

## שאלות לדוגמא בחינות יסוד – אוקטובר 2006

### אתיקה מקצועית ודיני ניירות ערך

#### אתיקה מקצועית

##### שאלה 1

רינה עובדת בחברה A, שהיא חברה לניהול תיקי השקעות. חברה B היא החברה האם של חברה A ויש לה חברה בת נוספת העוסקת בחיתום - חברה C.

**בנסיבות המתוארות, איזה מהמשפטים הבאים נכון?**

- א. מותר לרינה לרכוש עבור לקוח שלה ניירות ערך שחברה C משמשת חתם להצעתם, רק בבורסה או בשער שאינו עולה על שער הבורסה הידוע במועד הרכישה.
- ב. רינה נדרשת לדווח ללקוח על רכישת ניירות ערך שחברה C שימשה חתם להצעתם, רק במסגרת הדיווח התקופתי ללקוח.
- ג. במקרה שרינה מעוניינת לרכוש עבור לקוח שלה ניירות ערך שחברה C שימשה חתם להצעתם, שלא במסגרת הזמנה בהנפקה, היא חייבת לקבל את אישור הלקוח מראש ובכתב לביצוע הרכישה המסוימת, וזאת בין אם חברה C נדרשה לקיים את התחייבותה החיתומית ובין אם לאו.
- ד. מכיוון שלרינה יש "זיקה" (כהגדרתה בחוק הייעוץ) לניירות ערך שחברה C שימשה חתם להצעתם, אסור לה לרכוש ניירות ערך אלה עבור לקוחותיה.
- ה. מותר לרינה להזמין ולרכוש עבור לקוח שלה ניירות ערך שחברה C משמשת או שימשה חתם להצעתם וזאת ללא כל הגבלה וללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהלקוח, מכיוון שחברה C אינה חברה בת או חברה אם של חברה A ולכן היא אינה בגדר תאגיד קשור של חברה A.

##### שאלה 2

**חברת "דיאנה" היא חברה לניהול תיקי השקעות. חברת "פלורה" מחזיקה בכל הון המניות של חברת "דיאנה" ומניותיה שלה נסחרות בבורסה.**

**בנסיבות המתוארות, איזה מהמשפטים הבאים נכון?**

- א. אסור לחברת "דיאנה" לרכוש עבור לקוחותיה מניות של חברת "פלורה" מכיוון שחברת "פלורה" מחזיקה ביותר מ-10% מאמצעי השליטה בחברת "דיאנה".
- ב. אסור לחברת "דיאנה" לרכוש עבור לקוחותיה מניות של חברת "פלורה" מכיוון שהחוק אוסר עליה לתת טובת הנאה לחברת "פלורה" בקשר עם ניהול תיקי לקוחותיה.
- ג. מותר לחברת "דיאנה" לרכוש עבור לקוח מניות של חברת "פלורה" אם בהסכם עם הלקוח נרשם כי חברת "דיאנה" רשאית לעשות זאת.
- ד. מותר לחברת "דיאנה" לרכוש עבור לקוח מניות של חברת "פלורה" אם הודיעה ללקוח על הקשר שלה לחברת "פלורה" והלקוח הסכים מראש ובכתב לביצוע הרכישה המסוימת.
- ה. מותר לחברת "דיאנה" לרכוש עבור לקוח מניות של חברת "פלורה" ללא כל מגבלה, מכיוון שחברת "דיאנה" היא מנהל תיקים שהוא תאגיד קשור לגוף מוסדי ולפיכך מותר לה להעדיף את הנכסים הפיננסיים של הגוף המוסדי אליו היא קשורה.

### שאלה 3

**איזה מהמשפטים הבאים אינו נכון בקשר להסכם שצריך להיחתם בין מנהל תיקים ללקוח?**

- א. ההסכם צריך לכלול התייחסות לאפשרות של מנהל התיקים לקבל אשראי עבור הלקוח.
- ב. ההסכם צריך לכלול התייחסות לסמכות של מנהל התיקים לרכוש ניירות ערך בשער גבוה משערם בבורסה ולמכור ניירות ערך בשער נמוך משערם בבורסה.
- ג. ההסכם צריך לכלול התייחסות לאפשרות של מנהל התיקים לבצע עיסקאות עם הלקוח או להפיק טובות הנאה מנכסי הלקוח.
- ד. ההסכם צריך לפרט את השכר והחזר ההוצאות שיקבל מנהל התיקים מהלקוח ואת דרך חישובם.
- ה. במקרה שמנהל התיקים הוא גם חבר בורסה, יש לציין בהסכם כי הוא כפוף לחובותיו של חבר בורסה בהתאם לתקנון הבורסה.

### דיני ניירות ערך

#### שאלה 1

**על איזה מהנושאים הבאים מנהל תיקים אינו נדרש לדווח ללקוח אחת לשלושה חודשים לפחות?**

- א. הרכב תיק ההשקעות של הלקוח.
- ב. פירוט העיסקאות אשר בוצעו עבור הלקוח.
- ג. חיוב חשבון הלקוח בשל שכר והוצאות.
- ד. במקרה שמנהל התיקים הוא תאגיד קשור לגוף מוסדי - פירוט הגופים המוסדיים שהוא בעל זיקה לנכסים פיננסיים שלהם.
- ה. שם המבטח של מנהל התיקים ותקופת הביטוח.

#### שאלה 2

**איזה מהנושאים הבאים אינו חייב גילוי בתשקיף של תאגיד?**

- א. יעדים ואסטרטגיה עיסקית של התאגיד.
- ב. תיאור כל הליך משפטי אשר התאגיד הוא צד לו, לרבות הליכים שגרתיים במהלך העסקים הרגיל של החברה.
- ג. השלכות מהותיות שיש להוראות הנוגעות לאיכות הסביבה על התאגיד, לרבות על ההשקעות ההוניות שלו, רווחיו והמעמד התחרותי שלו.
- ד. הצגה של גורמי הסיכון של התאגיד בטבלה, על פי טיבם – סיכוני מקרו, סיכונים ענפיים וסיכונים מיוחדים לחברה.
- ה. סקירה של נכסי הקניין הרוחני של התאגיד, לרבות פטנטים, סימני מסחר, רישיונות, זיכיונות וקניין רוחני אחר שלתאגיד יש זכויות בו.

### שאלה 3

יואב הרשקו מחזיק ב- 80% מהון המניות של החברה הציבורית "פיצוחים" בע"מ, אשר מניותיה נסחרות בבורסה. הרשקו סבור כי הגיעה העת למחוק את מניותיה של "פיצוחים" בע"מ מהמסחר בבורסה ולהחזיק בעצמו ב- 100% מהון המניות שלה.

כיצד רשאי הרשקו לנהוג בעניין זה?

- א. לבצע הצעת רכש מלאה לגבי 20% הנותרים מהון המניות של החברה. אם ההצעה תתקבל על ידי ניצעים המחזיקים למעלה מ- 15% מהון המניות של החברה, ייאלצו גם בעלי המניות הנותרים למכור להרשקו את מניותיהם והחברה תהפוך לחברה פרטית.
- ב. לפרסם דיווח מידי על רכישה כפויה של 20% מהון המניות של החברה במחיר שישקף לדעתו של הרשקו שווי הוגן למניות.
- ג. לבצע הצעת רכש מיוחדת לגבי 5% מהון המניות של החברה. אם ההצעה תתקבל על ידי רוב הניצעים שהודיעו על עמדתם ביחס אליה (מבלי להביא בחשבון את קולו של בעל השליטה, או מי מטעמו), ייאלצו גם בעלי המניות הנותרים למכור להרשקו את מניותיהם והחברה תהפוך לחברה פרטית.
- ד. לרכוש בבורסה מניות של החברה מבעלי מניות, שיהיו מוכנים למכור את מניותיהם, עד שיגיע לשיעור החזקות של 98% מהון המניות של החברה. כאשר יחזיק הרשקו בשיעור כה גבוה ממניות החברה, הוא יוכל לכפות על בעלי המניות הנותרים למכור לו את מניותיהם במחיר הזהה לשער הנעילה של המניה בבורסה באותו יום והחברה תהפוך לחברה פרטית.
- ה. לפנות לדירקטוריון הבורסה ולבקש את מחיקת מניות החברה מהמסחר בבורסה ואת הפיכת החברה לחברה פרטית, בכפוף לתנאים שייקבעו על ידי דירקטוריון הבורסה.

## סטטיסטיקה ומימון

### נתונים לשאלות 1-2:

בשנת 2006 נכנסו לתוקף הוראות המפקח על הבנקים המסדירות את נושא משיכות היתר בחשבונות בנק. לאור כניסת ההוראות לתוקף, קיבל מר מודי בקשה מהבנק בו מתנהל חשבונו הפרטי להסדיר את מסגרת האשראי באמצעות בחירה באחת משתי החלופות הבאות, כאשר שתי החלופות מתייחסות למסגרת אשראי של 20,000 ש"ח:

#### I חלופה

עמלת הקצאת אשראי: אין, ריבית חובה: 12% לשנה.

#### II חלופה

עמלת הקצאת אשראי: 250 ש"ח לשנה, משולמת בתחילת השנה, ריבית חובה: 10% לשנה.

הניחו כי על-פי תנאי החשבון, הריבית מחושבת מידי יום ("ריבית יומית") על בסיס 365 יום בשנה ומחויבת בסוף השנה. כן הניחו כי אין עלויות נוספות בגין האשראי בחשבון הנ"ל, למעט האמור לעיל וכי יתרת החשבון תהיה קבועה במשך כל השנה.

### שאלה 1

בהנחה כי מר מודי מנצל את מסגרת האשראי במלואה ובוחר בחלופה העדיפה לו, מה יהיה שיעור הריבית האפקטיבית השנתית שישלם?

- א. 11.9% לשנה.
- ב. 10.5% לשנה.
- ג. 12.7% לשנה.
- ד. 13.3% לשנה.
- ה. כל התשובות האחרות שגויות.

### שאלה 2

בהנחה כי מר מודי מנצל את מחצית מסגרת האשראי בלבד ובוחר בחלופה העדיפה לו במקרה זה, מה יהיה שיעור הריבית האפקטיבית השנתית שישלם מר מודי בגין יתרת האשראי בפועל?

- א. 10.5% לשנה.  
ב. 11.9% לשנה.  
ג. כ- 12.7% לשנה.  
ד. כ- 13.3% לשנה.  
ה. כל התשובות האחרות שגויות.

### שאלה 3

ביום 1/7/2005 רכש מר שחם 100 מניות של Scientific Technology (להלן: "ST").  
להלן שיעורי התשואה הרבעוניים של מניית ST:

| תקופה      | עלייה | ירידה |
|------------|-------|-------|
| 7-9/2005   | 10%   | -     |
| 10-12/2005 | 26%   | -     |
| 1-3/2006   | -     | 15%   |
| 4-6/2006   | 2%    | -     |
| 7-9/2006   | -     | 10%   |

מה היה המחיר של מניית ST ביום 30/9/2006 אם מחירה ביום 1/7/2005 עמד על \$ 100?

- א. כ- \$ 98.  
ב. כ- \$ 108.  
ג. כ- \$ 113.  
ד. כ- \$ 121.  
ה. כל התשובות האחרות שגויות.

### שאלה 4

נתונות ארבע מניות, A, B, C ו-D בעלות המאפיינים הבאים:

| מניה   | תוחלת תשואה, $R_i$ | סטיית תקן, $\sigma_i$ |
|--------|--------------------|-----------------------|
| מניה A | 12%                | 10%                   |
| מניה B | 20%                | 12%                   |
| מניה C | 16%                | 14%                   |
| מניה D | 18%                | 13%                   |

הניחו כי ניתן להשקיע במניה אחת בלבד (לא ניתן לפזר את התיק בין מספר מניות).

על-פי כלל תוחלת-שונות (MVC), באילו מניות לא ישקיע אף משקיע ?

- א. במניות A ו-C.

- ב. במניות B ו-D.
- ג. במניות B, C ו-D.
- ד. במניות C ו-D.
- ה. כל התשובות האחרות שגויות.

### שאלה 5

נתונות שתי מניות, A ו-B בעלות המאפיינים הבאים:

| סטיית תקן,<br>$\sigma_i$ | תוחלת<br>תשואה, $R_i$ |        |
|--------------------------|-----------------------|--------|
| 15%                      | 15%                   | מניה A |
| 20%                      | 12%                   | מניה B |

הניחו כי ניתן להשקיע במניה אחת או בשתי המניות (ניתן לפזר את התיק בין המניות) וכי מקדם המתאם בין שתי המניות הינו שלילי.

בנסיבות המתוארות, איזה מהמשפטים הבאים נכון?

- א. משקיע שונא סיכון עשוי לפזר את התיק שלו בין שתי המניות.
- ב. משקיע שונא סיכון עשוי להשקיע במניה B בלבד.
- ג. משקיע שונא סיכון אדיש בין שתי המניות.
- ד. לא ניתן לקבוע כיצד ינהגו משקיעים שונאי סיכון ללא ידיעת מקדם המתאם המדויק בין תשואות שתי המניות.
- ה. כל התשובות האחרות שגויות.

### שאלה 6

אג"ח לא צמודה שאינה משלמת ריבית עד הפידיון (zero coupon) ומועד פידינה בעוד שנה מהיום, נסחרת לפי שער המשקף תשואה שנתית נומינלית של 12% לשנה.

בהנחה כי שיעור האינפלציה של המטבע בו נסחרת האג"ח צפוי להגיע בשנים עשר החודשים הקרובים ל- 6% במונחים שנתיים, מהי הריבית הריאלית במונחי המטבע בו נסחרת האיגרת, הגלומה בהשקעה באג"ח זו?

- א. כ- 5.7% לשנה.
- ב. כ- 6.0% לשנה.
- ג. כ- 6.3% לשנה.
- ד. כ- 6.8% לשנה.
- ה. כל התשובות האחרות שגויות.

### שאלה 1

נתונים שני משתנים אקראיים  $(X_1, X_2)$ . סטיית התקן של שני המשתנים היא 4.

אם ידוע שהמתאם בין המשתנים האקראיים הוא 1, מהי השונות של  $X_1 + \frac{1}{2} \cdot X_2$ ?

א. 32

ב. 20

ג. 16

ד. 36

ה. כל התשובות האחרות שגויות.

### חשבונאות

#### נתונים לשאלות 1-2:

חברת "הירקון" הנפיקה בעת הקמתה (1.1.2000) 2,000 מניות רגילות תמורת 200,000 ש"ח. ביום 1.1.2004 הנפיקה החברה 1,000 כתבי אופציה תמורת 30,000 ש"ח. כל כתב אופציה ניתן למימוש למניה רגילה אחת בכל עת עד 31.12.2010. מחיר המימוש לכל כתב אופציה הוא 700 ש"ח. האופציות טרם מומשו, נכון לתאריך 31.12.2006. יתרת ההון העצמי של חברת "הירקון" ליום 31.12.2005 הינה 900,000 ש"ח. ביום 1.4.2006 רכשה החברה ברכישה עצמית 300 מניות שלה ("מניות באוצר") תמורת 180,000 ש"ח.

ביום 1.7.2006 הנפיקה החברה 800 מניות רגילות נוספות תמורת 700,000 ש"ח. מחיר השוק הממוצע למניה רגילה של חברת "הירקון" בשנת 2006 הוא 900 ש"ח. הרווח הנקי של החברה בשנת 2006 היה 250,000 ש"ח. חברת "הירקון" הינה חברה ציבורית הנסחרת בבורסה בת"א. לחברה לא היו פעולות הוניות נוספות (מעבר לאמור לעיל) בשנת 2006.

### שאלה 1

מהו הרווח הבסיסי למניה של חברת "הירקון" לשנת 2006 (בהתאם לתקן חשבונאות מס' 21)?

א. 1,150 ש"ח.

ב. 100 ש"ח.

ג. 111 ש"ח.

ד. 79 ש"ח.

ה. 115 ש"ח.

### שאלה 2

מהו הרווח המדולל למניה של חברת "הירקון" לשנת 2006 (בהתאם לתקן חשבונאות מס' 21)?

א. 128 ש"ח.

ב. 79 ש"ח.

ג. 104 ש"ח.

ד. 115 ש"ח.

ה. 83 ש"ח.

### שאלה 3

ביום 1.1.2005 רכשה חברה מסוימת מכונה תמורת 120,000 ש"ח. החברה מפחיתה את המכונה למשך 5 שנים לפי שיטת הקו הישר. לצרכי מס המכונה מופחתת על פני 3 שנים בקו ישר. שיעור מס חברות הוא 30% והוא לא צפוי להשתנות בעתיד.

ביום 31.12.2006, עקב סימנים לירידת ערך שהתגלו לראשונה, העריכה החברה כדלקמן: שווי השוק של המכונה לתאריך 31.12.2006: 55,000 ש"ח.

העלויות הצפויות, על מנת להכין את המכונה למכירה בשווי השוק שהוערך לעיל: 1,000 ש"ח. אם החברה תמשיך להשתמש במכונה למשך יתרת חייה (3 שנים מיום 31.12.2006), אז תזרים המזומנים התפעולי הצפוי להתקבל מידי שנה הוא: 26,000 ש"ח.

שיעור ההיוון שלדעת החברה מתאים לנכסים דומים: 10%.

מהו סך ההפרשה לירידת ערך בגין המכונה, שנרשמה ביום 31.12.2006?

- א. 17,000 ש"ח.
- ב. 7,562 ש"ח.
- ג. 18,000 ש"ח.
- ד. 7,342 ש"ח.
- ה. 6,978 ש"ח.

### שאלה 4

ביום 1.1.2006 הגיעה חברת "אבגד" להסכם עם 100 מעובדיה כדלקמן: אם הם יעבדו בחברה במשך 3 השנים הבאות (עד 31.12.2008) ואם המכירות השנתיות בתקופה הזו יעלו ב- 30% לפחות, אז כל עובד יקבל 100 אופציות הניתנות למימוש ל- 100 מניות רגילות. השווי ההוגן של כל אופציה ליום 1.1.2006 חושב בסך 60 ש"ח.

בכל נקודת זמן מעריכה החברה כי יעד הגידול במכירות של 30% יושג.

ביום 31.12.2006 החברה מעריכה כי רק 80 מתוך 100 העובדים שקיבלו אופציות ימשיכו לעבוד בחברה עד 31.12.2008.

ביום 31.12.2007 החברה מעריכה כי 90 מתוך 100 העובדים שקיבלו אופציות ימשיכו לעבוד בחברה עד 31.12.2008.

מהן הוצאות השכר שהחברה תרשום בדוח רווח והפסד לשנת 2007 (בהתאם לתקן חשבונאות מס' 24)?

- א. 200,000 ש"ח.
- ב. 540,000 ש"ח.
- ג. 360,000 ש"ח.
- ד. 160,000 ש"ח.
- ה. 180,000 ש"ח.

## שאלה 5

חברה A התקשרה ביום 1.1.2006 עם חברה B בהסכם מכירה, במסגרתו חברה A מוכרת סחורות לחברה B תמורת 1,000 ש"ח. הסחורות נשלחו למחסני חברה B והבעלות על הסחורות הועברה לחברה B. בהסכם נקבע כי לחברה A יש אופציית רכש (call option) לרכישה בחזרה של הסחורות במחיר 1,100 ש"ח ביום 1.1.2007. כמו כן נקבע בהסכם, כי לחברה B יש אופציית מכר (put option), המאפשרת לה לדרוש מחברה A לרכוש ממנה את הסחורות ביום 1.1.2007 במחיר 1,100 ש"ח.

מהו סכום ההכנסה שיירשם בדוח רווח והפסד של חברה A בשנת 2006 בגין התקשרות זו? מדוע?

- 1,000 ש"ח, כיוון שההתקשרות היא סופית והסחורות הועברו פיסית לחברה B.
- 1,000 ש"ח, כיוון שהבעלות על הסחורות עברה לחברה B.
- 1,100 ש"ח, כיוון שבסופו של דבר זה הסכום שבוודאות ישולם לאחר שנה.
- 0 ש"ח, כיוון שמדובר בעסקה מימונית ולא בעסקת מכר.
- 0 ש"ח, כיוון שההכנסה אינה ניתנת למדידה באופן מהימן.

## שאלה 6

המאפיינים האיכותיים של הדוחות הכספיים הם התכונות ההופכות את המידע המוצג בדוחות הכספיים לשימושי למשתמשים.

מהם המאפיינים האיכותיים העיקריים בדוחות כספיים?

- עקביות, זהירות, בסיס מצטבר, עסק חי.
- בסיס מצטבר, עסק חי, שמרנות, גילוי נאות.
- מובנות, רלוונטיות, מהימנות והשוואתיות.
- יכולת חיזוי, מהימנות, השוואתיות, שמרנות.
- כל התשובות האחרות שגויות.

## כלכלה

### שאלה 1

ידוע כי עקומת הביקוש למוצר היא בעלת גמישות נמוכה (קטנה מ-1).

מעובדה זו ניתן להסיק כי: -

- אם יחול צמצום בהיצע המוצר, תקטן כמות שיווי המשקל שלו באחוז נמוך יותר מאחוז הירידה במחירו.
- אם יחול גידול בהיצע המוצר, תגדל כמות שיווי המשקל שלו באחוז גבוה יותר מאחוז הירידה במחירו.
- אם תחול ירידה בביקוש למוצר, תקטן כמות שיווי המשקל שלו באחוז נמוך יותר מאחוז הירידה במחירו.
- אם יחול צמצום בהיצע המוצר, תקטן כמות שיווי המשקל שלו באחוז נמוך יותר מאחוז העלייה במחירו.
- הצרכנים מוכנים לצרוך כמות נתונה של המוצר, ללא קשר למחיר המוצר.

### שאלה 2

מוצרים X ו-Y הם מוצרים תחליפיים. עקומות הביקוש וההיצע שלהם רגילות.

אם תינתן סובסידיה לכל יחידה מיוצרת של מוצר X אזי יש לצפות לכך ש: -

- יירד המחיר לצרכן של מוצר Y ותעלה כמות שיווי המשקל של מוצר Y.



- ב. יירד המחיר לצרכן של מוצר X והרווחים של יצרני X יעלו אך ורק אם גמישות הביקוש ל- X בתחום הרלבנטי היא גדולה מ-1.
- ג. יירד המחיר לצרכן של מוצר X ואין מספיק נתונים כדי לקבוע איזה שינויים יחולו בשוק מוצר Y.
- ד. יירד המחיר לצרכן של מוצר X ויירד המחיר לצרכן של מוצר Y, הרווחים של יצרני X יגדלו והרווחים של יצרני Y יירדו.
- ה. יירד המחיר לצרכן של מוצר X ויירד המחיר לצרכן של מוצר Y. כמויות שיווי המשקל של שני המוצרים תגדלנה.

### שאלה 3

להלן לוחות התפוקה של חיטה ושל שעורה. בשדות מסוג A מייצרים חיטה ובשדות סוג B מייצרים שעורה. במשק 10 שדות מסוג A, 10 שדות מסוג B ו- 55 עובדים זהים המוכנים לעבוד בכל שכן. הניחו כי בשוק העבודה קיימת תחרות משוכללת. מחיר חיטה הוא 100 ש"ח לטון ומחיר שעורה הוא 50 ש"ח לטון.

| שדה סוג B (שעורה) |        | שדה סוג A (חיטה) |        |
|-------------------|--------|------------------|--------|
| תפוקה (טון שעורה) | עובדים | תפוקה (טון חיטה) | עובדים |
| 0                 | 0      | 0                | 0      |
| 5                 | 1      | 10               | 1      |
| 9.5               | 2      | 15               | 2      |
| 12                | 3      | 18               | 3      |
| 14                | 4      | 20               | 4      |
| 15                | 5      | 21               | 5      |

על סמך נתונים אלה ניתן לקבוע כי: -

- א. תפוקת החיטה במשק תעמוד על 180 טון חיטה ותפוקת השעורה במשק תעמוד על 107.5 טון שעורה.
- ב. כל הפועלים במשק יעבדו בייצור חיטה הן משום שהתפוקה שלהם בחיטה גבוהה יותר והן משום שמחיר החיטה גבוה ממחיר השעורה.
- ג. כל הפועלים יקבלו שכר זהה והרווחים של כל בעלי השדות יהיו זהים.
- ד. השכר לכל פועל יהיה 250 ש"ח, 50 פועלים יעבדו בייצור חיטה ו- 5 פועלים יעבדו בייצור שעורה.
- ה. השכר לכל פועל יהיה 200 ש"ח, 35 פועלים יעבדו בייצור חיטה ו- 20 פועלים יעבדו בייצור שעורה.

### שאלה 4

ידוע כי המשק הוא פתוח. רמת התוצר הלאומי של תעסוקה מלאה במשק היא 1,000 מיליון ש"ח ורמת התוצר הלאומי של שיווי משקל היא 750 מיליון ש"ח. ידוע כי הנטייה השולית לצרוך (מתוך התוצר הלאומי) היא 0.6, הנטייה השולית להשקיע (מתוך התוצר הלאומי) היא 0.1 והנטייה השולית לייבא (מתוך התוצר הלאומי) היא 0.2. כל שאר הביקושים אינם תלויים ברמת התוצר הלאומי. הניחו כי שער הריבית במשק קבוע. הממשלה מעוניינת להגדיל את הצריכה הציבורית שלה בגודל כזה שיביא את המשק לשיווי משקל בתעסוקה מלאה. מימון תוספת ההוצאות יעשה על ידי מילווה מן הציבור (הנפקת אג"ח לציבור).

מהו הגידול הנדרש בצריכה הציבורית כדי להשיג את המטרה הנ"ל?

- א. 125 מיליון ש"ח.
- ב. 25 מיליון ש"ח.
- ג. 75 מיליון ש"ח.
- ד. 250 מיליון ש"ח.
- ה. לא ניתן לחישוב, משום שחסרים נתונים.

### שאלה 5

במשק ידועים הנתונים הבאים ביחס לשנת 2000: יצוא 600 מיליון \$, יבוא 1,500 מיליון \$, העברות חד-צדדיות שנתקבלו 1,400 מיליון \$, הלוואות שנתקבלו מחו"ל: 800 מיליון \$, פירעון חובות לחו"ל: 100 מיליון \$, השקעות בחו"ל של תושבי המשק: 500 מיליון \$.

על סמך הנתונים ניתן לקבוע כי בשנת 2000: -

- א. עודף הייבוא עמד על 900 מיליון \$, בחשבון השוטף היה עודף של 400 מיליון \$ ויתרות מטבע חוץ של המשק גדלו ב- 800 מיליון \$.
- ב. עודף הייבוא עמד על 500 מיליון \$ ויתרות מטבע החוץ של המשק ירדו ב- 300 מיליון \$.
- ג. עודף הייבוא עמד על 900 מיליון \$ ויתרות מטבע החוץ של המשק ירדו ב- 1,100 מיליון \$.
- ד. עודף הייבוא עמד על 900 מיליון \$, בחשבון השוטף היה עודף של 500 מיליון \$ ויתרות מטבע החוץ של המשק גדלו ב- 700 מיליון \$.
- ה. עודף הייבוא עמד על 500 מיליון \$ ויתרות מטבע החוץ של המשק לא השתנו.

### שאלה 6

במשק ידועים הנתונים הבאים: התוצר הלאומי הנקי הוא 5,000, עודף היבוא 1,000, הצריכה הפרטית 3,000, מס הכנסה שגבתה הממשלה 600, הגירעון הממשלתי 1,000. ידוע כי אין מיסים אחרים פרט למס הכנסה, אין תשלומי העברה וכל רווחי הפירמות חולקו.

על סמך נתונים אלה ניתן לקבוע כי: -

- א. ההשקעה המקומית הנקייה (השקעה נקייה במשק) הייתה 400.
- ב. לא ניתן לדעת מה הייתה ההשקעה המקומית הנקייה (השקעה נקייה במשק) כי לא נתון גודלה של הצריכה הציבורית.
- ג. ההשקעה הנקייה של המשק הייתה 600.
- ד. החיסכון האישי היה 2,000.
- ה. ההשקעה המקומית הנקייה (השקעה נקייה במשק) הייתה 1,400, החיסכון האישי היה 1,400 וההשקעה הנקייה של המשק הייתה 400.