

המכללה האקדמית תל אביב יפו
בית הספר לכלכלה וניהול

מבוא לימון-כלכלה, 121131 211111+ 271018

ד"ר שירית כתב-הרצ, ד"ר בני ברדווגו, מ"ר הדר בינסקי

תשע"ג, סמסטר א', מועד א', 15/02/2013

מספר זהות

--	--	--	--	--	--	--	--	--

משך הבדיקה: שלוש שעות
חומר עזר: מותר מחשבון

בבינה 20 שאלות, יש לענות על כלן. משקל כל השאלה זהה - 5 נקודות. בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה ביותר (אחד בלבד), באופן ברור, בתופס התשובות בלבד. שימו לב, אם סימנתם יותר מהתשובה אחת - השאלה תשיפסל!
תקבלו תשובות שנכתבו על גבי טופס התשובות בלבד (לא "יבדקו" תשובות שלא יכתבו בטופס המועד לך).

יש להחזיר את טופס התשובות ביחיד עם השאלה, אחרת 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 משוכלת. X מסמן את כמות המוצר X, Px מסמן את מחיר יחידת X.

בהצלחה!

שאלה מספר 1:

יצرن מייצר שקידים באמצעות גורם יצור משתנה אחד, עבודה. להלן פונקציית הייצור:

מספר עובדים	7	6	5	4	3	2	1
תפוקה כולה	71	67	60	50	37	22	10

מחיר K"ג שקידים הוא 1 ש"ח ושכר העבודה 13 ש"ח. מכאן:

- א. בטוויה הקצר כדי ליצrn ל"יצור אך לא כדי בטוויה הארוך
- ב. כדי ליצrn ל"יצור בטוויה הקצר 50 K"ג שקידים, אך לא ניתן לדעת האם כדי לו להישאר בענף בטוויה הארוך
- ג. אם העלות הקבועה שווה ל- 2 ש"ח, הרוח שווה לפחות
- ד. לא כדי ליצrn ל"יצור כלל
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מס' 2:

مشק מיצר שני מוצרים X ו-Y בעדרת 100 עובדים מסווג א ובעדרת 200 עובדים מסווג ב. כל עובד מסווג א יכול לייצר 10 יחידות מוצר X או 5 יחידות מוצר Y. כל עובד מסווג ב יכול לייצר 2 יחידות X או 8 יחידות Y. ידוע שהמשק תמיד צריך 800 יחידות מוצר X. مكان ניתן להסביר ש:

- אם המשק קיבל מענק של 100 יחידות מוצר X, תשנה העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X
- אם העובדים מסווג ב יעבדו הכשרה שתגדיל את כושר הייצור שלהם במוצר X פי 3, אז בנקודת הייצור החדשה תגדל העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X
- אם העובדים מסווג ב יעבדו הכשרה שתגדיל את כושר הייצור שלהם במוצר X פי 3, אז בנקודת הייצור החדשה תקטן העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X
- אם יתווסף 20 עובדים מסווג א למשק, אז בנקודת הייצור החדשה לא תשנה העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X
- כל התשובות האחרות אין נכון נכונות

שאלה מס' 3:

במפעל המיצר שבבים קיימות 2 מחלקות מסווג א' ו-3 מחלקות מסווג ב'.

פונקציות הייצור של כל סוג של מחלקה הן:

מספר הפעלים במחלקה	תפקוה כוללת במחלקה א'	תפקות כוללת במחלקה ב'						
9	8	7	6	5	4	3	2	1
425	420	412	400	360	310	250	180	100
540	540	530	510	470	410	340	250	150

במפעל מועסקים 14 פועלים. مكان ש:

- יש יותר אפשרות אחת של שיבוץ פועלים בין המחלקות ולכן לא ניתן לקבוע מה תהיה התפקוה השולית של מחלקות ב' ללא מידע נוסף
- התפקוה השולית של הפעלים היא 90 שבבים
- התפקוה השולית של מחלקות מסווג ב' היא 410 שבבים
- התפקוה השולית של מחלקות מסווג א' היא 40 שבבים
- כל התשובות האחרות אין נכון נכונות

שאלה מס' 4:

مشק מיצר שני מוצרים, X ו-Y. ידוע כי המוצרים משלימים. מוצר X מיוצר ע"י יצרכנים מקומיים בלבד ואילו מוצר Y מיוצר בחלוקת ע"י יצרכנים מקומיים ובחלקו האחורי מיובא. הממשלה נתנת סובסידיה בסכום קבוע ליחידה ליצרכי מוצר X.

מידניות זו תגרום בשוק מוצר Y לכך ש:

- הוצאות היצרכנים המקומיים יגדלו ורווחי היצרכנים המקומיים ישארו ללא שינוי
- כל התשובות האחרות אין נכון נכונות
- הכמות הנצרכת בארץ גדל, רוחני היצרכנים המקומיים יגדלו
- הכמות המיובאות גודל והכמות המיוצרת בארץ גדל
- מחיר המוצר ישאר ללא שינוי ולא ניתן לדעת מה יקרה להוצאות היצרכנים

שאלה מס' 5:

במשך הירשהלי מגדים עגבניות שרי הן ליצוא לשוק האירופאי והן לצריכה מקומית. עלויות ההובלה של העגבניות לחו"ל חלות על יבואני המשק הירשהלי. כתוצאה מעלות מחירים הדלק בעולם חלה עלייה במחירים ההובלה לאירופה.

התוצאה לכך:

- המחיר לצרכן הירשהלי לא ישתנה
- אם הממשלה תעניק סובסידיה לצרכנים (לכל יהודה מיוצרת) בגין השינוי בהוצאות ההובלה, עדין הנסיבות המיצאות תקטן לעומת מצב המוצא
- בנוכח שעליות ההובלה חלות תמיד על הירשהלים, יתרן והייצור יפסיק ויתפתח ייבוא במקום
- מן סובסידיה לכל יהודה מיוצרת בגין השינוי בהוצאות ההובלה תגרום לכך שההוצאות המיצאות תגדל לעומת מצב המוצא
- המחיר לצרכן הירשהלי ירד ומהירות לצרכן בחו"ל ירד

שאלה מס' 6:

פירמה מייצרת את מוצר X באמצעות עובדים ומכונות. פעם בשנה היא נדרשת לשלם אגרת רישיון להפעלת העסק (האגירה אינה תלולה בנסיבות מוצר X המיוצרת במפעל). אם תחול עלייה בגין אגרת הרישיון:

- רוחוי המפעל לא ישתנו
- המפעל יקטין את הנסיבות המיצירות
- כל התשובות האחרות אין נוכחות
- יתרן והמפעל לא ישנה את הנסיבות המיצירות
- ההיעש של המפעל יקטן (תגובה של כל עקומה ההיעש)

שאלה מס' 7:

עקבות הביקוש היא $X=50-0.2X = Px$. עקבות ההיעש היא $X=0.3X = Px$. מכאן ששיעור משקל:

- עדף היצרכנים שווה 1000 ש"
- פדיון היצרכנים שווה 2000 ש"
- עדף היצרכנים שווה 1000 ש"
- הוצאות היצרכנים שווות 2000 ש"
- כל התשובות האחרות אין נוכחות

שאלה מס' 8:

במשך מיצרים רק שני מוצרים, X ו-Y, באמצעות 5 עובדים.

להלן פונקציות הייצור של שני המוצרים:

מספר עובדים	5	4	3	2	1	0
תפוקה כוללת של X	50	40	30	20	10	0
תפוקה כוללת של Y	150	160	150	120	70	0

מכאן ש:

- כל התשובות האחרות אין נוכחות
- הוצאות האלטרנטיבית הכוללת בייצור של 50 יחידות X היא 150 יחידות Y
- הוצאות האלטרנטיבית השולית בייצור 6 יחידות X שווה אף 6 יחידות של Y
- הוצאות האלטרנטיבית השולית בייצור 6 יחידות של X שילית 6 יחידות של Y
- הסיבה לכך שעקומת התמורה של המשק יורדת מטה למן היא שהתפוקה השולית של Y פוחתת

שאלה מס' 9:

נתון שוק בו לצרכנים עיקומת ביקוש בעלת גמישות בייקוש יחידתית (1-) לכל אורכה. אם יחול שיפור טכנולוגי בתהליך ייצורו של המוצר, פיד'יון היצרנים:

- א. חסרים נתונים על מנת לקבוע מה השינוי ב-
- ב. יקטן
- ג. יתרך ויקטן
- ד. לא ישנה
- ה. יגדל

שאלה מס' 10:

יצרך המיציר את מוצר X בתנאי תחרות משוכללית מציע 1000 יחידות מוצר במחיר השורר בשוק. כעת חלה עליה של 5% במחיר מוצר בשוק. מכאן ניתן להסיק כי:

- א. רווחי היצרנים יגדלו ב- 5000 ₪
- ב. אם היצרך היה בהפסד במצב הנוכחי, כעת הוא יעבור לרווח
- ג. יתרך ורווחי היצרך יקטנו
- ד. רווחי היצרנים יגדלו ביותר מ- 5000 ₪
- ה. רווחי היצרנים יגדלו לפחות מ- 5000 ₪

שאלה מס' 11:**סמן/י את הטענה הנכונה:**

- א. אם הפדיון (TR) גדול מהעלות המשתנות (VC), אז מחיר השוק גבוהה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC) ומהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC).
- ב. כל הטענות האחרות אינן נכונות
- ג. אם העלות השולית (MC) נמוכה מהעלות הכוללת המשתנות (ATC / AC), אז יתכן שהעלות השולית עולה
- ד. אם העלות השולית (MC) גבוהה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC), אז העלות המשתנה הממוצעת (AVC) יכולה לעלות או לרדת
- ה. אם הפדיון (TR) קטן מהעלות הכוללת (TC), אז מחיר השוק גבוהה מהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC)

שאלה מס' 12:**סמן/י מהי הטענה הנכונה, בהנחה שיש במשק רק שני מוצרים X ו-Y:**

- א. אם לגורם ייצור A יש יתרון מוחלט על פני גורם ייצור B בייצור שני המוצרים, לא יתרך שלגורם ייצור B יש יתרוןיחסוי ייצור מוצר X
- ב. אם לגורם ייצור A יש יתרון מוחלט על פני גורם ייצור B בייצור שני המוצרים, אז יש לו גם יתרוןיחסוי בשני המוצרים
- ג. כל הטענות האחרות אינן נכונות
- ד. אם לגורם ייצור A יש יתרון מוחלט בייצור X ולגורם ייצור B יש יתרון מוחלט בייצור Y, אז יתרך ולגורם ייצור A יהיה יתרוןיחסוי בייצור Y
- ה. אם לגורם ייצור A יש יתרוןיחסוי על פני גורם ייצור B בייצור X, אז לא יתרך שהייה לו גם יתרוןיחסוי בייצור מוצר Y

שאלה מס' 13:

שוק מיצר כמיות חיוביות משני מוצרים X ו-Y. למשך עקומת תמורה רגילה ידוע כי חל שיפור טכנולוגי בייצור Y.

מבחן ניתן להסיק כי:

- א. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ב. אם לאחר השיפור הטכנולוגי הגדל המשק את ייצור שני המוצרים, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור Y גדלה
- ג. אם לאחר השיפור הטכנולוגי ממשיך המשק לייצר את אותה כמות של מוצר X, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור Y לא השתנתה
- ד. אם לאחר השיפור הטכנולוגי ממשיך המשק לייצר את אותה כמות Y, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור Y לא תשתנה
- ה. המשק יגדיל את כמות Y

שאלה מס' 14:

שוק של מוצר X שורר שוויי משקל. הממשלה מחליטה להטיל מס בסכום קבוע על כל יחידת X מיוצרת. מבחן

נolan להסיק כי: **המילה צרכנים הוחפה ליצרנים בזמן המבחן**

- א. ככל שההיצע קשיich יותר, נטל המס על הצרכנים יקטן
- ב. ככל שההיצע גמיש יותר, הכנסות הממשלה ממשיכים תאיננה גדולות יותר
- ג. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ד. ככל שהבקשות קשיich יותר, נטל המס על הייצרן יגדל
- ה. ככל שהבקשות גמיש יותר, הכנסות הממשלה ממשיכים תאיננה קטנות יותר

שאלה מס' 15:

במפעול לייצור מנורות, העלות השולית יורדת ואז עולה. ידוע כי הערות השולית לייצור מנורה שווה 70 ש' בכמות של 1000 מנורות ובכמות של 2000 מנורות. הערות המשטנה הממוצעת המינימלית שווה 50 ש' ומתקבלת

בייצור של 1600 מנורות. למפעול הוצאות קבועות. מבחן ניתן להסיק ש:

- א. אם מחיר מנורה בשוויי משקל הוא 80 ש', כדי לייצר 2000 מנורות בטוווח הקצר ובתווך הארוך ללא תלות במחיר השורר בשוויי משקל כדי לייצר 1600 מנורות בטוווח הקצר
- ב. אם מחיר מנורה בשוויי משקל הוא 70 ש', כדי לייצר 1000 מנורות בטוווח הקצר ולא ניתן לדעת לגבי הטווח הארוך
- ד. אם מחיר מנורה בשוויי משקל קטן מ-50 ש' הפirma תיצור קצר וتسגור בטוווח הארוך
- ה. אם מחיר מנורה בשוויי משקל שווה 70 ש' הרוח התפעולי (הרוח בטוווח הקצר) קטן מ 40,000 ש'

שאלה מס' 16:

מוצר X נסחר בתחרות משוכלתת, כשקומות הביקוש וההיצע רגילות. חל שיפור טכנולוגי המאפשר ליצרנים להציג עד 200 יחידות מוצר X בכל מחיר ומהירות של X. במקביל, הממשלה מוכנה לרכוש מהיצרנים 250 יחידות מוצר X, באם מחיר המוצר יהיה קטן או שווה למחיר הקיטים בשוויי המסלול המקורי, לפני כניסה הממשלה לשוק ולפני השיפור הטכנולוגי. מבחן שבסוויי המסלול החדש:

- א. מחיר המוצר בשוויי משקל יעללה
- ב. הכמות של המוצר בשוויי משקל יתגדל ב-250
- ג. מחיר המוצר בשוויי משקל ירד
- ד. הכמות של המוצר בשוויי משקל יתגדל ב-200
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מס' 17:

עקבות הביקוש של גלי למוצר X היא: $X-100=Px$ ועקבות הביקוש של חן למוצר X היא: $X-0.5X=Px$.
ידוע כי במחיר השורר בשוק שתי הצרכניות קונות כמות חיובית למוצר X.
מבחן ניתן להסיק כי במחיר השורר בשוק:

- א. גמישות הביקוש של חן גדולה יותר בערכה המוחלט מגמישות הביקוש של גלי בערכה המוחלט
- ב. לא ניתן לדעת מה היחס בין הגמישות של גלי וחן ללא המחיר המדויק של X
- ג. יתכן גמישות הביקוש של גלי וחן זהות
- ד. המחיר אותו משלם גלי גבוה מהמחיר אותו משלם חן
- ה. הכמות אותה צריכה גלי גדולה יותר מהכמות אותה צריכה חן

שאלה מס' 18:

שני משקים סגורים מייצרים כל אחד שני מוצרים X ו-Y באמצעות עובדים זרים. עקבות התמורה של המשקים דומות וידוע כי מתקיים תפקה שלילית פוחתת של העובדים בייצור שני המוצרים. מבחן ניתן להסיק כי:

- א. המשקים אדישים באמ לסתור זה עם זה או לא
- ב. אם המשקים יסחרו ביניהם, לאחר המסחר הם יצרו כמות זהות של X ושל Y
- ג. המשקים לא יסחרו ביניהם
- ד. אם המשקים יסחרו ביניהם, לאחר המסחר הם יצרו כמות זהות של X ושל Y
- ה. אם המשקים יסחרו ביניהם, כל משק ייצר מוצר אחד בלבד בהתאם ליתרונו היחסי שלו לפני המסחר

שאלה מס' 19:

עקבות הביקוש היא $X-0.2=Px$. עקבות ההיצע היא $X-0.3=Px$. עליה בשכר העבודה של העובדים בענף זה תגרום בשוק זה ל:

- א. לירידה בהוצאות הצרכנים של המוצר
- ב. לא יהיה כל شيء בהוצאות הצרכנים על המוצר
- ג. ירידה בהוצאות הצרכנים על המוצר
- ד. לא ניתן לדעת מה יקרה להוצאות הצרכנים על המוצר ללא נתונים נוספים
- ה. כל התשובות האחרות אין נוכחות

שאלה מס' 20:

מוצר X נמכר בתנאי תחרות משוכלת לתושבי שתי ערים במרכז הארץ: עיר א' ועיר ב'. עקבות הביקוש של כל עיר למוצר רגילה. עקבות ההיצע בענף רגילה. בשל בניית כביש מהיר חדש המחבר את עיר ג' מהפריפריה למרכז הארץ, הצטרפו לשוק X גם תושבי עיר ג', המוניינים לקנות מה מוצר כמות קבועה של 100 יחידות בכל מחיר ומהירות. מבחן ניתן להסיק כי:

- א. מחיר המוצר יעלה והিירותים בענף יגדילו את הכמות המיוצרת ביותר מ-100 יחידות
- ב. לא יתכן שהוצאות הצרכני עיר א' לרכישת המוצר תשאRNA ללא شيء
- ג. הכמות שירכשו תושבי ערים א' ו-ב' יחד רקתן, אך בהכרח ביותר מ-100 יחידות
- ד. הפדיון של כל יצרני X יחדיו יעלה והכמות הנמכרת מה מוצר X בעיר א' תרד
- ה. המחיר אותו ישולם תושבי עיר ג' יהיה גבוה מהמחיר אותו ישולם תושבי ערים א' ו-ב'