**Evaluation calculation method for APAMS v3**

# **১. সমষ্টিঃ (Decremental trend)**

**Scenario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| গণনা পদ্ধতি | সূচকের মান | অসাধারন  (১০০%) | অতি উত্তম  (৮০%) | উত্তম  (৭০%) | চলতি মানের নিম্নে  (৩০%) |
| সমষ্টি | ৪ | ৪০ | ৩০ | ২০ | ১০ |

|  |
| --- |
| **Achieved (বার্ষিক অর্জন) calculation**-> Achievement যতগুলো দেওয়া হবে তার যোগফল.  Suppose, [(1st quarter = ২০) + (2nd quarter = ৫) + (3rd quarter = ০) + (4th quarter = ০)] ->🡪২৫ |

**Here,**

Achieved = ২৫

Upper value = ৩০

Lower value = ২০

Upper percentage = ৮০%

Lower percentage = ৭০%

**খসড়া স্কোর সূত্রঃ**

Upper target – [(Upper value – Achieved)/ (Upper value – Lower value)] \* (Upper percentage – Lower percentage)

= ৮০-[(৩০-২৫)/(৩০-২০)]\*(৮০-৭০)

= ৮০-(৫/১০)\*১০

= ৮০-০.৫\*১০

= ৮০-৫

= ৭৫%

**ওয়েটেড স্কোরঃ**

১০০ তে পেয়েছে ৪ [সূচকের মান = ৪]

* ১ “” “” ৪/১০০

৭৫ “” “” (৪\*৭৫)/১০০

= ৩%

# **২. সমষ্টিঃ (Incremental trend)**

**Scenario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| গণনা পদ্ধতি | সূচকের মান | অসাধারন  (১০০%) | অতি উত্তম  (৮০%) | উত্তম  (৭০%) | চলতি মানের নিম্নে  (৩০%) |
| সমষ্টি | ৫ | ৪০ | ৫০ | ৬০ | ৭০ |

|  |
| --- |
| **Achieved (বার্ষিক অর্জন) calculation**-> Achievement যতগুলো দেওয়া হবে তার যোগফল.  Suppose, [(1st quarter = ১৫) + (2nd quarter = ০) + (3rd quarter = ২০) + (4th quarter = ১০)]>🡪৪৫ |

**Here,**

Achieved = ৪৫

Upper value = ৪০

Lower value = ৫০

Upper percentage = ১০০%

Lower percentage = ৮০%

**খসড়া স্কোর সূত্রঃ**

Upper target – [(Achieved - Upper value)/ (lower value – Upper value)]\*(Upper percentage – Lower percentage)

= ১০০-[(৪৫-৪০)/(৫০-৪০)]\*(১০০-৮০)

= ১০০-(৫/১০)\*২০

= ১০০-০.৫\*২০

= ১০০-১০

= ৯০%

**ওয়েটেড স্কোরঃ**

১০০ তে পেয়েছে ৫ [সূচকের মান = ৫]

* ১ “” “” ৫/১০০

৯০ “” “” (৫\*৯০)/১০০

= ৪.৫%

# **৩. গড়ঃ (Decremental trend)**

**Scenario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| গণনা পদ্ধতি | সূচকের মান | অসাধারন  (১০০%) | অতি উত্তম  (৯০%) | উত্তম  (৮০%) | চলতি মানের নিম্নে  (৭০%) |
| গড় | ৫ | ৪২ | ৪০ | ৩৮ | ৩৬ |

|  |
| --- |
| **Achieved (বার্ষিক অর্জন) calculation**-> Achievement যতগুলো দেওয়া হবে তার যোগফল.  Suppose, [(1st quarter = ১০) + (2nd quarter = ১১.৫) + (3rd quarter = ২০) + (4th quarter = ০)]>🡪৪১.৫ |

**Here,**

Achieved = ৪১.৫

Upper value = ৪২

Lower value = ৪০

Upper percentage = ১০০%

Lower percentage = ৯০%

**খসড়া স্কোর সূত্রঃ**

Upper target – [(Upper value – Achieved)/ (Upper value – Lower value)] \* (Upper percentage – Lower percentage)

= ১০০-[(৪২-৪১.৫)/(৪২-৪০)]\*(১০০-৯০)

= ১০০-(০.৫/২)\*১০

= ১০০-০.২৫\*১০

= ১০০-২.৫

= ৯৭.৫%

**ওয়েটেড স্কোরঃ**

১০০ তে পেয়েছে ৫ [সূচকের মান = ৫]

* ১ “” “” ৫/১০০

৯০ “” “” (৫\*৯৭.৫)/১০০

= ৪.৮৬%

# **৪. গড়ঃ (Incremental trend)**

**Scenario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| গণনা পদ্ধতি | সূচকের মান | অসাধারন  (১০০%) | অতি উত্তম  (৯০%) | উত্তম  (৮০%) | চলতি মানের নিম্নে  (৭০%) |
| গড় | ৩ | ১৫০ | ২০০ | ৩০০ | ৪০০ |

|  |
| --- |
| **Achieved (বার্ষিক অর্জন) calculation**-> Achievement যতগুলো দেওয়া হবে তার যোগফল.  Suppose, [(1st quarter = ১০০) + (2nd quarter = ৫০) + (3rd quarter = ৪৫) + (4th quarter =৪০)]>🡪২৩৫ |

**Here,**

Achieved = ২৩৫

Upper value = ২০০

Lower value = ৩০০

Upper percentage = ৯০%

Lower percentage = ৮০%

**খসড়া স্কোর সূত্রঃ**

Upper target – [(Achieved - Upper value)/(lower value – Upper value)]\*(Upper percentage – Lower percentage)

= ৯০-[(২৩৫-২০০)/(৩০০-২০০)]\*(৯০-৮০)

= ৯০-(৩৫/১০০)\*১০

= ৯০-(০.৩৫\*১০)

= ৯০-৩.৫

= ৮৬.৫%

**ওয়েটেড স্কোরঃ**

১০০ তে পেয়েছে ৩ [সূচকের মান = ৩]

* ১ “” “” ৩/১০০

৮৬.৫ “” “” (৩\*৮৬.৫)/১০০

= ২.৬%

# **৫. ক্রমপুঞ্জিভূতঃ (Decremental trend)**

**Scenario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| গণনা পদ্ধতি | সূচকের মান | অসাধারন  (১০০%) | অতি উত্তম  (৯০%) | উত্তম  (৮০%) | চলতি মানের নিম্নে  (৭০%) |
| ক্রমপুঞ্জিভূত | ৬ | ৬৫০০ | ৬০০০ | ৫০০০ | ৪০০০ |

|  |
| --- |
| **Achieved (বার্ষিক অর্জন) calculation**-> Achievement যতগুলো দেওয়া হবে তার যোগফল.  Suppose, [(1st quarter = ২০০) + (2nd quarter = ৩০০০) + (3rd quarter = ৪৫০০) + (4th quarter = ৫৫৫০)]>🡪৫৫৫০  “Last value will be count as annual achieved value” |

**Here,**

Achieved = ৫৫৫০

Upper value = ৬০০০

Lower value = ৫০০০

Upper percentage = ৯০%

Lower percentage = ৮০%

**খসড়া স্কোর সূত্রঃ**

Upper target – [(Upper value – Achieved)/ (Upper value – Lower value)] \* (Upper percentage – Lower percentage)

= ৯০-[(৬০০০-৫৫৫০)/(৬০০০-৫০০০)]\*(৯০-৮০)

= ৯০-(৪৫০/১০০০)\*১০

= ৯০-০.৪৫\*১০

= ৯০-৪.৫

= ৮৫.৫%

**ওয়েটেড স্কোরঃ**

১০০ তে পেয়েছে ৬ [সূচকের মান = ৬]

* ১ “” “” ৬/১০০

৮৫.৫ “” “” (৬\*৮৫.৫)/১০০

= ৫.১৩%

# **৬. ক্রমপুঞ্জিভূতঃ (Incremental trend)**

**Scenario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| গণনা পদ্ধতি | সূচকের মান | অসাধারন  (১০০%) | অতি উত্তম  (৯০%) | উত্তম  (৮০%) | চলতি মানের নিম্নে  (৭০%) |
| ক্রমপুঞ্জিভূত | ৬ | ৪০০০ | ৫০০০ | ৬০০০ | ৭০০০ |

|  |
| --- |
| **Achieved (বার্ষিক অর্জন) calculation**-> Achievement যতগুলো দেওয়া হবে তার যোগফল.  Suppose, [(1st quarter = ২০০০) + (2nd quarter = ৩০০০) + (3rd quarter = ৪৫০০) + (4th quarter = ৬৫০০)]>🡪৬৫০০  “Last value will be count as annual achieved value” |

**Here,**

Achieved = ৬৫০০

Upper value = ৬০০০

Lower value = ৭০০০

Upper percentage = ৮০%

Lower percentage = ৭০%

**খসড়া স্কোর সূত্রঃ**

Upper percentage – [(Achieved - Upper value)/ (lower value – Upper value)]\*(Upper percentage – Lower percentage)

= ৮০-[(৬৫০০-৬০০০)/(৭০০০-৬০০০)]\*(৮০-৭০)

= ৮০-(৫০০/১০০০)\*১০

= ৮০-০.৫\*১০

= ৮০-৫

= ৭৫%

**ওয়েটেড স্কোরঃ**

১০০ তে পেয়েছে ৬ [সূচকের মান = ৬]

* ১ “” “” ৬/১০০

৭৫ “” “” (৬\*৭৫)/১০০

= ৪.৫%

# **৭. তারিখঃ (Decremental trend)**

**Scenario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| গণনা পদ্ধতি | সূচকের মান | অসাধারন  (১০০%) | অতি উত্তম  (৮০%) | উত্তম  (৭০%) | চলতি মানের নিম্নে  (৩০%) |
| তারিখ | ২ | ১৮-৮ | ১৮-৭ | ১৮-৬ | ১৮-৫ |

|  |
| --- |
| **Achieved (বার্ষিক অর্জন) calculation**-> Achievement যতগুলো দেওয়া হবে তার যোগফল.  Suppose, [(1st quarter = ১৮-৫) + (2nd quarter = ১৮-৬) + (3rd quarter = ১৮-৭) + (4th quarter = ২৮-৭)]>🡪২৮-৭  “Last value will be count as annual achieved value” |

**Here,**

Achieved = ২৮/৭

Upper value = ১৮/৮

Lower value = ১৮/৭

Upper percentage = ১০০%

Lower percentage = ৮০%

**খসড়া স্কোর সূত্রঃ**

Lower percentage + [(Achieved - lower value)/ (Upper value - lower value)]\*(Upper percentage – Lower percentage)

= ৮০ - [(২৮/৭)-(১৮/৭)] / [(১৮/৮)-(১৮/৭)] \* (১০০-৮০)

= ৮০ - (১০/৩১) \* ২০

= ৮০ – ০.৩২২\*২০

= ৮০ – ৬.৪৪

= ৭৩.৫৬%

**ওয়েটেড স্কোরঃ**

১০০ তে পেয়েছে ২ [সূচকের মান = ২]

* ১ “” “” ২/১০০

৭৩.৫৬ “” “” (২\* ৭৩.৫৬)/১০০

= ১.৪৭%

# **৮. তারিখঃ (Incremental trend)**

**Scenario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| গণনা পদ্ধতি | সূচকের মান | অসাধারন  (১০০%) | অতি উত্তম  (৮০%) | উত্তম  (৭০%) | চলতি মানের নিম্নে  (৩০%) |
| তারিখ | ২ | ১৮-৫ | ১৮-৬ | ১৮-৭ | ১৮-৮ |

|  |
| --- |
| **Achieved (বার্ষিক অর্জন) calculation**-> Achievement যতগুলো দেওয়া হবে তার যোগফল.  Suppose, [(1st quarter = ১৮-৫) + (2nd quarter = ১৮-৬) + (3rd quarter = ১৮-৭) + (4th quarter = ২৮-৭)]>🡪২৮-৭  “Last value will be count as annual achieved value” |

**Here,**

Achieved = ২৮/৭

Upper value = ১৮/৭

Lower value = ১৮/৮

Upper percentage = ৭০%

Lower percentage = ৩০%

**খসড়া স্কোর সূত্রঃ**

Lower percentage + [(lower value - Achieved)/ (lower value – Upper value)]\*(Upper percentage – Lower percentage)

= ৩০ - [(১৮/৮)-(২৮/৭)] / [(১৮/৮)-(১৮/৭)] \* (৭০-৩০)

= ৩০ - (১০/৩১) \* ৪০

= ৩০ – ০.৩২২\*৪০

= ৩০ – ১২.৯

= ১৭.১%

**ওয়েটেড স্কোরঃ**

১০০ তে পেয়েছে ২ [সূচকের মান = ২]

* ১ “” “” ২/১০০

১৭.১ “” “” (২\*১৭.১)/১০০

= ০.৩৪%