רצף הוראות מדויק — פתרונות ומחוון

רב גילי ו׳–ט׳ | מתחילים ללא ידע קודם; Python 3 | יישום משולב

רצף הוראה מוצע; התאמה רשמית לתוכנית לימודים לא אומתה.

בדיקת כניסה

תרגיל 1 (Q001)

מה עושים קודם: פותחים מחברת או כותבים בעמוד הראשון?

פתרון או מחוון: פותחים מחברת, כדי שאפשר יהיה לכתוב בעמוד.

תרגיל 2 (Q002)

בהוראה ״הניחו אותו שם״, איזה מידע חסר?

פתרון או מחוון: מה להניח והיכן בדיוק.

YECHEKEL YEHUDA
יחזקאל יהודה
חדר כושר למ״ח
למידה | תרגול | שאלות | הצלחה

מצאתם טעות או שיש לכם הצעה לשיפור?
נשמח לשמוע מכם! שלחו לנו הודעה
בדוא״ל או דרך האתר, בצירוף מזהה התרגיל.
yechezkelheziyehuda@gmail.com
yechezkelyehuda.com | יחזקאל יהודה

הסבר ודוגמה פתורה

תרגיל 3 (Q003)

הציגו כותרת ולאחריה שתי שורות ברכה.

פתרון או מחוון:

```
print("Welcome")
print("Hello")
print("Good luck")
```

הפלט הוא Welcome ואז Hello ואז Good luck, כל אחד בשורה נפרדת. הכותרת מופיעה תחילה כי הפקודה שלה ראשונה.

מצאתם טעות או שיש לכם הצעה לשיפור?
נשמח לשמוע מכם! שלחו לנו הודעה
בדוא״ל או דרך האתר, בצירוף מזהה התרגיל.
yechezkelheziyehuda@gmail.com
yechezkelyehuda.com | יחזקאל יהודה

תרגול יישום משולב

תרגיל 4 (Q004)

הציגו מתכון בן שלושה צעדים להכנת כרטיס עם כותרת ושתי מילים. כתבו גם קוד שמציג את הצעדים.

פתרון או מחוון:

```
print("Write a title")
print("Write Hello below the title")
print("Write Bye below Hello")
```

יש להסביר שהקוד מציג הוראות ואינו מצייר בעצמו את הכרטיס.

תרגיל 5 (Q005)

האם אפשר להחליף סדר בין הנחת עיפרון להנחת מחק על שולחן ריק? השוו לפתיחת מחברת וכתיבה בה.

פתרון או מחוון: בדרך כלל שתי ההנחות עצמאיות. כתיבה בעמוד מחייבת קודם לפתוח את המחברת.

תרגיל 6 (Q006)

תוצאה רצויה .A, B, C הקוד מציג .A, C, B תארו את התיקון ובדיקתו.

פתרון או מחוון: מחליפים בין פקודת C לפקודת B; מריצים ומשווים שלוש שורות לפי הסדר.

תרגיל 7 (Q007)

פרקו ״הכינו משחק״ לשלוש הוראות מדויקות עבור משחק שבו כותבים ניחוש מספר.

פתרון או מחוון: למשל: כתבו מספר סודי בין 1 ל־5 והסתירו; בקשו ניחוש בטווח; השוו ואמרו אם שווה. יש לציין שהפעולות לאדם ולא קוד Python שלם.

בדיקה חדשה לאחר עזרה

תרגיל 8 (Q008)

כתבו שתי פקודות המציגות Start ואחריו .End

פתרון או מחוון:

```
print("Start")
print("End")
```

משימת סיום

תרגיל 9 (Q009)

תכננו כרטיס: כותרת Menu, שורה Soup, שורה Rice. כתבו רצף לאדם.

פתרון או מחוון: כתבו Menu בראש כרטיס ריק; מתחתיו Soup; מתחתיו Rice.

תרגיל 10 (Q010)

כתבו קוד המפיק את אותן שלוש שורות.

פתרון או מחוון:

```
print("Menu")
print("Soup")
print("Rice")
```

תרגיל 11 (Q011)

תקנו קוד שמציג Menu, Rice, Soup.

פתרון או מחוון: מחליפים בין שתי פקודות המזון.

תרגיל 12 (Q012)

בדקו מצב שבו הכותרת היא מחרוזת ריקה. מה הפלט בשורה הראשונה?

פתרון או מחוון: שורה ריקה; שתי שורות המזון נשארות אחריה.

תרגיל 13 (Q013)

הסבירו מה ההבדל בין קוד שמציג הוראות לציור לבין ציור בפועל.

פתרון או מחוון: print מציג טקסט; אדם או כלי ציור צריך לבצע את הוראות הציור.

מדד: לפחות ארבע מחמש משימות הסיום, כולל ההסבר האחרון. בתשובה פתוחה נבדקים מענה לדרישה, נכונות, ביסוס ובהירות; נדרשים לפחות שלושה ממדים ללא כשל במטרת הדף. תשובות חלופיות מנומקות מתקבלות.

בקושי בהבנת ההוראות חזרו לפירוק הוראה למבצע, פעולה ומושא (מתוכנן). המשך: C-002 פירוק בעיה — מתוכנן.