

אוניברסיטת בר-אילן

המחלקה לכלכלה

מבוא לכלכלה-מיקרו 05 – 03 – 01 – 101 – 66

שנה"ל תשע"ה, סמס' א', מועד ב' - 02.03.2015

ד"ר ר. בן ישר, ד"ר ש. גולדנר

משך הבחינה: שתיים וחצי

חומר עזר מותר בשימוש: מחשבון

ועדת משמעת מזהירה

נבחן שיימצאו ברשותו חומרי עזר אסורים או ייתפס בהעתקה ייענש בחומרה עד כדי הרחקתו מהאוניברסיטה. אסור בתכלית האיסור להוציא את השאלון מחוץ לחדר הבחינה, להעתיקו, ולצלמו. נגד העובר על הוראה זו תוגש תלונה לוועדת משמעת. על פי הוראות הרקטור היציאה לשירותים אסורה. קיבלת שאלון, חובה עליך להיבחן להמתין חצי שעה. אסור לשוחח במהלך הבחינה. נא להישמע להוראות המשגיח/ה.

הנני מצהיר בזאת כי קראתי והבנתי את ההוראות הנ"ל וכי אין ברשותי כל חומר עזר האסור לשימוש.

חתימה:

ת"ז:

הנחיות :

במבחן 20 שאלות. יש לענות על כל השאלות. בחר את התשובה הנכונה ביותר וסמן אותה על גבי הטופס המצורף. בתשובותיך התבסס על ההנחות הבאות (אלא אם כן נאמר אחרת): עקומות התמורה הן קמורות (קעורות לראשית) והן רציפות וגזירות. לכל גורם ייצור יש תפוקה שולית חיובית ופוחתת בקטע הרלבנטי. הפירמות מייצרות באמצעות גורם ייצור אחד קבוע וגורם ייצור אחד משתנה. עקומות ההיצע לכל המוצרים ולכל גורמי הייצור עולות משמאל לימין. עקומות הביקוש לכל המוצרים ולכל גורמי הייצור יורדות משמאל לימין. בכל השווקים שוררת תחרות משוכללת. המשק הוא קטן בשוק העולמי והוא יכול לקנות או למכור כל כמות שירצה במחיר העולמי הקבוע. גמישות הביקוש נמדדת בערכה המוחלט. רווח מוגדר בתור פדיון בניכוי כל ההוצאות

ב ה צ ל ח ה !

שאלה מספר 1

להלן מספר טענות לגבי פירמה הפועלת בתנאי תחרות משוכללת:

- I. עקומת ההיצע של הפירמה היא כל החלק העולה של עקומת העלות השולית שלה.
- II. אם הממשלה תיתן לפירמה מענק קבוע של 3000 שקלים אז הפירמה תגדיל את הכמות המיוצרת מהמוצר.
- III. אם פדיון הפירמה גדול מהוצאותיה המשתנות אך לא מסך הוצאותיה, ניתן להסיק כי תפוקתה האופטימלית קטנה יותר מהתפוקה שבה ההוצאה המשתנה הממוצעת מגיעה למינימום.

1. כל הטענות I, II, ו-III אינן נכונות

2. רק טענות I ו-II נכונות

3. רק טענות I ו-III נכונות

4. רק טענות II ו-III נכונות

5. כל הטענות I, II, ו-III נכונות

שאלה מספר 2

פירמה מייצרת מוצר X וידוע כי העלות השולית קבועה לכל היחידות.

לפירמה יש הוצאות קבועות.

1. יש יותר מתשובה אחת נכונה
2. עקומת העלות המשתנה הממוצעת (AVC) יורדת משמאל לימין
3. עקומת העלות המשתנה הממוצעת (AVC) קבועה ושווה לעלות השולית
4. עקומת העלות הכוללת הממוצעת יורדת משמאל לימין
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 3

ידוע כי גרף התפוקה הכוללת ליום עבודה הינו קו ישר, העולה משמאל לימין ויוצא מראשית הצירים. בתנאים אלה:

1. יש יותר מתשובה אחת נכונה
2. העסקת 3 עובדים ביום מסוים ו-3 עובדים למחרת תיתן ליצרן את אותה התפוקה כפי שהיתה מתקבלת בהעסקת עובד אחד ביום הראשון וחמישה עובדים ביום השני.
3. התפוקה השולית לעובד עולה ולאחר מכן יורדת
4. התפוקה הממוצעת לעובד קבועה
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 4

בעקבות שינויים שחלו בשוק למוצר X הצרכנים במשק צורכים כמות קטנה יותר מהמוצר במחיר גבוה יותר.

הסבר אפשרי לכך הינו:

1. המשק הוא פתוח ומחירו של X בשוק העולמי עלה
2. חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר משלים ל- X
3. חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר תחליפי ל- X
4. יש יותר מתשובה אחת נכונה
5. ירד מחיר גורמי הייצור שמתמחים בייצור X בלבד

שאלה מספר 5

עם עליית כמותו של גורם הייצור איזו מבין הטענות הבאות נכונה?

1. כל התשובות האחרות אינן נכונות
2. כשהתפוקה השולית עולה, התפוקה הממוצעת עולה גם היא
3. יש יותר מתשובה אחת נכונה
4. כשהתפוקה השולית יורדת, היא חייבת להיות נמוכה מהתפוקה הממוצעת
5. כל עוד התפוקה הממוצעת של גורם הייצור היא חיובית, סה"כ התפוקה עולה עם עליית כמותו של גורם הייצור

קוד מבחן: 0 מספר תעודת זהות:

שאלה מספר 6

אוכלוסייה מורכבת משלוש קבוצות. לכל קבוצה עקומת ביקוש שונה. עקומות הביקוש של הקבוצות נתונות ע"י:

$$p = 3 - 0.02q \text{ קבוצה ראשונה}$$

$$p = 5 - 0.1q \text{ קבוצה שנייה}$$

$$p = 1 - q \text{ קבוצה שלישית}$$

$$p = -2 + 0.4q \text{ עקומת ההיצע במשק נתונה ע"י}$$

בשווי משקל המחיר (p) שיקבע וסה"כ הכמות שתימכר (q) יהיו שווים ל-

1. $p = 3.6; q = 14$

2. $p = 3.12; q = 12.8$

3. $p = 3.28; q = 3.2$

4. $p = 4.4; q = 6$

5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 7

בקיבוץ יש X שדות מסוג א', Y שדות מסוג ב', ו- Z פועלים. להלן פונקציות הייצור של חיטה (בטונות) בשדה אחד מסוג א' ובשדה אחד מסוג ב':

תשומת פועלים	תפוקת קרקע מסוג א'	תפוקת קרקע מסוג ב'
0	0	0
1	20	10
2	28	14
3	32	16
4	33	16
5	33	16

להלן 3 טענות, המתייחסות לנתונים הנ"ל:

- א. לא יתכן מצב שבו התפוקה השולית של פועלים שווה לאפס.
ב. לא יתכן מצב שבו התפוקה השולית של שדה מסוג א' והתפוקה השולית של שדה מסוג ב' יהיו שוות לאפס.
ג. לא יתכן מצב שבו אם מספר הפועלים במשק יגדל, התפוקה השולית של שדות מסוג א' תקטן.
אלו טענות נכונות ?

1. כל הטענות לא נכונות

2. כל הטענות נכונות

3. רק טענה ג' נכונה

4. רק טענה א' נכונה

5. רק טענה ב' נכונה

שאלה מספר 8

יצרני אבוקדו ישראלי מוכרים את תוצרתם בשוק המקומי ובחו"ל. כתוצאה מעליית הביקוש לאבוקדו בחו"ל, עלה מחירו בשוק הבינלאומי. כתוצאה מכך:

1. כל התשובות האחרות אינן נכונות
2. הגידול ביצוא שווה לירידה בבקוש המקומי
3. הוצאות הצרכנים המקומיים יקטנו ורווחי היצרנים יעלו
4. מחיר האבוקדו בישראל ישאר ללא שינוי אך הכמות המיוצאת תעלה
5. ההשפעה של עליית הבקוש בחו"ל זהה להשפעה המתקבלת מעליית הביקוש המקומי באותו גודל

שאלה מספר 9

ידוע שתה הינו מוצר תחליפי לקפה.

בארץ נמכר תה מייצור מקומי בלבד (אין ייצוא או ייבוא של תה), וקפה מייבוא בלבד (אין ייצור מקומי של קפה). לאחרונה חלה עלייה במחיר העולמי של קפה. כתוצאה משינוי זה:

1. מחיר התה יעלה ורווחי יצרני התה יעלו
2. יש יותר מתשובה אחת נכונה
3. לא יחול שינוי במחיר התה
4. הכנסות יבואני הקפה יעלו
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 10

איזה מבין ההיגדים נכון?

1. כל התשובות האחרות שגויות
2. נקודה על עקומת התמורה שבה לפחות אחד מגורמי היצור במשק אינו מועסק בתעסוקה מלאה אינה יעילה
3. אם קיימת נקודה שבה כל גורמי היצור מועסקים תהיה נקודה זאת עדיפה על נקודות אחרות על פני עקומת התמורה
4. כל נקודה על עקומת התמורה יעילה ולכן כל גורמי היצור מועסקים בה
5. יש יותר מתשובה אחת נכונה

שאלה מספר 11

במשק מייצרים חצילים וקישואים באמצעות פועלים וקרקע. במשק יש 200 פועלים ו-100 דונם קרקע. לייצור 1 טון חצילים זקוקים רק ל-2 דונם קרקע. לייצור 1 טון קישואים זקוקים ל-2 פועלים וכן ל-0.5 דונם קרקע. איזה מהמשפטים הבאים נכון?

1. גידול במספר הפועלים במשק יעלה את התפוקה המירבית הניתנת לייצור של קישואים.
2. גידול בכמות הקרקע במשק יעלה את התפוקה המירבית הניתנת לייצור של קישואים.
3. כאשר המשק מייצר 20 יחידות חצילים, ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור חצילים היא 4 טון קישואים.
4. כאשר במשק יש תעסוקה מלאה, תפוקת החצילים היא 30 טון.
5. במשק זה תיתכן אבטה מבנית של קרקעות.

שאלה מספר 12

מוצר X מיוצר בתנאי תחרות משוכללת על-ידי שתי קבוצות יצרנים: יצרנים מעיר א' ויצרנים מעיר ב'. הצרכנים בענף מעוניינים להוציא סכום קבוע לרכישת המוצר. היצרנים מעיר א' שיפרו את טכנולוגית הייצור שלהם. לפיכך:

1. פדיון היצרנים בעיר א' יגדל ואילו פדיון היצרנים בעיר ב' יקטן.
2. מחיר המוצר בשוק ירד והוצאות הצרכנים לרכישת המוצר ירדו.
3. הכמות המיוצרת בעיר א' תגדל בדיוק באותו גודל שבו הכמות המיוצרת בעיר ב' תקטן.
4. לא ניתן לדעת לגבי פדיון היצרנים בעיר א', אולם פדיון היצרנים בעיר ב' יקטן.
5. כל התשובות אינן נכונות.

שאלה מספר 13

הוצאות ייצור נעליים עלו ב-10 שקלים לכל זוג נעליים, לכן:

1. כל התשובות אינן נכונות.
2. אם הביקוש לנעליים קשיח לחלוטין, גדל הרווח של היצרנים.
3. אם הביקוש לנעליים גמיש לחלוטין יגדל הפדיון של היצרנים.
4. ימכרו פחות נעליים ולכן מחירם יירד.
5. מחיר הנעליים יעלה ביותר מאשר 10 שקלים.

שאלה מספר 14

עקב תנאי אוויר נוחים נסתיימה השנה החולפת ביבולי שיא בגידול פרחי האירוסים עבור כמות קרקעות קבועה שהוקצבה לגידולם.

מכאן ניתן להסיק:

1. שפדיון החקלאים יעלה אם גמישות הביקוש לפרחי האירוסים גדולה מיחידתית.
2. שפדיון החקלאים בגידול פרחי האירוסים יעלה.
3. שפדיון החקלאים יעלה ככל שגמישות הביקוש לפרחי האירוסים קטנה יותר.
4. שכלל שגמישות הביקוש לפרחי האירוסים גדולה יותר כך מחירם ירד.
5. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה מספר 15

בישראל מייצרים נעליים, הנמכרות בישראל ובאירופה. ייצוא הנעליים לאירופה כרוך בהוצאות הובלה קבועות לכל זוג נעליים.

בתקופה האחרונה גדלו הוצאות ההובלה של נעליים מהמשק הישראלי לאירופה. כתוצאה מעלייה זו ניתן להסיק, כי: I במצב המוצא קיים פער בין המחיר לצרכן הנעליים הישראלי לבין המחיר לצרכני אירופה. פער זה יגדל כתוצאה מהשינויים במחירי ההובלה.

II כתוצאה מהשינויים יקטינו היצרנים את ייצור הנעליים, אך הצריכה המקומית תגדל.

III מכיוון שלא יחול שינוי במחיר לצרכן באירופה, לא יחול שינוי ביצוא הנעליים מישראל לאירופה.

1. רק טענות I ו-II נכונות.
2. רק טענות I ו-III נכונות.
3. רק טענה I נכונה.
4. רק טענה II נכונה.
5. רק טענה III נכונה.

שאלה מספר 16

להלן מספר טענות:

I במפעל בעל טכנולוגיה של תפוקה שולית העולה ולאחר מכן פוחתת, הגדלת מספר העובדים פי 4 תגדיל את התפוקה הכוללת בדיוק פי 4.

II אם העלות השולית במפעל קבועה ולמפעל יש הוצאות קבועות, העלות הכוללת הממוצעת תרד משמאל לימין.

III כאשר עקומת ה-AVC גבוהה מעקומת ה-MC אז עקומת ה-AVC יורדת.

1. רק טענות II ו-III נכונות.
2. רק טענות I ו-II נכונות.
3. רק טענות I ו-III נכונות.
4. כל הטענות I, II ו-III נכונות.
5. כל הטענות I, II, ו-III אינן נכונות.

שאלה מספר 17

בתנאי תפוקה שולית עולה ולאחר מכן פוחתת:

1. יש יותר מתשובה אחת נכונה
2. אם העלות השולית (MC) במגמת עליה, גם העלות המשתנה הממוצעת (AVC) במגמת עליה.
3. אם העלות הכוללת הממוצעת (ATC) במגמת ירידה, גם העלות המשתנה הממוצעת במגמת ירידה.
4. אם העלות הכוללת הממוצעת (ATC) במגמת עליה אז גם העלות המשתנה הממוצעת (AVC) במגמת עליה.
5. עקומת ההיצע היא רק חלק מהחלק העולה של עקומת העלות השולית.

שאלה מספר 18

חשמל הוא מוצר המיוצר באמצעות גורם ייצור קבוע וגורמי ייצור משתנים עובדים וסולר. ידוע כי מחיר הסולר ירד באחרונה ב-10% ושכר העבודה נשאר קבוע. עבור כמות החשמל שהופקה קודם לכן, ירדו ההוצאות הממוצעות הכוללות (ATC) ב:

1. פחות מ-10%
2. 12% בדיוק
3. 10% בדיוק
4. יותר מ-10%
5. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה מספר 19

פירמה תחרותית מייצרת מוצר X באמצעות גורם ייצור משתנה L וגורם ייצור קבוע K. הפירמה מייצרת את הכמות האופטימלית. כעת חלה עליית מחירים במשק כך שמחיר יחידת מוצר X עלה ב-18% ומחיר יחידת גורם ייצור L עלה ב-14%. בהנחה שהתפוקה של גורמי הייצור חיובית ופוחתת:

1. הפירמה תגדיל את ייצור מוצר X אך אין מספיק נתונים כדי לדעת בכמה.
2. הפירמה תקטין את ייצור מוצר X.
3. תפוקת הפירמה לא תשתנה.
4. הפירמה תגדיל את ייצור מוצר X ב-4%.
5. הפירמה תגדיל את כמות גורם ייצור ב-4%.

שאלה מספר 20

פירמה פועלת בתנאי תחרות משוכללת ואינה יכולה להשפיע על מחיר השוק. חל שיפור טכנולוגי כך שהתפוקה השולית של העובדים בכל רמת תשומת עבודה הוכפלה. מכאן נוכל להסיק כי בשווי משקל החדש התפוקה השולית של הפועלים בפירמה הנ"ל:

1. לא תשתנה.
2. תגדל ביותר מפי שניים.
3. תגדל בפחות מפי שניים.
4. תגדל בדיוק פי שניים.
5. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.