

수산가공학

2019년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 저온저장법은 어패류의 선도를 유지하기 위하여 매우 중요한 방법이다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 어패류의 선도를 저하시키는 요인을 제시하고, 이유를 설명하시오. (5점)
- 2) 저온을 이용한 어패류의 선도유지 방법을 제시하고, 그 특징을 설명하시오. (10점)

제 2 문. 참치통조림의 원료로 가다랑어가 많이 사용되고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 기름 담금 참치 통조림의 가공 공정 중 정육(loin)분리공정에 대하여 기술하시오. (5점)
- 2) 통조림 내용물의 pH에 따른 살균기준에 대하여 기술하시오. (10점)

제 3 문. 어묵은 우리나라 수산 연제품의 대표적인 품목이다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 어묵의 가공원리를 설명하시오. (5점)
- 2) 어묵 제조 시 수세공정이 탄력을 좋게 하는 이유를 설명하시오. (5점)
- 3) 고기갈이 공정에서 식염농도와 pH가 탄력에 미치는 영향을 기술하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장