

ТЕОРИЈА АЛГОРИТАМА
ИСПИТНА ПИТАЊА 2018/2019

I део (Скрипта: стране 3 – 48)

1. Аритметика (алфабет, реч, језик)
2. Тјурингове машине
3. Регистар машине
4. Парцијалне RM -израчунљиве функције

II део (Скрипта: стране 49 – 84)

5. Примитивно рекурзивне функције
6. Свака RM -израчунљива функција је парцијално рекурзивна
7. Клинијева теорема о нормалној форми; Универзални програми
8. Рекурзивно набројиви скупови

III део (Скрипта: стране 88 – 102)

9. Теорема параметризације
10. Теорема рекурзије
11. m -сводљивост
12. Неодлучиви проблеми (Рајсова теорема; проблем речи)