농업정보관리 정답

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

해 설

1. [ ] 정보 사회의 특징을 이해하고 있는가를 묻는 문제이다.

[오답풀이] . 수평적이며 분산된 조직 구조. ㄹ. 컴퓨터 크기는 과거보다도 작아지고 있다.

2. [출제의도] 전자 상거래 시스템에서의 중개 기능에 대해서 이해하는가를 묻는 문제이다.

[오답풀이] ㄱ. 입고 확인 : 구매자 기능. ㄹ. 경매 입찰 : 공급자 기능

3. [출제의도] 컴퓨터의 기억 용량 단위에 대해서 이해하는가를 묻는 문제이다.

메모리 단위 크기 순서는 1GB > 1MB > 1KB >1Byte 이다.

4. [출제의도] 표의 줄, 칸 크기를 조절할 수 있는 편집키를 아느가를 묻는 문제이다.

Ctrl 방향 키로 셀 크기를 조정하면 표의 전체 크기는 함께 변형되고, Shift 키와 방향 키를 이용하면 일부 셀만을 조정할 수 있으며, Alt 키와 방향 키로 셀 크기를 조정하면 표의 전체 크기는 변형되지 않는다.

5. [출제의도] 스프레드시트(엑셀)에서 함수에 대한 개념을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.

합계를 구하는 함수(SUM())와 석차를 구하는 함수(RANK()) 함수를 이용하고, 셀 좌표에 표시된 '$'는 절대 번지로서 주소가 바뀌지 않는다.

6. [출제의도] 농업 분야의 정보화를 추진할 필요성에 대해서 묻는 문제이다.

[오답풀이] ㄱ. 농촌의 노동 인력이 감소되어 노동 집약적인 경영 방식에서 탈피해야 한다.
ㄹ. 여러 지역의 농가가 수평 또는 수직결합을 통해 조직화가 급격히 진행되고 있다.

7. [출제의도] 농업 정보가 농촌 현장에서 활용되지 못하는 이유를 보고 이러한 문제의 해결 방안을 묻는 문제이다.

[오답풀이] ② 농장 업무의 종합성과 농장 관리의 계층이 분화되어 있지 않은 데 대한 인식 부족으로 대부분의 시스템이 농장의 하부 작업을 위한 자료 처리 시스템 수준에 머무르고 있다.

8. [출제의도] 워드프로세서(한글 2002)에 사용된 기능을 찾을 수 있는지를 묻는 문제이다.

메크로 : 사용자가 입력하는 일련의 키보드 입력을 보관했다가 그대로 재생해 내는 기능, 메일머지 : 내용이 같은 편지 등을 한꺼번에 만드는 기능

9. [출제의도] 곡물 종합 처리장에 반입된 벼의 품질 과정을 알고 있는지 묻는 문제이다.

컴퓨터에 자료 입력(농가명, 벼 반입량, 품종) → 계량기 → 탈곡정선기 → 현미기 → 입(粒)선별기 → 완전 현미, 설현미 분리

10. [출제의도] 데이터베이스(액세스)에서 테이블을 보고 필드 형식 및 개수와 레코드 개수를 알고 있는지를 묻는 문제이다.

[오답풀이] ② 데이터 형식이 일련 번호인 것은 순차적인 번호로 액세스가 자동으로 부여하여, 임의로 변경할 수 없다.

11. [출제의도] 그래픽(페인트 샵 프로)를 이용하여 글자에 그림자 넣기 대화상자를 이해하고 있는가를 묻는 문제이다.

[오답풀이] ㄱ.음영 넣기 대화 상자에서 속성 중 색상은 원하는 음영색을 지정할 수 있도록 되어 있다.ㄷ.오프셋은 원 글자와 그림자 사이의 거리를 결정하는 것이다.

12. [출제의도] 의사 결정 단계에 따른 정보를 구별할 수 있는지를 묻는 문제이다.

상황 정보란 일정한 시점에서 농장의 현황에 관한 정보를 제시하는 것으로, 농장의 성격 자료와 환경 자료에 관한 정보가 여기에 속한다.

13. [출제의도] 정보 통신 기기 종류 중 라우터를 알고 있는지를 묻는 문제이다.

[오답풀이] ① 리피터 : 선로를 통해 전달되는 신호를 증폭하는 장치
④ 브리지 : 컴퓨터 망을 분리하는 역할

14. [출제의도] 웹의 동작 원리를 알고 있는지를 묻는 문제이다.

필요한 정보를 웹 페이지 주소(URL)와 표준 규격(MIME)을 통해 교환한다. 즉, 클라이언트가 접속을 원하는 웹 서버에 메시지를 보내어 요청한 문서를 웹 서버는 클라이언트에 하이퍼텍스트로 된 해당 HTML 문서를 전송한다.

15. [출제의도] 컴퓨터 바이러스의 올바른 예방법을 알고 있는지 묻는 문제이다.

[오답풀이] ㄹ. 다운 받은 프로그램이나 파일은 설치하기 전에 반드시 바이러스 검사를 실시한다.

16. [출제의도] 농림수산 종합정보망을 구축하려고 할 때 각 기관이 담당해야 할 일을 알고 있는지 묻는 문제이다.

(가) 농촌 진흥청 : 농업 기술, 농업 기상, 농업 경영, 농촌 지도, 기술 경영 상담, 농업 과학 등을 담당
(나) 농수산물 유통 공사 : 농·축·수산물 유통 및 가격 정보, 농·축·수산물 수출입 및 무역 정보, 식품 박람회, 사이버 전시관, 물류 정보 및 표준화 정보 등을 담당

17. [출제의도] HTML에서 프레임 만들기 태그를 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.

<FRAMESET ROWS(가로), COLS(세로) = "화면을 나누는 비율"> … </FRAMESET>

18. [출제의도] 수박의 병해를 진단하는 전문가 시스템을 보고 프로그램을 해설할 수 있는지를 묻는 문제이다.

[오답풀이] ① 노균병 : "발병 부위", "잎"
② 탄저병 : "발병 부위", "잎, 줄기, 열매, 꽃"
③ 갈색무늬병 : "발병 부위", "잎"
④ 잿빛곰팡이병 : "발병 부위", "열매"

19. [출제의도] 농업을 지식 산업으로 전환시키려고 제시한 전략 중 '새로운 농업 관련 산업 육성'에 해당하는 전략을 알고 있는지 묻는 문제이다.

생산, 가공, 유통, 관련 산업, 관광 산업 등 영역 확대

20. [출제의도] 온실 환경 요소 데이터를 모뎀을 이용하여 가정으로 전송하는데 사용하는 통신 방식을 묻는 문제이다.

시리얼 방식 : 직렬 통신을 위한 포트로 마우스나 모뎀을 연결하여 사용
패러럴 방식 : 병렬 통신을 위한 포트로 프린터를 연결할 때 사용