

- 전자태그 기술 중의 하나
- 13.56MHz 주파수 대역 사용
- 비접촉식 근거리 무선 모듈 사용
- 10Cm 정도의 가까운 거리에서 데이터를 전송하는 기술

- ① RFID ② WiFi
③ USN ④ NFC

18. 저작권법에 대한 아래의 설명에서 괄호 안에 적합한 단어가 올바르게 작성된 것은?

데이터베이스제작자의 권리는 데이터베이스의 제작을 (㉠)한 때부터 발생하며, 그 다음 해부터 기산하며 (㉡)년간 존속한다.

- ① ㉠ : 시작, ㉡ : 5 ② ㉠ : 완료, ㉡ : 10
③ ㉠ : 시작, ㉡ : 10 ④ ㉠ : 완료, ㉡ : 5

19. 다음 중 전자서명을 안전하게 이용할 수 있게 하기 위해 전자서명인증관리센터를 두고 있는 기관은?

- ① 한국인터넷진흥원 ② 금융결제원
③ 한국정보통신진흥원 ④ 한국전자인증

20. 다음 중 보험 가입현황, 회사의 판공비, 휴가, 투자 프로그램에 해당하는 개인정보 종류는?

- ① 소득정보 ② 기타수익정보
③ 신용정보 ④ 법적정보

21. 다음 중 개인정보의 종류가 다른 하나는?

- ① 혈액형 ② 각종 신체테스트 정보
③ 과거의 의료기록 ④ 보험(건강, 생명 등) 가입현황

22. 다음 개인정보 보호법의 벌칙과 관련하여 괄호 안에 들어갈 말이 알맞게 짝지어진 것은?

정보주체의 동의를 받지 않고, 정보주체의 개인정보를 제3자에게 제공하는 경우, (㉠)이하의 징역 또는 (㉡) 이하의 벌금에 처한다.

- ① ㉠ : 5년, ㉡ : 5천만원 ② ㉠ : 5년, ㉡ : 3천만원
③ ㉠ : 3년, ㉡ : 5천만원 ④ ㉠ : 3년, ㉡ : 3천만원

23. 다음 중 국내의 공인인증기관이 아닌 것은?

- ① 한국정보통신진흥원 ② (주)코스콤
③ 한국무역정보통신 ④ 금융결제원

24. 다음에서 설명하는 저작권의 기술적 보호 방법은?

- 디지털 저작권 관리로서 콘텐츠를 암호화한 후 배포
- 불법복제와 무단변경을 통해 콘텐츠를 유통하지 못하도록 함

- ① DRM ② 접근제어
③ 암호화 기술 ④ 스테가노그래피

25. 다음 중 특성이 다른 프로그램 하나는 무엇인가?

- ① 알집(ALZIP) ② 원집(WinZIP)
③ 원라(WinRAR) ④ 바이로봇(ViRobot)

26. 다음에서 설명하는 환경에 적합한 네트워크 토폴로지는 무엇인가?

많은 양의 통신을 하고자 하므로 각 사이트를 모든 사이트와 연결하며 직접 연결하기를 희망하며, 설비비용이 많이 들더라도 통신비용을 절약하고 신뢰성을 높이려고 한다.

- ① 성형 ② 트리형
③ 버스형 ④ 망형

27. 다음에서 설명하고 있는 xDSL은?

- 동기식 디지털 가입자 회선이다.
- 상향속도와 하향속도가 T1급이다.
- 3Km 정도의 전송기술이다.

- ① ADSL ② HDSL
③ SDSL ④ VDSL

28. 다음 중 웹 앱을 네이티브 앱으로 포장하는 형태로 개발한 것은 무엇인가?

- ① 하이브리드 앱 ② 모바일 웹
③ 시맨틱 웹 ④ 네이티브 앱

29. 다음 중 잘 알려진 포트의 쌍으로 올바른 것은?

- ① FTP - 22 ② DNS - 53
③ HTTP - 90 ④ POP - 100

30. 다음 중 단독으로 사용되는 태그가 아닌 시작과 끝을 알리는 태그 쌍으로만 사용되는 것은?

- ①
 ② <p>
③ <hr> ④ <tr>

31. 다음 중 멀티미디어의 개발 과정 순서가 올바른 것은?

- ① 디자인 -> 도구 선택 -> 콘텐츠 생성 -> 멀티미디어 저작 -> 테스트
② 도구 선택 -> 콘텐츠 생성 -> 디자인 -> 멀티미디어 저작 -> 테스트
③ 디자인 -> 콘텐츠 생성 -> 도구 선택 -> 멀티미디어 저작 -> 테스트
④ 도구 선택 -> 디자인 -> 콘텐츠 생성 -> 멀티미디어 저작 -> 테스트

32. 다음 중 벡터 포맷의 확장자로만 구성된 것은?

- ① AI, CDR, VML ② AI, XPS, GIF
③ BMP, DWG, VRML ④ JPG, CDR, AMF

33. 다음 중 트위닝이라는 기법과 관련이 깊으며, 한 이미지가 다른 이미지로 합성·변형되는 과정을 뜻하는 멀티미디어 용어는?

- ① 모핑 ② 메조틴트
③ 리터칭 ④ 오버프린트

2과목 : 인터넷 자원 탐색

34. 다음 설명에 해당하는 것은?

이것은 전자우편 주소나 전화번호와 같은 기본적인 사용자 정보를 담고 있는 인터넷 데이터베이스에 대한 별칭이며, 대개 디렉터리 서버에서 운용되며 이를 제공하는 서비스를 디렉터리 서비스라고도 한다.

- ① 홈페이지 ② 포털사이트
③ 옐로 페이지 ④ 화이트 페이지

35. 다음 중 웹 브라우저가 지원하는 마크업 언어를 모두 고른 것은?

㉠ PNG ㉡ XML
㉢ HTML ㉣ HTTP

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉣
③ ㉡, ㉢ ④ ㉢, ㉣

36. 다음 중 웹 브라우저의 설명으로 알맞은 것을 모두 고른 것은?

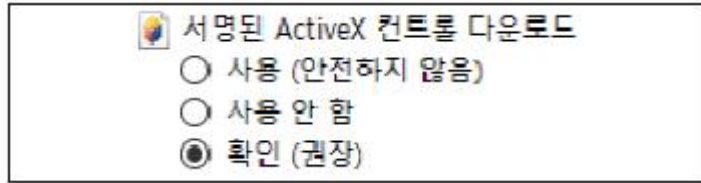
㉠ 자바스크립트 언어를 지원한다.
㉡ 하이퍼미디어 정보를 불러올 수 있다.
㉢ 여러 개의 웹 브라우저를 사용할 수는 없다.
㉣ 인터넷에 연결된 클라이언트의 정보를 불러온다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉣
③ ㉡, ㉢ ④ ㉢, ㉣

37. 다음 그림은 웹 브라우저에 대한 정보 검색 결과이다. ㉠에 대한 설명으로 바른 것은?

㉠ 방문한 웹 페이지는 서버에 저장된다.
㉡ 클릭할 경우, 연결된 동영상에 실행된다.
㉢ 하이퍼텍스트로서 관련된 웹 페이지가 링크되어 있다.
㉣ 방문한 하이퍼링크 정보는 클라이언트에 저장할 수 있다.





- ① 고급 ② 보안
③ 일반 ④ 개인 정보

46. 다음은 로봇 배제 표준을 설정한 것이다. 이에 대한 설명으로 알맞은 것은?

```
User-agent:*
Disallow: /temp
Disallow: /log
```

- ㉠ 모든 디렉터리에서 로봇의 접근을 배제하였다.
㉡ "/log" 라는 경로는 로봇의 접근을 배제하였다.
㉢ "/temp"라는 경로는 로봇의 접근을 허용하였다.
㉤ 모든 로봇에 대해 특정 경로만 접근을 배제하였다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢
③ ㉡, ㉤ ④ ㉢, ㉤

47. 다음 중 로봇 에이전트 방식의 단점에 해당하는 것은?

- ① 매뉴얼 인덱스 방식보다 정보의 질이 낮다.
② 매뉴얼 인덱스 방식보다 정보의 양이 적다.
③ 직접 수작업으로 입력하여 정보의 추가가 느리다.
④ 비정기적인 작업으로 데이터 갱신 주기가 느리다.

48. 다음 검색엔진의 공통적인 분류는?

- 서치닷컴(<http://www.search.com>)
- 입피(<http://www.yippy.com>)
- 도그파일(<http://www.dogpile.com>)

- ① 메타 검색엔진 ② 주제별 검색엔진
③ 키워드 검색엔진 ④ 하이브리드 검색엔진

49. 다음 중 웹 로봇의 사용 분야에 대한 설명을 모두 고른 것은?

- ㉠ 통계 분석에 사용될 수 있다.
㉡ 서버의 부하를 체크할 수 있다.
㉢ 주기적인 바이러스 감염여부를 체크할 수 있다.
㉤ 하이퍼텍스트 구조의 유지보수에 도움을 줄 수 있다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢
③ ㉡, ㉤ ④ ㉢, ㉤

50. 다음 사례에서 재현율과 정확률이 옳게 연결된 것은?

구 분	적합 문헌(60개)	부적합 문헌(40개)
검색된 문헌(60개)	검색된 적합 문헌(36개)	검색된 부적합 문헌(24개)
검색되지 않은 문헌(40개)	검색되지 않은 적합 문헌(24개)	검색되지 않은 부적합 문헌(16개)

- ① 재현율 : 60%, 정확률 : 40%
② 재현율 : 40%, 정확률 : 60%
③ 재현율 : 60%, 정확률 : 35%
④ 재현율 : 60%, 정확률 : 60%

51. 다음 키워드 배치 전략 중 키워드 연관 전략과 가장 관련이 있는 것은?

- ① 문서 내에 제목에 키워드를 기입한다.
② 다른 사이트의 링크된 순위에 점수를 매긴다.
③ 자신의 사이트와 연관된 키워드를 문서 내에 반복적으로 기입한다.
④ 사이트 내에 다양한 문장들을 구성하여 키워드를 적절히 문구에 넣는다.

52. 다음 설명은 검색 결과의 제공 방식 중, 어떤 키워드 배치 전략에 해당되는 것인가?

- Location Method라고도 하며, 홈페이지 문서내의 키워드 위치에 따른 가중치를 부여한다.
- 일반적으로 문서 내에 제목이나 내용의 첫 줄에 키워드를 기재하면 높은 검색결과를 얻을 수 있다.

- ① 키워드 연관 ② 키워드 무게
③ 키워드 근접 ④ 키워드 돌출

53. 다음 중 전문 서퍼(Surfer)들에 의해 관리되는 정보 검색 결과의 제공방식은?

- ① 지식 검색 ② 사이트 검색
③ 디렉터리 검색 ④ 카테고리 검색

54. 다음은 Bing 검색 엔진의 라이선스 유형별로 이미지를 필터링하는 설명이다. 이에 해당하는 필터링 기준 옵션은?

이미지 작성자는 법률이 허용하는 최대한도 내에서 독점적 권한을 포기합니다.

- ① 공용 도메인
② 무료 공유 및 사용
③ 무료 수정, 공유 및 사용
④ 상업적으로 무료 공유 및 사용

55. 다음 중 네이버의 밴드(Band) 서비스와 유사한 구글의 서비스는?

- ① Google+ ② Google Duo
③ Google Allo ④ Google Cast

56. 다음 중 국외에서 개발된 검색엔진을 모두 고른 것은?

㉠ Bing(Bing)
㉡ 줌(ZUM)
㉢ 네이트(Nate)
㉣ 아마존(Amazon)

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢
③ ㉡, ㉢ ④ ㉢, ㉣

57. 다음 사례의 A에게 가장 적절한 네이버 제공 서비스는?

평소 어려운 이웃을 돕고자 생각했던 A는 온라인 기부를 통해 나눔을 실천하고자 한다.

- ① 밴드 ② 라인
③ 지식IN ④ 해피빈

58. 다음 사례에 제시된 정보관리사의 역할로 가장 적합한 것은?

정보관리사인 A씨는 가상 화폐에 관한 정보를 수집하여 향후 5년간의 가상 화폐 거래 추이와 그에 따른 투자 전략을 제시하였다.

- ① 정보 분석가 ② 정보의 선택자
③ 정보 컨설턴트 ④ 정보의 균등분배자

59. 다음 설명에 해당하는 검색 형식은?

- 컴퓨터를 이용해서 행해지는 검색이다.
- 사실에 관계된 자료, 기록 명을 찾아내는 것이다.

- ① 문헌 검색 ② 사실 검색
③ 질문 검색 ④ 확정 검색

60. 다음 사례에 해당하는 정보를 지칭하는 용어는?

네이버에서 '정보검색'에 대한 검색결과 중 '정보'를 포함한 검색을 하고자 하였으나, 검색연산자를 -를 사용하여 '정보'가 포함된 정보가 누락되었다.

- ① 개비지 ② 리키지
③ 불용어 ④ 시소러스

61. 다음 1차 정보 중 비공식적으로 유통되는 유형에 해당하는 것은?

- ① 잡지 ② 학술지
③ 특허정보 ④ 출판 전 간행물

62. 다음 설명에 해당하는 정보원의 선정 요소는?

데이터베이스를 구성하는 레코드의 내용이 원 자료의 중요한 속성을 완벽하고 정확하게 대변하고 있는가를 살펴봐야 한다.

- ① 완전성 ② 일관성
③ 최신성 ④ 권위와 신뢰성

63. 다음 사례에서 알 수 있는 정보의 특성은?

정보 관리사인 A는 지난 5년간 고객들의 검색 의뢰 트렌드를 수집 및 분석한 정보로 신속한 고객 맞춤형 정보를 제공하고 있다.

- ① 무형성 ② 시한성
③ 축적효과성 ④ 표현다양성

64. 다음은 인터넷 정보원에 따른 분류 예시이다. 이 자료들을 종합하여 요약하거나 재편성하여 제공하는 정보원의 예로 바른 것은?

학술 잡지, 회의자료, 연구조사 보고서 및 기술 보고서

- ① 단행본 ② 백과사전
③ 학위 논문 ④ 해설 요약

65. 다음 정보의 유형 중 '이용주체의 효용성'에 따른 분류에 해당하는 것은?

- ① 1차 정보 ② 외부 정보
③ 형식 정보 ④ 수단적 정보

66. 국내에서 운영하는 인터넷 정보원을 다음에서 모두 고른 것은?

㉠ IPDL
㉡ NDSL
㉢ RISS
㉣ DIALOG

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢
③ ㉡, ㉣ ④ ㉢, ㉣

3과목 : 인터넷 윤리

67. 다음에서 설명하는 인터넷 윤리의 기능은?

인터넷으로 인해 야기되는 여러 도덕적 문제들의 해결에 도움이 되는 여러 윤리학 이론들을 포괄적으로 활용한다.

- ① 세계윤리 ② 책임윤리
③ 처방윤리 ④ 종합윤리

68. 다음 중 인터넷 중독의 원인과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 자기 통제력이 낮을수록 인터넷 중독 성향이 높다.
② 가족 사이에서 고립감을 느끼는 사람일수록 인터넷 중독에 취약하다.
③ 자존감이 높을수록 인터넷 중독 성향이 높다.
④ 인터넷의 속성인 익명성, 현실탈출, 새로운 자아구현 등이 중독을 유발할 수 있다.

69. 다음 중 공개게시판을 이용할 때 지켜야할 네티켓으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 게시물에 자신의 이름과 아이디를 남긴다.
② 주제를 앞에 두어 두괄식 문장으로 쓰는 것이 좋다.
③ 읽는 사람을 배려해 제목에 [부탁][요청] 등을 넣지 않는다.
④ 게시물은 짧고 명확하게 쓰며, 내용을 잘 설명할 수 있다.

는 제목을 붙인다.

70. 다음 중 상업 광고를 포함한 스팸 등에 대해 수신자가 메일 수신을 허용하지 않으면 메일을 보낼 수 없게 규제하는 것은?

- ① IP실명제 ② 인터넷 실명제
③ 게이트키퍼 ④ 옵트아웃

71. 다음 괄호 안에 들어갈 가장 적절한 단어를 순서대로 나열한 것은?

- 사이버 명예훼손죄는 다른 사람을 비방할 목적으로 인터넷상에서 많은 사람이 볼 수 있게 그 사람에 대한 구체적인 (㉠)를 올려 명예를 훼손시키는 행위를 말한다.
- 사이버 명예훼손죄는 일반 명예훼손죄에 비해 그 형미 (㉡)

- ① ㉠-거짓정보, ㉡-가중된다.
② ㉠-사실 또는 거짓정보, ㉡-가중된다.
③ ㉠-거짓정보, ㉡-가중되지 않는다.
④ ㉠-사실 또는 거짓정보, ㉡-가중되지 않는다.

72. 다음 중 피싱 사기를 예방할 수 있는 방법으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 사기성 이벤트에 현혹되어 개인정보를 제공하지 않는다.
② 금융거래 사이트는 인터넷 주소를 직접 입력하여 접속한다.
③ P2P의 다운로드 파일은 출처를 확인하여 다운여부를 결정한다.
④ 백신프로그램은 자주 업데이트하여 검사 하고 실시간 감시 기능은 반드시 켜둔다.

73. 다음 중 근거 없는 각종 루머들이 IT 기기나 미디어를 통해 확산되어 사회, 정치, 경제, 안보에 치명적 위기가 초래함을 뜻하는 것은?

- ① 네카시즘 ② 인포데믹스
③ 사이버 모욕 ④ 사이버 스톱킹

74. 다음 중 사이버 폭력의 특징과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 피해가 빠르게 확산된다.
② 쉽게 저지르는 경향이 있다.
③ 피해자와 가해자를 찾기 쉽다.
④ 자신도 모르는 사이에 할 수도 있다.

75. 다음 중 한국정보화진흥원에서 제시한 인터넷 중독의 유형은?

- ① 사이버 교제 중독 ② 네트워크 강박증
③ 휴대폰 중독 ④ 정보 중독

76. 다음 인터넷 중독의 원인 중 개인적 성격 특성과 관련된 것은?

- ① 우울증 ② 익명성
③ 비대면성 ④ 재미와 호기심

77. 다음 중 인터넷 중독의 원인으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 가족과의 여가 활동 부족 ② 정부의 역할 증가

③ 약한 자아 존중감

④ 편리성

78. 한국형 인터넷 중독 자가진단 프로그램인 K-척도로 분류할 때, 고위험사용자군에 해당하는 중·고등학생이 하루 인터넷에 접속하는 시간은?

- ① 2시간 이상 ② 4시간 이상
③ 6시간 이상 ④ 8시간 이상

79. 다음 중 인터넷 중독 예방 방법으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 컴퓨터가 있는 방에는 시계를 없앤다.
② 인터넷 사용 이외에 취미활동시간을 늘린다.
③ 컴퓨터를 사용하기 전에 다른 할 일을 먼저 한다.
④ 컴퓨터를 사용하기 전에 인터넷으로 할 일에 대한 로드맵을 작성한다.

80. 다음 중 전문 인터넷 중독 상담 기관이 아닌 것은?

- ① 아이윌(iwill)센터 ② 스마트센터
③ 에버그린사회복지센터 ④ 청소년미디어중독예방센터

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 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	③	②	④	①	①	①	③	①	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	②	①	③	③	①	④	④	①	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	①	①	①	④	④	③	①	②	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	①	①	④	③	①	④	③	③	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
②	④	④	②	②	③	①	①	②	④
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	④	③	①	①	②	④	③	①	②
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
④	①	③	②	④	③	④	③	③	④
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
②	④	②	③	③	①	②	②	①	③