

## **Тест до лекції 2.**

- 1. Які цілі у описової статистики, а які у вивідної?**
- 2. Дайте означення генеральної сукупності і вибірки (через випадкові величини).**
- 3. Яка вибірка вважається репрезентативною?**
- 4. Яка оцінка вибірки називається незміщеною?**
- 5. Яка оцінка вибірки називається конзистентною?**
- 6. Для доведення конзистентності вибіркової дисперсії ми використовуємо закон великих чисел у формі Чебишова чи Бернуллі?**
- 7. Як знайти стандартну похибку середнього (Standart Error)?**
- 8. Як знайти розмір вибірки для оцінювання середнього для певного рівня довіри?**
- 9. Як знайти довірчий інтервал для оцінювання пропорції.**
- 10. Що означає фраза “рівень довіри в 95%” для певного довірчого інтервалу?**