2005학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 문제지

제 4 교시

# 직업탐구 영역(컴퓨터 일반)

| 성명 | | 수험 번호 | |
|---|---|---|---|

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 선택 과목은 반드시 응시 원서 작성시 자신이 선택한 과목의 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 수험표에 표기된 선택 1, 선택 2, 선택 3, 선택 4의 과목에 대한 문제를 순서대로 풀어 해당란에 답을 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

**1.** 컴퓨터 바이러스 감염을 방지하는 방법으로 올바른 것을 <보기>에서 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 백신 프로그램을 자주 업데이트한다.
ㄴ. 메일은 모두 열어서 출처를 확인한다.
ㄷ. 바이러스 달력을 활용해 예방을 철저히 한다.
ㄹ. 인터넷 상의 다양한 동영상 자료를 다운로드 한다.
ㅁ. 공유폴더는 가급적 읽기전용으로 설정해 사용한다.

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

**2.** 컴퓨터를 켜자 모니터에 다음과 같은 화면이 나타나면서 작동이 되지 않았다. 그 원인에 해당하는 것은?




① 사운드 카드가 불량이다.
② 키보드가 연결되지 않았다.
③ LAN 카드가 설치되지 않았다.
④ 주기억장치의 용량이 부족하다.
⑤ 하드디스크가 연결되지 않았다.

**3.** 2진수 10110.101에 대해 바르게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 8진수로 변환하면 26.5가 된다.
ㄴ. 16진수로 변환하면 16.5가 된다.
ㄷ. 10진수로 변환하면 22.625가 된다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

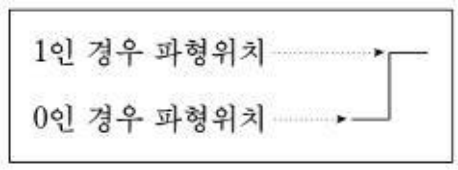
**4.** <보기>의 설명에 해당하는 컴퓨터 장치를 바르게 짝지은 것은?

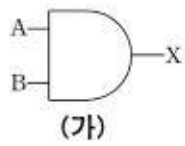
〈보 기〉

(가) 어제 놀이 동산에 갔는데 신기한 것을 보았다. TV처럼 생겼는데 화면을 손가락 끝으로 눌러보니 놀이 기구의 위치와 설명이 나타났다.
(나) 아빠가 홈페이지에 우리 가족 사진을 올릴 때 사용한다. 사진을 올려놓고 단추를 누르면 컴퓨터 화면에 사진이 나타난다.
(다) 위에서 보면 볼과 버튼이 보인다. 볼을 굴리면 화면의 표시가 움직인다.

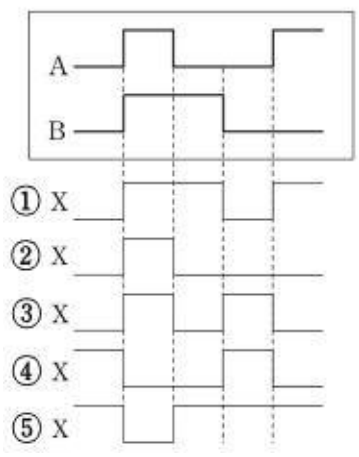
| | (가) | (나) | (다) |
|---|---|---|---|
| ① | 터치패드 | LCD | 펜마우스 |
| ② | 펜마우스 | 스캐너 | LCD |
| ③ | 펜마우스 | 터치패드 | 터치스크린 |
| ④ | 터치스크린 | 스캐너 | 트랙볼 |
| ⑤ | 터치스크린 | 트랙볼 | 터치패드 |

**5.** 두 개의 입력 펄스 A, B를 (가)와 같은 논리게이트에 입력하는 경우 출력값 X는? [3점]



(가)




**6.** 다음 설명에 해당하는 컴퓨터 장치를 나타내는 아이콘은?

수진이는 컴퓨터 실습 중 컴퓨터 화면에서 어떤 장치 아이콘을 보았다. 이 아이콘은 네트워크상의 다른 컴퓨터 사용자와 함께 사용할 수 있는 장치를 가리킨다.

① ② ③ ④ ⑤



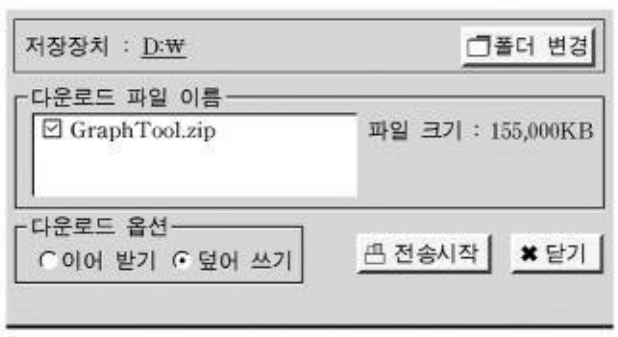
**7.** 다음 상황을 객체지향 프로그래밍 개념에 비유했을 때, ㉠~㉢에 해당하는 프로그래밍 개념을 바르게 짝지은 것은? [3점]



영희는 선물을 고르던 중 ㉠분홍색의 부드러운 털실로 덮혀있는 ㉡곰 인형을 보았다. 곰 인형의 배부분을 ㉢살짝 누르니 "안녕하세요"라는 말소리가 나왔다.

| | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|---|---|---|---|
| ① | 속성 | 객체 | 이벤트 |
| ② | 속성 | 메소드 | 이벤트 |
| ③ | 이벤트 | 속성 | 메소드 |
| ④ | 이벤트 | 객체 | 속성 |
| ⑤ | 객체 | 메소드 | 이벤트 |

**8.** 인터넷 상에서 파일을 다운로드할 때 나타나는 그림이다. 이 그림에 대한 설명으로 적절한 것을 모두 고른 것은? [3점]




〈보 기〉

ㄱ. 다운로드할 GraphTool.zip 파일은 압축된 파일이다.
ㄴ. 동일한 이름의 파일이 있는 경우 기존 파일에 추가된다.
ㄷ. 전송시작 단추를 클릭하면 파일은 서버에서 클라이언트로 다운로드된다.
ㄹ. 다운로드 폴더를 변경하지 않으면 파일은 D드라이브의 루트 폴더에 저장된다.

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

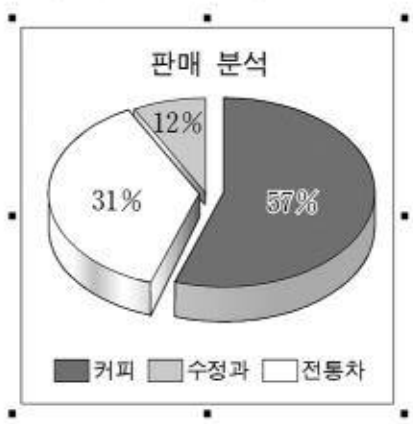
**9.** 다음은 소프트웨어에 대해 학생들이 설명한 내용이다. 소프트웨어에 대해 바르게 설명한 학생을 모두 고른 것은? [3점]

철수 : 운영체제에는 윈도, 리눅스, OS/2 등이 있다.
영희 : 디스크 오류 검사는 디스크에 생긴 단편화를 제거한다.
길동 : 컴파일러는 원시 프로그램을 기계어 프로그램으로 번역한다.
순이 : 프레젠테이션 프로그램은 데이터를 통합적으로 관리하고 운영하는 것을 목적으로 한다.
희동 : 운영체제는 부팅할 때 주기억장치에 적재되었다가 기본 설정을 마치면 주기억장치에서 지워진다.

① 철수, 영희 ② 철수, 길동 ③ 영희, 순이
④ 길동, 희동 ⑤ 순이, 희동

**10.** 다음은 워드프로세서(훈글)로 작성한 보고서이다. (가)와 (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

음료부문 판매자료에 따르면 총 판매량 대비 메뉴별 판매량의 순위는 1위 커피, 2위 전통차, 3위 수정과로 나타났다.




스프레드시트(엑셀)에서 작성한 '판매분석' 차트를 워드프로세서에서 연결하여 사용하기 위해 ( 가 ) 기능을 이용하였으며, 보고서의 판매분석 차트의 크기 조절은 마우스 포인터의 모양이 ( 나 ) 일 때 실시하였다.

| | (가) | (나) |
|---|---|---|
| ① | 메일머지 | ↖↘ |
| ② | 메일머지 | ↕ |
| ③ | 개체삽입(OLE) | ↖↘ |
| ④ | 개체삽입(OLE) | ↕ |
| ⑤ | 스타일 | ↖↘ |

**11.** 2진법 체계를 기반으로 한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 주기억장치의 기억용량인 256MB
ㄴ. 인터넷에서 사용되는 IP 주소 체계
ㄷ. 주기억장치에 대한 접근 속도 단위인 60나노초
ㄹ. 중앙처리장치에서 동시에 처리하는 데이터 단위인 32비트

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄷ, ㄹ
④ ㄱ, ㄴ, ㄹ

⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

**12.** 그림은 HTML을 이용해 만든 웹 문서이다. 이 문서 작성에 사용된 태그 명령에 해당하는 것은?




① <A>, <LI>, <IMG>
② <IMG>, <LI>, <HR>
③ <BR>, <LI>, <TABLE>
④ <HR>, <LI>, <TABLE>
⑤ <A>, <IMG>, <TABLE>

**13.** 그림은 ASCII 코드표의 일부이다. ASCII 코드에 대해 바르게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

| | |
|---|---|
| A | 1 0 0 0 0 0 1 |
| B | 1 0 0 0 0 1 0 |
| C | 1 0 0 0 0 1 1 |
| D | 1 0 0 0 1 0 0 |
| ⋮ | |

〈보 기〉

ㄱ. 256 종류의 문자를 표현할 수 있다.
ㄴ. 컴퓨터 내부에서 한 문자를 표현하는 형식이다.
ㄷ. 존 영역이 4비트이고 디지트 영역이 3비트이다.
ㄹ. 문자 'C'의 코드 값은 문자 'A'의 코드 값보다 2가 크다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

**14.** 다음 프로그램의 데이터 처리방식 사례를 바르게 짝지은 것은?

(가) A기획사는 가수 K씨의 콘서트를 준비하고 있다. 입장권은 인터넷상으로 예약 받으려 한다. 예약 시작 시간부터 예약자는 인터넷을 통해 콘서트 좌석을 예약할 수 있으며 예약 인원이 초과되면 예약을 마감한다.
(나) B선생님은 학교 내의 성적 처리 담당자이다. 시험이 끝나면 각 과목별로 제출되는 성적 자료를 모아두었다가 전 학생의 성적을 한꺼번에 처리하여 개인별 성적표를 출력한다.

| | (가) | (나) |
|---|---|---|
| ① | 실시간처리 | 일괄처리 |
| ② | 실시간처리 | 분산처리 |
| ③ | 오프라인처리 | 일괄처리 |
| ④ | 오프라인처리 | 분산처리 |
| ⑤ | 오프라인처리 | 실시간처리 |

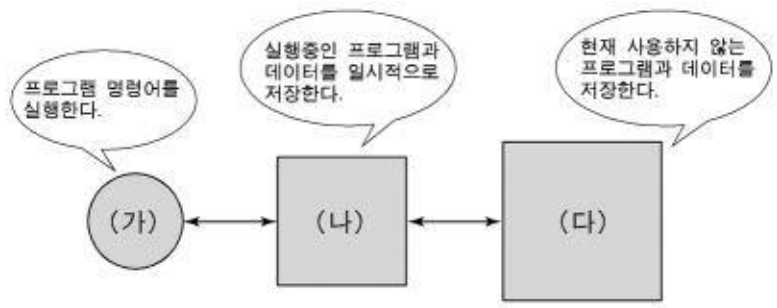
**15.** 다음은 팀별 판매 실적을 스프레드시트(엑셀)로 작성한 것이다. 설명 중 잘못된 것은? [3점]

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 팀별 판매실적표 | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | 상반기판매량 | 하반기판매량 | 합 계 | 비 율 |
| 4 | 남부팀 | 70,000 | 110,000 | 180,000 | 45% |
| 5 | 해외팀 | 55,000 | 45,000 | 100,000 | 25% |
| 6 | 특판팀 | 35,000 | 37,000 | 72,000 | 18% |
| 7 | 중부팀 | 25,000 | 23,000 | 48,000 | 12% |
| 8 | 합 계 | 185,000 | 215,000 | 400,000 | 100% |

[작성 조건]
○ 비율=(해당팀 판매량 합계) / (전체팀 판매량 합계)
○ 합계는 함수를 사용함

① B8셀의 수식은 =SUM(B4:B7)을 사용한다.
② E4셀의 수식을 E5셀로 복사할 때 채우기 핸들을 이용한다.
③ 현재 시트는 '비율'을 기준으로 하여 오름차순으로 정렬되어 있다.
④ 셀 범위(B1:D1)를 하나로 합치기 위해 [셀서식]-[맞춤]-[셀병합]을 사용한다.
⑤ E4셀의 수식인 =D4/$D$8을 E5셀로 복사하면 E5셀의 수식은 =D5/$D$8이 된다.

**16.** 그림은 컴퓨터 장치의 기능에 대한 설명이다. (가)~(다) 장치의 특성과 <보기>의 설명을 바르게 짝지은 것은? [3점]




〈보 기〉

ㄱ. 기억장치 계층구조 중 용량이 가장 크다.
ㄴ. 제어장치, 연산장치, 레지스터들로 구성된다.
ㄷ. 전원이 차단되면 기억되어 있던 내용은 모두 지워진다.
ㄹ. 컴퓨터 부팅에 필요한 바이오스 프로그램을 저장하고 있다.
ㅁ. 주기억장치와 중앙처리장치의 속도 차이를 줄이기 위해 사용된다.

| | (가) | (나) | (다) |
|---|---|---|---|
| ① | ㄴ | ㄱ | ㄷ |
| ② | ㄴ | ㄷ | ㄱ |
| ③ | ㄹ | ㄴ | ㅁ |
| ④ | ㅁ | ㄷ | ㄱ |

⑤ ㅁ ㄱ ㄷ

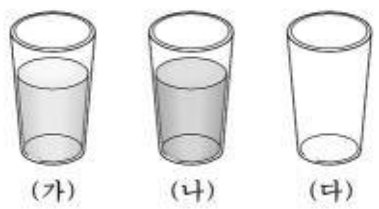
17. 다음 그림에 나타난 요소를 프로그램 개발 작업에 비유할 때 적절한 연결은?




| 조각가 | 조각도구 | 조각품 |
|---|---|---|
| ① 프로그래머 | 프로그래밍 | 프로그램 |
| ② 프로그래머 | 프로그래밍 언어 | 프로그램 |
| ③ 프로그래머 | 프로그래밍 언어 | 프로그래밍 |
| ④ 프로그래밍 언어 | 프로그래머 | 프로그래밍 |
| ⑤ 프로그래밍 언어 | 프로그램 | 프로그래밍 |

18. 다음 조건을 고려하여 (가)와 (나)컵의 내용물을 서로 바꾸어 담는 과정을 순서도로 바르게 나타낸 것은? [3점]

**[조건]**
- (가)컵에는 녹차, (나)컵에는 쥬스가 들어 있고 (다)컵은 아무 것도 들어있지 않다.
- 순서도상의 '→'는 내용물의 이동 방향임.




① 시작 → (가)컵 내용물→(나)컵 → (나)컵 내용물→(가)컵 → 끝

② 시작 → (나)컵 내용물→(가)컵 → (가)컵 내용물→(나)컵 → 끝

③ 시작 → (가)컵 내용물→(다)컵 → (나)컵 내용물→(가)컵 → (다)컵 내용물→(나)컵 → 끝

④ 시작 → (나)컵 내용물→(다)컵 → (가)컵 내용물→(나)컵 → (나)컵 내용물→(다)컵 → 끝

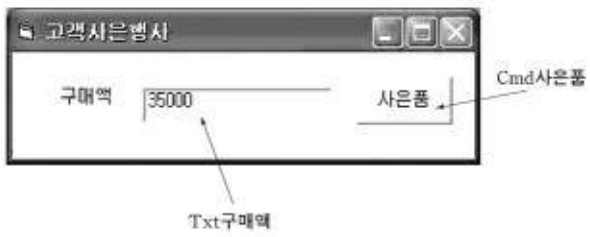
⑤ 시작 → (가)컵 내용물→(다)컵 → (다)컵 내용물→(나)컵 → (다)컵 내용물→(가)컵 → 끝

19. 전자상거래 구축에 있어 <보기>와 관련된 정보 기술을 바르게 짝지은 것은?

〈보 기〉
(가) 운송 중에 있는 상품의 현재 위치에 대한 정보를 고객에게 제공한다.
(나) 상품의 입고 및 출고에 대한 대량의 거래 정보를 효율적으로 관리한다.
(다) 고객들이 사이버 공간상에서 상품에 대한 경험을 할 수 있는 서비스를 제공한다.

| (가) | (나) | (다) |
|---|---|---|
| ① GPS | 데이터베이스 | 가상현실 |
| ② GPS | 가상현실 | 인공지능 |
| ③ 가상현실 | 데이터베이스 | 인공지능 |
| ④ 병렬처리 | 가상현실 | 데이터베이스 |
| ⑤ 병렬처리 | GPS | 가상현실 |

20. 어느 백화점에서 고객 사은 행사를 개최하려 한다. 아래 프로그램에서 [구매액]을 35000으로 입력하고 [사은품] 명령단추를 클릭할 때 출력될 사은품은?




```
Private Sub Cmd사은품_Click()
Dim 구매액
Dim message(5) As String
message(1) = "도자기세트"
message(2) = "탁상시계"
message(3) = "고급우산"
message(4) = "비누세트"
message(5) = "다음 기회에 찾아주세요"
구매액 = Val(Txt구매액.text)
If 구매액 >= 100000 Then
  MsgBox message(1)
ElseIf 구매액 >= 70000 Then
  MsgBox message(2)
ElseIf 구매액 >= 50000 Then
  MsgBox message(3)
ElseIf 구매액 >= 30000 Then
  MsgBox message(4)
Else
  MsgBox message(5)
End If
End Sub
```

① 고급우산 ② 비누세트 ③ 탁상시계
④ 도자기세트 ⑤ 다음 기회에 찾아주세요

* 확인 사항
- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.