

<u>שם מקצוע</u>	<u>שם השאלון</u>	<u>סמל השאלון</u>
אדריכלות	טכנולוגיות הבנייה (שאלון 70%)	827381

<u>שניכלול בבחינה</u>	<u>הפרקים בתוכנית הלימודים</u>	<u>פירוט הנושאים שייכללו בבחינה</u>
1 מבוא	1.2 מבנה הבניין (סקירת מרכיבי הבנייה, סקירת חומרי הבניין, עומסים) 1.3 שיטות בנייה (בניה קונבנציונלית, בנייה מתועשת וטרומית ובנייה קלה) 1.4 תהליך הקמת הבניין (תרשים זרימה) 1.5 מערכת התכנון (פרוגרמה, היתר בנייה, תכניות עבודה, מכרז, פיקוח ואישור אכלוס) 1.6 בעלי עניין בתהליך הבנייה	
3 קירות ומחיצות	3.1 סיווג הקירות (לפי תפקיד קונסטרוקטיבי, לפי מועד בנייה, לפי חומר בנייה). 3.2 הבלוקים המקובלים ותכונותיהם (בלוק בטון, בלוק תאי – בלוק איטונג, בלוק פומיס) 3.4 המחשה (חתך אנכי של קיר בלוקים חיצוני, חתך אנכי של מחיצת בלוקים)	
4 עבודות טיח	4.4 טיח פנים (טיח רגיל, טיח גבס) 4.6 המחשה	
5 עבודת ריצוף וחיפוי	5.1 סיווג לפי צרכים ותפקידים 5.2 ריצוף 5.5 חיפוי קירות פנים (מאפייני חומרים) 5.6 חיפוי קירות חוץ (מאפייני חומרים)	
6 מחיצות גבס	6.1 מבנה המחיצות (מסילות, ניצבים, שכבת בידוד, התקנות, לוחות) 6.4 המחשה	

<u>פירוט הנושאים שייכללו בבחינה</u>	<u>הפרקים בתוכנית הלימודים שייכללו בבחינה</u>
7.1 חישוב מהלך (3 מדרגות) 7.2 חומרים נפוצים (פלטות בטון עם ציפוי טרצו / שיש / טרצו יצוק במקום) 7.3 המעקה (בנוי עם סיום שיש או טרצו יצוק במקום החלק העליון) 7.4 מידות תקניות (רום, שלח, גובה מעקה)	7 מדרגות א'
8.2 הפלדה (השימוש בבניין, סוגי הפלדות בבניין) 8.4 אלומיניום (השימוש בבניין, תכונות כלליות, הגנה מפני קורוזיה) 8.6 זכוכית (כללי זהירות, זכוכית שטוחה, זכוכית בידודית, זכוכית בטיחות מוקשית (מוחסמת), זכוכית בטיחות שכבות) 8.8 צבעים (צבעי יסוד, צביעת קירות)	8 חומרי בנייה ב'
9.1 דלתות (תפקיד, זיהוי מרכיבים וסיווגים לפי פתיחה, חומר)	9 פתחים בבניין
11.2 המעקה (מבנה מעקה קל)	11 מדרגות ב'
12.1 הגדרות 12.2 נתונים כלליים 12.3 תרשימים והנחיות תכנון כלליות (ממ"ד, ממ"ק)	12 מרחבים מוגנים
13.1 סיווג רצפות ותקרות לפי מיקומן במבנה (רצפה על גבי מילוי ואופן הביצוע (בבתי מגורים), רצפה תלויה, הטפסנות ואופן הביצוע, תקרות ביניים, גג ומעקה הגג) 13.2 סיווג רצפות ותקרות לפי המבנה הקונסטרוקטיבי (תקרה מקשית, תקרת צלעות) 13.3 קורות (תפקיד, חגורות וקורות תקרה – תחתונות, עליונות וסמויות) 13.4 עמודים (עקרונות הפעולה הסטטית, מבנה עמוד בטון מזויין – מידות מינימליות) 13.6 יסודות (סוגי קרקעות, סוגי ביסוס)	13 שיטות בנייה

<u>פירוט הנושאים שייכללו בבחינה</u>	הפרקים בתוכנית הלימודים <u>שייכללו בבחינה</u>
16.1 ניקוז גגות בטון לא מרוצפים (חלוקה לשדות, יצירת שיפועים, חישוב גבהים) 16.2 המחשה	16 ניקוז גגות שטוחים
17.3 המחשה (תרשימים של המדרגות בין קומה לקומה חתכים אופייניים)	17 מדרגות ג'