

יחידה 3

1. התשובה הנכונה היא (3). הסבר:
 - תשובה 1: תשובה זו לא תגרום לרוני להודות בטעותו, משום שממצאי המחקר אינם תלויים בהבדלי הגובה בין לבנים לאפרו-אמריקאים. גם אם ניקולה יותר גבוה, בסטון צריך לקפוץ גבוה יותר.
 - תשובה 2: תשובה זו לא תגרום לרוני להודות בטעותו. מצב זה, בו ניקולה פצוע ובכל זאת קופץ יותר גבוה, סותר לחלוטין את ממצאי המחקר.
 - תשובה 3: תשובה זו תגרום לרוני להודות בטעותו משום שהיא מספקת הסבר אלטרנטיבי למקרה המסוים אותו ראה רוני במשחק. הסיבה שבגינה קפץ ניקולה גבוה יותר קשורה לכך שבסטון היה פצוע. סביר להניח שלולא הפציעה, בסטון היה קופץ גבוה יותר, כפי שנצפה במחקר.
 - תשובה 4: תשובה זו לא תגרום לרוני להודות בטעותו, משום שאם ניקולה הוא הלבן היחיד אז אין סתירה עם המחקר, ואם יש אפרו-אמריקאי בקבוצתו, אז מסקנתו של רוני דווקא תוכח.

2. התשובה הנכונה היא (3). הסבר:
 - תשובה 1: אין כל קשר בין העובדה שהברמן יודע להכין כל משקה לבין ההכרח שהוא בעצמו ישתה רק משקאות עם אלכוהול.
 - תשובה 2: מכיוון שברמן צריך לשתות רק משקאות עם אלכוהול, אין הוא יכול ללגום קצת מים, אפילו לא כדי להירגע משתיית אלכוהול.
 - תשובה 3: תשובה זו תעזור למשה להסיק כי הברמן הוא ברמן טוב, משום שהמים שאותם לגם הברמן היו מהולים באלכוהול, ולכן הוא נהג בדיוק כפי שיוחאי המדריך אמר.
 - תשובה 4: אין כל קשר בין העובדה כי הברמן מפורסם לבין ההכרח שישתה רק משקאות עם אלכוהול.

3. התשובה הנכונה היא (4). הסבר:
 - כדי לשכנע את אורלי שתהיה חברתו, על יהודה להוכיח לה שהוא אינו חנון. הפרט היחיד שיכול לעזור לו הוא זה שיספק הסבר אלטרנטיבי לכך שהוא השאיל יותר מ-3 ספרים. על פי תשובה (4) יהודה השאיל את הספרים עבור אחותו ולא לעצמו, ולכן אין הוא נחשב חנון, אלא גזעי.

4. התשובה הנכונה היא (2). הסבר:
 - פרט זה פוגע במהימנות המחקר אותו ערך אורי. מסקנתו של אורי נשענת על כך שהוא צפה במספר רב של עורכי דין אוכלים במסעדה לא כשרה. מכיוון שישנה גם מסעדה כשרה באזור, המלאה אף היא בעורכי דין, אין כל קשר בין סוג המסעדה בה הם אוכלים לבין עובדת היותם חילונים. בכך נשמט הבסיס מתחת למסקנתו של אורי והיא נחלשת.

5. התשובה הנכונה היא (4). הסבר:
 - תשובה 1: אומנם צבייה הגנת ידועה כאוהבת חיות, אך מכיוון שגם נתן התחפש לחיה, אין הוא יכול לטעון שהתחרות לא הוגנת.
 - תשובה 2: התחרות הייתה על התחפושת הכי טובה, ולא על התחפושת הכי מקורית, ועל כן, גם אם התחפושת של חוזליטו נקנתה בחנות, התחרות הוגנת.
 - תשובה 3: זכותו של נתן לחשוב כך, וזכותה של צבייה להחליט אחרת, מדובר בתחרות הוגנת.
 - תשובה 4: תשובה זו מספקת הסבר אלטרנטיבי לתוצאות התחרות. חוזליטו נבחר כבעל התחפושת הכי טובה לא בגלל שהיא אכן הייתה כזו, אלא בגלל שצבייה הגנת

היא אמו והעדיפה אותו. פרט זה מצדיק ומבסס את טענתו של נתן על תחרות לא הוגנת.

6. התשובה הנכונה היא (1). הסבר:
פתגם זה מצביע על כך ששירה הפכה בין הסיבה לתוצאה במהלך עבודתה. אין זה נכון שאנשים נחמדים זוכים בלוטו, אלא בדיוק להפך: זכייה בלוטו גורמת לאנשים להיות נחמדים. על כן שלל שלמה את מסקנתה של שירה, ומשפטו הגיוני.
7. התשובה הנכונה היא (2). הסבר:
תשובה 1: תשובה זו מסיחה אותנו מהתשובה הנכונה בכך שהיא מביאה דימוי הלקוח מעולם הספורט, אך אינה מחלישה את מסקנתו של ג'ולס.
תשובה 2: תשובה זו מחלישה את מסקנתו של ג'ולס משום שהיא מוציאה את המשפט שאמר וינסנט מהקשר שלילי ושמה אותו באור חיובי. כפי שאמר מרסלוס: "כדי להגיע גבוה בחיים, צריך מישהו שיעזור לך לעוף", לכן ג'ינו (המומשל לכדור בייסבול) עומד לפגוש במחבט שיעזור לו לעוף. לכן נצפה שמהו טוב יקרה לג'ינו ולא משהו רע כפי שהסיק ג'ולס.
תשובה 3: תשובה זו מסיחה אותנו מהתשובה הנכונה בכך שהיא מביאה דימוי הלקוח מעולם הספורט, אך אינה מחלישה את מסקנתו של ג'ולס.
תשובה 4: תשובה זו מסיחה אותנו מהתשובה הנכונה בכך שהיא מביאה דימוי הלקוח מעולם הספורט, אך אינה מחלישה את מסקנתו של ג'ולס.
8. התשובה הנכונה היא (2). הסבר:
תשובה 1: תשובה זו איננה הגיונית מאחר והיא מציגה יצור יותר מחשבים נישאים משולחניים כמצב אשר מחליש את מסקנתו של אוהד.
תשובה 2: המסקנה אכן תתחזק, משום שיוצרו יותר מחשבים נישאים משולחניים, ובכל זאת הנישאים הם אלו שאזלו מהחנויות.
תשובה 3: מסקנתו של אוהד מבוססת על שנת 2007 ועל ההבדל בין שולחניים לנישאים, לכן תשובה זו המתייחסת לשנת 2006 ונוגעת רק בהבדלים בין המחשבים הנישאים אינה רלוונטית ואינה יכולה לחזק את המסקנה.
תשובה 4: המסקנה תחלש משום שאם יוצרו יותר מחשבים שולחניים מנישאים, אין זה פלא שהנישאים אזלו ונתרו רק שולחניים.
9. התשובה הנכונה היא (4). הסבר:
צירוף העובדות יוצר משפט אחד המחליש את ההשערה בכך שהוא מספק הסבר אלטרנטיבי. נגני רוקנרול אינם אוכלים ארוחות סדירות לא בגלל שהם מבלים שעות רבות בנגינה, אלא בגלל שהם מתעוררים מהשינה לקראת הצהריים (עובדה א') וקימה בשעה כזו משנת הלילה, מפחיתה את התיאבון (עובדה ב').
10. התשובה הנכונה היא (3). הסבר:
על פי טענתו של פרופסור קלויצברג דבורים מזן XH2 ניזונות רק מפרחים סגולים. במידה ויביא פרופסור שקד דבורה מזן זה שניזונה מפרח שאינו סגול (לבן), הוא יוכל לסתור את הטענה.
11. התשובה הנכונה היא (2). הסבר:
(1) ניסוי מסוג זה לא יעזור לנו משום שלא נוכל לקבוע בסיומו, ללא קשר לתוצאות, האם שיווי משקל מביא לנהיגה באופנוע או שמא נהיגה באופנוע מפתחת שיווי משקל.
(2) ניסוי זה יכול לעזור לנו להכריע מי צודק. אם לאחר השיעור נמצא כי מרבית התלמידים הם בעלי שיווי משקל מיוחד, נוכל לומר כי הדבר מולד ולא האופנוע הוא שגרם לזה.

- במידה ומרבית התלמידים יהיו בעלי שיווי משקל נמוך, נוכל לומר כי אין להם יכולת מולדת כזו, אך כנראה שהם יפתחו אותה ככל שינהגו יותר באופנוע.
- (3) שתי הטענות נוגעות לאנשים הנוהגים באופנוע ולשיווי משקל. אין כל צורך בניסוי הבודק אנשים שאינם נוהגים באופנוע.
- (4) שתי הטענות נוגעות לאנשים הנוהגים באופנוע ולשיווי משקל. אין כל צורך בניסוי הבודק אנשים שאינם נוהגים באופנוע.