

① مدل Random guss که به عنوان آسان و ۵۰٪ را به عنوان قبولی

دقتی دارد.

$$TP = ۰.۵$$

$$FN = ۰.۵$$

$$FP = ۴۹.۵$$

$$P = \frac{۰.۵}{۴۹.۵ + ۰.۵} = ۰.۰۱$$

۱ = تعداد واقعی اماره ها

$$R = \frac{۰.۵}{۰.۵ + ۰.۵} = ۰.۵$$

$$Fscore = \frac{2PR}{P+R} = \frac{2 \times (۰.۰۱ + ۰.۵)}{۰.۰۱ + ۰.۵} = ۰.۰۱۹۶$$

② مدلی که همیشه اعلام قبولی می کند.

$$TP = ۰$$

$$FP = ۹۹$$

$$FN = ۱$$

$$P = \frac{۰}{۹۹ + ۰} = ۰$$

۱۰۰ = پس بینی قبولی ها

$$R = \frac{۰}{(۱۴۰)} = ۰$$

$$Fscore = \frac{2PR}{P+R} = \frac{2 \times (۰ \times ۰)}{۰ + ۰} = ۰$$