**פרק SYSTEM**

1. **מה מטרת הקובץ hosts במערכת הפעלה Windows ואיפה הוא ממוקם?**
2. **ב-Windows, מה ההבדל בין שירות שרץ תחת Local System לבין שירות שרץ תחת Network Service?**
3. **מה קורה כאשר משתמש מריץ פקודת gpupdate /force ?**
4. **יש לך תחנת עבודה שזמן האתחול שלה התארך מאוד. אילו שלבים תבצע לזיהוי מקור הבעיה ברמת הסיסטם בלבד? פרט את הכלים שתשתמש בהם ולמה.**

**🌐 תחום: רשתות תקשורת**

1. **מה ההבדל בין NAT לבין PAT, ובאילו מקרים נשתמש בכל אחד מהם?**
2. **במקרה שתחנת קצה לא מצליחה לקבל כתובת IP, אילו צעדים תבצע לאיתור התקלה?**
3. **הסבר את ההבדל בין פרוטוקולי TCP ו-UDP, כולל דוגמה לשירות שמעדיף כל אחד מהם.**
4. **בארגון יש תקשורת איטית בין סניפים שמחוברים דרך VPN IPsec. תאר כיצד היית ניגש לאבחן את הבעיה, כולל כלים ותצפיות שחשוב לבדוק.**

**🖥️**

1. **ב-Active Directory, מה ההבדל בין OU לבין Group, ומה ההשלכות מבחינת מדיניות ניהול (GPO)?**
2. **משתמש מדווח שהוא לא מצליח להפעיל תוכנה מסוימת למרות שהוא חבר בקבוצת Admin המקומית. איך תיגש לבדוק את הבעיה?**
3. **מה ההבדל בין Group Policy שנעשית על מחשב (Computer Configuration) לעומת כזו על משתמש (User Configuration), ואיך קובעים איזו גוברת?**
4. **שרת Windows Server פתאום לא מקבל עדכוני Group Policy. אילו שלבים תבצע לאבחון ופתרון הבעיה?**