

2020년도 경찰간부후보생(제69기) 선발시험

3 교 시

- 주관식(필수) -

목 차

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

응시자 유의사항

응시자는 답안 작성 시 흑색 및 청남색의 볼펜, 프러스펜, 만년필만 사용이 가능하며, 반드시 응시분야별 주관식 필수과목을 확인하여 답안을 작성하여야 합니다. 또한, 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, 오류기재 시 옆으로 두 줄 금을 그어 다시 기재하시기 바랍니다.

【문 1】 사법경찰관 A는 시청 건축과 공무원 甲이 건축업자들에게 뇌물을 제공받았다는 첩보를 입수하고 2019년 8월 10일 10:00경 甲의 사무실에 찾아가 수뢰혐의로 적법하게 긴급체포하였다. 2019년 8월 11일 14:00경 甲의 집으로 가서 甲이 건축업자들로부터 뇌물을 제공받은 사실이 기재된 수첩을 발견하였고, 마침 甲의 집에 잠시 들른 친구 乙로부터 위 수첩을 영장 없이 임의제출 받아 압수하였다. 2019년 8월 11일 20:00경 사법경찰관 A는 검사에게 구속영장을 신청하여 다음날 구속영장을 발부받았으나 압수한 수첩에 대해서는 별도의 영장을 신청함이 없이 계속 보관하였다.

공무원 甲은 당초 혐의 내용을 완강히 부인하였으나, 사법경찰관 A가 압수한 수첩을 토대로 추궁하자 ‘수첩에 기재된 내용과 같이 뇌물을 받았다’고 시인하였다. 사법경찰관 A는 이와 관련하여 甲에 대한 피의자신문조서를 작성하였다. (50점)

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

- (1) 사법경찰관 A가 수첩을 압수한 것은 적법한가? (16점)
- (2) 압수한 수첩과 甲에 대한 피의자신문조서의 증거능력은 인정되는가? (19점)
- (3) 만일 공판심리 중 피고인 甲이 위 수첩에 대하여 증거동의를 하는 경우 증거능력은 인정되는가? (15점)

【문 2】 증인과 참고인의 비교에 대하여 약술하시오. (25점)

【문 3】 간이공판절차에 대하여 약술하시오. (25점)

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

【문 1】 甲회사는 2018년 초에 임대수익 목적으로 건물을 ₩10,000,000에 취득하였다. 동 건물의 내용연수는 10년, 잔존가치 없이 정액법으로 감가상각하기로 하였다. 각 시점별 건물의 공정가치는 다음과 같다. 또한 甲회사는 동 건물을 2020년 초에 ₩17,000,000에 처분하였다. (각 질문은 상호독립적이다)

2018년 12월 31일	2019년 12월 31일	2020년 1월 1일	2020년 12월 31일
₩18,000,000	₩15,000,000	₩17,000,000	₩14,000,000

- (1) 투자부동산의 의의 및 투자부동산에 해당하는 예와 해당하지 않는 예를 약술하십시오. (15점)
- (2) 임대용 건물에 대하여 원가모형을 적용할 경우 2018년 초부터 2020년 초까지 해야 할 회계처리를 하십시오. (10점)
- (3) 만일 임대용 건물에 대하여 공정가치모형을 적용하였으며, 임대용 건물을 2020년 초에 처분하지 않고 재고자산으로 계정대체하였다고 가정한다면, 2018년 초부터 2020년 초까지 해야 할 회계처리를 하십시오. (10점)
- (4) 만일 건물을 취득하는 시점에 유형자산으로 분류하여 원가모형을 적용하였으며, 2020년 초에 처분하지 않고 공정가치모형을 적용하는 투자부동산으로 계정대체하였다고 가정한다면, 2018년 초부터 2020년 말까지 해야 할 회계처리를 하십시오. (15점)

【문 2】 乙회사는 2018년에 설립되었으며, 다음은 법인세 관련 자료이다.

1. 2018년 법인세비용차감전순이익은 ₩40,000이고, 2018년의 세무조정사항은 다음과 같다.

항목	2018년 발생	2019년 소멸	2020년 소멸
접대비한도초과	2,000	-	-
감가상각비한도초과	8,000	(6,000)	(2,000)

2. 2018년의 법인세율은 22%이고, 2018년 말 당시 장래의 법인세율은 2019년에는 20%, 2020년 이후에는 18%로 예상되었다.

3. 2019년 법인세비용차감전순이익은 ₩50,000이고, 2019년에 추가로 발생한 세무조정사항은 다음과 같다. 2018년에 발생한 감가상각비 한도초과는 예상대로 2019년과 2020년에 소멸되었다.

항목	2019년 발생	2020년 소멸	2021년 소멸
퇴직급여한도초과	3,000	-	(3,000)

4. 2019년의 법인세율은 20%이고, 2019년 말 당시 장래의 법인세율은 2020년 이후에는 16%로 예상되었다.

5. 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성은 높다.

- (1) 2018년 말 법인세 관련 회계처리를 하십시오. (15점)
- (2) 2019년 말 법인세 관련 회계처리를 하십시오. (15점)

【문 3】 丙회사는 표준원가계산제도를 사용하고 있고, 제조간접원가는 직접노무시간을 기준으로 배부한다. 丙회사는 기준조업도를 연간정상조업도인 20,000단위로 계획하였고, 이를 기초로 표준원가를 설정하였다. 당기 원가발생 자료는 다음과 같다.

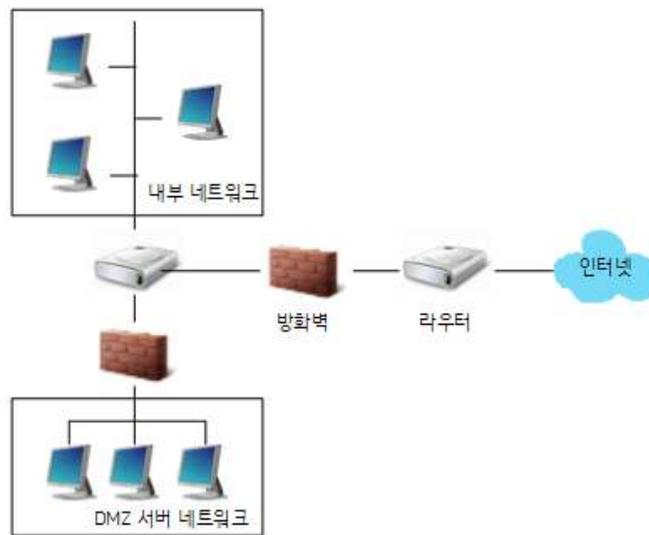
표준원가	변동제조간접원가 배부율 : ₩5/시간 고정제조간접원가 배부율 : ₩10/시간 표준 생산단위당 직접노무시간 : 2시간	실제원가	실제생산량 : 25,000단위 실제직접노무시간 : 48,000시간 실제변동제조간접원가 : ₩260,000 실제고정제조간접원가 : ₩420,000
------	--	------	---

- (1) 변동제조간접원가의 소비차이와 능률차이를 계산하십시오. (10점)
- (2) 고정제조간접원가의 예산차이와 조업도차이를 계산하십시오. (10점)

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

【문 1】 다음은 보안시스템인 침입탐지시스템(IDS, Intrusion Detection System)에 대한 문항이다. 아래 물음에 답하시오. (50점)

- (1) 오용(Misuse)탐지와 비정상(Anomaly)탐지의 기본원리와 특징에 대하여 기술하시오. (24점)
- (2) 침입판정오류인 False Positive, False Negative에 대하여 약술하시오. (6점)
- (3) (2)번 문항에 근거하여, 침입자의 행동프로파일링을 넓게 설정했을 경우 어떤 오류가 발생하는지 약술하시오. (5점)
- (4) 네트워크 기반 IDS의 경우, 사용목적에 따라 설치장소가 달라진다. 아래 그림과 같이 네트워크가 구성되었을 때, IDS를 설치할 수 있는 위치 다섯 장소를 지정하여 번호를 붙이고, 각 장소에 IDS를 설치했을 때의 효과를 기술하시오. (15점)



【문 2】 ICMP 프로토콜과 관련된 아래 물음에 답하시오. (30점)

- (1) ICMP 프로토콜의 개념에 대하여 약술하고, ICMP 메시지 중 오류보고 메시지들의 타입과 기능에 대하여 약술하시오. (10점)
- (2) 해커가 경찰청 서버를 공격하였다. 아래 제시된 자료는 해커의 공격이 발생한 패킷 덤프 자료이다. 공격의 이름과 공격 원리, 그리고 대응방법에 대하여 각각 기술하시오. (20점)

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
4	13.786691000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=0/0, ttl=64
8	14.790025000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=256/1, ttl=64
12	15.791904000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=512/2, ttl=64
16	16.793198000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=768/3, ttl=64
20	17.794432000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=1024/4, ttl=64
26	18.795652000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=1280/5, ttl=64
34	24.878159000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=1536/6, ttl=64
38	25.879876000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=1792/7, ttl=64
42	27.882197000	10.10.10.20	192.168.56.255	ICMP	Echo (ping) request id=0x530b, seq=2048/8, ttl=64
					⋮

【문 3】 레이스컨디션 공격과 백도어의 개념 및 대응방법에 대하여 각각 약술하시오. (20점)