

המסלול האקדמי המכללה למינהל
הפקולטה למינהל עסקים - תואר ראשון



ת.ז הסטודנט: _____
מס' חדר: _____ מס' נבחן: _____

בחינה בקורס: כלכלה למנהלים - מיקרו

קוד קורס: 110382

תאריך הבחינה: 27/02/2025 שעת הבחינה: 09:00

שנה"ל: תשפ"ה סמסטר: א' מועד: א'

מרצים: ד"ר אודליה רוזין, גב' רונית לוין, מר אריק דהבני

מתרגלות: גב' מורן חלמיש עידן, גב' יעל גז

משך הבחינה: 02:00 שעות

- מספר השאלות בשאלון: 17
- יש להשיב על כל השאלות
- משקל כל שאלה: 5.88 נקודות
- הבחינה ללא חומר עזר
- שימוש במחשבון כיס: כן
- מחברת טיוטה: כן. מחברת הטיוטה אינה חלק מהבחינה ואינה נסרקת
- בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה ביותר בדף הקידוד. רק דף הקידוד ייבדק!
- את התשובות יש לסמן בעט שחור או כחול כהה בלבד, באופן ברור ומודגש. יש להקפיד על כתב יד קריא וברור
- אין לסמן על דף הקידוד ו/או שאלון הבחינה במדגש (מקרקר) זוהר
- **חל איסור לתלוש דפים משאלון הבחינה!**
- יש להחזיר את שאלון הבחינה, כולל נספחים (אם קיימים)
- בבחינה זו מתקיים נוהל הוצאת פתקים בשעות: 09:20, 09:50, 10:20. לזכאי תוספת זמן גם בשעה 11:05

חשוב מאוד:

- בדף הקידוד יש לרשום ולקדד את מספר המבחן המופיע בראש הדף בצד ימין (מספר בן 3 ספרות)
- יש לרשום את מספר תעודת הזהות במקום המיועד בכתב יד ברור (כולל ספרת הביקורת)

בהצלחה!

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד. הניחו שלא ניתן להעסיק עובד בחצי משרה, אלא אך ורק במשרה מלאה. להלן נתונים על התפוקה השולית של העובדים כפונקציה של מספר העובדים עבור יום עבודה נתון:

5	4	3	2	1	0	מספר עובדים (L)
4	5	10	20	40	0	תפוקה שולית (MP)

שכר העבודה במשק שווה ל- 500 ₪.

היצרן חישב ומצא כי הוא מגיע לרווח מקסימאלי בהעסקת 3 עובדים.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי יתכן שמחיר מוצר X שווה ל:

א. 55 ₪.

ב. 125 ₪.

ג. 45 ₪.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 2:

יצרן תחרותי שוקל אפשרות להיכנס לייצור מוצר X, וכעת מחפש לשכור נכס על מנת להקים בו מפעל גדול.

להלן לוח עלויות הייצור השוליות (MC) בחודש:

4	3	2	1	כמות (Q)
1,300	900	500	200	עלות שולית (MC)

כמו כן ידוע כי מחיר המוצר בשוק שווה ל- 1,000 ₪ ליחידה.

בתנאים אלו, מה תהיה הכמות האופטימאלית (Q) ומה יהיו דמי השכירות המקסימאליים שיסכים לשלם

לחודש תמורת הנכס (FC)?

א. $Q=3$ ו- $FC=1400$.

ב. $Q=3$ ו- $FC=1600$.

ג. $Q=2$ ו- $FC=1100$.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 3:**אם הייצור כדאי בטווח הארוך סימן ש:**

- א. הרווח התפעולי שווה לפחות לעלויות הקבועות.
- ב. הפדיון שווה לפחות לעלויות המשתנות.
- ג. הפדיון גבוה מהעלויות הקבועות.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 4:**מעיין הוא מעצב פנים צעיר שפתח סטודיו עצמאי בשם "מעיין עיצוב פנים".****לצורך הקמת הסטודיו שכר מקום בדמי שכירות בסך 400,000 ₪ לשנה.**

הניחו כי אין באפשרותו לבטל את הסכם השכירות במהלך 3 השנים הראשונות, אך בתום השנה הראשונה יוכל לבחור אם להפעיל את המקום כסטודיו לעיצוב פנים, או לפנות את המקום ולשלם לבעל הנכס קנס יציאה בסך 300,000 ₪ לשנה, עבור השנה השנייה והשלישית.

לקראת סוף השנה הראשונה התברר למעיין שהפדיון השנתי צפוי להיות 1,000,000 ₪ והעלויות המשתנות תהיינה 800,000 ₪ לשנה.

הניחו כי נתוני הפדיון והעלויות המשתנות צפויים להישאר ללא שינוי גם בשנה השנייה והשלישית.**מנתונים אלו ניתן להסיק כי בשנה השנייה והשלישית:**

- א. כדאי למעיין להמשיך להפעיל את סטודיו עיצוב הפנים.
- ב. כדאי למעיין לפנות את הסטודיו ולשלם קנס יציאה לבעל הנכס.
- ג. אם דמי השכירות המקוריים היו 600,000 ₪, היה כדאי למעיין להפעיל את הסטודיו לעיצוב פנים ולא לבחור בחלופת קנס היציאה.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 5:

יצרן תחרותי מייצר את מוצר X. ידוע שעקומת ההיצע רגילה.

מחיר המוצר שווה ל- 20 ₪.

היצרן יכול ליצר ביחידות שלמות בלבד.

ידוע כי במחיר זה בחר היצרן לייצר 10 יחידות, והרווח התפעולי בנקודת ייצור זו שווה ל- 100 ₪.

בנוסף ידוע כי העלות השולית לייצור היחידה ה- 11 שווה ל- 22 ₪.

מכאן ש:

- א. אם היצרן יבחר לייצר 11 יחידות, הרווח התפעולי שלו יהיה שווה ל- 98 ₪.
- ב. ייתכן שכדאי לייצרן להוריד במעט את המחיר של מוצר X מתחת ל- 20 ₪, כדי שיוכל למכור יותר מ- 10 יחידות, ולהרוויח יותר מ- 100 ₪.
- ג. ייתכן שכדאי ליצרן להעלות במעט את המחיר של מוצר X מעל ל- 20 ₪, כדי שהרווח שלו יהיה גבוה מ- 100 ₪.
- ד. אם היצרן יבחר לייצר 11 יחידות, הרווח התפעולי שלו יהיה שווה ל- 102 ₪.

שאלה מספר 6:

הניחו כי חל קיטון (צמצום) של כל עקומת היצע הפסטה.

איזה מבין המקרים הבאים מסביר בהכרח שינוי זה?

מקרה 1 - עלייה במחיר הקמח, המשמש חומר גלם בייצור הפסטה

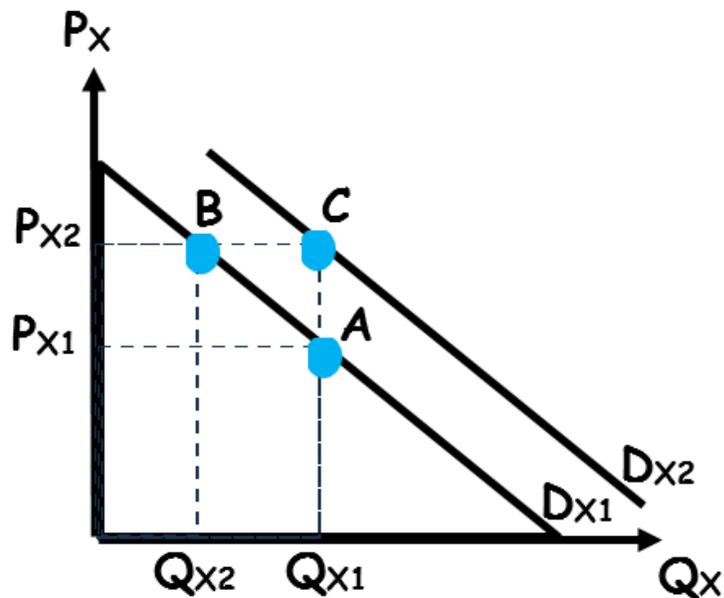
מקרה 2 - ירידה במספר היצרנים הפועלים בענף הפסטה

מקרה 3 - ירידה במחיר הפסטה

- א. רק מקרים 1+2 מסבירים בהכרח.
- ב. רק מקרה 1 מסביר בהכרח.
- ג. רק מקרה 2 מסביר בהכרח.
- ד. כל המקרים 1+2+3 מסבירים בהכרח.

שאלה מספר 7:

בשרטוט התחתון מוצגת עקומת הביקוש של צרכן הצורך את מוצר X:



להלן 3 טענות המתייחסות למעבר מנקודות A, B ו-C.

איזו טענה מבין הטענות הבאות יכולה להיות נכונה?

1. ייתכן כי הצרכן עבר מנקודה A לנקודה B כתוצאה מירידה בהכנסה.
2. ייתכן כי הצרכן עבר מנקודה B לנקודה C כתוצאה מירידה במחיר מוצר Y.
3. ייתכן כי הצרכן עבר מנקודה A לנקודה C כתוצאה מעלייה במחיר מוצר X ועלייה בהכנסה.

א. רק טענות 2 ו-3 יכולות להיות נכונות.

ב. כל הטענות 1, 2 ו-3 יכולות להיות נכונות.

ג. רק טענה 2 יכולה להיות נכונה.

ד. רק טענה 3 יכולה להיות נכונה.

שאלה מספר 8:

הניחו כי שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. בשוק התרחשו 2 אירועים, וכתוצאה מהם התברר כי בשיווי המשקל החדש מחיר המוצר עלה וכמות שיווי משקל נותרה ללא שינוי.

איזה צירוף אירועים יכול להביא לתוצאה זו?

- כל התשובות האחרות שגויות.
- חלה עלייה במספר היצרנים הפועלים בענף ובמקביל עלייה במספר הצרכנים בענף.
- חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X ובמקביל חל שיפור טכנולוגי בייצור המוצר המשלים למוצר X.
- חלה עלייה בעלויות ייצור מוצר X ובמקביל חלה עלייה בהכנסות הצרכנים, וידוע שהמוצר נחות.

שאלה מספר 9:

אמנון ותמר הם שני צרכנים הצורכים את מוצר X.

ידוע כי כאשר מחיר X עולה ב- 10% אמנון מקטין את הכמות המבוקשת ל-X ב- 5%, ואילו תמר מקטינה את הכמות המבוקשת ל-X ב- 20%. מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

- גמישות הביקוש של אמנון שווה ל- 1/2 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי, וגמישות הביקוש של תמר שווה ל- 2 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי.
- גמישות הביקוש של אמנון שווה ל- 2 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי, וגמישות הביקוש של תמר שווה ל- 1/2 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי.
- הביקוש של אמנון גמיש ואילו הביקוש של תמר קשיח, אך מנתונים אלו לא ניתן לחשב את גמישות הביקוש של כל אחד.
- כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 10:

מוצרים X, Y ו- Z פועלים בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע בכל השווקים 'רגילות'.

קעת חלה ירידה במחיר חומרי הגלם המשמשים לייצור מוצר Y .

התברר כי בעקבות השינוי, המחיר והכמות של שיווי המשקל בשוק X ירדו, ואילו המחיר והכמות של שיווי

המשקל בשוק Z נותרו ללא שינוי.

מכאן ניתן להסיק כי:

א. X ו- Y הם מוצרים תחליפיים.

ב. X ו- Y הם מוצרים משלימים.

ג. Y ו- Z הם מוצרים משלימים.

ד. Y ו- Z הם מוצרים ניטרליים.

שאלה מספר 11:

הניחו כי חופשות בחו"ל וחופשות בארץ הם מוצרים תחליפיים,

וחופשות בחו"ל וביטוחי נסיעות לחו"ל הם מוצרים משלימים.

עקומות הביקוש וההיצע בכל אחד מהשווקים 'רגילות'.

בעקבות המצב הביטחוני, היצע החופשות לחו"ל המותר לישראלים הצטמצם (קטן). מכאן ניתן להסיק כי

בשיווי המשקל החדש:

א. מחיר החופשות בארץ יעלה, ומחירי ביטוחי הנסיעות לחו"ל ירדו.

ב. מחיר החופשות בחו"ל ירד, ומחירי ביטוחי הנסיעות לחו"ל ירדו.

ג. לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון חברות ביטוחי הנסיעות לחו"ל, אך פדיון ספקי (יצרנים) החופשות בארץ יעלה

בהכרח.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 12:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע 'רגילות'.
 הניחו כי במצב המוצא מחיר שיווי משקל שווה ל- 10 ₪ וכמות שיווי משקל שווה ל- 100 יחידות.
 כעת, הממשלה הטילה מס על כל יחידת X מיוצרת והתברר כי לאחר המס המחיר לצרכן עלה ל- 15 ₪,
 הוצאות הצרכנים שוות ל- 900 ₪ ופדיון היצרנים שווה ל- 300 ₪.
 מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

- גובה המס שווה ל- 10 ₪.
- לא ניתן לדעת מהי כמות שיווי משקל לאחר המס.
- עודף הצרכנים ועודף היצרנים ביחד ירד בדיוק ב- 600 ₪.
- כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 13:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר 'רגילות'.
 ידוע כי במצב המוצא מחיר המוצר היה שווה ל- 25 ₪ ליחידה, והכמות הנמכרת ממנו 20 יחידות. כעת,
 הממשלה הטילה מס בסך 10 ₪ על כל יחידה מיוצרת, והתברר כי המחיר ליצרן ירד ל- 22 ₪. מנתונים אלו
 ניתן להסיק כי:

- נטל המס על הצרכן גדול מנטל המס על היצרן.
- נטל המס על היצרן גדול מנטל המס על הצרכן.
- תקבולי הממשלה ממיסים שווים ל- 200 ₪ בדיוק.
- ייתכן כי נטל המס על הצרכן שווה לנטל המס על היצרן.

שאלה מספר 14:

X ו- Y הם מוצרים משלימים הפועלים בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע המקומיות בכל שוק 'רגילות'. מוצר X מיוצר בארץ וגם מיובא מחו"ל. מוצר Y מיוצר ונמכר בשוק המקומי וגם מיוצא לחו"ל. בנוסף ידוע כי במצב המוצא הממשלה מעניקה פרמיה/סובסידיה לייצוא בסך 3 ש"ח לכל יחידת Y מיוצאת. כעת, הממשלה הורידה את גובה הפרמיה/סובסידיה לייצוא מ- 3 ש"ח ל- 2 ש"ח. מכאן שבשיווי המשקל החדש:

(הניחו כי גם לאחר השינוי יתקיים יבוא של X ויצוא של Y).

- יצוא מוצר Y ירד, יבוא מוצר X יעלה, והוצאות הממשלה על מתן הפרמיה לכל יחידת Y מיוצאת תרדנה.
- יצוא מוצר Y ירד, יבוא מוצר X ירד, ורווחי היצרנים המקומיים בשוק X ירדו בהכרח.
- יצוא מוצר Y יעלה, יבוא מוצר X ירד, והוצאות הצרכנים המקומיים לרכישת Y ירדו בהכרח.
- כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 15:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

משוואת עקומת הביקוש המקומי למוצר נתונה: $P = 2,000 - 2Q$

משוואת עקומת ההיצע המקומי למוצר נתונה: $P = 200 + Q$

בנוסף ידוע כי במחיר העולמי הכמות המבוקשת ע"י הצרכנים המקומיים שווה ל- 700 יחידות.

בתנאים אלו:

- יתקיים יבוא של 300 יחידות.
- יתקיים יצוא של 150 יחידות.
- המחיר העולמי שווה ל- 800 ש"ח.
- כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 16:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

משוואת עקומת הביקוש המקומי למוצר נתונה: $P = 500 - Q$

משוואת עקומת ההיצע המקומי למוצר נתונה: $P = 100 + Q$

במצב המוצא לא התקיים מסחר בינלאומי.

כעת, נפתח המשק למסחר בינלאומי וכתוצאה מכך התברר כי הכמות המיוצרת עלתה ב- 150 יחידות בהשוואה למצב המוצא.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי בשיווי משקל החדש:

א. עודף היצרן יגדל ביותר מ- 30,000 ₪.

ב. הכמות המבוקשת המקומית שווה ל-75 יחידות.

ג. יתפתח יצוא של 200 יחידות.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 17:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.

הניחו כי במחיר העולמי במצב המוצא יבוא X שווה ל- 100 יחידות.

כעת הממשלה הטילה מכס בסך A ₪ לכל יחידה מיובאת.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי בשיווי המשקל החדש:

א. הכנסות הממשלה תהיינה נמוכות מ- $100A$ ₪ (100 כפול A).

ב. הוצאות הצרכנים המקומיים בהכרח יעלו.

ג. ייבוא המוצר ייפסק בהכרח.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

--- סוף המבחן ---