

※ 다음 사항을 확인하신 후 시험을 시작하시기 바랍니다.

- 본 시험지는 총 9페이지, 80문제(1과목 : 1~40번, 2과목 : 41~80번)로 구성되어 있습니다. 페이지와 문제수가 맞는지 확인하시기 바랍니다.
- 과목별 문제수 및 배점
 - 1과목 : 40 × 2.5점 = 100점
 - 2과목 : 40 × 2.5점 = 100점
- 합격기준
 - 과목 평균 60점 이상
 - 각 과목별 40점미만 과락

1과목 (1-40)

1. 도메인의 종류와 그에 해당하는 도메인을 표시한 것이다. 해당되는 도메인의 연결이 잘못된 것은?
 - ① gTLD - jp ② nTLD - kr
 - ③ iTLD - int ④ sTLD - mil
2. 도메인 이름으로 부적당한 것은?
 - ① 1-2-3.CO.KR
 - ② StoneAge.com
 - ③ villagestandardhouse.org
 - ④ gulf war.com
3. 국내 도메인 이름의 주소체계를 설명한 것으로 틀린 것은?

http://www.bluehouse.or.kr

(가) (나) (다)(라)

- ① (가)는 호스트의 이름으로서, 보통 www는 웹 서버를 의미한다.
- ② (나)는 도메인 이름을 의미한다.
- ③ (다)는 차상위 도메인으로서, or은 우리나라의 상업용 회사나 영리기구에 부여한다.
- ④ (라)는 최상위 도메인으로서, kr은 우리나라 (Korea)의 최상위 도메인 국가코드이다.

4. 통신 프로토콜을 제정하는 국제 기구에 속하지 않는 것은?
 - ① ISO(International Organization for Standardization)
 - ② ANSI(American National Standards Institute)
 - ③ IAB(Internet Architecture Board)
 - ④ CERT(Computer Emergency Response Team)
5. 다음 ()안에 들어갈 알맞은 말은?

인터넷 도메인 주소체계는 ()을/를 기점으로 하여 최상위 도메인(TLD)과 차상위 도메인(SLD)으로 구분된다.

- ① 루트 도메인 ② 루트 폴더
 - ③ 최상위 폴더 ④ 최상위 DNS
6. 인터넷에서 통용되는 문서와 그 의미에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① RFC : 인터넷과 관련된 표준 규격을 제시하는 해설요구문서이다.
 - ② FYI : 최신기술에 관련된 국제적인 표준안을 제정한 문서로서 ISOC에서 만든다.
 - ③ FAQ : 자주 질문해오는 사항들을 문답 형식으로 정리해놓은 문서이다.
 - ④ I-Ds : 인터넷 초안문서로서, RFC 문서로 등록하기 직전의 초안이다.
 7. TCP/IP 프로토콜 중 계층이 나머지 셋과 다른 것은?
 - ① SMTP ② IP
 - ③ ICMP ④ IGMP
 8. 인터넷 관련 기구 중 성격이 나머지 셋과 다른 것은?
 - ① KRNIC ② RIPE-NCC
 - ③ IETF ④ APNIC
 9. IP 주소 중 클래스가 다른 하나는?
 - ① 191.126.17.94 ② 193.154.110.90
 - ③ 198.203.212.88 ④ 220.146.202.160

10. 인터넷에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 인터넷은 TCP/IP로 연결된 네트워크이다.
- ② 인터넷 서버는 운영체제로 리눅스, 유닉스, 윈도우즈 NT 등을 사용한다.
- ③ 인터넷 클라이언트는 반드시 MS-윈도우즈 운영체제를 사용해야 한다.
- ④ 인터넷은 군사적인 목적으로 탄생하여, 현재는 상업용, 학술용 등으로 많이 사용된다.

11. 다음 기능에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- 인터넷 익스플로러의 '내용 관리자'
- 넷스케이프 내비게이터의 'NetWatch'

- ① 인터넷 접속 속도를 설정한다.
- ② 불건전 정보 차단 기능을 설정한다.
- ③ 플러그인 자동 다운로드 기능을 설정한다.
- ④ 인터넷에서 이어받기 기능을 설정한다.

12. 인터넷에서 FTP 서버를 이용할 때의 네티켓에 해당하지 않는 것은?

- ① 파일을 업로드하기 전에 바이러스 검사를 철저히 한다.
- ② 파일을 업/다운로드할 때 접속이 많은 업무 시간을 피해서 한다.
- ③ 용량이 큰 파일은 가급적 압축하여 업로드 한다.
- ④ 상용 프로그램을 필요로 하는 사람이 있으면 업로드하여 공유한다.

13. 나머지 셋과 성격이 다른 것은?

- ① Copyleft ② GNU
- ③ FSF ④ UR/TRIPs

14. 컴퓨터프로그램보호법에서 저작자는 자신의 저작물의 원작품이나 저작물 및 복제물 등을 공표할 때 자신의 실명 또는 이명을 표기할 권리를 무엇이라 하는가?

- ① 공표권 ② 성명 표시권
- ③ 동일성 유지권 ④ 저작 인접권

15. 통신망을 통해 전파되는 불건전 정보의 유통을 억제하고, 건전한 정보문화 확산을 위해 설립된 우리나라의 법정 기구는?

- ① 한국정보보호진흥원
- ② 한국침해사고대응팀
- ③ 정보통신윤리위원회
- ④ 프로그램심의조정위원회

16. 컴퓨터프로그램보호법에서 사용하는 용어에 대한 정의로 잘못된 것은?

- ① 복제 : 새로운 창작성을 더하지 아니하고 다시 제작하는 행위이다.
- ② 개작 : 원 프로그램의 일련의 지시·명령의 전부 또는 상당부분을 이용하여 새로운 프로그램을 제작하는 행위이다.
- ③ 공표 : 프로그램을 발행하거나 이를 특정한 또는 불특정 다수인에게 제시하는 행위이다.
- ④ 발행 : 특정한 또는 불특정 다수인이 수신하거나 이용할 수 있도록 하기 위하여 정보통신 방법에 의하여 프로그램을 송신하거나 이용에 제공하는 행위이다.

17. 초고속 통신 서비스와 서비스하는 회사를 짝지은 것으로 틀린 것은?

- ① VDSL : 하나로 통신
- ② HDSL/HomePNA : KT
- ③ CATV : 두루넷
- ④ B-WLL(광역 무선가입자망) : 드림라인

18. ADSL에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 음성보다 높은 주파수 대역을 사용하기 때문에 거리가 5km 정도 내로 제한된다.
- ② 업로드 속도가 다운로드 속도보다 빠르기 때문에 비대칭이란 의미를 갖는다.
- ③ 전화선으로 사용되는 일반 구리 전화선을 사용한다.
- ④ 전화와 데이터 통신을 동시에 지원한다.

19. VDSL에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① VOD, 멀티미디어, 원격교육 등의 대용량 데이터 처리에 적합하다.

- ② 파일 다운로드 시 10Mbps 이상 속도를 낼 수 있다.
- ③ 기존 전화선을 사용할 수 없는 단점이 있다.
- ④ ADSL보다 다운로드 속도가 빠르다.

20. 컴퓨터 네트워크 장비에 해당하지 않는 것은?

- ① LAN Card ② ADSL
- ③ Router ④ Hub

21. B-WLL(Broadband Wireless Local Loop)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 음성, 고속 인터넷, 데이터 영상 등을 전송할 수 있는 무선통신망이다.
- ② 작은 지역을 대상으로 다양한 멀티미디어 서비스를 제공하는 통신시스템이다.
- ③ ADSL이나 케이블을 사용하지 못하는 지역에서 유리한 서비스이다.
- ④ 다른 초고속망에 비하여 24시간 서비스되지 못하는 단점이 있다.

22. 웹 상에서 구현되는 HTML과 XML의 비교 설명으로 틀린 것은?

- ① 태그사용은 HTML은 고정적이지만, XML은 사용자가 정의 가능하다.
- ② 언어규약은 HTML은 대·소문자 구분이 없지만, XML은 대·소문자 구분이 있다.
- ③ DTD 유무는 HTML은 브라우저 자체에 DTD를 가지지만, XML은 parser가 필요하다.
- ④ 언어성격은 HTML에서는 정보전달 중심의 언어이고, XML은 표현 중심의 언어이다.

23. 자바에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 이식성이 강한 언어이다.
- ② 네트워크 프로그래밍 언어이다.
- ③ 객체 지향 언어이다.
- ④ 스크립트 언어이다.

24. 문서, 그림, 음성, 동영상 등의 각종 데이터를 이용한 웹 서비스의 작동 순서로 맞는 것은?

가. 일단 접속이 이루어지면 상대 서버에 HTTP 프로토콜을 통해 요청하고 서버는 문서를 보내기 시작한다.

나. 클라이언트에서 링크로 연결된 호스트 서버는 DNS를 통해 IP 주소를 찾아내어 상대 호스트의 서버에 접속하게 된다.

다. 문서를 수신하는 도중에 문서가 그림을 포함하거나 다른 멀티미디어 자료를 포함하고 있을 경우에는 상대방 서버에게 추가적으로 자료를 요청하여 전송한다.

라. 문서를 전송해 오는 것과 동시에 웹 서버는 전송된 페이지의 내용을 모두 웹 브라우저의 화면으로 보여준 후에 HTTP 접속을 끊는다.

- ① 가 ⇒ 나 ⇒ 다 ⇒ 라
- ② 가 ⇒ 다 ⇒ 나 ⇒ 라
- ③ 나 ⇒ 가 ⇒ 다 ⇒ 라
- ④ 나 ⇒ 다 ⇒ 가 ⇒ 라

25. 인터넷상에서 안전한 전자상거래를 할 수 있도록 보장해 주는 지불 프로토콜의 보안기법은?

- ① SSL ② SET
- ③ SEA ④ S-HTTP

26. ASP에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① Microsoft에서 구현된 서버 스크립트언어로 자바를 이용하기 때문에 운영체제에 영향을 받지 않는다.
- ② 웹 서버인 IIS(Internet Information Server)와 윈도우즈 NT 기반에서 쉽게 CGI 프로그래밍을 할 수 있도록 만든 애플리케이션이다.
- ③ HTML과 SGML이 갖는 단점을 보완한 웹 상에서 구조화된 문서를 전송 가능하도록 설계된 언어이다.
- ④ H/W와 S/W의 종류에 관계없이 이 기종 간에서도 장치에 독립적으로 문서를 정보의 손실없이 전송, 저장, 자동처리를 하기 위한 문서표준이다.

- ② 사용자 서식을 이용하여 웹 페이지에 지정된 글꼴 스타일을 무시할 수 있다.
 ③ 시작 홈페이지를 빈 페이지로 지정할 수 없다.
 ④ 임시 인터넷 파일 폴더의 위치를 이동할 수 있다.
45. 별도의 플러그인 프로그램이 없이 웹 브라우저가 자체적으로 지원하는 파일 형식은?
 ① xls ② hwp
 ③ gif ④ avi
46. 인터넷 익스플로러 6.0의 [도구] ⇒ [인터넷 옵션] ⇒ [고급] 탭에서 설정할 수 있는 내용이 아닌 것은?
 ① 링크에 밑줄을 표시할 것인가의 여부
 ② 개인별 즐겨찾기 메뉴의 사용 여부
 ③ 이미지 크기의 자동 조정 여부
 ④ 개인 웹 사이트에 대한 쿠키 처리 여부
47. URL에 한글이 포함되어 있는 웹 사이트에 접속하고자 하였으나, 'HTTP404 페이지를 찾을 수 없습니다'라는 메시지가 나타나고 접속이 이루어지지 않았다. 이 문제를 해결하기 위하여 [도구] ⇒ [인터넷 옵션] ⇒ [고급]에서 취해야 할 조치는?
 ① 'Java 콘솔 사용' 항목을 해제한다.
 ② 'URL을 항상 UTF-8로 보냄' 항목을 해제한다.
 ③ 'HTTP 오류 메시지 표시' 항목을 해제한다.
 ④ '프록시 연결을 통해 HTTP 1.1 사용' 항목을 해제한다.
48. 웹 브라우저에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 ① 인터넷 웹 서버에 저장된 하이퍼텍스트와 하이퍼미디어 정보를 불러와서 사용자의 컴퓨터 화면에 보여주는 역할을 하는 프로그램이다.
 ② 인터넷 익스플로러 5.0 이상의 버전에서 쿠키 거부 기능을 추가하였다.
 ③ HTML 이외의 형식의 정보를 다루기 위해 자체적으로 CGI 프로그램을 사용한다.
 ④ 기본적으로 HTTP 프로토콜을 사용한 웹 서비스를 제공하지만, FTP, Usenet, 전자우편 등의 서비스도 함께 제공한다.
49. 인터넷 익스플로러 6.0에서 오프라인으로 작업할 때 로컬 컴퓨터와 네트워크에 있는 데이터를 최신의 정보로 유지하고자 할 때 선택하는 메뉴는?
 ① 동기화 ② 온라인 지원
 ③ 인코딩 ④ Windows Update
50. 인터넷 익스플로러 6.0에서 폭력이나 언어, 신체노출 등의 정보에 등급을 지정하여 유해 정보를 차단하고자 할 때의 설정순서로 맞는 것은?
 ① [도구] ⇒ [인터넷 옵션] ⇒ [내용] ⇒ [인증서]
 ② [도구] ⇒ [인터넷 옵션] ⇒ [내용] ⇒ [내용 관리자]
 ③ [도구] ⇒ [인터넷 옵션] ⇒ [보안] ⇒ [신뢰할 수 있는 사이트]
 ④ [도구] ⇒ [인터넷 옵션] ⇒ [내용] ⇒ [사용자 지정 수준]
51. 인터넷 익스플로러 6.0의 [파일] ⇒ [새로 만들기] 항목에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 메시지 : 전자우편의 전송을 담당하는 아웃룩 익스프레스가 실행되면서 [받은 편지함] 윈도우가 열린다.
 ② 뉴스 그룹 메시지 : 뉴스그룹을 검색하기 위하여 아웃룩 익스프레스가 실행된다.
 ③ 연락처 : 아웃룩 익스프레스의 주소록 프로그램을 실행시켜 새 연락처를 만들고 주소록을 관리한다.
 ④ 인터넷 통신 : [인터넷 옵션] 설정 내용에 따라 마이크로소프트 아웃룩이나 윈도우즈 넷미팅(Net Meeting) 프로그램을 실행한다.
52. 인터넷 익스플로러 6.0에서 열어본 페이지 목록이 나타나도록 하기 위하여 사용하는 표준 도구모음 단추는?
 ①  ②  ③  ④ 

53. 1989년 NCSA에서 연구용으로 제작되었고 마우스로 구동되는 그래픽 인터페이스를 처음으로 제공하여 웹 확산에 기여한 웹 브라우저는?
 ① Opera ② Mosaic
 ③ Lynx ④ Netscape Navigator
54. 정보검색 시 키워드로 사용되는 단어의 유의어, 동의어, 반의어 등을 계층적인 관계로 나타내 주는 용어 사전을 무엇이라 하는가?
 ① 시소러스(Thesaurus)
 ② 불용어(Stop word)
 ③ 개비지(Garbage)
 ④ 연산자(Boolean)
55. 검색식을 이용하여 정보검색을 할 때 고려해야 할 사항으로 적합하지 않은 것은?
 ① 키워드 선정시 주제와 관련해서 다양하게 고려한다.
 ② 검색 연산자를 적절히 활용하여 검색한다.
 ③ 제목이나 특정 필드를 제한하여 검색하면 정확한 검색을 할 수 있다.
 ④ 대·소문자를 구분하지 않아야 정확한 검색을 할 수 있다.
56. 검색어로 '팔만대장경의 총 판수는 몇 매인가'와 같은 자연어 검색을 지원하는 검색엔진으로 짝지워진 것은?
 ① 엠파스, 네이버 ② 야후, 심마니
 ③ 구글, 모찾니 ④ 엠파스, 구글
57. 구문검색과 관련된 설명으로 틀린 것은?
 ① 구문검색을 하면 개비지를 줄일 수 있다.
 ② 구문검색을 하면 보다 정확한 정보를 검색할 수 있다.
 ③ 야후에서 구문검색 시 큰따옴표(" ")를 사용한다.
 ④ 엠파스에서는 구문검색을 지원하지 않는다.
58. 네이버에서 '자동차'는 포함되고 '승용차'는 포함되지 않은 웹 문서를 검색하기 위한 검색식은?
 ① 자동차 & 승용차
 ② 자동차 | 승용차
 ③ 자동차 ! 승용차
 ④ 자동차 ^ 승용차
59. 검색엔진 한미르에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 일본 웹 검색 서비스를 제공하며, 일본어를 자동으로 번역해준다.
 ② 전국의 전화번호 검색 및 주소 정보를 무료로 제공한다.
 ③ 지식iN 서비스를 하고 있다.
 ④ 절단검색을 지원한다.
60. 다음 검색엔진 중 최초의 키워드 검색엔진이며, 다국어 검색엔진은?
 ① Yahoo! ② AltaVista
 ③ ZIP! ④ 모찾니
61. 인터넷에 등록되어 있는 사람의 전자우편을 검색할 수 있는 사이트를 화이트 페이지라고 한다. 다음 중 화이트 페이지에 해당 하지 않는 것은?
 ① Yahoo! : People Search
 ② 심마니.chol : Simfile
 ③ Lycos : WhoWhere DB
 ④ Internet Address : Finder
62. 유즈넷 검색 기능을 지원하는 검색엔진은?
 ① 엠파스 ② 뷰콕
 ③ 구글 ④ 미스다찾니
63. 검색엔진의 로봇에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 인터넷 상의 전자우편 정보를 주기적으로 수집한다.
 ② 로봇 프로그램을 일컫는 용어로 스파이더, 크롤러, 스쿠터 등이 있다.
 ③ 웹 사이트나 뉴스그룹의 URL을 감시하는 것은 로봇의 주요 기능 중 하나이다.
 ④ 수집한 정보는 정리하여 색인기로 보낸다.

64. 검색엔진을 이용하여 '스팸'이라는 단어를 검색한 결과, 검색엔진 데이터베이스에 100개의 정보 중 적합한 정보가 60개가 있고, 적합한 정보 중 30개가 검색되었다면, 이 검색결과와 재현율은 몇 %인가?
 ① 50% ② 60%
 ③ 30% ④ 100%
65. 검색엔진 구성요소가 아닌 것은?
 ① 로봇 ② 카테고리
 ③ 색인기 ④ 검색엔진 소프트웨어
66. 인터넷에서 정보검색을 할 때 사용하는 절단 검색에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 어미나 어두를 확장시켜 검색하는 기능이다.
 ② 전방절단을 이용하여 검색하면, ?는 사용할 수 없다.
 ③ 후방절단은 단어나 문자열을 포함하여 시작되는 정보를 검색한다.
 ④ 영문자의 전방절단 검색의 경우 주로 영문자 3개 이상을 쓰고 와일드카드를 쓴다.
67. 스트리밍 서버에서 네트워크를 통해 사용자가 원하는 동영상을 제공해주는 방송 서비스는?
 ① MOD ② VOD
 ③ EOD ④ NOD
68. 무선 장치에 인터넷을 연결시키는 기술인 WAP에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 이동전화, 무선 호출기, PDA 등 무선으로 인터넷 서비스를 확장시키기 위해 설계된 표준 집합이다.
 ② 웹에서 제공되는 정보의 평면적이고 정적인 한계를 극복한 3차원 정보를 제공한다.
 ③ 사용자의 단말기나 연결된 네트워크에 상관없이 많은 부가 서비스를 전달 할 수 있는 잠재력을 가지며, 무선과 유선 인터넷을 연결시켜 주는 다리 역할을 한다.
 ④ PC에서 브라우저를 통해 보여지는 인터넷과 셀룰러폰 그리고 다른 무선 장치를 연결할 수 있게 한다.
69. 스팸메일을 차단하고자 할 경우 사용할 수 있는 아웃룩 익스프레스 6.0의 메뉴는?
 ① [도구] ⇒ [옵션] ⇒ [유지관리]
 ② [도구] ⇒ [동기화]
 ③ [도구] ⇒ [옵션] ⇒ [확인메일]
 ④ [도구] ⇒ [메시지 규칙]
70. 이동전화, 컴퓨터, PDA 등과 같은 것을 모두 무선으로 연결하여 사용할 수 있는 근거리 무선 인터페이스 표준 규격은 무엇인가?
 ① BlueTooth ② LBS
 ③ WLL ④ PBX
71. 인터넷 방송과 거리가 먼 것은?
 ① 스트리밍(streaming) 기술
 ② 푸시(Push) 기술
 ③ On Demand 서비스
 ④ VoIP를 이용한 동영상 처리 기술
72. IRC에서 ' :-)'는 웃고 있음을 뜻한다. 이러한 기호를 무엇이라고 하는가?
 ① 스마일리(Smileys)
 ② 심볼(Symbol)
 ③ 아바타(Avatar)
 ④ 두문자어(Acronym)
73. 인터넷을 이용한 민원서류 신청 또는 세금 납부는 전자상거래 유형 중 어디에 속하는가?
 ① B2B ② B2C
 ③ G2B ④ G2C
74. FTP에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 파일전송 프로토콜이다.
 ② 알ftp, LeapFTP, WS_FTP 등 다양한 FTP 전용 프로그램이 있다.
 ③ 웹 브라우저를 통해 FTP서버에 접근할 수 있다.
 ④ FTP서버의 호스트 이름은 ftp로 시작해야 한다.

75. Anonymous FTP에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 사용하는 계정 ID는 anonymous이다.
 ② 암호는 사용자의 전자우편 비밀번호를 통상적으로 사용한다.
 ③ 공개 파일은 보통 pub 또는 public이라는 디렉토리에 존재한다.
 ④ 사용자가 많을 경우 Mirroring Site를 운영하기도 한다.
76. 음성, FAX, E-Mail 등 다양한 형태의 메시지들을 통합 관리해 주는 시스템을 무엇이라 하는가?
 ① UMS ② Mobile
 ③ CALS ④ EC
77. 메일링리스트에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 대부분 하나의 리스트 서버에 여러 개의 메일링 리스트가 존재한다.
 ② 전자우편을 통한 정보 교환이 가능하다.
 ③ 가입 회원에 대한 명단을 얻고자 할 경우 info 명령어를 사용한다.
 ④ 메일링리스트에 가입하고자 할 경우 subscribe 명령어를 사용한다.
78. 전자우편의 머리말(Header)에 해당하지 않는 것은?
 ① Reply-To ② Message-id
 ③ Received ④ Signature
79. 홍길동이 10명의 친구에게 동시에 전자우편을 보낼 때, 받는 사람의 전자우편 주소만 나타나고 다른 사람의 전자우편 주소는 나타나지 않도록 하려고 한다. 이 때 이용할 수 있는 기능으로 적당한 것은?
 ① From ② Cc
 ③ Attach ④ Bcc
80. 웹 메일(Web Mail)에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?
 ① 로그인 과정을 거쳐 쉽게 이용할 수 있다.
 ② 사용자 운영체제에 제한이 거의 없다.
 ③ 대부분 무한대의 메일 박스 용량을 제공하고 있다.
 ④ 바이러스 체크 기능을 이용하면 바이러스 피해를 최소화할 수 있다.

※ 다음 사항을 확인하신 후 시험을 종료하시기 바랍니다.

- 시험지의 문제유형(㉠, ㉡)과 답안지의 문제유형이 동일합니까?
- 답안지에 수검번호는 뒷자리 6자리, 주민등록번호는 13자리를 정확히 기재한 후 각각 표기하셨습니까?
- 문제에 대한 답안을 모두 기입하셨습니까?

- 수고하셨습니다 -