

1. График позволяющий без специальных измерений определить любую среднюю величину (y) одного признака, если меняется величина (x) другого признака
 - A) полигон частот
 - B) кумулята
 - C) линия регрессии
 - D) гистограмма
 - E) огива
2. Для сравнения медианных значений в двух зависимых выборках с распределением, отличным от нормального, применяется
 - A) непарный t-критерий
 - B) одновыборочный t-критерий
 - C) критерий Уилкоксона
 - D) парный t-критерий
 - E) ANOVA
3. Допущение для расчета значения критерия хи-квадрат
 - A) по крайней мере 50% ожидаемых частот ≥ 5
 - B) по крайней мере 80% ожидаемых частот ≥ 5
 - C) по крайней мере 90% ожидаемых частот ≥ 5
 - D) по крайней мере 60% ожидаемых частот ≥ 5
 - E) по крайней мере 70% ожидаемых частот ≥ 5
4. Одно из допущений для применения непарного t-критерия
 - A) непараметрическое распределение данных
 - B) зависимость выборок
 - C) одинаковый объем сравниваемых выборок
 - D) нормальное распределение данных
 - E) повторность измерений в группах
5. В уравнении регрессии $Y_x = 3 + 7x$ число 3 означает
 - A) свободный член регрессии
 - B) результативный признак регрессии
 - C) стандартная ошибка коэффициента регрессии
 - D) коэффициент регрессии
 - E) угловой коэффициент регрессии
6. Критерий, учитывающий любую возможность направления различия
 - A) трехсторонний
 - B) непараметрический
 - C) параметрический
 - D) односторонний
 - E) двусторонний
7. Применяется при скачкообразных изменениях (колебаниях) уровней ряда.
 - A) выравнивание ряда
 - B) преобразование ряда
 - C) интервальный ряд
 - D) ранжированный ряд
 - E) сложный ряд

8. Мера положения
- A) амплитуда
 - B) стандартное отклонение
 - C) стандартная ошибка
 - D) среднее арифметическое
 - E) дисперсия
9. Дисперсия равна 9, стандартное отклонение равно
- A) 27
 - B) 12
 - C) 6
 - D) 81
 - E) 3
10. Суть применения критерия Уилкоксона заключается в сравнении
- A) медианных значений двух зависимых выборок
 - B) средних значений двух зависимых выборок
 - C) средних значений двух независимых выборок
 - D) средних значений трех независимых выборок
 - E) медианных значений двух независимых выборок