

'20년 제2차 경찰공무원 실기시험 문제지(주관식)

응시계급	순 경	응시분야	조선기술	응시번호		성 명	
1. 선박은 프로펠러, 주기관, 파도 등으로부터 기진력을 받아 진동이 발생하게 되는데, 이 중 프로펠러와 주기관(디젤엔진)에 의해 발생하는 진동의 원인과 대책방안을 서술하시오. (서술형, 50점)							
2. 수면 아래 선체의 형상에 관한 특성을 나타내는 '무차원 선형계수'에 대해 약술하시오. (약술형, 25점)							
3. 선박에 사용하고 있는 아래의 추진기 특성에 대해 약술하시오. (약술형, 25점) 문1) 고정 피치 프로펠러(Fixed Pitch Propeller) (5점) 문2) 가변 피치 프로펠러(Controllable Pitch Propeller) (5점) 문3) 사이클로이달 프로펠러(Cycloidal Propeller) (5점) 문4) 워터제트(Water Jet) (5점) 문5) 사이드 스러스터(Side Thruster) (5점)							