

שאלון בחינת גמר לדוגמה
20127 - ישומי מחשב מתקדמים

מבנה הבחינה : בבחינה שני חלקים

- חלק א' (10 נקודות) – Word, Power point והאינטרנט ויישומיו
- חלק ב' (90 נקודות) - הגיליון האלקטרוני Excel

בשאלות רב ברירה, יש לסמן תשובה אחת נכונה.
יש לענות את התשובות על גבי גיליון התשובות המצורף לבחינה

שימו לב!
לבחינה מצורפים שני נספחים

חומר עזר נוסף אסור בשימוש
בהצלחה!

תודה למנחה יעל שהם על עזרתה בחיבור הבחינה

נתוני קפיטריה מוצגים על גבי הגיליון האלקטרוני Excel. גיליון הנתונים האלקטרוני מוצג בעמוד הבא. הנכם מתבקשים לסייע בעיבוד הנתונים.

- ענו על השאלות הבאות תוך שימוש בפונקציות מתאימות ובכתובות יחסיות ומוחלטות לפי הנדרש.
 - יש להשתמש בפונקציות המתאימות ביותר לצורך החישובים.
 - בתשובתכם נדרש לכתוב את החישוב או הפונקציה כפי שיופיעו בשורת הנוסחאות.
 - אין לבצע חישובים מיותרים במקום בו ניתן להשתמש בפונקציה לביצוע הפעולה הנדרשת.
 - נדרש להשתמש בתאי עזר ולא להשתמש בקבועים מספריים (מספרים) או מחרוזתיים (טקסט) בתוך נוסחאות ופונקציות.
 - אם נדרש לבצע שלב מקדים לצורך השימוש בפונקציה כלשהי יש לציין זאת.
- לעזרתכם מצורף בסוף הבחינה נספח 2 הכולל רשימת פונקציות Excel ממוינות לפי קטגוריות והתחביר לכתובת הפונקציות.

יש לענות על השאלות בגיליון התשובות.

1. בתאים F3:F10 יש לחשב ולהציג באמצעות נוסחת מערך את עלות מנה רגילה לכל המנות המוזמנות בכל

הזמנה.

מחירי מנה רגילה לבית - ספר ולחברה מוצגים בתאי העזר, השתמשו בהפניות לתאי העזר לצורך החישוב.

2. בתאים H3:H10 יש להציג את העלות הכוללת לכל המנות המוזמנות בכל הזמנה לאחר תוספת למנות מיוחדות

והנחה למנות עסקיות.

התוספת למנה מיוחדת, וההנחה למנה עסקית מופיעות בתאי העזר, השתמשו בהפניות לתאי העזר לצורך

החישוב.

3. בתאים I3:I10 יש להציג ההודעה "חריג" אם המנות המוזמנות אינן מנות "רגילות" ומוזמנות מעל 40 מנות.

אחרת, התא יישאר ריק.

4. בתאים J3:J10 יש להציג את ההודעה "לקוח מועדף".

ארגון מסוג "חברה" המזמין מעל 40 מנות מיוחדות או מעל 60 מנות רגילות הוא "לקוח מועדף" השתמשו

בהפניות לתאי העזר לצורך החישוב. אם המזמין אינו לקוח מועדף התא יישאר ריק.

5. בתאים G14:G15 יש להציג את מספר המזמינים מכל ארגון.
6. בתאים H14:H15 יש להציג את מספר המנות המוזמנות מכל ארגון.
- בתאים I14:I15 יש להציג את סה"כ עלות המנות לכל ארגון אם מוזמנות רק מנות רגילות.
7. בתאים G18:G20 יש להציג את מספר הארגונים המזמינים, לפי סוגי המנות.
8. בתאים H18:H20 יש להציג את סה"כ המנות המוזמנות מכל סוג.
9. בתאים I18:I20 יש להציג את סה"כ העלות לכל אחד מסוגי המנות המוזמנות.
01. בתא C21 יש להציג מספר מנות ממוצע למנה רגילה שהארגון המזמין הוא חברה.
11. בתא F24 ובתא F27 יש להציג את מספר המזמינים מנות מיוחדות או עסקיות בשתי דרכים שונות.
21. בתא G24 ובתא G27 יש להציג את סה"כ מספר המנות המיוחדות או העסקיות שהוזמנו.
31. בתא I24 יש להציג את המספר הגבוה ביותר של מנות רגילות שהוזמנו.
41. בתא B27 יש להציג את סוג הארגון שהעלות הכוללת של ההזמנות שלו היא הגבוהה ביותר.
51. בתא C27 יש להציג את סוג הארגון שהעלות הכוללת של ההזמנות שלו היא הגבוהה ביותר.
- בתא D27 יש להציג את שם המזמין שהעלות הכוללת של ההזמנות שלו היא הגבוהה ביותר.
- יש לבצע את הנדרש על ידי נוסחה אחת שתיכתב בתא C27 ותיגרר לתא D27.

61. בתאים K3:K10 יש לחשב ולהציג קוד לכל הזמנה. קוד ההזמנה מורכב ממספר ההזמנה – (מקף) השם הפרטי של המזמין. לדוגמא: בהזמנה הראשונה יהיה קוד ההזמנה רחל-12346. (הערה: הצבת השם לפני מספר ההזמנה נובע מכך שהשם הוא בעברית אילו השם היה באנגלית הנוסחה היתה מחזירה את השם לאחר המספר).

71. בתאים L3:L10 יש לחשב ולהציג כמה ימים חלפו מיום ההזמנה ועד התאריך הנוכחי.

81. הציגו באמצעות טבלת ציר את התפלגות סה"כ מספר המנות לפי סוג מנה (מיוחדת, עסקית, רגילה) עבור כל אחד מסוגי הארגון המזמין (חברה, בית ספר).

91. נדרש להציג בעזרת תרשים את התפלגות סה"כ מספר המנות לפי סוג מנה (מיוחדת, עסקית, רגילה).

התרשים המתאים ביותר להצגת המידע הנדרש הוא:

א. עמודות

ב. קו

ג. עוגה

ד. טורים

02. א. בתאים M3:M10 יש לחשב ולהציג דרוג לפי עלות כוללת לכל המנות כולל התוספות למנות מיוחדות.

ב. חתירה למטרה – המטרה היא שעמית קציר ידורג במקום הראשון על ידי שינוי התוספת למנה מיוחדת.

12. בתאים N3:O10 יש לחשב ולהציג באמצעות נוסחת מערך אחת את העלות לכל המנות כאשר החישוב יתן את

התוצאות הבאות:

בתאים N3:N10 תופיע העלות לכל המנות (כפי שחושב בסעיף 1) מעוגלת לעשרות.

בתאים O3:O10 תופיע העלות לכל המנות (כפי שחושב בסעיף 1) מעוגלת למאות.