 바탕으로한 현색계의 시스템이다.
- ④ 빨강, 노랑, 파랑의 3색을 기본 자극으로 한다.

95. 다음 중 관용색명과 이에 대응하는 계통색 이름이 바르게 짝지어진 것은?

- ① 벚꽃색 - 연한 보라 띠 빨강
- ② 청자색 - 칙칙한 파랑 띠 녹색
- ③ 살색 - 밝은 회색 띠 주황
- ④ 레몬색 - 해 맑은 녹색 띠 노랑

96. 비렌의 색채조화원리가 아닌 것은?

- ① Color - Tint - White의 조화
- ② Tint - Tone - Shade - Gray의 조화
- ③ White - Tone - Color의 조화
- ④ White - Color - Black의 조화

97. 다음 중 관용색명이 아닌 것은?

- ① Prussian Blue              ② Peacock Blue
- ③ Grayish Pink              ④ Beige

98. 지드의 색채조화론의 설명으로 옳은 것은?

- ① 독자성의 원리              ② 자연색의 원리
- ③ 명료성의 원리              ④ 동시대비의 원리

99. 미국의 건축학자 문(Moon)과 스펜서(Spencer)의 조화이론 중 부조화의 종류와 설명이 아닌 것은?

- ① 제 1부조화 : 아주 가까운 배색
- ② 제 2부조화 : 유사배색처럼 공통속성도 없으며 대비배색처럼 눈에 띄게 차이가 있는 배색이 아니다.
- ③ 제 3부조화 : 오메가 공간에 나타난 점이 간단한 기하학적 관계에 있도록 선택된 배색
- ④ 눈부심

100. DIN 색체계는 어느 나라에서 도입한 것인가?

- ① 영국                      ② 독일
- ③ 프랑스                      ④ 미국

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

#### 전자문제집 CBT란?

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

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT  
에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	③	④	②	②	①	②	④	①	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	①	①	①	④	③	④	④	①	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	④	②	④	①	②	④	②	②	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	③	④	④	③	③	①	②	③	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	①	④	②	①	③	③	①	①	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	②	①	①	④	④	②	②	②	②
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
②	④	①	③	④	②	②	③	④	②
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
②	②	②	③	①	②	④	①	④	④
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
④	②	③	③	①	②	①	④	②	③
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
①	④	③	②	②	③	③	③	③	②