

1과목 : 인터넷일반 (각 5점)

1. 이용자의 데이터를 인터넷 상의 서버에 저장하고, 이 정보를 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 PC 등 각종 IT 기기를 통하여 언제 어디서든 이용할 수 있도록 하는 기술을 무엇이라 하는가?

① 빅데이터 ② 클라우드 컴퓨팅
③ 그리드 컴퓨팅 ④ 모바일 서비스
2. 다음의 정보윤리 원칙에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 사이버 상에서 자신 및 타인의 개인 정보를 소중히 여기고 함부로 다루지 않는다.
② 프로그램의 불법 복제 및 불법 유통을 하지 않으며, 저작권을 보호하고 음란물 및 허위 정보를 유통하지 않는다.
③ 정보통신 기술에 대한 노예로 전락하게 되는 음란물, 쇼핑, 도박 중복에 빠지지 않고 건전한 네티즌의 자세를 갖는다.
④ 크래킹, 바이러스 유포 등의 행위는 타인에게 피해를 끼치는 않는 범위 내에서만 하도록 한다.
3. 직접 컴퓨터에 저장하는 다운로드 서비스와 달리 동영상이나 소리 파일을 실제로 재생되는 정도의 분량만큼만 실시간으로 전송하여 실시간으로 재생하게 해주는 서비스로 인터넷 방송에 주로 활용되는 기술은 무엇인가?

① 스트리밍 ② 애니메이션
③ 리얼플레이어 ④ 멀티미디어
4. 인터넷 정보검색 시에 관사, 전치사, 조사 등과 같이 검색 색인 단어로 의미없는 단어를 가리키는 것은 무엇인가?

① thesaurus ② leakage
③ stopword ④ garbage
5. 다음 중에서 현재 활성화된 창을 닫기 위한 명령어로 올바르지 않은 것은?

① navigator.close() ② self.close()
③ this.close() ④ window.close()
6. 다음 중에서 태그에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① <I> 이탤릭체 </I> : 태그 사이의 글자를 이탤릭체로 보여준다.
② <CENTER> 가운데 </CENTER> : 태그 사이에 있는 내용을 가운데로 정렬한다.
③ <P> 가 <P> 나 : 가와 나 사이에 두 줄을 띄운다.
④ <S> 가운데 줄 </S> : 글자 가운데에 줄을 그어 보여준다.
7. 다음 중에서 인터넷 사용 속도를 향상시키기 위해 컴퓨터에 웹 페이지, 이미지 및 미디어를 저장하는 기능을 무엇이라고 하는가?

① 메타태그 ② 액티브엑스
③ 북마크 ④ 캐시
8. 다음과 같이 입력되도록 하는 입력 화면을 작성하기 위한 HTML 코드 중에서 잘못된 것은 무엇인가?

① 이름: <input type=text size=10>

② 암호: <input type=hidden size=10>

③ 내용: <textarea rows=2 cols=30> </textarea>

④ 주문: <input type=submit value=주문>
9. 다음 중에서 웹문서에서 주석을 작성하는 방법으로 잘못된 것은 무엇인가?

① 자바스크립트에서 한 행을 주석으로 처리하기 위해서는 '// 주석내용'과 같은 형식으로 사용한다.
② 자바스크립트에서 두 행 이상에 걸치는 주석을 처리하기 위해서는 '/* 주석내용 */'과 같은 형식으로 사용한다.
③ HTML 문서에서 주석을 삽입할 때는 '<!-- 주석내용-->'과 같은 형식으로 사용한다.
④ ASP 문서에서 주석을 삽입할 때는 '<% 주석내용 %>'과 같은 형식으로 사용한다.
10. 다음 중 인터넷에서 정보 수집 및 보호에 관한 설명으로 잘못된 것은 무엇인가?

① 개인을 특정할 수 있는 정보는 정보가 유출되지 않도록 조치를 취해야 한다.
② 홈페이지에 게재된 정보 및 신문기사 등은 저작권과 상관없으므로 마음대로 사용해도 된다.
③ 컴퓨터에 저장된 개인 정보는 가급적 암호화하여 보관한다.
④ P2P 및 웹디스크에 업로드된 자료라도 컴퓨터프로그램보호법 및 저작권법 등에 위배되지 않는 자료만 다운받아야 한다.
11. 입력된 검색어에 대해 카페, 블로그, 사전, 이미지, 동영상, 뉴스 등 관련된 모든 자료를 분류해 검색해주는 검색 방식은 무엇인가?

① 키워드 검색 ② 자연어 검색
③ 메타 검색 ④ 통합 검색
12. 작성된 HTML 코드가 다음과 같을 때 실행 결과로 올바른 것은 무엇인가?

```

<FRAMESET COLS="30%,70%">
<FRAME SRC="1.HTML">
<FRAMESET ROWS="70%,30%">
<FRAME SRC="2.HTML">
<FRAME SRC="3.HTML">
</FRAMESET>
</FRAMESET>
    
```

①

1.htm	2.htm
	3.htm

②

1.htm	2.htm
	3.htm

③

1.htm	
2.htm	3.htm

④

1.htm	
2.htm	3.htm

40. 다음 중 인터넷에 대한 정의로 가장 올바른 것은?
 ① 인트라넷 통신망
 ② 익스트라넷 통신망
 ③ 이더넷 통신망
 ④ 호스트 컴퓨터와 호스트 컴퓨터간의 통신망
41. 복수의 구매자와 복수의 판매자가 특정 가상공간에서 거래를 할 수 있도록 지원하는 기업 간 전자상거래 허브 사이트로 중간상의 역할을 인터넷 등의 뉴미디어를 통해 실현한 상거래를 무엇이라고 하는가?
 ① e-마켓플레이스 ② 전자경매
 ③ 전자조달 ④ 협업플랫폼
42. 다음 중 티머스(Timmers)가 분류한 e-비즈니스 모델에 대한 설명으로 가장 옳바르지 않은 것은?
 ① 전자상점(e-Shop) : 가장 기본적인 사업 모형으로, 기업이나 점포의 웹사이트를 이용한 마케팅 모형이다.
 ② 전자경매(e-Auction) : 전통적인 경매시장을 인터넷 공간으로 옮겨 인터넷이 가지는 장점을 극대화한 사업모형이다. 제품과 서비스 정보를 제공하고 단순 경매입찰부터 배달 기능까지 첨가하는 것이 가능하다.
 ③ 전자쇼핑몰(e-Mall) : 전자 상점을 한 곳에 모아놓은 사업 모형으로 고객들이 믿을 수 있는 저명한 브랜드 아래 품질 보증, 대금 지불보증 등의 기능이 부가된다.
 ④ 가치사슬통합(Value Chain Integrators) : 기업 간 공동 작업에 필요한 도구 및 소프트웨어 등을 제공하고 동일한 인터페이스를 기업들에게 제공하는 사업모형이다.
43. 다음 글상자에서 설명하는 전자상거래의 구매 지원 방법은 무엇인가?
- 상품의 가격과 품질을 비교하게끔 함으로써 합리적인 구매를 지원
- ① 전자 카탈로그 구매
 ② 디렉토리 서비스 구매
 ③ 비교 기반 구매
 ④ 구성 기반 구매
44. 다음 중 인터넷 마케팅의 장점이 아닌 것은?
 ① 새로운 경쟁기회를 제공
 ② 제한된 상품 소개
 ③ 빠른 고객정보 제공
 ④ 고객의견 수렴 가능

3과목 : 컴퓨터및통신일반 (각 6.25점)

45. 다음 중 근거리 통신망의 매체 접근 방식 중 하나로 이더넷에서 주로 사용하고, 데이터를 송신하기 전에 반송파의 존재여부를 감지한 후 데이터 전송하여 LBT(listen Before Talk)라고도 불리는 방식은?
 ① 토큰링 방식
 ② 토큰 제어 방식
 ③ 토큰 버스 방식
 ④ CSMA/CD 방식

46. 다음 중 웹 서비스의 계층 구조에 해당하는 WSDL(Web Services Description Language)에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 웹 서비스를 등록하고 검색할 수 있는 웹 서비스 레지스트리에 관련된 명세이다.
 ② 서비스 제공 장소, 서비스 메시지 형식, 프로토콜 등 웹 서비스 내용이 구체적으로 기술된다.
 ③ 선택사항인 헤더에는 반복이나 보안, 트랜잭션 등 메타 정보가, 바디에는 주요 정보가 기술된다.
 ④ XML을 근간으로 헤더와 바디를 조합하는 디자인 패턴으로 설계된다.
47. 다음 중 인터넷 상에서 발생할 수 있는 라우터들의 오류에 대한 정보를 제공하거나 보고하기 위해 사용되는 프로토콜은?
 ① ICMP ② IGMP
 ③ NNTP ④ UDP
48. 다음 중 가상 메모리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 메인 메모리의 유효 크기를 증가시키기 위해 사용하는 기법이다.
 ② 가상 메모리의 특징을 활용하기 위해 실행 중인 프로세스가 참조하는 주소와 메인 메모리에서 사용하는 주소를 분리해야 한다.
 ③ 메인 메모리보다 큰 저장 용량의 주소를 지정 가능하므로 프로그램을 부분 적재하여 실행할 수 있다.
 ④ 메인 메모리의 공간 부족으로 현재 실행중인 프로그램을 저장할 수 없을 때 메인 메모리에 일부만 저장한 후 필요 시 다시 보조기억장치로 옮겨서 실행한다.
49. 다음 중 정보의 검색, 추출, 해석, 가공 등 제반 처리를 사용자 대신하여 지능형 에이전트(Intelligent Agent)가 수행하는 컴퓨터 중심의 기술을 의미하는 용어는?
 ① 시맨틱 웹(Semantic Web)
 ② 웹 2.0(Web 2.0)
 ③ 소셜 네트워크(Social Network)
 ④ 위키피디아(Wikipedia)
50. 다음 중 무선 LAN의 통신 방식 중 하나인 애드혹 모드(Ad-Hoc Mode)에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① IP가 독립적으로 인식되어 외부 네트워크에 직접 접속한다.
 ② 유선망을 구성하기 어렵거나 망을 구성한 후 단기간 사용되는 경우에 적합하며, 일대일 통신이 기본이다.
 ③ 대규모의 무선 네트워크 구축이 가능하며, 데이터 전송을 AP가 전담하므로 효율적인 관리가 가능하다.
 ④ 많은 수의 컴퓨터들을 공유할 경우에 효과적이며, 중앙집중식 정보 공유로 빠른 속도로 액세스 할 수 있다.
51. 다음 중 SOAP(Simple Object Access Protocol)의 특징으로 옳지 않은 것은?
 ① XML 사용으로 구성이 단순하고 쉽게 구현할 수 있다.
 ② 전통적인 RPC(Remote Procedure Call) 방법에 비해서 오버헤드가 적다.
 ③ 프로그래밍 언어 및 플랫폼에 독립적이다.
 ④ 메시지 전송 중 오류가 발생하는 경우 메시지 재전송 기능이 없다.

52. 다음 중 프로세스에서 요구하는 자원을 효율적으로 관리하기 위한 주기억장치 관리 기법에 해당하지 않는 것은?
 ① 비선점 기법 ② 재배치 기법
 ③ 페이징 기법 ④ 세그멘테이션 기법
53. 다음 중 근거리 통신망을 구성하기 위한 하드웨어 중 하나인 네트워크 인터페이스 카드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① LAN에서 서버와 각 클라이언트에 위치하며, 전송매체에 접속시켜 주는 역할을 한다.
 ② 정보를 직류 펄스로 변환하는 물리적 연결을 생성하며, 케이블에 접근하는 특별한 프로토콜에 맞추는 역할을 한다.
 ③ 모든 통신장비들이 이더넷에 접속할 때 사용하는 접속용 장비로 신호변환 장치이다.
 ④ NIU(Network Interface Unit), LAN 카드, LAN 보드, 네트워크 어댑터라고도 한다.
54. 다음 중 Wi-Fi 무선 랜 사용자를 위해 개발된 보안 표준으로 WEP의 보안 취약점이 드러난 이후 그 대안으로 나오게 되었으며, TKIP(Temporal Key Integrity Protocol) 알고리즘을 사용하는 것은?
 ① DSS ② SSL
 ③ WPA ④ EAP
55. 다음 중 IPv6 프로토콜의 특징으로 옳지 않은 것은?
 ① 네트워크에 접속하는 순간 자동적으로 네트워크 주소를 부여한다.
 ② 네트워크 기능에 대한 확장 및 옵션기능의 확장이 용이한 구조로 정의한다.
 ③ IPv4의 기존 32 비트 주소공간에서 벗어나, 128 비트 주소공간을 제공한다.
 ④ 패킷 크기가 축소되어 대역폭이 넓은 네트워크를 더 효율적으로 사용할 수 있다.
56. 다음 중 TCP/IP 프로토콜의 취약점을 이용한 시스템 공격 형태에 해당하지 않는 것은?
 ① 서비스 거부 공격 ② IP 하이재킹
 ③ 패킷 스니핑 ④ 백오리피스 공격
57. 다음 중 클라이언트의 IP 주소 대여 요청에 응답하며, 이를 위해서 할당 가능한 IP 주소들의 영역을 유지 관리하는 기능을 갖는 서버는?
 ① DHCP 서버 ② 프록시 서버
 ③ SQL 서버 ④ 웹 서버
58. 다음 중 비대칭 암호화 방식으로 중요 정보를 충분히 큰 두 소수로 표현한 후 그것의 곱을 힌트와 함께 전송하여 큰 숫자의 소인수분해의 어려움을 이용한 암호화 방식은?
 ① RSA ② DES
 ③ AES ④ IDEA
59. 다음 중 IIS(Internet Information Server)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① MS Windows를 사용하는 서버들을 위한 인터넷 기반 서비스들의 모임이다.
 ② 현재 TELNET, GOPHER, SMTP, NNTP, HTTP/HTTPS를 포함하고 있다.
 ③ 인터넷에서 사용되고 있는 여러 가지 표준 프로토콜을 지원한다.
 ④ 다양한 관리자 환경과 웹 애플리케이션 환경을 지원한다.

60. 다음 중 운영체제의 목적 및 역할로 적절하지 않은 것은?
 ① 사용가능도 및 신뢰도를 향상시킨다.
 ② 프로세서, 메모리, I/O장치를 관리한다.
 ③ 응용프로그램의 운영체제 의존도를 줄인다.
 ④ 한정된 자원을 효율적으로 사용하도록 한다.

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

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시스템\(gunsys.com\)](http://gunsys.com)

위 문제는 건시스템(gunsys.com)에서 원본 내용 그대로 재편집한 것이며, 원 저작권은 자격 시행기관인 대한상공회의소 자격평가사업단(license.korcham.net)에 있음을 밝힙니다.