

הפקולטה למדעי הנתונים והחלטות



הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

המרצה: ד"ר שרון רגב-טייטלרהמתרגלת: ד"ר איילת קוגוס**בחינה במבוא לכלכלה (940591)****תאריך הבחינה: 28.07.25****מועד א' אביב תשפ"ה**הוראות לנבחן/ת:

- משקל כל שאלה מבין שאלות 1-20 : 5 נקודות.
- שאלות 1-14 : מיקרו ; שאלות 15-20 : מאקרו.
- ניתן לצבור בבחינה בסה"כ 100 נקודות.
- יש לסמן את התשובות בטופס התשובות לסריקה בעט בצבע כחול/שחור בלבד.
- יש לסמן היטב תשובה אחת בלבד לכל שאלה.
- בתחילת הבחינה יש להקפיד לרשום ולסמן כראוי את תעודת הזהות ומספר הטור על טופס התשובות לסריקה.
- הבחינה בת 3 שעות בלבד.
- באפשרותך להשתמש בדף הנוסחאות המצורף לבחינה, ובמחשבון מדעי רגיל (לא מדעי).
- כל חומר עזר אחר אסור.
- בשאלות במיקרו כלכלה יש להניח שעקומות הביקוש וההיצע רגילות (אלא אם כתוב אחרת בגוף השאלה או בתשובות).
- בשאלות במאקרו כלכלה יש להניח קשיחות מחירים כלפי מטה.
- בשאלות במאקרו כלכלה יש להניח משק מקומי סגור בלבד.
- 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 דף השער ועל 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!!!**תשובות:**

1-ב, 2-ג, 3-א, 4-ג, 5-א, 6-ג, 7-ב, 8-ב, 9-א, 10-א,

11-ג, 12-א, 13-א, 14-ג, 15-ג, 16-א, 17-א, 18-(ג,ד), 19-ד, 20-א

שאלה 1

עקומת הביקוש העומדת בפני פירמה מונופוליסטית היא: $P(Q)=100-Q$.
 הניחו שהעלות השולית לינארית ורגילה (עולה). ידוע שבשווי משקל המונופול מייצר 40 יחידות.
 לפיכך, מה ניתן להסיק לגבי תחום גמישות הביקוש (ביחס למחיר) בשווי משקל בנקודה שבה המונופול מייצר?

- א. קשיח
- ב. גמיש
- ג. גמיש יחידתי
- ד. גמיש לחלוטין
- ה. קשיח לחלוטין

שאלה 2

בענף פועל יצרן יחיד (מונופול) כך שהוצאותיו השוליות הן: $MC=Q$.
 הביקוש המצרפי למוצר הינו גמיש לחלוטין כך שמתקיים: $P=100$.
 לפיכך, מי מהבאים נכון בשווי משקל?

- א. עודף היצרנים הוא 100
- ב. עודף הצרכנים הוא 100
- ג. סך הרווחה החברתית שווה לעודף היצרן
- ד. סך הרווחה החברתית גדולה מעודף היצרן
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה

שאלה 3

שני מוצרים X ו-Y פועלים בשווקים תחרותיים, והקשר בין המוצרים הוא משלים.
 הניחו ביקוש והיצע לינאריים רגילים. הניחו כי X הוא מוצר נחות ו-Y הוא מוצר נורמלי.
 כעת ידוע כי חל שיפור טכנולוגי בייצור X ובמקביל הכנסת הצרכנים בענף X עלתה.

לפיכך, מי מהבאים נכון בשווי משקל?

- א. הרווחה החברתית בענף Y עלתה.
- ב. הרווחה החברתית בענף Y ירדה.
- ג. מחיר מוצר X עלה ומחיר מוצר Y ירד.
- ד. הרווחה החברתית בענף X נשארה ללא שינוי.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 4

גמישות הביקוש ביחס למחיר של עצים ננסיים בישראל הינה יחידתית לכל נקודה על הביקוש. כל העצים הננסיים הנמכרים במשק מיובאים מיפן בלבד (אין ייצור מקומי), וידוע כי במצב המוצא נמכרו Q_0 עצים ננסיים.

אם יוטל מכס בגובה A שו על ייבוא עצים ננסיים, מי מהבאים נכון בשווי משקל?

- א. תקבולי הממשלה מהמכס שווים $A \cdot Q_0$.
- ב. פדיון היצרנים (היפניים) ממכירת עצים ננסיים בישראל לא ישתנה.
- ג. הוצאות הצרכנים על עצים ננסיים לא ישתנו.
- ד. הרווחה החברתית תגדל.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 5

הניחו ענף בתנאי תחרות משוכללת. עקומת ההיצע רגילה אך עקומת הביקוש לא בהכרח רגילה. כעת, הממשלה מעניקה סובסידיה בגדול קבוע לכל יחידה מיוצרת. בהתאם לכך, מי מהבאים נכון בשווי משקל?

- א. אם הביקוש גמיש לחלוטין, אזי עודף הצרכנים יישאר ללא שינוי.
- ב. אם הביקוש קשיח לחלוטין, אזי הוצאות הצרכנים יגדלו.
- ג. אם הביקוש גמיש יחידתי, מחיר המוצר בשוק יישאר ללא שינוי.
- ד. רק אם הביקוש רגיל, פדיון היצרנים יגדל.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 6

בענף השוקולד המריר הנמכר בשוק המקומי, ומיוצא לחו"ל במצב התחלתי. נתון שאין מיסוי על שוקולד מריר. הניחו כי הממשלה החליטה לעודד ייצור ומסבסדת כל יחידה מיוצאת של שוקולד מריר. במקביל, נכנסו לשוק המקומי צרכנים רבים. השוק המקומי פועל בתנאי תחרות. כתוצאה מכך, מה יקרה בשווי משקל?

- א. מחיר המוצר בשוק יישאר ללא שינוי
- ב. כמות שווי משקל תקטן
- ג. כמות שווי משקל תגדל
- ד. הרווחה החברתית תקטן, רק אם גמישות הביקוש נמוכה מ-1
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה

שאלה 7

מי מהבאים נכון?

- א. בחלק שבו עקומת העלות השולית MC גדולה מעקומת העלות הממוצעת הכוללת AC, עקומת העלות הממוצעת הכוללת AC יורדת.
- ב. מוצר גיפן (Giffen) הוא מוצר נחות כך שהשפעת ההכנסה גדולה מהשפעת התחלופה.
- ג. עקומת אדישות (indifference curve) מתארת אוסף סלי תצרוכת שאינם אפשריים לצרכן.
- ד. התערבות ממשלתית תמיד מקטינה את הרווחה החברתית של המשק.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 8

- בענף מסוים הפועל בתנאי תחרות משוכללת, ידוע שהביקוש קשיח לחלוטין, וההיצע רגיל. הממשלה מחליטה להבטיח מחיר מקסימום לצרכן, ולשם כך מסבסדת את היצרן (הניחו סובסידיה בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת, ומחיר המקסימום גבוה מנקודת הסגירה). כתוצאה מהתערבות הממשלה, מי מהבאים נכון בשווי משקל (טווח קצר)?
- א. כמות שווי משקל תגדל.
 - ב. מחיר המוצר שיקבלו היצרנים (מחיר סופי ליחידה) יישאר ללא שינוי.
 - ג. סך פדיון היצרנים יעלה, בעוד שסך הוצאות הצרכנים יישאר ללא שינוי.
 - ד. המחיר לצרכן יפחת במחצית מגובה הסובסידיה.
 - ה. מחיר המוצר שיקבלו היצרנים (מחיר סופי ליחידה) יגדל.

שאלה 9

- בעקבות גל קור קיצוני, ידוע כי ענף החצילים נפגע (היצע החצילים קטן) וידוע שגמישות הביקוש לחצילים גדולה מיחידתית. ידוע כי פלפל הוא מוצר תחליפי לחציל וידוע כי יכול הפלפלים לא נפגע. בהתאם לכך, היצרנים בכל ענף דורשים פיצוי מהממשלה בשל ירידה בפדיונם. לפיכך, עבור איזה ענף מבין השניים מוצדקת התביעה לפיצוי?
- א. ענף החצילים בלבד.
 - ב. ענף הפלפלים בלבד.
 - ג. התביעה מוצדקת עבור שני הענפים.
 - ד. התביעה אינה מוצדקת לכל אחד מהענפים.
 - ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 10

מוצר Q מיוצר ע"י גורם ייצור יחיד שתפוקתו השולית קבועה וחיובית ממש. הניחו ביקוש מצרפי רגיל למוצר Q . הניחו תנאי תחרות משוכללת. בתנאי תחרות משוכללת, מה מהבאים נכון?

- א. בהטלת מס לכל יחידה מיוצרת כל נטל המס ייפול על הצרכנים.
- ב. סבסוד המוצר לכל יחידה מיוצרת יעלה את המחיר שיראה היצרן.
- ג. תזוזה של עקומת הביקוש לא תשפיע על כמות שווי משקל.
- ד. בהטלת מס לכל יחידה מיוצרת כל נטל המס ייפול על היצרנים.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 11

ידוע שוק בתנאי תחרות משוכללת. הניחו עקומות ביקוש והיצע לינאריות רגילות. כעת, כתוצאה מעליית ההכנסה של הצרכנים הביקוש למוצר X עלה, כך שבכל רמת מחיר הכמות המבוקשת עלתה פי 2 לעומת הכמות ההתחלתית. לפיכך, מה יקרה לכמות שווי משקל (ביחס לכמות ההתחלתית)?

- א. תגדל ביותר מפי 2.
- ב. תגדל בדיוק פי 2.
- ג. תגדל בפחות מפי 2.
- ד. תישאר ללא שינוי.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 12

ענף המילקי פועל בתנאי תחרות משוכללת במשק מקומי בלבד ומחיר השוק למילקי הוא 5 ₪ ליחידה. כעת, ידוע שענף המילקי נפתח לייבוא במחיר עולמי (כלומר מתקיים ייבוא). הניחו ביקוש/היצע מקומי רגיל, והיצע חו"ל גמיש לחלוטין. לפיכך, מי מהבאים נכון בשווי משקל חדש?

- א. הרווחה החברתית גדלה.
- ב. הוצאות הצרכנים גדלו.
- ג. עודף היצרן המקומי נותר ללא שינוי.
- ד. הרווחה החברתית נשארה ללא שינוי.
- ה. מחיר השוק לצרכן יהיה גבוה מ-5 ₪ ליחידה.

שאלה 13

הניחו שוק תחרותי. ביקוש והיצע מצרפיים רגילים.
 כעת, הממשלה החליטה להטיל על היצרנים מס חד פעמי (מס גולגולת שנתי) בסך 10 מליון ש"ח.
 כתוצאה מכך, מי מהבאים נכון בשווי משקל?

- א. בטווח הקצר אין שינוי, ובטווח הארוך תיתכן יציאת יצרנים מהענף.
- ב. בטווח הקצר אין שינוי, ובטווח הארוך בהכרח ייכנסו יצרנים לענף.
- ג. לא יתקיים ייצור הן בטווח הקצר והן בטווח הארוך.
- ד. תגובתו של היצרן בטווח הקצר תלויה בגמישות הביקוש ביחס למחיר.
- ה. בטווח הקצר המחיר לצרכן יעלה וכמות שווי משקל תרד.

שאלה 14

X ו-Y הם מוצרים תחליפיים, הפועלים בענפים מקומיים בלבד בתנאי תחרות משוכללת.
 כעת, ידוע כי ענף Y נפתח לייצוא (כלומר מתקיים ייצוא בענף Y).
 הניחו ביקוש/היצע מקומיים רגילים, וביקוש/היצע חו"ל גמיש לחלוטין.
 לפיכך, מי מהבאים נכון בשווי משקל חדש?

- א. מחיר Y ירד, ופדיון היצרנים בענף X עלה.
- ב. מחיר Y ירד, אך אין לדעת מה יקרה לפדיון היצרנים ללא גמישות הביקוש ל-X.
- ג. מחיר Y עלה, ופדיון היצרנים בענף X עלה.
- ד. מחיר Y עלה, והרווחה החברתית בענף X ירדה.
- ה. מחיר Y נותר ללא שינוי, ועודף הצרכנים בענף X עלה.

שאלה 15

משק סגור נמצא במצב מוצא בשיווי משקל בתעסוקה מלאה.
 כעת, הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ומממנת זאת על ידי הלוואה מהבנק המרכזי.
 ידוע כי בשיווי המשקל החדש כמות הכסף הנומינלית במשק גדלה ב-5% והציבור מחזיק בידיו באותה כמות מזומנים.
 לפי המודל המשולב, מה יקרה לרמת המחירים בשווי המשקל החדש?

- א. רמת המחירים תעלה בדיוק ב-5%.
- ב. רמת המחירים לא תשתנה כלל.
- ג. רמת המחירים תעלה ביותר מ-5%.
- ד. רמת המחירים תעלה בפחות מ-5%.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 16

משק סגור נמצא במצב מוצא של אבטלה – פער דפלציוני. הניחו עקומות לינאריות רגילות במודל המשולב. מבין הבאים, מהי המדיניות המומלצת לשם צמצום הפער והתכנסות על תוצר תעסוקה מלאה?

- א. מדיניות פיסקלית מרחיבה במימון הלוואה מהבנק המרכזי.
- ב. הקטנת תשלומי ההעברה לציבור.
- ג. מדיניות ריסון משולבת (פיסקלית-מוניטרית).
- ד. מלווה מהציבור לממשלה.
- ה. הגדלת יחס הרזרבה.

שאלה 17

משק סגור נמצא בשווי משקל במצב של אבטלה. כעת, בעקבות קמפיין תקשורתי נלהב לעידוד החיסכון, הציבור הגדיל את היקף החסכונות הפרטיים שבידיו. לפיכך ועל פי מודל קיינס הפשוט, מה יקרה בשווי משקל?

- א. היקף האבטלה יגדל.
- ב. הצריכה הפרטית תגדל.
- ג. התוצר יגדל.
- ד. הצריכה הציבורית תגדל.
- ה. אף תשובה מהנ"ל אינה נכונה.

שאלה 18

במשק נתון מתקיים:

$$C = 200 + 0.75Y_d ; G = 625 ; T = 500 ; I = 600 - 10r ;$$

$$L(Y, r) = 500 + Y - 60r$$

כמות הכסף הנומינלית היא 2000. רמת המחירים במצב המוצא היא 1. הניחו שהציבור לא משנה את כמות המזומנים בידיו. ידוע שבמצב המוצא המתואר לעיל, תוצר שיווי משקל שווה לתוצר תעסוקה מלאה של המשק (מבלי שהתרחשו עליות מחירים). כעת, ידוע כי הממשלה לוקחת מהבנק המרכזי הלוואה בשווי של 100 ₪. כתוצאה מכך ולפי המודל המשולב, מי מהבאים נכון בשווי משקל (ביחס למצב המוצא)?

- א. התוצר גדל, והריבית ירדה.
- ב. התוצר גדל, והריבית ללא שינוי.
- ג. הריבית עלתה, והמחירים עלו.
- ד. התוצר והריבית ללא שינוי.
- ה. התוצר ללא שינוי, והריבית ירדה.

שאלה 19

משק סגור נמצא במצב מוצא בשווי משקל באבטלה.
 ידוע שבמשק זה ההשקעות והוצאות הממשלה אינן תלויות בהיקף התוצר.
 ידוע שבמשק זה קיימת צריכה פרטית שתלויה בהכנסה הפנויה.
 ידוע כי הפירמות במשק זה תמיד מחלקות את כל רווחיהן (כלומר אין חסכון עסקי).
 בנוסף, פונקציית המס מורכבת ממס קבוע בלבד, והממשלה שומרת תמיד על תקציב מאוזן.
 כעת, הממשלה החליטה להגדיל את צריכתה ב- ΔG , תוך שמירה על תקציב מאוזן.
 על-פי מודל קיינס הפשוט איזו טענה נכונה מבין הבאות?

- א. החיסכון הפרטי ישתנה ויקטן בגובה ΔT
- ב. הצריכה הפרטית תגדל ביותר מ ΔG
- ג. התוצר ישתנה ויגדל ב- $\Delta G \cdot mpc$
- ד. סך החיסכון של המשק נותר ללא שינוי
- ה. ההשקעה של המשק תשתנה ותקטן ב- ΔG

שאלה 20

משק סגור נמצא בשווי משקל באבטלה.
 כעת, הממשלה מחליטה להקטין את הכנסותיה ממסים ובמקביל לוקחת הלוואה מהציבור.
 (הניחו שלא ייווצר מצב של עודף ביקושים).
 לפי המודל המשולב, מה יקרה לכמות הכסף הריאלית במשק?

- א. לא תשתנה.
- ב. תגדל.
- ג. תקטן.
- ד. תלוי בנטייה השולית לצרוך.
- ה. אף תשובה מהני"ל אינה נכונה.

ב ה צ ל ח ה ! ! !