महाराष्ट्र शासन आयुक्त, अन्न व औषध प्रशासन,म.राज्य., ३४१, वांद्रे-कुर्ला कॉम्प्लेक्स, रिझर्व्ह वॅकेच्या समोर,वांद्रे (पूर्व), मुंबई-४०० ०५१



## GOVERNMENT OF MAHARASHTRA

Commissioner,
Food and Drugs Administration (M.S.)
341, Bandra - Kurla Complex,
Opp. RBI, Bandra (E),
Mumbai – 400051.
Tel:022 - 26590548,

Email: comm.fda-mah@nic.in

दिनांक :- 2 ३ डिसेंबर, २०२४

जावक क्र. आस्था/गट-क/सरळसेवा पदभरती/३*४८-*२०२४/४

# - प्रसिध्दीपत्रक -

विषय:-परीक्षेसंबंधातील इतर महत्वपूर्ण सुचना.

संदर्भ:- आयुक्त, अन्न व औषध प्रशासन, म.राज्य, मुंबई यांची जाहिरात क्र.१/२०२४, दिनांक २२.०९.२०२४

आयुक्त, अन्न व औषध प्रशासन, म.राज्य, मुंबई अंतर्गत गट-क संवर्गामधील विश्लेषण रसायन शास्त्रज्ञ व वरिष्ठ तांत्रिक सहायक या संवर्गातील सरळसेवेची रिक्त पदभरतीकरीता ऑनलाईन परीक्षा दि. ३० डिसेंबर, २०२४ ते ३१ डिसेंबर, २०२४ रोजी राज्यातील विविध परीक्षा केंद्रांवर आयोजित करण्यात आली असून, सदर परीक्षेकरीता खाली नमूद प्रमाणे कार्यपध्दती अवलंबिण्यात आलेली आहे.

- १. सदर परीक्षेकरीता १०० प्रश्न सोडवण्यासाठी ९० मिनिटे दिली जातील.
- २. सामान्य् ज्ञान/बुध्दिमत्ता चाचणी प्रश्नपत्रिका इंग्रजी आणि मराठीत उपलब्ध असेल. मराठी भाषेचे प्रश्न् मराठी भाषेत व इंग्रजी भाषेचे प्रश्न इंग्रजी भाषेत उपलब्ध असतील. तसेच विषयाशी संबंधित प्रश्न इंग्रजी भाषेत उपलब्ध असतील. दिलेला प्रश्न इतर भाषेत पाहण्यासाठी, उमेदवार ड्रॉप- डाउनमधील View वर क्लिक करू शकतो आणि इच्छित भाषा निवडू शकतो.
- 3. एका वेळी स्क्रीनवर एकच प्रश्न प्रदर्शित केला जाईल. तुम्ही प्रत्येक प्रश्नासाठी किती वेळ घालवत आहात याकडे लक्ष असू द्यावे. कोणत्याही प्रश्नावर जास्त वेळ घालवू नका.
- ४. प्रत्येक प्रश्नाला ४ पर्याय असतील, त्यापैकी फक्त एक अचूक उत्तर असेल.
- ५. चुकीच्या उत्तरासाठी नकारात्मक गुण (No Negative Marking ) असणार नाही.
- ६. एखाद्या प्रश्नाच्या इंग्रजी आणि मराठी आवृत्त्यांमध्ये विसंगती असल्यास, इंग्रजी आवृत्तीतील मचकुराला प्राधान्य देऊन त्याला ग्राह्म धरण्यात येईल.
- ७. सदरील परीक्षेस परीक्षार्थींची संख्या विचारात घेऊन परीक्षा एकापेक्षा जास्त सत्रांमध्ये पार पाडावयाची असल्यामुळे भिन्न प्रश्नपत्रिकांच्या काठिण्य पातळीचे समानीकरण (Normalization ) करण्यात येईल व त्यासाठी Mean Standard Deviation Method या पध्दतीचा अवलंब करण्यात येईल. ती पध्दत खालीलप्रमाणे आहे.

#### **About Normalization:**

Normalization means adjusting values measured on different scales to a nationally common scale.

## **Need for Normalization in Exam:**

Exam pertaining for a particular post/course could be spread across multiple shifts which will have different question paper for each shift. The normalization is to be done by considering the difficulty level of each set, since the questions may be different in different sets and difficulty level of a particular set may be different from other sets. Hence the normalization of scores needs to be carried out for all the candidates who had written the exam, across shifts for the same post/course.

# Mean Standard Deviation Method

$$\widehat{M}_{ij} = \frac{\overline{M}_t^g - M_q^g}{\overline{M}_{ti} - M_{iq}} \left( M_{ij} - M_{iq} \right) + M_q^{gm}$$

Where:

 $\hat{M}_{ij}$  = Normalized marks of j<sup>th</sup> candidate in the i<sup>th</sup> shift.

 $\overline{M}_t^g$  = 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.

 $\overline{M}_{ti}$  is the average marks of the top 0.1% of the candidates in the i<sup>th</sup> shift (number of candidates will be rounded-up).

 $M_{iq}$  = is the sum of mean marks and standard deviation of the i<sup>th</sup> shift.

Mij= is the actual marks obtained by the jth candidate in ith shift.

 $M_{gm\ q}=$  is the sum of mean marks of candidates in the shift having maximum mean and standard deviation of marks of candidates in the examination considering all shifts.

Note:

1. Calculation of marks will be done up to 5 decimal places.

2. Normalization of scores ensures that the marks accurately reflect the candidates' performance relative to the difficulty of the exam in every Shift. The mathematical process of normalization leads to increase or decrease of marks beyond the maximum or minimum

marks. These scores are therefore capped at maximum and minimum marks. However, the selection list and the waiting list is computed based on the actual normalized score.

मा.आयुक्त यांच्या मान्यतेने.

(दा.रा.गहाणे) सह आयुक्त (विधी),

अन्न व औषध प्रशासन, म.राज्य.