

1과목 : 인터넷 일반

1. 다음 중 네티즌이 가져야 할 태도로 가장 올바른 것은?

- ① 유즈넷(Usenet)그룹에 기사를 올릴 때는 기사의 내용이 일치하는 관심그룹에 올리는 것이 좋다.
- ② 서비스 거부 공격(DoS)은 악의적인 해커의 컴퓨터를 파괴하기 위한 방법이므로 법에 저촉되지 않는다.
- ③ 회사내의 컴퓨터와 인터넷 망을 통한 회사 정보의 유출은 보안을 하지 않은 회사의 책임이므로 개인은 관계없다.
- ④ 인터넷의 네티즌은 표현의 자유를 가지므로 익명을 이용한 인신공격과 비방 혐담이 있더라도 정당화 될 수 있다.

2. 보안의 위협 중 하나인 침입자는 위장된 사용자, 직권 남용자, 비밀 사용자로 분류할 수 있다. 이 중 비밀 사용자로 볼 수 있는 것은?

- ① 시스템의 감시 통제를 포착하고 감사와 접근 통제를 피하거나 감사 자료의 생성을 막거나 감추기 위해 이 통제를 사용하는 개인
- ② 컴퓨터 사용에 허가 없이 합법적인 사용자 계정을 이용해 시스템에 부당하게 침입하는 개인
- ③ 접근이 허가되지 않은 데이터, 프로그램, 또는 자원에 접근하는 개인
- ④ 접근이 허가가 되어 자기와 무관한 자료에 접근하는 개인

3. 아래 <보기>가 설명하는 것을 다음 중에서 고르면?

쉽게 애니메이션을 만들 수 있고, 벡터 드로잉 방식으로 이미지의 깨짐 현상이 거의 없어 홈페이지 제작시 널리 사용되고 있는 웹 애니메이션 도구

- ① 포토샵(photoshop)
- ② 플래시(Flash)
- ③ CGI(common gateway interface)
- ④ VR(virtual reality)

4. 인터넷 내용등급서비스에 대한 다음 설명 중 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 등급 서비스는 크게 자율등급서비스와 제3자 등급서비스로 나뉘어진다.
- ② 등급 기준은 1등급 ~ 4등급으로 나뉘어진다.
- ③ 등급 기준의 분류는 노출, 성행위, 폭력, 언어, 기타 분야로 구분된다.
- ④ 정보제공자는 META 태그를 이용하여 자율적으로 등급수준을 표시할 수 있다.

5. '한국 대 미국의 월드컵 축구 경기 일정은?' 등과 같은 일반적인 문장을 입력해서 내용을 검색하는 방법은?

- ① 디렉토리 검색      ② 부울린 검색
- ③ 자연어 검색      ④ 주제어 검색

6. 다음 중 CGI에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 외부 응용 프로그램과 웹서버를 연결하는 표준이다.
- ② 외부 프로그램을 실행하므로 클라이언트와 대화형으로 구현이 가능하다.
- ③ CGI 스크립트는 처리한 후 결과를 다시 웹브라우저에 보낸다.
- ④ 다수의 클라이언트가 CGI 프로그램을 요청하여도 서버에 과부하를 주지 않는다.

7. 다음 중 SQL문에서 쿼리의 출력결과를 특정 순서(Sort)로 표시하고자 할 때 사용되는 절은?

- ① ORDER BY절      ② WHERE절
- ③ GROUP BY절      ④ HAVING절

8. 일반적으로 통신망에는 교환망과 방송망이 있다. 다음 중 교환망의 종류와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 회선 교환망(circuit-switched network)
- ② 메시지 교환망(message-switched network)
- ③ 패킷 교환망(packet-switched network)
- ④ 로칼 교환망(local-switched network)

9. 웹 페이지를 작성할 때, 각 페이지에 들어갈 내용이 완성이 되었으면 앞으로 만들 각각의 웹 페이지 흐름을 종이 위에 그려보는데, 이렇게 그린 그림을 무엇이라 하는가?

- ① 스토리보드(storyboard)
- ② 레이아웃(layout)
- ③ 사이트맵(sitemap)
- ④ 네비게이션(navigation)

10. 다음 하이퍼텍스트에 대한 설명 중 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 외부의 응용프로그램과 웹서버를 연결시키는 표준이다.
- ② 하이퍼텍스트 문서를 읽는 프로그램을 브라우저라고 한다.
- ③ 하이퍼텍스트에는 다른 정보에 대한 링크 기능이 있어 더 자세한 정보를 선택할 수 있다.
- ④ 하이퍼텍스트 언어에는 SGML, XML, HTML 등이 있다.

11. 다음 중 왼쪽 프레임은 메뉴가 표시되고 오른쪽 프레임에는 선택 메뉴의 실행 결과가 표시되는 형태와 같이 윈도우를 두개의 프레임으로 분할하기 위해 가장 적절하게 작성한 것은?

- ① <frame cols = "20%,80%">
- ② <frame rows = "20%,80%">
- ③ <frameset cols = "20%,80%">
- ④ <frameset rows = "20%,80%">

12. 다음 중 테이블을 작성하기 위해 필요한 태그에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① <TABLE>...</TABLE> - 테이블의 시작과 끝을 의미한다.
- ② <TR>...</TR> - 한 행의 시작과 끝을 의미한다.
- ③ <TD>...</TD> - 한 열의 시작과 끝을 의미한다.
- ④ <CAPTION>...</CAPTION> - 표 제목의 시작과 끝을 의미한다.

13. 다음 중 지정한 식의 값이 주어진 값과 일치하면 문장을 하나 이상 실행할 수 있는 제어문은?

- ① if 문      ② switch 문
- ③ for 문      ④ while 문

14. 다음 인터넷 서비스 중 멀리 떨어져 있는 컴퓨터를 자신의 컴퓨터 같이 제어할 수 있는 서비스는?

- ① FTP      ② Telnet
- ③ WAIS      ④ Gopher



32. 다음 중 전자상거래 모델인 B2C에 대한 설명과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 이 모델의 예로는 인터넷 쇼핑몰, 역경매, 공동구매 등이 있다.
  - ② 기업이 상대하는 소비자는 B2B에서의 거래 상대와 다르다.
  - ③ 다양한 상품을 몰(mall)을 통해 보여주고 상품의 설명을 붙이는 등의 배려를 해야 한다.
  - ④ 이 모델의 응용을 위해 EDI나 VAN과 같은 것들이 적용되어 왔다.
33. 다음 중 인터넷 마케팅 활동의 성과에 대한 평가지표와 가장 거리가 먼 것은?
- ① 시장점유율                      ② 매출액
  - ③ 브랜드 자산                      ④ 단위당 원가
34. 다음 전자상거래 유형 중 전자조달(e-Procurement)은 어느 유형에 해당하는가?
- ① B2C                                      ② B2B
  - ③ C2C                                      ④ C2G
35. 다음 중 최근의 물류 동향과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 기능별 관리로부터 프로세스관리의 형태로 관점이 변화되고 있다.
  - ② 실물 재고관리로부터 전자적 정보관리 위주로 변화되고 있다.
  - ③ 사용자 위주의 물류관리로부터 운영자 위주의 물류관리로 변화되고 있다.
  - ④ 표준적인 서비스 제공으로부터 차별화된 서비스 제공으로 관점이 변화되고 있다.
36. 다음 중 신뢰성을 향상하여 고객의 불안감을 해소하는데 중요한 영향을 미치는 요인으로 가장 적절하지 않은 것은?
- ① 사이트의 브랜드 인지도
  - ② 상품 가격의 저렴성
  - ③ 질문에 대한 신속한 응답
  - ④ 소비자 보호 규정의 명시
37. 다음 전자상거래에서의 배송에 관한 설명 중 가장 옳은 것은?
- ① 재고 보유 배송업체형은 재고 미보유 배송업체형에 비해 배송지연 및 고객신뢰도 저하 등의 단점이 있다.
  - ② 거래 발생시 쇼핑몰의 통보를 받은 공급업체가 직접 배송하는 직접 배송형의 경우 배송료 및 소비자 부담이 감소하게 된다.
  - ③ 전자상거래가 확대됨에 배송시간이 고객 만족에 더욱 중요한 요소가 될 것이다.
  - ④ 디지털 상품의 배송에 있어 무상 복제와 다운로드등 정보기술의 발전으로 더 이상 문제시 되지 않는다.
38. 소비자들이 인터넷을 통해서 상품을 구매하기를 기피하게 되는 원인으로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 개인정보가 유출될 우려가 있다.
  - ② 상품의 품질을 확인하기 어렵다.
  - ③ 대량의 상품구매가 어렵다.
  - ④ 판매자를 신뢰하기 어렵다.

39. 다음 중 인터넷을 통한 거래에 적합한 제품의 유형과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 제품의 구매에 있어서 정보가 중요시되는 제품.
  - ② 브랜드 명을 통하여 품질에 대한 신뢰가 형성되어 있지 않아서 온라인상에서 품질을 확인하기 어려운 제품.
  - ③ 소프트웨어, 자동차 매매 중개, 은행 업무 처리, 주식 거래와 같이 디지털화된 제품.
  - ④ 수요자와 공급자간에 신속한 정보 교환이 요구되는, 즉 시간적 제약이 있는 제품
40. 정보재란 사이버 경제에서 거래되는 디지털화된 상품이다. 다음 중 정보재의 특성과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 정보재는 경험재가 아닌 신뢰재이다.
  - ② 정보재는 규모의 경제의 특성을 지니고 있다.
  - ③ 정보재는 네트워크 외부성의 특성을 지니고 있다.
  - ④ 정보재는 범위의 경제의 특성을 지니고 있다.

3과목 : 컴퓨터 및 통신 일반

41. 다음 중 네트워크 내에서 메시지 전송의 안전을 관리하기 위해 넷스케이프에 의해 만들어진 프로그램 계층은?
- ① SSL                                      ② PGP
  - ③ Tracert                                      ④ CA
42. 클라이언트/서버에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?
- ① 서버와 클라이언트는 하나의 컴퓨터에서 수행될 수 없다.
  - ② 서버의 종류는 파일서버, 네트워크서버, 응용프로그램서버, 웹 서버 등이 있다.
  - ③ 클라이언트 프로그램은 주로 클라이언트 컴퓨터의 하드 디스크 상에서 저장되어 수행된다.
  - ④ 하나의 컴퓨터는 여러 종류의 서버로서 동시에 수행될 수 있다.
43. 컴퓨터 장치들의 정보전송 통로인 버스(bus)의 종류 및 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① ISA bus는 16 bit bus로서 산업 표준 아키텍처이다.
  - ② VESA bus는 32 bit bus로서 33 MHz이상을 지원한다.
  - ③ PCI는 멀티미디어 시대에 적합한 bus로 64 bit 카드를 지원하는 고속 슬롯이다.
  - ④ AGP는 그래픽 전용 버스이다.
44. 다음 중 이더넷(Ethernet)의 특징과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 가장 광범위하게 설치된 근거리통신망 기술이다.
  - ② 광섬유 케이블을 사용한다.
  - ③ 일반적으로 10Mbps/100Mbps의 전송속도를 제공한다.
  - ④ CSMA/CD 프로토콜을 이용한다.
45. 다음 중 TCP/IP 프로토콜을 이용하는 통신 프로토콜로만 짝지어진 것은?
- ㉠ FTP    ㉡ HTML    ㉢ HTTP    ㉣ SMTP    ㉤ DNS
- ① (㉠) (㉡) (㉢)
  - ② (㉡) (㉢) (㉣)
  - ③ (㉡) (㉢) (㉤)
  - ④ (㉠) (㉢) (㉣)

46. 정보통신망을 구성형태에 따라 분류할 때 해당하지 않는 것은?

- ① 스타형(star)망                      ② 버스형(bus)망
- ③ 링형(ring)망                        ④ 디지털형(digital)망

47. 다음 중 파일을 전송하기 위하여 사용되는 프로토콜은?

- ① FTP                                      ② HTTP
- ③ MAIL                                    ④ TELNET

48. 다음 중 윈도우2000의 레지스트리에서 제공하는 정보와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 각 사용자에게 대한 프로필
- ② 시스템에 있는 하드웨어 정보
- ③ 폴더와 프로그램 아이콘에 대한 속성 결정
- ④ 서버와 현재 연결된 클라이언트 컴퓨터의 하드웨어 장치

49. 다음 중 무선 인터넷 통신기술과 관련된 언어 및 프로토콜에 해당되지 않는 것은?

- ① WML                                      ② HDML
- ③ WAP                                      ④ DHTML

50. 웹 서버에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 웹사이트가 운영되고 있는 인터넷상의 컴퓨터에는 웹서버 프로그램이 설치되어 있다.
- ② 데이터 전송을 위해 HTML 프로토콜을 사용한다.
- ③ 윈도우와 유닉스 기반의 운영체제에서 모두 쓸 수 있는 아파치와, 윈도우NT에 있는 IIS 서버 등이 있다.
- ④ 필요에 따라 클라이언트의 접근을 제어한다.

51. 웹브라우저를 통하여 정보가 다른 사이트에 업로드되거나 사용자의 정보가 서핑한 사이트에 로깅되는 등의 위험이 존재한다. 다음 중 이러한 현상을 막기 위한 웹브라우저 보안 정책과 가장 관계가 먼 것은?

- ① 웹브라우저의 홈 주소를 자기회사 홈페이지로 설정한다.
- ② 자바스크립트, 자바, Active-X 등의 자동실행을 Disable 시킨다.
- ③ 모든 웹브라우저가 방화벽의 HTTP proxy를 사용하도록 설정한다.
- ④ 쿠키 정보를 수시로 제거한다.

52. 다음 중 서버용으로 사용하기에 가장 부적절한 것은?

- ① Windows XP professional
- ② Windows 2000 server
- ③ Windows XP home
- ④ UNIX

53. 다음 운영체제 중 무료로 배포되며 공개 소스로 되어 있는 것은?

- ① LINUX                                    ② UNIX
- ③ Windows                                ④ OS/2

54. 다음 중 ac와 같은 성격의 도메인을 고르면?

- ① com                                        ② edu
- ③ net                                        ④ gov

55. 다음 중 필요한 물건의 거래와 더불어 다른 사용자와의 경쟁을 통해 흥미를 유발할 수 있는 소비자 주도형의 시장 형태로 가장 적합한 것은?

- ① 인터넷 쇼핑물                        ② 인터넷 음악
- ③ 인터넷 경매                            ④ 인터넷 방송

56. 아래 <보기>가 설명하는 것을 다음 중에서 고르면?

◇ 신호를 전송하기 위한 중심 도체와 이를 동심원으로 둘러싼 외부 실린더 도체로 구성  
◇ TV분배, 장거리 전화 전송, LAN, 짧은 시스템 링크에 사용

- ① 마이크로웨이브 라디오(microwave radio)
- ② 가공 나선(open wire)
- ③ 동축 케이블(coaxial cable)
- ④ 광섬유 케이블(optical fiber cable)

57. 다음 중 바이러스로부터 컴퓨터를 보호하기 위한 가장 좋은 방법은?

- ① 패스워드 사용
- ② 파일 암호화
- ③ 전원 운영 키 사용
- ④ 항바이러스 소프트웨어 사용

58. 다음 중에서 유선망과 거리가 가장 먼 것은?

- ① DSL                                        ② Cable Modem
- ③ 전용선                                    ④ WAP

59. URL의 표현방법을 바르게 표시하고 있는 것은?

- ① 프로토콜://도메인이름:포트번호/디렉토리경로/파일이름
- ② 프로토콜://도메인이름:디렉토리경로/파일이름:포트번호
- ③ 프로토콜://포트번호:도메인이름/디렉토리경로/파일이름
- ④ 프로토콜://도메인이름/파일이름:포트번호/디렉토리경로

60. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터의 정보처리는 기억장치에 기억되어 있는 정보를 중앙처리장치를 사용하여 처리하고 그 결과를 출력장치를 이용하여 사용자가 활용할 수 있도록 한다.
- ② 컴퓨터를 이용한 과학 기술적 계산응용은 주로 과학이나 공학에서 많이 쓰이는 복잡한 함수의 계산에 이용하는 것을 의미한다.
- ③ 컴퓨터를 이용한 사무자동화 응용은 수치적 계산 능력의 이용보다도 컴퓨터의 문자 처리 능력과 대단히 많은 양의 정보를 동시에 처리할 수 있는 기능을 응용하는 것을 의미한다.
- ④ 컴퓨터는 성능에 따라 아날로그컴퓨터, 디지털컴퓨터, 하이브리드 컴퓨터로 분류할 수 있다.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	①	②	②	③	④	①	④	①	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	③	②	②	④	④	③	②	②	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	③	①	③	④	②	①	①	④	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	④	④	②	③	②	③	③	②	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	①	④	②	④	④	①	④	④	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	③	①	②	③	③	④	④	①	④