

1과목 : 인터넷 일반

- 다음 중 HTML에서 사용하는 스크립트 언어의 특징과 가장 거리가 먼 것은?
 - 스크립트 언어는 컴퓨터에 대한 명령은 실행하지만 컴파일과정을 필요로 하지 않는다.
 - 스크립트 언어는 클라이언트측 스크립트언어와 서버측 스크립트 언어로 나뉘며 양측 모두 파일을 읽고 쓰기도 한다.
 - 스크립트 언어는 대표적으로 자바스크립트와 Microsoft사의 ASP, VB스크립트가 있다.
 - 스크립트 언어는 HTML과 결합하여 사용하며, HTML만으로 작성된 페이지보다는 동적인 성질을 지원한다.
- 다음 중 전송 메시지를 송신자와 적법한 수신자를 제외한 제3자가 볼 수 없도록 하는 보안 기능은?
 - 인증(Authentication)
 - 무결성(Integrity)
 - 비밀성(Confidentiality)
 - 부인방지(Nonrepudiation)
- 다음 중 <Meta> 태그에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - 메타 태그에서는 웹 문서에 적용되는 문자셋을 결정할 수 있다.
 - 일반적 HTML 태그와 달리 웹페이지의 표현에 영향을 미치지 않으며, 누가 그 페이지를 만들었으며, 얼마나 자주 갱신되는지 등의 정보를 제공한다.
 - 메타 태그는 <BODY> 와 </BODY> 사이에 존재한다.
 - 메타 태그를 이용하면 웹 브라우저의 캐시 기능을 무시할 수 있다.
- 다음 중 광고성 정보를 전자메일을 통하여 전송하고자 할 때 지켜야 할 사항으로 가장 옳지 않은 것은?
 - 누구든지 수신자의 명시적인 수신거부의사에 반하여 영리목적의 광고성 메일을 전송하여서는 안 된다.
 - 전자메일의 제목란에는 '광고'라는 문구가 있어야 한다.
 - 송신자는 수신자가 수신을 거부할 수 있는 의사표시를 용이하게 할 수 있도록 하여야 한다.
 - 영리목적의 광고를 전송하는 사람은 혹시 있을지도 모르는 공격에 대비하여 전송자의 명칭 및 연락처를 명시하지 않을 수도 있다.
- 다음 중 국외 인터넷 관련기구에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ISOC : 인터넷의 표준과 통일성을 유지하기 위해 만들어진 단체로 인터넷 관련 기술에 대한 협력 및 조정의 역할을 수행한다.
 - IETF : 망 설계자, 운영자, 연구자 등으로 구성된 단체로 인터넷 운영 및 관리를 협의하고 인터넷 기술 표준안 제정업무를 수행하고 있다.
 - InterNIC : 인터넷상의 해커나 침입자의 문제를 해결하기 위해 만들어진 조직으로 해커방지 역할을 수행한다.
 - IRTF : 인터넷에 대한 연구를 촉진하고 새로운 기술을 개발하기 위해 만들어진 조직으로 인터넷 자체의 연구에 중점을 두는 기구이다.
- 다음 중 아래 <보기>의 질의어를 SQL 문으로 옳게 표기한

것은?

사원급여 테이블에서 부서가 전산부이면서 시간외수당이 10000 이상인 자료의 시간외수당의 합을 구함

- SELECT SUM(시간외수당) FROM 사원급여 WHERE 부서="전산부" AND 시간외수당 >= 10000;
 - SELECT FROM 사원급여 SUM(시간외수당) WHERE 부서="전산부" OR 시간외수당 >= 10000;
 - SELECT MAX(시간외수당) FROM 사원급여 WHERE 부서="전산부" OR 시간외수당 >= 10000;
 - SELECT MAX(시간외수당) FROM 사원급여 WHERE 부서="전산부" AND 시간외수당 >= 10000;
- 다음 중 <A> 태그에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 - 같은 문서 내에서 이동하도록 하기 위해서는 이동할 위치를 설정해야 하고 이는 으로 설정한다.
 - 같은 문서 내에서 이동시키기 위해서 ...와 같이 작성한다.
 - 다른 문서에 지정된 위치로 이동하기 위해서는 ..과 같이 작성한다.
 - 위치 이름을 영문으로 작성하는 경우 대?소 문자를 구분한다.
- 아래 <보기>의 CSS 정의에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?


```

<style type="text/css">
<!--
  BODY,    FONT { font-size : 9pt;
font-family : 굴림;}
  H2 B    { font-size : 11pt; color : blue;}
  TD      { font-size : 8pt; color : red; }
-->
</style>

```

 - 본문의 내용은 굴림 폰트, 9pt 크기로 나타난다.
 - FONT 태그가 적용된 내용은 굴림 폰트, 9pt 크기로 나타난다.
 - <H2>태그 또는 태그가 적용된 내용은 blue색으로 나타난다.
 - 테이블내에 TD태그의 내용은 8pt 크기, red색으로 나타난다.
- 다음 중 아웃룩 익스프레스의 기능과 가장 거리가 먼 것은?
 - 편지 수신
 - 뉴스그룹 검색
 - 주소록 관리
 - 인터넷 방송
- 다음 중 DHCP에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - DHCP는 Dynamic Host Configuration Protocol의 약어이다.
 - DHCP는 BOOTP의 확장으로 이 두 프로토콜간의 호환이 가능하다.
 - DHCP는 두 개의 데이터베이스를 가진다.
 - DHCP클라이언트는 임대된 주소의 사용이 끝나면 자동으로 주소사용 연장을 수행한다.
- 다음 HTML 태그 <A>의 target 속성값 중 현재 프레임이

아니라 최상위 창에서 문서를 출력할 때 사용하는 속성값으로 옳은 것은?

- ① _blank ② _top
- ③ _self ④ _parent

12. 다음 중 단어별 검색엔진과 주제별 검색엔진 기능을 두 가지 모두 제공하는 검색엔진은?

- ① 하이브리드형 검색엔진 ② 모음형 검색엔진
- ③ 메타(지능형) 검색엔진 ④ 주제별 검색엔진

13. 다음 중 네티즌이 지켜야 할 윤리 강령으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 건전한 정보를 제공하고 올바르게 사용한다.
- ② 사이버 공간에 대한 자율적 감시와 비판활동에 적극 참여한다.
- ③ 자신의 정보를 철저히 관리한다.
- ④ 사생활 침해 방지를 위해 실명은 사용하지 않는다.

14. 인터넷에 접속하기 위해서는 사용자 컴퓨터에서 IP 주소, 서브넷 마스크, 디폴트 게이트웨이, DNS 등을 설정하여야 한다. 다음 중 컴퓨터에 설정된 앞의 정보를 확인하기 위한 명령어는?

- ① ping ② tracert
- ③ ipconfig ④ finger

15. 다음 중 JSP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서버릿으로 컴파일되어 실행된다.
- ② 자바 스크립트처럼 클라이언트에서 실행된다.
- ③ 스레드 방식으로 하나의 프로세스내에 여러 스레드가 생성되어 서비스를 제공한다.
- ④ 동적 콘텐츠를 생성할 수 있도록 지원하며, 사용자와의 양방향 작용을 가능하게 한다.

16. 다음 중 플래시를 이용하여 애니메이션을 만들기 위하여 제공하는 기능과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 모션 트위닝(Motion Tweening)
- ② 모션 가이드 (Motion Guide)
- ③ 셰이프 트위닝 (Shape Tweening)
- ④ 키프레임(Key Frame)

17. 다음 중 메타 검색엔진의 장점과 가장 가까운 것은?

- ① 한 번의 키워드 입력만으로 다양한 검색엔진을 참조하여 검색을 진행하므로 간편한 정보 찾기와 다양한 검색엔진에서의 출력결과를 얻을 수 있다.
- ② 여러 개의 검색엔진을 참조하게 되므로 검색속도가 빠르다.
- ③ 여러 개의 검색엔진에서 찾은 결과가 화면에 출력되기 때문에 원하는 정보를 가려내기 쉽다.
- ④ 찾고자 하는 것에 대하여 특정한 주제어, 키워드 등을 알기 힘들어도 대분류를 통해 점차 범위를 좁혀 나가면서 정보를 찾을 수 있다.

18. 다음 중 HTML에서 사용되고 있는 기본적인 태그에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ①
 : 2줄 이상의 문단을 구분하기 위해 사용되는 태그이다.
- ② <PRE> : 태그 내에 포함된 문자들을 써 있는 그대로

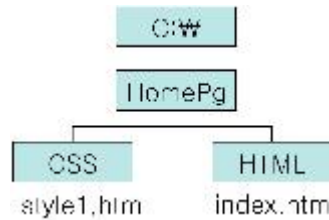
표현하는 태그이다.

- ③ <A> : 하이퍼링크를 통하여 다른 문서로 연결하는 태그이다.
- ④ <TITLE> : 제목을 출력하기 위한 태그이다.

19. 다음 중 예시된 SQL 데이터 조작용 중에서 구조가 옳지 않은 것은?

- ① select * from goods where price > 100000
- ② insert goods into (price) values (10000)
- ③ delete from goods where price = 100000
- ④ update goods set price = 100000 where price > 100000

20. 아래 <보기>의 그림은 하드디스크에 생성되어 있는 폴더의 구조이다. 다음 중 현재 편집 중인 문서가 HTML폴더에 있는 index.htm일 때 CSS에 있는 style1.htm 파일을 연결하는 방법으로 옳바른 상대경로는?



- ① style1
- ② style1
- ③ style1
- ④ style1

2과목 : 전자상거래 일반

21. 다음 중 구매자가 판매자에 대해서 교섭력을 가질 수 있는 가장 대표적인 인터넷 비즈니스 모델은?

- ① 쇼핑몰 ② 역경매
- ③ 포털서비스 ④ 경매

22. 다음 중 PWC(PriceWaterhouseCoopers)가 제시하고 있는 인터넷 비즈니스 성장과정이 순서대로 가장 올바르게 나열된 것은?

- ① 융합 - 산업전환 - 가치사슬통합 - 채널향상
- ② 가치사슬통합 - 산업전환 - 채널향상 - 융합
- ③ 채널향상 - 가치사슬통합 - 산업전환 - 융합
- ④ 산업전환 - 가치사슬통합 - 융합 - 채널향상

23. 전통적 상거래와 전자상거래에 대한 다음 비교 중 가장 옳은 것은?

- ① 전통적 상거래에서는 유통경로가 짧으나 전자상거래는 유통경로가 길다.
- ② 전통적 상거래에서는 다양한 국가와 거래를 할 수 있으나 전자상거래에서는 힘들다.
- ③ 전통적 상거래에서는 밤 늦은 시간에도 물건을 살 수 있으나 전자상거래는 어렵다.
- ④ 전통적 상거래에서는 대금결제가 용이하나 전자상거래에서는 다소의 어려움(번거로움)이 있다.

24. 다음 중 e-Marketplace는 어떤 전자상거래 유형인가?

- ① B2B ② B2C

- ㄱ. 유통관리가 단순하다.
- ㄴ. 거래비용이 감소한다.
- ㄷ. 인적판매가 증가된다.
- ㄹ. 상품의 가격이 상승된다.
- ㅁ. 판매관리 비용이 늘어난다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

37. 우리나라에서의 전자상거래 현황에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 기업간 전자상거래의 규모(거래액)가 기업-소비자간 전자상거래보다 크다.
 - ② 기업-소비자간 전자상거래의 경우 전문몰에서의 거래액이 종합몰보다 더 크다.
 - ③ 기업-소비자간 전자상거래의 경우 전문몰의 수가 종합몰보다 더 많다.
 - ④ 기업간 전자상거래의 경우 협력형(폐쇄형)의 거래액이 개방형보다 더 크다.
38. 인터넷 광고에 있어 전자메일을 이용한 마케팅 기법에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?
- ① 퍼미션 마케팅(Permission Marketing) : 사용자의 허락을 받고 원하는 정보를 제공하는 방법이다. 즉 고객은 관심 분야의 정보를 쉽게 얻어서 좋고, 정보제공자는 원하는 고객에게 효과적인 마케팅 활동을 가능하게 하는 마케팅 방법이다.
 - ② 옵트인 마케팅(Opt-in Marketing) : 소비자들은 과거 디지털시대 이전의 습성과 이후의 습성을 동시에 지니고 있다고 한다. 따라서 전통적마케팅방법과 인터넷마케팅을 적절하게 구사하는 마케팅 방법이다.
 - ③ 바이러스 마케팅(Virus Marketing) : 인터넷 이용자들의 전자메일에 연속적으로 실행되는 광고프로그램을 넣어 광고하는 방법이다.
 - ④ 제휴마케팅 : 서비스를 판매하는 사이트가 소비자의 구매욕구에 따라 여러 서비스업체가 제휴하여 광고하는 방법이다.
39. 다음 중 인터넷을 통한 전자상거래의 특성으로 옳지 않은 것은?
- ① 지역적 한계를 극복하고 넓은 접근성을 유지할 수 있다.
 - ② 사용자들의 즉각적인 반응을 유도할 수 있다.
 - ③ 고객의 위치를 언제 어디서나 즉시 파악할 수 있다.
 - ④ 인터넷을 통해 고객들에게 24시간 서비스를 해 줄 수 있다.
40. 다음 중 아래 <보기>가 설명하는 인터넷 비즈니스(e-Business) 모델은?

기업들이 웹 마케팅을 외주하려는 경향이 증가함에 따라 떠오르는 비즈니스 모델이다. 공급자의 제품 카탈로그를 수요자의 이용자 인터페이스를 통해 제공하는 것이 필수적이며, 브랜딩, 대금지불, 로지스틱스, 주문 등 매매거래 절차 모든 단계의 서비스를 추가로 제공하는 것이 가능하다. 이 모델의 수입원은 회원가입비, 서비스수수료, 거래 수수료가 추가 되며, 광고도 수입원이 될 수 있다.

- ① 전자조달(e-Procurement)

- ② 전자경매(e-Auction)
- ③ 전자장터(e-Marketplace)
- ④ 정보중개(Information Brokerage)

3과목 : 컴퓨터 및 통신 일반

41. 다음 중 마이크로소프트사의 윈도우즈(MS Windows) 기반의 운영체제인 윈도우즈2000에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI 등의 다양한 네트워크 프로토콜과 호환된다.
 - ② 다중 사용자 환경을 지원한다.
 - ③ 기본적으로 IIS 웹서버는 내장하고 있지만 널리 사용되는 Apache 웹서버 사용은 불가능하다.
 - ④ 기본 파일시스템으로 NTFS를 사용한다.
42. 다음 중 CDMA 이동통신 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① CDMA는 코드 분할 방식을 사용한다.
 - ② 디지털 셀룰러 전송시스템의 하나이다.
 - ③ CDMA기술은 국제표준으로 미국의 이동통신이 모두 이 방법으로 사용된다.
 - ④ CDMA의 기술을 가진 대표적인 회사는 미국의 퀄컴(Qualcomm)사이다.
43. 다음 중 차세대 인터넷주소체계인 IPv6가 해결해 줄 것으로 기대되는 현재의 인터넷주소체계(IPv4)의 문제점과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 최근의 급속한 인터넷의 성장에 따른 IPv4 주소 공간의 고갈 임박
 - ② 보안의 취약성
 - ③ 고속 및 무선 네트워크에서의 비효율성
 - ④ 대규모 인터넷의 상호운영 불가
44. 다음 중 USB에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 병렬포트의 일종이다.
 - ② 마우스, 키보드, 디지털카메라 등의 주변기기를 컴퓨터에 연결시켜 주는 장치이다.
 - ③ PnP를 지원한다.
 - ④ 전원공급기능도 포함되어 있다.
45. 다음 중 아래 <보기>는 OSI 7계층 중 어떤 계층에 해당되는가?

- 이 층은 여러 종류의 통신망을 사이에 둔 시스템간의 통신을 가능하게 해 준다.
- 이 층은 그 상위층이 데이터 전송이나 시스템을 연결하기 위하여 사용되는 교환기법을 알 필요가 없게 해 준다.
- 이 층은 목적지 주소를 정하기 위하여, 또는 우선순위와 같이 네트워크가 제공하는 기능을 이용하기 위하여 네트워크와 교신하게 된다.

- ① 데이터 링크 층 ② 물리 층
- ③ 네트워크 층 ④ 세션 층

- 46. NetBIOS이름을 IP주소로 변환하는 방법 중에서 Windows에서 제공하는 WINS(Windows Internet Naming Service)에

버에서 변경사항을 자동으로 변경해 준다.

- ④ 도메인 이름과 IP 주소를 대응시키는 목록을 DNS 서버 1개에 유지하는 것이 운용상 효율적이다.

60. 다음 중 와이브로(WiBro)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 2.3GHz 주파수를 사용하는 초고속 휴대 인터넷을 지칭한다.
- ② 무선랜과 Wi-Fi에 비해 도달거리가 짧아서 이동 중일 때는 접속이 끊기는 단점이 있다.
- ③ Wireless Broadband 의 줄임말이다.
- ④ 와이브로 기술 표준 HPI(high-speed portable internet)는 한국 기업들이 중심이 되어 개발한 국제 기술 표준이다.

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