

1과목 : 인터넷 일반

1. 다음은 무엇에 대한 설명인가? (5점)

- HTML의 한계를 해결하고 홈페이지에 다양하고 새로운 효과를 표현하기 위해 사용한다.
- 웹 문서의 텍스트 서식을 다양하게 변화시킬 수 있고, 한 번만 정의하면 문서 내에서 동일한 서식이 여러 번 자동으로 적용되게 할 수 있다.

- ① DHTML ② CSS
③ ASP ④ JavaScript

2. 다음 중 인터넷에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은? (5점)

- ① 인터넷 관련 기술의 비약적인 발전으로 문자 뿐만 아니라 그림, 음성, 동영상 등의 멀티미디어 자료도 쉽게 교환할 수 있다.
② 인터넷 커뮤니케이션은 일대일 커뮤니케이션이 가장 커다란 특징이자 인터넷의 최대 장점이다.
③ 인터넷에 접속한 컴퓨터들은 기종에 관계없이 표준화된 규약에 따라 상호 접속이 가능하다.
④ 인터넷은 물리적인 거리나 국가에 상관없이 전세계의 누구와도 정보 교환이 가능하다.

3. 다음 중에서 태그와 속성에 대한 설명으로 잘못된 것은? (5점)

- ① Border: 그림 테두리 굵기 지정
② Vspace: 그림 상하와 글자간의 간격 지정
③ Align: 그림 옆 글자 위치 지정
④ Size: 그림의 크기를 지정

4. 다음 중에서 LAN을 이용하여 인터넷을 접속하기 위해 필요한 설정으로 가장 거리가 먼 것은? (5점)

- ① IP 주소 ② Domain Name
③ DNS 서버 주소 ④ Gateway 주소

5. 다음은 무엇에 대한 설명인가? (5점)

플래시 내에서 여러 가지 시각적 청각적 요소를 제어하는 명령어들을 조합하여 만든 코드로 애니메이션 제작과 상호작용이 포함된 콘텐츠 제작에 사용된다.

- ① 액션스크립트 ② 액티브X
③ 스트리밍 ④ 안티앨리어싱

6. 다음 중에서 URL(Uniform Resource Locator)의 사용 예로서 적절하지 않은 것은? (5점)

- ① http://www.korcham.net:8080
② ftp:ftp.korham.net
③ http://104.195.110.101/~korcham
④ mailto:master@korcham.net

7. 다음 중에서 문서의 특정 위치에 표식을 달아두고 찾아갈 수 있도록 하기 위한 책갈피 기능을 사용하기 위해 찾아갈 책갈피의 위치를 설정하는 태그로 올바른 것은? (5점)

- ①

②

③

④

8. 다음 중에서 자바스크립트를 작성할 때 주의할 점으로 잘못된 것은? (5점)

- ① 대소문자를 구분하여 사용한다.
② 객체, 속성, 메소드의 구분은 마침표(.)를 사용한다.
③ 따옴표 자체를 문자열에 포함시켜야 할 경우에는 역슬래시(?)와 따옴표를 함께 사용한다.
④ 문자열을 표시할 때는 큰따옴표(")만 사용할 수 있다.

9. 다음 중에서 개인정보 오남용 피해를 예방하기 위한 방법과 가장 거리가 먼 것은? (5점)

- ① 비밀번호는 타인이 유추하기 어렵도록 영문과 숫자 등을 조합하여 충분히 길게 설정한다.
② 자신이 가입한 사이트의 비밀번호를 잊지 않도록 하기 위하여 같은 아이디로 가입한 모든 사이트는 같은 비밀번호를 사용한다.
③ 타인이 자신의 명의로 신규 회원가입 시 즉각 차단하고 이를 통지받을 수 있도록 명의도용 확인 서비스를 이용한다.
④ 인터넷에 자료를 올린 경우 개인정보가 포함되지 않도록 주의하며, P2P로 제공되는 자신의 공유 폴더에는 개인정보 파일이 저장되지 않도록 한다.

10. 다음 중에서 보통의 HTML로 구현할 수 없는 ASP만의 기능에 대한 설명으로 잘못된 것은? (5점)

- ① 사용자에 대한 정보를 피드백하여 해당 사용자에게 맞는 정보를 보내준다.
② 웹페이지 상에서 데이터베이스의 내용을 보여주고, 그 안에 존재하는 데이터도 조작한다.
③ 특정 사용자의 구미에 맞는 것만 보여줄 수 있도록 구현된 페이지를 만든다.
④ 이미지나 동영상들을 사용자에게 보여주는 페이지를 만든다.

11. 다음 중에서 개인정보와 관련된 설명으로 잘못된 것은? (5점)

- ① 개인정보란 사람의 성명, 주민등록번호 등에 의하여 생존하고 있는 특정한 개인을 알아볼 수 있도록 하는 부호, 문자, 음성, 음향 및 영상 등의 정보를 말한다.
② 개인정보 유출이란 개인이 동의하지 않은 정보를 무단으로 가져가는 행위를 말한다.
③ 개인정보에 접근할 수 있는 회사직원 또는 내부자가 금전적인 이익을 취하기 위해 은밀하게 판매하는 문제가 발생하기도 한다.
④ 개인에 관한 정보 중에서 식별가능성이 없는 정보도 개인정보에 포함된다.

12. 다음의 예제에 나오는 ASP 스크립트를 실행시켰을 때 출력되는 값의 순서를 올바르게 나열한 것은? (5점)

```
<HTML><BODY>
One<%="Two"%>
<SCRIPT RUNAT=SERVER
LANGUAGE=VBSCRIPT>
Response.Write "Three"
</SCRIPT>
Four<%="Five"%>
</BODY></HTML>
```

- ① One Two Three Four Five
 ② One Three Four Two Five
 ③ One Three Four Two Five
 ④ One Two Four Five Three

13. 다음 중에서 사용자 질의를 규모가 큰 여러 검색엔진으로 보낸 후 검색 결과를 받아 사용자에게 제시하는 검색 방법은 무엇인가? (5점)

- ① 키워드 검색 ② 메타 검색
 ③ 통합 검색 ④ 디렉토리 검색

14. 다음은 HTML에 대한 설명이다. 아래의 설명 중 맞는 것은? (5점)

- ① 글자의 색상을 녹색으로 지정하는 방법은 text="#ff00ff"이다.
 ② 특수문자인 ">"를 표현하는 방법은 <이다.
 ③ 표의 테두리 선의 굵기를 지정하는 명령어는 MARGINWIDTH로 생각하면 기본 값이 0이다.
 ④ SRC는 삽입할 그림의 위치를 지정하거나 프레임에 삽입할 파일 이름을 지정할 때 사용된다.

15. 다음 중에서 정보검색과 관련된 용어의 설명으로 옳바르지 않은 것은? (5점)

- ① Leakage : 정보검색의 대상임에도 불구하고 검색 결과 중에서 누락된 정보
 ② Stop word : 검색엔진이 데이터베이스를 구축할 때 색인에서 제외하는 단어나 문자열
 ③ Garbage : 검색 결과에서 생성된 불필요한 정보
 ④ Theasaurus : 일부 웹 저작자들이 위치와 빈도를 높이기 위해 한 페이지 내에 같은 키워드를 반복하여 수십 개씩 입력하는 것

16. 다음 중에서 <INPUT>태그를 이용하여 사용자로부터 입력을 받을 때 Type 속성으로 사용할 수 없는 것은? (5점)

- ① RADIO ② PASSWORD
 ③ SELECT ④ RESET

17. 다음 중에서 웹페이지 제작에 사용되는 WYSIWYG 프로그램이 아닌 것은? (5점)

- ① 프론트페이지 ② 드림위버
 ③ 에디트플러스 ④ 나모웹에디터

18. 다음 보기 중 인터넷의 역기능으로 옳바른 것은 무엇인가? (5점)

- ① 익명성 ② 개인 프라이버시의 침해
 ③ 지역성 ④ 비대면성

19. 웹문서를 다양하게 설계하고 보다 자유롭게 편집하기 위해 만들어진 CSS에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (5점)

- ① 하나의 문서만 수정해도 한꺼번에 여러 페이지의 서식을 수정할 수 있다.
 ② 같은 스타일시트를 사용하는 문서에는 문서 전체의 일관성을 쉽게 유지할 수 있다.
 ③ 웹페이지의 레이아웃 편집을 강화하여 브라우저와 플랫폼의 종류에 따라 사용 방법에 차이가 많다.
 ④ 스타일시트에서 글꼴, 색상, 크기, 정렬방식 등을 미리 지정하여 필요한 곳에 적용할 수 있다.

20. 다음 중에서 인터넷 익스플로러에서의 인터넷 옵션에 대한 설명으로 잘못된 것은? (5점)

- ① 하나 이상의 사이트를 홈 페이지로 지정할 수 있다.
 ② 이전에 방문한 웹 사이트에 로그인하면 자동으로 채워지는 암호를 삭제할 수 있다.
 ③ 등급을 사용하여 컴퓨터에서 볼 수 있는 인터넷 콘텐츠를 제한할 수 있다.
 ④ 열어본 페이지 목록을 이용하여 나중에 빨리 볼 수 있도록 웹페이지, 이미지 및 미디어 복사본을 저장할 수 있다.

2과목 : 전자상거래 일반

21. 다음 내용들은 '실시간 기업(RTE : real-time enterprise)'에 대한 특징들을 설명하고 있다. 이 중 잘못 기술된 문항을 고르시오. (4점)

- ① 데이터가 수집되고 형성되는 동시에 이를 필요로 하는 곳으로 곧바로 전송된다.
 ② 조직의 의사결정 프로세스 중 '지연시간'을 최소로 줄이고자 하는 철학을 갖고 있다.
 ③ 고객세분화 및 고객분석을 통해 고객에 대한 이해도를 높이고자 노력한다.
 ④ 프로세스 상에서 발생하는 지연시간을 줄이기 위해 '병목공정(bottleneck process)'을 분석하여 지체시간을 줄이려 노력한다.

22. 다음 중 MRO 자재에 대한 개념을 올바르게 정의한 문항을 고르시오. (4점)

	(가)	(나)	(다)	(라)
M	유지	자재	유지	유지
R	수리	자원	자원	수리
O	사무용품	운영	사무용품	운영

- ① 가 ② 나
 ③ 다 ④ 라

23. 다음 내용을 읽고 ()안에 들어갈 가장 적합한 용어를 고르시오. (4점)

()은 소비자가 공급자를 바꾸는 과정에서 발생하는 비용이다. 소비자의 입장에서서는 시장의 효율성을 맞는 요소가 되지만, 공급자의 입장에서서는 안정적인 미운 확보의 수단으로 작용할 수 있다. 따라서 공급자들은 다양한 소비자 잠금(lock-in) 프로그램(예: 항공사의 마일리지 프로그램)을 통해 소비자가 다른 공급자에게 익숙하지 않게 만듦으로써 고객의 이탈을 방지할 수 있다.

- ① 전환비용(switching cost)
 ② 기회비용(opportunity cost)

- ③ 매몰비용(sunk cost)
- ④ 관련원가(relevant cost)

24. 다음에 열거되는 내용 중 '전자상거래 시대에 대두되는 특징'으로 부적절한 것은 무엇인가? (4점)

- ① 규모의 경제를 추구한다.
- ② 지식 기반 경쟁이 심화된다.
- ③ 수확체증의 법칙이 경영원리로 자리 잡는다.
- ④ 전략적 제휴가 활발해진다.

25. 다음 내용은 전자지불 방식의 한 예를 설명하고 있다. 이 방식의 명칭을 문항에서 고르시오. (4점)

이 방식은 서버에 계좌를 두고 지급 결제하는 것으로써 고객 소프트웨어 및 전자화폐 고유번호는 단지 이 계좌에 접근하는 인증 수단으로 사용된다. 이는 전자자금 이체 모형으로 분류할 수 있을 것이며, 단지 그 계좌를 금융기관이 아닌 서비스 업체가 운영한다는 점이 다르다. 국내에는 icash(<http://www.internetcd.co.kr>)와 같은 업체에서 이러한 서버 기반 소액결제 시스템을 운영하고 있다.

- ① IC카드형 전자화폐 시스템
- ② 가상계좌 지급결제 시스템
- ③ 네트워크형 전자화폐 시스템
- ④ 전자수표 시스템

26. 다음 내용은 전통적인 마케팅에 비해 인터넷마케팅이 갖는 '단점'을 설명하고 있다. 이 중 잘못 기술된 내용만으로 묶인 문항을 고르시오. (4점)

A. 인터넷 이용자들은 표적화된 광고를 싫어한다.
 B. 전통적 방식에 비해 많은 비용이 소요된다.
 C. 고객에게 제공되는 정보의 양에 제한이 있다.
 D. 자사 제품에 대한 부정적인 정보가 자유롭게 게재되므로 회사가 불이익을 당하는 경우도 발생한다.
 E. 개인정보 유출 등의 보안 문제가 발생한다.

- ① A, B ② B, C
- ③ C, D ④ D, E

27. 다음 내용은 전자화폐의 문제점을 기술한 것이다. 이 중 잘못 기술된 문항을 고르시오. (4점)

- ① 거의 완전한 익명성을 확보할 수 있기 때문에 범죄에 이용될 우려가 매우 높다.
- ② 전통적인 신용카드에 비해 이용자의 프라이버시를 지키기가 어렵다.
- ③ 양도성(유통성)을 갖추고 있는 것이므로 금융 행정당국에 의한 현금의 흐름제어가 곤란할 수 있다.
- ④ 안정성을 확보하고 운용비용을 줄이기 위해 유효기간이 정해져 있다.

28. 다음 중 기업에서 일대일 마케팅(one-to-one marketing)을 수행하는 목적으로 부적절한 문항을 고르시오. (4점)

- ① 관계마케팅을 통해 시장점유율을 높이기 위한 목적을 갖고 있다.
- ② 고객의 충성도(loyalty)를 높여준다.

- ③ 기업으로 하여금 어떤 고객이 가치가 있는지를 파악할 수 있도록 해준다.
- ④ 마케팅 비용이 절감된다.

29. 다음 내용 중 Mykey 교수가 제안한 '물류의 7원칙'에 포함되지 않는 문항을 고르시오. (4점)

- ① 적절한 상품을 (right commodity)
- ② 적절한 인력에 의해 (right person)
- ③ 적절한 시기에 (right time)
- ④ 적절한 가격에 (right price)

30. 다음 중 인터넷에서 광고로 인하여 발생한 판매액에 비례하여 광고비를 책정하는 방식을 지칭하는 지표는 무엇인가? (4점)

- ① CPC(cost per click-thru)
- ② CPT(cost per transaction)
- ③ CPP(cost per purchase)
- ④ CPM(ccost per mille)

31. 공급망관리(SCM; supply chain management)를 성공적으로 수행하기 위한 요인으로 부적절한 문항을 고르시오. (4점)

- ① 공급사슬 전체의 길이를 단축시키려 노력한다.
- ② 재고를 최소화하고 신속한 납기체제를 유지한다.
- ③ 공급사슬을 이루는 조직간의 불필요한 혼선을 피하기 위해 공급 관련 정보를 보안에 부친다.
- ④ 리드타임이 최소화되도록 시스템이 설계되어야 한다.

32. 인터넷 사용자의 하드 디스크에 그 사용자를 인식할 수 있는 정보를 저장하여 고객의 행동에 대한 프로파일을 구축하는 데 이용되는 기술을 지칭하는 용어는 무엇인가? (4점)

- ① 쿠키(cookies) ② 페이지 뷰(page view)
- ③ 히트수(hits) ④ 세션(session)

33. 인터넷 혁명과 함께 모든 기업이 변화에 대응하여 생존하려는 전환 노력을 특히 e-전환(e-transformation)이라 한다. 다음 중 e-전환의 특징으로 볼 수 없는 문항을 고르시오. (4점)

- ① ERP(전사적 자원관리)를 통한 기업 경영의 효율화 추구
- ② 구매관리시스템(e-procurement)의 온라인화
- ③ e-마켓플레이스를 글로벌 네트워크 구축으로 대체
- ④ 제품 및 프로세스의 글로벌 표준화

34. 다음은 인터넷 설문조사의 장점을 열거한 것이다. 이 중 설명이 가장 부적절한 문항을 고르시오. (4점)

- ① 전통적인 설문지법에 비해 조사 비용이 저렴하다.
- ② 전통적인 설문지법에 비해 응답 속도가 빠르다.
- ③ 전통적인 설문지법에 비해 응답자의 무작위 추출(random sampling) 가능성이 높아진다.
- ④ 응답자가 편리한 시간대에 설문조사에 응할 수 있다.

35. 다음 문항 중 비즈니스 프로세스의 통합 또는 효과적인 워크플로우(workflow) 구축과는 달리, 분석적 관점(analytic view)이 강조되는 시스템 또는 솔루션은 무엇인가? (4점)

- ① 자재소요계획(MRP; material request planning)
- ② 전사적 자원관리(ERP; enterprise resource planning)
- ③ 공급망 관리(SCM; supply chain management)

④ 데이터마이닝(data mining)

36. 다음에서 설명하는 물류관리 방식이 무엇인지를 문항에서 고르시오. (4점)

여러 지역으로부터 다양한 상품들이 대량으로 물류센터에 도착하면, 이를 재고형태로 보관하지 않고 바로 각 매장이나 고객별 주문에 맞게 소량으로 나누어서 해당 매장이나 고객에게 배달하는 방식이다. 이 방식을 효과적으로 수행하려면 정확한 고객의 주문내역과 구매 요청한 상품의 선적 내역 및 도착시간 등의 정보가 사전에 물류센터에 통보되어야 한다.

- ① 바코드 시스템(Bar Code System)
 ② 크로스 도킹(Cross Docking)
 ③ JIT(Just-in-Time)
 ④ QR(Quick Response)
37. 다음 중 인터넷 고객관리 및 전략 수립에 일반적으로 사용되는 STP의 첫 번째 단계에서 수행하는 활동은 무엇인가? (4점)
- ① 시장이나 고객을 단일 시장으로 표준화(standardization)한다.
 ② 시장이나 고객을 탐색(search)하여 자사에 유리한 표적 시장을 선정한다.
 ③ 시장이나 고객을 기업에서 유리한 소수의 집단으로 단순화(simplification)한다.
 ④ 시장이나 고객을 세분화(segmentation)한다.
38. 다음에서 설명하는 개념을 읽고 () 안에 들어갈 적합한 용어를 문항에서 고르시오. (4점)

전자상거래의 확산은 기업 내부 문제뿐만 아니라 기업 외부와의 관계를 중요하게 간주한다. ()은 /는 원재료나 부품의 공급자로부터 시작해서 최종 소비자까지 이르는 상호 관련된 가치활동 흐름에서, 정보의 공유와 업무 프로세스의 근본적인 변혁을 꾀하여 유통 과정 전체의 효율성을 극대화하는 경영활동이다.

- ① ERP(enterprise resource planning)
 ② CRM(customer relationship management)
 ③ SCM(supply chain management)
 ④ BPM(business process management)
39. 다음 내용은 전자상거래에서 나타나는 특징들을 항목별로 설명한 것이다. 설명이 부적절한 문항을 고르시오. (4점)

(가)	거래형태	기업과 소비자와의 직접 거래가 활성화됨
(나)	거래시간	24시간 영업이 가능해짐
(다)	영업방법	정보에 의한 판매가 증대됨
(라)	고객정보획득	시장조사 및 영업사원에 의한 정보 획득

- ① 가 ② 나
 ③ 다 ④ 라

40. 다음 중 마케팅 전략 수립 단계의 초기에 사용하는 SWOT 분석에서 분석의 대상으로 가장 적절한 문항을 고르시오. (4점)
- ① 한 기업에 내포되어 있는 기회와 위협, 그리고 경쟁자의 강약점을 분석 대상으로 한다.
 ② 기업의 외부 환경에서 비롯되는 기회와 위협, 그리고 기업 내부의 강약점을 분석 대상으로 한다.
 ③ 기업 내부에 존재하는 기회와 위협, 그리고 외부환경에 대응할 수 있는 강약점을 분석 대상으로 한다.
 ④ 경쟁자의 기회와 위협, 그리고 이에 대응하는 기업 내부의 강약점을 분석 대상으로 한다.

3과목 : 컴퓨터 및 통신 일반

41. 마이클 포터(M. Porter)는 기업의 가치사슬을 직접 가치를 창출하는 '주활동(primary activity)'과 이주활동을 지원하는 '지원활동(support activity)'으로 구분하고 있다. 다음 중 주활동에 해당되는 기능은 무엇인가? (5점)
- ① 유입물류 ② 인적자원관리
 ③ 기술개발 ④ 기업 하부구조
42. 인터넷 비즈니스 모델 중에서 검색엔진, 사업중개, 투자자문 등의 서비스를 제공하는 사업 모델은 어느 것인가? (5점)
- ① 가치사슬 부가서비스 모델(value chain service providers model)
 ② 가치사슬 통합 모델(value chain integrators model)
 ③ 공동 플랫폼 모델(collaboration platforms model)
 ④ 정보 중개 모델(information brokerage model)
43. 다음 내용은 전통적인 상거래 방식에 비해 인터넷 기반의 전자상거래가 갖는 특징을 설명한 것이다. 잘못 기술된 문항을 고르시오. (5점)
- ① 상대적으로 유통채널이 짧아진다.
 ② 판매거점이 없이도 상거래가 가능하다.
 ③ 고객정보의 획득이 용이하다.
 ④ 대규모 자금이 투입되어야 하므로 신규 경쟁자의 진출이 어렵다.
44. 다음 중 인터넷 비즈니스 모델의 성립 요건으로 볼 수 없는 문항은 무엇인가? (5점)
- ① 거래에 관련된 당사자들 각각이 수행해야 할 역할
 ② 상품, 서비스, 정보의 흐름을 나타내는 아키텍처
 ③ 거래에 참가하는 당사자들에게 주어지는 편의
 ④ 홈페이지 구축을 위한 논리적 구조도
45. 저가격, 극소형 센서의 입출력을 센서 네트워크를 활용하여 제어함으로써 환경 조절, 자동제어, 원격감지 등에 사용할 수 있는 네트워크를 무엇이라고 하는가? (6.25점)
- ① RFID ② USN
 ③ IMT-2000 ④ ISDN
46. 해커로부터의 패스워드보안을 위하여 강화해야 할 정책 중 옳지 않은 것은? (6.25점)
- ① 최소 7자 이상의 문자와 숫자를 혼합하여 사용한다.
 ② 여러 개의 패스워드는 한데 모아서 기록 후 가급적 이동 저장장치에 보관한다.

- ③ 영어단어를 포함하는 패스워드는 사용하지 않도록 한다.
 ④ 잘못된 로그인을 계속해서 시도하는 경우 사용자계정을 잠그고 로그로 남기도록 한다.
47. 윈도우즈 2000서버에서 감사(Audit)에 사용할 수 있는 이벤트의 범주를 나열한 것 중 옳지 않은 것은? (6.25점)
 ① 계정으로이벤트, 계정관리, 디렉토리서비스액세스
 ② 포맷, 계정감시, 메모리 할당
 ③ 로그인 이벤트, 개체 액세스, 정책변경
 ④ 권한사용, 프로세스 추적, 시스템이벤트
48. 다음 UTP 케이블의 분류에 따라 사용주파수, 전송속도 및 용도에 대하여 설명한 것 중 옳바른 것은? (6.25점)
 ① Category1 - 음성주파수 - 1Mbps - 음성전화망
 ② Category2 - 16Mhz - 10Mbps - Multi pair통신케이블
 ③ Category3 - 100Mhz - 100Mbps - 전화망 및 기본데이터망
 ④ Category4 - 200Mhz - 200Mbps - 디지털전화망 및 고속전선망
49. 네트워크 공격에서 가장 먼저 수행하는 정보수집단계에 포함되지 않는 것은 무엇인가? (6.25점)
 ① 시스템 및 서비스 탐지
 ② OS탐지
 ③ 네트워크토폴로지/파이어 월 필터링 규칙탐지
 ④ 백도어
50. 인터넷 프로토콜 중 IPv4와 IPv6에 대한 설명이 옳바른 것은 무엇인가? (6.25점)
 ① IPv4 - 32Byte의 주소공간으로 구성된다.
 ② IPv6 - 128Byte의 주소공간으로 구성된다.
 ③ IPv4 - 주소공간을 4개의 클래스로 나누어 운영한다.
 ④ IPv6 - IPsec 와 같은 보안프로토콜을 상위계층에서 별도로 운영하도록 한다.
51. 서버가 갖는 기능과 이에 해당되는 서버의 종류를 잘못 짝지은 것은? (6.25점)
 ① 데이터베이스 - SQL Server
 ② 운영체제 - Linux Server
 ③ 보안 - DNS Server
 ④ 통신 - Web Server
52. 다음 인터넷 프로토콜에 대한 설명 중 옳지 않은 것은? (6.25점)
 ① RTSP - 실시간 스트리밍 프로토콜
 ② HTTP - 하이퍼텍스트 전송 프로토콜
 ③ IGMP - 인터넷 그룹관리 프로토콜
 ④ RTP - 실시간 텔레비전 프로토콜
53. PC의 하드웨어 장치 중 데이터가 이동하는 버스에 해당하지 않는 것은? (6.25점)
 ① AGP 버스 ② ISA 버스
 ③ CMOS 버스 ④ PCI 버스
54. ICMP(Internet Control Message Protocol)의 Redirect 메시지 형식에 포함되지 않는 것은? (6.25점)

- ① 메시지 유형(Message Type)
 ② 체크섬(checksum)
 ③ 라우터 인터넷 주소
 ④ 원래의 IP 데이터그램 암호화 방법

55. 언어번역 프로그램과 관련된 내용 중 틀린 것은? (6.25점)
 ① 어셈블러 : 기계명령어와 절대주소에 기호를 부여한 언어를 입력으로 받아들여서 목적프로그램을 생성하는 번역기이다.
 ② 인터프리터 : 고급언어로 작성된 원시프로그램을 한문장씩 번역하여 즉시 실행하는 번역기이다.
 ③ 컴파일러 : 고급언어로 된 프로그램 모듈전체를 번역하여 목적프로그램을 생성하는 번역기이다.
 ④ 링커 : 서로 독립적으로 번역된 여러 원시프로그램을 결합하여 하나의 실행 가능한 모듈로 만들어 주는 번역기이다.
56. 다음은 무엇에 대한 설명인가? (6.25점)

- 애플리케이션은 명시되지 않은 물리적 시스템에서 실행되고 데이터도 알려지지 않은 위치에 저장되며 시스템의 관리는 주로 외부에 위탁한다.
 - 시스템과 저장장치는 중앙에 집중된 시스템의 인프라로부터 필요한 자원을 공급받으며 요금은 사용한 만큼만 지급한다.

- ① 클라우드 컴퓨팅 ② 분산 OS
 ③ 클라이언트/서버 시스템 ④ 유비쿼터스

57. 이동통신에서 경로손실과 반사, 회절, 산란 등으로 인하여 송신측에서 보낸 신호가 약화되는 현상을 무엇이라고 하는가? (6.25점)
 ① 샘플링(sampling) ② 페이딩(fading)
 ③ 디코딩(decoding) ④ 캐스팅(casting)
58. 메모리 상에서 페이지교체 알고리즘의 종류 및 이에 관한 설명 중 틀린 것은? (6.25점)
 ① 최적 페이지교체 알고리즘 : 실제구현이 불가능하며 가장 큰 레이블을 갖는 페이지를 교체한다.
 ② NRU(Not Recently Used) : 페이지 폴트가 발생하면 페이지를 분류하기 위해 지정한 4개 클래스의 순서에 따라 교체한다.
 ③ FIFO(First-In First-Out) : 가장 마지막 페이지가 우선적으로 교체된다.
 ④ LRU(Least Recently Used) : 페이지폴트가 발생하면 가장 최근에 사용하지 않은 페이지를 교체한다.
59. 유비쿼터스 사회의 진입에 따른 사회적 역기능에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은 무엇인가? (6.25점)
 ① 유비쿼터스 감시사회의 강화
 ② 개인적인 정보침해의 확대
 ③ 새로운 유형의 바이러스 등장에 따른 해킹의 감소
 ④ 사이버 윤리의 훼손
60. DDos(분산서비스거부) 공격으로 발생할 수 있는 문제점으로 잘못 설명한 것은? (6.25점)
 ① 시스템 디스크 용량 초과로 인한 시스템 손상과 마비

- ② 시스템 메모리 할당 초과로 인한 시스템 마비
- ③ 시스템 프로세스의 활성화 증가로 인한 시스템 마비
- ④ 시스템 파일의 이름변경에 의한 시스템 마비

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : 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 CBT
에서 확인하세요.

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