

3. унификация;
4. специализация;
5. релятивизация.

**13. Различие средних каждого из рядов  $x$  и  $y$  можно считать допустимым, если выполняется неравенство:**

1.  $T_{\beta}^{-} < T_{\beta}^{+}$ ;
2.  $T_{\beta}^{-} < \sum R_i > T_{\beta}^{+}$ ;
3.  $T_{\beta}^{-} < \sum R_i < T_{\beta}^{+}$ ;
4.  $T_{\beta}^{-} > \sum R_i > T_{\beta}^{+}$ ;
5.  $T_{\beta}^{-} < T_{\beta}^{+} < \sum R_i$ .

**14. Вычисление суммы квадратов последовательных разностей выполняется по формуле:**

1.  $q_x^2 = \frac{\sum (x_{i+1} - x_i)^2}{n(n-1)}$ ;
2.  $q_x^2 = \frac{1}{2(n-1)} \sum (x_{i+1} - x_i)^2$ ;
3.  $q_x^2 = \frac{1}{2(n-1)} \sum (x_{i+1} - \bar{x})^2$ ;
4.  $q_x^2 = \frac{1}{2(n+1)} \sum (x_{i+1} - x_i)^2$ ;
5.  $q_x^2 = \frac{1}{2(n-1)} \sum (x_{i+1} - x_i)$ .

**15. Сравнение двух средних нормальных генеральных совокупностей (малые выборки) не проводится, если ...**

1. дисперсии выборок известны;
2. дисперсии выборок неизвестны и одинаковы;
3. принимается гипотеза о равенстве двух дисперсий;
4. дисперсии выборок неизвестны и различны;
5.  $D(x) = D(y)$ .

**16. Какой из указанных ниже методов не применяется для обнаружения и исключения систематических погрешностей:**

1. метод рандомизации;