

тывается по формуле:  $s_{ec}^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$ ;

2. обуславливается систематическими различиями между результатами наблюдений, сгруппированными по сериям и рас-

считывается по формуле:  $s_{ec}^2 = \frac{\sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^{n_j} (x_{ji} - \bar{x}_j)^2}{N-l}$ ;

3. характеризует случайные погрешности измерений и расчи-

тывается по формуле:  $s_{ec}^2 = \frac{\sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^{n_j} (x_{ji} - \bar{x}_j)^2}{N-l}$ ;

3. характеризует случайные и систематические погрешности

измерений и рассчитывается по формуле:  $s_{ec}^2 = \frac{\sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^{n_j} (x_{ji} - \bar{x}_j)^2}{N-l}$ ;

5. нет верного ответа.

**23. Для сравнения нескольких дисперсий нормальных генеральных совокупностей по выборкам различного объема вычисляется наблюдаемое значение критерия:**

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

$$F_{набл} = \frac{s_6^2}{s_m^2};$$

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

**24. Для сравнения нескольких дисперсий нормальных генеральных совокупностей по выборкам одинакового объема вычисляется наблюдаемое значение критерия:**