

**제48회 보험계리사 및 손해사정사 제2차 시험문제**  
**(2025년도 시행)**

**【 책임 · 화재 · 기술보험 등의 이론과 실무 】**

1. (주)OO식품은 보험기간 내 공장 확장을 위해 2025. 5. 1일부터 3개월 예정으로 증축공사를 진행하던 중, 2025. 5. 20일 인접 공장에서 발생한 화재가 옮겨 붙어 공장 건물 및 기계설비 일부가 소손되었다. 또한 이로 인해 전원공급이 중단되어 냉동고에 보관중이던 냉동식품이 변질되는 손해가 발생하였다. 아래의 조건에 따라 각 질문에 답하시오. (25점)

<표1. 보험가입사항>

- |                                 |
|---------------------------------|
| - 보험종목 : 국문화재보험 보통약관            |
| - 계 약 자 : (주)OO식품               |
| - 가입금액 : 건물 및 기계일체 3억원, 동산 3억원  |
| - 특별약관 : 실손보상 특별약관 (부보비율 : 80%) |

<표2. 보험가액 및 손해사항>

목적물	보험가액	손해사항
건 물	2억원	· 수리비 : 5천만원 (감가 후 수리비 : 3천만원)
기 계	4억원	· 자재비 등 수리비용 : 1.8억원 · 조립 · 해체비용 : 1천6백만원 · 냉동고 : 손해없음
동산(냉동식품)	2억원	· 손해액 : 1억원

\* 건물 증축 사실을 보험회사에 알리지 않은 것으로 확인됨.

\* 기계 : 설치시기 2023. 5. 20, 경년 감가율 10%

- 1) 보험회사가 검토해야 할 약관상 통지의무(계약 후 알릴 의무)의 내용을 기재하고, 보험자의 면·부책에 대하여 설명하십시오. (10점)
  
- 2) 『보험가액 및 손해액의 평가 기준』에서 정하고 있는 건물과 기계의 수리비의 감가적용에 대하여 약술하십시오. (5점)
  
- 3) 보험회사가 지급해야 할 보험금에 대하여 목적물별로 산출과정을 명시하여 계산하십시오. (10점)

2. □□산업(주)는 정수기 설치업체로, 2025. 2. 1일 고객의 주택에 정수기를 설치하였다. 설치 당시 급수관 연결작업의 결함으로 2025. 2. 5일 누수 사고가 발생하여 고객 주택 내부와 아랫집에 누수 손해가 발생하였다. 아래의 조건에 따라 각 질문에 답하시오. (15점)

<표1. 보험가입사항>

- 보험종목 : 생산물배상책임보험
- 계약자 : □□산업(주)
- 보험기간 : 2024. 5. 1 ~ 2025. 5. 1
- 보상한도액 : 1억원 / 1사고당(자기부담금 : 1백만원)  
    충보상한도액 : 1억원
- 도급업자 특별약관 (자기부담금 : 5십만원)

<표2. 손해관련사항>

- 사고 이전 지급보험금 누계액 : 9천만원
- 본 사고 관련된 손해사항
  - 고객주택 복구손해 : 6백만원                      · 임시거주비 : 2백만원
  - 보험회사 요구 협조비용 : 1백2십만원              · 아랫집 복구손해 : 4백만원

- 1) 생산물배상책임보험 보통약관과 도급업자 특별약관의 담보 내용을 각각 약술하시오. (5점)
- 2) 해당 사고에서 보험회사가 지급할 보험금에 대하여 산출 과정을 명시하여 계산하시오. (10점)

3. OO화물자동차 기사는 화물(기계)을 운송하던 중 도로 곡선 구간에서 화물이 적재함 측면으로 쏠리면서 주변 하천으로 낙하하는 사고가 발생하였다. 그 결과 기계가 손상되었고, 기계에서 흘러나온 윤활유에 의해 하천이 오염되는 사고가 발생하였다. 아래의 조건에 따라 각 질문에 답하시오. (10점)

<표1. 보험가입사항>

- |                       |
|-----------------------|
| - 보 험 종 목 : 적재물배상책임보험 |
| - 계 약 자 : OO화물자동차     |
| - 보상한도액 : 5억원 / 1사고당  |
| - 자기부담금 : 1천만원        |

<표2. 손해사항>

- |                    |
|--------------------|
| - 트랙터 적재중량 : 15ton |
| - 화물의 무게 : 25ton   |
| - 기계수리비 : 1억원      |
| - 하천오염제거비용 : 2천만원  |
| - 기계가치하락손해 : 1천만원  |

- 1) 사고원인과 관련하여 보험약관상 '보상하지 않는 손해' 중에서 검토해야 할 2가지 항목을 설명하시오. (5점)
- 2) 사고원인이 운전자의 운전부주의(과속)로 밝혀졌을 경우, 산출과정을 명시하여 보험금을 계산하시오. (5점)

4. 기록적인 폭우로 □□시(市) 일대에 시간당 100mm, 하루 300mm를 초과하는 집중호우가 발생하여 OO천(川)의 제방이 붕괴되었다. 그 결과 OO천(川) 인근 산업단지 내에 위치한 △△산업(주)의 공장 부지 및 건물 전반에 걸쳐 침수 피해가 발생하였다. 아래의 조건에 따라 각 질문에 답하십시오. (15점)

<표1. 보험가입사항>

- 보험종목 : 국문화재보험 보통약관
- 계 약 자 : △△산업(주)
- 가입금액 : 건물 2억원, 기계 3억원
- 풍수재위험 특별약관

<표2. 보험가액 및 손해사항>

목적물	보험가액	손해사항
건 물	190,000,000원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 손해액 : 8천만원</li> <li>• 잔존물제거비용 : 1천만원</li> </ul>
기 계	359,100,000원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 손해액 : 1.2억원</li> </ul>

\* 건물 및 기계에 대해 풍수재위험 특별약관을 가입함.

\* 자기부담금 적용이 필요할 경우, 목적물별 손해액의 비율로 구분하여 계산할 것.

- 1) 국문화재보험의 풍수재위험 특별약관 조항에서 '보상하지 않는 손해'를 5가지 이상 기술하십시오. (5점)

- 2) 보험회사가 지급해야 할 보험금에 대하여 목적물별로 산출 과정을 명시하여 계산하십시오. (10점)

5. 보험에 가입된 □□호텔 객실에 설치된 냉장고에서 전기 합선으로 인한 화재가 발생하였다. 이 화재는 인접한 △△상가로 연소되어 일부 점포에 피해가 발생하였다. 이후 △△상가 피해자들은 호텔 측을 상대로 손해배상청구 소송을 제기하였다. 아래의 조건에 따라 각 질문에 답하시오. (15점)

<표1. 보험가입사항>

- |                                      |
|--------------------------------------|
| - 보 험 종 목 : 국문영업배상책임보험(시설소유관리자 특별약관) |
| - 계 약 자 : □□호텔                       |
| - 보상한도액 : 10억원 / 1사고당                |
| - 자기부담금 : 1백만원 / 1사고당                |

<표2. 손해사항>

- |                       |
|-----------------------|
| - 손해배상금(판결금) : 9억8천만원 |
| - 화재확산 방지비용 : 1천6백만원  |
| - 변호사 선임비용 : 2천만원     |
| - 공탁보증 보험료 : 3백만원     |
| - 대위권 보전비용 : 5백만원     |

1) 국문영업배상책임보험에서 '보험금 등의 지급 한도'에 대하여 설명하시오. (10점)

2) 보험회사가 지급하여야 할 보험금에 대하여 산출 과정을 명시하여 계산하시오. (5점)

6. 독일식 건설공사보험(Munich Re Form)에서 '설계결함(Faulty Design)', '재질결함 또는 기술의 졸렬(Defective Material or Workmanship)'의 보상여부 및 담보방식에 대하여 설명하시오. (10점)
7. 국문임원배상책임보험에서 1)보통약관이 정하고 있는 '피보험자의 범위'와 2)보통약관 및 법인보상 특별약관의 '담보하는 손해'에 대하여 설명하시오. (10점)