

4. наличие грубой погрешности в результатах измерений;
5. необходимость внесения поправки в результаты для исключения систематической погрешности.

**28. Проверка гипотезы  $H_0: D(x) = D(y) = D(z)$  о равенстве генеральных дисперсий трех выборок осуществляется по критерию:**

1.  $\chi^2$ -Пирсона;
2. Бартлетта или Кохрена;
3. Стьюдента или Гаусса-Лапласа;
4. Фишера;
5. составному критерию.

**29. Проверка нормальности распределения результатов наблюдений не выполняется, ...**

1. если  $n > 15$ ;
2. если  $15 < n < 50$ ;
3. если  $n < 15$ ;
4. если  $n > 50$ ;
5. при любом объеме выборочной совокупности.

**30. Критерий Пирсона  $\chi^2$  используют для проверки гипотезы о нормальности распределения результатов наблюдений, ...**

1. если  $n > 15$ ;
2. если  $15 < n < 50$ ;
3. если  $n < 15$ ;
4. если  $n > 50$ ;
5. при любом объеме выборочной совокупности.

**31. Проверка гипотезы о нормальности распределения для выборки объемом свыше 50 значений осуществляется:**

1. составным критерием;
2. критерием  $\chi^2$ -Пирсона;
3. критерием Кохрена;
4. Стьюдента или Гаусса-Лапласа;
5. Бартлетта;

**32. Первый критерий составного критерия для проверки гипотезы о нормальности распределения результатов наблюдений основан на вычислении  $d_{\text{наб.л}}$  по уравнению:**