

# '19년도 제68기 경찰간부후보생 선발시험

## 3 교 시

- 주 관 식 (필 수) -

### 목 차

|                   |       |   |
|-------------------|-------|---|
| 【형사소송법】 (일반)      | ..... | 1 |
| 【회 계 학】 (세무회계)    | ..... | 2 |
| 【시스템네트워크보안】 (사이버) | ..... | 3 |

### 응시자 유의사항

응시자는 답안작성 시 흑색 및 청남색의 볼펜, 프러스펜, 만년필만 사용이 가능하며, 반드시 응시분야별 주관식 필수과목을 확인하여 답안을 작성하여야 합니다. 또한, 본인의 응시분야와 다른 과목의 답안을 작성 시 불이익을 받을 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

※ 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마십시오.

## 경 찰 인 재 개 발 원

경찰인재개발원 : <http://www.phrdi.go.kr>

원서접수사이트 : <http://gosi.police.go.kr>

※ 답안지에 수정액, 수정테이프 사용은 불가하며, 오류 기재 시 옆으로 두줄금을 그어 다시 기재하시기 바랍니다.

【문 1】 시청 공무원 甲은 관할 내 대형 할인마트 신설에 따른 교통 영향 평가와 관련하여 그 할인마트 간부 乙로부터 3,000만 원의 뇌물을 받은 사실로, 乙은 뇌물공여 사실로 함께 기소되었다. 한편 마트 신설에 잡음이 있다는 소문을 들은 지역신문 기자 丙은 취재한다면서 乙을 찾아가 추궁하다가 기사화 무마조로 1,000만 원을 받은 사실로 공갈죄로 기소되어 위 뇌물사건과 병합하여 1심 재판 계속 중이다.

수사 당시 甲, 乙은 뇌물수수 및 공여 사실을 전부 자백하였으나, 법정에서 乙은 자백하면서 신청된 모든 증거에 동의한 반면, 甲은 태도를 바꾸어 뇌물수수 사실을 전부 부인하면서 사법경찰관 X 및 검사 Y가 작성한 甲, 乙에 대한 각 피의자신문조서에 대하여 증거동의하지 않았다. 丙은 자신이 乙을 협박하였다는 사실은 부인하면서도 乙이 甲에게 뇌물 준 사실을 인정하였다고 진술하고 있다.

한편, 검사 Y는 乙이 甲에게 공여한 뇌물액수가 5,000만 원이라는 첩보를 입수하고 수소법원이 아닌 지방법원판사로부터 압수·수색영장을 발부받아 乙의 집에서 乙이 甲에게 금원을 지급한 내역이 기재된 비자금 장부를 추가로 확보하여 이를 증거로 제출하였다. (50점)

- (1) 乙에 대한 사법경찰관 X 및 검사 Y 작성의 각 피의자신문조서가 甲의 공소사실에 대하여 증거능력이 있는지를 논하라. (20점)
- (2) 乙의 법정진술과 乙의 뇌물공여 사실 시인에 대한 丙의 법정진술이 甲의 공소사실에 대하여 증거능력 있는지 논하라. (단, 전문법칙에 대한 논의는 논외로 할 것) (13점)
- (3) 검사 Y가 증거로 제출한 비자금 장부의 증거능력이 인정되는가? (17점)

【문 2】 피의자의 소송법상 지위와 권리에 대하여 약술하시오. (25점)

【문 3】 공소장일본주의의 내용과 위반의 효과에 대하여 약술하시오. (25점)

※ 답안지에 수정액, 수정테이프 사용은 불가하며, 오류 기재 시 옆으로 두줄금을 그어 다시 기재하시기 바랍니다.

【문 1】 甲회사는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 채택하고 있으며, 20X1년 초 확정급여채무의 현재가치는 ₩1,000,000이고, 사외적립자산의 공정가치는 ₩800,000이다. 확정급여제도와 관련하여 적용할 할인율은 연 10%이며, 모든 거래는 기말에 발생하고 퇴직금은 사외적립자산에서 지급한다.

다음은 20X1년에 발생한 확정급여제도와 관련된 추가자료이다. (50점)

- 당기근무원가는 ₩120,000이다.
- 종업원에게 퇴직급여로 ₩150,000을 지급하였다.
- 사외적립자산에 현금 ₩300,000을 납부하였다.
- 20X1년 말 사외적립자산의 공정가치는 ₩1,200,000이다.
- 20X1년 말 확정급여채무의 현재가치는 ₩1,300,000이다.

- (1) 20X1년도에 해야 할 모든 회계처리를 하시오. (20점)
- (2) 20X1년도 포괄손익계산서상 당기순이익과 기타포괄이익에 미치는 영향은 각각 얼마인지 계산하시오. (20점)
- (3) 20X1년 말 재무상태표에 표시될 순확정급여자산(부채)은 얼마인지 계산하시오. (10점)

【문 2】 다음은 乙회사의 당기와 전기의 비교재무상태표와 당기포괄손익계산서이다. (30점)

| 재무상태표   |      |      | 포괄손익계산서     |         |
|---------|------|------|-------------|---------|
| 계정과목    | 기초   | 기말   | 계정과목        | 금액      |
| 매출채권    | ₩800 | ₩900 | 매출액         | ₩8,000  |
| 대손충당금   | (10) | (12) | 매출원가        | (5,000) |
| 재고자산    | 600  | 550  | 급여          | (650)   |
| 미수이자    | 15   | 10   | 기타영업비용      | (1,280) |
| 선급이자    | 10   | 8    | 대손상각비       | (5)     |
| 매입채무    | 700  | 620  | 감가상각비       | (420)   |
| 미지급급여   | 30   | 25   | 이자수익        | 55      |
| 미지급영업비용 | 40   | 52   | 이자비용        | (75)    |
| 미지급이자   | 12   | 20   | 유형자산처분이익    | 30      |
| 미지급법인세  | 120  | 130  | 법인세비용차감전순이익 | 655     |
| 이연법인세부채 | 16   | 10   | 법인세비용       | (150)   |
|         |      |      | 당기순이익       | ₩505    |

- ※ 이자수익, 이자비용, 법인세비용은 영업활동 현금흐름으로 분류한다.
- (1) 직접법에 의하여 현금흐름표를 작성할 때, 공급자에 대해 유출된 현금흐름과 이자지급으로 인해 유출된 현금흐름은 각각 얼마인지 계산하시오. (10점)
  - (2) 영업활동순현금흐름을 간접법으로 작성하시오. (10점)
  - (3) 직접법과 간접법을 비교하여 약술하시오. (10점)

【문 3】 다음은 단일제품을 생산하여 판매하고 있는 丙회사의 월별 생산 및 판매자료이다. 1월 초 제품 및 재공품 재고는 없으며, 생산에 착수한 모든 제품은 즉시 완성이 되어 재공품이 존재하지 않는다. 회사의 재고자산에 대한 원가흐름 가정은 선입선출법을 사용하며, 고정제조간접원가는 월별로 실제 배부한다. (20점)

|              |         |     |      |      |      |
|--------------|---------|-----|------|------|------|
| 단위당 판매가격     | ₩1,000  | 구분  | 1월   | 2월   | 3월   |
| 단위당 기초원가     | ₩600    | 생산량 | 500개 | 400개 | 300개 |
| 단위당 변동제조간접원가 | ₩100    | 판매량 | 400개 | 400개 | 400개 |
| 월별 고정제조간접원가  | ₩60,000 |     |      |      |      |

- ※ 단위당 판매가격, 단위당 기초원가, 단위당 변동제조간접원가, 월별 고정제조간접원가는 변하지 않는다.
- (1) 전부원가계산하에서 회사의 월별이익을 각각 구하시오. (10점)
  - (2) 변동원가계산하에서 회사의 월별이익을 각각 구하시오. (10점)

※ 답안지에 수정액, 수정테이프 사용은 불가하며, 오류 기재 시 옆으로 두줄금을 그어 다시 기재하시기 바랍니다.

**【문 1】** 다음은 버퍼 오버플로우 공격 기법(Buffer Overflow Attack)에 대한 문항이다. 아래 물음에 답하십시오. (50점)

- (1) 힙(Heap) 버퍼 오버플로우와 스택(Stack) 버퍼 오버플로우 기법에 대해 기술하십시오. (20점)
- (2) 다음은 버퍼 오버플로우를 일으킬 수 있는 취약한 C언어 함수이다. 해당 함수를 보완한 안전한 함수의 이름과 안전한 이유에 대해 기술하십시오. (15점)

```
strcpy(char *dst, const char *src)
```

- (3) 다음의 스택 버퍼 오버플로우 대응 기술에 대해 기술하십시오. (15점)
- ① 스택 가드(Stack Guard)
  - ② 스택 쉴드(Stack Shield)
  - ③ 주소 공간의 임의 추출(ASLR)

**【문 2】** 포트 스캐닝(Port Scanning)은 어떤 포트가 열려 있는지 확인하는 것으로 침입 전 취약점을 분석하기 위한 사전 작업 중 하나이다. 아래 물음에 답하십시오. (20점)

- (1) TCP Connect(Open) 스캔에 대해 약술하십시오. (6점)
- (2) TCP FIN · NULL · Xmas 스캔을 각각 설명하고, SYN 스캔(Half-Open Scan)과의 응답 결과에 대한 차이점을 약술하십시오. (8점)
- (3) Decoy 스캔에 대해 약술하십시오. (6점)

**【문 3】** 스위치 환경에서 가능한 스니핑 공격 기법에 대해 약술하십시오. (30점)