

معامل الصعوبة الاستجابتي =

$$100 \times \frac{\text{عدد الذين أجابوا بشكل صحيح}}{\text{عدد الطلاب الكلي}}$$

تجميع الدرجات المكسلة على الفقرة

أكثر من استجابتي

$$P = \frac{\sum R}{E \times r_i}$$

عدد الطلاب المتقدمين للامتحان ← E ← علامة الفقرة ← r_i

معامل الصعوبة للأئلة المتكاملة $\Leftrightarrow P = \frac{\sum u + \sum i}{2N (\text{score max})}$

الفئة العليا الفئة الدنيا

عامل التمييز :-

$$Dis = \frac{R_u - R_i}{T_i/2}$$

عدد أفراد إحدى المجموعتين ← $T_i/2$

عامل التمييز أكثر من استجابتي =

الفرق بين علامة السؤال مع الفئة العليا والفئة الدنيا.

$$D.P = \frac{\sum R_u - \sum R_i}{r_i \times T_i/2}$$

علامة الفقرة ← $r_i \times T_i/2$

عدد أفراد إحدى المجموعتين

تجميع درجات الفئة الدنيا مجموع الدرجات الدنيا

معامل التمييز للأئلة المتكاملة $\Leftrightarrow D.P = \frac{\sum u - \sum i}{N (\text{score max})}$

عدد أفراد إحدى المجموعتين ← N ← الحد الأعلى للدرجة