

מדינת ישראל  
משרד החינוך  
מינהל תיאום ובקרה  
האגף לחינוך מבוגרים

**תיכונות**  
ככה עולים כיתה בחיים

רמת הבחינה : גמר  
מועד הבחינה : קיץ תשע"ז, 2017  
סמל שאלון : 991501  
היקף הבחינה : יחידת לימוד אחת

**ה מחשב ויישומיו - יחידת לימוד אחת**

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה: שעתיים וחצי.

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

פרק ראשון: הכרת מעבד התמלילים - 35 נקודות

פרק שני: סרגל "הוספה" - 10 נקודות

פרק שלישי: הכרת אינטרנט - 15 נקודות

פרק רביעי: דואר אלקטרוני - 15 נקודות

פרק חמישי: גיליון אלקטרוני - 25 נקודות

סה"כ = 100 נקודות

ג. הבחינה נערכת עם חומר פתוח.

ד. הנחיות מיוחדות:

**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.**

\* קראו היטב את ההוראות לפני ביצוע המטלה.

ה. מלאו את הפרטים הבאים:	פרטי מרכז ההשכלה:
מספר נבחן: _____	שם: _____
שם נבחן: _____	כתובת המוסד: _____
שם משפחה פרטי	קוד מוסד: _____
מס' ת"ז: _____	מקום בחינה: _____
<input type="text"/>	

הדביקו מדבקת נבחן	הדביקו מדבקת שאלון

**בהצלחה!**

שם המעריך: _____
ציון בחינה: _____

## הוראות

### פרק ראשון (עיבוד תמלילים) :

[ ניקוד פנימי : שאלות 1,4 – 5 נקי שאלה 2 – 15 נקי שאלה 3 – 10 נקי. סה"כ 35 נקי. ]

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

---

עלון "למען ילדנו"  
תאריך הוצאה :

מדינת ישראל נמצאת במשבר מים מתמשך וישנה חשיבות רבה להעלאת המודעות לנושא החסכון במים. ישנם מס' גורמים לחיסרון זה ובהם ירידה בהיצע המים בגלל שנות בצורת, גדילת הצריכה וסגירת שטחי חלחול מים למי תהום בגלל הגדלת שטחי הבניה.

כדי לענות על המחסור במים טבעיים, מדינת ישראל פועלת לייצור מים במספר דרכים :

- השבת קולחין - מים משומשים יכולים לעבור תהליך טיהור המכשיר אותם לשימושים חוזרים .
- התפלת מי ים - התפלת מי ים והפיכתם למים ראויים לשתיה .

כמו כן כול אחד מאיתנו יכול לצמצם את השימוש במים ע"י :

- צמצום של 2 דקות מזמן המקלחת .
- סגירת ברז המים בזמן חפיפה, סיבון כלים, צחצוח שיניים וכד'.
- שטיפת רכב עם דלי ולא עם צינור .

חלוקת משאב המים לשנה -

מקור שימוש	כמות במ"ק
שימוש ביתי וציבורי	800 מיליון
חקלאות	550 מיליון
שכנים	130 מיליון

האחריות לחיסכון במים מוטלת על כולם ולכן על כל אחד ואחת מאתנו לקחת חלק פעיל בשמירה על מקורות המים ולדאוג לחיסכון במים.

---

2. עצבו את המכתב לפי ההנחיות שלהלן, כך שייראה כמו המכתב שבעמוד הבא :

- עצבו את השורות "עלון למען ילדנו" ו "תאריך הוצאה: " ממורכז, גודל גופן 16 , הדגשה וקן תחתון.
- הוסיפו את התאריך של היום ע"פ הדוגמה בשורה של הכותרת.
- עצבו את כול הטקסט במסמך (למעט הכותרת) בסוג גופן "narkisim" וגודל גופן **14**.
- עצבו בהדגשה ובקו תחתון את המשפט "חלוקת משאב המים לשנה –".
- עצבו סוג גופן **arial** למשפט בסוף המסמך "האחריות לחיסכון במים מוטלת על כולם ולכן על כל אחד ואחת מאתנו לקחת חלק פעיל בשמירה על מקורות המים ולדאוג לחיסכון במים".
- שנו את התבליט לתבליט מסוג אחר כרצונכם.
- הוסיפו סעיף נוסף בסוף - " השקיית הגינה בשעות הערב." (ראו דוגמה)
- עצבו רווח של שורה וחצי לכול המסמך ללא הטבלה.

3. עצבו את הטבלה לפי :

- הוסיפו שורה בין חקלאות לשכנים – תעשייה. הקלידו את הנתונים – לפי הדוגמה.
- עצבו טקסט ממורכז לכול הטבלה.
- עצבו שורת כותרת ממורכזת, מודגשת ובצללית בצבע כתום.
- עצבו גבול עבה למסגרת הטבלה

שמרו את המסמך תחת השם "מכתב 1".

4. חפשו תמונה מתאימה באינטרנט, או באוסף התמונות של וורד, והוסיפו אותה למסמך מצד שמאל לטבלה (ראו מיקום בדוגמה).

שמרו את המסמך תחת השם "מכתב 2".

---

## עלון "למען ילדנו" תאריך הוצאה: 08 מאי 17

מדינת ישראל נמצאת במשבר מים מתמשך וישנה חשיבות רבה להעלאת המודעות לנושא החסכון במים. ישנם מס' גורמים לחיסרון זה ובהם ירידה בהיצע המים בגלל שנות בצורת, גדילת הצריכה וסגירת שטחי חלחול מים למי תהום בגלל הגדלת שטחי הבניה.

כדי לענות על המחסור במים טבעיים, מדינת ישראל פועלת לייצור מים במספר דרכים:

- ◀ השבת קולחין - מים משומשים יכולים לעבור תהליך טיהור המכשיר אותם לשימושים חוזרים.
- ◀ התפלת מי ים - התפלת מי ים והפיכתם למים ראויים לשתייה.

כמו כן כול אחד מאיתנו יכול לצמצם את השימוש במים ע"י:

- ❖ צמצום של 2 דקות מזמן המקלחת.
- ❖ סגירת ברז המים בזמן חפיפה, סיבון כלים, צחצוח שיניים וכד'.
- ❖ שטיפת רכב עם דלי ולא עם צינור.
- ❖ השקיית הגינה בשעות הערב.



### חלוקת משאב המים לשנה -

מקור שימוש	כמות במ"ק
שימוש ביתי וציבורי	800 מיליון
חקלאות	550 מיליון
תעשייה	90 מיליון
שכנים	130 מיליון

האחריות לחיסכון במים מוטלת על כולם ולכן על כל אחד ואחת מאתנו לקחת חלק פעיל בשמירה על מקורות המים ולדאוג לחיסכון במים.

---

### **פרק שני (סרגל הוספה):**

[ניקוד פנימי: שאלה 1 – 7 נקודות. שאלה 2 – 3 נקודות. סה"כ 10 נק']



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

1. עצבו את הציור בעזרת הצורות. טיפה בצבע ירוק בהיר, חיוך אדום ועניים בכחול. הוסיפו צורת הסבר.
2. הוסיפו את הטקסט "חובה לחסוך" ב – WordArt , בתוך תיבת ההסבר.

שמרו את המסמך תחת השם "צייר".

### **פרק שלישי (אינטרנט):**

[ניקוד פנימי: 5 נק' לשאלה. סה"כ 15 נק']

1. חפשו אתרים בהם ניתן למצוא מידע על מקורות המים בישראל. העתיקו כתובות של שניים מהאתרים שמצאתם למסמך וורד.
2. חפשו אתרים בהם ניתן למצוא דרכים לחסוך במים. היכנסו לאחד מהאתרים, והעתיקו מהאתר טקסט, לאותו מסמך וורד.
3. היכנסו לאתר ויקיפדיה לערך "מי שתיה". העתיקו את שתי השורות הראשונות המסבירות מה הם מי שתיה, לאותו מסמך וורד.

שמרו את מסמך וורד תחת השם "אינטרנט".

### **פרק רביעי (דואר אלקטרוני):**

[15 נק' – חלוקה שווה בין השאלות]

פתח מסמך חדש ב WORD ועונה על השאלות הבאות:

1. רשום את סדר פעולות שיש לבצע בכדי לשלוח מייל לקבוצת מכותבים?
2. מה המשמעות לכך שדואר שהתקבל בתיבת דואר נכנס - מודגש?
3. מהו דואר שהתקבל ונמצא בתיקית "דואר זבל"?

שמרו את הקובץ תחת השם "דואר".

## פרק חמישי (גיליון נתונים):

[25 נק'. כל שאלה 5 נק']

בנו את הטבלה הבאה ב - Excel .

	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
											1
											2
											3
											4
											5
											6
											7
											8
											9
											10
											11
											12
											13

### הנפקת מים לפי סוג מים ולפי ייעד (במיליוני מ"ק)

סה"כ	שוליים				שפירים			
	סה"כ	שיטפונות	מליחים	קולחים	סה"כ	מותפלים	תהום	עיליים
		45	203	474	113	903	520	2014
		40	200	475	130	890	525	2015
		45	205	475	160	895	530	2016
								סה"כ
								ממוצע

- עצבו את הטבלה בהתאמה :  
 כותרת – ממורכזת, גודל 14 , מודגשת וצללית.  
 כל הטבלה בגודל גופן 12 .  
 גבולות טבלה.
- חשבו את עמודת E , חשבו את עמודת I .  
 חשבו את עמודת J לפי – עמודת E + עמודת I .
- חשבו ע"י פונקציה מתאימה את שורות סה"כ וממוצע (שורות 11,12) .
- בנו תרשים עוגה המראה את סה"כ אספקת מים לפי שנים (עמודת J) .
- שנו את שם הגיליון ל – אספקת מים .

שמרו את הקובץ תחת השם " אקסל".

**בהצלחה!**