ны:

1. $t_\gamma = \dfrac{x - M(X)}{s}$; 2. $t_\gamma = \dfrac{x - \bar{x}}{n}$; 3. $t_\gamma = \dfrac{\sigma - M(X)}{s}$;

4. $t_\gamma = \dfrac{s - M(X)}{x}$; 5. $t_\gamma = \dfrac{s - M(X)}{\sigma}$.

5. Результат наблюдения x_i, который отличается от среднего более чем на 3σ, т.е. $|x_i - \bar{x}| > 3\sigma$, с уровнем значимости
$\beta < 0{,}003$, считается:

1. достоверным результатом;
2. грубой погрешностью;
3. нормально распределенной величиной;
4. максимальным значением измеряемой величины;
5. действительным значением измеряемой величины.

6. Результат наблюдения x_i, невошедший в интервал $[\bar{x} - t_{крит}S_x; \bar{x} + t_{крит}S_x]$, считается:

1. достоверным результатом;
2. грубой погрешностью;
3. нормально распределенной величиной;
4. максимальным значением измеряемой величины;
5. действительным значением измеряемой величины.

7. Проверка гипотезы Ho: M(x)=M(y) о равенстве математических ожиданий двух выборок осуществляется по критерию:

1.Фишера;
2. χ^2-Пирсона;
3. Стьюдента или Гаусса-Лапласа;
4. Бартлетта;
5. Кохрена.

8. Для сравнения двух средних нормальных генеральных совокупностей, дисперсии которых известны, вычисляется наблюдаемое значение критерия:

1. $G_{набл} = \dfrac{s^2_{max}}{s_1^2 + s_2^2 + \ldots + s_i^2}$; 2. $B_{набл} = \dfrac{V}{C}$;