농업정보관리 정답

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

해 설

1. **[출제의도] 산업 사회에서 정보 사회로의 변화 내용을 알고 있느냐를 묻는 문제이다.**
   산업사회에서는 제조 산업 중심, 아날로그 정보 신호, 중앙 집중형의 정보 관리가 이루어지고, 정보사회에서는 서비스 및 지식 산업 중심, 디지털 정보 신호, 분산형 정보 관리가 이루어진다. 따라서 올바른 변화는 ④이다.
2. **[출제의도] 우리나라 농촌의 컴퓨터 활용 현황을 해석할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   표의 수치로 보아 농어민의 정보화 필요성에 대한 인지도, 컴퓨터 이용률, 컴퓨터의 업무 활용도, 인터넷 활용률이 모두 낮은 편이다.
   [오답풀이] ⑤ 정보화 필요성에 대한 농어민의 인지도는 전국 평균에 비해 낮은 편이다.
3. **[출제의도] 컴퓨터의 각종 장치를 기능별로 올바르게 분류할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   ① 입력 장치는 스캐너, 디지타이저, ② 출력 장치는 모니터, 플로터, ③ 주기억 장치는 RAM, ④ 보조 기억 장치는 없으며, ⑤ 중앙 처리 장치는 CPU이다.
4. **[출제의도] 컴퓨터를 처리 능력에 따라 분류할 수 있느냐를 묻는 문제이다.**
   일반적으로 컴퓨터를 처리 능력에 따라 소형, 중형, 대형, 슈퍼 컴퓨터로 나눈다. (가)의 노트북 컴퓨터는 소형 컴퓨터이고, (나)는 슈퍼 컴퓨터이다.
5. **[출제의도] 의사 결정의 유형에 따른 농업 정보의 사례를 알 수 있는지 묻는 문제이다.**
   제시된 표에서 비 구조적인 운영 정보, 관리 정보, 전략 정보는 각각 ②노무 계획, 광고 계획, 구조 개혁이 해당된다.
6. **[출제의도] 워드프로세서 문서 편집 시 문단 모양을 변경할 수 있는지를 묻는 문제이다.**
   [B]문서는 [A]문서의 문단 모양을 왼쪽 여백 25pt, 줄 간격 220%, 문단 위 간격 28pt, 첫줄 들여 쓰기 10pt를 적용한 것이다.
7. **[출제의도] 워드프로세서의 메일 머지 기능을 활용할 수 있는지를 묻는 문제이다.**
   초대장(내용문 파일)의 메일 머지 표시가 3개이므로 데이터 파일의 첫째 줄은 3이, 나머지는 필드의 개수(3개)만큼 데이터가 나열된 ④가 적당하다.
   [오답풀이] ⑤의 경우 세째 필드에 공백이 표시되어 초대장을 받는 이가 불명확해지므로 적당하지 않다.
8. **[출제의도] 스프레드 시트(엑셀)를 이용하여 총 유통 마진을 구하는 문제이다.**
   총 유통 마진은 소비자 지불가격에서 생산자 수취 가격을 뺀 나머지이다. 소비자 지불가격은 G15, 생산자 수취 가격은 D6이므로 총 유통 마진을 구하기 위해 F17셀에 들어갈 수식은 ① =G15-D6이다.
9. **[출제의도] 데이터 베이스(엑세스)에서 만든 테이블을 이해하고 있는지를 묻는 문제이다.**
   ㄴ의 레코드는 테이블의 행을, 필드는 열을 나타내므로 이들의 개수는 각각 5개, 8개이다.
   [오답풀이] ㄹ의 전화번호, 우편 번호 필드는 계산이 필요 없고, '-'이 포함되어 텍스트 형식이어야 한다.
10. **[출제의도] 비트맵 이미지의 특징과 종류를 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
    비트맵 방식은 픽셀로 구성되어 확대하였을 때 이미지가 깨져 보이는 특징을 가지고 있다.
    [오답풀이] ㅁ의 WMF는 Windows Meta File의 약어로, 벡터 방식이다.
11. **[출제의도] 인터넷 공개 자료실 사용 방법을 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
    공개 자료실에 파일을 올릴 때는 바이러스 감염 여부를 확인하고, 되도록 압축해서 올리며, 상용 프로그램을 올려서는 안된다. ④ 규섭은 상용 프로그램을 업로드해도 된다고 잘못 알고 있다.
12. **[출제의도] 인터넷 관련 용어들을 올바르게 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
    [오답풀이] IRC는 인터넷 실시간 채팅 서비스를 말하고, HTTP는 하이퍼 텍스트 형식의 문서를 전송하는데 적합하도록 설계된 프로토콜이다.
13. **[출제의도] 컴퓨터 통신망 구성 형태에 따른 단점을 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
    그림은 스타(Star)형으로 케이블 비용이 많이 들고, ④ 중앙 메인 서버에 문제가 생겼을 때 컴퓨터망 전체가 마비되는 단점이 있다.
14. **[출제의도] LAN(Local Area Network)을 구성하는 통신 기기를 알 수 있다.**
    컴퓨터 31대, 출력 장치 6대를 충분히 수용하고, 원활하게 인터넷을 이용할 수 있으려면, ⑤전용 회선, DSU, 라우터, 허브, UTP 케이블이 필요하다.
15. **[출제의도] 미곡 종합 처리장에서 이용되는 색채 선별기의 원리를 묻는 문제이다.**
    색채 선별기는 광 센서를 이용하여 착색미, 열 변질미 및 기타 이물질을 제거한다.
16. **[출제의도] 도매 시장별 경락 가격 정보를 인터넷으로 수집할 때 가장 적당한 기관을 묻는 문제이다.**
    전국 도매시장의 가격 정보를 제공하는 기관은 농수산물 유통 공사와 ⑤ 한국 농림 수산 정보 센터이다.
    [오답풀이] ② 농협 중앙회는 농협 공판장의 경락 가격 정보를 제공하고 있다.
17. **[출제의도] 대표적인 B to C 농산물 사이버 쇼핑 몰을 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
    'efarm', '하나로 마트'는 기업과 소비자 간의 거래가 이루어지는 방식으로 그림에서 ㉠에 해당된다.
18. **[출제의도] 계측 시스템에서 신호 조절부의 역할을 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
    계측 시스템의 신호 조절부는 신호를 증폭시키거나, 필요한 만큼 신호의 크기를 확대하여 표시부를 동작시키는 역할을 하는 것으로 리피터(통신 기기)와 같은 역할을 수행한다.
19. **[출제의도] HTML 태그를 이용하여 웹 페이지를 작성할 수 있는지를 묻는 문제이다.**
    표 작성에 이용되는 태그 중 border는 표의 둘레 두께를 지정하고, rowspan은 표의 행을 합치기 할 때 사용한다.
20. **[출제의도] 전문가 시스템의 확신도(cf)의 의미를 알고 있는지를 묻는 문제이다.**
    cf(certainty factor)는 결론의 신뢰성을 표현하는 확신도로, -100 ~ +100 사이의 값이며, +100에 가까우면 높은 신뢰도를 나타낸다.