

2015년 경찰간부후보생 채용 제2차시험 통신이론 문제

응시분야 :

응시번호 :

성명 :

【문 1】 전송하고자 하는 아날로그 정보 신호(변조신호)에 따라 반송파의 진폭을 변화시키는 방식을 AM(Amplitude Modulation)이라고 하는데 다음을 기술하십시오. (50점)

- (1) SSB(Single Side Band) 변·복조 방식의 개념, 동작원리와 특징 (25점)
- (2) VSB(Vestigial Side Band) 변·복조 방식의 개념, 동작원리와 특징 (25점)

【문 2】 직접FM 방식과 간접FM 방식에 대해 약술하십시오. (25점)

【문 3】 주파수 공용통신(TRS : Trunked Radio System)에 대하여 약술하십시오. (25점)