

수산자원학

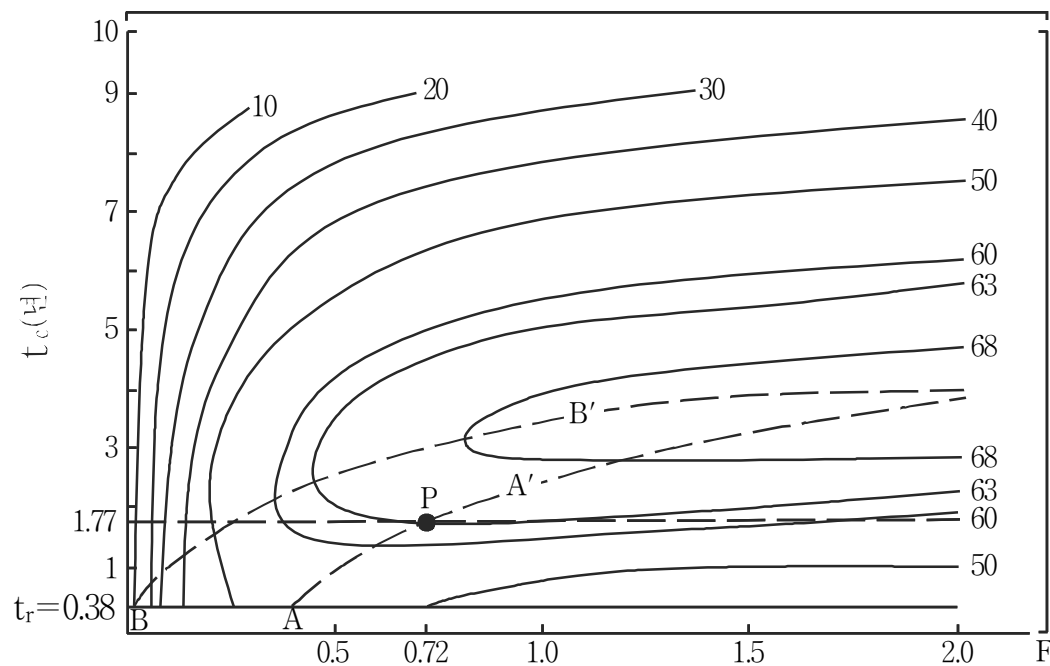
2007년 시행 행정고등고시[기술직] 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 아래 그림은 어떤 어류자원의 등생산량 곡선이다. 현재 이 자원은 P의 위치에 있다. 이 그림을 설명하시오. 그리고 현재의 자원 상태를 고려하여 관리자의 입장에서 이 자원을 효율적으로 관리하기 위한 구체적인 어업관리 방안들을 제시하고, 각 방안들을 실행하는데 당면할 수 있는 현실적인 문제점들을 설명하시오. (25점)

(단, t_c 는 어획개시연령, F는 순간어획사망계수이다)



제 2 문. 수산자원의 가입량은 산란어미군의 산란량과 이들의 가입 이전 초기사망률에 의해서 결정된다. 초기사망률에 영향을 주는 요인을 3가지 이상 설명하고 최근의 기후변동이 가입량에 미치는 영향에 대해서 설명하시오. (15점)

제 3 문. 수산자원의 평가과정에 있어서 연령사정의 중요성과 그 방법에 대하여 설명하시오. (10점)

중앙인사위원회 출제관리과장