



סמסטר א' מועד א', תש"ע

תאריך: 27.1.10

שעה: 9:00

משך הבחינה: שלוש שעות

חומר עזר: מחשבון בלבד

בחינה בקורס: מבוא לימון כלכלה

מרצים: ד"ר נתי נוישטיין

ד"ר בועז ברק

מר הדר בינסקי

מר מנី עבודי

ההצהרה!

הנחיות ל מבחן

1. ב מבחן 20 שאלות סגורות (אמריקאיות).

2. יש לענות על כל 20 השאלות שבבחן.

3. את כל התשובות יש לסמן בדף התשובות.

אם ברצונכם להיעזר בתרשימים או חישובים בפתרון השאלות הסגורות עשו זאת על גבי הצד החלק של הדף. אם אתם מתקשים בשאלת מסוימת, מומלץ לעבור לשאלת הבאה ולחזור בסוף לשאלות בהן התקשתם.

בתשובותיכם התבססו על ההנחה הבאות (אלא אם כן מניסוח השאלות עולה במפורש אחרת):

- גבול אפשרויות הייצור קמור. כלומר, העליות האלטרנטיביות השוליות לייצור כל מוצר עלולה כאשר הכמות המיוצרת ממנו גדולה.
- לכל גורם ייצור תפוקה שלילית חיובית ופוחתת.
- הפירמות מייצרות בעזרת גורם ייצור משתנה יחיד.
- עקומת הביקוש לכל מוצר יורדת משמאלי לימין.
- מטרת כל פirma היא להשיא (למקסם) את רווחיה.
- בכל השוקים שוררת תחרות משוכלתת.
- כאשר ניתן ליציא מוצר מסוים, הביקוש של ח"ל למוצר זה גמיש להלוטין ברמת המחיר הבינלאומי (במונחי המطبع המקומי).
- כאשר ניתן ליבא מוצר מסוים, המחיר של ח"ל למוצר זה גמיש להלוטין ברמת המחיר הבינלאומי (במונחי המطبع המקומי).
- היצוא של גורם הייצור העומד לפני הענף עולה משמאלי לימין.
- ניתוח השפעות בשוק של מוצר או בשוק של גורם ייצור נעשה במסגרת שיווי משקל חלקי. (אין להתחשב בהשפעות חזורות" של שוקים, שאינם מזוכרים במפורש).
- כל העקומות הנן רציפות וחלקוות (איןן עקומות שבורות או עקומות מדרגות).

שאלה מספר 1:

מוצר X מיוצר בתנאי תחרות ונוצרך בארץ ובחו"ל. איזה מה המשפטים הבאים נכון:

1. כתוצאה מעליית הוצאות ההובלה או מתייסוף בשער המطبع יגדל עודף הצרכן ויקטנו הוצאות הייצרנים.
2. כתוצאה ממtan סובסידיה לייצור, יקטנו הוצאות הייצרנים, יגדל רוחחים ויגדל עודף הצרכן.
3. כתוצאה מירידת הוצאות ההובלה יעלה עודף הצרכן, תגדל הכמות המיוצרת וכן הכמות הנוצרת בארץ.
4. כתוצאה ממtan סובסידיה לייצור, יגדל המחיר בארץ ויגדל עודף הצרכן.
5. כתוצאה ממtan סובסידיה לייצור יגדל המחיר, תגדל הכמות המיוצרת והמיוצרת, הכמות הנוצרת בארץ תשיאר ללא שינוי ורוחхи הייצרנים יגדלו.

שאלה מספר 2:

מוצר X נמכר בתנאי תחרות משוללת. עיקומות הביקוש וההיצע בענף רגילות. בעת הגיעו לענף צרכנים המעוניינים לקנות ביחד 50 יחידות מה מוצר בכל מחיר ומחיר ובנוסף הגיעו יצרנים המעוניינים למכור ביחד 80 יחידות מה מוצר בכל מחיר ומחיר. מהי הטענה הנכונה:

1. הכמות שימכוו הייצרנים הותיקים בענף בהכרח תקטן.
2. יתכן כי הכמות שימכוו הייצרנים הותיקים הותיקים בענף תקטן.
3. כל התשובות האחרות אינן נכונות.
4. הפדיון הכללי בענף בהכרח יגדל (יחסית למצב המוצא).
5. כמות שיווי המשקל בענף תגדל ביותר מ- 80 יחידות אך לפחות מ- 130 יחידות.

שאלה מס' 3:

X ו-Y הם מוצריים משלימים בעלי עקרונות ביקוש והיצע רגילים. מוצר X מיוצר ונמכר רק בארץ ומוצר Y מיוצר גם בחו"ל. להלן מספר טענות:

1. מתן סובסידיה לכל יחידה מיוצאת של מוצר Y תגדיל את רוחוי יצרני מוצר Y ותקטין את רוחוי יצרני מוצר X.
2. מתן סובסידיה לכל יחידה מיוצרת לייצור המוצרים X ו-Y תגדיל את הייצוא של מוצר Y.
3. קביעת מחיר מינימום למוצר X (מעל מחיר שווי משקל), ושמירתו על ידי קנית עופדים, תגדיל את ייצוא מוצר Y, אך רוחוי יצרני Y ישארו ללא שינוי.

1. טענות 1 ו- 3 נכונות.

2. כל הטענות נכונות.

3. כל הטענות אין נכונות.

4. טענות 2 ו- 3 נכונות.

5. טענות 1 ו- 2 נכונות.

שאלה מס' 4:

בمشק שתי אוכלוסיות הצורכות את מוצר X. הביקוש של אוכלוסייה A הוא $P=100-5X_A$ והביקוש של אוכלוסייה B הוא: $P=50-X_B$ - מחיר, X_A, X_B - כמות מבקשת ממוצר X בכל אוכלוסייה). היצע המוצר הוא: $P=7.5X$. בשווי משקל תחרותי, עוזף הצרכנים הוא:

320 .1

160 .2

0 .3

225.6 .4

166.25 .5

שאלה מספר 5:

משק סגור מייצר שני מוצרים בלבד: X ו-Y באמצעות גורם ייצור יחיד והומוגני - עבודה. המשק מייצר בקצבה בה התפוקה השולית של עבודה ביצור X הינה 2, ואילו התפוקה השולית ביצור Y הינה 1. נתנו שהמחיר העולמי של ייחידת X שווה למחיר העולמי של ייחידת Y. מכאן ש:

1. במידה והמשק יפתח למסחר עם העולם (בהתחת שהמשק הינו משק קטן) הוא יגדיל את ייצור Y.
2. פתיחת המשק למסחר עם העולם לא תשפר את מצבו של המשק.
3. במצב המוצא במשק סגור, העלות האלטרנטיבית השולית ביצור X הינה חצי ייחידת Y.
4. במצב המוצא במשק סגור העלות האלטרנטיבית השולית ביצור X הינה שתי ייחידת Y.
5. אם המשק ישאר סגור לא ניתן לדעת מהי העלות האלטרנטיבית השולית ביצור X.

שאלה מספר 6:

- מוצר X נמכר בתנאי תחרות משוכלתת. אם הכנסת היצרנים תאגד (והמוצר נורמלי עבורם), ובנוסח' - מחיר גורם הייצור המשמש לייצור מוצר X יעלה, הרי שבשוויו משקל החדש:

1. רוחם היצרנים יקטן.
2. פדיון היצרנים יגדל.
3. לא ניתן לקבוע מה יקרה למחיר.
4. המחיר יעלה והכמות תישאר ללא שינוי.
5. לא ניתן לקבוע מה יקרה לכמות.

שאלה מספר 7:

יצרן בודד הפעול בשוק תחרותי מייצר 100 יחידות ממוצר X. בענף שורר שווי משקל. בעת מצא היצרן הבודד שיטת ייצור חדשה בה ההוצאות השוליות לייצור X נמוכות יותר אך ההוצאות הקבועות גבוהות יותר מאשר בשיטה הקיימת. ההוצאות לייצור 100 יחידות שוות בשתי השיטות.

1. כדאי ליצרן לאמץ את השיטה החדשה.
2. ההחלטה באיזו שיטה להשתמש תלולה בנסיבות עיקומת הביקוש ל-X.
3. כדאי ליצרן להמשיך להשתמש בשיטה הקיימת.
4. כל התשובות האחרות אין נכוןות.
5. היצרן אדים בין שתי השיטות.

שאלה מספר 8:

בשוק מוצר X קיימים צרכנים ו- 2 סוגי יצרנים: יצרני המרכז ויצרני הפריפריה. לאחרונה חלו בשוק המוצר 2 שינויים במקביל: חלה ירידה בהכנסת הצרכנים בשוק וכן הממשלה החלטה לתת סובסידיה בגודל קבוע ליחידה ליצרני המרכז. בהנחה ש מוצר X הוא מוצר נחות, אזי:

1. לא ניתן לדעת מה קרה לכמות שווי משקל.
2. כל התשובות האחרות אינן נכונות.
3. יתרון ורווחי יצרני הפריפריה עלו.
4. לא ניתן לדעת מה קרה לכמות המיעוצרת ע"י יצרני המרכז.
5. עודף הצרכן ירד.

שאלה מספר 9:

בשוק נסחר מוצר X בשווי משקל, על המוצר מוטל מס בגובה 5 ש"ח ליחידה. כתת הוחלת להעלות את המס ל-10 ש"ח ליחידה.

- טענה 1: אם גמישות עקומת הביקוש הרוגיל קטנה מ-1 בערכה המוחלט, אזי תקבולי הממשלה מהמס יגדלו.
- טענה 2: אם גמישות עקומת הביקוש הרוגיל שווה ל-1 בערכה המוחלט, אזי תקבولي הממשלה מהמס יגדלו.
- טענה 3: אם גמישות עקומת הביקוש הרוגיל גדולה מ-1 בערכה המוחלט, אזי תקבולי הממשלה מהמס יקטנו.

1. כל שלוש הטענות נכוןות.
2. כל שלוש הטענות אינם נכוןות.
3. רק טענה 1 נכוןה.
4. רק טענות 1 ו-2 נכוןות.
5. רק טענה 3 נכוןה.

שאלה מס' 10:

במשרד ליעוץ כלכלי ארבעה פקידים המטולוגים, כל אחד מהם להדפס או לתיק בלבד. תפקותם כל אחד מהם ביממה הינה:

שם הפקיד	מספר הדפסות ביוםמה	מספר התיקים ביוםמה
שי	15	10
דני	10	5
ליירון	20	12
רוותם	7	7

ניתן לפצל את עבודתו של כל אחד מהפקידים במשך היממה למשימות שונות (הדפסה או תיקים) הנि�חו כי כל התיקים והדפסות הומוגניים.
כדי לענות על הצורך היומי ב-12 תיקים יש להשתמש בפקידיים:

1. דני ורוותם.
2. שי ודני.
3. שי ורוותם.
4. שי וליירון
5. ליירון בלבד, כיוון שהוא לבדו יכול להדפיס ביוםמה 12 הדפסות.

שאלה מס' 11:

בשוק X שני יצרנים. יצרן א' וייצרן ב'. הממשלה מחליטה לתת סובסידיה לייצרן א'. כתוצאה לכך:

1. יצרן א': רוחה עולה, הוצאות יורדות, כמוות מיוצרת עולה. יצרן ב': רוחה יורדת, הוצאות יורדות, כמוות מיוצרת יורדת. סך הכמות המיוצרת בمشק לא ניתן לדעת.
2. כל התשובות האחרות אינן נכונות.
3. יצרן א': רוחה עולה, הוצאות יורדות, כמוות מיוצרת עולה. יצרן ב': רוחה יורדת, הוצאות יורדות, כמוות מיוצרת יורדת. סך הכמות המיוצרת בمشק לא ניתן לדעת.
4. יצרן א': רוחה עולה, הוצאות יורדות, כמוות מיוצרת עולה. יצרן ב': רוחה ללא שינוי, הוצאות ללא שינוי, כמוות מיוצרת ללא שינוי. סך הכמות המיוצרת בمشק עולה.
5. יצרן א': רוחה עולה, הוצאות עולות, כמוות מיוצרת עולה. יצרן ב': רוחה יורדת, הוצאות יורדות, כמוות מיוצרת יורדת. סך הכמות המיוצרת בمشק עולה.

נתון משק המיציר שני מוצרים בלבד. המשק מייצר בצורה יעילה כמויות חיוביות מ-X ומ-Y. **כעת חל שיפור טכנולוגי בייצור X, כך שהכמות המיצרת של X, בכלל כמות של גורמי ייצור, גדלה ב- 50%.** **מכאן:**

1. אם ממשיכים לייצר אותה כמות של Y, העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור Y לא משתנה.
2. כל התשובות האחרות אינן נכונות.
3. אם ממשיכים לייצר אותה כמות של X, העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור X גדלה.
4. אם ממשיכים לייצר אותה כמות של Y, העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור Y קטנה.
5. אם ממשיכים לייצר אותה כמות של X, העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור X קטנה.

משפחה נוהגת להוציא באופן קבוע 60% מהכנסתה החודשית על מזון (X) ו- 40% על יתרת ההכנסה על ביגוד (Y). **איזו טענה מהבאות נכונה עבור משפחה זו:**

1. מוצר X נורמלי ומוצר Y נתראלי.
2. מתונים אלו לא ניתן לדעת האם מדובר במוצרים נורמליים, נתראליים או נחותים.
3. מוצר X נתראלי ומוצר Y נתראלי.
4. מוצר X נורמלי ומוצר Y נחות.
5. מוצר X נורמלי ומוצר Y נורמלי.

מחירו של מוצר הוא 15 ₪ ליחידה והכמות הנמכרת ממנו 100 יחידות. עיקומות הביקוש וההיצע בענף רגילות. **כעת, הממשלת מעוניינת להוריד את מחיר המוצר עבור הצרכנים ל- 10 ₪ ליחידה ע"י נתינה סובסידיה ליוצרים בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת. מכאן ניתן להסיק:**

1. גובה הסובסידיה הדרוש גבוהה מ- 5 ₪ ועלות הסובסידיה לממשלה שווה ל- 500 ₪.
2. כל התשובות האחרות אינן נכונות.
3. גובה הסובסידיה הדרוש גבוהה מ- 5 ₪ ועלות הסובסידיה לממשלה גבוהה מ- 500 ₪.
4. גובה הסובסידיה הדרוש שווה ל- 5 ₪ ועלות הסובסידיה לממשלה גבוהה מ- 500 ₪.
5. גובה הסובסידיה הדרוש שווה ל- 5 ₪ ועלות הסובסידיה לממשלה שווה ל- 500 ₪.

שאלה מס' 15:

פירמה מונופוליסטית מצאה כי הפדיון השולי שלה הוא 90 ש"ח בעוד העלות השולית שלה היא 100 ש"ח.
מה על הפירמה לעשות כדי למקסם רווחיה:

1. עליה להקטין את הכמות המיוצרת ולהעלות את המחיר.
2. עליה להגדיל כמות מיוצרת ולהעלות את המחיר.
3. עליה להגדיל כמות מיוצרת ולא לשנות את המחיר.
4. עליה להגדיל כמות מיוצרת ולהגדיל את הפדיון.
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

שאלה מס' 16:

מוצר X מיוצר במשק סגור בתנאי תחרות משוכלلت. ידוע שגמישות הביקוש ל- X ביחס למחיירו (בטווח הרלוונטי) שווה ל: -0.7-. הבטחת מחיר מינימום על ידי קביעת מכירות ייצור (בכמות נמוכה מזו של שוויו משקל תחרותי) תביא לכך ש:

1. הכמות המיוצרת תקטן, וכן, פדיון היוצרים יקטן.
2. הכמות הנוצרת תקטן, ורווח היוצרים יקטן.
3. רווח היוצרים יעלה, ועודף הצרךן יקטן.
4. המחיר לצרכן ישאר ללא שינוי, והמחיר ליוצרים יעלה.
5. לא ניתן לקבוע מה יקרה לרווח היוצרים.

שאלה מספר 17:

ברשות מפעל שתי מכונות: אחת מסוג א' ואחת מסוג ב'. במפעל 6 עובדים. להלן נתוני התפקיד:

מספר עובדים	מכונה א'	מכונה ב'	מכונה
50		30	1
60		50	2
63		58	3
63		64	4
63		69	5
63		73	6

1. אם המפעל צריך להחליט בין לקבל בתנה מכונה נוספת מסוג א' או מכונה נוספת מסוג ב', הוא יעדיף מכונה מסוג ב'.
2. למפעל כדאי לוותר על מכונה מסוג ב' ולקבל תמורה מכונה מסוג א'.
3. התפקיד השולית של המכונה מסוג ב' היא 16.
4. אם המפעל צריך להחליט בין לקבל בתנה מכונה נוספת מסוג א' או מכונה נוספת מסוג ב', הוא יעדיף מכונה מסוג א'.
5. כל התשובות האחרות אין נוכנות.

שאלה מספר 18:

בשוק החלב שוררת תחרות משוכלתת. הממשלה החלטה לקבוע מחיר מינימום. והוא מתלבט בין קניית עופרים והשמדתם, מתן סובסידיה לייצרנים וקביעת מכסות יצור.

איזו מהטענות הבאות נכונה:

1. עוזף הרצן בסובסידיה מקסימלי, הוצאות הייצרנים בסובסידיה מינימאליות, לממשלה אין הוצאות במכסות.
2. הוצאות הממשלה מינימאליות בקיית עופרים, יצרנים אדישים בין שלוש האפשרויות, הוצאות יצרנים מינימאליות במכסות יצור.
3. עוזף הרצן זהה בקיית עופרים וקביעת מכסות, הוצאות הייצרנים מינימאליות בסובסידיה ורווחיהם מקסימליים בקיית עופרים.
4. כל התשובות האחרות אין נוכנות.
5. יצרנים אדישים בין סובסידיה וקיית עופרים, יצרנים מעודפים סובסידיה על פני שתי האלטרנטיבות, והנטל העוזף הכى גדול בקיית עופרים והשמדתם.

שאלה מס' 19:**בחוּ בטענה הנכונה:**

1. אם לגורם **יעוצר א'** יש יתרון מוחלט בשני המוצרים על פני גורם **יעוצר ב'**, אז לגורם **יעוצר ב'** יש יתרון יחסית לפחות אחד מהמודררים.
2. אם לגורם **יעוצר א'** יש יתרון מוחלט בשני המוצרים על פני גורם **יעוצר ב'**, לא ניתן לדעת אם יש לו יתרון יחסית לפחות אחד משני המוצרים.
3. אם לגורם **יעוצר א'** יש יתרון מוחלט בשני המוצרים על פני גורם **יעוצר ב'**, אז יש לו (గורם **יעוצר א'**) יתרון יחסית לפחות אחד מהמודררים.
4. אם לגורם **יעוצר א'** יש יתרון מוחלט בשני המוצרים על פני גורם **יעוצר ב'**, אז יש לו גם יתרון יחסית בשני המוצרים.
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

שאלה מס' 20:

בשוק קטן המקומיים מסחר בין-לאומי מייצרים **כמוניties חיוביות משני מוצרים X ו- Y** באמצעות גורם **יעוץ יחיד**, עבודה. בכל השוקים קיימת תחרות משוכנעת. בשוק **כמה עובדים נתונה**, המוכנים לעבוד בכל שכר. **חלה עלייה** במחיר העולמי של מוצר **X** כאשר נתנו שמחירו העולמי של **Y** נשאר באותה רמה. **مكان שימוש:**

1. בשווי משקל החדש כל יצורן של **X** יעסק אותו מספר של עובדים.
 2. בשווי משקל החדש כל יצורן של **X** יעסק יותר עובדים.
 3. בשווי משקל החדש כל יצורן של **X** יעסק פחות עובדים.
 4. לא ניתן לדעת האם כמות העובדים המועסקים על-ידי יצורן של **X** (בשווי המשקל החדש) תעלה או תרד.
 5. בשווי משקל החדש כל יצורן של **Y** יעסק אותו מספר של עובדים.
-