아래 표와 같이 채권시장에서 거래되는 만기 별 고정 이표채의 가격이 주어졌을 때, 다음 물음에 답하시오. (소수점 4자리까지 반올림)

채권	원금 (F)	잔존만기 (T)	이표율 (c)	연 이자지급 횟수 (m)	가격 (P(T))
채권A	100	0.5	0%	0	94.9
채권B	100	1.0	0%	0	90.0
채권C	100	1.5	8%	2	96.0
채권D	100	2.0	12%	2	101.6

[문제 a] Bootstrap을 통해 각 고시 만기 별 할인계수 DF(0.5), DF(1), DF(1.5), DF(2)를 구하시오.

[문제 b] 각 고시 만기 별 연속복리 Zero Rate r(0.5), r(1), r(1.5), r(2)를 구하시오.

[문제 c] F=10,000, T=2.3(년), c=8%, m=2 인 이표채의 Dirty Price를 계산하시오. (단, 고시되지 않은 만기에 대해서는 연속복리 Zero Rate에 선형보간을 적용하여 필요한 값을 계산하고, Flat Extrapolate 적용)

[문제 d] 6개월 단리 선도금리 (0, 0.3, 0.8), F(0, 0.8, 1.3), F(0, 1.3, 1.8)를 각각 계산하시오.