

<u>שם מקצוע</u>	<u>שם השאלון</u>	<u>סמל השאלון</u>
מערכות תקשוב	מערכות תקשוב – מוגבר (שאלון 30%)	791282

<u>הפרקים בתוכנית הלימודים שייכללו בבחינה</u>	<u>פירוט הנושאים שייכללו בבחינה</u>
<u>חלק א: הכרת המחשב ומערכת ההפעלה</u>	
1	מערכות מידע, ייצוג מידע דיגיטלי
2	כולו
5	כולו
6	כולו
7	איתור וטיפול בתקלות
<u>חלק ב: יישומים גרפיים</u>	
1	איזורי בחירה, תוכנות בשוק
2	פורמטים
3	איזורי בחירה, כלי צבע, גרדיאנט
5	גרדיאנט, כלי מכחול, טווח צבעים, איזורי בחירה, כלי סיבוב, כלי קו, כלי טקסט

<u>שם מקצוע</u>	<u>שם השאלון</u>	<u>סמל השאלון</u>
מערכות תקשוב	מערכות תקשוב (שאלון 70%)	791381

<u>הפרקים בתוכנית הלימודים שייכללו בבחינה</u>	<u>פירוט הנושאים שייכללו בבחינה</u>
<u>פרק 1 – יסודות התקשורת</u>	פרוטוקולים, פקודות Cmd, טופולוגיות לוגיות ושיטות ניהול תקשורת בשכבה II, פרוטוקול Ethernet, סוגי כתובות ברשת והמבנה שלהן. פקודות Cmd לבדיקת קישוריות ניתוח פלט
<u>פרק 2 – כתובות רשת</u>	טיפוסים של כתובות רשת IPv6 ו-IPv4 בשכבה III מבנה חבילה (packet) הכרת פרוטוקולים בשכבה II
<u>פרק 3 – הכרת ציוד תעשייתי</u>	הכרת ציוד תעשייתי: מתג ונתב, פקודות בסיסיות, הצגת מידע ואבחון ניתוח פלט של פקודות show ניתוח פלט של טבלאות ניתוח תיאור והבנת רכיבי פרוטוקולי ניתוח חיבור מרחוק
<u>פרק 4 – מיתוג ברשת מקומית</u>	פרוטוקולי מיתוג וניהול מיתוג בשכבה II אבטחה בשכבה II, הגדרה וניתוח של פלט
<u>פרק 5 – טכנולוגיה אלחוטית</u>	סוגי הצפנה ואבטחה טכנולוגיות תקשורת אלחוט הגדרת נתב משולב והקמת רשת אלחוט
<u>פרק 6 – שירותי רשת</u>	פרוטוקולים ושרתים, הקצאת פורטים, פרוטוקולים לשירותי רשת. מבנה IPv6, ניהול מוצפן
<u>פרק 7</u>	ניתוח פלט של פרוטוקולי ניתוח
<u>פרק 8</u>	הכרת שיטות ואמצעי חיבור לרשת רחבה

<u>פירוט הנושאים שייכללו בבחינה</u>	הפרקים בתוכנית הלימודים <u>שייכללו בבחינה</u>
אבטחה ברשת, ACL, הגדרה וניתוח של פלט הגדרות אבטחה וסיסמאות ניהול והגדרה של חיבור מרוחק	<u>פרק 9 – אבטחת ברשת</u>
שיטות לאיתור תקלות (בלי אבחון)	<u>פרק 10 – איתור וטיפול בתקלות</u>