

2020년도 경찰간부후보생[제69기] 선발시험

4 교 시

- 주 관 식 [선 택] -

목 차

【행 정 법】 (일반)	.....	1
【민법총칙】 (일반)	.....	3
【형사정책】 (일반)	.....	4
【경 제 학】 (일반, 세무회계)	.....	5
【상법총칙】 (세무회계)	.....	6
【통 계 학】 (세무회계)	.....	7
【재 정 학】 (세무회계)	.....	8
【데이터베이스론】 (사이버)	.....	9
【통신이론】 (사이버)	.....	10
【소프트웨어공학】 (사이버)	.....	11

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.



경 찰 대 학

경찰대학 : <http://www.police.ac.kr>, 원서접수사이트 : <http://gosi.police.go.kr>

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

【문 1】 K가 소유하는 건물(충남 아산시 용화동 소재)을 임대하여 식당을 운영하는 甲은 2019. 10. 2 고등학교 동창회 모임을 여는 乙일행을 손님으로 맞이하게 되었는데, 다음날 乙일행 전원이 식중독 증세를 보여 단체로 병원에 입원하게 되었다.

이러한 사정을 알게 된 아산시장 A는 식중독의 원인을 밝히고 당해 식품 등을 회수·폐기하기 위해 담당공무원 B에게 甲의 식당에 들어가 직접 영업에 사용한 식품 및 영업시설을 검사하라고 지시하였고, 이에 B는 甲의 식당에 들어가 그 권한을 표시하는 증표를 제시하며 검사이유를 고지한 뒤 필요한 검사를 착수하였다.

이에 甲은 “공무원이라 하더라도 영장 없이 음식점에 들어와 검사하는 것은 위법하다”라고 주장하고 있다.

한편 甲은 이 모든 상황이 처인 丙 때문이라고 생각하여 丙에게 수차례 폭언을 한 후 위 건물 내 공용화장실로 끌고 데려갔다. 이를 말리던 공무원 B가 112에 긴급 신고를 함에 따라 출동한 경찰관 X는 공용화장실 문 개방을 요구하였다. 甲이 문 개방을 거절하자 경찰관 X는 시건장치를 강제적으로 해제하고 화장실 안으로 진입하였는데 그 순간 甲이 丙에게 폭력을 행사하는 모습을 목격하였다. 이에 경찰관 X는 甲을 현행범으로 체포하였다.[단, 현행범체포 절차는 준수함]

- (1) 甲의 식당에 대한 B의 검사행위의 법적 성질과 법적 근거를 검토하시오. (15점)
- (2) 위 사안에서 甲 주장의 타당성에 대해 서술하시오. (12점)
- (3) 경찰관 X가 공용화장실 문을 파손한 것에 대해 K의 행정법상 권리구제방법에 대해 서술하시오. (13점) [K는 甲, 丙과 가족관계에 있지 않음]
- (4) 담당공무원 B는 위 사건을 계기로 평소 관리감독 소홀로 징계위원회에 회부되어 견책 처분을 받았다. 이에 B는 견책 처분에 대하여 법적 대응을 하고자 징계위원회 회의자료 등에 대해 정보공개를 요구하였으나, 징계위원회가 이미 폐기하였기 때문에 비공개결정을 하였다. 이 경우 B는 비공개결정에 대해 취소소송을 제기할 수 있는가? (10점)
[비공개결정의 처분성은 인정되고, 특별권력관계 논의는 논외로 할 것]

【문 2】 행정상 사실행위에 대하여 약술하시오. (20점)

【문 3】 행정소송의 한계에 대하여 약술하시오. (30점)

【참조 조문】

『식품위생법』

제22조(출입·검사·수거 등)

① 식품의약품안전처장(대통령령으로 정하는 그 소속 기관의 장을 포함한다. 이하 이 조에서 같다), 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 식품등의 위해방지·위생관리와 영업질서의 유지를 위하여 필요하면 다음 각 호의 구분에 따른 조치를 할 수 있다.

1. 영업자나 그 밖의 관계인에게 필요한 서류나 그 밖의 자료의 제출 요구
2. 관계공무원으로 하여금 다음 각 목에 해당하는 출입·검사·수거 등의 조치

가. 영업소(사무소, 창고, 제조소, 판매소, 그 밖에 이와 유사한 장소를 포함한다)에 출입하여 판매를 목적으로 하거나 영업에 사용하는 식품등 또는 영업시설 등에 대하여 하는 검사

나. 가목에 따른 검사에 필요한 최소량의 식품등의 무상 수거

다. 영업에 관계되는 장부 또는 서류의 열람

③ 제1항 및 제2항의 경우에 출입·검사·수거 또는 열람하려는 공무원은 그 권한을 표시하는 증표 및 조사기간, 조사범위, 조사담당자, 관계법령 등 대통령령으로 정하는 사항이 기재된 서류를 지니고 이를 관계인에게 내보여야 한다.

제97조(벌칙)

다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처한다.

2. 제22조 제1항(제88조에서 준용하는 경우를 포함한다) 또는 제72조 제1항·제2항(제88조에서 준용하는 경우를 포함한다)에 따른 검사·출입·수거·압류·폐기를 거부·방해 또는 기피한 자

『행정소송법』

제12조(원고적격)

취소소송은 처분등의 취소를 구할 법률상 이익이 있는 자가 제기할 수 있다. 처분등의 효과가 기간의 경과, 처분등의 집행 그 밖의 사유로 인하여 소멸된 뒤에도 그 처분등의 취소로 인하여 회복되는 법률상 이익이 있는 자의 경우에는 또한 같다.

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

【문 1】 甲은 2018. 1. 8. 서울에서 돈을 편취할 생각으로 결혼을 하겠다고 속이고 성실하고 정직한 乙에게 접근했다. 甲은 거짓말로 乙에게 “사업자금이 부족한데 당신(乙)명의로 A은행에서 3억원을 대출받아 주면 내가(甲) 원금과 대출이자를 모두 갚겠다”고 하였다. 乙은 甲을 믿고 2018. 7. 4. A은행에서 3억원을 대출받아 甲에게 주었다. 甲은 2018. 7. 7. 乙과 연락을 끊고 부산으로 도주했다. 丙은 2018. 10. 8. 丁에게 부산의 B아파트 308호를 2억원에 팔기로 하고 계약금과 중도금을 받았다. 甲은 2018. 11. 11. 丙을 설득하여 2억 3,000만원에 위 308호를 구입하고 2018. 12. 7. 소유권 등기를 이전받았다.

- (1) A은행이 乙에게 대출금 상환을 청구할 경우 乙은 대출금을 갚아야 하는가? (25점)
- (2) 甲은 B아파트 308호의 소유권을 취득할 수 있는가? (12점)
- (3) 甲이 사정을 전혀 모르는 戊에게 2019. 10. 5. B아파트 308호를 매도하고 소유권이전 등기를 해주었다면 戊는 위 아파트의 소유권을 취득할 수 있는가? (13점)

【문 2】 복대리에 대하여 약술하시오. (25점)

【문 3】 기한부 법률행위에 대하여 약술하시오. (25점)

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

【문 1】 범죄피해자 보호제도에 대해 서술하시오. (50점)

(현행 형사절차상 피해자 보호를 위한 제도, 범죄피해자보호법상 구조금 제도와 형사조정제도, 소송촉진 등에 관한 특례법상 배상명령제도를 포함할 것)

【문 2】 최근 논의되고 있는 비범죄화에 대해 약술하시오. (25점)

【문 3】 암수범죄의 유형과 원인, 조사방법에 대하여 약술하시오. (25점)

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

【문 1】 시장실패를 유발하는 외부성에 대한 문제이다. 다음 물음에 답하시오. (50점)

- (1) X 재의 시장수요곡선은 $P = 100 - Q$ 이고, 사적 한계비용(PMC)은 $PMC = Q + 50$ 이다. X 재의 생산으로 사적 한계비용에 부가적으로 발생하는 사회적 한계피해액(SMD)은 $SMD = 2Q + 10$ 이다. (단, P 는 시장가격, Q 는 생산량을 나타낸다)
- 1) X 재에 대한 사적 이윤극대화 생산량(Q_m)과 사회적으로 바람직한 생산량(Q_c)은 얼마인가? (5점)
 - 2) X 재의 과잉생산에 따른 사회적 후생손실은 얼마인가? (15점)
 - 3) 사회적으로 바람직한 생산량을 달성하기 위해 정부가 X 재에 대해 단위당 종량세를 부과해야 한다면 그 크기는 얼마인가? (10점)
- (2) 코즈정리(Coase theorem)의 개념 및 한계를 약술하시오. (20점)

【문 2】 리카도(Ricardo)의 비교우위론에 대한 문제이다. 다음 물음에 답하시오. (25점)

- (1) 비교우위론의 개념을 스미스(Smith)의 절대우위론의 개념과 비교하여 약술하시오. (10점)
- (2) A 국가와 B 국가는 자동차와 의류를 생산하고 있다. 자동차 1대와 의류 1벌을 생산하는데 아래의 표와 같은 노동시간이 투입되고 있다.

	자동차	의류
A 국가	12시간	3시간
B 국가	25시간	5시간

- 1) 두 국가 사이에 무역이 발생하기 위한 의류에 대한 자동차의 상대가격(교역조건)의 범위는 얼마인가? (10점)
- 2) 두 국가 사이에 무역이 발생한다면 A 국가와 B 국가는 각각 자동차와 의류 중 어떠한 재화를 수출할 것인가? (5점)

【문 3】 중앙은행의 통화정책 수단 중 하나인 양적완화정책(QE)의 개념 및 경제적 효과를 약술하시오. (25점)

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

【문 1】 다음 사례를 읽고 질문에 답하십시오. (50점)

자동차부품 제조, 판매업을 목적으로 하는 ‘용인자동차부품주식회사’는 경영상 어려움을 겪게 되었다. ‘용인자동차부품주식회사’는 대표이사 등 임원진을 제외한 모든 회사의 인적, 물적 자원을 A주식회사(이하 ‘A’회사)에 양도하였다. A회사는 자동차부품 제조, 판매업을 집중적으로 성장시키기 위하여 위 사업을 양수한 직후 회사 상호를 ‘용인오토부품주식회사’로 변경하였다. 甲은 ‘용인자동차부품주식회사’에 부품 제조에 필요한 자재를 공급하였는데, ‘용인자동차부품주식회사’로부터 자재 공급에 대한 대금을 지금까지 받지 못하였다.

- (1) 영업 및 영업양도의 개념에 대하여 논하십시오. (20점)
- (2) 본 건 양도 당시 용인자동차부품주식회사의 영업과 관련하여 용인자동차부품주식회사에 자재대금 채권을 가지고 있던 甲은 용인오토부품주식회사에게도 자재대금의 지급을 청구할 수 있는가? (15점)
- (3) 용인자동차부품주식회사에 대하여 자동차부품채무를 지고 있던 乙이 용인오토부품주식회사에 변제한 경우 그 변제는 유효한가? (15점)

【문 2】 물건판매점포의 사용인에 대하여 약술하십시오. (25점)

【문 3】 상호의 가등기에 대하여 약술하십시오. (25점)

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

【문 1】 2009년 소년범 처벌강화에 대한 의견을 조사한 결과는 다음과 같았다.

의견	적극반대	반대	찬성	적극찬성
비율	30%	60%	8%	2%

2019년에 성인 600명을 대상으로 소년범 처벌강화에 관한 의견을 조사한 결과 적극반대, 반대, 찬성, 적극찬성을 말한 사람의 수는 각각 192명, 342명, 44명, 22명이었다. 이 자료로부터 과거 10년간 소년범 처벌강화에 대한 의식의 변화가 있었는지를 검정하고자 한다. (30점)

- (1) 사용될 수 있는 통계기법은 무엇인가? (5점)
- (2) 가설을 쓰고, 유의수준 5%로 검정하시오. ($\chi^2_{(3, 0.05)} = 7.815$) (25점)

【문 2】 다음의 문제에 대해 약술하시오. (40점)

- (1) 표본오차와 비표본오차의 개념 (10점)
- (2) 줄기와 잎 그림(Stem and Leaf Plot)의 개념 (10점)
- (3) 막대그래프와 히스토그램의 차이점 (10점)
- (4) 단순선형회귀모형에서 오차항에 대한 기본 가정 (10점)

【문 3】 어떤 일기예보의 정확도를 확인하기 위해 “비율 확률 50%”로 비가 예보된 날들을 조사해 보았더니 100일 중 62일은 비가 온 것으로 기록되어 있다. 이 자료에 근거하여 “비율 확률 50%”라는 일기예보의 정확도에 관해 어떻게 말할 수 있겠는가? 그 이유를 설명하라. (30점)

필요하면 다음 분포표의 값을 사용하시오.

$$z_{0.005} = 2.58, z_{0.025} = 1.96, z_{0.05} = 1.645$$

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

【문 1】 순수독점시장의 수요함수는 $Q = 360 - 3P$ 이고, 독점공급자의 총비용함수는 $TC = \frac{1}{2}Q^2 + 20Q + 30$ 이다. 정부가 소비자에게 20의 세금을 부과할 때 다음 물음에 답하십시오. (단, P 는 가격, Q 는 거래량, TC 는 총비용을 나타낸다) (50점)

- (1) 세전 균형 거래량과 가격을 계산하십시오. (15점)
- (2) 세후 균형 거래량과 가격을 계산하십시오. (15점)
- (3) 소비자와 공급자가 실제로 부담하는 단위당 세금을 각각 계산하십시오. (20점)

【문 2】 애로우(Arrow)는 개인들의 선호를 사회선호로 바꾸는 과정에서 충족하여야 할 다섯 가지 조건을 제시하였다. 애로우가 제시한 다섯 가지 조건과 애로우의 불가능성 정리에 대해 약술하십시오. (25점)

【문 3】 정치과정 참가자 중 관료의 행동을 설명하고 있는 다음 모형에 대해 약술하십시오. (25점)

- (1) 니스카넨(Niskanen) 모형 (13점)
- (2) 미그-빌레인저(Migue-Belanger) 모형 (12점)

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

【문 1】 정규형(Normal Form)을 만드는 목적은 데이터베이스 연산 시 발생하는 여러 가지 이상(Anomaly)현상을 없애기 위함이다. 정규형(Normal Form)과 이상(Anomaly)현상에 대하여 다음을 기술하시오. (50점)

(1) 이상현상의 개념과 종류 (20점)

(2) 정규형의 종류 및 각 정규형의 개념과 특징 (30점)

【문 2】 관계대수와 관계해석을 비교하여 약술하시오. (25점)

【문 3】 OLAP(On-Line Analytical Processing)에 대하여 약술하시오. (25점)

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

【문 1】 스펙트럼 확산 통신 방식의 응용 분야에 대하여 다음을 기술하십시오. (50점)

- (1) 재밍(Jamming)방지의 재밍(Jamming)에 대한 개념 및 종류 (15점)
- (2) CDMA의 개념, 분류, 장·단점 (30점)
- (3) 다중 경로 페이딩에 대한 개념 (5점)

【문 2】 RFID(Radio Frequency Identification)에 대하여 다음을 기술하십시오. (30점)

- (1) RFID의 개념 (15점)
- (2) RFID를 동력(전원)에 따라 분류하고 특징을 약술하십시오. (15점)

【문 3】 허프만 부호(Huffman Code)에 대하여 다음을 기술하십시오. (20점)

- (1) 허프만 부호(Huffman Code)의 개념 (5점)
- (2) 허프만 부호(Huffman Code)의 생성 알고리즘에 대하여 약술하십시오. (15점)

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

【문 1】 소프트웨어 시험 기법 중 화이트박스 시험(White Box Test)과 블랙박스 시험(Black Box Test)에 대하여 기술하시오. (50점)

【문 2】 구조적 분석 기법에 대하여 다음을 약술하시오. (25점)

- (1) 구조적 분석의 개념 (5점)
- (2) 자료흐름도(Data Flow Diagram) (10점)
- (3) 자료사전(Data Dictionary) (10점)

【문 3】 McCabe의 소프트웨어 복잡도에 대하여 약술하시오. (25점)