



סמסטר א' מועד א' תש"ע

תאריך: 19.2.09

שעה: 9:00

משך הבחינה: שלוש שעות

חומר עזר: מחשבון בלבד.

בחינה בקורס: מבוא לכלכלה

מרצים:

ד"ר נתי נוישטיין

ד"ר בועז ברק

מר הדר בינסיק

מר מנី עבודי

מו' ת.ז.:

ב ה צ ל ח ה!

הנחיות ל מבחן

1. ב מבחן 20 שאלות סגורות (אמריקאיות). יש לענות על כלו!
2. את כל התשובות יש לסמן בדף התשובות המצורף.

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

בתשובותיכם התבססו על ההנחות הבאות (אלא אם כן מניסוח השאלות עליה במפורש אחרת)

- גבול אפשריות הייצור קמור. ככלומר, העליות האלטרנטיביות השוליות לייצור כל מוצר עלות כאשר הכמות המיוצרת ממנה גדולה.
- לכל גורם ייצור תפוקה שלילית חיובית ופוחחת.
- הפירמות מייצרות בעזרת גורם ייצור משטנה יחיד.
- עקומת הביקוש לכל מוצר יורדת משמאלי לימין.
- מטרת כל פירמה היא להשיא (למקסם) את רוחחה.
- בכל השוקים שוררת תחרות משוכלתת.
- כאשר ניתן לייצא מוצר מסוים, הביקוש של חו"ל למוצר זה גמיש לחלווטין ברמת המחיר הבינלאומי (במנוחי המطبع המקומי).
- כאשר ניתן לייבא מוצר מסוים, המחיר של חו"ל למוצר זה גמיש לחלווטין ברמת המחיר הבינלאומי (במנוחי המطبع המקומי).
- המחיר של גורם הייצור העומד לפני הענף עולה משמאלי לימין.
- ניתוח השפעות בשוק של מוצר או בשוק של גורם ייצור נעשה במסגרת שיויי

- משקל חלק. (אין להתחשב בהשפעות חזרות" של שוקים, שאינם מוזכרים במפורש).
- כל העקומות הנן רציפות וחלקות (אין עקומות שבורות או עקומות מדרגות).

שאלה מספר 1:

השוק הישראלי מייצא מוצר טכנולוגית. איזה מהמשפטים הבאים נכון:

1. כתוצאה מפיחות בשער השקל, רוחני היצרנים והוצאותיהם יעלו כמו כן הוצאות הרכנים יעלו בהינתן שגמישות הביקוש (0.7-) בתחום הרלוונטי.
2. כתוצאה מתיסוף בשער השקל בנוסף לעלייה בהוצאות ההובלה לחו"ל יגדלו הוצאות הרכנים המקומיים על המוצר.
3. כתוצאה מירידת הוצאות ההובלה ירד מחיר המוצר בארץ, ועדף הערך יגדל וכן רוחני היצרנים.
4. כתוצאה מירידת הוצאות ההובלה יעלה מחיר המוצר בארץ, ועדף הערך יקטן וכן רוחני היצרנים.
5. כל התשובות האחרות אין נכונות.

שאלה מספר 2:

ידעו שלשוק עקומה תמורה קמורה (רגילה) והוא מייצר שני מוצרים: א' וב'. השוק נמצא על גבי עקומה התמורה.

בשנת 2000 לשוק יש את אותה עקומה תמורה כמו בשנת 1999, אולם הוצאות השוליות האלטרנטיביות לייצור מוצר ב' גבוהות יותר.

מבחן ש:

1. ירדה הכמות המיוצרת של מוצר א', בהשוואה ל 1999
2. לא יתכן מצב שכזה.
3. כל התשובות האחרות אין נכונות.
4. ירדה הכמות המיוצרת של מוצר ב', בהשוואה ל 1999
5. עלתה הכמות המיוצרת של מוצר א', בהשוואה ל 1999.

שאלה מספר 3:

ההוצאה המשתנה הממוצעת של פירמה המייצרת X ופועלת בשוק תחרותי נתונה על ידי המשוואה הבאה:

$$AVC(X) = \frac{200}{X} + 2X$$

הูลות השולית נתונה על ידי: $MC(X) = 4X$

באיזה מהחيري השוק הרשומים מטה לא תיציר הפירמה בטוח הקצר :

- 30 .1
- 60 .2
- כל התשובות האחרות אין נוכנות .3
- 40 .4
- 50 .5

שאלה מספר 4:

צרכן מוציא את כל הכנסתו על 2 מוצרים, X ו- Y. הצרכן מקבל את כל הכנסתו בגורת 100 יחידות X. לכן:

1. כל התשובות אין נוכנות.
2. אם הכנסת הצרכן עולה ל- 120 יחידות X ומהירות X עלה, מצבו של הצרכן ישתפר.
3. אם הכנסתו של הצרכן תרד ל- 80 יחידות X ומהירות מוצר Y עלה, יתכן>Status של הצרכן ישתפר.
4. אם 2 המוצרים יזלו ב- 50%, אזי מצבו של הצרכן ישתפר.
5. אם 2 המוצרים יתיקרו ב- 50% אזי מצבו של הצרכן יורע.

שאלה מספר 5:

לרשות המשק 1,000 פועלים מסווג א', וגם 1,000 פועלים מסווג ב'. פועל מסווג א' מסוגל לייצר 10 יחידות ממוצר X או 20 יחידות ממוצר Y לשנה. פועל מסווג ב' מסוגל לייצר 20 יחידות ממוצר X או 20 יחידות ממוצר Y לשנה. מכאן:

1. הייצור המקסימלי של Y במשק זה הוא 30,000
2. אם המשק מקצה את כל העובדים מסווג א' לייצור X ואת כל העובדים מסווג ב' לייצור Y, יתכן והשוק נמצא על עקומת התמורה שלו
3. אם המשק מקצה את כל העובדים מסווג א' לייצור Y ואת כל העובדים מסווג ב' לייצור X, המשק נמצא על עקומת התמורה שלו
4. הูลות השולית לייצור X היא 1.5
5. כל התשובות האחרות אין נוכנות

שאלה מספר 6:

מוצר מיוצר בתנאי תחרות חופשית ונמכר לשלווש קבוצות של צרכנים. ידוע כי לצרכני קבוצה א' המוצר נורמלי, לצרכני קבוצה ב' המוצר ניטרלי, ואילו לצרכני קבוצה ג' המוצר נחות. חל גידול בהכנסה של צרכני קבוצות א' ו-ג', ואילו הכנסתם של צרכני קבוצה ב' פחתה. כתוצאה לכך בהכרח:

1. מחיר המוצר ירד וכמות שווי המשקל עולה.
2. מחיר המוצר עלה וכמות שווי המשקל תרד.
3. מחיר המוצר עלה וכמות שווי המשקל עולה.
4. מחיר המוצר ירד וכמות שווי המשקל תרד.
5. יתקן ומהיר שווי משקל וכן כמות שווי משקל ירדו.

שאלה מספר 7:

שוק בו ישנו יצור בודד (מוניופול), מתקיים:

1. הפדיון השולי (MR) קטן ככל שהתפוקה הכלכלת עולה.
2. למונופול יש עקומת היצע הקובעת את הכמות שיציע המונופול בכל מחיר ומחיר.
3. עקומת הפדיון השולי (MR) זהה לעקומת הביקוש.
4. המונופול רואה מולו תמיד עקומת ביקוש גמישה לחלוטין.
5. המונופול יכול לקבוע גם את מחיר המוצר וגם את הכמות הנמכרת.

שאלה מספר 8:

בمشק מייצרים מכשירי יידאו ומכשירי ד.יו.ד.י.
לייצור מכשיר יידאו דרושים 4 מכונות וגם 8 מהנדסים.
לייצור מכשיר ד.יו.ד.י דרושים 4 מכונות או 4 מהנדסים.
לרשوت המשק 200 מכונות -ו- 200 מהנדסים.

מהו הערך האלטרנטיבית השולית בייצור מכשיר יידאו?

1. 2 מכשירי ד.יו.ד.י.
2. כל התשובות האחרות אין נכון.
3. 3 מכשירי ד.יו.ד.י.
4. 8 מכשירי ד.יו.ד.י.
5. 4 מכשירי ד.יו.ד.י.

שאלה מספר 9:

בمشק א' יש 2000 עובדים שכל אחד מהם יכול לייצר 2 מכונות או 2 טון חיטה.
בمشק ב' יש 2000 עובדים שכל אחד מהם יכול לייצר 3 מכונות או 9 טון חיטה.

בהתבה שמתקיים סחר בין שני מושקים, ומשק א' החליט לצורכי 1000 מכונות.
מהו הערך המרבי של מכונות שיוכל משק ב' לצרוך אם המחיר שנקבע לאחר הסחר הוא :

1 מכונה = 2 טון חיטה.

1. 4500
 2. 3000
 3. 6000
 4. 7000
5. כל התשובות האחרות אין נכון.

שאלה מספר 10:

יצן בודד מייצר בתחרות משוכללת. היצן החליט שנקודת הייצור הטובה ביותר עבورو (כלומר, נקודת הייצור שבה רוחיו יהיו מקסימליים) היא הנקודת בה $P_x=AVC$ (כלומר, היצן קובע את הכמות המיוצרת בנקודת המשנה הממוצעת). אם ידוע שמחיר המוצר בשוק גבוה מנקודת המינימום של עקומת המשנה הממוצעת, ניתן לומר כי:

1. בנתונים הנוכחיים, כדאי ליצן להעלות את מחיר המוצר, כיוון שאז רוחיו יגדלו.
2. נכון שהיצן מרוויח בנקודת הייצור הנוכחית בה הוא נמצא, אך לא כדאי לו לבצע שינוי.
3. כדאי ליצן להקטין את הכמות המיוצרת על מנת להגדיל את רוחיו.
4. אם היצן ייצור יחידות נוספות (וימכר אותן במחיר השוק) יהיו לו רווחים נוספים אך כדאי לו להגדיל כמות מיוצרת.
5. בנתונים הנוכחיים, כדאי כלל לא כדאי לייצר את המוצר.

שאלה מספר 11:

אופים הינם גורם הייצור המשנה היחיד המשמש בייצור לחם ופיתות. התפקיד השולית של אופים בייצור לחם היא 50 כיכרות לחם ביום. עוד נתון כי מחירו של כיכר לחם הינו 10 ₪ ומחירה של פיתה הינו 5 ש"ח.

מהנתונים עולה כי התפקיד השולית של אופים בייצור פיתות שווה ל:

1. 25 פיתות
2. כל התשובות האחרות אינן נכונות
3. 500 פיתות
4. 50 פיתות
5. 100 פיתות

שאלה מספר 12:

השוק למוצר X נמצא בשווי משקל תחרותי. כעט מתוחשים שיפורים טכנולוגיים בייצור המוצר, המעלים את תפוקתם השולית של העובדים בייצור המוצר. בנוסף, הכנסת הצרכנים גדלה. הנח כי המוצר הוא מוצר נורמלי. מכאן ש:

1. הכמות המיוצרת ממוצר X עלתה, אך מחיר המוצר ירד
2. כל התשובות האחרות אין נכוןות
3. מחיר X ירד, וכמות X עלתה
4. מחיר X ירד, אך לא ניתן לדעת כיצד השנתנה כמות X בשווי המשקל החדש
5. הכמות המיוצרת ממוצר X עלתה, אך לא ניתן לדעת כיצד השנתנה מחיר מוצר X

שאלה מספר 13:

בשוק ה"אלופים" מיוצרים שני מוצרים X ו-Y. למשך עקומת תמורה רגילה. ידוע שהל שיפור טכנולוגי (באחד קבוע) בייצור מוצר Y. מה יקרה לעלות האלטרנטיבית הממוצעת לייצור Y בשוק, אם ידוע שהשוק תמיד מעוניין לצורק כמות שווה משני המוצרים?

1. תגדל
2. כל התשובות האחרות אין נכוןות
3. לא ניתן לדעת
4. לא תשנתה
5. תקטן

שאלה מספר 14:

מוצר X מיוצר בחו"ל בלבד, ומובא הארץ. הממשלה החליטה להטיל מס על היבוא. בעקבות כך:

1. אם גמישות הביקוש בתחום הרלבנטי שווה ליחידית (בערך מוחלט), הוצאות הצרכנים קטנות.
2. כל התשובות האחרות אין נכוןות
3. אם גמישות הביקוש בתחום הרלבנטי גדולה מיחידית (בערך מוחלט), הוצאות הצרכנים קטנות.
4. אם גמישות הביקוש בתחום הרלבנטי גדולה מיחידית (בערך מוחלט), הוצאות הצרכנים גדולות.
5. אם גמישות הביקוש בתחום הרלבנטי קטנה מיחידית (בערך מוחלט), הוצאות הצרכנים קטנות.

שאלה מספר 15:

במשך 25 פעעים החיים, 10 שדות סוג א' ו 10 שדות סוג ב'. בשדות מסוג א' ניתן לגדל רק עגבניות ובשדות מסוג ב' רק קישואים. לוח התפקידות הוא כדלקמן:

תפקיד בשדה סוג ב (ק"ג לשנה)	תפקיד בשדה סוג א (ק"ג לשנה)	מספר פועלים
0	0	0
30	40	1
55	75	2
75	105	3

בעלי השדות אינם מאורגנים והפועלים מוכנים לעבוד בכל שכר. מחיר השוק של 1 ק"ג עגבניות הוא 3 ש"ח ושל 1 ק"ג קישואים הוא 3 ש"ח
רווח שדה מסוג א' הוא:

- 45.1
- 15.2
- 135.3
- 5.4

5. כל התשובות האחרות אין נכונות

שאלה מספר 16:

מכוניות מיוצרות על ידי יצרן תחרותי בכמות שבה הולמת השולית (MC) משתווה למחיר המוצר בשוק. עיקומת הולמת השולית עולה משמאלי לימין. אם הייצר יגדיל את המחיר הייצור:

1. יתכן שפדיינו לא ישנה אך רווחיו יקטנו
2. פדיינו יגדל ויתכן שרוחיו יגדלו
3. רווחיו יקטנו למרחות שפדיינו יגדל
4. כל התשובות האחרות אין נכונות
5. פדיינו יקטן ורווחיו יקטם

שאלה מס' 17:

בمشק "התרגולים" מייצרים ומיבאים את מוצר X. ידוע שעקבות הביקוש למוצר X רגילה ועקבות היצע למוצר X קשיה לחילוטין. ידוע שמחיר ח'ל עומד ביום 7 ש"ח ואילו היה המשק סגור היה המחיר בשוק 10 ש"ח.

הממשלה מעוניינת למנוע את יבוא מוצר X ולצורך כך מטילה על המוצר מס' של 5 ש"ח ליחידה.
פתרונות מכך:

1. מחיר שווי המשקל לאחר הטלת המס' עומד על 10 ש"ח.
2. לא ניתן למנוע יבוא כאשר היצע המקומי קשיה לחילוטין.
3. מחיר שווי המשקל לאחר הטלת המס' עומד על 12 ש"ח.
4. הכנסות הממשלה מהמס' יהיו גדולות יותר ככל שעקבות הביקוש תהיה גמישה יותר.
5. כל התשובות אין נכון.

שאלה מס' 18:

בمشק קיימים שני סוגים יצרנים, יצרכי ההר ויצרכי השפלה.

הממשלה החליטה לתת סובסידיה ליצרכי ההר.
גמישות עקבות הביקוש קבועה בתחום הרלוונטי והוא בערך המשולט 2.
פתרונות מכך:

1. רוחני יצרכי השפלה ירדו, הכמות המיוצרת ע"י יצרכי ההר תגדל, יתכן והוצאות הצרכים ירדו.
2. המחיר של יצריים יצרכי השפלה יגדל, מחיר השוק יקטן, לא ניתן לדעת מה יתרה לפדיון היצרנים.
3. כמות שווי המשקל תגדל, עודף הצרך יגדל, יתכן והוצאות הצרכים ירדו.
4. כל התשובות האחרות אין נכון.
5. מחיר השוק ירד, הוצאות יצרכי השפלה ירדו, הוצאות הצרכים יעלו.

שאלה מספר 19:

בمشק מייצרים וצורכים את מוצר X. בנוסף, קיימים גם ייצור של המוצר לחו"ל (כאשר עיקומת הביקוש של לחו"ל שරאים יצרני המשק גמישה לחלו"ן במחיר לחו"ל). לאחרונה, בשל לחצים פוליטיים, החלטה הממשלה לחו"ל להטיל מכס על יחידות מיובאות. מה יתרחש כתוצאה מכך במשק.

1. היצוא יגדל.
2. עדף הצרך יגדל.
3. עדף היצן יגדל.
4. אם המכס שיטול בשוק לחו"ל יהיה גדול מאוד, יתכן שהמשק יתחיל ליבא את מוצר X מחו"ל.
5. כל התשובות אין נכונות.

שאלה מספר 20:

שוק תחרותי מיוצג ע"י עיקומת הביקוש: $X=80-P$, ועיקומת ההיצע: $P=20+2X$. כעת הממשלה מתערבת בשוק וקובעת מחיר מינימום בגובה 50 ש"ח. כדי להבטיח את יישומו של מחיר המינימום בשוק הממשלה מתחייבת לקנות כל עדף היצע שיטקיים במחיר המינימום.

סה"כ עלות הצעדים הללו לממשלה היא:

445.5.1 ש"ח

437.5.2 ש"ח

225.5.3 ש"ח

400.4 ש"ח

5. כל התשובות האחרות אין נכונות