

המכללה האקדמית תל אביב יפו
בית הספר לכלכלה וניהול
תוכנית לתואר ראשון בניהול מערכות מידע

מבוא למקירו כלכלה, 271018

מר הדר בינסקי

תשע"ה, סמסטר ב', מועד ב',
31/07/2015



מספר זהות

משך הבחינה: שלוש שעות
חומר עזר: מותר מחשבון

בחינה 20 שאלות, יש לענות על כלן. משקל השאלות זהה - 5 נקודות לשאלה.
בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה (אחד בלבד), באופן ברור, בדף התשובות בלבד. אם סימנת יותר מתשובה אחת - השאלה **תיפסלי!**
תקבלו תשובות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא יבדקו תשובות שלא נכתבו בדף המועד לך.

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 משוכללת. X מסמן את כמות המוצר X
 P_x מסמן את מחיר יחידת X.

סימון תשובות בטופס הבחינה לא יהיה בסיס לערעור.

יש להציג את דף התשובות בלבד עם טופס הבחינה, אחרת הבחינה לא תיבדק.

נא לשים לב כי דף התשובות מוקן לטופס בחינה של 6 תשובות. בבחינה זו יש 5 תשובות לכל היותר.
יש להקפיד למלא את התשובות במקום הנכון!

בהצלחה!

שאלה מספר 1:

ענף תחרותי מייצר את המוצר X באמצעות גורם ייצור העבודה בלבד. עלות השולית (X) של כל פירמה בענף עולה משמאל לימין. שוק העבודה והשוק למוצר X תחרותיים לחלווטין, וכל היוצרים זרים. במצב המוצא היצע העבודה גמיש לחלווטין בשכר של 10 שקלים לשעה (כלומר כל העובדים מוכנים לעבוד ככל שידרש בשכר של 10 שקלים לשעה), והתפקיד השולית לעובד בכל פירמה היא 20 יחידות. כעת חל שינוי בהיצע העבודה: היצע העבודה אمنנו נשאר גמיש לחלווטין, אך בשכר עבודה הגבוה מ- 10 שקלים לשעה (כלומר שכר העבודה בשווי משקל עולה). כתואאה מהשינוי:

- א. התפקיד השולית לעבוד בכל פירמה תריה גובהה מ- 20
- ב. העלות השולית של כל פירמה ביצור X בשווי המשקל החדש תהיה מתחת 0.5
- ג. העלות השולית של כל פירמה ביצור X בשווי המשקל החדש לא תשתנה.
- ד. העלות השולית של הפירמה ביצור X בשווי המשקל החדש יכולה לעלות או לרדת.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה מספר 2:

בשנת 1950 עיקומת התמורה של מדינת ליגניה הרכוזה (כלומר עיקומת התמורה של המשק בשנת 1950 נמוכה יותר מאשר בשנת הקודמת) אחת הסיבות לירידה (הרכוזות) של עיקומת התמורה יכולה להיות:

- א. כל התשובות האחרות אין נכוןות
- ב. עליה בשכר העבודה
- ג. בואם של מהגרים ללא הכשרה מקצועית
- ד. שיפור טכנולוגי בייצור אחד המוצרים
- ה. מענק כספי ממדינה שכנה

שאלה מספר 3:

גורם ייצור A משמש רק ביצור מוצר X אך לא ביצור מוצר Y.
ידוע שמותרים X ו Y משלימים זה זהה.

השנה התקיר מחירו של גורם ייצור A, מכאן שבשווי משקל החדש:
א. פדיון יצני מוצר Y ירד ולא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון של יצני מוצר X
ב. מחיר מוצר Y ירד ופדיון יצני מוצר X יעלה
ג. הוצאה הצרכנים על מוצר X עלתה והוצאה על מוצר Y ירדה
ד. יתרון ופדיונים של יצני שני המוצרים לא השתנו
ה. כל התשובות האחרות אין נכוןות

שאלה מספר 4:

הביקוש למוצר X נתון על ידי $X=100-P$. היצע נתון על ידי $P=400-2X$. ידוע כי מחיר X בשוק הבינלאומי הינו 30 (הנחה: משק קטן). בעקבות לחץ היוצרים המקומיים מחייבת הממשלה על הטלת מס בסך 20 לירידה. מס זה יגרום למשך הפסד רוחה (נטול עודף) בגודל:

- א. 400
- ב. 300
- ג. 350
- ד. 250
- ה. כל התשובות האחרות אין נכוןות

שאלה מספר 5:

במשך אלף יישור מוקומי וגם יבוא מחו"ל של מכנסים.

במצב המוצא קיימים מכס בגובה 3 ס"מ למכנס מיבוא. הממשלה שוקלת להגדיל את המכס על המכנסים המזובאים:
אילו מבין הטענות הבאות נכונה:

- אם גמישות הביקוש גדולה מחדד אז הוצאה הצרכנים על מכנסים תקטן ופדיון היוצרים המקומיים יגדל.
- הוצאה הצרכנים על מכנסים תקטן ורוחוי היוצרים המקומיים יגדל.
- הוצאה הצרכנים על מכנסים תגדל ורוחוי היוצרים המקומיים יגדל.
- אם גמישות הביקוש גדולה מיוחדת אז תקברי הממשלה מהמכס בהכרח יגדל.
- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה מספר 6:

במשך אלף קיימים 100 שdotsות שבכולם מגדים חיטה, וכן קיימים 250 עובדים המוכנים לעבוד בכל שכר נתון (כלומר היצע עובודה קשייל לחלווטן ב 250 פועלם). מחיר החיטה הוא 10 ס"מ לטון חיטה. פונקציית הייצור של כל

על שדה נתונה ע"י הטבלה הבאה:

מספר עובדים	תפוקה כוללת (טון חיטה לשעה עובדה)
1	9
2	15
3	18
4	20
5	21

- שכר העבודה בשווי משקל הוא 30 ס"מ לשעה
- שכר העבודה בשווי משקל הוא 60 ס"מ לשעה
- שכר העבודה בשווי משקל הוא 45 ס"מ לשעה
- מנתוני השאלה לא ניתן להסיק את שכר העבודה בשווי משקל
- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה מספר 7:

בשוק הנסיעות באוטובוס שוררת תחרות משוכלית ועקבות היצע של חברות האוטובוס עליה משמאלי ימין. הביקוש לנסיעה בתחבורה ציבורית (נסיעות באוטובוס) מורכב מהביקוש של נוסעים קשישים ומהביקוש של נוסעים צעירים.

לאחר שהמשרד לאזרחים ותיקים יצא במבצע תרבות ולימודים לקשישים, גדל הביקוש של אזרחים ותיקים לנסיעות באוטובוס. בשוויו משקל החדש

- הפדיון הכלול של חברות התחבורה הציבורית יגדל, למרות שהצעירים יסעו פחות באוטובוסים.
- מספר הנוסעים הצעירים באוטובוס יקטן ומספר הנסיעות הכלול יקטן.
- מספר הנוסעים הקשישים באוטובוס יקטן כי מחיר הנסעה באוטובוס יעלה.
- פדיון חברות התחבורה הציבורית יגדל רק אם גמישות הביקוש של הקשישים קטנה מחדד בערך המוחלט
- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה מס' 8:

משה צרך ב-**שנת 1990 10 יחידות** מ מוצר X. ב-**שנת 2000 2000 יחידות** מ מוצר X התייקר ב- 10% ומשה הקטין את צריכהו ב- 10%. בין השנים 1990 ו- 2000 התייקר המוצר Y. אם ידוע ש X תחליפי ל Y איז גמישות הביקוש של המוצר X ביחס למחיר X בערכה המוחלט היא:

- א. גודלה מ-1
- ב. קטנה מ-1
- ג. ייחידית
- ד. ייחידית רק אם המחיר נורמלי
- ה. ייחידית רק אם גמישות הכנסה שווה לאחד

שאלה מס' 9:

יצנן הייצר את המוצר X בתנאי תחרות משוכלתת מציע 1000 יחידות מוצר X במחיר השורר בשוק. כעת חלה עליה של 5 ש' במחיר המוצר בשוק. מכאן ניתן להסיק כי:

- א. רווח היוצרים יגדל ביוטר מ-5000 ש'
- ב. רווח היוצרים יגדל ב-5000 ש'
- ג. רווח היוצרים יגדל בפחות מ-5000 ש'
- ד. אם היצן היה בהפסד במצב המוצא, כעת הוא יעבור לרווח
- ה. יתרון רווחי היצן יקטן

שאלה מס' 10:

במפעל לייצור מנורות, העלות השולית (MC) יורדת ואחר כך עולה. כמו כן ידוע שהעלות המשתנה הממוצעת המינימלית שווה 70 ש' ומתאפשרת בייצור של 1600 מנורות. למפעל הוצאות קבועות.

כמו כן נתונה הטבלה עם הנתונים הבאים:

תפוקת המנורות X	עלות משתנה ממוצעת	עלות שולית ב שקלים (MC)	עלות משתנה ב שקלים (AVC(X))
		90	1200
		70	1600
		90	2000

- א. אם מחיר מנורה בשווי משקל שווה 90 ש' הרווח התפעולי קטן מ 40,000 ש'.
- ב. אם מחיר מנורה בשווי משקל הוא 100 ש', כדי לייצר 2000 מנורות בטוווח הקצר ובטווח הארוך
- ג. אם מחיר מנורה בשווי משקל הוא 90 ש', כדי לייצר 1200 מנורות בטוווח הקצר ולא ניתן לדעת לגבי הטווח הארוך
- ד. ללא תלות במחיר השורר בשווי משקל כדי לייצר 1600 מנורות בטוווח הקצר
- ה. אם מחיר מנורה בשווי משקל קטן מ-70 ש' הפירמה תיציר בטוווח קצר ונסגור בטוווח הארוך

שאלה מס' 11:

להלן הנקודות המיצירות בנקודות שונות על גבי עקומת התמורה, הניחו שבין כל שתי נקודות עוקבות עוקמת התמורה היא זו שרש:

הנקודה	ה	ד	ג	ב	א
מזון X	0	45	90	105	120
לבוש Y	120	105	90	45	0

- א. ההוצאה האלטרנטיבית המומצעת לייצור מזון בנקודה א' היא 1 יחידות לבוש
 ב. סך כל הוצאות האלטרנטיביות לייצור מזון בנקודה ג' היא 45 יחידות לבוש
 ג. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מזון בנקודה ב' היא 15 יחידות לבוש
 ד. ההוצאה האלטרנטיבית המומצעת לייצור מזון בנקודה ד' היא 3 יחידות לבוש
 ה. כל התשובות האחרות אין נכונות

שאלה מס' 12:

**במפעל המיצר שבבים קיימות 2 מחלקות מסווג א' ו-3 מחלקות מסווג ב'.
 פונקציות הייצור של כל סוג של מחלקה הן:**

מספר הפעלים במחלקה	תפקיד כולה במחלקה א'	תפקיד כולה במחלקה ב'
9	8	7
212	210	206
6	200	180
5	155	125
4	90	75
3	50	125
2	170	125
1	205	235
	255	265
	270	270
	200	212

במפעל מועסקים 14 פעילים. מכאן ש:

- א. התפקיד השולית של מחלקות מסווג א' היא 20 שבבים
 ב. יש יותר אפשרות אחת של שיבוץ פעילים בין המחלקות ולכן לא ניתן לקבוע מה תהיה התפקיד השולית של מחלקות ב' ללא מידע נוסף
 ג. התפקיד השולית של הפעלים היא 45 שבבים
 ד. התפקיד השולית של מחלקות מסווג ב' היא 205 שבבים
 ה. כל התשובות האחרות אין נכונות

שאלה מס' 13:

משק מיצר שני מוצרים: X ו-Y. בשנת 2011 היו במשק שלושה סוגים עובדים: א', ב' ו-ג', 10 עובדים מכל סוג. כל עובד מסווג א' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 3 יחידות Y. כל עובד מסווג ב' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 4 יחידות Y. כל עובד מסווג ג' מסוגל לייצר 2 יחידות X ואינו מסוגל לייצר Y בכלל. ידוע שבמי המשק תמיד מעוניינים לצורכי 25 יחידות X וכמה יותר יחידות של Y. בשנת 2012 העובדים מסווג ג' עזבו את המשק.

לפיכך:

- א. בעקבות העזיבה של עובדים מסווג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X לא השתנתה.
 ב. בעקבות העזיבה של עובדים מסווג ג', העלות האלטרנטיבית המומצעת לייצור X לא השתנתה.
 ג. בעקבות העזיבה של עובדים מסווג ג', העלות האלטרנטיבית הכלולית לייצור X לא השתנתה.
 ד. בעקבות העזיבה של עובדים מסווג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור Y גדלה.
 ה. כל התשובות האחרות אין נכונות.

שאלה מספר 14:

הביקוש ל מוצר X נתון על ידי $X=300-P$. הינו 100 ש (הנחה/ משק קטן). בעקבות לחץ היוצרים המקומיים מחייבת הממשלה על הטלת מס על צריכה מקומית בסך 50 ש"ח ליחידה.

בעקבות הטלת המיס:

- היבוא מצטמצם ב-50 יחידות.
- היבוא מצטמצם ב-75 יחידות.
- מחיר ליצן מקומי עלה.
- היצור המקומי יגדל ב-25 יחידות.
- הכנסות הממשלה הן 5000 ש.

שאלה מספר 15:

שוק קטן ופתוח מייצר וצורך שני מוצרים: X ו- Y . ידוע שהמשק תמיד מייצר ביעילות. המוצרים מיוצרים על ידי שני סוגי עובדים: 100 עובדים פשוטים ו- 100 עובדים מיומנים. כל עובד פשוט מסוגל לייצר 3 יחידות X או 3 יחידות Y בשבוע. כל עובד מיומן מסוגל לייצר 4 יחידות X או 8 יחידות Y בשבוע. בני המשק תמיד מעוניינים לצורר A יחידות X על כל יחידת Y שהם צריכים, והם תמיד צריכים כמות חיבורית שני המוצרים. המחיר העולמיים הם: $3=P-X$ ו- $2=Y$. ידוע שבמצב הקיטי בני המשק בחרו לא לקיים קשר מסחר עם העולם.

לאחרונה, הצטרפו לשוק 20 עובדים זרים. כל עובד זר מסוגל לייצר שתי יחידות X בשבוע ולא ידוע לייצר את מוצר Y .

לפיכך:

- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק החל לייצא את מוצר X
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, ההקאה של העובדים פשוטים והמיומנים בין שני המוצרים השתנתה
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק מייצר כמות גודלות יותר מאשר השניים
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק החל לייצא את מוצר Y
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 16:

בשוק של מוצר X קיימים שני סוגי צרכנים, 100 מכל סוג. עקומת הביקוש של כל צורך מסוג א נתונה על ידי: $A-X=20-P$. עקומת הביקוש של כל צורך מסוג ב נתונה על ידי: $B-X=8-P$. מוצר X אינו מיוצר בארץ וניתן ליבא כל כמות של מוצר X במחיר עולמי של 7 ש ליחידה. הממשלה הטילה מס של 1 ש על כל יחידת X מיובאת.

לפיכך:

- בעקבות הטלת המס, הצריכה המקומית קטנה ב-200 יחידות
- בעקבות הטלת המס, הצריכה המקומית קטנה ב-300 יחידות
- בעקבות הטלת המס, היבוא הצטמצם ביותר מ-300 יחידות
- תקבולי הממשלה מהטלת המס מסתכם ב-1000 ש
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 17:

צרן מוצר X ואת יתרת הכנסתו על שני מוצרים X ו- Y . ידוע כי בכל רמת הכנסה, הצרן תמיד מוציא סכום מסוים קבוע על מוצר X ואת יתרת הכנסתו מוציא הצרן על מוצר Y . בחרו את הטענה הנכונה:

- ז הוא מוצר נורמלי
- ז הוא מוצר נחות
- X הוא מוצר נורמלי
- X הוא מוצר נחות
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מס' 18:

עקבות הביקוש לאבטיחים יורדת משמאל לيمין. עקומות ההייצ' לאבטיחים עלות משמאל לימין. בארץ מגדלים אבטיחים בנגב ובגליל. מזג האוויר הנוח ששרר השנה בנגב, הוריד את ההוצאה השולית ליצור כל כמות בנגב.

העלויות השוליות של מגדלי הגליל לא השתנו.

- א. מחיר האבטיחים יוזל וכמות האבטיחים המיוצרת בגליל תקטן.
- ב. מחיר האבטיחים יוזל וכמות האבטיחים המיוצרת בנגב תקטן.
- ג. מחיר האבטיחים יתיכון וכמות האבטיחים המיוצרת בנגב תגדל.
- ד. מחיר האבטיחים יתיכון וכמות האבטיחים המיוצרת בגליל תגדל.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה מס' 19:

במשך סגור הביקוש המצרי לאפרסקים נתון ע"י $X = 0.5 - P$

ה הייצ' המצרי של האפרסקים נתון ע"י $P = 100 + 0.5X$

כאשר X - כמות בטון אפרסקים. P - מחיר לטון אפרסקים.

כעת מוטל מס בסך 50 ל' על כל טון אפרסקים שנמכר.

- א. כל התשובות האחרות נכונות
- ב. המחיר לצרכן יעלה ב-25 שקלים
- ג. המחיר ליצן ירד ב 25 שקלים.
- ד. הכמות המיוצרת ונמכרת תרד ב 50 שקלים
- ה. כתוצאה מהטלת המס נוצר נטול עודף של 1250 שקלים

שאלה מס' 20:

פירמה פועלת בשוק תחרותי ויש לה עלות קבועה חיובית. הפירמה מקסמת את רווחיה וידעו שבתוך הקצר היא בחירה ליצר כמות חיובית בתחום שבו העלות הכלולות המומוצעת ליחידה (AC / ATC) יורדת. לפיכך:

- א. הרווח בטוחו הארוך של הפירמה שלילי
- ב. יתכן ובכמויות המיוצרת העלות המשתנה המומוצעת (AVC) יורדת
- ג. בכמויות המיוצרת מחיר המוצר גבוה מהעלות הכלולות המומוצעת ליחידה (AC / ATC)
- ד. הרווח התפעולי של הפירמה שלילי
- ה. כל התשובות האחרות אין נוכנות

--- סוף המבחן ---