

Да се одговорат следниве прашања:

1. Како се дефинираат интервалите на доверба за оценетите параметри во економетрискиот модел и што означуваат тие?
2. Која е разликата меѓу едностраниот и двоствраниот тест при тестирањето на статистичката значајност на оценетите параметри?
3. Кои се можните опасности од примена на регресија низ координатниот почеток? Кој е обликот на регресиониот модел во тој случај?
4. Кои типови на полулогаритамски модели постојат и како во тој случај ќе бидат интерпретирани оценетите параметри?
5. Кои правила најчесто се користат за избор на најсоодветна функционална форма на моделот?
6. Кои се специфичностите во интерпретацијата на парцијалните регресиони коефициенти кај повеќекратниот регресионен модел?
7. Објасни ја разликата помеѓу коефициентот на детерминација  $R^2$  и прилагодениот коефициент на детерминација  $\bar{R}^2$ .
8. Зошто се користи  $F$ -тестот кај повеќекратниот регресионен модел?
9. Објасни го поимот ANOVA каква примена наоѓа во регресионата анализа?
10. Што означува структурна стабилност на параметрите во моделот и на кој начин истата се детектира?

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 09.03.2015 односно 12.03.2015 до 13:00 часот.