

2021년도 경찰간부후보생(제70기) 공개경쟁선발시험

3 교 시

- 주 관 식 (필 수) -

목 차

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

응시자 유의사항

응시자는 답안 작성 시 흑색 및 청남색의 볼펜, 플러스 펜, 만년필만 사용이 가능하며, 반드시 응시분야별 주관식 필수과목을 확인하여 답안을 작성하여야 합니다. 또한, 본인의 응시 분야와 다른 과목의 답안을 작성할 경우 불이익을 받을 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

※ 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마십시오.



경찰대학

※ 답안지에 수정액, 수정테이프 사용은 불가하며, 오류 기재 시 옆으로 두줄금(형사소송법)을 그어 다시 기재하시기 바랍니다.

【문 1】 甲은 실제 도박에 사용하려는 의도를 숨기고 거짓말로 피해자 A에게 전원사업 부지 개발을 위해 투자금을 유치한다고 기망하여 5천만 원을 교부 받았다.

甲의 비서 乙은 사법경찰관 B에게, “甲이 A를 속여 전원사업부지 개발을 위한 투자금 유치 명목으로 5천만 원을 받았다”는 내용의 참고인 진술서를 작성하였다. 그 후 乙은 甲의 보복이 두려워 자취를 감추었다.

또한 도박장 직원 丙은 휴대전화로 甲과 통화하면서 대화한 내용을 비밀리에 녹음한 녹음파일을 사법경찰관 B에게 제출하였는데, 녹음내용은 甲이 丙에게 “내가 A에게 사기 쳐서 5천만 원을 벌었으니 마음껏 놀 수 있다”는 것이었다.

이후 사법경찰관 B는 적법한 압수수색을 통해 甲이 출력해 놓은 휴대전화 문자메시지 출력물을 확보하였다. 그것은 甲이 같이 도박하는 친구 丁에게 보낸 것인데, “내가 A를 속여 투자금을 받았는데 그 돈을 송금한다”라는 내용이 담겨있었다.

검사는 甲을 사기죄로 기소하였다.

※ 전체 논점정리와 결론은 쓰지 말고, 각 문항별로 답안을 작성할 것

1. 甲이 乙의 참고인 진술서를 증거로 함에 동의하지 않는 경우 위 진술서는 증거능력이 있는가? (18점)
2. 丙이 제출한 녹음파일은 증거능력이 있는가? (17점)
(단, ① ‘임의제출물의 압수’에 관한 논점은 제외하고, ② 녹음파일과 제출한 파일은 동일성 및 무결성이 충족된다고 전제한다)
3. 甲은 제1심 법정에서 위 문자메시지가 자신이 작성한 것이 아니라고 주장하고 있다. 위 문자메시지 출력물은 증거능력이 있는가? (15점)
(단, 문자메시지 원본과 출력물은 동일성 및 무결성이 충족된다고 전제한다)

【문 2】 위법수사의 구제제도에 대하여 약술하시오 (25점)

【문 3】 국선변호인에 대하여 약술하시오 (25점)

※ 답안지에 수정액, 수정테이프 사용은 불가하며, 오류 기재 시 옆으로 두줄금(회계학)을 그어 다시 기재하시기 바랍니다.

【문 1】 한 종류의 상품만 매매하는 甲회사의 20X1년과 20X2년의 기말상품재고와 관련된 자료는 다음과 같다. 甲회사는 실지재고조사법을 적용하고, 저가법을 적용할 때 평가손실 및 평가손실환입은 매출원가에 반영한다. (50점)

20X1년		20X2년	
취득원가	순실현가능가치	취득원가	순실현가능가치
₩25,000	₩20,000	₩30,000	₩26,000

- (1) 20X1년 기초상품재고액은 ₩15,000이고 당기매입액은 ₩150,000이며, 전기에서 이월된 재고자산평가충당금은 없다. 20X1년말에 저가법을 적용하여 기말상품을 평가할 때 20X1년도 매출원가를 계산하시오. (※회계처리 과정을 기재할 것) (20점)
- (2) 20X2년도 당기매입액이 ₩160,000일 때 20X2년도 매출원가를 계산하시오. (※회계처리 과정을 기재할 것) (20점)
- (3) 재고자산의 저가법이 가진 문제점에 대해 약술하시오. (10점)

【문 2】 유용한 재무정보의 질적 특성에 대해 약술하시오. (25점)

【문 3】 丙회사는 종합원가계산방법을 적용하고 있다. 당기 중 생산수량은 다음과 같고, 기초재공품 수량이 우선적으로 완성품이 된다. (25점)

기초재공품 3,000개 (완성도 30%)	당기완성량 8,000개
당기착수량 11,000개	기말재공품 4,000개 (완성도 80%)

- (1) 당기 중 공손 수량을 계산하시오. (5점)
- (2) 품질검사를 공정의 20% 시점에서 실시할 경우, 당기 중 검사를 통과한 합격품의 20%까지 정상공손으로 허용하는 상황에서 정상공손수량과 비정상공손수량을 각각 계산하시오. (10점)
- (3) 품질검사를 공정의 60% 시점에서 실시할 경우, 당기 중 검사시점에 도달한 수량의 10%를 정상공손으로 허용하는 상황에서 정상공손수량과 비정상공손수량을 각각 계산하시오. (10점)

※ 답안지에 수정액, 수정테이프 사용은 불가하며, 오류 기재 시 옆으로 두줄금(시스템네트워크보안)을 그어 다시 기재하시기 바랍니다.

【문 1】 다음은 전송계층의 공격에 대한 문항이다. 아래 물음에 답하시오. (50점)

(1) 아래 표는 TCP 프로토콜 헤더를 표현한 것이다. ①~⑤에 들어갈 알맞은 헤더의 필드를 작성하고, ①~⑤의 각 필드에 대하여 약술하시오. (10점)

※ TCP 헤더의 구조

출발지 포트주소					목적지 포트주소			
①								
②								
헤더 길이 (Offset)	예약됨 (Reserved)	URG	ACK	PSH	③	④	⑤	윈도우크기
오류검사(Checksum)								긴급포인터
옵션								

(2) TCP SYN Flooding 공격에 대하여 기술하시오. (20점)

(3) 위 (2)항 공격의 대응방법을 기술하시오. (10점)

(4) Boink 공격에 대하여 기술하시오. (10점)

【문 2】 다음은 방화벽(Firewall)에 대한 문항이다. 아래 물음에 답하시오. (30점)

(1) 스테이트풀 패킷 방화벽(Stateful packet inspection firewall, 상태기반검사방화벽)과 응용프로그램 수준 프록시방화벽(Application level proxy, 응용계층 게이트웨이)에 대하여 기술하시오. (10점)

(2) 구축형태에 대하여 약술하시오. (10점)

(3) 아래 표는 패킷필터링 방화벽에 적용된 필터링 규칙의 예이다. 규칙 ①~④에 대하여 기술하시오. (10점)

※ 방화벽은 내부·외부 네트워크 경계에 위치한다고 가정한다

규칙	방향	발신지 IP 주소(from)	목적지 IP 주소(to)	프로토콜	목적지 포트(service)	동작
①	안으로 (Inbound)	외부	내부	TCP	25	허용
②	밖으로 (Outbound)	내부	외부	TCP	25	허용
③	안으로 (Inbound)	외부	내부	TCP	80	허용
④	양방향 (Both)	전부(Any)	전부(Any)	TCP/UDP	전부(Any)	거절

【문 3】 윈도우(Windows) 운영체제에 대하여 약술하시오. (20점)

(1) 파일시스템의 종류와 특징 (10점)

(2) 레지스트리 루트키 (10점)