

# 직업탐구 영역 (농업정보관리)

제 4 교시

성명

수험번호

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생 이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음에서 영희가 저장하여 놓은 파일의 확장자로 적합한 것을 <보기>에서 고르면?

영희는 식물의 성장 과정과 열매의 형성이라는 교육용 자료를 개발하기 위해 오이를 심어 꽃이 피는 장면과 열매가 맺히는 일련의 과정을 디지털 비디오 카메라로 찍어 컴퓨터에 저장하였다.

<보 기>

ㄱ. bas                    ㄴ. hwp                    ㄷ. mpg  
 ㄴ. wmf                    ㄹ. xls

- ① ㄱ, ㄴ                    ② ㄱ, ㄹ                    ③ ㄴ, ㄷ  
 ④ ㄷ, ㄹ                    ⑤ ㄴ, ㄹ

2. 다음은 어떤 언어로 작성된 프로그램이다. 이 프로그램에 대한 해석이 바른 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

```
void main()
{
    int a, b, c;
    a=100;
    b=200;
    c=a+b;
    printf("%d", c);
}
```

<보 기>

ㄱ. C언어로 작성된 프로그램이다.  
 ㄴ. 어셈블리로 번역하여 결과가 나타난다.  
 ㄷ. 줄 번호를 기입하여 순서대로 처리한다.  
 ㄹ. 프로그램의 처리 결과로 '300'이 출력된다.

- ① ㄱ, ㄹ                    ② ㄴ, ㄷ                    ③ ㄷ, ㄹ  
 ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ              ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄹ

3. 스프레드시트 프로그램(엑셀)에서 <자료 1>을 처리하여 <자료 2>로 만들 때 사용한 기능은?

<자료 1>

	A	B	C	D	E
1	상호	주소	전화번호	거래 품명	비고
2	발안상회	화성시 향남면 평리	756-0000	사과	
3	수원상회	수원시 장안구 영화동	254-0000	배	
4	여주상회	여주군 여주읍 상리	882-0000	사과	
5	고양상회	고양시 덕양구 삼송리	361-0000	배	
6	광주상회	광주군 광주읍 역리	768-0000	사과	
7	양평상회	양평군 양평읍 양근리	772-0000	배	

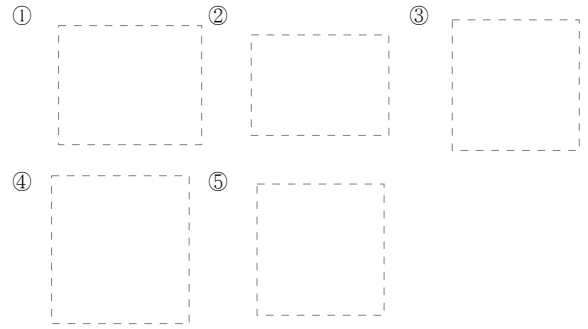
<자료 2>

	A	B	C	D	E
1	상호	주소	전화번호	거래 품!	비고
2	발안상회	화성시 향남면 평리	756-0000	사과	
4	여주상회	여주군 여주읍 상리	882-0000	사과	
6	광주상회	광주군 광주읍 역리	768-0000	사과	

- ① 정렬    ② 보호    ③ 필터    ④ 찾기    ⑤ 서식

4. 다음 글에 나타난 컴퓨터 통신망의 종류로 적합한 것은? [3점]

○○ 영농 조합에서는 원격 제어용 농장 관리 프로그램을 개발하여 회원 농가에 보급, 활용하기 위한 컴퓨터 통신망을 구축하고자 한다. 회원 농가의 컴퓨터는 영농 조합 법인의 컴퓨터에 연결되도록 하며, 통신 회선의 길이를 줄이고 분산 처리가 가능하여야 한다.



5. 다음과 같은 상황에서 수진이가 취해야 할 조치로 가장 적절한 것은?

수진이는 인터넷에 접속할 때의 초기 화면을 학교 홈페이지로 설정하였다. 그런데 며칠이 지난 후에 설정한 학교 홈페이지가 아닌 다른 사이트가 초기 화면에 반복하여 나타났다.

- ① 최신 백신 프로그램으로 하드디스크를 치료하였다.  
 ② 디스크 조각 모음을 하여 하드디스크를 정리하였다.  
 ③ 하드디스크에 있는 중요한 자료를 CD에 백업하였다.  
 ④ 인터넷 옵션에서 홈페이지로 사용할 페이지를 바꾸어 주었다.  
 ⑤ 스파이웨어 제거 프로그램을 활용하여 해당 코드를 삭제하였다.

6. 다음과 같은 결과 화면이 나오도록 작성한 HTML 문서이다. (A)에 알맞은 태그를 고른 것은? [3점]

	<pre> &lt;html&gt; &lt;title&gt; 배의 품종 &lt;/title&gt; &lt;body&gt; &lt;p&gt; 배의 품종 &lt;/p&gt;     ( A )     &lt;li&gt; 황금 배 &lt;/li&gt;     &lt;li&gt; 나주 배 &lt;/li&gt;     &lt;li&gt; 영산 배 &lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;                 </pre>
[ 결과 화면 ]	[ HTML 문서 ]

- ① <ol type="a">                      ② <ol type="A">
- ③ <ol type="I">                      ④ <ol type="I">
- ⑤ <ol type="O">

7. 다음은 어느 인터넷 동호회의 자유 게시판 목록이다. 저작권을 보호받을 수 있는 저작물의 작성자를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

자유 게시판		
번호	제목	작성자
228	우리 동아리에서 만든 이미지 뷰어 프로그램 파일입니다.	오영국
225	대통령령으로 고시된 학교기업 설치·운영에 관한 규정입니다.	박영희
224	제가 디지털 카메라로 촬영한 배의 개화 장면 사진입니다.	나하나
223	A신문사 주최 예능대회에서 장원을 수상한 저의 소설입니다.	이철수
222	○○지방법원이 게시한 자동차 사고 보상 관련 판결문입니다.	김만수

- ① 오영국, 나하나, 이철수            ② 오영국, 박영희, 김만수
- ③ 오영국, 박영희, 이철수            ④ 박영희, 나하나, 김만수
- ⑤ 나하나, 이철수, 김만수

8. 농산물 구매 고객의 주소록을 데이터베이스 프로그램(엑세스)으로 구축하고 자료를 관리하고자 한다. 키(key) 필드로 사용하기에 가장 적합한 것은?

주소록목록 : 테이블				
성명	주민등록번호	성별	주소	전화번호
홍길동	851225-1385427	남	경기도 수원시 장안구	245-2347
성운향	840214-2017825	여	전라북도 남원군 남원읍	344-2885
변학도	840917-1248345	남	충청북도 청주시 모충동	456-9876

- A
B
C
D
E
- ① A                      ② B                      ③ C                      ④ D                      ⑤ E

9. 김씨는 자기의 농장에서 생산한 영지버섯을 전자 상거래로 판매하려고 한다. 김씨의 전자 상거래가 성공하기 위한 대책을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

— <보 기> —

- ㄱ. 회원제를 도입하여 지속적인 고객 관리를 통해 고객 만족을 실현한다.
- ㄴ. 김씨 농장의 영지버섯을 위한 독특한 고유브랜드를 개발하여 사용한다.
- ㄷ. 게시판에 올라온 글을 보고 사이트 운영에 대한 비판의 내용은 삭제한다.
- ㄹ. 주문량이 많을 경우 다른 농장의 영지버섯을 사용하여 주문량을 맞추도록 한다.
- ㅁ. 농장 체험 관광 이벤트 행사 등의 다양한 홍보 행사를 통해 많은 고객을 확보한다.

- ① ㄱ, ㄴ, ㄹ                      ② ㄱ, ㄴ, ㅁ                      ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ, ㅁ                      ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

10. 다음은 농산물의 경쟁력 향상 방안을 찾기 위해 농산물 유통 센터를 견학한 보고서이다. 그 방안으로 가장 적절한 것은?

**견학 보고서**

○○학과 3학년 1반 ○○○

<b>견학 장소</b>	○○시 농산물 산지 유통 센터	<b>견학 일시</b>	200×년 ×월 ×일
<b>견학 내용</b>			

이 유통 센터에서 사용하는 터널식 차압 예냉 장치는 농산물의 수확 직후 예냉을 하여, 소비지로 농산물을 운송하는 과정에서 신선한 상태를 유지할 수 있게 한다.  
 예냉 장치는 농산물을 신선하게 유지 할 수 있으나 가격이 비싸기 때문에 농가마다 구입하기 어려우므로, 개별 농가에서는 공동 출하를 실시해야 할 것이다.

- ① 개별화                      ② 전산화                      ③ 적정화
- ④ 집중화                      ⑤ 브랜드화

11. 다음은 인터넷 범죄 수사 센터의 기능과 임무에 대한 글의 일부이다.

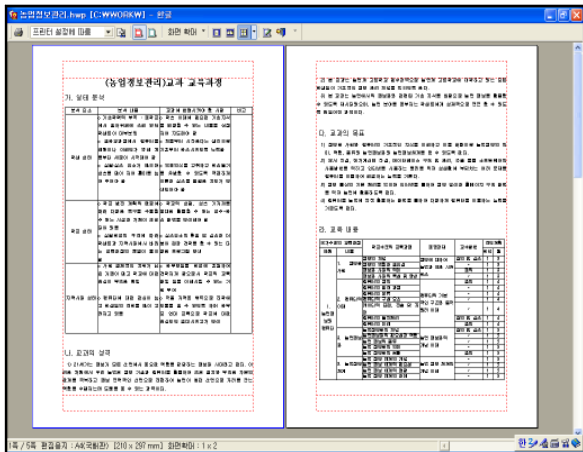
검찰의 인터넷 범죄 수사 센터는 첨단 인터넷 범죄에 보다 효율적으로 대처하기 위하여 설치되었습니다. 해킹, 컴퓨터 바이러스 유포와 같은 신종 범죄와 전자 상거래를 이용한 사기, 개인 정보 침해 등에 중점을 두고 집중적이고 지속적으로 범죄 동향을 파악하고 있습니다. 이를 통하여 보다 효율적인 컴퓨터 범죄 대책을 수립하고 새로운 수사 방법을 개발하여 적극적인 단속 활동을 전개하게 될 것입니다.

이러한 임무를 수행하기 위하여 인터넷 범죄 수사 센터에는 컴퓨터 범죄 수사에 경험이 많은 능력 있는 수사관들과 국내외 유수의 대학에서 컴퓨터 공학이나 전자 공학을 전공한 우수한 전문 인재를 배치하여 인터넷 범죄에 적극적으로 대처하고 있습니다.

이 글에 나타난 내용과 거리가 먼 것은?

- ① 다른 사람의 컴퓨터에 무단 침입한 것은 범죄 행위가 된다.
- ② 새로운 수사 방법을 개발하여 컴퓨터 범죄를 단속하고 있다.
- ③ 개인간의 통신 내용을 도청하여 범죄 예방 활동을 하고 있다.
- ④ 컴퓨터를 이용한 새로운 범죄가 발생하고 있어 대책이 필요하다.
- ⑤ 컴퓨터 공학을 전공한 전문 인력을 활용하여 범죄 예방을 하고 있다.

12. 다음은 워드 프로세서 프로그램( 글2002)을 이용하여 문서를 만드는 과정에서 볼 수 있는 화면의 하나이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

<보기>

- ㄱ. 한 화면에 여러 쪽의 문서를 볼 수 있다.
- ㄴ. 현재 상태에서 문서의 내용을 바꿀 수 있다.
- ㄷ. 인쇄 전에 점검하여 종이의 낭비를 줄일 수 있다.
- ㄹ. 화면 확대 기능으로 문서를 크게 하여 볼 수 있다.
- ㅁ. 점선으로 나타난 여백을 마우스로 조절 할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ, ㄹ      ② ㄱ, ㄴ, ㅁ      ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ, ㅁ      ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

13. 워드 프로세서 프로그램( 글2002)에서 다음과 같은 수식을 넣었다.

$$\int_0^3 \frac{\sin x}{\cos x + \sin x^2} dx$$

수식 도구 상자에서 이 수식을 넣기 위해 사용된 것을 모두 고르면? [3점]



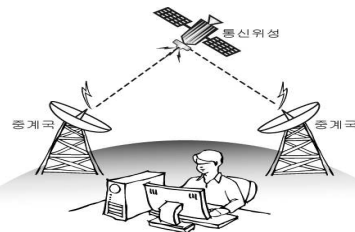
- ① A, B, C      ② A, C, F      ③ B, C, D
- ④ A, C, E, F      ⑤ B, D, E, F

14. 다음 글에서 ㉠~㉣에 알맞은 농산물 유통 정보의 종류를 바르게 짝지은 것은? [3점]

○ 참외 작목반은 전국에서 가장 빨리 가장 맛있는 참외를 생산한다. 작목반에서는 인터넷으로 우리 ㉠지역의 날씨를 매일 검색하여 온도 변화에 따른 참외의 당도 변화를 조사하고, ㉡전국의 참외 산지별 거래량과 반입량을 조사하여 시장 및 가격을 예측하고 출하량을 조절한다. 요즘에는 국내 시장의 협소화로 가까운 ㉢일본의 과일 생산 동향을 조사하여 수출을 통한 고소득 확보에도 주력하고 있다.

- |         |       |        |
|---------|-------|--------|
| ㉠       | ㉡     | ㉢      |
| ① 산지 정보 | 시장 정보 | 수출입 정보 |
| ② 산지 정보 | 소비 정보 | 기상 정보  |
| ③ 기상 정보 | 산지 정보 | 수출입 정보 |
| ④ 기상 정보 | 시장 정보 | 소비 정보  |
| ⑤ 시장 정보 | 소비 정보 | 수출입 정보 |

15. 그림과 같은 통신의 특징을 <보기>에서 고른 것은?



<보기>

- ㄱ. 고속으로 대륙 간의 대용량 통신이 가능하다.
- ㄴ. 저렴한 가격으로 손쉽게 통신망을 구축할 수 있다.
- ㄷ. 보안성이 뛰어나고 외부 환경 변화에 영향을 받지 않는다.
- ㄹ. 통신 선로를 설치하기 어려운 산간 지역의 통신에 이용한다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄹ      ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ

## 직업탐구 영역 (농업정보관리)

16. 스프레드시트 프로그램(엑셀)을 이용하여 다음과 같은 시트를 작성하였다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>지점별 판매 보고서</b>							
2								
3	구분		A 지점		B 지점		판매금액합계	
4	품명	단가	수량	금액	수량	금액	수량	금액
5	사과(10kg)	12,000	40	480,000	190	2,280,000	230	2,760,000
6	배 (10kg)	15,000	60	900,000	70	1,050,000	130	1,950,000
7	단감 (5kg)	8,000	55	440,000	130	1,040,000	185	1,480,000
8	수박(10개)	10,000	250	2,500,000	150	1,500,000	400	4,000,000
9	참외(10kg)	9,000	35	315,000	70	630,000	105	945,000
10								
11	판매 총액			㉠				
12	최대 판매 금액			㉡				

㉠, ㉡에 들어갈 수식으로 바르게 짝지은 것은?

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| ㉠                 | ㉡           |
| ① =average(h5:h9) | =min(h5:h9) |
| ② =average(g5:g9) | =min(g5:g9) |
| ③ =sum(g5:h9)     | =max(g5:h9) |
| ④ =sum(g5:g9)     | =max(g5:g9) |
| ⑤ =sum(h5:h9)     | =max(h5:h9) |

17. 그림은 철수가 구입한 저장 장치를 나타낸 것이다. 이와 같은 장치의 특징을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 부피와 무게가 작아 휴대가 간편한 저장 장치이다.
- ㄴ. 데이터의 처리 속도가 빨라 주기억 장치로 사용된다.
- ㄷ. 한번 저장한 정보는 지울 수 없는 ROM 저장 장치이다.
- ㄹ. 자동 인식 기능을 지원하고 별도 전원 장치가 필요 없다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄹ                      ③ ㄷ, ㄹ  
 ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ                ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

18. 다음에서 김군의 발표에 이용하기 적합한 소프트웨어에 해당하는 것은?

농업정보 119 요원으로 활동하고 있는 김군은 '영농 현장에서 많이 발생하는 컴퓨터의 고장 원인과 이에 대한 대책'이라는 제목으로 다른 요원들에게 발표하기 위한 자료를 준비하고 있다. 고장 사례에 대한 사진과 고장 원인별 발생 빈도에 대한 그래프를 포함시키도록 하고, 인터넷 자료를 내용에 첨가하여 보여 주고자한다.

- ① 그림판                      ② 메모장                      ③ 액세스  
 ④ 포토샵                      ⑤ 파워포인트

19. 그림은 영농 설계 내용을 입력하고 있는 모습을 나타낸 것이다. 노무 정보에 해당하는 것은? [3점]



- ① A                      ② B                      ③ C                      ④ D                      ⑤ E

20. 다음은 조별 실습 과제를 수행하기 위해 각자의 의견을 발표한 내용이다. 홈페이지 제작 순서에 따라 학생 이름을 바르게 배열한 것은?

- 영희 : 학교에서 실습한 웹 에디터를 이용하여 홈페이지를 세련되게 만들자.  
 수진 : 애견 미용 용품에 관한 사진 자료를 찍고, 사용법에 관한 자료를 수집해야지.  
 철수 : 애견 미용 홈페이지 제작에 관한 구조도를 작성하고 작업 일정을 짜도록 하자.  
 민수 : 무료로 웹 서버를 제공하는 사이트에 가입하여 제작한 홈페이지를 업로드 시키고 관리해야 돼.

- ① 수진 - 영희 - 민수 - 철수  
 ② 수진 - 영희 - 철수 - 민수  
 ③ 수진 - 민수 - 영희 - 철수  
 ④ 철수 - 수진 - 민수 - 영희  
 ⑤ 철수 - 수진 - 영희 - 민수

**※ 확인사항**  
 ○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.