

1과목 : 디자인 일반

1. 입체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소극적 입체는 현실적 형, 확실히 지각되는 형을 말한다.
 ② 입체는 면이 이동한 자취이다.
 ③ 두 면과 각도를 가진 방향으로 이동하거나 면의 회전에 의해 생긴다.
 ④ 순수한 입체는 구, 원통, 육면체 등과 같은 형이다.

2. 다음 중 각 부분 사이에 시각적인 강한 힘과 약한 힘이 규칙적으로 연속될 때에 생기는 디자인의 원리는?

- ① 조화 ② 율동
 ③ 균형 ④ 강조

3. 다음 중 제품 디자인(Product Design) 분야로 거리가 먼 것은?

- ① 영상 디자인 ② 완구 디자인
 ③ 가전 디자인 ④ 가구 디자인

4. 다음과 관계있는 디자인의 개념은?

우리는 디자인 속에서 살고 있다.

- ① 디자인은 고도로 복잡하고 세련된 숙련이다.
 ② 디자인은 항상 어떤 가능성을 전제로 시작된다.
 ③ 디자인은 모든 사람의 일상이다.
 ④ 디자인은 예술이다.

5. 형태에 관한 시각의 기본 법칙을 내포한 게슈탈트(Gestalt) 심리적 원리가 옳은 것은?

- ① 연속성, 근접성, 유사성, 폐쇄성
 ② 유사성, 연속성, 개방성, 폐쇄성
 ③ 근접성, 개방성, 전경과 배경의 법칙
 ④ 유사성, 이성적, 개방성, 점근성(근접성)

6. 색채를 과학적으로 정리하여 스펙트럼을 7색으로 분리한 사람은?

- ① 뉴턴 ② 먼셀
 ③ 오스트발트 ④ 돈더스

7. 신인상파 화가인 쇠라(Georges Seurat)의 작품인 “그랑자트 섬의 일요일 오후”에서 사용된 색의 혼합은?

- ① 회전 혼합 ② 가산 혼합
 ③ 색료 혼합 ④ 병치 혼합

8. 색의 감정에서 저채도의 배색이 주는 느낌은?

- ① 부드러운 느낌 ② 명쾌한 느낌
 ③ 화려한 느낌 ④ 활기찬 느낌

9. 디자인에 통일성을 부여하는 방법으로 거리가 먼 것은?

- ① 각 요소들을 근접시킨다. ② 각 요소들을 반복시킨다.
 ③ 각 요소들을 연속시킨다. ④ 각 요소들을 분리시킨다.

10. 다음은 민들레꽃의 흙씨에 대한 그림이다. 이 그림에서 느낄 수 있는 디자인 원리는?



- ① 율동 ② 착시
 ③ 조화 ④ 균형

11. 먼셀 색입체에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 색상, 명도 채도의 3속성 3차원 좌표에서 색 감각으로 보는데 용이하다.
 ② CIE의 색표와 연관성이 용이하다.
 ③ 실제로 사용하고 있는 모든 물체색이 색입체에 포함되어 있지 않다.
 ④ 모든 색상의 채도 위치가 달라 배색체계를 응용하기 어렵다.

12. 검은 종이 위에 노랑과 파랑을 나열하고 일정한 거리에서 보면 파랑이 노랑보다 더 멀게 보인다. 이때의 파랑색을 무엇이라고 하는가?

- ① 후퇴색 ② 팽창색
 ③ 진출색 ④ 수축색

13. 다음이 설명하고 있는 것은?

- 주어진 길이를 가장 이상적으로 나누는 비를 말한다.
 - 근사값이 약 1.618인 무리수이다.

- ① 비례 ② 황금비율
 ③ 루트사각형 ④ 프로포션

14. 고층 빌딩의 창문크기, 고가 도로의 난간 및 도로, 가로등을 원근법을 적용하여 표현하고자 할 때 가장 유의해야 할 디자인 원리는?

- ① 점증 ② 조화
 ③ 대칭 ④ 균형

15. 다음 그림에서 왼쪽 원을 보다가 오른쪽 원을 볼 때 나타나는 현상은?



- ① 대비 ② 잔상
 ③ 배색 ④ 혼합

16. ‘빅터 파파넥(Victor Papanek)’ 이 주장한 디자인의 복합 기능에 포함되지 않는 것은?

- ① 방법 ② 연상
 ③ 효과 ④ 미학

17. 다음 중 빨간색이 가장 선명하고 뚜렷해 보일 수 있는 배경색으로 적합한 것은?

- ① 주황 ② 노랑
 ③ 흰색 ④ 보라

18. 디자인의 독창성에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 정해진 비용으로 최상의 디자인을 창출하는 것을 말한다

- 다.
- ② 디자인을 할 때 목적에 맞는 수단을 사용하였는지를 말한다.
- ③ 보다 실용적이고 심미적으로 대선, 발전시키는 것을 말한다.
- ④ 개성적인 미의식을 창출해내는 것을 말한다.
19. 디자인 원리 중 서로 다른 부분의 조합에 의해 생기며 시각적 힘의 강약에 의한 형의 감정 효과를 주는 것은?
- ① 대비 ② 변칙
- ③ 통일 ④ 반복
20. 다음 중 웹디자인이 속하는 디자인 분야는?
- ① 제품 디자인 ② 환경 디자인
- ③ 시각 디자인 ④ 건축 디자인

2과목 : 인터넷 일반

21. 검색엔진 구글(google)에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 래리 페이지와 데이비드 필로의 의해 만들어졌다.
- ② 키워드 검색 방식을 사용하고 있다.
- ③ 스톱워드 사용으로 검색 속도가 빠르다.
- ④ 저장된 페이지를 이용한 미리보기 기능을 제공한다.
22. HTML 문서에 대한 정보를 제공하는 자바스크립트 객체는?
- ① frame ② history
- ③ location ④ document
23. HTML 문서에서 하이퍼링크 설정 시 새로운 창을 열어 문서를 연결하는 속성을 지정하고자 한다. ①에 들어갈 옵션으로 옳은 것은?
- < HREF="http://hrdkorea.or.kr" target="①">
- ① _self ② _parent
- ③ _top ④ _blank
24. 다음 중 데이터 통신의 교환 기술에 있어 전송 대역폭을 비교 기준으로 선택할 경우 다른 것과 구별되는 방식은?
- ① 메시지 교환 방식 ② 데이터그램 패킷 교환
- ③ 가상 회선 패킷 교환 ④ 회선 교환
25. 다음 중 인트라넷의 장점에 해당하지 않는 것은?
- ① 저렴한 구축비용 ② 특정 플랫폼만을 지원
- ③ 사내 표준화 ④ 표준화된 문서 환경
26. 웹디자인에서 내비게이션에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 웹 콘텐츠를 분류하고 체계화시킨 후 이들을 연결시켜 방문자로 하여금 웹사이트를 이용할 수 있게 하는 체계를 말한다.
- ② 일관성 있는 아이콘과 그래픽을 사용하여 사용자가 홈페이지 어디서라도 길을 잃지 않고 필요한 정보를 쉽게 얻을 수 있도록 하는 것이다.
- ③ 웹 사이트의 전체적인 분위기를 결정하고 개인의 홍보나 회사의 홍보, 또 사용자간의 자발적 참여와 커뮤니티를 형성한다.
- ④ 사이트의 이동경로나 이동방법, 이동을 돕는 구조와 인

터페이스를 모두 포함하는 개념이다.

27. 전자메일 서비스에 연관된 프로토콜(Protocol)이 아닌 것은?
- ① IMAP ② NNTP
- ③ POP3 ④ SMTP
28. 자신이 원하는 정보나 특정한 목적을 이루기 위하여 인터넷을 이용해서 정보를 취득하는 일련의 작업을 의미하는 것은?
- ① 검색엔진 ② 정보검색
- ③ 월드 와일드 웹 ④ 위즈웍
29. Java 스크립트 언어에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① Java 스크립트 언어에서 변수명을 숫자 및 특수 문자로 시작할 수 없다.
- ② Java 스크립트 언어는 HTML과 웹 브라우저와는 상호작용할 수 있지만, VRML과 같은 인터넷 자원과는 상호작용할 수 없다.
- ③ Java 스크립트 언어는 대소문자를 구분한다.
- ④ 함수 eval()는 Java 스크립트의 내장함수이다.
30. 인터넷 익스플로러 6.0에서 한글 파일명으로 저장된 웹페이지나 그림이 정상적으로 표시되지 않을 경우 해결하는 방법은?
- ① [도구] 메뉴의 [인터넷 옵션]-[고급]에서 「URL을 항상 UTF-8로 보냄」 항목을 해제한다.
- ② [도구] 메뉴에서 [인터넷 업데이트]를 선택한다.
- ③ [도구] 메뉴의 [인터넷 옵션]-[고급]에서 「필요할 때 추가 기능 설치 가능」을 선택한다.
- ④ [도구] 메뉴의 [인터넷 옵션]-[고급]에서 「SSL3.0」을 선택한다.
31. HTML 문서 내에서 전자 메일에 대한 링크를 설정하려고 할 때 옳은 것은?
- ①
- ②
- ③
- ④
32. 다음과 같은 자바스크립트 소스를 헤드(head)태그 안에 삽입 시 브라우저에서 적용되는 결과는?
- ```
<script language="javascript">
<!--
 alert("Welcome to the Morning Glory");
//-->
</script>
```
- ① 페이지가 열릴 때 자동으로 Welcome to the Morning Glory라는 문구가 있는 메시지 창이 뜬다.
- ② 페이지가 열릴 때 Welcom to the Morning Glory라는 플래시가 출력된다.
- ③ 페이지가 열릴 때 Welcome to the Morning Glory라는 문구가 한자씩 브라우저에 새겨진다.
- ④ 페이지가 열릴 때 Welcome to the Morning Glory라는 문구가 이메일로 보내진다.
33. 종합 통신망이라고 하며, 하나의 회선으로 전화, 팩스, 통신

등 여러 가지 통신 서비스를 제공해 주는 것은?

- ① LAN                      ② WAN  
③ MAN                      ④ ISDN

34. 인터넷의 시초인 알파넷(ARPANET)은 어떠한 필요성에 의해 만들어졌는가?

- ① 군사적인 필요성      ② 사업적인 필요성  
③ 학술적인 필요성      ④ 오락적인 필요성

35. abc 대학교의 웹 페이지 주소 표기로 옳은 것은?

- ① http://www.abc.ac.kr      ② http://www.abc.re.kr  
③ http://www.abc.go.kr      ④ http://www.abc.co.kr

36. 다음 태그(tag) 중 줄바꾸기를 할 때 사용되는 것은?

- ① <embed>                      ② <br>  
③ <p>                              ④ <title>

37. 다음 자바스크립트 언어의 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 자바스크립트를 지원하는 브라우저만 있으면 모든 운영 체제에서 실행된다.  
② 자바스크립트는 소스 프로그램을 컴파일 한 후 HTML 문서에 삽입한다.  
③ 자바스크립트 객체는 자신의 프로토타입 객체에 있는 프로퍼티를 상속 받는다.  
④ 클라이언트 측 자바스크립트는 HTML 문서 내에 적용하여 브라우저를 제어하는데 사용된다.

38. TCP(Transmission Control Protocol)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터 전송 순서를 보장한다.  
② 데이터 손실 및 중복을 해결한다.  
③ 비연결형 서비스이다.  
④ 에러제어, 흐름 제어 등을 제공한다.

39. 여러 개의 검색엔진에서 정보를 찾은 다음, 중복으로 검색된 정보는 하나로 통일하고 자체 순위 결정 방식에 의해 가장 관련성이 높은 순으로 출력해 주는 것은?

- ① 주제별 검색엔진      ② 키워드 검색엔진  
③ 메타 검색엔진      ④ 자연어 검색엔진

40. 주석문 처리를 HTML 태그를 사용하여 옳게 표현한 것은?

- ① <%-- 주석내용 -->      ② <\*-- 주석내용 -->  
③ <!-- 주석내용 -->      ④ <@-- 주석내용 -->

### 3과목 : 웹그래픽스 디자인

41. 변화되는 여러 개의 장면을 연속적으로 나타내어 움직이는 것처럼 표현하는 기술은?

- ① 맵핑                      ② 모델링  
③ 크로마키                      ④ 애니메이션

42. 다음 중 컴퓨터 그래픽스에 대한 개념으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 컴퓨터 그래픽스는 디자인과 순수예술, 영상산업 등 광범위한 활용영역을 가진다.  
② 컴퓨터 그래픽스는 단순, 반복 작업을 편리하게 할 수

있다.

- ③ 컴퓨터 그래픽스는 현재 가장 많이 이용되는 디자인 도구이다.  
④ 컴퓨터 그래픽스는 디자이너에게 다양한 아이디어를 제공하고 발전시킨다.

43. 컴퓨터 그래픽 이미지를 표현하는데 있어, 정사각형의 픽셀들이 모여서 이미지를 구성하는 방식은?

- ① 비트맵                      ② 포스트스크립  
③ 일러스트레이터      ④ 벡터라이징

44. 웹 문서에서 텍스트나 이미지 또는 멀티미디어 요소를 클릭하면 외부의 텍스트나 이미지 또는 기타 다른 멀티미디어 요소로 변경되는 것은?

- ① 테이블                      ② 하이퍼링크  
③ 프레임                      ④ 태그

45. 다음 중 웹사이트 개발 단계를 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 프로젝트 기획 → 유지 및 관리 → 웹사이트 기획 → 웹사이트 구축  
② 웹사이트 기획 → 웹사이트 구축 → 프로젝트 기획 → 유지 및 관리  
③ 프로젝트 기획 → 웹사이트 기획 → 웹사이트 구축 → 유지 및 관리  
④ 웹사이트 기획 → 프로젝트 기획 → 유지 및 관리 → 웹사이트 구축

46. 다음이 설명하고 있는 것은?

- 실사와 애니메이션을 합성하는 기법으로 많이 사용된다.  
- 먼저 촬영한 실제 필름 위에 애니메이션을 위한 셀을 올려놓고 실사 안에 추가하고자 하는 애니메이션을 삽입한다.

- ① 로토스코핑                      ② 모션캡처  
③ 플립북                      ④ 모핑

47. 다음 중 동영상 편집에 가장 적당한 프로그램은?

- ① 퀴크 익스프레스(Quark Express)  
② 일러스트레이터(Illustrator)  
③ 포토샵(Photoshop)  
④ 프리미어(Premere)

48. 비트맵 이미지에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 픽셀을 이용해 전체 이미지를 구성한다.  
② 주로 로고나 심벌과 같이 정교한 작업에 적합하다.  
③ 확대하면 계단 현상이 발생한다.  
④ Photoshop이 비트맵 이미지의 대표적인 S/W이다.

49. 웹 페이지 제작 시 고려사항으로 거리가 먼 것은?

- ① 조직성(Organiztion)      ② 획일성(Uniformity)  
③ 경제성(Economy)      ④ 일관성(Consistency)

50. 애니메이션에서 각 장면을 표현하는 단위는?

- ① 모션                      ② 씬

③ 컷

④ 프레임

51. 이미지에 투명효과를 지원하는 파일 포맷으로 맞는 것은?

① JPG, PNG

② PNG, GIF

③ GIF, BMP

④ PBG, TIFF

52. 해상도(Resolution)에 관한 설명 중 옳은 것은?

① 이미지를 표현하는데 몇 개의 픽셀(Pixel) 또는 도트(dot)로 나타내었는지 그 정도를 의미한다.

② 작은 화소 단위를 말한다.

③ 해상도가 높을수록 이미지의 질은 떨어진다.

④ 해상도는 bps로 나타낸다.

53. 웹 페이지의 레이아웃을 디자인할 때 주의해야 할 사항으로 적절하지 않은 것은?

① 단순하고 간결하며, 사용자가 쉽게 콘텐츠를 찾을 수 있도록 구성한다.

② 콘텐츠의 연결이 일관성 있고 논리적이어야 한다.

③ 세부 콘텐츠를 먼저 배치한 후에 중요한 콘텐츠를 배치한다.

④ 텍스트와 그래픽 요소를 적절히 조화시킨다.

54. 다음과 같은 설명에 해당되는 리샘플링 알고리즘은?

- 사진처럼 복잡한 음영과 색의 변화가 심한 이미지에 적합하다.  
- 새로 생성해야 할 픽셀의 색채 값을 추출하기 위해 방사형의 주변으로부터 픽셀들의 평균적인 색채 값을 찾는 것이다.  
- 가장 사실적인 세부 묘사를 얻을 수 있다.

① Bilinear

② Whirlwind

③ Resolution

④ IBM PC

55. 다음이 설명하고 있는 것은?

장치를 통한 데이터를 주고받는 상호교환을 하며 두 개의 컴퓨터 시스템 장치를 기능적으로 연결한다.

① 오토캐드(AutoCAD)    ② 포토샵(Photoshop)

③ 레이아웃(Layout)    ④ 인터페이스(Interface)

56. 컴퓨터 그래픽스 시스템의 출력장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 정보를 외부로 출력하는 것을 말한다.

② 대표적으로 프린터, 플로터, 스캐너 등이 있다.

③ 화면 디스플레이도 출력장치에 속한다.

④ 프린트 작업도 출력 작업에 속한다.

57. 1950년대 MIT에서 개발되었고 CRT 디스플레이 출력 기능을 가지고 있으며 오퍼레이터와 하드카피 생성용 카메라를 위해 사용된 컴퓨터는?

① ANIAC

② Whirlwind

③ MAC

④ IBM PC

58. 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.

59. 사용자 인터페이스(UI) 디자인 시 일반적으로 고려해야 할 사항으로 부적절한 것은?

① 사용 편리성 : 배우기 쉽고, 기억하기 쉬워야 한다.

② 심미적 구성 : 시각적인 커뮤니케이션을 통해 사용자의 정보흡수와 작업수행을 도와야 한다.

③ 개인성 : 사용자의 경험이나 개인 선호도, 능력의 차이를 두고 개인의 특성에 맞도록 한다.

④ 일관성 : 전체 구조 및 그래픽적 요소를 일관성 있게 디자인해야 한다.

60. 다음이 설명하고 있는 것은?

디자인에는 각 해상도마다 사이트가 어떻게 보일지 할 것인지를 결정하고, 일관적인 작업이 이루어지도록 구성 요소들이 배치되는 크기를 비례감 있게 잡아야 한다.

① Programming

② Grid System

③ GUI

④ Margin

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