

מדינת ישראל
משרד החינוך
האגף לחינוך מבוגרים

רמת הבחינה : גמר
מועד הבחינה : חורף תשפ"ד, 2024
היקף הבחינה : 2 יח"ל
מספר שאלון : 991502



המחשב ויישומיו – שתי יחידות לימוד
הוראות לנבחן

א. משך הבחינה : שלוש שעות וחצי.

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

פרק ראשון : הכרת מעבד התמלילים = 36 נקודות

פרק שני : סרגל "הוספה" = 8 נקודות

פרק שלישי : הכרת האינטרנט = 12 נקודות

פרק רביעי : דואר אלקטרוני = 6 נקודות

פרק חמישי : גיליון נתונים = 32 נקודות

פרק שישי : הכנת מצגת = 30 נקודות

סה"כ 124 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. <input type="text"/>	

שם המעריך : _____

ציון הבחינה : _____

בהצלחה!

פרק ראשון – הכרת מעבד התמלילים
(12 משימות. כל משימה- 3 נקודות ; סה"כ 36 נקודות)

1. הקלידו את הטקסט במסמך Word.

שמרו 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
פנמה	2014	14	3
קאזן	2005	16	17

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 הכותרת.
12. עצבו גבול עבה למסגרת הטבלה. ראו דוגמה בעמוד הבא.

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.
- ✓ היקף נוסעים של כ-145 אלף ביום.

קצת נתונים מהעולם:

עיר	פועלת משנת	אורך בק"מ	משך זמן הקמה בשנים
קופנהגן	2007	20.5	9
פנמה	2014	14	3
קאזן	2005	16	17

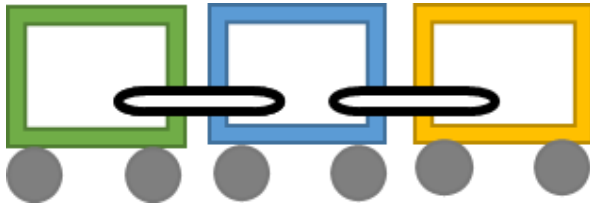
פרטים על הרכבת הקלה בירושלים – www.cfir.co.il

נכתב בתאריך: שני 21 אוגוסט 2023

פרק שני – סרגל "הוספה"

(3 משימות. משימה 1 - 4 נקודות; משימות 2-3 - 2 נקודות; סה"כ 8 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.

שמרו את המסמך תחת השם "צייר".

פרק שלישי – הכרת אינטרנט

(3 משימות. כל משימה - 4 נקודות; סה"כ 12 נקודות).

1. חפשו כתבות העוסקות בנושא של היתרונות של רכבת חשמלית. העתיקו טקסט מתוך אחד הכתבות למסמך Word חדש.
2. חפשו באינטרנט תמונה של הרכבת הקלה (בירושלים או בתל-אביב). העתיקו את התמונה לאותו מסמך Word.
3. חפשו את האתר של רכבת ישראל. העתיקו את הכתובת למסמך Word.

שמרו את המסמך תחת השם "אינטרנט".

פרק רביעי – דואר אלקטרוני

(2 משימות. כל משימה - 3 נקודות; סה"כ 6 נקודות).

פתחו מסמך Word חדש, וענו על השאלות הבאות. שמרו את הקובץ תחת השם "דואר".

1. רשמו את סדר הפעולות שיש לבצע כדי להעביר למכותב אחר דואר אלקטרוני שקיבלת. נא לציין את כל השלבים.
2. רשמו את סדר הפעולות שיש לבצע כדי לשלוח מייל לקבוצת מכותבים (מתוך פנקס הכתובות). נא לציין את כל השלבים.

פרק חמישי – 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	אקספרס	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	
						7	
						סה"כ	
						ממוצע	8

עצבו את הטבלה בהתאם לדוגמה ולהוראות:

כותרת ראשית – ממורכזת, גודל גופן 14, מודגשת.

כל הטבלה בגודל גופן 12.

עמודה A וכותרות העמודות מודגשות ובצללית בצבע אפור.

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).

7. שנו את שם הגיליון ל-"נוסעים לפי שנים".

8. העתיקו את התרשים לגיליון 2.

שמרו את הקובץ תחת השם "אקסל".

פרק שישי – הכנת מצגת

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

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

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.
 - ג. הוסיפו תאריך לכל השקפים דרך כותרת תחתונה.
3. שקף שני:
 - א. בחרו שקף מסוג כותרת ותוכן.
 - ב. הקלידו את הטקסט הבא ועצבו סוג גופן, צבע וגודל:
כותרת: "יתרונות הרכבת הקלה"
התוכן בתבליטים: ראו בדוגמה בעמוד הבא.
 - ג. בחרו סוג תבליט כרצונכם.
4. 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

5. שקף רביעי:
 - א. הוסיפו טקסט: "לחזרה לשקף 2 יש ללחוץ על הכפתור".
 - ב. הוסיפו לחצן קישור המקשר לשקף מספר 2.
6. צרו הנפשה בתוך שקף 2.
שמרו את המצגת תחת השם "מצגת".

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

1

הוסיפו כותרת ראשית ותת כותרת ת.ז.

22 אונוסים 22

22 אונוסים 22

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 אונוסים 22

3

כותרת

נחונים כלליים

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

הוספת טבלה

22 אונוסים 22

4

בחזרה לשקף 2 יש ללחוץ על הכפתור

הוספת לחצן קישור

בהצלחה!