



የኢትዮጵያ ፌዴራል ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ

ዶ.ሪ.ዳ. ካርድ ፖ.ዘ.መ

FEDERAL NEGARIT GAZETTE
OF THE FEDERAL DEMOCRATIC REPUBLIC OF ETHIOPIA

፩.፻ አምስትኛ ችሎት ቁጥር ፩፭
አዲስ አበባ መሰከርም ድን ቀን ቀን ቀን ቀን

በኢትዮጵያ ፌዴራል ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ
የኢትዮጵያ ፌዴራል ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ

25th Year No.93
ADDIS ABABA 2nd October, 2019

ማመ-

፩.፻ ቁጥር ፩፭/፩፭,፭፭ ፩.፭

የኢትዮጵያ መንግሥት መራተኞች የሥራ መደብች ምክንያት
የደረሰው ምጽና የደመዥነ ስነሳ ደንብ
..... ፳፮ ዓ.ም.፩፭፭፭
አዲስ..... የኢትዮጵያ ስራ ደንብ

የሚከለከለ ምክር በት ደንብ ቁጥር ፩፭/፩፭,፭፭

የኢትዮጵያ መንግሥት መራተኞች የሥራ መደብች
መክንያት ደረሰው ምጽና የደመዥነ ስነሳ
የሚከለከለ ምክር በት ደንብ

የሚከለከለ ምክር በት በኢትዮጵያ መንግሥት
መራተኞች አዋጅ ቁጥር ፩፭/፩፭,፭፭ አንቀጽ ፪(፪)
መመራት ይህን ደንብ አውጥቷል::

ክፍል አንድ

መጀመሪያዎች

፩. አዋጅ ማስፈጸም

የዚህ ደንብ “የኢትዮጵያ መንግሥት መራተኞች
የሥራ መደብች ምክንያት : ደረሰው ምጽና
የደመዥነ ስነሳ ደንብ ቁጥር ፩፭/፩፭,፭፭”
ተሰለው ልማቅነት ይችላል::

፪. ተርጓሜ

የወለ-አገጣት ላይ ትርጉም የሚያስጠው ካልሆነ
በለተዋዕር ስዕስ ደንብ መሰጥ::

፩/ “አዋጅ” ማለት የኢትዮጵያ መንግሥት
መራተኞች አዋጅ ቁጥር ፩፭/፩፭,፭፭ ነው::

Content

Regulation No.455/2019

Federal Civil Servants Position Rating, Grading
and Salary Scale Council of Ministers
Regulation..... Page 11,849
Annex..... Page 11,862 and 11,863

COUNCIL OF MINISTERS REGULATION NO. 455/2019

COUNCIL OF MINISTERS REGULATION TO PROVIDE FOR FEDERAL CIVIL SERVANTS POSITION RATING, GRADING AND SALARY SCALE

This Regulation is issued by the Council of
Ministers pursuant to Article 6(3) of the Federal
Civil Servants Proclamation No. 1064/2017.

PART ONE

GENERAL PROVISIONS

1. Short Title

This Regulation may be cited as the “Federal
Civil Servants Position Rating, Grading and
Salary Scale Council of Ministers Regulation
No. 455/2019”.

2. Definitions

In this Regulation, unless the context otherwise
requires:

1/ “Proclamation” means the Federal Civil
Servants Proclamation No. 1064/2017;

፩/ በአዋጅ እናቁያ ይ ማተሚው ትርጓሜዎች ሰነድ
፳፻፲፯ ቀን ፲፬.፭፻፲፯ ያሆናል:

- ፪/ “የነጥበ የዚህ ዘመን” ማለት በአንድ
የመጀግሩ መመሪያ በት መሰጥ የሚገኘውን
የኢትዮጵያን የሥራ መቆጣሪ ተማሪዎ
ሻልጋኑት በተቀመሳለት መስራርቷ በመመዘን
ጥናት የነጥበ መጠት መመሪት በጽሑፍ
የመመሪያ ነው:
- ፫/ “የመመዘን መስራርቷ” ማለት የሥራ መቆጣጥን
ይዘትና የወጪዎ ልዩነቶች ከማግኘት መሰጥ
በማስተካከል ለመመዘን እናቁያ የፌዴራል
ለመስልኝ የሚያደረግ መማሪያ ነው:
- ፬/ “የነጥበ የዚህ” ማለት የዚህንቸው ማተሚው
የሥራ መቆጣጥን በጥናት ነጥበ መመሪት
ቦጽሑፍ ማለቀመጥ ነው:
- ፭/ “ደረጃ” ማለት አካል መካከል ደመዱና
ቦያጊወው የሚደረግ አካል የእርከን ዕቅና
የጥናት መሠራታዊ በኩልፊትና በኩልፊት
መጠን የሚያደረግበትን ከፍድ የሚያደረግ ነው:
- ፮/ “የደረጃ አድጋሻ መሰላል” ማለት የመጀግሩ
መስራያ በተኩን የሰራ የወጪ መሰላት
በማድረግ ከእናድ የሰራ ደረጃ ወደ ተከታታይ
የሰራ ደረጃ ለማግኘት አግባብ ባለው አካል
የወጪ ለሆ መስራርቷን ለማግኘት መሠራታዊ
የሚሰጥ የደረጃ አድጋሻ ነው::
- ፯/ “ዕጣንኛ” ማለት የፌዴራል ሰነድ ሰርዓት
ነማሽንን ነው::
- ፱/ ማንኛውም በወንድ የታ ማተሚአለው አነጋጌ
የሰትንና የተትኩል::

ክፍል ሁሉት

የሥራ መቆጣሪ መመዘን መስራርቷና የደረጃ አመዳደሪ ነው

፩. የነጥበ የዚህን ዘመን መመሪያው መርምጥ

- 2/ the definitions provided for in Article 2 of the Proclamation shall also apply to this Regulation;
- 3/ “point rating method” means the process of grading each position in a government institution on the basis of the score obtained through assessment of duties and responsibilities attached to it against set factors;
- 4/ “rating factor” mean an instrument of assessment used to compare the description and nature of positions to determine their relative values;
- 5/ “point rating” mean analyzing the duties and responsibilities of each position against set rating factors to determine its relative value;
- 6/ “grading positions” means placing rated positions into grades in accordance with their rating scores;
- 7/ “grade” means the rank of positions with equal base salary and equal periodical step increments based on the level of their weights and responsibilities.
- 8/ “Career promotion” means assigning a professional to a higher grade level when fulfilling special requirements set by a government institution, provided, however, that these requirements are approved by authorized bodies.
- 9/ “Commission” means The Federal Civil Servants Commission
- 10/ Any expression in the Masculine gender include the Feminine gender.

PART TWO

POSITION RATING FACTORS AND GRADING PROCESS

3. Basic Principles of Point Rating Method

<p>፩/ ተመዝኑው ተመሰራይ የጊዜ የተቻወ የሚሸጠው እና አገልግሎት::</p>	<p>1/ Rated positions having similar values shall entitle to equal pay.</p>
<p>፪/ የሚመዘገበው መሆኑን አንቀጽ መሆኑን የሚያከናወነው መሆኑን አያያዝነዋ::</p>	<p>2/ Rating shall apply to a position and not to an employee holding the position.</p>
<p>፫. <u>የሥራ መደብ መመዘኛ መሰራርች</u></p>	<p>4. Position Rating Factors</p>
<p>የኢትዮጵያ የሥራ መደብ እንዲሸጠው የሚመለከት ቀጥል በተደረገዋት ይበታል ገዢ መመዘኛ መሰራርች መሠረት ይሆናል::</p>	<p>The relative value of each position shall be determined in accordance with the factors and sub-factors provided for in the following provisions.</p>
<p>፬. <u>የሥራ ውስጥበነት</u></p>	<p>5. Complexity of Job</p>
<p>“የሥራው ስልጣንነት” መመዘኛ መሰራርች የሚለከው የሥራን የአሳቻርሱት ወይም የከበደትና የውጭነትነት ይረዳ ሲሆን፡ የሥራውን ባኩርያ እና በሥራው ሂደት የሚያጠሙ ተማሪዎችና ወይም ቅጋዊ የሚፈጸሚነትን አገባብ ተምህር መሰጥ በማስተካት ይመዘናል::</p>	<p>The “complexity of job” rating factor measures the difficulty or weight and degree of complexity of a job taking into account the nature of the job and manner of solving challenges or problems to be faced in the process of doing the job.</p>
<p>፭. <u>ራስና ተለዋዋሪ</u></p>	<p>6. Acting Independently</p>
<p>፪/ “ራስና ተለዋዋሪ” መመዘኛ መሰራርች የሚለከው ሻላን ተለዋዋሪ የሚከተሉት ሻላን ተለዋዋሪ ይረዳ ሲሆን የሚከተሉት ገዢ መሰራርች ይሞሩታል፡፡</p>	<p>1/ The “acting independently” rating factor measures the level of acting independently in doing a job and comprise the following rating sub-factors:</p>
<p>ሀ) ሥራ የሚከናወነበት አገባብ፡ እና</p>	<p>a) the manner of doing a job; and</p>
<p>ለ) ሥራ የሚጠይቷው ክትትልና ያጋኙ::</p>	<p>b) the required supervision and support.</p>
<p>፫/ “ሥራ የሚከናወነበት አገባብ” ገዢ የመመዘኛ መሥራርች የሚለከው ሥራ ስነናውን በግዢ ወይም የሚከተሉት ሥራ ስነናውን ከመቀበል እስከ መ.ለ. በመ.ለ. ከመመጀመሪያ ነገ በግዢ መሌከ ተማሪዎት የሚከናወነበትን በኋላ ነው::</p>	<p>2/ The “manner of doing a job” rating sub-factor measures the extent of acting independently with respect to the level of observance of detailed rules to the extent of full freedom from such requirement.</p>
<p>፬/ “ሥራ የሚጠይቷው ክትትልና ያጋኙ” ገዢ የመመዘኛ መሥራርች የሚለከው ሥራ በማከናወነበት ገዢ ከቅርቡ ተሳኔ የሚፈጸማውን የክትትልና ያጋኙ ይረዳ ነው::</p>	<p>3/ The “required supervision and support” rating sub-factor measure the type and level of supervision and support required from an immediate supervisor in doing a job.</p>
<p>፭. <u>ተጠያቁነት</u></p>	<p>7. Accountability</p>
<p>፪/ “የተጠያቁነት” መመዘኛ መሥራርች የሚለከው የተጠያቁነት ይረዳ ሲሆን የሚከተሉት ገዢ መሰራርች ይሞሩታል፡፡</p>	<p>1/ The “accountability” rating factor measure the level of accountability and comprise the following rating sub-factors:</p>
<p>ሀ) ተጠያቁነት ሥራው መጠታ፡ እና</p>	<p>a) Accountability for performance; and</p>

A) ተጠማቷት ስምልጥናዊ መረጃ::

፩/ “ጥጋሪቷት ሌማቅ መጠቃ” ጉዢ የመመዘኛ መሆኑን የሚሰጠው መሆኑን በሚከናወነት መቅት ልደረግ የሚገባውን የጥንቃቄ ያረዳኝ መሆኑን ስምልጥናዊ የጥንቃቄ ያረዳኝ ማይናወንድ ሌላት የሚችሉበት የአለታዊ ቅዱም ያረዳኝ ነው::

፪/ “ጥጋሪቷት ሌምልጥናዊ መረጃ” ጉዢ የመመዘኛ መሆኑን የሚሰጠው በሚከናወነት መሆኑን የሚገባው ማረጋገጫዊ መረጃ ስለመኖሩና ይህም ማረጋገጫዊ መረጃ በቀኑ ማመራሪያ በትኩ ወይም በሌሎች መንገዶች ላይ የሚያስከትልውን የአለታዊ ቅዱም ያረዳኝ ነው::

፫. እጤ

“የእጤ” መመዘኛ መሰራርት የሚሰጠው መሆኑን በሚከናወነት በትኩ ላይ ለማከናወነት መያዥ የሚከናወነት የጥንቃቄ መሆኑን ማረጋገጫ ሌላት እና መሆኑ ላይ ለማዋል የሚያስፈልጉት እናዚህ ሁሳቦችን ማገልፋትን መያዥ መመራያዥነና የአጠቃር በያዥችን መዘርጋትን የሚመለከት የመጽመር ያረዳኝ ነው::

፬. የሥራ ግንኙነት

፪/ “የሥራ ግንኙነት” መመዘኛ መሰራርት ከሥራ ዓይነቶች በሙያግነት መሆኑን በትኩ መሰተኛ ከመሥራያ በትኩ መሆኑ የሚገረኝ የጥንኑኑት ያረዳኝ የሚሰጠውን ስምምነት የሚከተሉት ጽሁፍን መሰራርቱት ይጥሩታል::

፫) የጥንኑኑት: ዓይነትና ያረዳኝ::

፬) የጥንኑኑት: ዓይነት አስፈላጊዎች:: እና

፭) የጥንኑኑት: ዓይነት ያማማጣቸ::

፮/ “የጥንኑኑት ዓይነትና ያረዳኝ” ጉዢ የመመዘኛ መሰራርት የሚሰጠው መሆኑ በሚከናወነት መቅት በሙያግነት መሆኑን በትኩ መሰተኛ መያዥ ከመሥራያ በትኩ መሆኑ ከሚገልጻ የጥንኑኑት ተጠለዋዋች ዓይነት የሚገረጋገጫውን የጥንኑኑት ዓይነትና ያረዳኝ ነው::

b) Accountability for confidential information.

2/ The “accountability for performance” rating sub-factor measures the level of care to be taken in doing the job and the extent of negative impact resulting from failure to take such care.

3/ The “accountability for confidential information” rating sub-factor measures the existence of confidential information related to the position and the extent of negative impact to the government institution or other parties resulting from unauthorized disclosure of such information.

፭. Innovation

The “innovation” rating factor measures the level of innovation relating to introducing new ideas or formulating working guidelines and methods required for performing the job at the expected level or for improving and implementing work process and product.

፯. Contacts

1/ The “contacts” rating factor measures the level of work-related contacts required within and outside of a government institution and comprise the following rating sub-factors:

a) Type and level of the contacts;

b) Purpose and importance of the contacts; and

c) Recurrence of the contacts,

2/ The “type and level of contacts” rating sub-factor measures the type and level of contacts with customers within or outside of a government institution.

<p>ii) "የጥናትናት የሰማና አስፈላጊነት" 30-ሰ የመመዘኛ መሰራርት የሚለከው የሥራ ጥናትናት የሰማና የአስፈላጊነት ያረዳ ነው::</p> <p>iii) "የጥናትናት ያግባጭ" 30-ሰ የመመዘኛ መሰራርት የሚለከው በመንግሥት መሆኑም በት መሰተና ካመሩኝና በት መሆኑ የሚደረግ የሥራ ባንኩነት ያግባጭ መጠናን ነው::</p>	<p>3/ The “purpose and importance of contacts” rating sub-factors measures the purpose and level of importance of contacts.</p> <p>4/ the “recurrence of contacts” rating sub-factor measures the level of recurrence of contacts within and outside of a government institution.</p>
<p>I. የአገልግሎት</p> <p>i) "የአገልግሎት" መመዘኛ መሰራርት የሚለከው ከኩል መደብ በመካል ቤት የሚኖረውን የአገልግሎት የይናት፣ መጠን እና ስራት ሰጥቶ የሚከተሉት ጽዜነትን መመዘኛ መሰራርት የሚገኘው::</p> <p>a) የአገልግሎት ለሰው ሁብት::</p> <p>b) የአገልግሎት ለንዋዬ:: እና</p> <p>c) የአገልግሎት ለንብረት::</p>	
<p>ii) "የአገልግሎት ለሰው ሁብት" 30-ሰ የመመዘኛ መሰራርት የሚለከው የሰው ሁብት የሚሰተኞችና የሚሰተባበር፣ የሰው ሁብት ኋላትን የሚቀድ፣ የሚመለከን ወይም የሥራውና የሰው ሁብት ለማቅን የሚሰራውም; የመምከርና የማብቃት እና የሥራ እና ንዑስ የመመዘኛ የአገልግሎት ያረዳን እና በሥራ መደብ ትኩስ በቀጥታ የሚመሩትን ወይም የሚተካቸው ሁበት አካል ነው::</p>	<p>1/ the “responsibility” rating factor measure the type, level and scope of responsibilities emanating from a position, and comprises the following rating sub-factors:</p> <p>a) Responsibility for human resource;</p> <p>b) Responsibility for money; and</p> <p>c) Responsibility for property.</p>
<p>iii) "የአገልግሎት ለንዋዬ" 30-ሰ የመመዘኛ መሰራርት የሚለከው ጥሩ ታዘዘበና በቀሳሉ ወደ ጥወቃወነት ለቀጥሩ የሚችሉ እና ስውጥርች ቍዕቃ የጥሰትና ስነድች የመሰሰለትና ሁበት የመሆኑ እና በጥናቱ ላይ መሠረት የመሰጠት የአገልግሎት ያረዳን ነው:: ይህም የሚመዘዣው ካማረጋገዣ ወይም የመሆኑው ሥራው ካማረጋገዣ ወይም የጥናቱ መጠን እና ነው::</p>	<p>2/ The “responsibility for human resource” rating sub-factor measures the level of responsibilities for the administration and coordination of human resource, planning human resource requirement, training or executing training and human resource development activities, coaching and empowering, performance appraisal, and the number of employees directly supervised by the head of that position.</p>
<p>iv) "የአገልግሎት ለንብረት" 30-ሰ የመመዘኛ መሰራርት የሚለከው ቅመና አሳቀ ታዘዘቷ፡ የሥራ መማሪያዎች፣ ማቅረቢች፣ አቅርቦች፣ ሙርቶች እና ለለም ሁብት ለታለሙያዎች የአማ በአግባቡ በቀጣት ሥራ ላይ እንዲወለ የሚሸረግ፣ የመመዘኛ፣ የመጀከባከቦና የመሰሰለ የአገልግሎት ያረዳን ነው:: ይህም የሚመዘዣው</p>	<p>3/ The “responsibility for money” rating sub-factor measures the level of responsibility for the custody of cash and assets readily convertible into cash such as vouchers, checks and securities, and the level of authority to make monetary decision. This rating shall be based on the amount of monetary value involving the custodianship or power of authorization.</p> <p>4/ The “responsibility for property” rating sub-factor - measures the level of responsibilities such as ensuring the proper and economical use, safeguarding and maintenance of fixed and current assets, tools, machineries, supplies, products and other assets. This rating shall be based on the type, quantity and value of the property</p>

ከንሰት: መመዘኛ የጊዜ መውሰድ ካማግባር
ጥንቃቄና ለከሰት ካማግባር ጥሩት መያዣ
በለሽት አንቀጽ ነው::

፪. ጥረት

፩/ “የጥረት” መመዘኛ መሰራርት የሚለከው
ሥራን በብቻት ለማከናወን የሚያሰራልገዥን
የጥረት ይረዳኝ የሚያሰከትለውን ድካም መያዣ
ተዕኖ ሰሜን የሚከተሉት ንዑስን መሰራርቶች
ይ.ም.ቁ.ል:

ሀ) የእዳምሮ ጥረት::

ለ) የሥነ-ልቦናዊ ጥረት::

ሐ) የእያደጃ ጥረት:: እና

መ) የአካል ጥረት::

፪/ “የእዳምሮ ጥረት” ንዑስ የመመዘኛ መሰራርት
የሚለከው ሥራን በብቻት ለማከናወን
የሚጠየቁዎን የእዳምሮ ትክረት ይረዳኝ
የሚያሰከትለውን ድካምና ተሻወኝ ነው::

፫/ “የሥነ-ልቦናዊ ጥረት” ንዑስ የመመዘኛ
መሰራርት የሚለከው ሥራ ላይ የሚያጠቃቁ
ፈ.ቁ.ና ሆኔታወቻንና አንቀሳራጅቶን በመቋቁዎ
ሥራዎን መጠታማ ለማድረግ የሚጠየቁዎን
የሥነ-ልቦና ጥረት ይረዳኝ የሚያሰከትለውን
ደካምና ተሻወኝ ነው::

፬/ “የእያደጃ ጥረት” ንዑስ የመመዘኛ መሰራርት
የሚለከው ሥራ ለማከናወን የሚጠየቁዎን
የእያደጃ ትክረት ይረዳ እና በዓይና ላይ
የሚያሰከትለውን ድካምና ተሻወኝ ነው::

፭/ “የአካል ጥረት” ንዑስ የመመዘኛ መሰራርት
የሚለከው ሥራ የሚጠየቁዎን የአካል
አንቀሳራፊ ጥረት ይረዳ እና የሚያሰከትለውን
አካል ድካምና ተሻወኝ ነው::

፪. የሥራ ሙኬታ

፪/ “የሥራ ሙኬታ” መመዘኛ መሰራርት የሚለከው
የሥራ ማህርያ ሥራ የሚከናወንበት አካባቢ
የሚያሰከትለውን የሰጠት ይረዳ ሰሜን
የሚከተሉት ንዑስን መሰራርቶች ያ.ም.ቁ.ል:

ሀ) የእራዳና የጠና ጥንቅ ቁጥር እና

ለ) የሞት መንግድ::

to be involved, the care to be taken and the
risks of damages and deterioration.

፪. Effort

1/ The “effort” rating factor measures the
level of effort required to do a job
effectively and the stress and impairment it
causes, and comprises the following rating
sub-factors:

a) Mental effort;

b) Emotional effort;

c) Visual effort; and

d) Physical effort.

2/ the “mental effort” rating sub-factor
measures the level of mental concentration
required to do a job effectively and the
mental stress and effects it causes.

3/ the “emotional effort” rating sub-factor
measures the level of emotional determination
required to overcome challenges and obstacles and doing a job
effectively, and the emotional tension and
effects it causes.

4/ the “visual effort” rating sub-factor
measures the level of visual focus required
to do a job effectively and the strain and
sight impairment it causes.

5/ the “physical effort” rating sub-factor
measures the physical movement and
exertion required to do a job effectively
and the physical stress and affects it
causes.

፪. Conditions of Work

1/ the “conditions or work” rating factor
measures the level of risks emanating from
the nature or place of work, and comprises
the following sub-factors:

a) Safety and health risks; and

b) Hardship.

፩/ "የኢትዮ የጊዜ ተንቃ ተጠላዋል" 30-0
የመመዘኛ መሰራርት የሚገኘው ካሱ ስርጓ
ወያም ለሚከተሉበት ለማስረጃ የሚመለው
የኢትዮ ወያም የጊዜ ተንቃ ተጠላዋል
እረዳን ለያዘነት የሚችለውን የሥራ ገያ
ጥናት አስተካኝት ነው::

Ե/ "ՔՐՄՔԴ ԸՆՅՁԱ" ՀՅ-Ի ՔԹԱԾՈՒՅՑ ԸՆՈՒՅՆԻ
ՔՎՂԱԻՄ ԽՄՇԵ ԳՈԾՔ ՄՔ.Պ 116
ԽԵՂԻՆՉԵՐԻ ԱԲԵ ՔԴՆԴ ԱՄԵՆԴ ԱՅ
ՔՎՂԸԸ ՔՐՄՔԴ ԸՆՅՁԱ ՏԵՇՅ ԽՈՒ:

II. የወ-ቀንና ክህተም

“የዕውቀትና ከዚህት” መመዘኛ መሥራር ተ
የጠላለሁ እንደሆነ ለሆነ በዚህት ለማከናወገኑ
የጠቃሚነትን የዕውቀትና የሥራ ለጥምድ ያረሳኔ
በዚህ;

6) "የኢትዮጵያ" ንዑስ የመመዘኛ ማሥራርች
የሚለከው ሁኔታ የሚጠቃቂዎን ብቻተኛ
የተዋወቃች ይረዳን ነው:

ይ/ "የኢ.ፌ.ዲ." ንዑስ የመመዘኛ መሰራር
የማለክው ካሸራ ይርጉ በቀጥታ ተያያዥነት
ደሰውን ስትተኝ የሥራ ልማድ ገዢን ነዋሪ

10. **P+**₁**P** **o**₁**o**₂**H**₂ **o**₃**o**₄**C**₂**F**₂ **o**₅**o**₆**T**

ԱԱՍ ՀՅՈՒ ԽՀԿՎՔ է հօի ԱՌ ՔԵԶԵՐԵՎ-
ԱՐԵՎ: ԽՄԴԻ ԱԽՎՂՄՆ ՄԱՐԵՔ ԱՐԵ-
ԽԸ ԱԽՎՂՄՆ ՃՐ ՊԱՎՔ ԹԻՒՔ ԽՈՒՋ-
ՄԴ ԱՐԵՎՄ ՔԵԼՔ ՄԱՄԱՔ ՄԱՐԵԿԵՐԵՎ
ԱԽՎՂՄՆ ԱՐՄՈ ՔԵՐԱ:

15. PMG 00817 9218 7801 487

፩/ የመጀመሪያ መሆኑን በታች የሁኔታ አርባ
መግለጫዎችን ከዘጋጀተው በከጣሽነት በወደቀ
ቁጽ መሆኑን ለተማ የቀርባበት

ይ/ ከዚያን ማዕስ እንቀጽ 30-ን እንቀጽ (፭)
መመረት በመጥገኗት መሥራያ በታች
የጊልተለትን የሥራ ዘርዝር ማዘዣ
ነተደረገት የመመዘኛ መሥራርቶች እንዲ
እያመሰን ባጥቃት ንጥል መመረት የሥራ
መደበኛ በፊርማ ያመደኅል=

2/ the "safety and health risks" rating sub-factor measures the level of safety and health risks emanating from the nature or place of work and the severity of potential occupational injury thereof.

3/ the "hardship" rating sub-factor measures the level of hardship to be faced by an employee due to the nature or place of work.

13. Knowledge and Skill

The "knowledge and skill" rating factor measures the level of knowledge and skill required to do a job effectively, and:

1/ the "knowledge" rating sub-factor measures the required minimum level of education; and

2/ the "skill" rating sub-factor measures the required minimum length of experience directly related to the job.

14. Issuance of Special Rating Factors

Notwithstanding the provisions of Articles 5 to 13 of this Regulation, the Commission may, where it finds it necessary on account of the special nature of government institutions and professions, issue, by directives, special rating factors.

15. Position Grading Process

1/ Government institutions shall prepare job descriptions and submit to the Commission using formats adopted by the Commission.

2/ The Commission shall evaluate the job descriptions of government institutions submitted to it pursuant to Sub-Article (1) of this Article against the rating factors provided for under this Regulation and grade the positions according to their rating scores.

Ե Առ հայոց առաջի գումար քշի
զձատված քաշը առաջ է. Քանչով առ-
աջակա ԱՊԳ: Այս ձևը Անապա-
պաշի հայոց առաջի աբան նշան ԱՊ-
ՊԱՆ հերք Փառա

13. የሥራ መጽግበን እንደገኝ መመዘኛና በፊትና
መመሪያ

my-zi-ni-wa-yo v-pv-le mo-gi-;

- ፩/ የወጪዎው ብሃህናኑ የፊርማ ብመስት ስዕተት በኋላ
በጥና;

፪/ በወጪዎው ብሃህናኑ የፊርማ ብመስት መቀተል
ያልታው እናስ መረጃ ስዕተት በወጪዎው መያዣ

፫/ ክወጪዎው ብሃህናኑ የፊርማ ብመስት በዚህ የሚገኘ
መጽዎት ተማሪዎች ተሳይሱት ስዕተት;

፬/ በመግኘቱዎውም ገዢ እንደገኘ ተመዝግበ በፊርማ

ይመጋገል::

12. ՀՅՈՒՂԻ ՄԱՐԴ ՈՒԶՆԵՔ ԱԹԱՔԱ ԲԱԿԱՆԻՆԴ-ՆԱԹ-
Ա-Ա-Դ-

- 6) ՀՅԱ ՔՐՄՆ ՄԵՋՈ ՀՅՁՂԴ ԳԹԱՄԱՐ ԻԿ
ՊԼ ՔՀՀ ԽԵՄԱՔՈՒ ՔՐՄՆ ՄԵՋՈՒ ՔՔՄԱ
ՑԱՄԴՐՄՆ ՄԵՋՈՒ:

7) ՀՅԱ ՔՐՄՆ ՄԵՋՈՒ ՔՀՀ ՔՄՂՄՔՓՄՆ
ՄԵՋՈՒ ԽԵՂԴ ՔԴՄ ԻԿ ՔԼ ՔՀՀ
ԱԽՖԴՐՄ ՔԸՄՊՃ:

8) ՀՅԱ ՔՐՄՆ ՄԵՋՈՒ ՔՀՀ ՔՄՂՄՔՓՄՆ
ՔՐՄՆ ԱԳՄՏ ԱՄՂՄԴՐՄ ԽՆՅԱ ԳԹԱ
ՔԸՄՊՃ ԴԱ ՔՄՂՄՔՓՄՆ ԽՄՐ ՔՄՅԻ
ՀՄՂՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ
ԱՄՂՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ
ԱՄՂՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ
ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ ՀԸՄԴՐՄ:

9) ՀՅԱ ՔՐՄՆ ՄԵՋՈՒ ՔՀՀ ՔՄՂՄՔՓՄՆ
ՔԴՄՈՒ ՔՀՀ ՔՄՂՄԴՐՄ ՄԵՋՄ ՔՐՄՆ
ԱԳՄՏ ԱՄՂՄԴՐՄ ԽՆՅԱ ԳԹԱ ԱԲՔ
ՔՄՂՄՔՓՄՆ ԽՄՐ ԱԲՔ ՔՀՀ ԳԹԱՄԴՐՄ
ՄԵՋՄ ՔՐՄՆ ՄԵՋՈ ՀՅԱ ԱԿԲԱՔՔ
ՔԸՄՊՃ:

3 No employment, placement, transfer, promotion or demotion of a civil servant shall be effected on a position not graded in accordance with this Article.

16 Re-rating and Grading Positions

Any position shall be re-rated and graded at any time where:

- 1 the previous rating and grading was erroneous;
 - 2 new information is revealed which was not considered during the previous rating and grading; or
 - 3 the functions and responsibilities of the position is changed after the previous rating and grading.

17. Effects of Re-rating and Grading

- I where a position is re-rated and upgraded, the civil servant holding the position shall:

 - a) Be promoted to the upgraded position if he satisfies the new requirements of the position; or
 - b) Stay with his previous grade and salary until promoted to the upgraded position if he has to wait for less than a year to meet the required length of experience;
 - c) Maintain his grade and be transferred to another position of a similar grade if he does not satisfy the required level of education or has to wait for more than a year to satisfy the required length of experience, and the position shall be kept vacant and filled in accordance with the applicable procedure.

ይ/ አንድ: የሥራ መጠጥ እንደገኘ ተመዘገበ በዚ
በል ድረሻ የተመደበ እንደሆነ የሥራ መጠጥ
የሚከተሉ መመሪያዎች መረጃዎች በየዘመኑ ድረሻ
የቀናዣ ደመዱበን እያንኩ እንደፈቀድ ተጠርኑ
በአንድ ተመሳሳይ ተብሎ መሰጥ፡፡

- ተመሰሳይ ድረሻ ያለው ላላ የሥራ
መጠጥ ተጥቶ ከአተማዎች መግባር እንበብ
የሰውን ዝርዝር ተከተሉ ነው፡ ይሉ ድረሻ
መሰልዎ ላላ የሥራ መጠጥ ትልቅን እና
- በዚ በለው ድረሻ ለማግኘት ልማድና
ሁልም፡፡

በአዋጅ እንቀጽ የዚ ንብረቱ እንቀጽ (፬)
በተመለከተው መመሪያ እንልማድ፡ ያቸረሙል፡፡

IIX. የክፍልና የመንግሥት የመሥራያ ቤታታ መልጥና የአገልግሎት

- ከሚሽኑ የሚከተሉት መልጥና የአገልግሎት
የተመለከተ፡፡
- የሥራ መጠጥ ተዘዘሩት የግዢ የግዢ
በዚ መመሪያ የሚከናወነ እና
አድራሻዎን የመከታታለ፡፡
- የሥራ መጠጥ መመሪያዎችን መጥ
የሚገኘለ፡፡
- አሥራ መጠጥ የመለያ ክፍያ፡ የመሰጠት፡፡
- የሥራ መጠጥ የግዢ የግዢ ተረጋግጧት
አማካች የሚገኘ የመሰጠት፡፡
- በግዢ የተመጠበት የሥራ መጠጥ
የሚመለከት፡ በግዢ እቅዱ፡ መረጃዎችን
በግዢ የመረጃ ተብሎ የመሆኑ፡፡
- ይህበት በሥራ ስያ ከዚ ተብሎ የግዢ
በግዢ የተመጠበት የፊርማዎች መንግሥት
መረጃዎች፡ የሥራ መጠጥ ለአስፈላጊ፡
የክልል መረጃዎች፡ የሥራ መጠጥ
ለለለም፡ ከአስፈላጊ የሚሰው፡ እና
- የዚ የግዢ በማስረጃዎች ተያሳ ለያት
የሉ እስተዳደርዎች ተያያዙ ለፌዴራል
የሚቀርቡ መረጃዎችን መርምሪ የውሳኔ
የሰው የሚቀርቡ በግዢ በማቅረቃው መሆኑ
የመሰጠት፡፡

2 Where a position is re-rated and downgraded, the civil servant holding that position shall stay with his previous grade and salary until his service is terminated in accordance with the provisions of Article 87(1) of the Proclamation if, within one year, the civil servant:

- Is not transferred to another vacant position of a similar grade or promoted, following the applicable procedure, to another position of a higher grade; and
- Is not willing to serve with his grade being lowered accordingly.

18 Powers and Responsibilities of the Commission and Government Institutions

- The Commission shall have the powers and responsibilities to:
 - Undertake the rating and grading of positions in accordance with this Regulation and monitor the implementation thereof;
 - Standardize the nomenclature of positions;
 - Assign codes to positions;
 - Examine and address complaints relating to grading positions;
 - Keep central data base for nationwide information on graded positions;
 - Communicate Federal civil servants positions graded since the issuance of this Regulation to Regional States, and that of a Regional State to other Regional States;
 - Establish a team to review facts and forward recommendations regarding unique administrative issues encountered in the course of implementation of this Regulation and decide thereon accordingly.

« սպառագի բարձրացնելու արդիք Ա. Դ.

- ii) Այս ՀՀ-ի հայոց էլե (հ) տուժք
փոշօնիք և պահանջ բարգավաճ բար
պահանջ առաջարկից դիմադրի
բարգավաճ է:

iii) Գոյացած պահանջ պարագայի բար
պահանջ գլ. բարգավաճ տեսչություն
բարութագութեալ բարգավաճ բար պահանջ

Digitized by srujanika@gmail.com

הסוד שוכן

የፌዴራል ለወሰን እና የፌዴራል ዘመን
አዲሱም

የኢትዮጵያ ስምዎች

- 5) የግዢናውን የመንግሥት መሆኑን የማርጥናው
ደመዱን ከዚህ ድንብ የር በተያያዘው
የመንግሥት መሆኑንም የደመዱን ሰነድ
መከራቸዋል፡፡

6) ከዚህ ድንብ የር በተያያዘው የደመዱን ሰነድ
ይመሩ ላይ ሰወል ወጪም የደመዱን ሰነድ
አዋጅ የአንድ የመንግሥት መሆኑን
ደመዱን፡፡

a) ለሚወስኝ መጽሑፍ ከተወሰኑው የሙሉ
ደመዱን ላይ ከዚህ ወጪ መሆኑን
ደመዱን ከፌ ለንድፈል ያደረገዋል፡፡

b) ከሰነድ የሙሉ የአርብና ወጪም የሙሉ
ደመዱን የር ከጠወስ ወጪም ከማርጥው
ለይ ከዚህ የደመዱን ማስተካከለ ይሞላኝ
አደረገዋል፡፡

c) ከሰነድ የሙሉ የአርብና ወጪም የሙሉ
ደመዱን የር ከጠወስ ወጪም ከማርጥው
ለይ ከዚህ የደመዱን ማስተካከለ ይሞላኝ
አደረገዋል፡፡

8. ԱՐԵՎ ՖՐԵԴՐԻ ՔՐԹՈՎՈՒ ՀԹՎԱՆ

ՀՅԱ Պաուղութ ածեմի ին յև յշք
ահամ բան առջև Արքու յդին յունամ
յաստի:

- 2) any government institution shall have the powers and responsibilities to:

- a) Ascertain the correctness of job descriptions to be submitted to the Commission pursuant to Article 15 (1) of this Regulation; and
 - b) Recruit, employ, promote, transfer and assign civil servants to rated and graded job positions.

PART THREE

DETERMINATION OF SALARY AND SALARY INCREMENTS

19. Determination of Salary

- 1/ the salary of any civil servant shall be determined in accordance with the Civil Servant's Salary Scale attached to this Regulation.

2/ Where the Salary Scale referred to this Article is implemented or in the case of change in the Salary Scale, if a civil servant's salary is:

 - a) Less than the base salary of the position he holds, it shall be raised to the base salary;
 - b) Higher than the base salary and doesn't fall at a step salary, it shall be raised to the next step salary;
 - c) Equal to the base salary, a step salary, the salary ceiling, or above the salary ceiling, there shall be no salary adjustment.

20. Determination of Salary in Case of Promotion

If the salary of a civil servant who is promoted to a higher position is:

- ፩/ ከሥራ መደበት መካና ድመወዝ ካሱት እርከን
በላይ በቅር ያለ ከሆነ መካና ድመወዝን
አንዳደግኝ ይደረገል:
- ፪/ ከሥራ መደበት መካና ድመወዝ እስከ ባለት
እርከን በቅር ያለ ወያዣ ከመካና ድመወዝ የር
አሁል ወያዣ ከዘመ በላይ ከሆነ ከድመወዝ
ማረጋገጫ ሰያደኑ የሰሰት እርከን የድመወዝ
ማማግኘ እንዳደግኝ ይደረገል:
- ፫/ ከሥራ መደበት የድመወዝ ማረጋገጫ የር አሁል
ውያዣ ከዘመ በላይ ከሆነ የድመወዝ ማማግኘ
አያያዥለትም::

፳፭. በደረጃ በቅር ሰያደኑ የድመወዝ እውቀልን

- ፩/ እንደ የመንግሥት መረጃና በፊትነት በፊት
ግዢነት:: ይረዳ በቅር ሰያደኑ የጥና የንብረው
ድመወዝ በሸሰት እርከን በቅር ይደረገል:
- ፪/ በሸሰት ይረዳ በቅር ሰያደኑ የጥና የንብረው
ድመወዝ በስድስት እርከን በቅር ይደረገል::
- ፫/ እንደ የመንግሥት መረጃና በአዋጅና በዚህ
ድንብ ድንጋጌዎች መመረት ተሰማምና በቅር
ይረዳ ባለው የሥራ መደበት ላይ በመደብ የጥና
የንብረው ድመወዝ::
- ፬/ ከተመደበበት የሥራ መደበት የድመወዝ
ማረጋገጫ በላይ ከሆነ የያዘውን ድመወዝ ይሁ
የዋጥናል:
- ፭/ ከድመወዝ ማረጋገጫ በታች ከሆነ በእርከን
ድመወዝ ላይ የማያርድ ከሆነ ከድመወዝ
ቀጥሉ ከኩ ያለውን የሥራ መደበትን
የእርከን ድመወዝ እንዳደግኝ ይደረገል::

፳፮. የድመወዝ ማማግኘ

ማንኛውም የመንግሥት መረጃና ከሚሰነ
በመረጃዎች የሥራ እራዳዎች የጥና መሰራርት
መመረት የሥራ እራዳዎች የጥና መጠረቅ መከከልና
ውያዣ ከመከከልና በላይ ሆኖ ከተተኞና ድመወዝ
ለሥራ መደበት ከተወሰኑው የድመወዝ ማረጋገጫ
የኢትዮጵያ በደመወዝ ስነወር የተመለከተውን የእርከን
ማማግኘ በአዋጅ እንቀጽ ዘዴ 30-ii እንቀጽ (፩)
መመረት በየሸሰት ዓመቱ ያገኘል::

- 1/ less than the base salary of the position by more than two steps, he shall be entitled to the base salary;
- 2/ less than the base salary of the position by one or two steps or is equal to or greater than the base salary, he shall, subject to the salary ceiling, be entitled to three steps salary increment;
- 3/ equal to or higher than the salary ceiling, he shall not be entitled to any salary increment.

፳፯. Determination of Salary in case of Demotion

- 1/ where a civil servant is demoted to a position of lower grade due to disciplinary penalty, his salary shall be reduced by:
 - a) Three salary steps if the demotion involves one grade;
 - b) Six salary steps if the demotion involves two grades.
- 2/ If the salary of a civil servant who is assigned to a position of lower grade upon his consent pursuant to the provisions of the Proclamation and this Regulation:
 - a) is higher than the salary ceiling of the position, it shall remain unchanged;
 - b) is lower than the salary ceiling and doesn't fall at a step salary of the position, it shall be adjusted to the next higher step salary of the position.

፳፻. Salary Increment

Any civil servant shall be entitled to a step salary increment every two years in accordance with Article 32(2) of the Proclamation if he scores an average or above average appraisal rating point where his performance is evaluated in accordance with the criteria set by the Commission.

፳፻. የድመወዝ መሆኑ መቁያ ገዢ አቀማሚ

- ፪/ ከጥር ድ ለሰነ ሰነ ወ ቀን በለው ገዢ መሳጥ
በደረሰ ለይገት ከከንድ ለርከን በላይ
የድመወዝ መሆኑ የጥና መሆኑ እኩስ
የተቀበረ የመንግሥት መሆኑ የድመወዝ
መሆኑ መቁያ ገዢው ከካምለ ድ ቀን ፍጤር
ይቀመል::
- ፫/ ከካምለ ድ ለሰነ ሰነ ወ ቀን በለው ገዢ
መሳጥ በደረሰ ለይገት ከከንድ ለርከን በላይ
የድመወዝ መሆኑ የጥና መሆኑ እኩስ
የተቀበረ የመንግሥት መሆኑ የድመወዝ
መሆኑ መቁያ ገዢው ከጥር ድ ቀን ፍጤር
ይቀመል::
- ፬/ በጀት ተፈጻሚነት ከደረሰው አቶ
የተደረገ የመንግሥት መሆኑ በቅጣቱ ወቅት
የሰጠው አገልግሎት ለደመወዝ መሆኑ መቁያ
ገዢው የታሰብበታል::

ክፍል አራት

፪፪ ዘዴ ድንጋጌዎች

፳፻፩. የተጀረ ድንጋጌ

የመንግሥት መሆኑ የጥና መሆኑ የድመወዝ
ደረሰ ድንጋጌ ቀጥር ፩/፭፻፲፭ እና የዚህ ከፍል
ማስታወሻ መቁያ ቀጥር ፭፻፲፭/፭፻፲፭ በዘመኑ ድንጋጌ
ተሰረዋል::

፳፻፪. መመሪያ ማውጣት

ከሚሰነ የዚህ ድንጋጌ ለማስኬል መመሪያ ለመወጣ
ይችላል::

፳፻፫. የመጀመሪያ ድንጋጌዎች

- ፪/ የዚህ ድንጋጌ አንቀጽ ፪፩ (፩) እና አንቀጽ ፪፪
(፪) የደረሰ ተሸ (፪) ድንጋጌዎች በጥናው
የደረሰው መንግሥት መሆኑ የጥና መሆኑ የድመወዝ
በደረሰ ለሰነ ሰነ ወ ቀን መመሪት ተመዝግበ
በደረሰ ለሰነ ሰነ ወ ቀን ፍጤር የቅጥል የቅጥል::

፳፻፬. Counting the Waiting Period for Salary Increment

- 1/ the waiting period for salary increment of a civil servant who has been promoted and granted more than one step salary increment or newly employed between January 1 and June 30 according to the Ethiopian Calendar shall begin to count from July 1 of the same Calendar.
- 2/ the waiting period for salary increment of a civil servant who has been promoted and granted more than one step salary increment or newly employed between July 1 and December 30 according to the Ethiopian Calendar shall begin to count from January 1 of the same Calendar.
- 3/ A civil servant's service while demoted due to disciplinary penalty shall be considered in calculating his waiting period for salary increment.

PART FOUR

MISCELLANEOUS PROVISIONS

፳፻፭. Repealed Laws

The Public Service Position Classification and Salary Scale Regulations No. 2/1972 and Legal Notice No. 419/1972 are hereby repealed.

፳፻፮. Issuance of Directive

The Commission may issue a Directive to implement this Regulation.

፳፻፯. Transitory Provisions

- 1/ Notwithstanding the provisions of Article 15(3) and of Article 18(2) (b) of this Regulation, Federal civil servants positions shall maintain their designations and grades until they are rated and graded in accordance with this Regulation.

ብ/ ማጥፊዎች የሥራ መጽሑፍ ስነዎች ያንቀሳደግ
መመረት ተመዘገበ ያረጋግጣ ስጋመግቢያ
ጥቅምና የሥራ መጽሑፍ የሚከተሉ የመጀማሪዎች
መሆኑን ያህል ያንቀሳደግ ስነዎች የሚከተሉ
የሚከተሉ ያመጠኝ እያወጥበትም::

፩፭. የንግድ የሚከተሉት ጊዜ

የዚ ያንቀሳደግ ስነዎች የሥራ መጽሑፍ
ከመማሪት የሚከተሉ የሚከተሉ የሚከተሉ::

አዲስ አበባ መሰሪያ ዓ.ዲ. ፲፭/፩፯/፭፻፲፯

አበበ አህመድ (P/C)

የኢትዮጵያ ልራድ ነገሮች የጥቅምና የሚከተሉ የሚከተሉ
ስተላክ መቃለድ ማንስትር

2/ the existing salary of any civil servant at
the effective date of this Regulation shall
not be decreased due to the rating and
grading of his position pursuant to this
Regulation.

27. Effective Date

This Regulation shall come into force on the
date of its publication in the *Federal Negarit
Gazette*.

Done at Addis Ababa, on this 2nd day of
October, 2019.

ABIY AHMED (Dr.)

PRIME MINISTER OF THE FEDERAL
DEMOCRATIC REPUBLIC OF ETHIOPIA

የመንግስት ሰራተኞች የጊዜውን ስነፈ
(dምሉ 2011 ዓ.ም)

XII	XIII	P A C H T S C O M P									M.D.P.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I.	1100	1174	1253	1338	1428	1523	1624	1731	1843	1958	2079
II.											
III.	1338	1428	1523	1624	1731	1843	1958	2079	2208	2344	2487
IV.	1624	1731	1843	1958	2079	2208	2344	2487	2638	2799	2969
V.	1958	2079	2208	2344	2487	2638	2799	2969	3150	3333	3526
VI.	2344	2487	2638	2799	2969	3150	3333	3526	3729	3934	4150
VII.	2799	2969	3150	3333	3526	3729	3934	4150	4379	4609	4851
VIII.	3333	3526	3729	3934	4150	4379	4609	4851	5098	5358	5626
IX.	3934	4150	4379	4609	4851	5098	5358	5626	5907	6193	6481
X.	4609	4851	5098	5358	5626	5907	6193	6481	6773	7071	7377
XI.	5358	5626	5907	6193	6481	6773	7071	7377	7690	8017	8354
XII.	6193	6481	6773	7071	7377	7690	8017	8354	8705	9056	9420
XIII.	7071	7377	7690	8017	8354	8705	9056	9420	9785	10150	10521
XIV.	8017	8354	8705	9056	9420	9785	10150	10521	10906	11305	11719
XV.	9056	9420	9785	10150	10521	10906	11305	11719	12148	12579	13013
XVI.	10150	10521	10906	11305	11719	12148	12579	13013	13462	13926	14400
XVII.	11305	11719	12148	12579	13013	13462	13926	14400	14890	15396	15912
XVIII.	12579	13013	13462	13926	14400	14890	15396	15912	16437	16979	17531
XIX.	13926	14400	14890	15396	15912	16437	16979	17531	18092	18671	19252
XX.	15396	15912	16437	16979	17531	18092	18671	19252	19850	20468	21092
XXI.	16979	17531	18092	18671	19252	19850	20468	21092	21725	22361	23005
XXII.	18671	19252	19850	20468	21092	21725	22361	23005	23654	24305	24961
	20468	21092	21725	22361	23005	23654	24305	24961	25622	26288	26959

Civil Servants Salary Scale (July 2011 E.C)

Grade	Base Salary	Step Salaries									Ceiling
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I.	1100	1174	1253	1338	1428	1523	1624	1731	1843	1958	2079
II.	1338	1428	1523	1624	1731	1843	1958	2079	2208	2344	2487
III.	1624	1731	1843	1958	2079	2208	2344	2487	2638	2799	2969
IV.	1958	2079	2208	2344	2487	2638	2799	2969	3150	3333	3526
V.	2344	2487	2638	2799	2969	3150	3333	3526	3729	3934	4150
VI.	2799	2969	3150	3333	3526	3729	3934	4150	4379	4609	4851
VII.	3333	3526	3729	3934	4150	4379	4609	4851	5098	5358	5626
VIII.	3934	4150	4379	4609	4851	5098	5358	5626	5907	6193	6481
IX.	4609	4851	5098	5358	5626	5907	6193	6481	6773	7071	7377
X.	5358	5626	5907	6193	6481	6773	7071	7377	7690	8017	8354
XI.	6193	6481	6773	7071	7377	7690	8017	8354	8705	9056	9420
XII.	7071	7377	7690	8017	8354	8705	9056	9420	9785	10150	10521
XIII.	8017	8354	8705	9056	9420	9785	10150	10521	10906	11305	11719
XIV.	9056	9420	9785	10150	10521	10906	11305	11719	12148	12579	13013
XV.	10150	10521	10906	11305	11719	12148	12579	13013	13462	13926	14400
XVI.	11305	11719	12148	12579	13013	13462	13926	14400	14890	15396	15912
XVII.	12579	13013	13462	13926	14400	14890	15396	15912	16437	16979	17531
XVIII.	13926	14400	14890	15396	15912	16437	16979	17531	18092	18671	19252
XIX.	15396	15912	16437	16979	17531	18092	18671	19252	19850	20468	21092
XX.	16979	17531	18092	18671	19252	19850	20468	21092	21725	22361	23005
XXI.	18671	19252	19850	20468	21092	21725	22361	23005	23654	24305	24961
XXII.	20468	21092	21725	22361	23005	23654	24305	24961	25622	26288	26959