2004학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

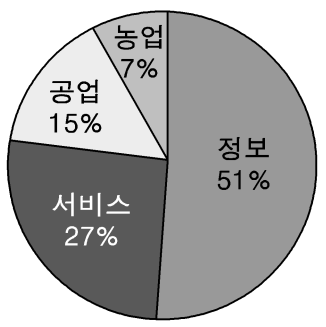
제 4 교시 직업탐구영역(컴퓨터일반)

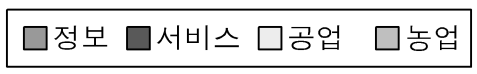
성명		수험번호						3			

○ 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
○ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
○ 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때는 반드시 '수험생이 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. 그림을 보고 추론할 수 있는 사회의 특징을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

산업별 재화의 가치





〈 보 기 〉

ㄱ. 공간적, 시간적 경계가 확실하게 구분되는 사회이다.
ㄴ. 새로운 아이디어를 포함한 지적 창조력이 존중되는 사회이다.
ㄷ. 컴퓨터와 통신 기술의 발전으로 개인의 사생활이 더욱 보호된다.
ㄹ. 에너지와 물질보다 정보가 더 중요한 가치로 인정되는 사회이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음 내용에 해당하는 기억 장치는?

① 레지스터 ② 보조 기억 장치
③ 가상 기억 장치 ④ 캐시 기억 장치
⑤ CMOS 기억 장치

3. 대화 내용과 관련 있는 정보 사회의 문제점은?

철수 : 어제 어떻게 지냈니?
영희 : 홈페이지를 만드는데 시간을 다 보냈어.
철수 : 그래, 홈페이지를 쉽게 만들 수 있는 프로그램이 있다는데.
영희 : 그런 프로그램은 어떻게 구하는데?
철수 : 어떻게 구하긴, 돈 주고 사야지.
영희 : 요즘에 누가 돈 주고 사냐, 어디서 구할 수 없을까?
철수 : ……

① 지적재산권 피해
② 컴퓨터와 건강문제
③ 개인의 사생활 침해
④ 불건전한 정보의 유통
⑤ 인간 소외와 사고력 상실

4. 다음 업무를 처리하는 데 사용한 응용 소프트웨어를 <보기>에서 모두 고른 것은?

A회사에서는 신상품을 개발하고, 상품 이름을 공모하기 위해 웹 문서를 작성하여 회사 홈페이지에 탑재하였다. 응모한 내용 중에서 상품 이름을 선정하고, 응모자들의 주소를 체계적으로 정리하여 감사의 편지를 발송하였다.

〈 보 기 〉

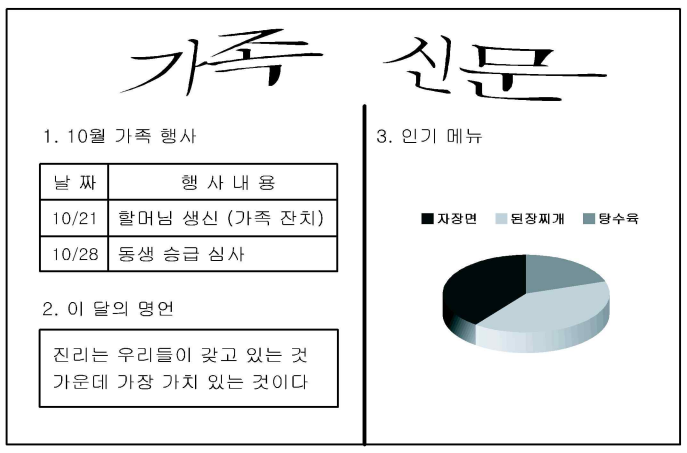
ㄱ. 웹 에디터 ㄴ. 프레젠테이션
ㄷ. 데이터베이스 ㄹ. 백신 프로그램

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. <보기>의 숫자를 오름차순으로 나열한 것은?

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

6. 다음은 워드프로세서 훈글97로 가족 신문을 작성한 것이다.



사용된 워드프로세서의 기능을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈 보 기 〉

ㄱ. 각주	ㄴ. 다단	ㄷ. 차트
ㄹ. 글맵시	ㅁ. 메일 머지	ㅂ. 그리기 마당

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

7. 다음에 나타난 문제점을 해결하기 위해 필요한 인터넷 서비스는?

> 연극 동아리 홈페이지를 구축하고 있는 철수는 홈페이지에 텍스트로 된 정보의 업로드는 문제가 없었다. 그러나 그림이나 동영상 등 용량이 큰 파일의 업로드는 시간이 많이 걸리고 접속자가 많은 경우, 가끔 컴퓨터가 다운되는 현상이 발생하기도 하였다.

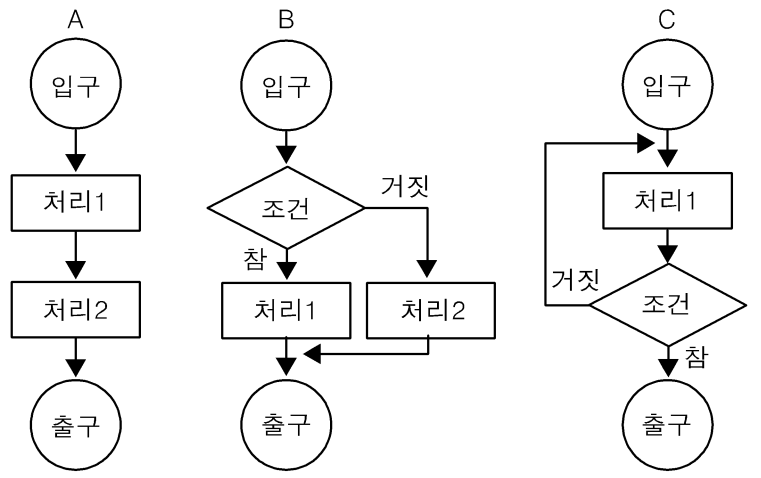
① FTP ② E-mail ③ Telnet
④ Gopher ⑤ Usenet

8. 그림은 철수가 학교에서 집으로 가는 길을 나타낸 것이다. 이를 논리식으로 바르게 나타낸 것은? [3점]

① A • B • C ② A + B + C
③ A • (B + C) ④ $\bar{A}$ • (B + C)
⑤ (A + B) • C

9. 다음 작업을 처리하는 프로그램을 작성하고자 한다. 작업과 순서도가 바르게 짝지어진 것은? [3점]

> (가) 단가와 수량을 입력하여 상품 가격을 구한다.
> (나) 1월부터 12월까지의 판매량의 합계를 구한다.
> (다) 전년도보다 판매량이 많은 사원에게 보너스를 지급한다.



	(가)	(나)	(다)
①	A	B	C
②	A	C	B
③	B	A	C
④	B	C	A
⑤	C	B	A

10. 다음 내용과 가장 관련이 깊은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

> 컴퓨터 구성의 필수적인 요소로, 하드웨어와 응용 소프트웨어를 연결시켜 이용할 수 있도록 도와주며 컴퓨터 시스템의 모든 자원을 관리하는 역할을 한다.

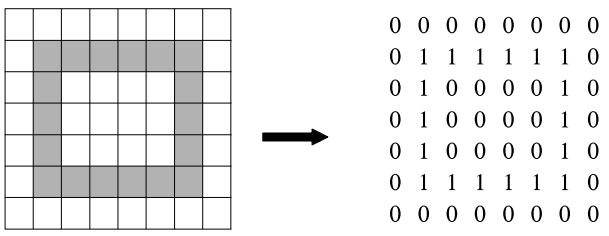
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그림과 같이 블록을 지정한 후 채우기 핸들을 아래로 끌었다. (가), (나)에 들어갈 값은? [3점]



	(가)	(나)
①	수	3
②	수	7
③	일	1
④	일	3
⑤	일	7

12. 그림은 흑백 이미지의 데이터 표현 방식을 나타낸 것이다. 이 방식에 해당되는 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]



〈 보 기 〉

ㄱ. 그림의 선과 모양은 명령어로 표현한다.

ㄴ. pcx, bmp 등의 확장자를 가진 이미지 파일이다.

ㄷ. 이미지가 픽셀 단위로 저장되며 다양한 색상을 표현할 수 있다.

ㄹ. 확대하거나 축소하여도 이미지의 변형이 적으며 깨끗하게 보인다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음 내용에 해당하는 검색 엔진으로 올바른 것은?

① 주제별 검색 엔진 ② 키워드 검색 엔진
③ 메타형 검색 엔진 ④ 자연어 검색 엔진
⑤ 지능형 검색 엔진

14. 다음은 스프레드시트를 이용하여 '사원별 컴퓨터 판매실적'을 분석한 그림이다. (가), (나)에 들어갈 함수식이 참조하는 셀 영역은? [3점]



	(가)	(나)
①	C4 : E4	C$4 : E$4
②	C4 : E4	C$4 : F$7
③	C4 : E4	F$4 : F$7
④	C4 : C7	F$4 : F$7
⑤	C4 : C7	C$4 : E$4

15. 다음은 미래 사회의 컴퓨터에 대한 설명이다.

(가) 자연에서 존재하지 않는 환경을 컴퓨터에서 구현할 수 있는 기술로서 비행 시뮬레이션, 원격지 진료, 게임 등에 이용되고 있다.

(나) 사람이 갖는 우수한 정보 처리 기능과 지식의 축적·분석·판단 기능을 모방해 만든 것으로, 학습 기능을 가지며 병렬 연산 방식을 사용하며 인간의 두뇌를 모방하여 만든 컴퓨터이다.

(가), (나)에 관련된 사항을 바르게 짝지은 것은?

	(가)	(나)
①	광 컴퓨터	나노 기술
②	광 컴퓨터	신경망 컴퓨터
③	가상 현실	나노 기술
④	가상 현실	광 컴퓨터
⑤	가상 현실	신경망 컴퓨터

16. <보기>는 프로그램 작성 과정이다. 순서를 바르게 나열한 것은?

〈 보 기 〉

ㄱ. 프로그램의 입출력 설계 및 순서도를 작성한다.

ㄴ. 프로그램 명령문을 기술하고 프로그램을 번역한다.

ㄷ. 컴퓨터를 이용하여 해결하고자 하는 문제를 명확하게 규정한다.

ㄹ. 프로그램 운영에 필요한 모든 사항을 문서로 정리하여 기록한다.

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

17. 그림에 사용된 HTML 태그를 <보기>에서 모두 고른 것은?

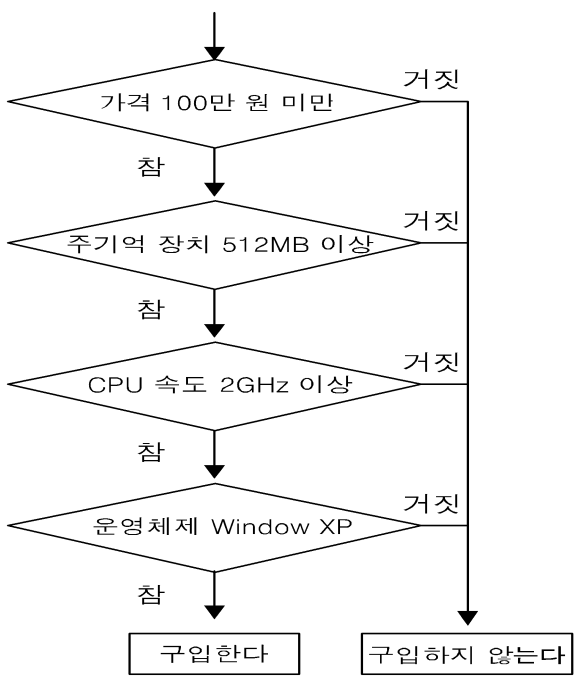


〈 보 기 〉

ㄱ. <A>...</A>　　ㄴ. <OL>...</OL>
ㄷ. <IMG SRC>　　ㄹ. <FONT>...</FONT>

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ
⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음은 ○○회사에서 컴퓨터를 구입하는 조건을 순서도로 나타낸 것이다. 바르게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

19. 그림과 같이 출력되는 프로그램을 작성하려고 한다.

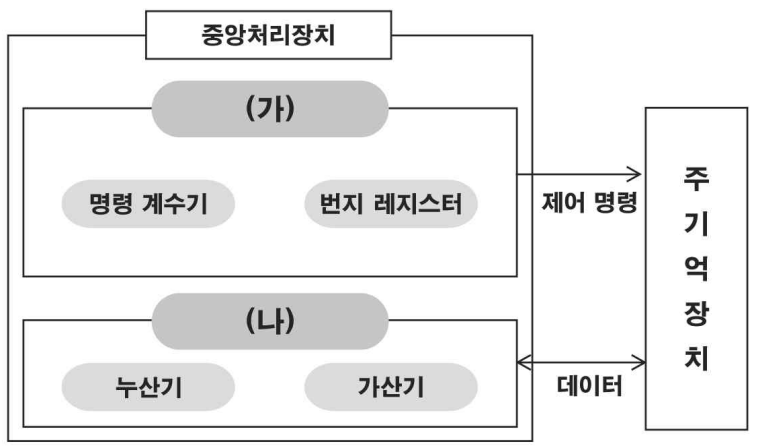
☆☆☆

(가), (나)에 알맞은 것은? [3점]

```
Dim i As Integer
For i = 1 to ( 가 ) step ( 나 )
  Print "☆";
Next i
```

	(가)	(나)
①	1	1
②	1	3
③	3	3
④	5	1
⑤	5	2

20. 그림의 (가), (나)에 들어갈 장치로 알맞은 것은?



	(가)	(나)
①	연산 장치	제어 장치
②	제어 장치	연산 장치
③	연산 장치	캐시 기억 장치
④	제어 장치	보조 기억 장치
⑤	보조 기억 장치	캐시 기억 장치

※ 확인 사항
○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.