

2. метод сравнения;
3. способ последовательных разностей;
4. метод совпадений;
5. метод компенсации погрешности по знаку.

17. Какой из ниже перечисленных критериев применяется для обнаружения систематической погрешности:

1. критерий Шарлье;
2. критерий Диксона;
3. критерий Фишера;
4. критерий Романовского;
5. критерий существенности.

18. Для сравнения двух средних нормальных генеральных совокупностей, дисперсии которых неизвестны и одинаковы (малые выборки), вычисляется наблюдаемое значение критерия:

$$1. T_{набл} = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{\sqrt{(n-1)s_x^2 + (m-1)s_y^2}} \cdot \sqrt{\frac{nm(n+m-2)}{n+m}};$$

$$2. u_{набл} = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{\sqrt{\frac{D(x)}{n} + \frac{D(y)}{m}}}; \quad 3. F_{набл} = \frac{s_{\bar{o}}^2}{s_{\bar{m}}^2};$$

$$4. u_{набл} = \frac{(\bar{x} - a_0) \sqrt{n}}{\sigma}; \quad 5.$$

$$T_{набл} = \frac{(\bar{x} - a_0) \sqrt{n}}{s}.$$

19. Для сравнения выборочной средней (нормальной совокупности с неизвестной дисперсией) со стандартным образцом вычисляется наблюдаемое значение критерия:

$$1. T_{набл} = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{\sqrt{(n-1)s_x^2 + (m-1)s_y^2}} \cdot \sqrt{\frac{nm(n+m-2)}{n+m}};$$