

जलसंपदा विभाग  
समन्वय समिती  
गट-ब(अराजपत्रित) व गट-क सरळसेवा भरती

**Normalisation Method**

जलसंपदा विभागातील गट ब (अराजपत्रित) व गट क मधील विविध संवर्गाच्या परिक्षा- २०२३ ही राज्यातील विविध परीक्षा केंद्रावर आयोजित करण्यात येणार असून उमेदवारांची संख्या विचारात घेऊन सदर परिक्षा वेगवेगळ्या सत्रांमध्ये घेण्यात येणार आहे. सदर प्रत्येक सत्राच्या प्रश्नपत्रिका वेगवेगळ्या असतील. परीक्षार्थींची संख्या विचारात घेऊन परीक्षा एकापेक्षा अनेक सत्रात पार पाडावयाची झाल्यास भिन्न प्रश्नपत्रिकांची काठीण्य पातळीचे समीकरण (Normalization) करण्यात येईल व त्यासाठी पुढे नमदू केलेल्या (Mean Standard Deviation Method) या पध्दतीचा अवलंब करण्यात येईल.

**Mean Standard Deviation Method**

$$\hat{M}_{ij} = \frac{\bar{M}_i^g - M_q^g}{M_{ii} - M_{iq}} (M_{ij} - M_{iq}) + M_q^{gm}$$

Where:

$\hat{M}_{ij}$  = Normalized marks of  $j^{\text{th}}$  candidate in the  $i^{\text{th}}$  shift.

$\bar{M}_i^g$  = is the average marks of the top 0.1% of the candidates considering all shifts (number of candidates will be rounded-up).

$M_q^g$  = is the sum of mean and standard deviation marks of the candidates in the examination considering all shifts.

$\bar{M}_{ii}$  = is the average marks of the top 0.1% of the candidates in the  $i^{\text{th}}$  shift (number of candidates will be rounded-up).

$M_{iq}$  = is the sum of mean marks and standard deviation of the  $i^{\text{th}}$  shift.

*Plaw*

(मिलिंद ज्यो. नाईक)

अध्यक्ष

समन्वय समिती तथा

मुख्य अभियंता, जलसंपदा विभाग,

कोकण प्रदेश, मुंबई