ΣΠΟΥΔΗ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

e-spoudi

"ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ"

Διαγώνισμα προσομοίωσης

Ημερομηνία: 27/4/2024 ***Τμήματα:*** Οικονομίας – Πληροφορικής

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α:

Α1. *Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη* **Σωστό,** *αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη* **Λάθος,** *αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

α. Η τεχνολογία, η μίμηση η συνήθεια και η διαφήμιση είναι οι παράγοντες που προσδιορίζουν τις ιδιότητες των αναγκών.

β. Αν η εξίσωση ζήτησης είναι Q_D = 1.000 – 10P, στην τιμή των 50 χρηματικών μονάδων η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $E_D = -1$.

γ. Για Q = 10, το ΑΤC = 20. Αν η παραγωγή διπλασιαστεί, η καθεμία από τις επιπλέον παραγόμενες ποσότητες αυξάνει το κόστος κατά 20 χρηματικές μονάδες. Τότε το ΤC για τις διπλάσιες ποσότητες παραγωγής θα διπλασιαστεί.

δ. Αν για ένα αγαθό αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών από το αρχικό σημείο ισορροπίας και δημιουργηθεί έλλειμμα, το αγαθό είναι κατώτερο.

ε. Το πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν είναι μεγαλύτερο από το ονομαστικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν, όταν ο Δείκτης Τιμών είναι μεγαλύτερος από 1 μονάδα ή από 100 μονάδες. **ΜΟΝΑΔΕΣ 15**

Για τις παρακάτω προτάσεις **Α2.** *και* **Α3.** *γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό τής καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.*

Α2. Αν αυξηθεί η τιμή της κουβερτούρας, η οποία χρησιμοποιείται για την παρασκευή σοκολατένιων γλυκών (ceteris paribus), τότε:

α. θα αυξηθεί η προσφερόμενη ποσότητα των σοκολατένιων γλυκών

β. θα μειωθεί η ζήτηση των σοκολατένιων γλυκών

γ. θα αυξηθεί η προσφορά των σοκολατένιων γλυκών

δ. θα μειωθεί η προσφορά των σοκολατένιων γλυκών. **ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

Α2. Δίνονται δύο παράλληλες καμπύλες ζήτησης η D_1 και η D_2 με σταθερή την Τιμή. Αν η καμπύλη D_1 βρίσκεται πιο κοντά στον άξονα των Τιμών (P), τότε:

α. η καμπύλη D_1 έχει μικρότερη ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (E_D) σε σχέση με την καμπύλη D_2 και μικρότερη Συνολική Δαπάνη ($Σ.Δ._1 < Σ.Δ._2$)

β. η καμπύλη D_2 έχει μικρότερη ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (E_D) σε σχέση με την καμπύλη D_1 και μικρότερη Συνολική Δαπάνη ($Σ.Δ._1 > Σ.Δ._2$)

γ. η καμπύλη ζήτησης D_2 έχει μεγαλύτερη Συνολική Δαπάνη ($Σ.Δ._1 < Σ.Δ._2$), ενώ οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή των δύο καμπυλών ισούνται ($E_{D1} = E_{D2}$)

δ. η καμπύλη ζήτησης D_1 έχει μεγαλύτερη ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (E_D) σε σχέση με την καμπύλη D_2 και μικρότερη Συνολική Δαπάνη ($Σ.Δ._1 < Σ.Δ._2$).

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΣΠΟΥΔΗ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β:

Β1. Θεωρείστε ότι η αγορά του αγαθού «Χ», το οποίο έχει υποκατάστατό του το αγαθό «Ψ», βρίσκεται αρχικά σε ισορροπία. Να αναλύσετε και να εξηγήσετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων τις επιπτώσεις στην ισορροπία της αγοράς για το αγαθό Χ, στις παρακάτω, ανεξάρτητες μεταξύ τους, περιπτώσεις.

α) Αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών. **(Μονάδες 5).**

β) Αύξηση της τιμής του αγαθού Ψ. **(Μονάδες 5).**

γ) Αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών στην περίπτωση που το αγαθό Χ είναι κατώτερο (ή «αγαθό του φτωχού»). **(Μονάδες 5).**

(Για την ανάλυση της κάθε περίπτωσης να χρησιμοποιήσετε από ένα διαφορετικό διάγραμμα. Τα διαγράμματα να γίνουν με στυλό και με χρήση χάρακα). **ΜΟΝΑΔΕΣ 15**

Β2. α) Τι διαπραγματεύεται η ανάλυση της μικροοικονομικής θεωρίας και τι εξετάζει η μακροοικονομική θεωρία; **(Μονάδες 4).** Εξηγήστε πώς αλλιώς ονομάζονται οι θεωρίες αυτές και γιατί. **(Μονάδες 3).**

β) Ποιος είναι ο σπουδαιότερος λόγος που επιβάλει τη διάκριση της οικονομικής θεωρίας σε μικροοικονομικό και μακροοικονομικό επίπεδο; **(Μονάδες 3).** *(Η χρήση παραδείγματος δεν είναι απαραίτητη).* **ΜΟΝΑΔΕΣ 10**

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ:

Γ1. Στην αρχική τιμή P_1 του αγαθού Χ, με γραμμική συνάρτηση ζήτησης, η αρχικά ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_{D1} = 500$ μονάδες προϊόντος. Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί κατά 20% με εισοδηματική ελαστικότητα $E_Y = 2$ στην τιμή P_1 και στη συνέχεια η τιμή αυξηθεί κατά 10% με ελαστικότητα ζήτησης ως της την τιμή $E_D = -2$, να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις δύο αυτές μεταβολές. **ΜΟΝΑΔΕΣ 7**

Γ2. Αν η γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού διαμορφώθηκε μετά τη μεταβολή της τιμής σε $Q_{D}' = 2.100 - 140P$ και η καμπύλη ζήτησης D΄ είναι παράλληλη με την αρχική καμπύλη ζήτησης D, να βρεθεί ο τύπος της αρχικής γραμμικής συνάρτησης ζήτησης Q_D. **ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

Γ3. Απεικονίστε με στυλό και με τη χρήση χάρακα τις παραπάνω μεταβολές για την καμπύλη D, η οποία αντιστοιχεί στη συνάρτηση ζήτησης Q_D, και για την καμπύλη D΄, η οποία αντιστοιχεί στη συνάρτηση Q_D', εντοπίζοντας τα σημεία τομής των δύο καμπυλών με τους άξονες των τιμών και των ζητούμενων ποσοτήτων. **(Μονάδες 6).** Εξηγήστε γιατί η καμπύλη D΄ μετατοπίστηκε δεξιά της καμπύλης D. **(Μονάδες 2).** **ΜΟΝΑΔΕΣ 8**

Γ4. Αφού υπολογίσετε τις ποσοστιαίες μεταβολές της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό «Χ» τόσο κατά την αύξηση του εισοδήματος όσο και κατά την αύξηση της τιμής, αιτιολογήστε με οικονομικούς όρους τις μεταβολές αυτές. **ΜΟΝΑΔΕΣ 7**

ΧΤΟΥΔΗ

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ:

Δ1. Σε μία υποθετική οικονομία με συνθήκες πλήρους απασχόλησης και με δεδομένη τεχνολογία παράγονται 100 ποσότητες από το προϊόν «Χ» και 50 ποσότητες από το προϊόν «Ψ». Αν οικονομία αυξήσει την παραγωγή του προϊόντος «Χ» κατά 50%, πόσες ποσότητες από το προϊόν «Ψ» θα παραχθούν με δεδομένο ότι το κόστος ευκαιρίας του προϊόντος «Χ» είναι 0,2; **ΜΟΝΑΔΑΕΣ 2**

Δ2. Μετά τη νέα διαμορφωθείσα κατάσταση, το προϊόν «Χ» διακινείται στην αγορά τής εν λόγω οικονομίας στην τιμή των 5 χρηματικών μονάδων το καθένα και το προϊόν «Ψ» στην τιμή των 8 χρηματικών μονάδων το καθένα. Βρείτε τις αγοραίες γραμμικές συναρτήσεις των προϊόντων «Χ» και «Ψ», αν είναι γνωστό ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του προϊόντος «Χ» είναι $E_{DX} = -0,2$ και του προϊόντος «Ψ» είναι $E_{D\Psi} = -0,4$. **ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

Υποθέστε ότι οι συνθήκες στην αγορά των προϊόντων «Χ» και «Ψ» διαφοροποιήθηκαν, δεδομένου ότι αυξήθηκε ο αριθμός των καταναλωτών, με αποτέλεσμα η ζήτηση για το προϊόν «Χ» να αυξηθεί κατά 50%, ενώ η ζήτηση για το προϊόν «Ψ» να διπλασιαστεί. Μετά από αυτή την εξέλιξη διαπραγματευτείτε τα παρακάτω θέματα:

Δ3. Να υπολογίσετε με αλγεβρικό τρόπο τις τιμές ισορροπίας των προϊόντων «Χ» και «Ψ», με δεδομένο ότι η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του προϊόντος «Χ» είναι $Q_{S(X)} = 70 + 41P$ και η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του προϊόντος «Ψ» είναι $Q_{S(\Psi)} = 42 + P$. **ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

Δ4. Υποθέστε ότι το προϊόν «Χ» είναι γεωργικό. Οι αγρότες που το παράγουν, διαπιστώνοντας μετά από τις παραπάνω εξελίξεις ότι η τιμή του προϊόντος τους μειώθηκε σε σχέση με την αρχική τιμή πώλησης, προβαίνουν σε διαμαρτυρίες οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να παρέμβει το κράτος και να διπλασιάσει την τιμή ισορροπίας του προϊόντος «Χ» επιβάλλοντάς τη ως κατώτατη τιμή πώλησης του προϊόντος. Μετά από αυτή την εξέλιξη, υπολογίστε:

α) Την χρηματική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού, με την προϋπόθεση ότι το κράτος αγοράσει όλο το πλεόνασμα που θα δημιουργηθεί εξαιτίας της επιβολής κατώτατης τιμής. **(Μονάδες 3).**

β) Το χρηματικό όφελος των παραγωγών του προϊόντος «Χ». **(Μονάδες 3).**

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Δ5. Υποθέστε ότι το προϊόν «Ψ» είναι αγαθό πρώτης ανάγκης. Το κράτος, για να προστατέψει τους καταναλωτές των χαμηλών εισοδηματικών τάξεων καταργεί την τιμή ισορροπίας, την οποία θεωρεί υψηλή, και επιβάλλει τιμή διατίμησης στο προϊόν «Ψ», με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί «μαύρη αγορά» με καπέλο επί της τιμής διατίμησης ύψους ίσου με τη διπλάσια αρχική τιμή του προϊόντος «Χ».

α) Βρείτε την ανώτατη τιμή P_A διατίμησης που το κράτος επέβαλε στην πώληση του προϊόντος «Ψ». **(Μονάδες 3)**

β) Υπολογίστε τη χρηματική επιβάρυνση των καταναλωτών για το προϊόν «Ψ» μετά τη δημιουργία της «μαύρης αγοράς». **(Μονάδες 3)**

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

ΧΠΟΥΑΗ