**מועד ב' -סמסטר א' -תשפ"ד**

הינך מתמחה בצוות המדיה בחברת השיווק שעיקר לקוחותיו מתחום המקצועות החופשיים. המשרד התקשר עם לקוח חדש בשם ""Family (להלן: "החברה" או "הלקוח").

החברה מעסיקה מומחים שונים ועוסקת במתן שירותי חוות דעת. במסגרת תהליך קבלת הלקוח, קיבלת קובץ נתונים (בשם **Data\_Test**) ובו 2 גיליונות:

1. גיליון **מומחים:** בו מוצגים נתונים לגבי המומחים השונים בחברה.
2. גיליון **נתוני עזר** : כולל נתונים שיסייעו בניתוח המתבקש.

**לפניכם 6 שאלות (עם סעיפים) יש לענות על כל השאלות:**

**שאלה מספר 1 (15 נקודות)**

1. בעקבות העלאת שכר גורפת במשק, עליה עומד להכריז שר האוצר, עליכם לחשב את התשלום המעודכן בש"ח לשעה **בעמודה I** שכותרתה תהיה **"תשלום מעודכן לשעה"** וזאת על פי התנאים הבאים (שאינם מצטברים):
	* במידה והשכר לשעה של בעל המקצוע, **נמוך מממוצע** השכר לשעה של כל בעלי המקצוע, הוא יקבל העלאת שכר של 50 ש"ח.
	* במידה ובעל המקצוע הינו פסיכולוג הוא יקבל העלאת שכר של 5% משכרו.
	* במידה ובעל המקצוע מתגורר ברמת גן, יוקנעם עילית וקרית ביאליק, הוא יקבל העלאת שכר של 30 ש"ח.
	* לכל יתר המומחים – הוחלט כי לא יועלה השכר.

תאי עזר יש למקם **החל מתא I65.** (12 נקודות)

1. את הנתונים **בעמודה E** (מקצוע) יש לעצב כדלקמן:

פסיכולוג - יעוצב בגופן בצבע אדום מודגש.

תאי עזר יש למקם **החל מתא E65.** (3 נקודות)

**שאלה מספר 2 (10 נקודות)**

1. **בעמודה J** שכותרתה תהיה **"שנות וותק",** יש לחשב את מספר שנות הוותק של בעלי המקצוע בחברה.
2. **בתא S2,** חשבו מהו המחיר המעודכן לשעה (חושב בשאלה 1) **הממוצע**, של בעלי המקצוע שהוותק שלהם הינו מעל 15 שנים. (5 נקודות)
(אין לחשב עמודת עזר של וותק לצורך החישוב, תאי עזר יש למקם בסמוך לחישוב).

**שאלה מספר 3 (15 נקודות)**

**בעמודה K** שכותרתה תהיה **"תאריך חידוש הרישיון",** יש לחשב את תאריך חידוש הרישיון של כל אחד מבעלי המקצוע.

תאריך חידוש הרישיון של בעלי מקצוע, שקיבלו את הרישיון בימים שישי ושבת, יהיה כעבור 10 שנים, ביום ה-2 של חודש קבלת הרישיון.

תאריך החידוש של יתר בעלי המקצוע יהיה היום (בתאריך של היום בו יפתחו את הקובץ)

תאי עזר יש למקם **החל מתא K65**.

**שאלה מספר 4 (15 נקודות)**

1. בהנחה שכל אחד מהמומחים עובד 40 שעות שבועיות. חשבו **בעמודהL** שכותרתה תהיה **"הכנסה שבועית",** מהי ההכנסה השבועית של כל אחד מהמומחים.
החישוב מתייחס לתשלום המעודכן לשעת עבודה. תאי עזר יש למקם **החל מתא L65** (5 נקודות)
2. הציגו **בגיליון חדש בשם "התפלגות הכנסות"**, הציגו דו"ח את התפלגות ההכנסות על פי מקצועות. בו יופיע לכל מקצוע ( בשורות) את ממוצע ההכנסה השבועית (ערכים) (10 נקודות)

**שאלה מספר 5 (20 נקודות)**

1. שלטונות המס החליטו להטיל **מס הכנסה** על ההכנסה השבועית

חשבו בעמודה **M** שכותרתה תהיה **"הכנסה שבועית נטו",** את ההכנסה השבועית נטו (ההכנסה השבועית כפי שחושבה בעמודה K פחות מס ההכנסה) על פי התנאים הבאים:

* + עובדים בעלי וותק של יותר מ-20 שנים מקבלת הרישיון ישלמו 2% מס על ההכנסה השבועית,
	+ כל השאר ישלמו 8% מס

 תאי עזר מקמו **החל מתא M65.** (5 נקודות)

1. **בעמודה N** שכותרתה תהיה **"תוספת לשעה",** התוספת לשעה תיקבע על סמך סוג המקצוע ואזור בימ"ש ותחושב כך: תוספת מקצוע \* קוד בימ"ש (בהתאם לנתונים המופיעים בגיליון "נתוני עזר"). (15 נקודות)

**שאלה מספר 6 (25 נקודות)**

1. החל מתא **R18** חשבו כמה בעלי מקצוע מרוויחים בשבוע **נטו** - עד 10,000 ש"ח (כולל), כמה מרוויחים מעל 10,000 ש"ח ועד 15,000 ש"ח (כולל) , כמה מרוויחים מעל 15,000 ש"ח ועד 20,000 ש"ח (כולל), כמה מרוויחים מעל 20,000 ש"ח ועד 25,000 ש"ח (כולל) וכמה מרוויחים מעל 25,000 ש"ח (8 נקודות)(10 נקודות)
2. בגיליון מומחים בתא 2T חשב על ידי הפונקציה המתאימה כמה מומחים יש מהעיר "תל אביב"(5 נקודות)
3. בגיליון מומחים בתא 5T חשב על ידי הפונקציה המתאימה **את השם** של המומחה שקיבל את הרישיון שלו אחרון. (יש לו את הרישיון הכי פחות זמן) (10 נקודות)

**בהצלחה!**