

מדינת ישראל
משרד החינוך
האגף לחינוך מבוגרים

רמת הבחינה : גמר
מועד הבחינה : חורף תשפ"ד, 2024
היקף הבחינה : 1 יח"ל
מספר שאלון : 991521



המחשב ויישומיו – יחידת לימוד אחת

שאלון ייחודי ללא אינטרנט
הוראות לנבחן

א. משך הבחינה : שתיים וחצי.

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

פרק ראשון : הכרת מעבד התמלילים = 52 נקודות

פרק שני : סרגל "הוספה" = 16 נקודות

פרק שלישי : גיליון נתונים = 32 נקודות

פרק רביעי : הכנת מצגת = 32 נקודות

סה"כ 132 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 ההשכלה :										
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
(13 משימות. כל משימה- 4 נקודות ; סה"כ 52 נקודות)

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

הרכבת הקלה בירושלים

הרכבת הקלה בירושלים היא מערך תחבורה ציבורית להסעת המונים. הרכבת הקלה בירושלים כוללת שלושה קווים שאושרו, מתוכם קו אחד קיים (האדום) ועוד שני קווים בהקמה. זהו מיזם הרכבת הקלה הראשון בישראל, המהווה חלק מתוכנית תחבורתית כוללת בירושלים. אורכו של הקו האדום 13.8 ק"מ והוא כולל 23 תחנות.

נתונים :

1. תחילת העבודות התחילו ב-1998 והסתיימו ב-2011.
2. אורכו של הקו האדום 13.8 ק"מ.
3. לקו האדום 23 תחנות.

קצת נתונים מהעולם :

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

פרטים על הרכבת הקלה בירושלים - www.cfir.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 בירושלים".
3. עצבו את הטקסט במסמך עד לטבלה בסוג גופן "Miriam" בגודל גופן 11.
4. עצבו רווח של שורה וחצי לכל הטקסט ללא הטבלה.
5. הדגישו והוסיפו קו תחתון לתתי הסעיפים: "נתונים" ו "קצת נתונים מהעולם".
6. הוסיפו סעיף רביעי לרשימה: "הקו הירוק והכחול הם בשלבי ביצוע". ראו דוגמה בעמוד הבא.
7. שנו את המספור לתבליט. בחרו תבליט אחר מתוך האפשרויות הקיימות.
8. הוסיפו תאריך (מתוך סרגל ההוספה) בסוף המסמך. ראו דוגמה בעמוד הבא.
9. עצבו סוג גופן "Arial" **מודגש** לטקסט שאחרי הטבלה: "פרטים על הרכבת הקלה בירושלים". וכן ל"נכתב בתאריך":.

עצבו את הטבלה:

10. הוסיפו שורה לטבלה. מלאו את הפרטים בהתאם לדוגמה שבעמוד הבא.
11. עצבו צללית בצבע צהוב בכותרת, והדגישו את שורת הכותרות.
12. עצבו גבול עבה למסגרת הטבלה. ראו דוגמה בעמוד הבא.
13. שמרו את המסמך תחת השם "מסמך מעוצב".

שימו לב! בסוף המשימה יהיו שני קבצים.

הרכבת הקלה בירושלים

הרכבת הקלה בירושלים היא מערך תחבורה ציבורית להסעת המונים. הרכבת הקלה בירושלים כוללת שלושה קווים שאושרו, מתוכם קו אחד קיים (האדום) ועוד שני קווים בהקמה. זהו מיזם הרכבת הקלה הראשון בישראל, המהווה חלק מתוכנית תחבורתית כוללת בירושלים. אורכו של הקו האדום 13.8 ק"מ והוא כולל 23 תחנות.

נתונים:

- ✓ תחילת העבודות התחילו ב-1998 והסתיימו ב-2011.
- ✓ אורכו של הקו האדום 13.8 ק"מ.
- ✓ לקו האדום 23 תחנות.
- ✓ הקו הירוק והכחול הם בשלבי ביצוע.

קצת נתונים מהעולם:

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

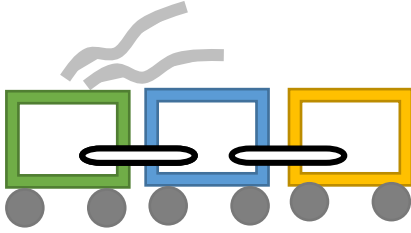
פרטים על הרכבת הקלה בירושלים - www.transisrael.co.il

נכתב בתאריך: שני 21 אוגוסט 2023

פרק שני – סרגל "הוספה"

(4 משימות. כל משימה - 4 נקודות ; סה"כ 16 נקודות).

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



צרו את צורת הרכבת שבדוגמה :

1. בחרו צורת מסגרת, עיגולים ואליפסה.
2. קבעו צבע שונה לכל קרון.
3. קבעו צבע אפור לגלגלים.
4. צרו בעזרת קו צורת עשן היוצא מהרכבת בצבע אפור.

שמרו את המסמך תחת השם "צייר".

פרק שלישי – גיליון נתונים

(8 משימות. כל משימה - 4 נקודות ; סה"כ 32 נקודות).

1. בנו את הטבלה הבאה ב-Excel.

F	E	D	C	B	A	
נוסעים בעולם ברכבת הקלה (במיליונים)						1
						2
	סה"כ	הקלה	סיטי אקו	ליין מוב		3
	3.55	2.3	3.1	3.4	2018	4
	3.61	2.3	3.2	3.55	2020	5
	3.66	2.4	3.2	3.6	2022	6
					סה"כ	7
					ממוצע	8

2. עצבו את הטבלה בהתאם לדוגמה ולהוראות :
כותרת ראשית – ממורכזת, גודל גופן 14, מודגשת, צללית בצבע אפור.
כל הטבלה בגודל גופן 12.
עמודה A וכותרות העמודות מודגשות.
עצבו גבולות לטבלה.
3. חשבו על ידי פונקציה מתאימה את עמודת "סה"כ" (עמודה F).
4. חשבו על ידי פונקציה מתאימה את שורת "סה"כ" (שורה 7).
5. חשבו על ידי פונקציה מתאימה את שורת "ממוצע" (שורה 8).
6. מיינו את הטבלה **בסדר יורד** לפי עמודת "סה"כ" (עמודה F).
7. בנו תרשים עמודות המראה עבור כל שנה (עמודה A) את סה"כ הנוסעים (עמודה F).
8. שנו את שם הגיליון ל-"נוסעים לפי שנים".

שמרו את הקובץ תחת השם "אקסל".

פרק רביעי – הכנת מצגת

(8 משימות. כל משימה - 4 נקודות; סה"כ 32 נקודות).

**פתחו תוכנת PowerPoint, ובנו מצגת חדשה על פי ההנחיות.
ראו שקפים לדוגמה בעמוד הבא.**

שמרו את המצגת תחת השם "מצגת".

1. בחרו רקע למצגת כרצונכם.
2. שקף ראשון – שקף הכותרת:
 - א. הקלידו את הכותרת: "הרכבת הקלה".
 - ב. הקלידו בתת הכותרת את מספר תעודת הזהות שלכם.
3. הוסיפו תאריך לכל השקפים דרך כותרת תחתונה.
4. שקף שני:
 - א. בחרו שקף מסוג כותרת ותוכן.
 - ב. הקלידו את הטקסט הבא, ועצבו סוג גופן, צבע וגודל:
כותרת: "ייתרונות הרכבת הקלה"
התוכן בתבליטים: ראו בדוגמה בעמוד הבא.
- ג. בחרו סוג תבליט כרצונכם.
5. שקף שלישי:
 - א. הוסיפו שקף מסוג כותרת ותוכן. כותרת השקף: "נתונים כלליים".
 - ב. הוסיפו את הטבלה הבאה:

עיר	אורך בק"מ	משך זמן הקמה בשנים
קופנהגן	20.5	9
פנמה	14	3
קאזן	16	17

6. שקף רביעי:
הוסיפו טקסט: "לחזרה לשקף 2 יש ללחוץ על הכפתור".
7. הוסיפו לחצן קישור המקשר לשקף מספר 2.
8. צרו הנפשה בתוך שקף 2.

ההוראות בתוך המצגת הן לעזרתכם בביצוע המשימה. אין צורך להקליד אותן במצגת.

2

כותרת ותבליטים לפי הדוגמה. בחרו סוג תבליט.

יתרונות הרכבת הקלה

- פחות מזהמת
- מסיעה כמות גדולה יותר של אנשים
- מייצרת בעצמה חלק מהחשמל הדרוש לה
- שקמה

22 אונוסט 23

1

הוסיפו כותרת ראשית ותת כותרת ת.ז.

הרכבת הקלה


ת.ז. 221155442

כותרת תחתונה – תאריך

23 אונוסט 23

4

בחזרה לשקף 2 יש ללחוץ על הכפתור



הוספת לחצן קישור

3

כותרת

נתונים כלליים

עיר	אורך בק"מ	משך זמן הקמה בשנים
קופנהגן	20.5	9
בומבאי	11	10
פנמה	14	3
קאזן	16	17

הוספת טבלה

23 אונוסט 23

בהצלחה!