

Тест по 1-дисциплине

1. Вывод, который должен принять исследователь при уровне значимости 0,05 и p-value равном 0,01

- A) нулевая гипотеза истинная
- B) нулевая гипотеза отвергается
- C) нет оснований отвергнуть нулевую гипотезу
- D) альтернативная гипотеза ложная
- E) альтернативная гипотеза отвергается

2. Найдите значение ошибки среднего, если известно среднеквадратическое отклонение 57, объем выборки составляет 9:

- A) 17
- B) 27
- C) 21
- D) 19
- E) 15

3. Условие применимости однофакторного дисперсионного анализа

- A) Дисперсии анализируемого признака не равны
- B) Группы определяются количественным не нормально распределенным признаком
- C) Анализируемый признак качественный
- D) Анализируемый признак не распределен биномиально
- E) Дисперсии анализируемого признака равны

4. Непрерывный признак:

- A) содержание белка
- B) койко-дни
- C) цвет глаз
- D) количество пациентов
- E) вес

5. Если коэффициент корреляции близок к (-1) , тогда между случайными величинами связь

- A) обратная, сильная
- B) прямая, средняя
- C) связь отсутствует
- D) обратная, средняя
- E) прямая, слабая

6. U-критерий Манна-Уитни используют для проверки статистических гипотез относительно

- A) независимых выборок
- B) зависимых выборок
- C) номинальных данных
- D) нормально распределенных выборок
- E) попарно связанных выборок

7. Если коэффициент корреляции равен 0, то связь между случайными величинами

- A) средняя
- B) обратная
- C) прямая
- D) связь отсутствует
- E) слабая

8. Если сравнивается средний уровень глюкозы в крови пациентов, страдающих сахарным диабетом, до и после приема гипогликемического препарата и выборки не подчинены нормальному закону распределения, то нужно использовать критерий

- A) Уилкоксона
- B) Фишера
- C) Хи-квадрат
- D) согласия Пирсона
- E) Манна-Уитни

9. Статистический метод, который используется для сравнения средних в 2 группах, состоящих из одних и тех же объектов

- A) дискриминантный анализ
- B) t-критерий для зависимых выборок
- C) кластерный анализ
- D) t-критерий для независимых выборок
- E) факторный анализ

10. Величина, которая делит вариационный ряд на две части, равные по числу вариант

- A) квартиль
- B) коэффициент вариации
- C) выборочная средняя
- D) мода
- E) медиана