

# ساختمان داده و الگوریتم‌ها

بهار ۱۴۰۱

استاد: مهدی صفرنژاد

گردآورندگان: محمدرضا دویران، زهره عباسی، کسری امانی

بررسی و بازبینی: کهد آیینی



SHARIF  
UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY

دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر

پاسخنامه امتحان میانترم

سوالات (۱۰۰ نمره)

۱.

۲.

۳.

۴. •  $i \leftarrow 10$   
**then**  $i \geq 5$  **if**  
 $i \leftarrow i - 1$   
**else**  
**then**  $i \leq 3$  **if**  
 $i \leftarrow i + 2$   
**if end**  
**if end**  
۲part •

۵.

۶.

موفق باشید.