

$$1. G_{\text{набл}} = \frac{s_{\text{max}}^2}{s_1^2 + s_2^2 + \dots + s_i^2}; \quad 2. B_{\text{набл}} = \frac{V}{C}; \quad 3.$$

$$F_{\text{набл}} = \frac{s_6^2}{s_m^2};$$

$$4. d_{\text{набл}} = \frac{\sum_{i=1}^n |x_i - \bar{x}|}{\sqrt{n \cdot \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}}; \quad 5. \chi_{\text{набл}}^2 = \sum \frac{(n_i - n'_i)^2}{n'_i}.$$

25. Для сравнения двух дисперсий нормальных генеральных совокупностей вычисляется наблюдаемое значение критерия:

$$1. G_{\text{набл}} = \frac{s_{\text{max}}^2}{s_1^2 + s_2^2 + \dots + s_i^2}; \quad 2. B_{\text{набл}} = \frac{V}{C}; \quad 3.$$

$$F_{\text{набл}} = \frac{s_6^2}{s_m^2};$$

$$4. d_{\text{набл}} = \frac{\sum_{i=1}^n |x_i - \bar{x}|}{\sqrt{n \cdot \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}}; \quad 5. \chi_{\text{набл}}^2 = \sum \frac{(n_i - n'_i)^2}{n'_i}.$$

26. Чему равно наблюдаемое значение критерия Фишера, если сравниваются две выборки X и Y с объемами $n_x = 10$, $n_y = 12$ и значениями выборочных средних квадратических отклонений $s_x = 0,1$, $s_y = 0,05$:

1. 2; 2. 4; 3. 6; 4. 0,5; 5. 1,5.

27. Равенство дисперсий двух нормальных генеральных совокупностей указывает на ...

1. равенство объемов двух независимых выборок;
2. равенство средних двух нормальных генеральных совокупностей;
3. на одинаковую точность, с которой выполнены измерения в двух выборках;