

1과목 : 디자인 일반

1. 디자인의 합목적성에 대한 설명으로 옳은 것은

- ① 정해진 바탕으로 최상의 디자인을 창출하는 것을 말한다.
- ② 디자인을 할 때 목적에 맞는 수단을 사용하였는지를 말한다.
- ③ 보다 실용적이고 심미적으로 개선, 발전시키는 것을 말한다.
- ④ 개성적인 미의식을 창출해내는 것을 말한다.

2. 식욕을 자극하는 색상으로 옳은 것은?

- ① 빨강 ② 청록
- ③ 보라 ④ 검정

3. 동시대비에 해당하지 않는 것은?

- ① 명도대비 ② 색상대비
- ③ 보색대비 ④ 유사대비

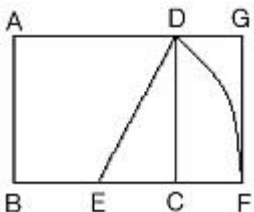
4. 다음 중 색의 3속성이 아닌 것은?

- ① 색상 ② 명도
- ③ 채도 ④ 대비

5. 다음 중 주위색의 영향으로 오히려 인접색에 가깝게 느껴지는 현상을 의미하는 것은?

- ① 동화 현상 ② 명시현상
- ③ 색의 수축성 ④ 중량현상

6. 다음 중 무엇을 구하는 도형인가?



- ① 심메트리 ② 황금분할
- ③ 루트구형 ④ 아심메트리

7. 유채색의 기본 색명은 멘셀 10색상에 따라 10개의 색명으로 정의하였다. 다음 중 색명과 기호의 연결이 다른 것은?

- ① 주황 - YR ② 청록 - BG
- ③ 남색 - BR ④ 초록 - G

8. 디자인 원리 중 율동의 요소와 거리가 먼 것은?

- ① 대칭 ② 점증
- ③ 반복 ④ 변칙

9. 색광혼합의 결과가 잘못된 것은?

- ① Red + Green = Yellow
- ② Green + Blue = Cyan
- ③ Red + Green + blue = Black
- ④ Red + Blue = Magenta

10. 통일성을 주는 방법과 거리가 먼 것은?

- ① 각 요소들을 근접시킨다. ② 각 요소들을 반복시킨다.

- ③ 각 요소들을 연속시킨다. ④ 각 요소들을 분리시킨다.

11. 다음이 설명하고 있는 표색계는?

- 헤링의 4원색설을 기본으로 한다.
- 색상 분할을 원주의 4등분이 서로 보색이 되도록 하였다.
- 8가지 기본색을 다시 각각 3색상으로 나누어 24색상환으로 완성하였다.

- ① CIE 표색계 ② NCS 표색계
- ③ 오스트발트 표색계 ④ DIN 표색계

12. 멘셀표색계에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 색상은 H(hue)라고 한다.
- ② 명도는 V(value)라고 한다.
- ③ 채도는 C(chroma)라고 한다.
- ④ 표기는 HVC로 한다.

13. 태양광선이 투사되는 위치에 프리즘을 놓아 굴절된 광선을 스크린에 투사하여 나타난 여러 가지 색의 띠를 무엇이라 하는가?

- ① 전자파 ② 감마선
- ③ 스펙트럼 ④ 자외선

14. 미술 공예 운동의 창시자는?

- ① 윌리엄 모리스 ② 헨리 포드
- ③ 반 데 벨데 ④ 무테지우스

15. 색채조화의 공통원리에 관한 설명을 틀린 것은?

- ① 질서의 원리 - 색채의 조화는 의식할 수 있으며 효과적인 반응을 일으키는 질서 있는 계획에 따라 선택된 색채들에서 생긴다.
- ② 비모호성의 원리 - 색채조화는 두 색 이상의 배색에 있어서 모호함이 없는 명료한 배색에서만 얻어진다.
- ③ 동류의 원리 - 가장 가까운 색채끼리의 배색은 보는 사람에게 친근감을 주며 조화를 느끼게 한다.
- ④ 대비의 원리 - 배색된 색채들이 서로 공통되는 상태와 속성을 가질 때 그 색채는 조화된다.

16. 형과 형태에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 형은 단순히 우리 눈에 비쳐지는 모양이다.
- ② 형태는 일정한 크기, 색채, 질감을 가진 모양이다.
- ③ 형은 현실적인 형과 이념적 형이 있다.
- ④ 형은 3차원적인 표현이고, 형태는 2차원적인 표현이다.

17. 디자인의 원리 중 비례에 대한 설명이 잘못된 것은?

- ① 균형의 가장 정형적인 구성 형식이다.
- ② 부분과 부분, 부분과 전체에 균형이 잡혀있음을 말한다.
- ③ 조형을 구성하는 모든 단위의 크기를 결정한다.
- ④ 객관적 질서와 과학적 근거를 명확하게 드러내는 구성 형식이다.

18. 균형을 잡기 위한 디자인 기본요소가 아닌 것은?

- ① 명암 ② 반복
- ③ 크기 ④ 질감

19. 다음 중 주목성에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① 명시성이 높은 색은 어느 정도 주목성이 높다.
 - ② 따뜻한 난색은 차가운 한색보다 주목성이 높다.
 - ③ 초록색이 빨강보다 주목성이 더 높다.
 - ④ 주목성은 색의 3속성과 관계가 있다.

20. 다음 중 프로덕트 디자인 분야가 아닌 것은?
- ① 영상 디자인 ② 완구 디자인
 - ③ 가전 디자인 ④ 주방용품 디자인

2과목 : 인터넷 일반

21. 정보 검색 연산자의 설명으로 옳은 것은?
- ① OR : 연산자 좌우 검색어 중 하나라도 들어 있는 자료를 찾는다.
 - ② 구절검색 : 연산자 앞 쪽의 검색어는 포함하고, 뒤 쪽 검색어는 포함하지 않은 자료를 찾는다.
 - ③ AND : 두 개 이상의 단어가 순서대로 연속해서 나오는 것을 찾는다.
 - ④ NOT : 연산자 좌우의 검색어를 모두 만족시키는 자료를 찾는다.

22. 인터넷 익스플로러 6.0의 [인터넷 옵션]에서 설정할 수 없는 것은?

- ① 보안 ② 열어본 페이지 목록지우기
- ③ 언어 및 글꼴 선택 ④ 페이지 설정

23. 자바스크립트에서 일정한 시간마다 브라우저 상태를 파악하거나 동작을 수행하는데 사용되는 함수는?

- ① window.setInterval() ② window.setTimeout()
- ③ window.timer() ④ window.setTime()

24. 자바스크립트 브라우저 내장 객체가 아닌 것은?

- ① Location 객체 ② Image 객체
- ③ History 객체 ④ Vision 객체

25. <BODY> 태그에서 사용할 수 있는 속성과 그 의미의 연결이 옳바르지 않은 것은?

- ① BGCOLOR - 배경색을 지정한다.
- ② BG - 배경으로 사용될 이미지 파일을 지정한다.
- ③ TEXT - 일반 글자색을 지정한다.
- ④ LINK - 링크로 설정한 글자색을 지정한다.

26. 웹브라우저의 종류가 아닌 것은?

- ① Mosaic ② Opera
- ③ Leno ④ Internet Explorer

27. 다음이 설명하고 있는 것은?

인터넷상에 일정 용량의 저장 공간을 제공하여 플로피디스크와 같은 다른 보조기억장치 없이 인터넷이 연결된 곳이면 어느 곳에서나 파일을 다운로드 및 업로드를 할 수 있는 인터넷 하드디스크 서비스

- ① 웹 하드 ② 슈퍼디스크
- ③ USB 메모리 ④ ZIP 드라이브

28. 네트워크에 연결된 시스템의 논리주소를 물리주소로 변환시켜 주는 프로토콜은?

- ① TCP ② IP
- ③ FTP ④ ARP

29. 자바스크립트의 변수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 변수를 선언하지 않고 사용하는 경우에는 전역변수가 된다.
- ② 지역변수는 반드시 함수 내에서만 선언 되어야 한다.
- ③ 지역변수 선언은 Dim 키워드를 사용하여 선언 한다.
- ④ 지역변수는 선언된 중괄호{ } 안에서만 사용할 수 있다.

30. IPv4 주소에서 각 클래스별 첫 8bit의 값이 옳은 것은?

- ① A: 0000 0000~0111 1110 B: 1000 0001~1011 1111
- ② A: 0000 0000~0111 1111 B: 1000 0000~1011 1111
- ③ A: 0000 0001~0111 1110 B: 1000 0000~1011 1111
- ④ A: 0000 0001~0111 1111 B: 1000 0001~1011 1111

31. 별도의 계정 없이도 누구나 접근하여 파일 전송을 지원 받을 수 있는 인터넷 서비스는?

- ① Anonymous FTP ② GOPHER
- ③ ARCHIE ④ WHOIS

32. 인터넷 방화벽에 대한 설명으로 옳바른 것은

- ① 컴퓨터 프로그램에 잠입하여 컴퓨터로 하여금 본래 목적이외의 처리를 하도록 하는 프로그램이다.
- ② 접근을 허가받지 않은 정보 시스템에 불법 침투하거나 허가되지 않은 권한을 불법으로 갖는 경우를 말한다.
- ③ 사용자에게 모든 소프트웨어를 합법적으로 사용할 수 있는 권한을 부여하는 것을 말한다.
- ④ 내부 네트워크에 대한 접근을 제어하고, 집중화된 보안성을 향상시킬 수 있다.

33. 다음 URL에 대한 설명으로 틀린 것은?

http://woori.webdesign.co.kr

- ① woori - 컴퓨터 이름 ② webdesign - 회사명
- ③ co - 포트 ④ kr - 국가명

34. 다음 중 검색 엔진의 형태가 아닌 것은?

- ① 메타 검색엔진 ② 토털 검색엔진
- ③ 디렉터리형 검색엔진 ④ 로봇 에이전트형 검색엔진

35. 전자우편에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 컴퓨터 통신망을 통하여 다른 사람에게 서신을 교환하는 것을 의미한다.
- ② 컴퓨터 작성된 서신은 매우 빠르게 여러 사람에게 동시에 전송할 수 있다.
- ③ 작성된 서신과 함께 각종 디지털 정보를 함께 보낼 수 있다.
- ④ 메일을 보낼 때 사용하는 일반적인 프로토콜은 FTP이고, 받을 때 사용되는 프로토콜은 POP1을 가장 많이 사용한다.

36. 다음 중 HTML 태그에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① <HTML> : 도움말의 시작
- ② <TITLE> : 문서의 제목 시작
- ③ <BODY> : 문서의 본문 시작
- ④ <HEAD> : 머리말 시작

37. 통신망의 종류와 그에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① LAN - 근거리 통신망
- ② WAN - 거대 도시지역의 통신망
- ③ VAN - 부가가치 통신망
- ④ ISDN - 종합 정보 통신망

38. 도메인 네임으로 사용할 수 없는 것은?

- ① saving4u-.com ② 1588-6624.co.kr
- ③ flower-order.org ④ 6288delivery.net

39. 웹 페이지 제작에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 텍스트를 읽을 때 그래픽이 방해되지 않아야 한다.
- ② 웹 페이지에서 가장 중요한 것은 코딩이다.
- ③ 한 페이지에 너무 많은 것을 보여주기 위한 욕심은 버려야 한다.
- ④ 웹디자인의 일관성을 유지해야 한다.

40. HTML 태그 중에서 단락 구분을 정의하는 태그는?

- ① <LINK> ② <P>
- ③ <HR> ④

3과목 : 웹그래픽스 디자인

41. TIFF, PDF, GIF 및 포스트스크립트 언어 파일 포맷에서 지원하는 무손실 압축 알고리즘은?

- ① LZW(Lempel-Ziv-Welch)
- ② RLE(Run Length Encoding)
- ③ FRM(Filmstrip)
- ④ JPEG(Joint Photographic Experts Group)

42. 수학적 연산에 의해 그래픽 데이터를 표현하는 방식은?

- ① 벡터 방식 ② 비트맵 방식
- ③ 래스터 방식 ④ 포스트스크립트

43. 다음 설명과 같은 모델링 기법은?

- 단순한 모양에서 점차적으로 복잡한 형상을 구축해 나가는 기법
- 구름이나 바다 물결, 소용돌이, 담배연기, 산, 강등을 표현하는 기법

- ① 프랙탈(Fractal) ② 파티클(Particle)
- ③ 파라메트릭(Parametric) ④ 와이어 프레임(Wire Frame)

44. 웹용 이미지로 주로 사용되는 파일포맷은?

- ① GIF, JPG ② PNG, PDF
- ③ DXF, AI ④ TIFF, EPS

45. 화면 해상도에 대한 설명으로 적절한 것은?

- ① 픽셀의 수를 의미한다.
- ② 화면해상도는 모니터 화면의 크기에 의해 결정된다.
- ③ 화면해상도가 높을수록 적은 양의 메모리가 필요하다.
- ④ 화면해상도가 낮으면 똑같은 이미지라도 작게 보인다.

46. 플래시에서 맨 앞과 맨 끝 키 프레임에만 변화를 주면 중간 과정을 만들어 주는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① 프레임 ② 트위닝
- ③ 어니언스킨 ④ 플레이헤드

47. 컴퓨터 그래픽스의 발달과정 중 세대별 발전단계가 바르게 연결된 것은?

- ① 제 1세대 - 진공관, 리플레시형 CRT
- ② 제 2세대 - 집적회로, 벡터 스캔 CRT
- ③ 제 3세대 - 고밀도 집적회로, XY 플로터
- ④ 제 4세대 - 고밀도 집적회로, 래스터 스캔 CRT

48. 애플사에서 개발한 미디어 재생기로 동영상 파일을 지원 하는 것은?

- ① Windows Media Player ② Real Player
- ③ Shock Wave ④ Quick Time Player

49. 웹 디자인 프로세스 도입의 장점이 아닌 것은?

- ① 인력분배를 효율적으로 해준다.
- ② 피드백 및 실행착오를 최소화한다.
- ③ 각 팀 간의 의사소통을 원활히 해준다.
- ④ 전체 디자인 기간이 길어진다.

50. 다음 웹 디자인 프로세스를 순서대로 바르게 나열한 것은?

① 주제 설정 ② 콘텐츠 준비
③ 레이아웃 설계 ④ 페이지 제작
⑤ 테스트 및 수정 ⑥ 서버에 업로드
⑦ 유지보수

- ① ①②③④⑤⑥⑦ ② ①②⑤⑥③④⑦
- ③ ①②⑥⑦③④⑤ ④ ①③④②⑤⑥⑦

51. 그래픽 편집 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터상에 그림이나 문자, 도형 등을 편집할 수 있는 프로그램이다.
- ② 도안, 작업, 페인팅, 리터칭을 가하여 합성을 하는 프로그램이 해당된다.
- ③ 대표적인 프로그램으로는 포토샵, 페인터, 일러스트레이터, 코렐드로우가 있다.
- ④ 건축, 인테리어의 3D 이미지와 방송용 영상만을 제작하는 프로그램이다.

52. 다음이 설명하고 있는 애니메이션의 종류는?

특정한 형태를 그린 종이를 잘라낸 후, 각 종이들을 화면에 붙이거나 떼면서 원하는 이미지를 만들고, 그것들을 연결해서 움직임을 만들어 낸다.

- ① 컷 아웃 애니메이션 ② 스톱모션 애니메이션
③ 투광 애니메이션 ④ 고우모션 애니메이션

53. 다음이 설명하고 있는 것은?

- 점묘법과 같이 제한된 수의 색상들을 사용하여 다양한 색상을 시각적으로 섞어서 만드는 것이다.
- 예를 들어 노란색과 빨간색을 섞어서 기술적으로 잘 배치하면 주황색을 만들 수 있다.

- ① 해상도 ② 픽셀
③ 패턴 ④ 디터링

54. CMYK 모드로 저장된 JPEG 파일을 인터넷 익스플로러 6.0으로 실행하였을 때 나타나는 결과로 옳은 것은?

- ① 이미지의 명도가 낮게 나타난다.
② 색상이 반대색으로 나타난다.
③ 원래 크기보다 크게 보인다.
④ 이미지를 표시하지 못한다.

55. 스코어, 캐스트, 페인트, 링고로 구성되어 있는 애니메이션 저작도구는?

- ① Premiere ② Paint shop
③ Director ④ 3D Studio MAX

56. 자바스크립트의 변수명에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 변수의 첫 글자는 반드시 영문자나 밑줄로 시작해야 한다.
② 대소문자를 구분한다.
③ 특수문자를 변수명에 사용할 수 없다.
④ 예약어는 변수명으로 사용할 수 있다.

57. 다음과 같은 특징을 가지고 있는 그래픽 툴은?

- 벡터 방식으로 정확한 도형을 제작한다.
- 그래프나 문자 등의 드로잉 작업, 심벌, 마크 디자인 등의 작업에 사용된다.
- 벡터방식이기 때문에 확대, 변형해도 이미지의 손상이 없다.

- ① Paint shop ② Illustrator
③ CAM ④ Maya

58. 웹 그래픽 제작에서 백그라운드 이미지 삽입에 관한 설명으로 가장 적합하지 않은 것은?

- ① 줄무늬를 배경이미지로 제작
② 도형을 이용한 패턴 제작
③ 부드러운 그라데이션 제작
④ 동영상 배경 이미지로 제작

59. 다음이 설명하고 있는 컴퓨터그래픽시스템 입력 장치는?

- 입력 원본의 아날로그 데이터인 좌표를 판독하며, 컴퓨터에 디지털 형식으로 설계도면이나 도형을 입력하는데 사용되는 입력 장치이다.
- X, Y 위치를 입력할 수 있다.

- ① 디지털타이저 ② 마우스
③ 키보드 ④ 조이스틱

60. 컴퓨터 그래픽의 장점이라고 볼 수 없는 것은?

- ① 화면과 출력물에 동일한 컬러를 항상 얻을 수 있다.
② 아주 미세한 부분까지 표현이 가능하다.
③ 작업 데이터의 이동 및 보관이 간편하다.
④ 색상, 재질의 수정이 자유로워 비용이 절감된다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

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