



בחינה במבוא לכלכלה (094591)

מרצה: ד"ר שרון רגב-טייטלר

מתרגלים: איילת קוגוס, גל דנינו

מועד א' - סמסטר חורף תש"ף, 11.02.2020

טור 1

הוראות לנבחן/ת:

- משקל כל שאלה מבין שאלות 1-20 : 5 נקודות.
- שאלות 1-12 : מיקרו ; שאלות 13-20 : מאקרו.
- ניתן לצבור בבחינה בסה"כ 100 נקודות.
- סמנאי את התשובות בטופס התשובות המצורף בעט בצבע כחול/שחור בלבד.
- יש לסמן היטב תשובה אחת בלבד לכל שאלה.
- בתחילת הבחינה הקפד/י לרשום ולסמן בראוי את תעודת הזהות על טופס התשובות המצורף. כמו כן הקפד/י לסמן את מספר הטור.
- הבחינה בת 3 שעות.
- באפשרותך להשתמש בדף הנוסחאות המצורף לבחינה, ובמחשבון מדעי רגיל. כל חומר עזר אחר אסור.
- בשאלות במיקרו כלכלה הנח/י שעקומות הביקוש וההיצע רגילות (אלא אם כתוב אחרת בגוף השאלה).
- בשאלות במאקרו כלכלה הנח/י קשיחות מחירים כלפי מטה.
- עליך להתבסס על ההנחות כפי שנלמדו במסגרת הקורס בהרצאות ובתרגולים.
- עליך להגיש את טופס הבחינה (השאלות), את מחברות הטיוטה, ואת טופס התשובות. שים/י לב שתעודת הזהות רשומה כראוי על גבי טופס התשובות.
- שים/י לב לסמן את מספר הטור, כפי שמופיע על טופס הבחינה, על גבי טופס התשובות.
- הציון ייגזר מטופס התשובות בלבד!

בהצלחה !!!

שאלה 1

בענף הפועל בתנאי תחרות משוכללת מתקיימים הבאים :
נתון כי הביקוש המצרפי וההיצע המצרפי הם בעלי גמישות יחידתית כלומר $E=1$ בכל נקודה.
אם הכנסת הצרכנים I עלתה והמוצר נורמלי מה יקרה לעודף היצרנים בשווי משקל?

א. יגדל

ב. יקטן

ג. לא ישתנה

ד. אין לדעת

ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 2

בענף הפועל בתנאי תחרות משוכללת :
עקומת הביקוש המצרפי : $P = 30 - D$, עקומת ההיצע המצרפי : $Q = 5 \cdot P$.
כעת, הממשלה החליטה להטיל מס חד פעמי בגובה 1 מליון ₪ על כל יצרן.
כתוצאה מכך, מה מהבאים נכון בשווי משקל בטווח הקצר?

א. המחיר לצרכנים יעלה בדיוק בגובה המס

ב. נקודת שווי משקל (מחיר וכמות) תישאר ללא שינוי

ג. פדיון היצרנים יקטן

ד. עודף הצרכנים יגדל

ה. הרווחה החברתית תגדל

שאלה 3

נתונים שני מוצרים תחליפיים X ו-Y, הפועלים בתנאי תחרות משוכללת.
ידוע כי X מיובא מחו"ל (אין ייצור מקומי), וידוע כי Y מיוצא לחו"ל (אין צריכה מקומית).
הניחו כי הביקוש המצרפי ל-X וההיצע המקומי ל-Y רגילים.
בהתאם לכך, מי מהבאים נכון?

א. אם הממשלה תטיל מכס על כל יחידת X, אז ייצוא מוצר Y יצטמצם.

ב. אם הממשלה תטיל מכס על כל יחידת X, אזי עודף הצרכנים בענף X יגדל.

ג. אם הממשלה תתן סובסידיה לייצוא ליצרני Y, אז הרווח התפעולי של יצרני Y יקטן.

ד. אם הממשלה תתן סובסידיה לייצור ליצרני Y, ייבוא מוצר X יישאר ללא שינוי.

ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 4

הניחו שוק ובו פועל יצרן בלעדי (מונופול). הניחו ביקוש מצרפי לינארי רגיל כך שמתקיים:
 $D: P(Q) = \alpha - \beta \cdot Q$ וידוע ש- $\alpha > 5$, $\beta \geq 1$. בנוסף הניחו כי $TC = Q$.
 כעת, הממשלה החליטה למסות את היצרן בגודל קבוע של 1 ₪ לכל יחידה מיוצרת.
 הניחו שעדיין מתקיים ייצור הן בטווח הקצר והן בטווח הארוך.

כתוצאה מכך, מי מהבאים נכון בשווי משקל?

- $MC = 2$, וסך הרווחה החברתית תקטן.
- $MC = 0$, והכמות המיוצרת בטווח הקצר תגדל.
- $MC = 1$, וסך הרווחה החברתית תגדל.
- $MC = 2$, והרווח התפעולי של היצרן ללא שינוי.
- לא ניתן לחשב את העלות השולית MC , והרווחה החברתית תגדל.

שאלה 5

בענף תחרותי, ידוע שהביקוש קשיח לחלוטין (כלומר גמישות הביקוש $E=0$ לכל נקודה).
 וההיצע גמיש יחידתי (כלומר גמישות ההיצע $E=1$ לכל נקודה).
 כעת, הממשלה מחליטה להבטיח מחיר מקסימום לצרכן ולשם כך מסבסדת את הייצור (הניחו סובסידיה בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת). הניחו שמחיר המקסימום גבוה מנקודת הסגירה.
 כתוצאה מהתערבות הממשלה, מי מהבאים נכון בשווי משקל (טווח קצר)?

- מחיר המוצר שיקבלו היצרנים (מחיר סופי ליחידה נמכרת) יישאר ללא שינוי עבורם.
- סך פדיון היצרנים יעלה, בעוד שסך הוצאות הצרכנים יישאר ללא שינוי.
- המחיר לצרכן יפחת במחצית מגובה הסובסידיה ליחידה.
- מחיר השוק לצרכן יישאר ללא שינוי.
- כמות שווי משקל תקטן.

שאלה 6

במשק פועלים שני שווקים בתנאי תחרות משוכללת, האחד למוצר X והשני למוצר Y .
 הביקוש המצרפי ל- X : $Q_x^D = 20$, והביקוש המצרפי ל- Y : $P_y = 2$.
 ההיצע המצרפי בשני השווקים הינו היצע לינארי רגיל (עולה).
 כעת הממשלה מטילה מס בגובה 2 ₪ לכל יחידה מיוצרת ממוצר X ומשתמשת בכל הכנסותיה ממיסים למימון סובסידיה בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת ממוצר Y .
 בהתאם לכך, מהו מחיר השוק לצרכן לכל יחידת Y לאחר הסובסידיה?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 20

שאלה 7

הביקוש המצרפי למוצר הוא: $Q = 20 - P$.

הניחו שוק בו פועל יצרן בלעדי יחיד (מונופול), ומתקיים: $MC(Q) = \alpha \cdot Q$.

ידוע כי בשווי משקל מחיר השוק הוא 15 ₪ ליחידה.

לפיכך, מהי α ?

- א. 1
- ב. 2
- ג. 5
- ד. 10
- ה. 20

שאלה 8

בענף תחרותי, פונקצית הביקוש למוצר היא: $Q = \frac{600}{P}$. פונקצית ההיצע למוצר היא: $Q = 6P$.

הממשלה מעוניינת להבטיח ליצרנים בענף מחיר מינימום של 30 ₪ ליחידה.

כעת, על מנת לסגור את עודף ההיצע ולייצב את השוק בשווי משקל חדש, הממשלה שוקלת שתי חלופות:

1. קניית עודפים – במצב זה מחיר השוק יהיה 30 ₪ והממשלה תקנה את עודפי הייצור.
2. מתן סובסידיה לייצור כך שהמחיר ליצרן לכל יחידה (כולל סובסידיה) יהיה 30 ₪.

לפיכך, מי מהבאים נכון?

- א. אם הממשלה תקנה עודפי ייצור, סך העלות לממשלה בגין קניית עודפים תהיה 4800 ₪.
- ב. אם הממשלה תסבסד את הייצור, אז גודל הסובסידיה יהיה גדול מ-27 ₪ ליחידה.
- ג. אם הממשלה תקנה עודפי ייצור, סך העלות לממשלה בגין קניית עודפים תהיה 3200 ₪.
- ד. אם הממשלה תסבסד את הייצור, אז סך העלות בגין מתן סובסידיה תהיה 5000 ₪.
- ה. הוצאותיה של הממשלה נמוכות יותר כאשר היא נותנת סובסידיה מאשר היא קונה עודפים.

שאלה 9

בשוק מסוים קיימים 3 מוצרים בלבד: Z, Y, X . הניחו ביקושים רגילים.

ידוע שפרט מוציא את כל הכנסתו I על רכישת שלושת המוצרים הללו.

לפיכך, מי מהבאים נכון?

- א. אם Y ו- Z הם מוצרים נורמליים, אז X הן בהכרח מוצר נורמלי.
- ב. אם Y ו- Z הם מוצרים נחותים, אז X הן בהכרח מוצר נורמלי.
- ג. אם X ו- Z הם מוצרים משלימים, אז Y ו- Z הם תחליפיים.
- ד. כל זוג מוצרים, משלושת המוצרים הנתונים, הם או משלימים או תחליפיים.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 10

נתון ענף תחרותי בטווח הזמן הארוך. הניחו ביקוש רגיל. הניחו שאין חסמי כניסה/יציאה של פירמות (יצרנים). לפיכך, מהו הרווח הכולל ליצרנים בנקודת שיווי משקל בטווח הארוך?

- א. 0
- ב. 1
- ג. 100
- ד. 200
- ה. לכל היותר מינוס 1.

שאלה 11

נתון ענף תחרותי בטווח הזמן הארוך. הניחו שאין חסמי כניסה/יציאה של פירמות (יצרנים). מחיר נקודת האיזון של פירמה בודדת הפועלת בענף זה שווה ל-100, כלומר $\min AC = 100$. במחיר נקודת האיזון, כל פירמה מוכנה לייצר $q^S = 50$ יחידות. הפירמות זהות זו לזו. הוצאתו של כל צרכן תמיד קבועה ושווה 100. בענף קיימים 5000 צרכנים זהים. לפיכך, כמה פירמות פועלות בענף בשווי משקל בטווח הארוך?

- א. 0
- ב. 1
- ג. 50
- ד. 100
- ה. 5000

שאלה 12

מוצר Q מיוצר בתנאי תחרות משוכללת ע"י גורם ייצור יחיד שתפוקתו השולית MP_L קבועה

וחיובית. הניחו כי w הוא השכר לכל עובד ($w > 0$), וידוע כי מתקיים: $MC(Q) = \frac{w}{MP_L}$

לפיכך, איזו מהטענות הבאות בהכרח נכונה בשווי משקל?

- א. שינוי בביקוש למוצר לא ישפיע על כמות שווי משקל.
- ב. סבסוד המוצר בגודל קבוע ליחידה, יעלה את המחיר הסופי שיקבל היצרן.
- ג. גידול בביקוש למוצר יביא לעליית מחיר שווי משקל.
- ד. בהטלת מס בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת, כל נטל המס ייפול על הצרכנים.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 13

במשק מסוים מתקיימים הבאים:

הצריכה הפרטית: $C = 500 + 0.8Y_d$, הוצאות הממשלה: $G = 100$, השקעות: $I = 200$.

הניחו כי קיימים מסים קבועים בלבד, ובמצב המוצא נתון שאין חסכון ציבורי כלומר: $S_G = 0$.

ידוע כי במשק זה תוצר התעסוקה המלאה שווה ל-3600.

לפי מודל קיינס הפשוט מי מהבאים נכון בשווי משקל?

א. קיים עודף ביקושים כך שפער התוצר הוא 400.

ב. המשק נמצא במצב של תעסוקה מלאה, ומכפיל התקציב המאוזן הוא 1.

ג. קיימת אבטלה כך שהפער במונחי ביקושים הוא 400, והמכפיל הרגיל הוא 5.

ד. תוצר שווי משקל הוא 4000, ומכפיל המס הוא 4-.

ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 14

במשק מסוים מתקיימים הבאים:

הצריכה הפרטית: $C = 500 + 0.8Y_d$, הוצאות הממשלה: $G = 100$, השקעות: $I = 200$.

הניחו כי במשק זה אין מסים במצב המוצא.

ידוע כי במשק זה תוצר התעסוקה המלאה שווה ל-5000.

כעת, הממשלה החליטה על הרחבה פסקלית תוך שמירה על תקציב מאוזן.

לפי מודל קיינס מהו השינוי הנדרש בהוצאות הממשלה על מנת להגיע לתעסוקה מלאה?

א. 0

ב. 1000

ג. 2000

ד. 3000

ה. 5000

שאלה 15

במשק "יווניה" יחס הרזרבה הנדרש מהבנקים המסחריים הוא $0 < r_e < 1$.

כעת, ידוע שיחס הרזרבה גדל.

ידוע כי הבנק המרכזי מעוניין לשמור על כמות כסף נומינלית קבועה במשק.

מבין החלופות הבאות, מהי הדרך הטובה ביותר להשגת מטרתו של הבנק המרכזי?

א. הבנק המרכזי יקנה אג"ח מהציבור.

ב. עירוי פנימי שלילי.

ג. הגדלה נוספת של יחס הרזרבה.

ד. הממשלה תגדיל את הוצאותיה במימון מלווה מהציבור.

ה. עירוי חיצוני שלילי.

שאלה 16

משק מסוים נמצא במצב מוצא באבטלה.

הניחו כי הצריכה הפרטית (C) תלויה בהכנסה הפנויה.

ההשקעות (I), הצריכה הציבורית (G) והמסים (T) אינם תלויים בתוצר.

כעת, חל גידול בצריכה הציבורית תוך שמירה על תקציב מאוזן.

הניחו כי לאחר השינויים המתוארים לעיל, המשק לא יגיע למצב של עודף ביקושים.

בהתאם לכך, לפי מודל קיינס הפשוט מי מהבאים נכון במצב של שיווי משקל?

א. התוצר יישאר ללא שינוי.

ב. הצריכה הפרטית תגדל.

ג. ההשקעות יגדלו.

ד. סך החסכון במשק יישאר ללא שינוי.

ה. המסים יישארו ללא שינוי.

שאלה 17

משק מסוים נמצא במצב מוצא בתעסוקה מלאה.

הניחו כי הצריכה הפרטית תלויה בהכנסה הפנויה בלבד, וההשקעות תלויות בריבית בלבד.

הצריכה הציבורית (ממשלה) והמסים אינם תלויים בתוצר.

הביקוש הריאלי לכסף לינארי ורגיל מהצורה $L(Y, r)$. היצע הכסף הריאלי קשיח לחלוטין.

כעת, עקב הבחירות החוזרות ונשנות להרכבת הממשלה, חל גידול בצריכה הציבורית (G) במימון

הלוואה מהבנק המרכזי.

בהתאם לכך, לפי המודל המשולב מי מהבאים נכון במצב של שיווי משקל?

א. התוצר יישאר ללא שינוי.

ב. הצריכה הפרטית תגדל.

ג. ההשקעות יגדלו.

ד. כמות הכסף הריאלי ללא שינוי.

ה. כמות הכסף הנומינלי ללא שינוי.

שאלה 18

במשק מסוים יחס הרזרבה הוא 0.25, והלוואות הבנקים המסחריים לציבור עומדות על 3000 ₪.

ידוע כי כמות המזומנים בידי הציבור שווה תמיד ל-1000 ₪.

במצב ההתחלתי המשק בתעסוקה מלאה.

כעת, הממשלה מחליטה להגדיל את הוצאותיה ב-1500 ₪ במימון מלווה מהציבור.

כתוצאה מכך, מה יקרה לכמות הכסף הנומינלית והריאלית במשק בשווי משקל?

א. הנומינלית קטנה ב-375, והריאלית גדלה.

ב. הנומינלית ללא שינוי ושווה ל-5000, והריאלית קטנה.

ג. הנומינלית גדלה ב-1500, והריאלית גדלה.

ד. הנומינלית ללא שינוי ושווה ל-4000, ואין לדעת מה קרה לריאלית.

ה. הנומינלית קטנה ב-1000, והריאלית ללא שינוי.

שאלה 19

נתונות פונקציות הביקוש הבאות:

$$C = 1000 + 0.75Y_d ; I = 1500 - 50r ; G = 575 ; T = 100$$

ידוע כי תוצר תעסוקה מלאה $Y_F = 100,000,000,000$, ורמת המחירים במצב המוצא הינה 1.

$$L^D(Y, r) = 2020 + Y - 20r$$

בסיס הכסף הינו 1102 ₪, יחס הרזרבה 0.2, והציבור מחזיק בידיו 500 ₪.

כעת, ידוע כי הבנק המרכזי מכר אג"ח לציבור בגובה 100 ₪.

לפיכך, לפי המודל המשולב מהי רמת המחירים בשווי משקל לאחר השינויים?

- א. 1
- ב. 3
- ג. 10
- ד. 42
- ה. 100

שאלה 20

משק נמצא בשיווי משקל באבטלה.

הניחו כי פונקציית הצריכה הפרטית תלויה בהכנסה הפנויה בלבד, וההשקעות תלויות רק בריבית.

הצריכה הציבורית והמסים קבועים ואינם תלויים בתוצר.

הביקוש הריאלי לכסף לינארי ורגיל מהצורה $L(Y, r)$. היצע הכסף הריאלי קשיח לחלוטין.

כעת, הממשלה מגדילה את הוצאותיה במימון הלוואה מהבנק המרכזי.

לפיכך, לפי המודל המשולב מה יקרה בשווי משקל?

- א. התוצר והצריכה הפרטית יגדלו
- ב. התוצר ללא שינוי והצריכה הפרטית תקטן
- ג. ההשקעות והריבית יגדלו
- ד. כמות הכסף הנומינלית ללא שינוי
- ה. המחירים יעלו בהכרח

בהצלחה!!!