

**חומר עזר מותר בשימוש לטכנאים ולהנדסאים**

**מועד אביב תשפ"א (2021) – מעודכן ל-22.2.2021**

במועד בחינות אביב תשפ"א (2021) על בתי הספר לספק לתלמידיהם את חומר העזר המותר בשימוש בבחינות.

חומר עזר מותר בשימוש בבחינות	שם השאלון	סמל שאלון
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס, כלי סרטוט, מחשבון בעל תצוגה של אותיות וספרות בלבד.	מכניקה הנדסית ט'	710001
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס, כלי סרטוט, מחשבון בעל תצוגה של אותיות וספרות בלבד.	מכניקה הנדסית יישומית ט'	710002
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס, כלי סרטוט ומחשבון בעל תצוגה של אותיות וספרות בלבד.	מכניקה הנדסית להנדסאים	710003
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס, כלי סרטוט ומחשבון בעל תצוגה של אותיות וספרות בלבד.	מכניקה הנדסית יישומית ה'	710004
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס, כלי סרטוט, מחשבון.	תהליכי ייצור ט'	710911
כל חומר עזר, כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, כלי סרטוט, מחשבון.	תהליכי ייצור ה'	710913
מחשבון וכל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	מערכות מכטרוניות ט'	710921
מחשבון וכל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	מערכות מכטרוניות ה'	710923
מחשבון, כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	אווירודינמיקה ומנועי מטוס ט'	710931
מחשבון וכל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	אווירודינמיקה ומנועי מטוס ה'	710933
כל חומר עזר.	מכונאות ימית ט'	710941
כל חומר עזר.	מכונאות ימית ה'	710943
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר,	תורת הרכב והמנוע ה'	710953
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר,	מערכות אוטוסק ה'	710973
מחשבון ומילוניית.	תורת האלקטרוניקה והחשמל ט'	711001
<b>ניתן להביא לבחינה 3 דפים מודפסים או בכתב יד אותם יש למסור למשגיח בתום הבחינה.</b>		
מחשבון.	אלקטרוניקה ומחשבים ה'	711003
<b>ניתן להביא לבחינה 3 דפים מודפסים או בכתב יד אותם יש למסור למשגיח בתום הבחינה.</b>		
מחשבון.	מערכות אלקטרוניות ומחשבים ט'	711911
<b>ניתן להביא לבחינה 3 דפים מודפסים או בכתב יד אותם יש למסור למשגיח בתום הבחינה.</b>		
מחשבון.	מערכות תקשורת ובקרה ה'	711913
<b>ניתן להביא לבחינה 3 דפים מודפסים או בכתב יד אותם יש למסור למשגיח בתום הבחינה.</b>		
1. מחשבון. אין להשתמש במחשב כף יד או מחשבון עם תקשורת חיצונית. 2. סרגל קנ"מ, כלי סרטוט ועפרונות בשלושה צבעים - אדום כחול וירוק. 3. פרסומים רשמיים הנוגעים לחוק התכנון והבנייה, לתקנות התכנון והבנייה, תקנים ישראלים בנושא זה, וכל חומר רשמי אחר.	תחיקת הבנייה ה'	712003

מדינת ישראל  
 משרד החינוך  
 המינהל הפדגוגי  
 אגף בכיר בחינות

חומר עזר מותר בשימוש בבחינות	שם השאלון	סמל שאלון
1. סרגל קנ"מ. 2. מחשבון. 3. כלי סרטוט ועפרונות בשלושה צבעים – אדום כחול וירוק. 4. כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	תכנון אדריכלי ופרטי בניין	712921
1. כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר מאוגד בקלסר/ים. 2. הספר "תורת הבנייה" מאת שירה ציפר. 3. מחשבון. אן להשתמש במחשב כף - יד או במחשבון עם תקשורת חיצונית. 4. סרגל קנ"מ, כלי סרטוט ועפרונות בשלושה צבעים – כחול, אדום, ירוק.	תורת הבנייה לאדריכלים	712923
קלסר, חוברת טבלאות, כלי סרטוט ומחשבון.	סטטיקה וחוזק חומרים	712931
קלסר, חוברת טבלאות, כלי סרטוט, מחשבון.	קונסטרוקציות בטון	712933
קלסר אחד בלבד, כלי סרטוט, סרגל קנ"מ ומחשבון.	ארגון וניהול הבנייה	712935
קלסר אחד, חוברת טבלאות, כלי סרטוט, סרגל קנ"מ ומחשבון.	תכנון הנדסי	712937
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	תכנות מערכות בשפת C ושפת סף	714001
1. כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר. 2. מחשבון פשוט שאינו ניתן לתכנות.	אלגברה לינארית	714003
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	מבני נתונים ויעילות אלגוריתמים	714911
מחשבון פשוט שאינו ניתן לתכנות.	עקרונות ותכנון מערכות הפעלה ה'	714913
כל חומר עזר.	הנדסה ביוטכנולוגית	716003
כל חומר עזר.	ביוכימיה	716913
1. מחשבון פיננסי. 2. פקודות מס הכנסה לשנת 2020. 3. קובץ חקיקה לחשבי שחר.	ניהול חשבונות ושחר	717931
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, מחשבון.	ניהול תעשייתי א'	718001
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, מחשבון.	ניהול תעשייתי ב'	718003
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, מחשבון.	מערכות תפעול א'	718911
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, מחשבון.	מערכות תפעול ב'	718913
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, מחשבון.	לוגיסטיקה ושיווק א'	718931
מחשבון, מילונית, וכן כל חומר עזר הכתוב (בכתב יד או בהדפסה) על שלושה דפי A4, הכתובים משני הצדדים.	חשמל ואלקטרוניקה ט'	733001
1. מותר להשתמש בכל חומר הכתוב (בכתב יד או בהדפסה) על שלושה דפי A4, משני הצדדים. 2. מחשבון.	חשמל ואלקטרוניקה ה'	733003

מדינת ישראל  
 משרד החינוך  
 המינהל הפדגוגי  
 אגף בכיר בחינות

חומר עזר מותר בשימוש בבחינות	שם השאלון	סמל שאלון
1. מותר להשתמש בכל חומר הכתוב (בכתב יד או בהדפסה) על שלושה דפי A4, הכתובים משני הצדדים.	מערכות הספק ומכונות חשמל והינע ט'	733911
1. מותר להשתמש בכל חומר הכתוב (בכתב יד או בהדפסה) על שלושה דפי A4, הכתובים משני הצדדים.	מערכות הספק ומכונות חשמל והינע ה'	733913
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	בסיסי נתונים ורשתות תקשורת - מתקשב	735001
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר. מחשבון שאינו ניתן לתכנות.	מבוא לתכנות ואריתמטיקה בינארית	735003
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	אבטחת מידע ושפות תכנות - מתקשב	735911
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר.	יישומי ניתוב IP ואבטחה ברשתות קמפוס	735913
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, ולוח כתיבה אלקטרוני.	מתודולוגיה של חשיבה עיצובית - מתקשב	720921
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר	שילוב של תוכנה וקטורית ותוכנה לעיבוד - מתקשב	720922
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, ולוח כתיבה אלקטרוני.	יסודות הדפוס - מתקשב	720923
כל חומר עזר, כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, מחשבון.	תחבורה מתקדמת ט'	737001
כל חומר עזר כתוב בכתב יד או מודפס על נייר, ומחשבון.	מערכות אוט-טק ט'	737911