



סמסטר א' מועד א'

תאריך: יומ א' 23/01/2011

שעה: 14:00

משך הבדיקה: שלוש שעות

חומר עזר: מותר מחשבון

## **בחינה בקורס: מבוא לימון כלכלה**

שםות המרצים:

ד"ר שירות כתב-הרצ

מר הדר בינסוקי

גב' דארין ויסמן

מר אלכו פרוג

## **מספר זהות:**



## **בדיקות**

ברקוד

## הנחיות:

הבחינה מורכבת מ- 20 שאלות ברירה מרובה (קוויז). יש לעמץ על כל השאלות. סמן' בטופס המצורף את התשובה הנכונה ביותר. תשובה שלא יסומנו בדף התשובות לא תילקחנה בחשבון.

יש להזכיר את השאלה ייחד עם דף התשובות והמחברת.

אם לא נאמר אחרת, או שלא ניתן להסיק אחרת, התבוסס על ההנחות הבאות: עקומת התמורה היא קעורה לראשית / קמורה מלמעלה, עקומות הביקוש וההיצע רגילות, כלומר, עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין, ועוממת היצע עולה משמאלylimין, בכל השוקיים קיימת תחרות משוכלת. X מסמן את כמות המוצר  $X$ ,  $P_x$  מסמן את מחיר יחידת  $X$ .

בצלחה

**שאלה מספר 1:**

במשך 40 עובדים זהים המוכנים לעבוד בכל שכר. העובדים יכולים לעבוד בענף X והן בענף Y. המשק הוא קטן ומקיים מושך עם העולם. יחס המחרים העולמי מאפשר מרשת יחידת X אחת ל- 2 יחידות Y. הניבו כי אין הגירה של עובדים לשחק וממנו ושפעקציות הייצור מקיימות תפוקה שלית פוחתת.

א. כמות העובדים בענף Y תהיה קטנה מ-20 אם פונקציות הייצור בשני הענפים זהה  
ב. כל התשובות האחרות אין נכון נכונות

ג. ערך התפוקה השולית של העובדים בענף Y יהיה גדול יותר מאשר בענף X  
ד. כמות העובדים בענף Y תהיה גדולה מ-20 אם פונקציות הייצור בשני הענפים שונות  
ה. ערך התפוקה השולית של העובדים בענף Y יהיה קטן יותר מאשר בענף X

**שאלה מספר 2:**

במצב מסוים מוטל מס בסכום קבוע על כל יחידת מוצר שנרכשת. לאחרונה, בגלל בעיות התקציב, החלטה הממשלה על העלאת סכום המס ליחידה. לפיכך:

א. אם ידוע שתקבולי הממשלה מהמס לא השתנו בעקבות העלאת סכום המס ליחידה, עקומת הביקוש היא בעלת גמישות יחידתית בקטע הרלוונטי

ב. אם ידוע שתקבولي הממשלה מהמס ירדו בעקבות העלאת סכום המס ליחידה, יתכן שעוממת הביקוש היא קשייה בקטע הרלוונטי

ג. אם ידוע שתקבולי הממשלה מהמס עלו בעקבות העלאת סכום המס ליחידה, לא יתכן שעוממת הביקוש היא גמישה בקטע הרלוונטי

ד. אם ידוע שעוממת הביקוש היא בעלת גמישות יחידתית בקטע הרלוונטי, תקבולי הממשלה מהמס יעלן  
ה. כל התשובות האחרות אין נכון נכונות

**שאלה מספר 3:**

במשך 50 מתפרות ו-220 חייטים. כל חייט מסוגל לייצר 15 חולצות בשבוע אם הוא עובד בבית (במקום במתפירה). בכל מתפירה ניתן לייצר חולצות באמצעות חייטים. להלן הנקודות המיוצרת בשבוע במתפירה אחת, כפונקציה של מספר החיטאים המועסקים בה:

מספר חייטים	כמות חולצות
0	0
35	1
58	2
75	3
85	4

לפיכך:

א. כל התשובות האחרות אין נכון נכונות

ב. ההגדלת מספר המתפרות בוודאות תביא לעלייה בתפוקה השולית של החיטאים

ג. התפוקה השולית של המתפרות היא 30 חולצות

ד. יתכן שהגדלת מספר החיטאים תביא לעלייה בתפוקה השולית של המתפרות

ה. התפוקה השולית של החיטאים היא 10 חולצות

**שאלה מספר 4:**

משק מייצר שני מוצרים: X ו-Y. במצב המזמין הוא משק שני סוג עובדים: א' וב', 10 מכל סוג.  
 כל עובד מסוג א' מסוגל לייצר 2 יחידות X או 2 יחידות Y.  
 כל עובד מסוג ב' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 4 יחידות Y.  
 למשק היגרו 10 עובדים מסוג ג', שכל אחד מהם מסוגל לייצר 1 יחידת X ואינו מסוגל לייצר Y בכלל.  
 לפיכך:

- א. בעקבות ההגירה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור 10 יחידות Y לא השתנתה
- ב. בעקבות ההגירה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור 10 יחידות X לא השתנתה
- ג. כל התשובות האחרות אין נכון
- ד. בעקבות ההגירה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור 25 יחידות X לא השתנתה
- ה. בעקבות ההגירה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור 40 יחידות X ירדה

**שאלה מספר 5:**

מחיר מוצר X בשוויו משקל הוא 10 ₪. עיקומות הביקוש וההיצע רגילים. מתן סובסידיה בגובה 10% מן העלות השולית לייצור תביא:

- א. להוצאות ממשלה קטנות יותר בהשוואה לאלו שהיו במקורה של סובסידיה בסך 1 ₪ לכל יחידה נמכרת
- ב. לרידה גודלה יותר במחיר לצרכן ולעליה גודלה יותר במחיר לצרכן בהשוואה לסופסידיה בסך 1 ₪ לכל יחידה מיוצרת
- ג. כל התשובות האחרות אין נכון
- ד. להוצאות ממשלה זוחות לאלו שהיו במקורה של סובסידיה בסך 1 ₪ לכל יחידה נמכרת
- ה. לרידה קטנה יותר במחיר לצרכן ולעליה קטנה יותר במחיר לצרכן בהשוואה לסופסידיה בסך 1 ₪ לכל יחידה מיוצרת

**שאלה מספר 6:**

על מנת להגביל את הריקף הייבוא נשקילות החולופות הבאות:

- חלופה א - הטלת מס בסך 2 שקלים ליחידה מיובאת
- חלופה ב - מתן סובסידיה בסך 2 שקלים ליחידה מיוצרת בארץ
- הנacho כי גם לאחר ביצוע כל אחת מהחולופות לעיל, בשוק מתקיים יבוא.
- א. היצרנים אדישים בין החולופות, היצרנים מעדיפים את החלופה ב

- ב. היצרנים וגם היצרנים אדישים בין החולופות
- ג. תקboolי הממשלה מהטלת המס בחולופה א נמוכים מהוצאותיה על הסובסידיה בחולופה ב
- ד. היצרנים מעדיפים את החלופה ב אך לא ניתן לקבוע בוודאות איזו חלופה בעיני היצרנים
- ה. היצרנים והיצרנים מעדיפים את החלופה ב

**שאלה מספר 7:**

צרוך מוציא את כל הכנסתו על שלושה מוצרים. ב-50% מהכנסתו הוא קונה את מוצר X, מוצר Y הוא קונה תמיד 3 יחידות ובשאר כספו הוא קונה את מוצר Z. בחרו את הטענה הנכונה:

- א. הגמישות הצלבת של מוצר Z ביחס למוצר X שווה ל-1
- ב. כל התשובות האחרות אין נכון
- ג. גמישות הכנסה של מוצר Y היא יחידתית
- ד. Z ו-Y הם מוצרים תחליפיים
- ה. גמישות הכנסה של מוצר Z גודלה מחדך

**שאלה מס' 8:**

להלן נתונות עליות הייצור של יצרך הפועל בתנאי תחרות משוכלתת:

6	5	4	3	2	1	
40	35	30	25	20	15	

מחיר המוצר ( $P_x$ ) הוא 35 שקלים. הוצאות הקביעות (FC) שווות ל- 40 שקלים.

מכאן ניתן להסיק כי (הנחה/ מספר שלם של ייחידות מיוצרות):

- א. היצרך ייצור 4 יחידות בטוחה הקצר ולא ייצור בטוחה הארוך
- ב. היצרך ייצור 3 יחידות בטוחה הקצר ולא ייצור בטוחה הארוך
- ג. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ד. היצרך ייצור 2 יחידות בטוחה הקצר ולא ייצור בטוחה הארוך
- ה. היצרך לא ייצור בטוחה הקצר

 **שאלה מס' 9:**

הביקוש למוצר  $X$  הוא  $P_x = 10 + 0.5X$ . היצרך המוצע הוא  $P_x = 50 - 2X$ . הממשלה מעוניינת לקבוע מחיר מינימום למוצר בסך 20 ש"נ, על מנת לסיעו לצרכנים. הממשלה מעוניינת לנתקות במדיניות משלה על מנת למנוע הייזרתו של שוק השחור. מכאן:

- א. כל התשובות אינן נכונות
- ב. תעניק סובסידיה לצרכנים, הוצאהיה יהיו 150 ש"נ
- ג. תטיל מס על הצרכנים, הכנסותיה יהיו 150 ש"נ
- ד. תרכוש את העודפים, הוצאהיה יהיו 80 ש"נ
- ה. תעניק סובסידיה לצרכנים, הוצאהיה יהיו 200 ש"נ

 **שאלה מס' 10:**

$X = \frac{64}{P_x}$   
עדין וטום הם שני צרכני שוקולד. הביקוש של טום לשוקולד נתון על ידי:  
והביקוש של עדין לשוקולד נתון על ידי:  
 $X = 16 - P_x$  (הנחה/ ש恒定).

- א. ההזאה של טום לרכישת שוקולד גובהו מזו של עדין בכל רמת מחיר
- ב. גמישות הביקושabis לשוקולד תוביל למחיר של טום שונה מזו של עדין בכל רמת מחיר
- ג. גמישות הביקושabis לשוקולד תוביל למחיר של טום היא -1

$P_x = 10$   
העליה של 1% במחיר השוקולד תמיד תביא לשיעור שינוי גדול יותר בכמות המבוקשת על ידי עדין

 **שאלה מס' 11:**

בשוק המלונים הקיימים שוררת תחרות משוכלתת וזהו שוק סגור. את המלונים הקיימים מגדלים החקלאים בנגב ובגליל באמצעות עובדים ושדות. ידוע כי השנה, בעקבות הבצורת, נפגעו השדות בהם מגדלים מלונים כתומים באזרע הגליל, כך שהתפקיד השולית של העובדים ירדה לכמות של עובדים (לא חלו שינויים בתפקיד השולית של העובדים בנגב). לפיכך:

- א. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ב. אם הביקוש למלונים כתומים הוא ייחידי, אז הפגיעה של המגדלים בגליל ירד
- ג. אם הביקוש למלונים כתומים הוא גמיש, אז יתרן שהפגיעה של המגדלים בנגב ירד
- ד. הוצאות הצרכנים לרכישת המלונים הקיימים הקיימים גדלו
- ה. אם הביקוש למלונים כתומים הוא קשייח, אז הפגיעה של המגדלים בגליל בוודאות יעלה

**שאלה מספר 12:**

- נתנו Ci בענף X פועל ייצן יחיד. כמו כן ידוע Ci עיקומת הביקוש בענף יורדת משמאל לימין.  
א. אם הוצאה השולית קבועה - הכמות המיוצרת בענף X זהה לכמות שהייתה מתקבלת לו בענף פועל ייצנים רבים בתחרות משוכלתת  
ב. כל התשובות האחרות אין נכון נכונות  
ג. אם עיקומת ההוצאות השוליות בהתחלה עולה ולאחר כר יורדת, יתכן שעקומת הפדיון השולי בהתחלה יורדת ולאחר כר עולה  
ד. מונופול בוחר לייצר בנזודה בה הפדיון השולי מקסימלי  
ה. אם הייצן מייצר בנזודה בה MR<0, על מנת להגדיל את הרווח, על הייצן להקטין את הכמות המיוצרת

**שאלה מספר 13:**

- כאשר הייצן מייצר 200 יחידות של מוצר Y באמצעות 10 פועלים, תפוקתם השולית של הפועלים הנה 20 יחידות מוצר. ידוע Ci תפוקתם השולית של הפועלים פוחתת תמיד. מכאן:  
א. אם מספר הפועלים יקטן ל- 8 התפוקה הכלולת תהיה גדולה מ- 160 יחידות Y  
ב. אם מספר הפועלים יגדל ל- 12 יתכן והתפוקה הכלולת תהיה 240 יחידות Y  
ג. כל התשובות האחרות אין נכון נכונות  
ד. אם מספר הפועלים יקטן ל- 8 התפוקה הכלולת תהיה קטנה מ- 160 יחידות Y  
ה. אם מספר הפועלים יגדל ל- 12 התפוקה הכלולת תהיה גדולה מ- 240 יחידות Y

**שאלה מספר 14:**

- פירמה פועלת בשוק תחרותי ויש לה עלות קבועה חיובית. הפירמה מקסמת את רווחיה וידוע שהיא בחרה לייצר כמות חיובית בתחום שבו העלות הכלולות הממוצעת ליחידה (AC / ATC) יורדת. לפיכך:  
א. הרווח התפעולי של הפירמה שלילי  
ב. יתכן ובנסיבות המיוצרת העלות המשנה הממוצעת (AVC) יורדת  
ג. בכמות המיוצרת מהירות המינוס גובה מהעלות הכלולות הממוצעת ליחידה (AC / ATC)  
ד. הרווח הכלול של הפירמה שלילי  
ה. כל התשובות האחרות אין נכון נכונות

**שאלה מספר 15:**

- מוצר X מיוצר על ידי ייצנים רבים באמצעות גורם יצור משתנה יחיד.  
בעקבות מחקרים רפואיים רפואים גדל הביקוש למוצר, אך הכמות הנמכרת בשווי משקל לא השתנה. סיבה אפשרית לכך היא, שבמקרה לגדיל בביוקש, גם:  
א. העצ גורם הייצור המשנה קשי לחולוטין.  
ב. מהירות גורם הייצור המשנה עלה.  
ג. חל שיפור טכנולוגי ביצור מוצר X.  
א. סיבות א-ג אפשריות. סיבה ב לא אפשרית  
ב. סיבות ב-ג אפשריות. סיבה A לא אפשרית  
ג. כל התשובות האחרות אין נכון נכונות  
ד. כל הסיבות אפשריות  
ה. סיבות א-ב אפשריות. סיבה ג לא אפשרית

**שאלה מספר 16:**

למשק עקומת תמורה רגילה (ניתן להניח כי במשק גורם ייצור יחיד שתפקידו השולית פוחתת בשני הענפים) וידוע כי המשק מייצר כמותות חיוביות משנה המוצרים ביעילות. עתה חל שיפור טכנולוגי בייצור X וידוע כי לאחר השיפור ממשיר המשק לצורך את אותה כמות של X שייצור לפני השיפור. מנתונים אלו ניתן להסיק:

א. כל התשובות האחרות אין נכון וכוננות

ב. ההוצאה (העלות) השולית האלטרנטיבית לייצור X גדלהoser ווסף כל ההוצאה האלטרנטיבית לייצור X גדולה

ג. ההוצאה (העלות) השולית האלטרנטיבית לייצור Y גדלהoser ווסף כל ההוצאה האלטרנטיבית לייצור X קטנה

ד. ההוצאה (העלות) השולית האלטרנטיבית לייצור Y אינה ניתן לחישוב שכן המשק אינו נמצא בעת עקומת התמורה

ה. ההוצאה (העלות) השולית האלטרנטיבית לייצור Y קטנהoser ווסף כל ההוצאה האלטרנטיבית לייצור X קטנה

**שאלה מספר 17:**

בחברת הכלכליים בע"מ התקבלו הנתונים הבאים: כאשר התפוקה (TP)=10 העלות המשתנה הממוצעת (AVC)=10 והעלות הקבועה (FC)=20. כאשר התפוקה (TP)=11, ההוצאה הכלולה (TC)=130. מכאן:

א. העלות השולית (MC) תמיד קבועה

ב. כל התשובות האחרות אין נכון וכוננות

ג. העלות השולית בייצור 11 יחידות (MC)=30

ד. העלות השולית בייצור 11 יחידות (MC)=10

ה. העלות השולית בייצור 11 יחידות (MC)=20

**שאלה מספר 18:**

למשק 25 פעילים חיים, 10 שדות סוג א' ו 10 שדות סוג ב'. בשני סוגי השדות ניתן לגדל עגבניות או קישואים. לוח התפקידות הוא כדלקמן:

מספר פעילים	תפקיד באשדה מסוג א'	תפקיד באשדה מסוג ב'
	(ק"ג לשנה)	(ק"ג לשנה)
0	0	0
1	40	30
2	75	55
3	105	75

בעלי השדות אינם מאורגנים והפעלים מוכנים לעבוד בכל שכר. המחירים העולמיים של 1 ק"ג עגבניות הוא 3 ש"ל ושל 1 ק"ג קישואים הוא 5 ש"ל. רווח בעל שדה מסוג א' הוא:

א. 135.

ב. 75.

ג. כל התשובות האחרות אין נכון וכוננות

ד. 105.

ה. 45.

**שאלה מספר 19:**

నניח כי הביקוש המקומי ל-X נתון ע"י  $X = P_X - 10$ , וההיצע המקומי נתון ע"י  $X + 4 = P_X$ . המחיר העולמי של X הוא 5. המושלה קובעת מכסת יבוא ברמת 4 יחידות. סמן/ את הטענה הנכונה:

א. לא מידע נוסף על המחיר העולמי 5, ובהתבהה שהמכסה אפקטיבית, לא ניתן לדעת מה יהיה המחיר והכמות לאחר קביעת מכסתות יבוא

ב. ככל שהמחיר העולמי 5 נמוך יותר, בשוויי מילך, היוצרים המקומיים ייצרו כמות גדולה יותר

ג. ככל שהמחיר העולמי 5 נמוך יותר, קביעת מכסת היבוא פוגעת בצרכנים חזק יותר

ד. עבור כל מחיר עולמי עבורו מתקיים  $5 < 0$ , סך הכמות הנוצרת בשוויי מילך היא 5 יחידות

ה. אם  $5 > 0$  לא יהיה יבוא

**שאלה מספר 20:**

בمشק שני סוגי פעולים A ו-B: פועל A מסוגל לייצר ביום יחידה אחת של X או שתי יחידות של Y. פועל B מסוגל לייצר ביום  $\alpha$  יחידות של X או  $2\alpha$  יחידות של Y ( $0 < \alpha$ ). מכאן ש:

- א. אם מתקיים  $1 > \alpha$ , עדיף לייצר את היחידה הראשונה ממוצר X באמצעות גורם יצור B.
  - ב. עקומת התמורה של המשק נתונה על ידי קו שבור ולאחר מכן יחסית על האخر.
  - ג. עקומת התמורה של המשק נתונה על ידי קו ישר (לא שבור) ולאחר מכן יחסית על האخر.
  - ד. אם מתקיים  $1 > \alpha$ , לפועל B יתרון יחסית ביצור שני המוצרים.
- ה. עקומת התמורה של המשק נתונה על ידי קו ישר (לא שבור) ולכל אחד מהפעלים יתרון יחסית על האخر ביצור מוצר כלשהו

--- סוף המבחן ---