

Да се одговорат следниве прашања:

1. Која е разликата меѓу едностраниот и двостраниот тест при тестирањето на статистичката значајност на оценетите параметри?
2. Покрај линеарната зависност, кои други функционални форми на зависност постојат кај едноставниот регресионен модел?
3. Кои се специфичностите во интерпретацијата на парцијалните регресиони коефициенти кај повеќекратниот регресионен модел?
4. Објасни ја разликата помеѓу коефициентот на детерминација R^2 и прилагодениот коефициент на детерминација \bar{R}^2 .
5. Зошто се користи F -тестот кај повеќекратниот регресионен модел?
6. Објасни го поимот ANOVA каква примена наоѓа во регресионата анализа?
7. Објасни го методот „чекор по чекор“ (stepwise) во изборот на независни променливи кај повеќекратниот регресионен модел.
8. Кои видови предвидувања постојат во однос на примерокот?
9. Кои се компонентите на една временска серија?
10. Наброј ги сумарните показатели за прецизност во предвидувањето.

Домашната работа треба да биде предадена кај предметниот наставник во писмена форма и да не биде повеќе од две страни (A4-формат).

Рок за предавање на домашната работа е до 13:00 часот на 29.04.2010.