

### Тест по теме «Выборочные наблюдения»

1. Отклонение выборочных показателей от соответствующих характеристик генеральной совокупности, возникающее вследствие нарушения принципа случайности отбора, называется:

- А) систематической ошибкой репрезентативности
- Б) случайной ошибкой

2. Отклонение выборочных характеристик от соответствующих характеристик генеральной совокупности, возникающее вследствие несплошного характера наблюдения, называется;

- А) систематической ошибкой репрезентативности
- Б) случайной ошибкой репрезентативности

3. Чтобы уменьшить ошибку выборки, рассчитанную в условиях механического отбора, можно:

- А) уменьшить численность выборочной совокупности
- Б) увеличить численность выборочной совокупности
- В) применить серийный отбор
- Г) применить типический отбор

4. Средняя из групповых дисперсий в генеральной совокупности и составляет 64% общей дисперсии. Средняя ошибка выборки при механическом отборе из этой совокупности будет при одном и том же объёме выборки больше ошибки типической выборки на:

- А) 36%
- Б) 64%
- В) 25%
- Г) предсказать результат невозможно.

5. Проведено собственно- случайное бесповторное обследование заработной платы сотрудников аппарата управления двух финансовых корпораций. Обследовано одинаковое число сотрудников. Дисперсия заработной платы для двух финансовых корпораций одинакова, а численность аппарата управления больше на первой корпорации. Средняя ошибка выборки:

- А) больше на первой корпорации
- Б) больше на второй корпорации
- В) на обеих корпорациях одинакова
- Г) данные не позволяют сделать вывод.

6. Проведено обследование: 1) восьми кафе с целью изучения их санитарного состояния. 2) шести магазинов из 40, переведенных на новый график работы, с целью определения эффективности внедрения нового графика в магазинах города. Выборочным обследованием является:  
А) ничего не является; Б) 1;2 В) 2

7. по данным 10%-ного выборочного обследования дисперсия средней заработной платы сотрудников первого туристического агентства 225, а второго 100. Численность сотрудников первого туристического агентства в четыре раза больше, чем второго, ошибки выборки больше:

- А) в первом туристическом агентстве
- Б) во втором туристическом агентстве
- В) ошибки одинаковы
- Г) предсказать результаты невозможно

8. При выборе обследовании продуктивности скота в фермерских хозяйствах вначале отбирались группы фермерских хозяйств определенного производственного направления, а в отобранных группах - фермерские хозяйства. Этот выбор:

- А) серийный
- Б) типичный
- В) двухступенчатый
- Г) двухфазный

9. При отборе рабочих экспедиторских фирм для обследования причин потерь рабочего времени были заведомо исключены рабочие, имеющие сокращенный рабочий день. Результаты обследования содержат:

- А) систематическую ошибку регистрации
- Б) систематическую ошибку репрезентативности

10. На таможенном посту проверено 36% ручной клади пассажиров. Ошибки собственно-случайной бесповторной выборки меньше ошибки повторной выборки на:

- А) 10%
- Б) 19%
- В) 1%
- Г) предсказать невозможно