

מדינת ישראל
משרד החינוך
מינהל כא"ב תיאום ובקרה
האגף לחינוך מבוגרים

תיכונות
ככה עולים כיתה בחיים

רמת הבחינה: גמר
מועד הבחינה: חורף תשע"ג, 2013
מספר השאלון: 991502
היקף הבחינה: 2 יח"ל

המחשב ויישומיו - 2 יח"ל

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה: שלוש שעות.

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

פרק ראשון: הכרת מעבד התמלילים - 23 נקודות

פרק שני: סרגל הצייר - 10 נקודות

פרק שלישי: הכרת אינטרנט - 15 נקודות

פרק רביעי: דואר אלקטרוני - 10 נקודות

פרק חמישי: גיליון אלקטרוני - 27 נקודות

סה"כ = 85 נקודות

הערה: יתרת הנקודות ניתנות ע"י המורה על הפרוייקט ב-point p.

ג. הבחינה נערכת עם חומר פתוח.

ד. הנחיות מיוחדות:

בתום הבחינה יש להגיש למשגיח את טופס הבחינה ואת האמצעי עליו נשמרה,
כששמך ומס' תעודת הזהות שלך רשומים לפני הבחינה השמורה

• קרא היטב את ההוראות לפני ביצוע המטלה.

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

הדבק מדבקת נבחן	הדבק מדבקת שאלון

בהצלחה!

שם המעריך: _____
ציון בחינה: _____

הוראות

פרק ראשון (עיבוד תמלילים) :

[ניקוד פנימי : שאלות 1,4 – 3 נק' שאלה 2 – 9 נק' שאלה 3 – 8 נק'. סה"כ 23 נק'.]

1. הקלד את הטקסט הבא ושמור אותו תחת השם מכתב :

משמר המדוזות

ד"ר בלה גליל, המכון הלאומי לאוקיאנוגרפיה

מדעני הים עוקבים בדאגה אחר השינויים שמפירים בשנים האחרונות את האיזון האקולוגי של הים התיכון. פרויקט "משמר המדוזות" הינו פרויקט בינלאומי, שמטרתו לעקוב אחר מדוזות ולמפות את סוגיהן, מספרן ומיקומן. חברי הארגון הגיעו למסקנה כי יש צורך במפקד מדוזות נרחב, הן באמצעות שיתוף פעולה בין מדענים והן באמצעות שיתוף הציבור.

במסגרת הפרויקט מתבקש הציבור – מתרחצים, צוללים, גולשים, מצילים וכד' – לדווח למכון לחקר ימים ואגמים לישראל על מדוזות שנצפו על ידם.

ניתן לדווח דרך הפייסבוק, וכן בדוא"ל : jellyfish@ocean.org.il או בטלפון : 050-3700337.

בדיווח יש לציין :

1. מיקום (למשל : חוף הרצליה, 30 מ' מקו החוף)
2. גודל פעמון
3. צפיפות (מרחק בין הפרטים).

להלן סוגי המדוזות :

סוג מדוזה	גודל	צבע
חוטית נודדת	עד 80 ס"מ	לבן/כחלחל/חום בהיר
מדוזה מצויה	עד 70 ס"מ	שקוף- סגלגל עם פס סגול/כחול חזק בקצה הפעמון
קסיופיאה	עד 30 ס"מ	שקוף+חום+ירקרק
פילוריזה	עד 60 ס"מ	שקוף/כחלחל+ נקודות לבנות על הפעמון

תאריך פרסום :

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

- כל המכתב בסוג גופן (כתב) Tahoma בגודל 11 .
- עזב את הכותרת לפי : מירכוז, מודגש, גודל גופן 14 , קו תחתון וצבע גופן ירוק.
- עזב את הכותרות "בדיווח יש לציין" ו "להלן סוגי המדוזות" בגודל גופן 12, מודגשות , הטיה וצבע גופן כחול.
- הוסף סעיף נוסף ל - מה יש לציין בדווח, לאחר מס' 1. ראה דוגמה.
- ערוך רווח של שורה וחצי למסמך ללא הטבלה.
- הוסף תאריך בסוף הטבלה בהמשך ל "תאריך פרסום : " ע"י האפשרות הוספת תאריך ושעה ולפי המבנה שבדוגמה - "20 אוגוסט 12"

3. עזב את הטבלה לפי :

- הוסף שורה לאחר המדוזה קסיופיאה. ראה דוגמה ונתונים.
- שורת הכותרת מודגשת וממורכזת. צללית בצבע ירוק בהיר.
- צללית בצבע כחול בהיר לכול הטבלה ללא שורת הכותרת.
- סדר את רוחב העמודות כך שכול נתוני צבע המדוזה יכנסו בשורה אחת.
- עזב גבול בצורת מסגרת תמונה לטבלה לפי הדוגמה.

שמור את המסמך תחת השם " מכתב 1".

4. הוסף תמונה מתאימה כרצונך ממאגר התמונות ומקם אותה מצד שמאל למספור.

שמור את המסמך תחת השם "מכתב 2".

משמר המדוזות

ד"ר בלה גליל

המכון הלאומי לאוקיאנוגרפיה

מדעני הים עוקבים בדאגה אחר השינויים שמפירים בשנים האחרונות את האיזון האקולוגי של הים התיכון. פרויקט "משמר המדוזות" הינו פרויקט בינלאומי, שמטרתו לעקוב אחר מדוזות ולמפות את סוגיהן, מספרן ומיקומן. חברי הארגון הגיעו למסקנה כי יש צורך במפקד מדוזות נרחב, הן באמצעות שיתוף פעולה בין מדענים והן באמצעות שיתוף הציבור.

במסגרת הפרויקט מתבקש הציבור – מתרחצים, צוללים, גולשים, מצילים וכד' – לדווח למכון "לחקר ימים ואגמים לישראל" על מדוזות שנצפו על ידם.

ניתן לדווח דרך הפייסבוק, בדוא"ל: jellyfish@ocean.org.il או בטלפון: 050-3700337.

בדיווח יש לציין:



1. מיקום (למשל: חוף הרצליה, 30 מ' מקו החוף)
2. מספר פרטים שנצפו
3. גודל פעמון
4. צפיפות (מרחק בין הפרטים).

להלן סוגי המדוזות:

סוג מדוזה	גודל	צבע
חוטית נודדת	עד 80 ס"מ	לבן/כחלחל/חום בהיר
מדוזה מצויה	עד 70 ס"מ	שקוף- סגלגל עם פס סגול/כחול חזק בקצה הפעמון
קסיופיאה	עד 30 ס"מ	שקוף+חום+ירקרק
אורליה	עד 40 ס"מ	שקוף למחצה, משתנה בין הצבעים לבן, כחלחל, ורוד
פילוריזה	עד 60 ס"מ	שקוף/כחלחל+ נקודות לבנות על הפעמון

תאריך פרסום: 20 אוגוסט 12

פרק שני (סרגל הצייר):

[10 נק']

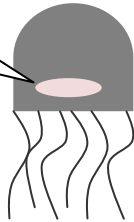
פתח את סרגל הצייר בתוכנת וורד.

1. ערוך את המשפט הבא ב – WordArt : " זהירות! מדוזות קרובות לחוף " .

2. בנה את התמונה בעזרת הצורות והקווים שבסרגל הצייר.

גוף המדוזה בתכלת, זרועות המדוזה באפור בהיר והפה בוורוד.

שמור את המסמך תחת השם "צייר".



צורב? במקרה חרום
התקשר למספר
04-8542725

פרק שלישי (אינטרנט):

[15 נק']

1. היכנס לאתר "חקר ימים ואגמים לישראל". בחר בלשונית "המדוזות". העתק לתוך מסמך וורד תמונה של אחת המדוזות.

2. חפש אתרים בהם אפשר למצוא מידע על מה יש לעשות כאשר נצרבים ממדוזה. היכנס לאחד מהם והעתק לאותו מסמך וורד קטע המסביר מה יש לעשות.

3. חפש אתרים העוסקים בנושא "מדוזות בישראל". רשום 2 כתובות מתוכם למסמך הוורד.

שמור את מסמך וורד תחת השם "אינטרנט".

פרק רביעי (דואר אלקטרוני):

[10 נק']

פתח קובץ חדש בוורד וענה על השאלות:

1. מהי קבוצת מכותבים? מה היתרונות של יצרית קבוצת מכותבים?

2. רשום את סדר הפעולות שיש לבצע כדי לכתוב ולשלוח דואר אלקטרוני.

שמור את הקובץ תחת השם "דואר".

פרק חמישי (גיליון נתונים):

[ניקוד פנימי: שאלות 2-6, 5 נק' כל סעיף. שאלה 1 – 2 נק'. סה"כ 27 נק']

1. בנה את הטבלה הבאה באקסל (Excel). עצב את הטבלה בהתאמה. (כותרות, הדגשות, גבול טבלה).

	I	H	G	F	E	D	C	B	A
1									
2	סך צריבות לפי חוף בחמש שנים האחרונות								
3									
4									
5				2012	2011	2010	2009	2008	שם החוף
6				95	88	90	77	61	פלמחים
7				110	109	100	88	74	הרצליה
8				90	83	80	55	20	מכמורת
9				105	89	85	66	30	חיפה
10				140	123	123	99	80	הירקון
11				130	110	105	99	70	ראשל"צ
12									סה"כ
13									ממוצע
14									מינימום

- חשב את עמודת "סה"כ" (עמודה G) ואת עמודת "מקסימום" (עמודה H)
- חשב את השורות "סה"כ", "ממוצע" ו"מינימום" (שורות 11,12,13).
- בנה תרשים עוגה המראה את סה"כ הצריבות עבור כול חוף.
- בדוק בעמודה I: אם סה"כ הצריבות (עמודה G) קטן מ 400 רשום "מומלץ", אחרת - רשום "זהירות".
- בדוק באילו חופים נרשם "מומלץ"? בצע את הפעולה באמצעות הסינון האוטומטי, והעתק את התוצאה לגיליון 2.

שמור את הקובץ תחת השם " אקסל".

בהצלחה!