

מדינת ישראל  
משרד החינוך  
האגף לחינוך מבוגרים

רמת הבחינה : גמר  
מועד הבחינה : חורף תשפ"ד, 2024  
היקף הבחינה : 1 יח"ל  
מספר שאלון : 991501



**המחשב ויישומיו – יחידת לימוד אחת**

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה : שתיים וחצי.

ב. מבנה השאלון ומפתח הערכה : בשאלון זה חמישה פרקים.

פרק ראשון : הכרת מעבד התמלילים = 50 נקודות

פרק שני : סרגל "הוספה" = 15 נקודות

פרק שלישי : הכרת האינטרנט = 15 נקודות

פרק רביעי : דואר אלקטרוני = 15 נקודות

פרק חמישי : גיליון נתונים = 30 נקודות

סה"כ 125 נקודות לצבירה, ציון מרבי 100 נקודות.

ג. חומר עזר מותר בשימוש : הבחינה נערכת עם חומר פתוח.

ד. הוראות מיוחדות :

(1) בתום הבחינה עליכם להגיש למשגיח את טופס הבחינה ואת המדיה בה נשמרו הקבצים

(דיסק/דיסק-און-קי), כששמכם ומס' תעודת הזהות שלכם רשומים על גבי המדיה.

(2) קראו היטב את ההוראות לפני ביצוע המטלה.

ה. מלאו את הפרטים הבאים :

פרטי הנבחן :	פרטי מרכז השכלה :										
מספר הנבחן ברשימה : _____	שם המוסד : _____										
שם משפחה + פרטי : _____	שם מרכז הבחינה : _____										
ת.ז. <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											

שם המעריך : \_\_\_\_\_

ציון הבחינה : \_\_\_\_\_

**בהצלחה!**

**פרק ראשון – הכרת מעבד התמלילים**  
(10 משימות. כל משימה- 5 נקודות ; סה"כ 50 נקודות)

1. הקלידו את הטקסט הבא, ושמרו אותו תחת השם מסמך :

הרכבת הקלה בתל אביב

הרכבת הקלה של גוש דן מכילה שני קרונות מחוברים באורך כולל של 70 מ' וברוחב של 2.65 מ'. רכבת כזו מכילה בנינוחות כ-450 נוסעים, כאשר חלק מהמרחב מוקדש למושבים קבועים, וחלקו מאפשר עמידה נוחה עם ידיעות אחיזה רבות לצד מושבים מתקפלים. הקרונות נגישים לכיסאות גלגלים ולעגלות ילדים.

נתונים :

1. הרכבת הקלה בתל אביב תכלול 3 קווים : אדום, ירוק, סגול.

2. סה"כ אורך מסילה – 90 ק"מ.

3. סה"כ תחנות. 139

קצת נתונים מהעולם :

עיר	פועלת משנת	אורך בק"מ	משך זמן הקמה בשנים
לוס אנג'לס	1990	140	27
קופנהגן	2007	20.5	9

פרטים על הרכבת הקלה בתל אביב – [www.nta.co.il](http://www.nta.co.il)

נכתב בתאריך :

**עצבו את המסמך לפי ההנחיות שלהלן, כך שייראה כמו המסמך שבעמוד הבא:**

2. עצבו שורת כותרת ב-Word art לטקסט "הרכבת הקלה בתל אביב".
3. עצבו את הטקסט במסמך עד לטבלה בסוג גופן "Narkisim" בגודל גופן 14.
4. הדגישו והוסיפו קו תחתון לתתי הסעיפים: "נתונים" ו "קצת נתונים מהעולם".
5. שנו את המספור לתבליט לבחירתכם.
6. הוסיפו תאריך (מתוך סרגל ההוספה) בסוף המסמך. ראו דוגמה בעמוד הבא.
7. עצבו סוג גופן "Arial" **מודגש** לטקסט שאחרי הטבלה: "פרטים על הרכבת הקלה בתל אביב" וכן ל"נכתב בתאריך".

**עצבו את הטבלה:**

8. הוסיפו שורה לטבלה. מלאו את הפרטים בהתאם לדוגמה שבעמוד הבא.
9. עצבו צללית בצבע כתום בכותרת והדגישו את שורת הכותרת.
10. עצבו גבול עבה בין השורה הראשונה (שורת הכותרת) לשורה השנייה.

**שמרו את המסמך תחת השם "מסמך מעוצב".**

**שימו לב! בסוף המשימה יהיו שני קבצים.**

## הרכבת הקלה בתל אביב

הרכבת הקלה של גוש דן מכילה שני קרונות מחוברים באורך כולל של 70 מ' וברוחב של 2.65 מ'. רכבת כזו מכילה בנינוחות כ-450 נוסעים, כאשר חלק מהמרחב מוקדש למושבים קבועים, וחלקו מאפשר עמידה נוחה עם ידיות אחיזה רבות לצד מושבים מתקפלים. הקרונות נגישים לכיסאות גלגלים ולעגלות ילדים.

### נתונים:

- ❖ הרכבת הקלה בתל אביב תכלול 3 קווים: אדום, ירוק, סגול.
- ❖ סה"כ אורך מסילה – 90 ק"מ.
- ❖ סה"כ 139 תחנות.

### קצת נתונים מהעולם:

עיר	פועלת משנת	אורך בק"מ	משך זמן הקמה בשנים
לוס אנג'לס	1990	140	27
קופנהגן	2007	20.5	9
פנמה	2014	14	3

פרטים על הרכבת הקלה בתל אביב – [www.nta.co.il](http://www.nta.co.il)

נכתב בתאריך: שני 21 אוגוסט 2023

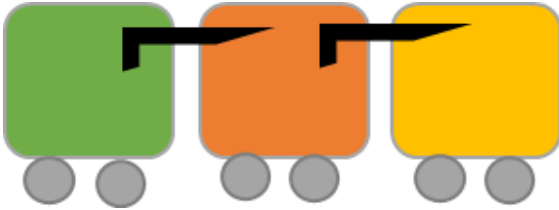
## פרק שני – סרגל "הוספה"

3) משימות. כל משימה - 5 נקודות; סה"כ 15 נקודות).

**עצבו את הנדרש במסמך Word בעזרת לשונית/סרגל "הוספה".**

צרו את צורת הרכבת שבדוגמה:

1. בחרו מלבן עם פינות מעוגלים, עיגולים וצורת חצי מסגרת.
2. קבעו צבע שונה לכל קרון.
3. קבעו צבע אפור לגלגלים.



**שמרו את המסמך תחת השם "צייר".**

## פרק שלישי – הכרת אינטרנט

3) משימות. כל משימה - 5 נקודות; סה"כ 15 נקודות).

1. חפשו כתבות בנושא "רכב חשמלי". העתיקו טקסט מתוך אחת הכתבות למסמך Word חדש.
2. חפשו תמונה של מתווה הקו הירוק של הרכבת הקלה בירושלים. העתיקו את התמונה לאותו מסמך Word.
3. חפשו אתרים העוסקים באנרגיה חשמלית. העתיקו את הכתובת של שניים מהם למסמך Word.

**שמרו את המסמך תחת השם "אינטרנט".**

## פרק רביעי – דואר אלקטרוני

3) משימות. כל משימה - 5 נקודות; סה"כ 15 נקודות).

**פתחו מסמך Word חדש, וענו על השאלות הבאות. שמרו את הקובץ תחת השם "דואר".**  
רשמו את סדר הפעולות שיש לבצע עבור שליחת דואר לפי ההנחיות הבאות.  
נא לציין את כל השלבים.

- א. להשיב לדואר שקיבלתי.
- ב. לצרף לדואר זה קובץ.
- ג. להוסיף ב"עותק" איש קשר אחר.

## פרק חמישי – גיליון נתונים

(6 משימות. כל משימה - 5 נקודות; סה"כ 30 נקודות).

1. בנו את הטבלה הבאה ב-Excel.

F	E	D	C	B	A	
<b>נוסעים בעולם ברכבת הקלה (במיליונים)</b>						1
						2
	<b>סה"כ</b>	<b>הקלה</b>	<b>סיטי אקו</b>	<b>ליין מוב</b>		3
	1.15	2.3	1.25	1.3	<b>2019</b>	4
	1.1	2.3	1.2	1.33	<b>2021</b>	5
	1.3	2.4	1.25	1.33	<b>2023</b>	6
					<b>סה"כ</b>	7
					<b>ממוצע</b>	8
						9

עצבו את הטבלה בהתאם לדוגמה ולהוראות:

כותרת ראשית – ממורכזת, גודל גופן 14, מודגשת, צללית בצבע ירוק.

כל הטבלה בגודל גופן 12.

עמודה A וכותרות העמודות מודגשות.

עצבו גבולות לטבלה.

2. חשבו על ידי פונקציה מתאימה את עמודת "סה"כ" (עמודה F).

3. חשבו על ידי פונקציה מתאימה את שורת "סה"כ" (שורה 7).

4. חשבו על ידי פונקציה מתאימה את שורת "ממוצע" (שורה 8).

5. מיינו את הטבלה **בסדר יורד** לפי עמודת סה"כ (עמודה F).

6. בנו תרשים עמודות המראה עבור כל שנה (עמודה A) את סה"כ הנוסעים (עמודה F).

שמרו את הקובץ תחת השם "אקסל".

## בהצלחה!