〔 농업정보관리 〕

1	④	2	①	3	⑤	4	⑤	5	④
6	①	7	⑤	8	⑤	9	③	10	②
11	③	12	④	13	④	14	①	15	②
16	②	17	③	18	②	19	①	20	②

1.〔소프트웨어의 종류 구분하기〕
〔출제의도〕 시스템소프트웨어와 응용소프트웨어를 구분할 수 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 시스템 소프트웨어는 운영체제, 유틸리티, 언어처리기 등이 있다. 윈도XP, 유닉스, 리눅스는 운영체제에 해당하며 엑셀, 한글97은 응용 프로그램에 해당한다.

2.〔하드웨어의 종류 구분하기〕
〔출제의도〕 하드웨어의 역할과 쓰임새를 아는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 모뎀은 개인용 컴퓨터의 디지털 신호를 전화선으로 보낼 수 있도록 하는 장치이다. 허브, 라우터, 브리지는 랜환경에서 활용하는 통신장비이며, 디지타이저는 그래픽용 입력장치이다.

3.〔원거리 통신망 알기〕
〔출제의도〕 근거리 통신망과 원거리 통신망을 구분할 수 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 교실과 교무실의 파일을 공유하거나 같은 사무실에서 프린터를 공유하는 것은 근거리통신망에 해당한다. 메일을 보내거나 메신저를 사용하여 메시지를 보내는 것은 원거리 통신망에 해당한다.

4.〔머리글/바닥글 입력 방법 알기〕
〔출제의도〕 머리글을 이용하여 제목을 인쇄하는 방법을 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 〔파일〕-〔페이지설정〕-〔머리글/바닥글〕에서 머리글에 제목을 입력하여 인쇄한다.

5.〔농촌·농업정보화 사업 파악하기〕
〔출제의도〕 농촌·농업정보화 사업의 종류를 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 농림부에서 농촌·농업정보화 사업으로 추진하는 것은 기반 확충 사업과 응용사업으로 구분할 수 있다. 통신망, 컴퓨터보급, 농업인 정보화 교육, 정보 및 정보시스템 관리자육성, 데이터베이스, 소프트웨어 개발 사업 등이 이에 속한다.

6.〔홈페이지 제작과 유지에 사용되는 프로그램 종류 알기〕
〔출제의도〕 홈페이지를 제작할 때 사용하는 프로그램을 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 일반적으로 HTML을 사용하여 홈페이지를 제작하고 FTP를 사용하여 파일의 업로드 및 다운로드를 한다. Telnet은 원격지의 컴퓨터를 접속할 때 사용하는 소프트웨어이다. SMTP는 메일 발송용 프로토콜이며, JAVA는 전자제품 제어용 프로그래밍에 주로 사용한다. VRML은 웹 제작용 언어이긴 하지만, 사용자가 적다.

7.〔워드프로세서의 문자 입력 방법 알기〕
〔출제의도〕 한글 97에서 문자 입력에 대하여 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 한자는 F9를 사용하여 입력하고, Esc는 취소키이다. 글자판을 따로 지정하지 않았을 때는 한글 2벌식이 기본이며, 상황표시줄에서는 현재 사용중인 글자판의 종류를 확인할 수 있다.

8.〔워드프로세서의 표 작업 방법 알기〕
〔출제의도〕 워드프로세서를 사용하는 과정에서 표작업을 할 수 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 한글 97의 표 작업에서 셀의 크기을 변화시킬 때, Shift키는 블록된 한 셀만 변경할 수 있으며, Alt키와 Ctrl키는 여러 셀이 동시에 변경된다.

9.〔엑세스의 데이터베이스 관리 방법 알기〕
〔출제의도〕 데이터베이스 프로그램인 엑세스의 데이터베이스 관리 방법을 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 엑세스에서 정렬은 모든 자료를 대상으로 하며, 찾기에서 와일드카드를 사용할 수 있다. 필터는 조건에 만족하는 모든 레코드를 보여준다. 파일명은 윈도의 체제를 따르며, 모든 레코드는 파일로 저장된다.

10.〔농업 정보 체계의 필요성 알기〕
〔출제의도〕 농업 정보 체계가 필요한 이유를 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 정보와 기술 집약적인 영농을 위해서는 정보를 농업에 활용해야 한다. 이를 통해 차별화를 통한 가격 외적 경쟁력을 강화하기 위해 홈페이지에 생산과정 및 제품의 내용 등에 대한 정보를 제공하고 과제수행에 필요한 농업 정보를 활용하여 영농의 문제를 해결한다.

11.〔전문가 시스템의 개발 과정 알기〕
〔출제의도〕 전문가 시스템의 개발 과정을 아는지 묻는 문제이다.
〔해설〕 지식베이스 구성 단계에서는 전문가의 지식을 이용하여 논리적인 추론이 가능하도록 IF(조건)-THEN(수행)의 규칙 형식으로 규격화된 방법을 사용한다.

12.〔농업 정보 체계의 개념 알기〕
〔출제의도〕 농업 정보 체계의 구성 요소를 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 정보 체계가 의사 결정을 지원하는 것이 목표인 만큼, 의사 결정을 직접 담당하는 사람의 역할이 가장 중요하며, 절차는 정보 시스템을 활용하기 위한 전략, 방법, 규칙 등을 말한다. 농업 정보 체계 요소 중 인적 요소와 절차 요소에 따라 성격이 많이 달라진다.

13.〔컴퓨터 바이러스 예방 및 치료 방법 알기〕
〔출제의도〕 컴퓨터 바이러스의 예방 및 치료 방법에 대해 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 컴퓨터 바이러스는 백신 프로그램을 최신 버전으로 업그레이드하여 예방하거나, 바이러스 치료 서비스를 제공하는 사이트를 통해 검사 후 감염된 시스템은 치료해야 한다.

14.〔판매 예정 가격의 결정 방법 알기〕
〔출제의도〕 판매 예정 가격을 결정하는 방법을 알고 있는지 묻는 문제이다.
〔해설〕 판매 예정 가격은 일반적으로 5년 동안의 가격 중 최고, 최저가격을 제외한 평균가격(평년가격)을 기준으로 한다.

15.〔출하시기 및 시장을 선택하는 데 필요한 정보 알기〕
〔출제의도〕 출하시기 및 시장을 선택하는 데 필요한 정보를 알고 있는지 묻는 문제이다.
〔해설〕 농산물을 출하하기 위해서는 도매시장의 시기별 가격정보, 출하정보, 생산정보 등을 활용하여 출하시기 및 장소를 결정해야 한다.

16.〔전문가 시스템의 구성요소 알기〕
〔출제의도〕 전문가 시스템의 구성 요소와 역할에 대해 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 전문가 시스템에서 추론엔진은 지식베이스에서 IF-THEN 규칙으로 정리되고 체계화된 지식을 통해 새로운 사실을 얻어낸다.

17.〔HTML로 표 작성하기〕
〔출제의도〕 HTML을 활용하여 표를 작성 할 수 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 표를 만들 때는 TABLE 태그를 사용하고 TR 태그는 한 줄을 만들고, TD 태그는 칸을 나눠준다.

18.〔농업 정보를 활용하는 목적 알기〕
〔출제의도〕 농업에 정보를 활용하는 목적을 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 농업 생산 활동에 정보를 활용하는 목적은 생산성 향상과 생산비 절감을 통해 경쟁력을 강화하는 것이 목적이다. 양돈 관리 프로그램을 사용하여 생산 관리의 자동화와 전산 관리를 통해 합리적 의사결정을 함으로써 생산성을 향상시키고 차별화를 통해 경쟁력을 강화할 수 있다.

19.〔온실 난방 자동 제어를 위한 온도 센서 설치 방법 알기〕
〔출제의도〕 온실 난방 자동 제어를 위한 온도 센서의 적절한 설치 위치를 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 온실 난방 제어를 위한 온도 센서의 설치는 온실 내부의 중앙에 설치하는 것이 바람직하다.

20.〔인터넷 주소 규정 알기〕
〔출제의도〕 인터넷 주소 규정을 알고 있는지를 묻는 문제이다.
〔해설〕 인터넷 숫자 주소는 '·'로 구분하며 보통 4부분으로 구성된다. IP주소를 알기 쉽게 문자로 나타낸 것이 도메인명이며, 인터넷을 사용하기 위해 모든 컴퓨터가 고정 IP를 가질 필요는 없다.