

1과목 : 디자인 일반

1. 다음 중 프로젝트 디자인 분야가 아닌 것은?

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

2. 눈이 부시지 않고 조도가 균일하며, 그림자가 없는 부드러운 빛을 내어 침실이나 병실 등 휴식 공간에 사용되는 조명에 대한 설명으로 적당한 것은?

- ① 전반 확산 조명                      ② 간접 조명  
③ 직접 조명                      ④ 반간접 조명

3. 다음 색의 배색 중 빨강색이 가장 선명하고 뚜렷해 보일 수 있는 배경색은?

- ① 주황                      ② 노랑  
③ 회색                      ④ 보라

4. 서체의 가독성은 떨어지지만 눈에 쉽게 띄는 특징이 있어 제목용으로 많이 쓰이는 서체는?

- ① 명조체                      ② 고딕체  
③ 필기체                      ④ 엽서체

5. 연속적인 패턴의 느낌과 관련있는 시각원리는?

- ① 동세                      ② 균형  
③ 반복                      ④ 변화

6. 자극이 생긴 후 이제까지 보고 있던 상을 계속해서 볼 수 있는 현상은?

- ① 조화                      ② 연상  
③ 명시성                      ④ 잔상

7. 색광 혼합에 관한 설명으로 맞는 것은?

- ① 적(Red), 녹(Green), 청(Blue)이 원색이다.  
② 색료를 혼합할수록 명도와 채도가 낮아진다.  
③ 자주(Magenta), 노랑(Yellow), 청록(Cyan), 검정(Black)이 기본색이다.  
④ 여러 가지 빛을 혼합하면 혼합 이전의 상태보다 색의 명도가 내려가 어두워진다.

8. 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, 접근성(근접성)

9. 감산 혼합의 혼합 결과로 맞는 것은?

- ① 시안(Cyan) + 마젠타(Magenta) = 파랑(Blue)  
② 노랑(Yellow) + 시안(Cyan) = 빨강(Red)  
③ 마젠타(Magenta) + 노랑(Yellow) = 녹색(Green)  
④ 마젠타(Magenta) + 노랑(Yellow) + 시안(Cyan) = 백색(White)

10. 우편을 통하여 소비자에게 직접 소구하는 광고 방식은?

- ① POP 광고                      ② 신문 광고

③ DM 광고

④ 잡지 광고

11. 바람직한 디자인의 기능을 설명한 것 중 옳지 않은 것은?

- ① 제품의 형태와 기능이 조화롭게 잘 갖추어진 상태  
② 형태와 기능을 분리하여 디자인을 생각해야 함  
③ 보기에도 즐겁고 사용하기에 유용한 형태이어야 함  
④ 절대적 기능과 상대적 개념이 복합체로 존속함

12. 시각 커뮤니케이션의 4대 매체가 아닌 것은?

- ① 포스터 디자인                      ② 신문 광고  
③ 잡지 광고                      ④ 패키지 디자인

13. 면이 이동한 자취로 길이, 폭, 깊이, 형태와 공간, 표면, 방위, 위치 등의 특징을 나타내는 것은?

- ① 입체                      ② 평면  
③ 면                      ④ 선

14. 기하학적 도형이 실측한 크기나 형과는 다르게 지각되는 현상을 무엇이라고 하는가?

- ① 율동                      ② 반복  
③ 균형                      ④ 착시

15. 양탄자 디자인의 예를 들어 하나의 색만을 변화시키거나 더함으로써 전체의 배색을 변화시킬 수 있다는 사실을 발견한 사람은?

- ① 애브니                      ② 피사로  
③ 세브릴                      ④ 베를트

16. 시각적으로나 촉각적으로 느껴지는 물체의 표면의 느낌을 말하는 용어는?

- ① 공간                      ② 점  
③ 질감                      ④ 시간

17. 황금 비율은?

- ① 1 : 1.618                      ② 1 : 1614  
③ 1 : 3                      ④ 2 : 3

18. 기계화와 대량생산에 의한 생활용품의 품질 저하에 반대하여 윌리엄 모리스를 중심으로 영국에서 일어난 수공예 부흥 운동은?

- ① 독일공작연맹운동                      ② 미술공예운동  
③ 미래파운동                      ④ 바우하우스

19. 색의 3속성에 의하여 3차원의 공간 속에 정리할 때 색입체에서 수직으로 배열한 것은 무엇인가?

- ① 색상                      ② 명도  
③ 채도                      ④ 순도

20. 색상대비의 설명으로 맞는 것은?

- ① 비슷한 두 가지 색이 서로 대비되었을 때 원래의 색보다 색상차이가 더욱 크게 느껴지는 현상  
② 다른 두 가지색이 서로 대비되었을 때, 채도가 낮은 색은 더욱 낮게 보이고, 채도가 높은 색은 더욱 높게 보이는 현상  
③ 나란히 놓인 두 색의 경계가 서로 상대방의 잔상에 영향을 주어 다르게 보이는 현상  
④ 서로 다른 두 색이 서로의 영향을 받아서 밝은 색은 더

욱 밝게 어두운 색은 더 어둡게 보이는 현상

## 2과목 : 인터넷 일반

21. 자바 스크립트 내에서 사용되는 String 객체에 대한 설명이 다. 옳바르지 않은 것은?

- ① replace() - 임의의 문자열에서 지정한 문자를 다른 문자로 변경한다.
- ② natch() - 임의의 문자열에서 지정한 문자가 나타나는 첫 번째 위치 값을 반환한다.
- ③ split() - 임의의 문자열을 지정한 문자열이 나타나는 위치들을 나누어 두 개 이상의 문자열 배열로 만들어 반환한다.
- ④ toUpperCase() - 문자열에 존재하는 대문자를 모두 소문자로 변환하여 반환한다.

22. 자바스크립트에서 일정한 시간마다 브라우저 상태를 파악하거나 동작을 수행하는데 사용되는 메소드는?

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

23. 도서관의 도서들을 분류한 것과 같이 정보를 대분류, 중분류, 소분류식으로 찾아들어가는 방식의 검색엔진은?

- ① 주제별 검색 엔진      ② 단어별 검색 엔진
- ③ 메타 검색 엔진      ④ 통합 검색 엔진

24. URL(Uniform Resource Locator)에 표현이 불가능한 것은?

- ① Protocol      ② HTML
- ③ IP address      ④ Domain name

25. 인터넷 익스플로러 6.0에서는 저장해둔 이전 내용을 이용해서 입력한 내용과 일치하는 내용을 추천해주는 기능이 있다. 이 기능에 대한 설정이 있는 곳은?

- ① 도구메뉴 - 옵션 - 개인 정보탭
- ② 도구메뉴 - 옵션 - 고급탭
- ③ 도구메뉴 - 옵션 - 내용탭
- ④ 도구메뉴 - 옵션 - 일반탭

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

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

27. HTML 문서의 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① HTML 문서는 공백이 두 개 이상 존재하는 경우, 하나로만 인식한다.
- ② 종료 태그가 없는 태그도 있다.
- ③ HTML 문서를 저장할 때 반드시 확장자 이름을 ".htm" 또는 ".html"로 저장한다.
- ④ HTML 태그들은 대소문자를 반드시 구별해야 한다.

28. 메타 검색엔진 "미스 다찾니"의 특징이 아닌 것은?

- ① 국내외 웹 사이트 및 신문에 있는 정보를 검색할 수 있다.

- ② 자체 데이터베이스를 이용하여 정보 검색을 지원한다.
- ③ 지정한 처리시간까지 모든 검색결과가 도착하지 못한 경우에 그때까지 검색된 결과만이라도 보여준다.
- ④ 키워드가 한글인지 영문인지에 따라 질의하는 검색 엔진이 다르다.

29. 다음은 무엇에 관한 설명인가?

- 문서상의 객체를 그 정보형태에 상관없이 통일되게 접근하는 수단  
- 여러 가지 자원들에 대한 고유의 주소

- ① HTTP      ② WAIS
- ③ URL      ④ Archie

30. 검색엔진 네이버(Naver)에서 대한민국 또는 경주가 포함되고 배낭여행이라는 단어가 반드시 포함되며, 패키지라는 단어가 5자 정도 순서대로 인접하여 있는 웹 문서를 검색하고자 한다. 올바른 검색식은?

- ① (대한민국 경주) and 배낭여행 within 패키지
- ② (대한민국 or 경주) and 배낭여행 within 패키지
- ③ (대한민국 경주) and 배낭여행 within/5 패키지
- ④ (대한민국 or 경주) and 배낭여행 within/5 패키지

31. OSI 7계층에 해당되지 않는 것은?

- ① 데이터 링크 계층      ② 네트워크 계층
- ③ 논리 계층      ④ 표현 계층

32. 인터넷에서 제공하는 월드 와이드 웹(www)서비스를 이용하기 위해 개발된 프로그램으로, 인터넷에 연결된 컴퓨터를 탐색하고 원하는 정보를 읽어들이어 그 내용을 화면에 표시해주는 클라이언트 프로그램을 무엇이라 하는가?

- ① 배너      ② 포털 사이트
- ③ 웹 브라우저      ④ 홈페이지

33. 웹 브라우저의 종류가 아닌 것은?

- ① Netscape Communicator      ② Internet Explorer
- ③ Opera      ④ Usenet

34. HTML 중 주석을 삽입 할 때 사용하는 태그의 예로 옳은 것은?

- ① <!-- 메뉴 효과를 넣는 곳입니다. -->
- ② <~~ 메뉴 효과를 넣는 곳입니다. ~~>
- ③ <\* 메뉴 효과를 넣는 곳입니다. \*>
- ④ <Doc 메뉴 효과를 넣는 곳입니다. /Doc>

35. 하이퍼링크를 클릭하였을 때 나타나는 문서의 위치를 지정할 수 있는 TARGET 속성에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① TARGET="\_blank" : 새로운 창에 링크된 문서가 나타난다.
- ② TARGET="\_self" : 현재 창에 링크된 문서가 나타난다.
- ③ TARGET="\_parent" : 현재 창의 부모 프레임(현재의 프레임 구조로 들어가기 이전의 한 단계 상위페이지)에 링크된 문서가 나타난다.
- ④ TARGET="\_top" : 현재 여러 프레임 가운데 가장 위의 프레임에 링크된 문서가 나타난다.

36. 다음 설명이 옳지 않은 것은?

- ① IRC는 인터넷 상에서 3인 이상이 채팅할 수 있도록 지원하는 서비스이다.
- ② S-HTTP는 HTTP에 보안요소를 첨가한 프로토콜로 트랜잭션 단위로 통신하게 되며 중단간 보안 서비스를 제공한다.
- ③ SSH는 원격으로 컴퓨터를 관리할 때 사용하는 보안이 고려되지 않는 프로그램이다.
- ④ UMS는 서로 다른 형태의 모든 메시지 유형들을 한개의 서비스를 모두 송수신할 수 있도록 지원해주는 서비스이다.

37. 스타일시트(CSS)에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① <STYLE>과 </STYLE>태그를 사용하여 <HTML>과 </HTML>안의 어느 위치에서든 정의할 수 있다.
- ② 스타일시트를 지원하지 않는 브라우저에서 코드가 보이지 않게 하기 위해 주석문을 보통 사용한다.
- ③ 외부스타일시트의 파일타입(확장자)는 .CSS이다.
- ④ <SPAN>과 <DIV>태그를 사용하여 특정 범위에 스타일을 정의할 수 있다.

38. 자바스크립트 연산자의 우선순위는?

- ① 산술연산 ② 비교연산  
③ 논리연산 ④ 대입연산

- ① ②-①-④-③      ② ①-②-④-③
- ③ ②-①-③-④      ④ ①-②-③-④

39. IPSEC(IP Security)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 어플리케이션과 독립적으로 네트워크 상에서 보안이 가능하다.
- ② 인증, 무결성, 비밀성 서비스를 제공한다.
- ③ 패킷 처리에 관해 기술한 레이어 보안 기술입니다.
- ④ IPv4와 IPv6 자체에 탑재되어 있다.

40. 자바스크립트 언어의 배열 객체에서 두 개 이상의 배열을 결합하여 하나의 배열 객체를 생성하여 반환하는 메소드는?

- ① concat()      ② join()
- ③ reverse()      ④ slice()

3과목 : 웹그래픽스 디자인

41. 웹디자인에 관한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 인터넷 상에서 정보전달의 효과를 극대화시킨다.
- ② GUI(Graphic User Interface)는 사용자에게 시각적인 효과를 전달한다.
- ③ 웹 사이트의 차별화된 레이아웃과 시각적인 인터페이스(Interface) 역할이 중요하다.
- ④ 그래픽 요소나 멀티미디어 요소는 정보 전달에 효과적이지 않다.

42. 웹은 상호작용을 전제로 형성되어 있다. 상호작용(Interaction)과 관련성이 적은 것은?

- ① 링크(link)      ② 텍스트(text)
- ③ 마우스오버(mouse over)      ④ 롤오버(rollover)

43. 컴퓨터를 이용하여 창작되는 회화 또는 디자인을 무엇이라 하는가?

- ① 일러스트레이션      ② 컴퓨터 그래픽스
- ③ 렌더링      ④ 이미지 매핑

44. 다음 설명에 적합한 3D 형상 모델링은?

- 물체를 구성하는 모든 면에 대한 정점과 연결선의 좌표로 입체를 표현하는 방법
- 면의 구분이 가능하고 은폐선과 은폐면의 제거를 통하여 물체의 사실감을 높이거나 자유곡면을 표현하는데 적합
- 모든 면에 데이터를 입력하기 때문에 용량이 커짐

- ① 와이어 프레임 모델링(Wire Frame Modeling)
- ② 표면 모델링(Surface Modeling)
- ③ 솔리드 모델링(Solid Modeling)
- ④ 매개변수 모델링(Parametric Modeling)

45. 2차원 컴퓨터그래픽스에서 한 색상에서 다른 색상으로 점차적으로 색을 변화시켜가며 특정 구역 안에 색을 칠해주는 기법은?

- ① 그라데이션(gradation)      ② 모델링(modeling)
- ③ 스캔(scan)      ④ 샘플링(sampling)

46. 컴퓨터 그래픽에 관한 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 섬세함과 정밀도 높은 작업이 가능하다.
- ② 대량생산이 가능하다.
- ③ 그래픽 요소의 확대, 축소, 회전 등의 변환과 색의 변경이 용이하다.
- ④ 컴퓨터 그래픽은 대용량이므로 작품의 영구보존이 불가능하다.

47. 웹사이트 분석 요소가 아닌 것은?

- ① 사용자의 지적수준      ② 메뉴구성
- ③ 디자인구성      ④ 사이트 제작 기술수준

48. 웹사이트 제작 과정 중 기획 단계에 설정될 내용이 아닌 것은?

- ① 전체 사이트 구조      ② 메인 색상 분위기
- ③ 메뉴 구성      ④ 이미지 편집

49. 컴퓨터 그래픽스 시스템의 입력 장치로 옳지 않은 것은?

- ① 디지털타이저(Digitizer)      ② 조이스틱(Joy Stick)
- ③ 스캐너(Scanner)      ④ 프린터(Printer)

50. 해상도(Resolution)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 비트 해상도와 표현 가능한 색상 수는 반비례한다.
- ② 표현가능한 색심도(color depth)는 모니터 크기와 비례한다.
- ③ 8비트의 경우 표현 가능한 색상수는 16가지이다.
- ④ 프린터 해상도의 단위는 DPI가 사용된다.

51. 사용자들이 사용하기 좋은 네비게이션의 요건으로 가장 적합하지 않은 것은?
- ① 쉽게 익힐 수 있어야 한다.
  - ② 항상 다른 자리에 다른 기능을 하도록 위치시켜 놓아야 한다.
  - ③ 행동과 시간을 절약할 수 있어야 한다.
  - ④ 피드백을 제공해야 한다.
52. 웹 페이지에서 한 화소가 1bit를 차지할 때, 이미지 사이즈가 800 x 600인 경우 용량은 몇 바이트인가?
- ① 480,000byte
  - ② 60,000byte
  - ③ 120,000byte
  - ④ 80,000byte
53. 애플사에서 개발한 미디어 재생기로 동영상 파일을 지원하는 것은?
- ① Windows media Player
  - ② Real Player
  - ③ Shock Wave
  - ④ Quick Time
54. 비트맵 이미지에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① 래스터 이미지라고도 하며 픽셀로 이루어져 있다.
  - ② 색상수가 4비트이면 32가지 색을 사용할 수 있다.
  - ③ 픽셀의 수가 많아지면 용량이 커진다.
  - ④ 이미지를 확대하면 픽셀이 커보이면서 계단현상이 뚜렷하게 보인다.
55. 콘텐츠를 분류, 분석, 그룹핑하는 등의 작업이 이뤄지는 '정보 체계화(Contents Branch)' 과정을 단계별로 가장 적절하게 나열한 것은?
- ① 콘텐츠 수집 → 콘텐츠 그룹화 → 콘텐츠 구조화 → 계층구조의 설계 → 콘텐츠 구조설계 테스트
  - ② 콘텐츠 수집 → 계층구조의 설계 → 콘텐츠 그룹화 → 콘텐츠 구조화 → 콘텐츠 구조설계 테스트
  - ③ 콘텐츠 수집 → 콘텐츠 그룹화 → 콘텐츠 구조화 → 콘텐츠 구조설계 테스트 → 계층구조의 설계
  - ④ 콘텐츠 수집 → 콘텐츠 구조화 → 콘텐츠 구조설계 테스트 → 콘텐츠 그룹화 → 계층구조의 설계
56. 웹에서 타이포를 이용한 애니메이션을 구현할 수 있는 프로그램으로 적당하지 않은 것은?
- ① Swish
  - ② Photoshop
  - ③ Flash
  - ④ Flas
57. 컴퓨터 그래픽스 시스템에서 정보표현의 최소 단위는?
- ① 비트
  - ② 바이트
  - ③ 킬로바이트
  - ④ 메가바이트
58. 2개의 서로 다른 이미지나 3차원 모델 사이의 변화하는 과정을 서서히 나타내는 것을 무엇이라 하는가?
- ① 모핑
  - ② 로토스코핑
  - ③ 미립자 시스템
  - ④ 중첩 액션
59. 사용할 수 있는 색상의 수가 제한될 경우에 주로 사용하며 적은 수의 색상으로 눈의 착시현상을 이용하여 여러색을 사용한 듯한 효과를 얻을 수 있는 방법은?
- ① Aliasing
  - ② Anti-aliasing
  - ③ Dithering
  - ④ Resolution

60. 파일 포맷 중 LZW(Lempel-Ziv-Welch)라고 알려진 압축 알고리즘을 사용하며 사진이미지 보다는 색상이 단순한 그래픽에 더 효과적인 파일 포맷은?
- ① BMP
  - ② GIF
  - ③ PNG
  - ④ JPEG

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/xs](http://www.comcbt.com/xs)

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