

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2018
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A.1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Όταν, με μία μείωση της τιμής πώλησης του προϊόντος που παράγει και προσφέρει μία επιχείρηση, τα Συνολικά Έσοδα της μειώνονται, τότε συμπεραίνουμε ότι η ζήτηση του προϊόντος είναι ανελαστική.

β. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει όταν το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται.

γ. Οι παραγωγικές δυνατότητες μιας οικονομίας δίνονται από τη σχέση: $4X + 5Y = 2000$. Σε αυτή την περίπτωση ο συνδυασμός $A(X=250, Y=200)$ είναι εφικτός.

δ. Αν ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού Ψ είναι ίση με $-0,8$ και αυξηθεί η τιμή του κατά 20% , τότε θα έχουμε μείωση της ζητούμενης ποσότητας κατά 16% .

ε. Εάν μειωθεί η ζήτηση, με σταθερή την προσφορά, τότε θα μειωθεί και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.2. Πλεονέκτημα του καταμερισμού της εργασίας είναι:

α. Κάθε άτομο μπορεί να απασχοληθεί σε διάφορες δραστηριότητες που του αρέσουν.

β. Όταν ένα άτομο ασχολείται με μία μόνο εργασία δε νιώθει ανία.

γ. Η μεγάλη εξειδίκευση οδηγεί σε διάφορες βελτιώσεις του τρόπου με τον οποίο γίνεται η παραγωγή και αυτό οδηγεί στην αύξηση της παραγωγής.

δ. Όλα τα παραπάνω

Μονάδες 5

A.3. Οι τιμές παρέμβασης ή ασφάλειας των γεωργικών προϊόντων είναι:

α. μία κατηγορία ανώτατων τιμών, προκειμένου να προστατευθεί το εισόδημα των καταναλωτών.

β. η τιμή ισορροπίας για τα γεωργικά προϊόντα.

γ. μία τιμή στην οποία δημιουργείται πάντα έλλειμμα γεωργικών προϊόντων.

δ. μία κατηγορία κατώτατων τιμών, προκειμένου να προστατευθεί το εισόδημα των αγροτών.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B.1.α. Τι εκφράζει η συνάρτηση παραγωγής ενός αγαθού;

Μονάδες 3

B.1.β. Ποια στοιχεία διακρίνουμε στη συνάρτηση παραγωγής;

Μονάδες 4

B.1.γ. Ποια μορφή μπορεί να έχει η συνάρτηση παραγωγής (μονάδες 4) και ποια υπόθεση κάνουμε για ευκολία στη βραχυχρόνια περίοδο (μονάδες 2);

Μονάδες 6

B.2. Να περιγράψετε τι δηλώνει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης (μονάδες 6) και να αιτιολογήσετε την ισχύ του (μονάδες 2).

Μονάδες 8

B.3. Σε ποιες κατηγορίες μπορούν να καταταγούν και να εκφραστούν με τη μορφή ερωτημάτων τα βασικά οικονομικά προβλήματα που δημιουργούνται σε μια κοινωνία;

Μονάδες 4

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Έστω μία οικονομία που απασχολεί 5 εργαζόμενους και παράγει δύο μόνο αγαθά X και Ψ. Κάθε εργαζόμενος έχει τον ίδιο βαθμό εξειδίκευσης και μπορεί να παράγει είτε 8 μονάδες από το αγαθό X ή 40 μονάδες από το αγαθό Ψ.

Γ.1. Να παρουσιάσετε τον πίνακα με τους συνδυασμούς παραγόμενων ποσοτήτων για τα αγαθά X και Ψ (μονάδες 5) και να γίνει η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας (μονάδες 3).

Μονάδες 8

Γ.2. Να βρεθεί σε όλους τους συνδυασμούς το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X (μονάδες 2,5) καθώς και το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ (μονάδες 2,5) και να αιτιολογηθεί η μορφή της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων σε σχέση με τους παραγωγικούς συντελεστές που χρησιμοποιούνται (μονάδες 2).

Μονάδες 7

Γ.3. Πόσες μονάδες του αγαθού X θα θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 20 μονάδες του αγαθού Ψ ;

Μονάδες 5

Γ.4. Έστω ότι ο παράγεται ο συνδυασμός $X=16$, $\Psi=40$ και θέλουμε να αυξήσουμε την παραγωγή του Ψ κατά 45 μονάδες, πόσο θα πρέπει να μεταβληθεί η παραγωγή του X , ώστε ο νέος συνδυασμός που θα προκύψει να είναι μέγιστος;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Μία επιχείρηση παράγει το αγαθό Ω . Όταν παράγει 100 μονάδες, το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα παραγωγής είναι 10 ευρώ. Έστω ότι η ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού X είναι 0,5 και διαμορφώνεται μία νέα τιμή για το αγαθό Ω στην αγορά η οποία είναι αυξημένη κατά 20%. Μετά την αύξηση της τιμής έχουμε μία νέα ποσότητα που προσφέρεται από την επιχείρηση, της οποίας το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα παραγωγής διαμορφώνεται στα 18 ευρώ. Ο κλάδος παραγωγής του αγαθού Ω αποτελείται από 10 επιχειρήσεις.

Δ.1.α. να υπολογίσετε την προσφερόμενη ποσότητα της επιχείρησης μετά την αύξηση της τιμής.

Μονάδες 2

Δ.1.β. να υπολογίσετε το οριακό κόστος της επιχείρησης στη νέα προσφερόμενη ποσότητα.

Μονάδες 3

Δ.2. Έστω ότι η αγοραία ζήτηση του αγαθού Ω εκφράζεται από τον παρακάτω πίνακα:

Σημεία	P	Q _D
A	90	1160
B	98	1100

Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό Ω καθώς η τιμή αυξάνεται.

Μονάδες 2

Δ.3. Να βρεθεί το σημείο ισορροπίας για το αγαθό Ω.

Μονάδες 4

Δ.4. Έστω ότι ο αριθμός των καταναλωτών αυξάνεται με αποτέλεσμα να έχουμε αύξηση της ζήτησης κατά 70 μονάδες σε κάθε τιμή. Ταυτόχρονα η νέα συνάρτηση προσφοράς, λόγω μεταβολής του αριθμού των επιχειρήσεων, γίνεται: $Q_{S'} = 705 + 2.5P$. Να βρεθεί το νέο σημείο ισορροπίας (μονάδες 6) και να αιτιολογηθεί η μεταβολή του (μονάδες 2). Οι καμπύλες ζήτησης και προσφοράς είναι ευθείες.

Μονάδες 8

Δ.5. Να παρουσιάσετε σε ένα διάγραμμα στο τετράδιό σας το νέο σημείο ισορροπίας.

Μονάδες 6

Καλά Αποτελέσματα!

Ρένα Δράκου
Οικονομολόγος
Γενική Διευθύντρια
του Οργανισμού