

המכללה האקדמית תל אביב יפו
בית הספר לכלכלה וניהול

מבוא למימון כלכלה, 121131 + 211151 + 271018

ד"ר שירית כתב-הרצ, מר הדר בינסקי
 תשע"ד, סמסטר א', מועד א',
 23/01/2014



מספר זהות

משך הבדיקה: שלוש שעות
 חומר עזר: מותר מחשבון

בבינה 20 שאלות, יש לענות על כלן. משקל השאלות זהה - 5 נקודות לשאלה.
 בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה (אחד בלבד), באופן ברור, בטופס התשובות בלבד. שימוש לב, אם סימנתם יותר מתשובה אחת - השאלה טיפול!
 תקבלו תשבות שנכתבו על גבי טופס התשובות בלבד (לא "יבדקו" תשבות שלא "יכתבו" בטופס המועד לך).

יש להוכיח את טופס התשובות ביחד עם השאלה, לאחרת הבדיקה לא תיבדק.

אם לא נאמר אחרת, התבוסס על ההנחות הבאות: עקומות הביקוש וההיצע רגילים, ככלומר, עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין, ועקומת המחיר עולה משמאל לימין, בכל השוקים קיימת תחרות משוכלلت. א. מסמן את כמות המוצר X, Px מסמן את מחיר יחידת X.

**שיעור לב כי דף התשובות מוכן לטופס בchina של 6 תשבות. בchina זו יש 5 תשבות לכל היוטר.
 הקפידו למלא את התשובות במקום הנכון!**

בהצלחה!

שאלה מספר 1:

פונקציית הביקוש המקומי ל מוצר היא: $X = 200$

פונקציית המחיר ל מוצר היא: $P_x = 0.25X$

השוק יכול ליצא לח"ל כל כמות שירצה במחיר העולמי של 50 ש". הממשלה מעוניינת להגדיל את היקף המחיר של מוצר X פי 2 ולשם כך היא מעניקה ליצרנים סובסידיה בסכום קבוע על כל יחידה מיוצאת. לפיכך, הוצאות המשלחת תהיה:

- א. 1000 ש"ח
- ב. 800 ש"ח
- ג. 500 ש"ח
- ד. 3,125 ש"ח
- ה. כל התשובות האחרות אין נכון

שאלה מספר 2:

בשוק השוקן שורר שוויי משקל תחרותי. מחיר שוויי משקל של קרטון שוקן הוא 6 ₪, והכמות בשוויי משקל היא 10 מיליון קרטונים. הממשלה מחייבת לגבות מס בגובה של 2 ₪ על כל קרטון שוקן מיוצר. איזו טענה נכונה?

- א. מחיר קרטון שוקן ליצahn ירד בפחות מ- 2 ₪ ותקבולי הממשלה יהיו קטנים מ- 20 מיליון ₪
- ב. מחיר קרטון שוקן ליצahn ירד ב- 1 ₪ ותקבולי הממשלה יהיו גדולים מ- 20 מיליון ₪
- ג. מחיר קרטון שוקן ליצahn עלה ב- 2 ₪. תקבולי הממשלה יהיו 20 מיליון ₪
- ד. מחיר קרטון שוקן ליצahn עלה ב- 1 ₪ ותקבולי הממשלה יהיו 20 מיליון ₪
- ה. כל התשובות האחרות אין נכון נכון

שאלה מספר 3:

מוצר X מיוצר בצפון הארץ ובדרומה. אין הוצאות הובלה בין האזורים. בשל נזקי מג האויר, חלה עליה בעליות הייצור של כל יחידת X המיצרת בצפון הארץ. כתוצאה לכך:

- א. אם גמישות הביקוש קטנה מ-1 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי, יתכן ופדיון יצרכי הצפון ישאר ללא שינוי
- ב. ללא תלות בגמישות הביקוש בתחום הרלוונטי, פדיון יצרכי הצפון יקטן
- ג. אם גמישות הביקוש גבוהה מ-1 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי, יתכן ופדיון היצרנים בצפון ישאר ללא שינוי
- ד. אם גמישות הביקוש שווה ל-1 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי, פדיון יצרכי הצפון לא ישנה
- ה. כל התשובות האחרות אין נכון נכון

שאלה מספר 4:

עקבות העלות המשתנה הממוצעת (AVC) של הפirma:

- א. יורדת כאשר עוקמת העלות השולית יורדת, ועליה כאשר העלות השולית ממשיכת עולה
- ב. יורדת כאשר התפקוה השולית עולה, ועליה כאשר התפקוה השולית פוחתת
- ג. חותכת את עוקמת העלות השולית בתפקוה שבה העלות השולית היא מינימלית
- ד. היא במינימום, בתפקוה בה יש לפירה מקסימום רוח
- ה. חותכת את עוקמת העלות השולית בתפקוה שבה העלות השולית היא מינימלית

שאלה מספר 5:

בשוק קטן 100 עובדים זרים היכולים כל אחד לייצר יחידה אחת של X או שתי יחידות של Y. כעת נפתחה האפשרות לophobic עם העולם, במחירים הבאים: $P_x = 8\$$, $P_y = 2\$$. אם המשק מעוניין לצורך אחריו מסחר 50 יחידות

של X אדי הוא:

- א. יצרוך 200 יחידות של Y
- ב. יצרוך 100 יחידות של Y
- ג. ייצור 200 יחידות של Y
- ד. ייצור 50 יחידות של X
- ה. ייצור 100 יחידות של Y

שאלה מספר 6:

מפעל מייצר שני מוצרים עוגיות וסוכריות באמצעות עובדים ומכוונות. נתון כי על מנת לייצר טון אחד של עוגיות נדרשים 3 עובדים וגם 1 מכונה ואילו על מנת לייצר טון אחד של סוכריות נדרשים 9 עובדים וגם 5 מכונות. כמו כן נתון כי לרשوت המפעל 1800 עובדים וכן 800 מכונות. אם ידוע שהמפעל מייצר ביעילות 150 טון סוכריות, איזה ניתן להסיק כי:

- א. במשק 300 עובדים מוגבלים
- ב. העלות האלטרנטיבית השולית לייצור סוכריות היא 0.2 עוגיות לסתוריה
- ג. העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור סוכריות היא 750 טון עוגיות
- ד. העלות האלטרנטיבית הממוצעת לייצור סוכריות היא 0.2 עוגיות לסתוריה
- ה. במשק ישן מכונות מוגבלות

שאלה מס' 7:

הכנסה החודשית של גברת שושנה לוי היא 8,000 ש"ח. ידוע שגברת לוי מוציאה את כל הכנסה על שני מוצרים: מזון ותכשיטים. ידוע כי עברו גברת לוי, שני המוצרים הם מוצרים רגילים. לאחרונה עלה מחיר הזהב ולכן התכשיטים התייקרו באחד אחד וממחיר המזון נותר ללא שינוי. בעקבות זאת החליטה גברת לוי לקנות יותר יחידות מזון ופחות תכשיטים. מנתחנים אלו ניתן להסיק כי:

- über הגברת לוי מזון תחליף לתכשיטים ומימוש הביקוש של גברת לוי לתכשיטים בתחום הרלוונטי, גדולה בערכה המוחלט מ-1.
- über הגברת לוי מזון תחליף לתכשיטים ומימוש הביקוש של הגברת לוי לתכשיטים בתחום הרלוונטי, קטנה בערכה המוחלט מ-1.
- über גברת לוי מזון הוא מוצר נורמלי ותכשיטים הוא מוצר נחות.
- über הגברת לוי מזון משלים לתכשיטים ולא ניתן לדעת מהי גימוש הביקוש של הגברת לוי למזון בתחום הרלוונטי.
- כל התשובות האחרות אין נכון נכון

שאלה מס' 8:

פירמה א' ופירמה ב' פעילות באותו שוק תחרותי של מוצר X. ידוע כי רווחה של פירמה א' גבוהה מרוחחה של פירמה ב'. מכאן ניתן להסיק כי:

- הוצאות השולית של פירמה א' שווה לעלות השולית של פירמה ב'
- הפדיון של פירמה א' גדול מהפדיון של פירמה ב'
- פירמה א' מוכרת כמות גדולה יותר של יחידות X מאשר פירמה ב'
- הוצאות הכללת המומצעת של פירמה א' נמוכה מההוצאות הכללת המומצעת של פירמה ב'
- כל התשובות האחרות אין נכון נכון

שאלה מס' 9:

ענף המסעדיות (X) וענף המלונות (Y) מעסיקים עובדים מענף ההסעדת. הינו כי X ו-Y הם מוצרים בלתי תלויים. אם תחול עליה ביקושים של הצרכנים למוזיאות (X), ניתן להסיק כי:

- כמות העובדים בתועסק בענף המלונות תקטן והכמות של (X) תגדל
- שכר העבודה של עובדי ההסעדת יעלה, פדיון ענף המלונות (Y) יקטן
- יתקטן והכמות של (X) לא תשתנה ויתקטן ופדיון ענף המלונות יגדל
- שכר העבודה של עובדי ההסעדת שייעסכו בענף המלונות יהיה נמוך יותר משכר העבודה של עובדי ההסעדת בענף המסעדיות
- כל התשובות האחרות אין נכון נכון

שאלה מס' 10:

בשוק של מוצר X שורר שווי משקל תחרותי. ידוע כי גימוש הכנסה של X שווה ל-1. חלה ירידת של 10% בהכנסות הצרכנים. כתוצאה לכך, כמהות X בשוויו המשקל החדש:

- יתקטן בפחות מ-10%
- יתקטן ב-10%
- חסרים נתונים לגבי סוג מוצר X
- יתקטן ביותר מ-10%
- כל התשובות האחרות אין נכון נכון

שאלה מס' 11:

בمدينة חלים 10 מפעלים זהים המיצרים מחשבים אישיים בתנאי תחרות משוכלلت. עיקומת המחיר של כל מפעל היא: $X - 40 = 40 + Px$. במשק 20 צרכנים. לכל אחד מהם עיקומת ביקוש: $5X - Px = 400$.

בשיעור המשקל:

- א. $P_x = 200$ $X = 800$
- ב. $P_x = 300$ $X = 5$
- ג. $P_x = 549$ $X = 7.45$
- ד. $P_x = 1666.6$ $X = 63.3$
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מס' 12:

שוקי מוצרים X ו-Y מצויים בשוויי משקל תחרותי. מסיבה כלשהי מחיר מוצר X עלה וגם מחיר מוצר Y עלה. מכאן שהסביר אפשרי לכך הוא ש:

- א. אם המוצרים X ו-Y תחליפים, הדבר יכול לבבוח מהקטנת המחיר של מוצר Y
- ב. אם המוצרים X ו-Y משלימים, הדבר יכול לבבוח מהגדלת המחיר של מוצר Y
- ג. אם המוצרים X ו-Y משלימים, הדבר יכול לבבוח מהקטנת המחיר של מוצר Y
- ד. אם המוצרים X ו-Y משלימים, הדבר יכול לבבוח מהגדלת המחיר של מוצר Y
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה מס' 13:

השוק של מוצר X מצוי בשוויי משקל תחרותי. הממשלה מעניקה לצרכנים סובסידיה בגובה 10 ש"ח לכל יחידת X נצרכת. כתוצאה לכך:

- א. יוצע פער בגובה 10 ש"ח בין המחיר לצרכן לבין המחיר ליצרן
- ב. המחיר לצרכן ירד והמחיר לצרכן עלה, אך הפער ביניהם תלוי בגורםיווות המחיר והביקוש
- ג. המחיר לצרכן ירד ב- 10 ש"ח
- ד. יתרון היצרנים בענף X יקטם
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מס' 14:

חלבן פועל בשוק תחרותי שבו מחיר השוק של קרטון חלב הוא 11 ש"ח, עלויות הייצור הקבועות (FC) של היצרן הן 50 ש"נ, ועלויות הייצור המשתנות הממוצעות (AVC) הן:

כמות מיוצרת (בקרטוניים)	עלות משתנה ממוצעת (AVC) בש"ח
8	7
15	11
6	8
5	7
4	6
3	5
2	7
1	10

מכאן ניתן להסיק כי:

- א. ליצרן הפסד של 30 ש"נ ולכן בטוחה הארוך לא כדאי לו להמשיך לייצר
- ב. רוח החלבן הוא 27 ש"נ ולכן בטוחה הארוך כדאי לו להמשיך לייצר
- ג. החלבן מייצר 7 קרטוני חלב ורווחיו שווים ל- 0
- ד. החלבן מייצר 3 קרטוני חלב ובטוחה הארוך כדאי לו להמשיך לייצר
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מס' 15:

מפעל מייצר את מוצר X ב-5 מחלקות זהות. במפעל מועסקים 10 פועלים זהים ונקבע כי תפוקתם השולית של הפעלים פוחתת תמיד. באם המפעל יפתח מחלקה נוספת זהה:

- א. התפוקה השולית של הפעלים העשירי לא תשתנה
- ב. התפוקה השולית של הפעלים העשירי תגדל
- ג. התפוקה השולית של המחלקות תגדל
- ד. התפוקה השולית של המחלקות לא תשתנה
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 16:

צרכני פרחים מתחלקים לשני סוגים: צרכנים שמחים וצרכנים עצובים. ידוע כי פרחים הם מוצר נורמלי עבור צרכנים שמחים ואילו עבור הצרכנים העצובים פרחים הנם מוצר טבעי. השנה חלה עליה בהכנסתם של כל הצרכנים. מכאן ניתן להסיק כי בשווי משקל החדש:

- א. יתכן והוצאות הצרכנים העצובים על פרחים יגדלו
- ב. צרכנים שמחים ירכשו יותר פרחים וצרכנים עצובים לא ישם את כמות הפרחים הנרכשת על ידם
- ג. צרכנים שמחים ירכשו יותר פרחים וצרכנים עצובים ירכשו פחות פרחים ولكن יתרו מגדי הפרחים יקטנו
- ד. הוצאה הצרכנים העצובים על פרחים לא תשתנה
- ה. כל התשובות האחרות אין נכון

שאלה מספר 17:

הביקוש המכרפי לצימוקים במשקל נתון ע"י $X = 700 - 0.4X$.

ההיעץ המכרפי של הצימוקים במשקל נתון ע"י $X = 100 + 0.2X$.

לקראת חג ט"ו בשבט גדל הביקוש לצימוקים ב-150 יחידות בכל מחיר ומהירות. מכאן ש:

- א. בשווי המשקל החדש, רוחחת המשק שווה 363,000
- ב. מעבר לשווי משקל החדש, הכמות גדלה ב-150 יחידות
- ג. בשווי המשקל החדש, עדף היצרנים שווה ל-100,000 ש"ח
- ד. מעבר לשווי המשקל החדש, המחיר גדל ב-30 ש"
- ה. כל התשובות האחרות אין נכון

שאלה מספר 18:

גמישות הביקוש של הצרכנים בענף X יחידית לכל אורכה ($-1 = \frac{E}{P_X}$).

הממשלה קבעה לモוצר מחיר מינימום והוא מתלבט בין שתי חלופות:

- (1) קניית ועדף ההיעץ
 - (2) מתן סובסידיה בסכום קבוע לכל יחידת X מיוצרת
- בהשוואה של שתי החלטות זו לצד עוליה כי:
- א. הוצאות הממשלה בשתי החלטות יהיו זרות
 - ב. לא ניתן לדעת באיזו חלופה ההוצאות של הממשלה גבוהות יותר
 - ג. היצרנים יעדיפו את החלטה השנייה על פני הראשונה
 - ד. הצרכנים אדישים בין שתי החלטות
 - ה. כל התשובות האחרות אין נכון

שאלה מספר 19:

במשקל סגור מייצרים מוצר ביגוד ומוצר מזון. עיקומת התמורה רגילה. הכמות המקסימלית האפשרית בייצור מזון היא 900 יחידות. המשק מייצר ביעילות, בקצבה בה כמות המזון המייצרת היא 600 יחידות (וגם כמות מסוימת של ביגוד). העלות האלטרנטיבית השולית לייצור יחידת ביגוד, בקצבה בה נמצא המשק, היא שתי יחידות מזון. מכאן ניתן להסיק שאם המשק לא יהיה מייצר מזון בכלל, היה ניתן להגדיל את כמות הביגוד ב:

- א. פחות מ- 300 יחידות
- ב. 300 יחידות בדיק
- ג. יותר מ- 300 יחידות אך פחות מ-400 יחידות
- ד. 400 יחידות בדיק
- ה. יותר מ- 400 יחידות אך פחות מ-500 יחידות

שאלה מס' 20:

במשך חקלאי חמישה מטעי שדייפים על אדמה סוג א' וחמשה מטעי שדייפים על אדמה סוג ב'. להלן לוח התוצאות של כל אחד מסוגי המטעים. במשך 35 פעולות.

מספר עובדים	תפוקה כוללת במטע אדמה סוג ב'	תפוקה כוללת במטע אדמה סוג א'
1	180	200
2	330	300
3	470	380
4	600	450
5	690	510
6	765	550
7	800	580

מכאן, שכאשר הקצתת הפעלים עיליה:

- א. התפוקה השולית של מטע סוג ב' הנה 290
- ב. התפוקה השולית של מטע סוג א' הנה 120
- ג. התפוקה השולית של הפעלים הנה 100
- ד. התפוקה הכלולה של שדייפים בכל אחד ממטעי סוג ב הנה 600
- ה. כל התשובות האחרות אין נכוןות

--- סוף המבחן ---