# 8. РЕГРЕСИОНЕН И КОРЕЛАЦИОНЕН АНАЛИЗ

### Въпроси за самопроверка

1. Как се дефинира корелационната зависимост?
2. Какво значи “лъжекорелация”?
3. Какви познавателни задачи решава регресионният и какви корелационният анализ?
4. Какво се разбира под “регресионен модел”?
5. Какво е познавателното значение на регресионните коефициенти?
6. Какво изразява (измерва) корелационният коефициент и коефициентът на детерминацията?
7. Как се избира адекватният регресионен модел при “конкуриращи се” функции?
8. Какъв е познавателният смисъл на частните (частичните, нетните) регресионни и корелационни коефициенти?
9. Как се обяснява понятието мултиколинеарност и какво е значението му при корелационния анализ?
10. От какво се налага *Z*–трансформацията на Фишер?
11. Какво се разбира под автокорелация и какъв проблем поражда тя при регресионния и корелационния анализ?
12. Какви са възможните методи за елиминиране на автокорелацията при анализа?
13. Кога се прилагат коефициентите на корелацията на ранговете?
14. Кога се прилагат коефициентите на контингенцията?
15. Какво се разбира под закъсняващо действие на факторите?