



ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΑΠ ΔΕΟ 34

www.frontistiria-eap.gr

e-mail: frontistiria_eap@yahoo.gr

Ν. ΠΑΝΤΕΛΗ

Τηλ:210.93.24.450

ΔΕΟ 34

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

100 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΠΡΟΣ

ΕΠΙΛΥΣΗ



Vol. 1

ΑΘΗΝΑ ΜΑΪΟΣ 2013

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ

Ν. ΠΑΝΤΕΛΗ



ΤΟΜΟΣ 1 ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

1) Εάν ο οριακός λόγος υποκατάστασης του αγαθού X σε όρους του Y είναι ίσος με 3 τότε:

A) Ο καταναλωτής απολαμβάνει 3 μονάδες από το αγαθό Y και καταναλώνει επιπλέον και μια μονάδα από το X για να διατηρείται στο ίδιο επίπεδο χρησιμότητας.

B) Ο καταναλωτής θυσιάζει 3 μονάδες από το αγαθό X για να καταναλώσει μια μονάδα από το Y για να διατηρείται στο ίδιο επίπεδο χρησιμότητας.

Γ) Ο καταναλωτής θυσιάζει 3 μονάδες από το αγαθό Y για να καταναλώσει μια μονάδα από το X και να διατηρείται στο ίδιο επίπεδο χρησιμότητας.

Δ) Η αναλογία κατανάλωσης είναι ίδια και για τα δύο αγαθά.

2) Η γραμμή εισοδηματικού περιορισμού δείχνει:

A) Τον άριστο συνδυασμό δύο αγαθών που πρέπει να καταναλώνει ένα άτομο με βάση το εισόδημα και τις τιμές τους.

B) Τον άριστο συνδυασμό δύο αγαθών που επιθυμεί να καταναλώνει ένα άτομο με βάση τις προτιμήσεις τους.

Γ) Τη σχέση ανταλλαγής δύο αγαθών με βάση τις προτιμήσεις τους

Δ) Όλους τους συνδυασμούς κατανάλωσης δύο αγαθών, η δαπάνη των οποίων εξαντλεί ακριβώς όλο το εισόδημα.

3) Ένα άτομο καταναλώνει δύο μόνο αγαθά, Μπύρα (B) και Κρέας (K), έχει συνάρτηση χρησιμότητας $U(B, K) = 5B^2 + 4K$, οι τιμές των δυο αγαθών είναι $P_B = 2$ και $P_K = 4$. Η ποσότητα από το αγαθό B που θα καταναλώνει το άτομο όταν βρίσκεται σε ισορροπία είναι:

A) 2,24

B) 0,2

Γ) 5

Δ) 10

4) Ποιο από τα παρακάτω ισχύει:

A) Εάν οι τιμές των αγαθών X και Y μειωθούν κατά το ίδιο ποσοστό, τότε η γραμμή του εισοδηματικού περιορισμού του καταναλωτή θα μετακινηθεί παράλληλα προς τα δεξιά.



Β) Η μείωση της τιμής ενός αγαθού αυξάνει την κατανάλωση του, ενώ η αύξηση του εισοδήματος επηρεάζει θετικά την κατανάλωση όλων των άλλων αγαθών, αρκεί αυτά να είναι κανονικά.

Γ) Μια αύξηση του εισοδήματος δεν επηρεάζει την κλίση της γραμμής του εισοδηματικού περιορισμού, ενώ μια μείωση της τιμής αλλάζει την κλίση της γραμμής του εισοδηματικού περιορισμού.

Δ) Έστω ότι το αγαθό X παρουσιάζεται στον οριζόντιο άξονα. Τότε η μείωση της τιμής του, αλλάζει την κλίση του εισοδηματικού περιορισμού, και μετατοπίζει το σημείο τομής προς τα δεξιά,

Ε) Μια μείωση της τιμής ενός αγαθού δεν αλλάζει την αγοραστική δύναμη, αφού το εισόδημα παραμένει σταθερό

ΣΤ) Όλα τα παραπάνω εκτός από το Ε

5) Η γραμμή εισοδηματικού περιορισμού για δύο αγαθά είναι:

Α) Κυρτή καμπύλη ως προς την αρχή των αξόνων

Β) κοίλη καμπύλη ως προς την αρχή των αξόνων

Γ) Ο άριστος συνδυασμός δύο αγαθών που εξαντλεί όλο το εισόδημα

Δ) Ευθεία γραμμή με αρνητική κλίση

6) Η κλίση του εισοδηματικού περιορισμού για δύο αγαθά είναι:

Α) $\frac{P_x}{P_y}$

Β) κοίλη καμπύλη ως προς την αρχή των αξόνων

Γ) Ο άριστος συνδυασμός δύο αγαθών που εξαντλεί όλο το εισόδημα

Δ) Ευθεία γραμμή με θετική κλίση

7) Ένας καταναλωτής καταναλώνει δύο μόνο αγαθά, το X και το Y. Για κάποιο συγκεκριμένο συνδυασμό κατανάλωσης ισχύει: $\frac{MU_x}{P_x} = 7$ και $\frac{MU_y}{P_y} = 9$. Για να μεγιστοποιήσει τη χρησιμότητά του ο εν λόγω καταναλωτής θα πρέπει να καταναλώσει:

α. περισσότερη ποσότητα από το αγαθό X και λιγότερη από το αγαθό Y.

β. λιγότερη ποσότητα από το αγαθό X και περισσότερη από το αγαθό Y.

γ. τις ίδιες ποσότητες και από τα δύο αγαθά που ήδη καταναλώνει.

δ. λιγότερες ποσότητες και από τα δύο αγαθά.

8) Ποιο από τα παρακάτω ισχύει:

α. όσο κινούμαστε προς τα δεξιά του εισοδηματικού περιορισμού, ο οριακός λόγος υποκατάστασης φθίνει

β. Ο νόμος των φθινουσών οριακών αποδόσεων λέει ότι όσο κινούμαστε προς τα δεξιά της καμπύλης αδιαφορίας, ο ΟΛΥ φθίνει (μειώνεται)

γ. όσο κινούμαστε προς τα δεξιά της καμπύλης Αδιαφορίας, ο οριακός λόγος υποκατάστασης αυξάνει



- δ. Ο νόμος του φθίνοντος οριακού λόγου υποκατάστασης λέει ότι όσο κινούμαστε προς τα δεξιά της καμπύλης αδιαφορίας, ο ΟΛΥ φθίνει (μειώνεται)
- 9) Τα αγαθά X και Ψ είναι μεταξύ τους υποκατάστατα. Μία βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής του αγαθού X (με όλους τους άλλους παράγοντες σταθερούς) θα έχει ως αποτέλεσμα:
- την αύξηση της ζήτησης του αγαθού X και τη μείωση της προσφοράς του αγαθού Ψ.
 - τη μείωση της ζήτησης του αγαθού X και την αύξηση της προσφοράς του αγαθού Ψ.
 - τη μείωση της προσφοράς του αγαθού X και την αύξηση της ζήτησης του αγαθού Ψ.
 - την αύξηση της προσφοράς του αγαθού X και τη μείωση της ζήτησης του αγαθού Ψ.
- 10) Έστω ότι η αγορά ψωμιού βρίσκεται σε ισορροπία. Μία μείωση της τιμής των αλεύρων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του ψωμιού, θα έχει, με σταθερούς όλους τους άλλους παράγοντες, ως αποτέλεσμα:
- να μειωθούν η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του ψωμιού.
 - να αυξηθούν η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του ψωμιού.
 - να μειωθεί η τιμή ισορροπίας του ψωμιού και να αυξηθεί η ποσότητα ισορροπίας του.
 - να αυξηθεί η τιμή ισορροπίας του ψωμιού και να μειωθεί η ποσότητα ισορροπίας του.
- 11) Η ζήτηση αλουμινίου στην ΕΕ δίδεται από τη σχέση $Q_d = 500 - 50P + 2M$ (όπου Q_d είναι η ζητούμενη ποσότητα, P είναι η τιμή και M είναι το εισόδημα). Η προσφορά αλουμινίου δίδεται από τη σχέση $Q_s = -500 + 50P$ (όπου Q_s είναι η προσφερόμενη ποσότητα). Η αύξηση του εισοδήματος από 2.000 σε 2.500 θα έχει ως αποτέλεσμα η ποσότητα ισορροπίας του αλουμινίου να:
- αυξηθεί κατά 500
 - αυξηθεί κατά 10
 - μειωθεί κατά 500
 - μειωθεί κατά 10
- 12) Από τα παρακάτω ισχύει ότι:
- A) Πλεόγασμα στην αγορά ενός αγαθού εμφανίζεται όταν η τιμή του είναι μεγαλύτερη από την τιμή ισορροπίας του.
- B) Μεταβολές της τιμής ενός αγαθού οδηγούν σε μετακίνηση επί της καμπύλης ζήτησής του.
- Γ) Η σταυροειδής ελαστικότητα ανάμεσα σε δύο αγαθά είναι θετική όταν αυτά είναι υποκατάστατα.
- Δ) όλα τα παραπάνω



- 13 Ένα άτομο δαπανά όλο το εισόδημά του στα αγαθά X και Y με βάση τον άριστο καταναλωτικό συνδυασμό. Αν ισχύει ότι $MU_X/MU_Y = 3$ και η τιμή του X είναι 12 €, τότε η τιμή του Y είναι:
(α) 36 €, (β) 4 €, (γ) 12 €, (δ) 3 €.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΕΣ

- 14) Αν η ελαστικότητα ζήτησης ενός του αγαθού ισούται με -1,5, τότε αυτό σημαίνει:

A) Αν το εισόδημα αυξηθεί κατά 1% τότε η ζητούμενη ποσότητα θα μειωθεί κατά 1,5%. Η ζήτηση είναι ελαστική και το αγαθό κατώτερο.

B) Αν η τιμή αυξηθεί κατά 1 μονάδα τότε η ζητούμενη ποσότητα θα μειωθεί κατά 1,5 μονάδες. Η ζήτηση είναι ανελαστική και το αγαθό πολυτελείας.

Γ) Αν η τιμή αυξηθεί κατά 1% τότε η ζητούμενη ποσότητα θα μειωθεί κατά 1,5%. Η ζήτηση είναι ελαστική και το αγαθό πολυτελείας.

Δ) Αν η τιμή αυξηθεί κατά 1% τότε η ζητούμενη ποσότητα θα μειωθεί κατά 1,5%. Η ζήτηση είναι ανελαστική και το αγαθό πολυτελείας.

- 15) Η ζήτηση για ένα προϊόν δίνεται από την συνάρτηση ζήτησης $Q = 40 - \frac{P}{0,5}$. Εάν η τιμή του προϊόντος είναι ίση με 10 ευρώ η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με:

A) - 4%. B) -4 Γ) - 1 Δ) -10

- 16) Μια αύξηση της τιμής του αγαθού Ψ κατά 40% οδηγεί σε μια αύξηση της κατανάλωσης του αγαθού X κατά 20%.

Εάν η τιμή του αγαθού Ψ είναι 4€ και η κατανάλωση του αγαθού X είναι 50 τόνους ετησίως, ποια θα πρέπει να είναι η τιμή του αγαθού Ψ αν η ποσότητα του X ανέλθει στα 75€;

A) 8 B) 0,5 Γ) 5 Δ) -5

- 17) Τα παραπάνω δύο αγαθά είναι:

A) Κανονικά, επειδή αυξάνονται και τα δύο

B) Πολυτελείας

Γ) Συμπληρωματικά

Δ) Υποκατάστατα

- 18) Αν η ελαστικότητα ζήτησης ενός αγαθού είναι -0,5 τότε:

A) Η ζήτηση είναι ελαστική

B) Το αγαθό είναι κατώτερο



- Γ) Το αγαθό είναι κανονικό
Δ) Η ζήτηση είναι ανελαστική

19) Τα έσοδα μιας επιχείρησης μειώνονται όταν:

- α. η τιμή του αγαθού μειώνεται και η ζήτησή του είναι ελαστική.
β. η τιμή του αγαθού αυξάνεται και η ζήτησή του είναι ανελαστική.
γ. η τιμή του αγαθού αυξάνεται και η ζήτησή του είναι ελαστική.
δ. η τιμή του αγαθού μειώνεται και η ελαστικότητα ζήτησής του είναι (σε απόλυτη τιμή) ίση με τη μονάδα.

ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

20) Το μέσο προϊόν της εργασίας 15 εργαζομένων είναι 90 μονάδες προϊόντος. Προσθέτοντας 5 επιπλέον εργαζόμενους αυξάνεται το συνολικό προϊόν κατά 550 μονάδες. Το μέσο προϊόν της εργασίας είναι.

- A) 110 μονάδες προϊόντος.
B) 27,5 μονάδες προϊόντος.
Γ) 90 μονάδες προϊόντος.
Δ) 95 μονάδες προϊόντος.

21) Το οριακό προϊόν της εργασίας του παραπάνω ερωτήματος είναι.

- A) 110 μονάδες προϊόντος.
B) 27,5 μονάδες προϊόντος.
Γ) 90 μονάδες προϊόντος.
Δ) 95 μονάδες προϊόντος.

22) Δίνεται η ακόλουθη συνάρτηση παραγωγής: $Q = K^{\frac{1}{2}} \cdot L^{\frac{1}{3}}$ Η συνάρτηση παρουσιάζει

- A) Αύξουσες αποδόσεις κλίμακας
B) Φθίνουσες αποδόσεις κλίμακας
Γ) Σταθερές αποδόσεις κλίμακας
Δ) Κανένα από τα παραπάνω

23) Σε μια εταιρία που βρίσκεται σε ισορροπία το οριακό προϊόν της εργασίας (MP_L) είναι ίσο με 2, ενώ το οριακό προϊόν του κεφαλαίου (MP_K) είναι ίσο με 8. Εάν η τιμή του κεφαλαίου (r) είναι 20 ευρώ ανά μονάδα, τότε η αμοιβή της εργασίας (w) θα είναι ίση με:

- A) 1,25 ευρώ. B) 5 ευρώ. Γ) 0,4 ευρώ. Δ) 5 ευρώ



24) Στη βραχυχρόνια περίοδο, κάποια στιγμή το οριακό προϊόν της εργασίας και το μέσο προϊόν της εργασίας ισούνται. Δεξιά από αυτό το σημείο ισχύει ότι: (ΘΕΛΕΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)

- α. το μέσο προϊόν είναι αύξων.
- β. το οριακό προϊόν αρχίζει να αυξάνεται.
- γ. το μέσο προϊόν είναι μικρότερο από το οριακό προϊόν.
- δ. το μέσο προϊόν είναι μεγαλύτερο από το οριακό προϊόν.

25) Σύμφωνα με το νόμο της φθίνουσας απόδοσης όταν το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται:

- (α) Το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται.
- (β) Το μέσο προϊόν παίρνει την ελάχιστη τιμή του.
- (γ) Το συνολικό προϊόν συνεχίζει να αυξάνεται αλλά με φθίνοντα ρυθμό.
- (δ) Το συνολικό προϊόν μηδενίζεται.

26) Ο νόμος των φθινουσών οριακών αποδόσεων εμφανίζεται στην:

L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
APL	0	4	4,5	5	5,5	7	7,5	7	6,5	5,778	5

- (α) έβδομη μονάδα εργασίας
- (β) έκτη μονάδα εργασίας
- (γ) τέταρτη μονάδα εργασίας
- (δ) πέμπτη μονάδα εργασίας

27) Μία επιχείρηση χρησιμοποιώντας πλήρως αποτελεσματικά συγκεκριμένες ποσότητες εργασίας και κεφαλαίου παράγει μία συγκεκριμένη ποσότητα προϊόντος. Αν μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, η επιχείρηση αυτή παράγει με τις ίδιες ποσότητες εργασίας και κεφαλαίου μεγαλύτερη ποσότητα προϊόντος, σημαίνει ότι:

- α. επήλθε τεχνολογική πρόοδος.
- β. η επιχείρηση αντιμετωπίζει φθίνουσες αποδόσεις κλίμακας.
- γ. η επιχείρηση αντιμετωπίζει αύξουσες αποδόσεις κλίμακας.
- δ. η επιχείρηση αντιμετωπίζει φθίνουσες οριακές αποδόσεις.

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΠΩΛΙΟ

28) Η συνάρτηση του συνολικού εσόδου μιας μονοπωλιακής επιχείρησης είναι:
 $TR = 100Q - 0,5Q^2$, ενώ το κόστος ανά μονάδα προϊόντος είναι σταθερό και ίσο με 20 ευρώ. Η τιμή του προϊόντος, όταν η μονοπωλιακή επιχείρηση βρίσκεται σε ισορροπία, είναι ίση με:

- A) 20 ευρώ. B) 80 ευρώ. Γ) 10 ευρώ. Δ) 60 ευρώ.



29) Δίνονται οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού αντίστοιχα $Q^d=1000 - 40P$ και $Q^s= -200 +20P$. Βρείτε το πλεόνασμα του καταναλωτή και του παραγωγού: (θέλει σχήμα)

Α) ΚΑΤ: 1000 ΠΑΡ: 500 Β) ΚΑΤ :800, ΠΑΡ =800.

Γ) ΚΑΤ : 500 ΠΑΡ: 500. Δ) ΚΑΤ: 500, ΠΑΡ: 1000.

30) Δίνονται οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού αντίστοιχα $Q^d=120 - P/2$ και $Q^s= -20 +3P$. Βρείτε το πλεόνασμα του καταναλωτή και του παραγωγού: (θέλει σχήμα)

α. ΚΑΤ: 10.000 ΠΑΡ: 1.666,67

β. ΚΑΤ :16.667 ΠΑΡ =3.333.

γ. ΚΑΤ : 1.666,67 ΠΑΡ: 1.000

δ. ΚΑΤ: 3.333, ΠΑΡ: 16.667

31) Ένας εκδοτικός οίκος αντιμετωπίζει για ένα βιβλίο, του οποίου όλοι έχουν τα δικαιώματα, την εξής συνάρτηση ζήτησης $Q=1500-10p$. Το οριακό κόστος εκτύπωσης ενός επιπλέον βιβλίου είναι 25 χρηματικές μονάδες. Ο εκδοτικός οίκος μεγιστοποιεί τα κέρδη του εάν προχωρήσει στη στοιχειοθεσία και την πώληση:

α. 625 Αντιγράφων.

β. 1250 Αντιγράφων.

γ. 12500 Αντιγράφων.

δ. 6250 Αντιγράφων.

32) Η καμπύλη ζήτησης μιας πλήρως ανταγωνιστικής επιχείρησης δίνεται από την συνάρτηση: $Q = 500 - P$. Αν το συνολικό κόστος της επιχείρησης δίνεται από τη συνάρτηση $TC = 2Q^2+150$ το σημείο ισορροπίας θα είναι:

(α) $Q=83.33$ $P= 416.67$

(β) $Q=320$ $P=80$

(γ) $Q=80$ $P=320$

(δ) άλλο.

Για την άσκηση που ακολουθεί απαντήστε στα ερωτήματα από 33 έως 40 (ΔΥΣΚΟΛΗ)

Η συνάρτηση ζήτησης και προσφοράς ενός τέλεια ανταγωνιστικού κλάδου είναι $Q_D = 3000 - 4P$ και $Q_S = 1000 + P$. Μια τυπική επιχείρηση του κλάδου έχει

$$TC = 30 \cdot Q^2 + 40 \cdot Q + 500$$

33) Να βρείτε την τιμή P ισορροπίας του κλάδου:



- A) 400
- B) 800
- Γ) 5
- Δ) 0,0025

34) Να βρείτε την ποσότητα Q ισορροπίας του κλάδου:

- A) 2999,99
- B) 1800
- Γ) -200
- Δ) 1400

35) Να βρείτε την τιμή P ισορροπίας της επιχείρησης:

- A) 400
- B) 800
- Γ) 5
- Δ) 0,0025

36) Να βρείτε την ποσότητα Q ισορροπίας της επιχείρησης:

- A) 2999,99
- B) 60
- Γ) 6
- Δ) 1400

37) Να βρείτε το κέρδος της επιχείρησης στο σημείο ισορροπίας:

- A) 2400
- B) 2060
- Γ) 1320
- Δ) 580

38) Να βρείτε το μεταβλητό κόστος VC της επιχείρησης:

- A) 2400
- B) 1820
- Γ) 1320



Δ) 580

39) Να βρείτε τον αριθμό επιχειρήσεων του κλάδου:

A) 233,33

B) 66,67

Γ) 10

Δ) Δεν μπορούμε να το βρούμε γιατί οι επιχειρήσεις δεν είναι όμοιες (τύπικες), άρα δεν παράγουν όλες το ίδιο προϊόν

40) Βρείτε τη συνάρτηση προσφοράς Q_s της επιχείρησης. (Βλέπε σημειώσεις φυλλαδίου σελ. 48)

A) $Q_{s \text{ επιχ}} = 60Q + 40$

B) $Q_{s \text{ επιχ}} = 60Q - 40$

Γ) $Q_{s \text{ επιχ}} = 0,0167P - 0.67$

Δ) $Q_{s \text{ επιχ}} = P$

41) Στο μονοπώλιο:

A) Το πλεόνασμα του καταναλωτή είναι μεγαλύτερο απ'ότι στον πλήρη ανταγωνισμό.

B) Το πλεόνασμα παραγωγού είναι μικρότερο απ'ότι στον πλήρη ανταγωνισμό.

Γ) Τα κέρδη είναι μικρότερα απ'ότι στον πλήρη ανταγωνισμό.

Δ) Η τιμή είναι μεγαλύτερη από το μέσο συνολικό κόστος.

42) Το μέσο μεταβλητό κόστος μιας επιχείρησης όταν αυτή παράγει 100 μονάδες προϊόντος είναι ίσο με 40, ενώ όταν αυτή παράγει 140 μονάδες προϊόντος το μέσο μεταβλητό κόστος είναι ίσο με 50. Το οριακό κόστος, καθώς η παραγωγή αυξάνεται από τις 100 στις 140 μονάδες προϊόντος, είναι ίσο με:

A) 0,25.

B) 10.

Γ) 75.

Δ) 0,0133.

43) Η ανταγωνιστική επιχείρηση στη βραχυχρόνια περίοδο διακόπτει την παραγωγή της: (ΘΕΛΕΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)

A) όταν δεν επιτυγχάνει το μέγιστο κέρδος.

B) όταν η τιμή του προϊόντος είναι ίση με το μέσο συνολικό κόστος.

Γ) για κάθε τιμή του προϊόντος που είναι μεγαλύτερη από το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος, αλλά μικρότερη από το ελάχιστο μέσο συνολικό κόστος.

Δ) για κάθε τιμή του προϊόντος που είναι μικρότερη από το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος.



44) Η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης βραχυχρόνια είναι: (ΘΕΛΕΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)

- A) Το ανερχόμενο τμήμα του οριακού κόστους πάνω από το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος.
- B) Το ανερχόμενο τμήμα του οριακού εσόδου πάνω από το ελάχιστο μέσο συνολικό κόστος.
- Γ) Το ανερχόμενο τμήμα του συνολικού εσόδου πάνω από το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος.
- Δ) Το ανερχόμενο τμήμα του συνολικού κόστους πάνω από το ελάχιστο μέσο σταθερό κόστος.

45) Η συνάρτηση του συνολικού εσόδου μιας μονοπωλιακής επιχείρησης είναι: $TR = 80Q - 2Q^2$, ενώ το κόστος ανά μονάδα προϊόντος είναι σταθερό και ίσο με 40 ευρώ. Η τιμή του προϊόντος, όταν η μονοπωλιακή επιχείρηση βρίσκεται σε ισορροπία, είναι ίση με:

- A) 10 ευρώ. B) 60 ευρώ. Γ) 20 ευρώ. Δ) 5 ευρώ.

46) Στην ανταγωνιστική επιχείρηση ισχύει: (πρέπει να φτιάξετε το σχήμα)

- A) εκεί όπου το οριακό κόστος είναι μεγαλύτερο από το μέσο μεταβλητό κόστος, τότε το οριακό και το μέσο κόστος είναι φθίνων.
- B) εκεί όπου το οριακό κόστος είναι μικρότερο από το μέσο μεταβλητό κόστος, τότε το οριακό και το μέσο κόστος είναι αύξων.
- Γ) εκεί όπου το οριακό κόστος είναι μεγαλύτερο από το μέσο μεταβλητό κόστος, τότε το οριακό και το μέσο μεταβλητό κόστος είναι αύξων.
- Δ) το σημείο κλεισίματος στη μακροχρόνια περίοδο είναι εκεί όπου το οριακό κόστος ισούται με το μέσο μεταβλητό κόστος.

ΤΟΜΟΣ 2 ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΕΡΟΣ Α'

47) Στο IS-LM μοντέλο, μία αύξηση των δημοσίων δαπανών μετατοπίζει την καμπύλη:

- α. LM προς τα δεξιά
- β. IS προς τα δεξιά
- γ. IS προς τα αριστερά
- δ. LM προς τα αριστερά

48) Στο IS-LM μοντέλο μία αύξηση της προσφοράς χρήματος M_s μετατοπίζει την καμπύλη:

- α. LM προς τα δεξιά
- β. IS προς τα δεξιά
- γ. IS προς τα αριστερά
- δ. LM προς τα αριστερά



- 49) Επενδύσεις ανεξάρτητες από το επιτόκιο σε μια κλειστή οικονομία σημαίνει:
- α. Η αύξηση των επενδύσεων δεν μειώνει καθόλου το επιτόκιο
 - β. Η αύξηση των επιτοκίων μειώνει πολύ τις επενδύσεις
 - γ. Η οικονομία βρίσκεται στην παγίδα ρευστότητας
 - δ. Η IS είναι κάθετη
- 50) Ζήτηση χρήματος ανεξάρτητη από το επιτόκιο σε μια κλειστή οικονομία σημαίνει:
- α. Η αύξηση των επενδύσεων δεν μειώνει καθόλου το επιτόκιο
 - β. Η αύξηση των επιτοκίων μειώνει πολύ λίγο τις επενδύσεις
 - γ. Η αύξηση του εισοδήματος δεν αυξάνει τη ζήτηση χρήματος
 - δ. Η LM είναι κάθετη
- 51) Παγίδα ρευστότητας σε μια κλειστή οικονομία σημαίνει: **(Θέλει διάγραμμα)**
- α. Η LM είναι κάθετη
 - β. Η αύξηση των επιτοκίων μειώνει πολύ λίγο τις επενδύσεις
 - γ. Η επεκτατική δημ πολιτική οδηγεί σε αύξηση του εισοδήματος, που όμως δεν αυξάνει τη ζήτηση χρήματος, άρα δεν αυξάνονται τα επιτόκια και η LM είναι οριζόντια
 - δ. Η δημοσιονομική πολιτική είναι αναποτελεσματική.
- 52) Δίνονται οι παρακάτω συναρτήσεις: Να βρεθεί το σημείο ισορροπίας
- IS: $Y=1000-8250r$ & LM: $Y=625+4250r$**
- α. $Y=1000$ & $r=0.03$
 - β. $Y=625$ & $r=0.05$
 - γ. $Y=800$ & $r=0.04$
 - δ. $Y=752,5$ & $r=0.03$
- 53) Το άθροισμα της μέσης ροπής προς κατανάλωση και της μέσης ροπής προς αποταμίευση είναι
- α) πάντοτε ίσο με τον αριθμό 2
 - β) πάντοτε ίσο με τον αριθμό 10
 - γ) πάντοτε ίσο με τον αριθμό 1
 - δ) τίποτα από τα παραπάνω



54) Με δεδομένη την ακόλουθη συνάρτηση αποταμιεύσεων $S = -100 + 0,35Y$ προκύπτει ότι η οριακή ροπή προς κατανάλωση είναι ίση με:

- α) +100
- β) -0.35
- γ) 0.65
- δ) $C = 100 + 0,65Y$

55) Μια κλειστή οικονομία, που χαρακτηρίζεται από τις ακόλουθες συναρτήσεις:
Κατανάλωση: $C=250 + 0,7 (Y - T)$, Φόροι: $T=150$, Επενδύσεις: $I=50 + 0,1 Y$,
Δημόσιες Δαπάνες: $G=200$, έχει κατανάλωση ισορροπίας:

- α) 1480 νομισματικές μονάδες.
- β) 1975 νομισματικές μονάδες.
- γ) 395 νομισματικές μονάδες.
- δ) 1.527,5 νομισματικές μονάδες.

56) Το πραγματικό ΑΕΠ ορίζεται ως:

- α. αποπληθωριστής ΑΕΠ / Ονομαστικό ΑΕΠ
- β. ονομαστικό ΑΕΠ x αποπληθωριστής ΑΕΠ
- γ. ονομαστικό ΑΕΠ - αποπληθωριστής ΑΕΠ
- δ. ονομαστικό ΑΕΠ / αποπληθωριστής ΑΕΠ

57) Εάν ο αποπληθωριστής GDP αυξάνεται κατά 3% από το ένα έτος στο άλλο και το πραγματικό GDP αυξάνεται κατά 2%, τότε το ονομαστικό GDP θα:

- α. αυξηθεί κατά 5% περίπου.
- β. μειωθεί κατά 1% περίπου.
- γ. αυξηθεί κατά 1% περίπου.
- δ. μειωθεί κατά 5% περίπου.



ΤΟΜΟΣ 2 ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Β' ΜΕΡΟΣ

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ

58) Στην περίπτωση του υποδείγματος IS - LM, η αποτελεσματικότερη οικονομική πολιτική για την αύξηση του πραγματικού εισοδήματος είναι:

α. η μείωση της προσφοράς χρήματος.

β. η αύξηση των παγίων επενδύσεων I

γ. η αύξηση των φόρων.

δ. η αύξηση των δημοσίων δαπανών και η ταυτόχρονη **ισόποση** αύξηση των φόρων.

59) Μιατων παγίων φόρων προκαλεί αύξηση στο εισόδημα από ότι μια ' ισόποση αύξηση των δημοσίων δαπανών:

(α) αύξηση, μικρότερη

(β) μείωση, μικρότερη

(γ) αύξηση, ίση

(δ) μείωση, μεγαλύτερη

60) Όσο μεγαλύτερη είναι η οριακή ροπή προς αποταμίευση, : s'

(α) Τόσο μεγαλύτερος ο πολλαπλασιαστής δημοσίων δαπανών

(β) Τόσο μικρότερος ο πολλαπλασιαστής δημοσίων δαπανών

(γ) Ο πολλαπλασιαστής δημοσίων δαπανών παραμένει ανεπηρέαστος

(δ) Τόσο μεγαλύτερη είναι η οριακή ροπή προς κατανάλωση

61) Η αύξηση της οριακής ροπής προς αποταμίευση στο υπόδειγμα IS-LM αναμένεται να προκαλέσει:

(α) αύξηση της συνολικής δαπάνης και αύξηση των πραγματικών επιτοκίων

(β) μείωση της συνολικής δαπάνης και αύξηση των πραγματικών επιτοκίων

(γ) μείωση της συνολικής δαπάνης και μείωση των πραγματικών επιτοκίων

(δ) αύξηση της συνολικής δαπάνης και μείωση των πραγματικών επιτοκίων

62) Όταν η οριακή ροπή για κατανάλωση είναι $c' = 0,80$ τότε όταν οι πάγιοι φόροι στην οικονομία αυξηθούν κατά 50 εκ. €, το συνολικό εισόδημα θα:

(α) μειωθεί κατά 200 εκ. €

(β) μειωθεί κατά 250 εκ. €

(γ) αυξηθεί κατά 200 εκ. €

(δ) αυξηθεί κατά 250 εκ. €



63) Όταν η οριακή ροπή για κατανάλωση είναι $c'=0,8$ και η κυβέρνηση αποφασίσει την μείωση των δημοσίων δαπανών κατά 150εκ. € και την μείωση των φόρων κατά 80 εκ. €, θα προκληθεί:

- (α) μείωση του εισοδήματος κατά 750 εκ €
- (β) μείωση του εισοδήματος κατά 430 εκ. €
- (γ) αύξηση του εισοδήματος κατά 1070 εκ. €
- (δ) αύξηση του εισοδήματος κατά 320 εκ. €

64) Η τιμή του πολλαπλασιαστή επενδύσεων σε μία κλειστή οικονομία, όταν η οριακή ροπή προς κατανάλωση είναι $MPC = 0,6$, και υπάρχουν μόνο αυτόνομοι φόροι, αυτόνομες επενδύσεις και αυτόνομες κρατικές δαπάνες, είναι ίση με:

- α. 2,0.
- β. 1,5.
- γ. 2,5.
- δ. 3,0.

65) Ποιο από τα παρακάτω θα έχει ως αποτέλεσμα την ταυτόχρονη αύξηση τιμών και πραγματικού ΑΕΠ βραχυχρόνια (κεϋνσιανή θεωρία);

- α. Η μετατόπιση της καμπύλης Συνολικής Προσφοράς δεξιά.
- β. Η μετατόπιση της καμπύλης Συνολικής Προσφοράς αριστερά.
- γ. Η μετατόπιση της καμπύλης Συνολικής Ζήτησης δεξιά.
- δ. Η μετατόπιση της καμπύλης Συνολικής Ζήτησης αριστερά.

66) Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό για τις διαφορές μεταξύ των κλασικών και κεϋνσιανών θεωριών σχετικά με την αγορά εργασίας;

- α. Δεν υπάρχει καμία διαφορά ανάμεσα στις δύο θεωρίες.
- β. Θεωρούν την ίδια συνάρτηση ζήτησης-εργασίας, αλλά διαφέρουν όσον αφορά στη συνάρτηση προσφοράς εργασίας.
- γ. Θεωρούν την ίδια συνάρτηση προσφοράς εργασίας, αλλά διαφέρουν όσον αφορά στη συνάρτηση ζήτησης εργασίας.
- δ. Θεωρούν διαφορετικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς εργασίας.

ΑΝΟΙΚΤΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ MUNDEL FLEMMING

67) Σε μια ανοιχτή οικονομία, με κυμαινόμενες ισοτιμίες και τέλεια κινητικότητα κεφαλαίων, η αύξηση των δημοσίων δαπανών οδηγεί

- α. σε αύξηση του εγχώριου εισοδήματος
- β. σε αύξηση των εγχωρίων επιτοκίων και διατήρηση του εισοδήματος σταθερή
- γ. σε αναποτελεσματικότητα της δημοσιονομικής πολιτικής
- δ. σε πλήρη αποτελεσματικότητα της δημοσιονομικής πολιτικής

68) Σε μια ανοιχτή οικονομία, με σταθερές ισοτιμίες και τέλεια κινητικότητα κεφαλαίων, η αύξηση των δημοσίων δαπανών οδηγεί

- α. σε πτώση του εγχώριου εισοδήματος
- β. σε αύξηση των εγχωρίων επιτοκίων και διατήρηση σταθερού εισοδήματος



- γ. σε αναποτελεσματικότητα της δημοσιονομικής πολιτικής
- δ. σε πλήρη αποτελεσματικότητα της δημοσιονομικής πολιτικής

69) Η άσκηση επεκτατικής νομισματικής πολιτικής σε μια οικονομία με κυμαινόμενη ισοτιμία είναι:

- α. αναποτελεσματική διότι προκαλεί ανατίμηση του εγχώριου νομίσματος.
- β. αποτελεσματική διότι δεν μεταβάλλει τη συναλλαγματική ισοτιμία.
- γ. αποτελεσματική διότι προκαλεί υποτίμηση του εγχώριου νομίσματος.
- δ. αναποτελεσματική διότι προκαλεί υποτίμηση του εγχώριου νομίσματος.

70) Με βάση το υπόδειγμα IS – LM – BP, και εφόσον υποθέσουμε ότι υπάρχει πλήρης κινητικότητα κεφαλαίων και τέλεια υποκαταστασιμότητα μεταξύ εγχωρίων και ξένων τίτλων, ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι **λανθασμένη**; (τελ. εξετάσεις 2011-12)

- α. τα σημεία που βρίσκονται πάνω από την καμπύλη BP αντιστοιχούν σε πλεόνασμα του ισοζυγίου πληρωμών.
- β. το επιτόκιο ισορροπίας δεν καθορίζεται στην εγχώρια οικονομία.
- γ. η δημοσιονομική πολιτική είναι αναποτελεσματική όταν η συναλλαγματική ισοτιμία είναι σταθερή.
- δ. η νομισματική πολιτική είναι αναποτελεσματική όταν η συναλλαγματική ισοτιμία είναι σταθερή.

71) Με σύστημα κυμαινόμενων συναλλαγματικών ισοτιμιών, εάν οι εξαγωγές της Ευρώπης προς τις ΗΠΑ αυξηθούν και ταυτόχρονα μειωθούν οι εξαγωγές των ΗΠΑ, *ceteris paribus*, το USD (\$) θα:

- α. μεταβληθεί προς οποιαδήποτε κατεύθυνση έναντι του €
- β. ανατιμηθεί έναντι του €
- γ. μείνει αμετάβλητο έναντι του €
- δ. υποτιμηθεί έναντι του €

72) Σε μια ανοιχτή οικονομία με σταθερή συναλλαγματική ισοτιμία, η καμπύλη LM μπορεί να μετατοπιστεί δεξιά εάν:

- α. ασκηθεί επεκτατική νομισματική πολιτική
- β. αυξηθεί η προσφορά χρήματος ή/και υπάρξει πλεόνασμα στο Ισοζύγιο Πληρωμών
- γ. μειωθούν οι τιμές P
- δ. όλα τα παραπάνω

73) Υποθέστε ότι η οικονομία βρίσκεται σε εσωτερική και εξωτερική ισορροπία και υπάρχει πλήρης κινητικότητα κεφαλαίων και τέλεια υποκαταστασιμότητα μεταξύ εγχωρίων και ξένων τίτλων. Η πώληση ομολόγων από την πλευρά της Κεντρικής Τράπεζας, υπό καθεστώς κυμαινόμενων συναλλαγματικών ισοτιμιών, θα οδηγήσει τελικά σε:

- α. Μείωση του εγχωρίου επιτοκίου και του εγχωρίου προϊόντος.
- β. Αύξηση του εγχωρίου επιτοκίου και μείωση του εγχωρίου προϊόντος.
- γ. Μείωση του εγχωρίου προϊόντος χωρίς μεταβολή του επιτοκίου.
- δ. Κανένα από τα παραπάνω.



74) Υποθέστε ότι η οικονομία βρίσκεται σε εσωτερική και εξωτερική ισορροπία και υπάρχει πλήρης κινητικότητα κεφαλαίων και τέλεια υποκαταστασιμότητα μεταξύ εγχωρίων και ξένων τίτλων. Η επαναγορά ομολόγων από την πλευρά της Κεντρικής Τράπεζας, υπό καθεστώς σταθερών συναλλαγματικών ισοτιμιών, θα οδηγήσει τελικά σε:

- α. Καμία μεταβολή του εγχωρίου επιτοκίου και του εγχωρίου προϊόντος.
- β. Αύξηση του εγχωρίου επιτοκίου και μείωση του εγχωρίου προϊόντος.
- γ. Μείωση του εγχωρίου προϊόντος χωρίς μεταβολή του επιτοκίου.
- δ. Κανένα από τα παραπάνω.

75) Έστω ότι η ονομαστική συναλλαγματική ισοτιμία δολαρίου/ευρώ είναι: $e = 0,75\text{€}/\text{\$}$ Εάν η μέση τιμή ενός αντιπροσωπευτικού καλάθιού αμερικάνικων αγαθών είναι $P^* = 1,5$ και η μέση τιμή του ίδιου καλάθιού για τα προϊόντα της ευρωζώνης είναι, $P = 1,2$ τότε σε 1 καλάθι αμερικανικών προϊόντων αντιστοιχούν:

- α. 0,56 καλάθια ευρωπαϊκών προϊόντων
- β. 1,775 καλάθια ευρωπαϊκών προϊόντων
- γ. 1,136 καλάθια ευρωπαϊκών προϊόντων
- δ. 0,94 καλάθια ευρωπαϊκών προϊόντων

76) Έστω ότι η πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία είναι $\varepsilon = 1,25$ Εάν η μέση τιμή ενός αντιπροσωπευτικού καλάθιού αμερικάνικων αγαθών είναι $P^* = 1,2$ και η μέση τιμή του ίδιου καλάθιού για τα προϊόντα της ευρωζώνης είναι, $P = 0,7$ τότε σε 1 καλάθι αμερικανικών προϊόντων αντιστοιχούν:

- α. 0,73€/\$
- β. 1,37€/\$
- γ. 0,73\$/€
- δ. 1,37\$/€

ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΕΡΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΗ PHILLIPS

77) Η ανεργία τριβής:

- α. είναι μεγάλης διάρκειας
- β. οφείλεται σε διακυμάνσεις της παραγωγικής δραστηριότητας κάποιων κλάδων εντός του έτους
- γ. οφείλεται στην τεχνολογική πρόοδο
- δ. οφείλεται σε πιθανή έλλειψη ενός συστήματος πληροφόρησης που να συνδυάζει άμεσα τις ανάγκες των εργοδοτών με τους άνεργους που έχουν τα κατάλληλα προσόντα

78) Σύμφωνα με ορισμένους οικονομολόγους, αν καταβληθεί προσπάθεια από την κυβέρνηση να μειωθεί η ανεργία κάτω από το φυσικό ποσοστό της, το αποτέλεσμα βραχυχρόνια θα είναι:

- α. μείωση του πληθωρισμού και διατήρηση της ανεργίας αμετάβλητης
- β. καμία επίδραση σε πληθωρισμό και ανεργία



- γ. αύξηση του πληθωρισμού και μείωση της ανεργίας κάτω από το φυσικό της ποσοστό
- δ. καμία επίδραση στον πληθωρισμό και μείωση της ανεργίας κάτω από το φυσικό ποσοστό της

www.frontistiria-eap.gr
Ν. ΠΑΝΤΕΛΗ



ΤΟΜΟΣ 3 ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

PARETO

79) Κατά Pareto αριστοποίηση έχουμε όταν:

- α. η κατανομή των πόρων είναι δίκαιη
- β. υπάρχει περιθώριο για βελτίωση της θέσης ορισμένων ατόμων χωρίς να χειροτερεύσει η θέση κάποιων άλλων.
- γ. τα οφέλη των φτωχών είναι μεγαλύτερα από τις απώλειες των πλούσιων
- δ. δεν υπάρχει δυνατότητα να βελτιωθεί η κατάσταση έστω και ενός ατόμου χωρίς να χειροτερεύσει η θέση κάποιου άλλου.

80) Σύμφωνα με το θεώρημα του Pareto:

- α. Η οικονομία θα πρέπει να λειτουργεί στο πλαίσιο της ελεύθερης αγοράς και όπου χρειάζεται, το κράτος θα διορθώνει τις εξωτερικές οικονομίες
- β. Οι καταναλωτές δεν αγοράζουν με βάση τις προτιμήσεις τους, αλλά με βάση το κοινωνικό σύνολο.
- γ. Οι οικονομία θα πρέπει να λειτουργεί αποτελεσματικά
- δ. Υπάρχει κρατική παρέμβαση μόνο όταν χρειάζεται να υπάρχει κοινωνική δικαιοσύνη

81) Έστω ότι η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας εκφράζεται από τη σχέση $U_A + U_B = 100$ και η αρχική κατανομή είναι $Z(U_A = 43 \& U_B = 50)$. Η νέα κατανομή είναι η $X(U_A = 40 \& U_B = 60)$. Κατά την μετάβαση από την κατανομή Z στην κατανομή X:

- α. έχουμε βελτίωση κατά Pareto
- β. δεν έχουμε βελτίωση κατά Pareto
- γ. και τα δύο σημεία είναι ανέφικτα
- δ. Κανένα από τα παραπάνω.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΓΑΘΑ

82) Η εθνική άμυνα αποτελεί ένα:

- α. αμιγές δημόσιο αγαθό.
- β. μη-αμιγές δημόσιο αγαθό.
- γ. δημοσίως παρεχόμενο ιδιωτικό αγαθό.
- δ. ιδιωτικό αγαθό.

83) Αν το οριακό όφελος του καταναλωτή A από το δημόσιο αγαθό X είναι $15 - 3Q_x$ και το οριακό όφελος του καταναλωτή B για το ίδιο αγαθό είναι $5 - Q_x$ τότε το οριακό κοινωνικό όφελος είναι:

- α. $20 + Q_x$
- β. $10 - 2Q_x$



- γ. $20 - 4Q_x$
δ. $15 - 1,5Q_x$

84) Η αντίστροφη καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι $p(q) = 15 - q$, όπου $p(q)$ η τιμή του προϊόντος και q η ποσότητα. Στον κλάδο λειτουργεί μία δημόσια επιχείρηση και το συνολικό κόστος παραγωγής της είναι $C(q) = 5q$. Αν η δημόσια αυτή επιχείρηση επιδιώκει την αριστοποίηση της κατανομής των παραγωγικών συντελεστών, θα παράγει την ποσότητα (q):

- α. $q = 10$.
β. $q = 5$.
γ. $q = 7,5$.
δ. $q = 15$.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΕΣ

85) Μια αρνητική εξωτερική επίδραση στην κατανάλωση προκαλεί:

- α. αύξηση της τιμής P και μείωση της κατανάλωσης Q ισορροπίας
β. αύξηση της τιμής P και αύξηση της κατανάλωσης Q ισορροπίας
γ. μείωση της τιμής P και μείωση της κατανάλωσης Q ισορροπίας
δ. μείωση της τιμής P και αύξηση της κατανάλωσης Q ισορροπίας

86) Ως θετική εξωτερική επίδραση στην κατανάλωση χαρακτηρίζεται η επίδραση που προκαλεί:

- α. η παραγωγή ενός αγαθού από μία επιχείρηση σε όφελος ενός καταναλωτή.
β. η παραγωγή ενός αγαθού από μία επιχείρηση σε όφελος μίας άλλης επιχείρησης.
γ. η κατανάλωση ενός αγαθού από ένα άτομο σε βάρος ενός άλλου ατόμου.
δ. η κατανάλωση ενός αγαθού από ένα άτομο σε όφελος ενός άλλου ατόμου.

87) Για να επιτύχει κοινωνική αποτελεσματικότητα όταν υπάρχει μια θετική εξωτερικότητα στην κατανάλωση, η κυβέρνηση θα μπορούσε να χορηγήσει στους καταναλωτές μια επιδότηση ίση με το:

- α. οριακό ιδιωτικό όφελος.
β. οριακό κοινωνικό όφελος μείον το οριακό ιδιωτικό όφελος.
γ. οριακό κοινωνικό όφελος.
δ. οριακό ιδιωτικό όφελος συν το οριακό κοινωνικό όφελος.

88) Όταν υπάρχουν αρνητικές εξωτερικότητες, η οικονομική αποτελεσματικότητα μπορεί να επιτευχθεί χωρίς κρατική παρέμβαση όταν:

- α. ο αριθμός των εμπλεκόμενων ατόμων είναι μεγάλος και τα δικαιώματα ιδιοκτησίας δεν είναι σαφώς ορισμένα.
β. ο αριθμός των εμπλεκόμενων ατόμων είναι μεγάλος και τα δικαιώματα ιδιοκτησίας είναι σαφώς ορισμένα.
γ. ο αριθμός των εμπλεκόμενων ατόμων είναι μικρός και τα δικαιώματα ιδιοκτησίας δεν είναι σαφώς ορισμένα.



δ. ο αριθμός των εμπλεκόμενων ατόμων είναι μικρός και τα δικαιώματα ιδιοκτησίας είναι σαφώς ορισμένα.

ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ

89) Όταν ο μέσος φορολογικός συντελεστής παραμένει σταθερός καθώς αυξάνεται το εισόδημα, τότε η φορολογία χαρακτηρίζεται ως...

(α) ... αναλογική. (β) ... προοδευτική. (γ) ... αντιστρόφως αναλογική. (δ) ... αντιστρόφως προοδευτική.

90) Ο μέσος φορολογικός συντελεστής είναι 0,3 για κάθε επίπεδο εισοδήματος. Ο οριακός φορολογικός συντελεστής θα είναι...

(α) ... μηδέν. (β) ... μικρότερος από 0,3. (γ) ... ίσος με 0,3. (δ) ... μεγαλύτερος από 0,3.

91) Όταν ο φόρος είναι προοδευτικός, τότε ο μέσος φορολογικός συντελεστής...

(α) ... αυξάνεται όταν αυξάνεται η φορολογική βάση. (β) ... μειώνεται όταν αυξάνεται η φορολογική βάση.
(γ) ... μένει σταθερός όταν αυξάνεται η φορολογική βάση.
(δ) ... γίνεται αρνητικός όταν αυξάνεται η φορολογική βάση.

92) Μία συνάρτηση φόρων είναι $T = 0,2Y$. Η φορολογία είναι...

(α) ... αναλογική. (β) ... προοδευτική. (γ) ... αντιστρόφως αναλογική. (δ) ... αντιστρόφως προοδευτική.

93) Όταν η προσφορά ενός αγαθού είναι πλήρως ελαστική και επιβάλλεται ένας έμμεσος φόρος, το πιο πιθανό είναι ότι οι παραγωγοί μπορούν να μετακυλίσουν στους καταναλωτές...

(α) ... μέρος του φόρου. (β) ... ακριβώς τον μισό φόρο.
(γ) ... όλο το φόρο. (δ) ... καθόλου φόρο.

94) Σε έναν τελείως ανταγωνιστικό κλάδο, η προσφορά ενός αγαθού είναι πλήρως ανελαστική. Έστω ότι επιβάλλεται φόρος 10 ευρώ ανά μονάδα του αγαθού. Το πιο πιθανό είναι ότι η τιμή του αγαθού...

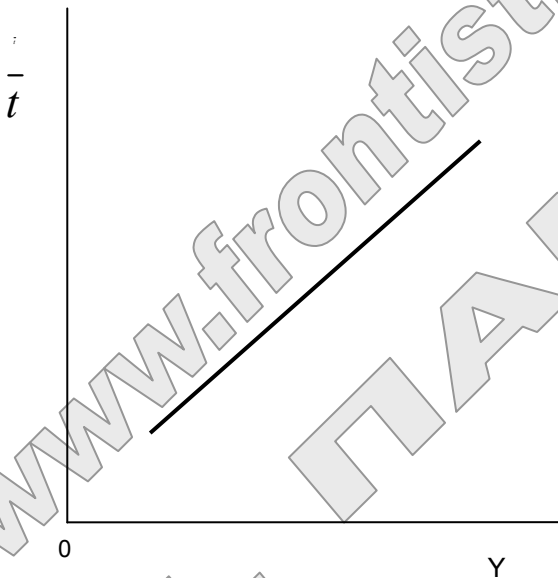


- (α) ... θα αυξηθεί κατά 10 ευρώ.
- (β) ... θα μείνει ίδια.
- (γ) ... θα αυξηθεί κατά το ήμισυ του φόρου (5 ευρώ).
- (δ) ... θα επιβαρυνθεί με μέρος του ποσού των 10 ευρώ.

95) Ολική μετακύλιση ενός φόρου προς τους καταναλωτές είναι περισσότερο πιθανή όταν...

- (α) ... η προσφορά είναι πλήρως ελαστική.
- (β) ... η προσφορά είναι πλήρως ανελαστική.
- (γ) ... η ζήτηση είναι πλήρως ελαστική.
- (δ) ... η ζήτηση είναι ανελαστική.

96) Με βάση το παρακάτω διάγραμμα, η φορολογία χαρακτηρίζεται ως



- (α) ... αναλογική. (β) ... προοδευτική. (γ) ... αντιστρόφως αναλογική. (δ) ... αντιστρόφως προοδευτική.

97) Μία συνάρτηση φόρων είναι $T = 0,25Y$. Ο μέσος φορολογικός συντελεστής είναι...

- (α) ... μηδέν.
- (β) ... μικρότερος από τον οριακό φορολογικό συντελεστή.



(γ) ... ίσος με τον οριακό φορολογικό συντελεστή.

(δ) ... μεγαλύτερος από τον οριακό φορολογικό συντελεστή.

98) Ολική ανάληψη ενός φόρου από τους παραγωγούς είναι περισσότερο πιθανή όταν...

(α) ... η προσφορά είναι πλήρως ελαστική.

(β) ... η προσφορά είναι πλήρως ανελαστική.

(γ) ... η ζήτηση είναι ελαστική.

(δ) ... η ζήτηση είναι ανελαστική.

99) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας

ΕΙΣΟΔΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ
1000	200
1500	270
2000	300

Η φορολογία χαρακτηρίζεται ως:

(α) ... αναλογική. (β) ... προοδευτική.

(γ) ... αντιστρόφως αναλογική. (δ) ... αντιστρόφως προοδευτική.

100) Δίνεται ο παρακάτω πίνακας

ΕΙΣΟΔΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ
2000	400
1500	300
1000	200

Η φορολογία χαρακτηρίζεται ως:

(α) ... αναλογική. (β) ... προοδευτική.

(γ) ... αντιστρόφως αναλογική. (δ) ... αντιστρόφως προοδευτική.



ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Γ	Δ	Β	ΣΤ	Δ	Α	Β	Δ	Δ	Γ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Α	Δ	Β	Γ	Γ	Α	Δ	Δ	Γ	Δ
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Α	Β	Δ	Δ	Γ	Β	Α	Δ	Δ	Α
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Β	Δ	Α	Δ	Α	Γ	Δ	Γ	Α	Γ
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Δ	Γ	Δ	Α	Β	Γ	Β	Α	Δ	Δ

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Γ	Δ	Γ	Γ	Δ	Δ	Α	Β	Β	Β
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Γ	Β	Β	Γ	Α	Β	Γ	Δ	Γ	Γ
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Δ	Δ	Γ	Α	Δ	Β	Δ	Γ	Δ	Γ
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Β	Α	Γ	Α	Γ	Δ	Β	Δ	Α	Γ
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Α	Α	Γ	Β	Α	Β	Γ	Β	Δ	Α