

שאלה 1

- (1) נכון- לכל תהליך הורה שנוצר לפניו, ובנים שנוצרו דרכו, או שהוא אימץ מתהליכי בין שלו
- (2) לא נכון- לתהליך במצב זומבי אין תהליך אב ולכן הגרף לא יהיה עץ
- (3) נכון- לפי סעיף א הגרף הינו DAG ובנוסף לכל תהליך יש או תהליך אב או שהינו במצב זומבי, אין תהליך עם יותר מאב אחד ולכן הגרף הינו יער
- (4) נכון- אם קיים תהליך במצב זומבי הרצת DFS מקודקוד 0 לא תבקר בו מכיוון ואין לו תהליך אב

שאלה 2

- (1) לא נכון- שדה ה pid של כל תהליך הינו ייחודי לו, ולכן שני התהליכים הרצים בו זמנית יקבלו pid שונה
- (2) נכון - שדה ה pid של כל תהליך הינו ייחודי לו, ולכן שני התהליכים הרצים בו זמנית יקבלו pid שונה
- (3) לא נכון- מנגנון הווירטואליזציה אינו מחייב שהמשתנה יכתב באותה כתובת בזיכרון הווירטואלי של שני התהליכים
- (4) לא נכון – ייתכן שבאופן מקרי המשתנה ישמר בכתובות זהות השני הזיכרונות הווירטואליים של התהליכים