

시험에
나오는 것만
공부한다!



보기만 달리하여 종류나 순서를
묻는 문제 10선
컴퓨터활용능력 1급 필기



1. 다음 중 인터넷에서 사용하는 표준 주소 체계인 URL(Uniform Resource Locator)의 4가지 구성 요소를 순서대로 옳게 나열한 것은?

- ① 프로토콜, 서버 주소, 포트 번호, 파일 경로
- ② 서버 주소, 프로토콜, 포트 번호, 파일 경로
- ③ 프로토콜, 서버 주소, 파일 경로, 포트 번호
- ④ 포트 번호, 프로토콜, 서버 주소, 파일 경로

[해설]

URL의 구성 요소 순서

프로토콜 → 서버 주소 → 포트 번호 → 파일 경로

2. 다음 중 LAN에 연결된 컴퓨터에서 고정 IP 주소로 인터넷에 접속하기 위해 설정해야 할 인터넷 프로토콜(TCP/IP) 항목으로 옳지 않은 것은?

- ① 게이트웨이 주소
- ② 서브넷 마스크
- ③ IP 주소
- ④ DHCP 서버 주소

[해설]

TCP/IP의 구성 요소

- IP 주소
- 서브넷 접두사 길이
- 서브넷 마스크
- 게이트웨이
- DNS 서버 주소

3. 다음 중 컴퓨터 통신에서 사용하는 프록시(Proxy) 서버의 기능으로 옳은 것은?

- ① 네트워크 병목현상 해결 기능
- ② FTP 프로토콜 연결 해제 기능
- ③ 방화벽 기능과 캐시 기능
- ④ 내부 불법 해킹 차단 기능

[해설]

프록시 서버의 기능

- 방화벽 기능
- 캐시 기능

4. 다음 중 데이터베이스 설계 순서로 옳은 것은?

- ㉠ 요구 조건 분석
- ㉡ 물리적 설계
- ㉢ 개념적 설계
- ㉣ 구현
- ㉤ 논리적 설계

- ① ㉡ → ㉠ → ㉤ → ㉣ → ㉢
- ② ㉠ → ㉢ → ㉤ → ㉡ → ㉣
- ③ ㉡ → ㉤ → ㉢ → ㉠ → ㉣
- ④ ㉠ → ㉤ → ㉢ → ㉡ → ㉣

[해설]

데이터베이스 설계 순서

요구 조건 분석 → 개념적 설계 → 논리적 설계 → 물리적 설계 → 구현

5. 다음 중 시스템의 정보 보안을 위한 기본 충족 요건에 해당하지 않는 것은?

- ① 무결성
- ② 기밀성
- ③ 확장성
- ④ 부인 방지

[해설]

정보 보안의 충족 요건

- 기밀성(Confidentiality)
- 무결성(Integrity)
- 가용성(Availability)
- 인증(Authentication)
- 부인 방지(Non Repudiation)

6. 다음 중 컴퓨터의 CMOS에서 설정할 수 있는 항목으로 옳지 않은 것은?

- ① 시스템 날짜와 시간
- ② 칩셋 설정
- ③ 부팅 순서
- ④ Windows 로그인 암호 변경

[해설]

CMOS에서 설정 가능한 항목

- 시스템의 날짜와 시간
- 전원 관리
- 하드디스크 타입(Type)
- PnP
- 부팅 순서
- 시스템 암호
- 칩셋
- Anti-Virus 기능

7. 다음 중 테이블에서 내보내기가 가능한 파일 형식에 해당하지 않는 것은?

- ① 엑셀(Excel) 파일
- ② ODBC 데이터베이스
- ③ HTML 문서
- ④ Outlook

[해설]

테이블에서 내보내기가 가능한 파일 형식

Excel, Access, 텍스트, XML, ODBC 데이터베이스, HTML, dBASE, Sharepoint, Word RTF, PDF/XPS, Word 병합

8. 다음 중 mp3 파일의 크기를 결정하는 요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 재생 방식(Mono, Stereo)
- ② 샘플 크기(Bit)
- ③ 프레임 너비(Pixel)
- ④ 표본 추출률(Hz)

[해설]

오디오 데이터 파일 크기 결정 요소

- 표본 추출률(Hz)
- 샘플 크기(Bit)
- 시간(Time)
- 재생 방식(Mono=1, Stereo=2)

9. 다음 중 기본키(Primary Key)로 설정할 수 없는 데이터 형식은 무엇인가?

- ① 일련 번호
- ② Yes/No
- ③ 하이퍼링크
- ④ 첨부 파일

[해설]

기본키로 설정할 수 없는 데이터 형식

OLE 개체, 첨부 파일, 계산

10. 다음 중 특정 품을 [내보내기]를 통해 다른 형식으로 바꾸어 저장하려고 할 때 지정할 수 없는 형식은?

- ① HTML
- ② 텍스트
- ③ Excel
- ④ JPEG

[해설]

품에서 내보내기가 가능한 파일 형식

Access, Excel, 텍스트, XML, HTML, Word RTF, PDF/XPS