## 농업정보관리 정 답

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

## 해 설

1. **[출제의도] 정보의 유형별 사용 계층을 이해한다.**
정보는 과제의 종류와 성격에 따라 다양한 형태를 띠고, 과제 해결의 주체에 따라 성격이 달라진다. 전략적 정보는 주로 경영 고위 간부층에게 필요한 정보이며, 관리 정보는 주로 중간 경영층에서 의사를 결정(조정)할 때에 필요한 정보이다. 운영 정보는 주로 하위 관리층에서 기본적인 업무 처리에 필요한 정보이다.

2. **[출제의도] 운영 체제의 역할을 안다.**
운영 체제는(OS, operating system)는 사용자와 컴퓨터 사이의 모든 컴퓨터 작용을 관리하는 프로그램이다. 운영 체제가 하는 일은 처리할 작업의 시간 배정, 장치의 작업 배정, 메모리에 있는 자료 관리, 입력/출력 작업의 오류 체크 등이다.

3. **[출제의도] 정보 체계의 구성을 알고 이해한다.**
정보 체계의 구성 요소는 하드웨어, 소프트웨어, 절차, 사람, 통신 및 네트워크, 데이터 베이스로 이루어진다. 그 중 데이터 베이스는 자료를 체계화하여 동시에 여러 애플리케이션에게 지원할 수 있도록 구성된 자료의 집합이다.

4. **[출제의도] 농업 정보 체계의 필요성을 안다.**
여러 가지 농업 환경이 변화하면서 농업 정보 체계의 필요성이 증대하고 있다. 첫째, 생산성의 향상과 생산비의 절감에 대해 필요성이 증대하고 있다. 둘째, 차별화를 통한 가격 외적 경쟁력을 강화할 필요가 있다. 셋째, 집중화를 통한 경쟁력을 강화할 필요가 있다. 넷째, 세계화, 첨단화, 자연 환경 변화 등 외부 환경의 변화에 대응하여야 한다, 다섯째, 급증하는 정보속에서 필요한 정보를 선별하여 의사 결정에 이용할 필요가 있다.

5. **[출제의도] 컴퓨터 동작 원리를 이해할 수 있다.**
**[오답풀이]** <보기>에서 ROM과 RAM의 기능(역할)이 서로 바뀌어 설명되어 있으므로 'ㄴ'과 'ㄷ'은 오답임.

6. **[출제의도] 모양 메뉴를 이용하여 문서 꾸미기를 할 수 있다.**
모양 메뉴의 '글자 모양'에서는 글꼴과 크기의 선택이 가능하고 글자의 속성, 글자색, 음영색, 음영 비율을 조절할 수 있으며 장평과 자간, 첨자, 역상 모양 등의 선택과 조절이 가능하다.

7. **[출제의도] 전자계산표 프로그램에서 데이터를 입력할 수 있다.**
Ctrl+C : 복사하기, Ctrl+V : 붙이기
Ctrl+X : 잘라내기
Alt+Enter↵ : 줄 바꾸어 입력하기

8. **[출제의도] 함수를 사용하여 석차를 계산할 수 있다.**
문제에서 G2셀에 적용할 함수식은 =RANK(E2, $E$2:$E$6,0)이다.

9. **[출제의도] 데이터 베이스 프로그램에서 적절한 데이터 형식을 적용하여 테이블을 작성할 수 있다.**
숫자 : 계산에 사용되는 수치
문자열(텍스트) : 계산이 필요 없는 문자열, 문자열과 숫자의 조합
메모 : 참고 사항을 기록
날짜/시간 : 날짜와 시간값
예/아니오 : 두 값만 포함할 수 있는 필드
일련번호 : 순차적인 번호로 엑세스가 자동으로 부여 됨
조회 마법사 : 다른 테이블이나 값 목록에서 선택하도록 해 줌

10. **[출제의도] 소프트웨어의 종류를 알고 이해할 수 있다.**
셰어웨어 : 사용 기간이 제한되어 있거나 일부 기능이 제한되어 사용되는 소프트웨어
프리웨어 : 사용상 제약이 없는 무료 소프트웨어
데모 : 선전용으로 만들어진 견본 소프트웨어
베타 : 프로그램을 발표하기에 앞서 시험용으로 제작된 소프트웨어

11. **[출제의도] 컴퓨터 통신의 게시판 사용 예절을 알고 지킬 수 있다.**
**[오답풀이]** 게시판에 올리는 글은 명확하고 간결하게 쓰며 문법과 맞춤법에 맞게 표현하는 것이 예의이므로 'ㄴ'과 'ㅁ'은 오답이 됨.

12. **[출제의도] 저작권 보호를 알고 이해한다 .**
저작물은 저작권법에 의해 보호를 받으며 공표권, 성명 표시권, 동일성 유지권은 저작권의 분류에서 저작 인격권에 해당하고 저작권의 보호 기간은 저작자의 생존 동안과 사후 50년 간이다.

13. **[출제의도] 비동기식 전송 방식을 안다.**
비동기식 전송 방식은 회로의 구성이 간단하고 개인용 컴퓨터와 저속 단말기에서 많이 쓰이며 대량의 정보 전송에는 적합하지 않다. 이 전송 방식은 한 번에 한 문자씩 전송하는 방식이므로 전송 오류가 발생했을 때에 한 문자만 재전송하면 된다.

14. **[출제의도] 컴퓨터 통신망 중 종합 정보 통신망의 특성을 알고 이해한다.**
종합 정보 통신망(ISDN)은 전화망을 디지털화하여 비음성 통신에 대한 욕구를 충족시키고자 등장한 통신망으로 광대역 종합 정보 통신망의 등장으로 초고속 데이터 통신이 가능해졌다.

15. **[출제의도] 스타형 통신망의 특징을 알고 이해한다.**
스타형 통신망은 각 단말기를 접속하는 배선이 독립적이며 망의 확장이 용이하고 문제 발생 시 문제의 원인을 찾기 쉬운 장점이 있다. 단점은 케이블에 대한 비용이 많이 들고 중앙의 연결점에 문제가 생기면 컴퓨터망 전체가 마비된다.

16. **[출제의도] 농산물 유통의 특성을 알고 경영에 활용한다.**
농산물은 자연 조건에 직접적인 영향을 받으며 생산 지체로 수급과 가격이 불안정하고, 부패성이 강하며 상하차 및 운송에 비용이 많이 든다. 특히 생산자가 전국에 분산되어 있고 생산 규모가 영세하여 시장 정보력이 낮아 시장 교섭력이 약하다.

17. **[출제의도] 인터넷 서비스 중 유즈넷을 이용할 수 있다.**
유즈넷은 인터넷에서 대중적으로 인기가 있는 서비스 중의 하나로, 정보를 나누고 각종 주제에 대한 토론 그룹이 형성되어 거대한 게시판의 역할을 하는 것이다.

18. **[출제의도] 정보 검색 엔진의 메타 검색 방식을 알고 사용할 수 있다.**
메타 방식의 검색은 자신의 데이터 베이스는 소유하고 있지 않고 사용자가 입력하는 검색어를 다른 검색 도구로 보내어 나온 결과를 사용자에게 보여주는 검색 방법으로 검색 사이트는 저마다 지니고 있는 정보가 다를 수 있으므로 매우 효과적이다.

19. **[출제의도] 농업 자료를 분석하여 분류할 수 있다.**
농업 자료는 크게 농장의 성격 자료, 물리적 자료, 환경 자료로 분류할 수 있고 농장의 성격 자료에 해당하는 것은 유형, 위치, 역사, 자원, 작목, 가족 수단, 자본 구성, 생산 계획, 경영자 등이 있다.

20. **[출제의도] 홈 페이지를 기획하고 작성할 수 있다.**
src : 그림 삽입, mailto : E-mail 연결