

$$3. u_{\text{набл}} = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{\sqrt{\frac{D(x)}{n} + \frac{D(y)}{m}}};$$

$$4. d_{\text{набл}} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})}{\sqrt{n \cdot \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}};$$

$$5. \chi^2_{\text{набл}} = \sum \frac{(n_i - n'_i)^2}{n'_i}.$$

9. Прием, переводящий систематические ошибки в ряд случайных:

1. релятивизация;
2. рандомизация;
3. унификация;
4. специализация;
5. типизация.

10. Поправки в результат измерений представляют собой:

1. величины, равные по величине среднему квадратическому отклонению s_x ;
2. величины, равные систематическим погрешностям по величине и противоположные по знаку;
3. величины, равные дисперсии $D(x)$;
4. величины, равные $s_x \cdot u$;
5. величины, равные $\sigma \cdot u$.

11. К статистическим методам обнаружения монотонно изменяющихся и переменных систематических погрешностей не относится:

1. способ последовательных разностей;
2. метод рандомизации;
3. критерий Вилкоксона;
4. дисперсионный анализ Фишера;
5. критерий Аббе.

12. Прием, при котором измерение проводят относительно некоторого другого объекта, а результат определяют по разности:

1. типизация;
2. рандомизация;