

**웹디자인기능사 필기 기출문제 (2016년 1월 24일 시행) 재구성 모의고사 답안**

**【1과목】**

**디자인일반 (20문제)**

1	2	3	4	5
1	2	2	1	3
6	7	8	9	10
2	4	4	1	1
11	12	13	14	15
3	1	2	1	4
16	17	18	19	20
3	4	2	3	1

**【2과목】**

**인터넷일반 (20문제)**

21	22	23	24	25
3	1	3	4	1
26	27	28	29	30
4	3	3	3	1
31	32	33	34	35
2	4	3	4	2
36	37	38	39	40
2	1	1	2	3

**【3과목】**

**웹그래픽디자인 (20문제)**

41	42	43	44	45
3	3	3	3	1
46	47	48	49	50
2	3	3	4	3
51	52	53	54	55
3	1	4	1	2
56	57	58	59	60
3	1	4	3	2

합격 점수는 100점 만점에 60점(60문제 중 36문제) 이상입니다.

【오답 및 오타 문의】 건시시스템(gunsys.com)

**■ 기출문제 재구성 개요**

실제 출제된 시험 문제를 학습에 유용하도록 일부 문제 순서와 지문을 출제의도로 볼 수 있는 키워드 및 사전적 정의를 유지하여 적절히 수정하였고, 일부 답항 순서와 지문을 답안에 해당하는 지문·용어·이미지를 유지하여 적절히 수정하였으며, 일부 문제는 재생산하였습니다.

※ 아래 여백은 메모 용도로 활용하세요.

**[1과목] 디자인일반 (20문제)**

- 디자인 원리 중 리듬(rhythm)의 요소와 거리가 먼 것은?  
 ① 대칭                      ② 점층  
 ③ 반복                      ④ 강조
- 시각적 균형과 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 명암에 의한 균형      ② 경험에 의한 균형  
 ③ 질감에 의한 균형      ④ 위치에 의한 균형
- 미적 대상을 구상하는 부분과 부분의 사이에 질적으로나 양적으로 모순되는 일 없이 질서가 잡혀 어울리는 것은?  
 ① 균형                      ② 조화  
 ③ 변화                      ④ 리듬
- 편집디자인의 구성요소에 해당되지 않는 것은?  
 ① 포맷                      ② 레이아웃  
 ③ 타이포그래피          ④ 일러스트레이션
- 색의 진출에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 따뜻한 색이 차가운 색보다 더 진출하는 느낌을 준다.  
 ② 밝은 색이 어두운 색보다 더 진출하는 느낌을 준다.  
 ③ 무채색이 유채색보다 더 진출하는 느낌을 준다.  
 ④ 팽창색이 수축색보다 더 진출하는 느낌을 준다.
- 저드(D.B.judd)의 "색채 조화론"에 해당하지 않는 것은?  
 ① 질서의 원리              ② 모호성의 원리  
 ③ 친근성의 원리          ④ 유사성의 원리
- 한국산업표준(KS)에 따른 색의 3속성으로 알맞은 것은?  
 ① Cyan, Value, Chroma    ② Hue, Black, Chroma  
 ③ Hue, Value, Cloudy      ④ Hue, Value, Chroma
- 같은 크기의 형을 상, 하로 겹칠 때 위쪽의 것이 크게 보이는 착시현상은?  
 ① 각도와 방향의 착시      ② 수직 수평의 착시  
 ③ 바탕과 도형의 착시      ④ 상방 거리의 과대착시
- 디자인 원리 중 동질의 부분이 조합될 때 이루어지는 것은?  
 ① 유사                      ② 대비  
 ③ 대조                      ④ 점이
- 색광의 혼합에서 색을 혼합하면 할수록 높아지는 색의 속성은?  
 ① 명도                      ② 채도  
 ③ 색상                      ④ 점도
- 환경 디자인에 속하지 않는 것은?  
 ① 인테리어 디자인      ② 원예 디자인  
 ③ 가구 디자인              ④ 조경 디자인
- 색채를 과학적으로 정리하여 스펙트럼을 7색으로 분리한 사람은?  
 ① 뉴턴                      ② 먼셀  
 ③ 오스트발트              ④ 돈더스
- 원근에 의한 공간표현으로 색채와 명암을 활용하는 방법은?  
 ① 직선원근법              ② 대기원근법  
 ③ 과장원근법              ④ 다각원근법
- 게슈탈트 이론 중 비슷한 모양이 서로 가까이 놓여 있을 때 그 모양들이 동일한 형태의 그룹으로 보이는 경향을 무엇이라고 하는가?  
 ① 근접성의 법칙          ② 유사성의 법칙  
 ③ 연속성의 법칙          ④ 폐쇄성의 법칙

- "건강" 이미지의 웹사이트를 구성하려고 한다. 가장 적합한 컬러는?  
 ① 빨간색                      ② 노란색  
 ③ 검정색                      ④ 녹색
- 다음 중 슈퍼그래픽이 속하는 분야와 가장 관계가 있는 것은?  
 ① 패턴디자인              ② 제품디자인  
 ③ 환경디자인              ④ 의류디자인
- 서로 다른 관련이 없어 보이는 요소를 합친다는 의미로 보는 관점을 완전히 다르게 하여 연상되는 점과 관련성을 찾아내어 아이디어를 발상시키는 방법은?  
 ① 브레인스토밍(Brain storming)법  
 ② 연상결합(Image association)법  
 ③ 입출력(input - output)법  
 ④ 시넵틱스(Synectics)법
- 수직 법칙에 의해 생겨난 형태로 규칙적이고 명쾌한 조형적 감정을 유발시키는 형태는?  
 ① 유기적 형태              ② 기하학적 형태  
 ③ 현대적 형태              ④ 조형적 형태
- 먼셀의 표색계에서 색상을 표시하는 기호로 맞는 것은?  
 ① C/HV                      ② HC/V  
 ③ HV/C                      ④ CV/H
- 윌리엄 모리스의 미술공예운동(Art& Crafts Movement)의 설명으로 틀린 것은?  
 ① 대량생산제품에 대해 찬성하였다.  
 ② 양산제품에서의 품질문제를 제기하였다.  
 ③ 미술, 공예, 디자인 간의 차이를 줄임으로써 실용적 디자인을 추구하는 것을 목표로 하였다.  
 ④ 수작업으로 돌아가자는 주장을 하였다.

**[2과목] 인터넷일반 (20문제)**

- 사용자가 특정한 서버에 집중적으로 몰리면 병목현상이 발생하여 성능이 저하된다. 이를 해결하기 위해 FTP 서버의 자료를 다른 곳에 그대로 복사하여, 보다 가까운 위치에서 자료를 전송 받을 수 있도록 하는 것은?  
 ① Plug-un                      ② Quick Time  
 ③ Mirroring                      ④ File Server
- HTML 태그에서 "cellpadding" 에 대해 올바르게 설명한 것은?  
 ① "table" 태그에서만 쓰는 속성으로 셀 구분선과 셀 안의 문자간의 여백을 설정한다.  
 ② "table" 태그에서만 쓰는 속성으로 셀과 셀 사이의 간격을 설정한다.  
 ③ "table" 태그에 삽입하면 테이블의 전체의 높이를 설정한다.  
 ④ "table" 태그에 삽입하면 해당 셀의 높이를 설정한다.
- 연산자 좌우의 검색어를 모두 포함하는 데이터를 찾는 정보 검색 연산자는?  
 ① OR                          ② NOT  
 ③ AND                          ④ AND NOT
- 웹페이지 작성 언어들 중 그 특성이 다른 하나는?  
 ① ASP                          ② JSP  
 ③ PHP                          ④ JavaScript

25. 컴퓨터 그래픽의 역사는 컴퓨터의 탄생부터 오늘날 인터넷 시대까지 크게 다섯 단계로 나누어 분류한다. 시대별 발달 과정을 주요 소자별로 바르게 분류한 것은?  
 ① 진공관→트랜지스터→집적회로→고밀도 집적회로→SVLSI  
 ② 트랜지스터→진공관→집적회로→고밀도 집적회로→SVLSI  
 ③ 트랜지스터→집적회로→진공관→고밀도 집적회로→SVLSI  
 ④ 진공관→집적회로→트랜지스터→고밀도 집적회로→SVLSI
26. 다음 마크업 언어 중 가장 나중에 만들어진 것은?  
 ① SGML                      ② HTML  
 ③ XML                        ④ XHTML
27. 다음 중 자바스크립트의 이벤트 핸들러에 대한 종류와 설명이 옳지 않은 것은?  
 ① onBlur : 대상이 포커스를 잃어 버렸을 때 발생하는 이벤트를 처리  
 ② onFocus : 대상에 포커스가 들어왔을 때 발생하는 이벤트를 처리  
 ③ onMouseOn : 마우스가 대상의 링크나 영역 안에 위치할 때 발생하는 이벤트를 처리  
 ④ onMouseOut : 마우스가 대상의 링크나 영역 안을 벗어날 때 발생하는 이벤트를 처리
28. 월드 와이드 웹(WWW)서비스를 이용하기 위해 개발된 프로그램으로 인터넷에 연결된 컴퓨터를 탐색하고 원하는 정보를 읽어 들여 그 내용을 화면에 표시해 주는 클라이언트 프로그램은?  
 ① 배너                        ② 포털 사이트  
 ③ 웹 브라우저              ④ 홈페이지
29. 전용선을 이용하여 인터넷을 접속하려고 한다. 네트워크 환경 설정 시 입력해야 할 내용으로 옳바르지 않은 것은?  
 ① 게이트웨이              ② 서브넷 마스크  
 ③ 접속 전화번호          ④ DNS
30. 다음 중 일반적인 HTML문서의 기본구조로 옳은 것은?  
 ① <HTML> <HEAD> </HEAD> <BODY> </BODY> </HTML>  
 ② <HEAD> </HEAD> <HTML> <BODY> </HTML> </BODY>  
 ③ <HEAD> <HTML> </HTML> </HEAD> <BODY> </BODY>  
 ④ <HEAD> </HEAD> <HTML> <BODY> </BODY> </HTML>
31. VRML을 만들 수 있는 저작도구가 아닌 것은?  
 ① Cosmo Worlds          ② Cosmo Player  
 ③ VR Creator                ④ 3d studio max
32. 일반적으로 처리기나 CPU에 의해 처리되는 사용자 프로그램, 즉 실행중인 프로그램을 의미하며 작업(Job) 또는 태스크(Task)라고도 하는 것은?  
 ① 컴파일러(Compiler)    ② 링커(Linker)  
 ③ 로더(Loader)              ④ 프로세스(Process)
33. 인물 정보를 대상으로 데이터베이스를 구축하여 전자우편 주소 등의 정보를 제공해 주는 사이트를 일컫는 용어는?  
 ① 비비시모(Vivisomo)  
 ② 옐로우페이지(Yellow Page)  
 ③ 화이트페이지(White Page)  
 ④ 옐로우북(Yellow Book)
34. 다음 HTML 태그 중 성격이 다른 태그는?  
 ① <OL> </OL>              ② <UL> </UL>  
 ③ <LI> </LI>                ④ <BR> </BR>

35. 라우팅 프로토콜에 해당하지 않는 것은?  
 ① BGP                        ② NNTP  
 ③ OSPF                       ④ RIP
36. 일반적으로 드림위버에서 웹문서에 자바스크립트 소스를 삽입하여 인터랙티브한 페이지를 만들 수 있도록 제공해 주는 것은?  
 ① Layer                      ② Behaviors  
 ③ Form                        ④ CSS
37. 다음 중 도표, 그림, 설계 도면 등의 좌표 데이터를 컴퓨터 내로 정확하게 입력할 수 있는 장치로 주로 설계나 공학용 제도에 사용되는 컴퓨터의 입력 장치는?  
 ① 디지털타이저(Digitizer) ② 키노트(Keynote)  
 ③ 광펜(Light pen)          ④ 접촉감지 스크린(Touch Screen)
38. 아래 스크립트를 분석한 내용으로 잘못된 것은?

```
<A href="#"
onMouseOver="Window.document.bgColor='yellow'
onMouseOut=window.document.gbColor='red'"
onClick=window.document.gbColor='white'">안녕하세요.</A>
```

- ① 마우스로 "안녕하세요."를 클릭하면 새로운 팝업창이 열리고, 문자색이 변한다.  
 ② "안녕하세요."에 마우스 포인터가 닿으면 배경색이 노란색으로 변한다.  
 ③ "안녕하세요."에서 마우스 포인터가 멀어지면 배경이 빨간색으로 변한다.  
 ④ 마우스로 "안녕하세요."를 클릭하면 배경이 백색으로 변한다.
39. 인터넷에서 두 호스트 시스템과의 연결 검사 또는 특정 호스트의 실행 여부 검사 등에 사용되는 서비스는?  
 ① Rlogin                    ② PING  
 ③ NTP                        ④ SNMP
40. 웹브라우저의 기능으로 옳지 않은 것은?  
 ① 웹사이트 접속          ② 정보 검색  
 ③ 사진 합성                ④ 인터넷서비스 제공

**【3과목】 웹그래픽디자인 (20문제)**

41. 큰 이미지 또는 사진과 같이 컬러 수가 많은 웹 이미지에 적합한 파일 포맷은?  
 ① EPS                        ② PSD  
 ③ JPEG                      ④ BMP
42. 다음은 무엇에 관한 설명인가?  
 - 웹사이트의 전체구조, 화면구성, 콘텐츠 정보 등을 작성해 보는 것이다.  
 - 화면 단위로 삽입될 구성 요소 및 구체적 내용을 정리해 놓는다.
- ① 레이아웃                ② 내비게이션  
 ③ 스토리보드              ④ 동영상
43. 3차원 대상물 표면에 2차원의 이미지를 입히는 과정을 무엇이라고 하는가?  
 ① 셰이딩(Shading)  
 ② 안티 앨리아싱(Anti Aliasing)  
 ③ 텍스처 매핑(Texture Mapping)  
 ④ 필터링(Filtering)

