

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

**ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ
ΠΟΥ ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ**

ΠΕΜΠΤΗ 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. *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 **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

- α.** Η λήψη των αποφάσεων των οικονομούντων ατόμων δεν βασίζεται στη βεβαιότητα του αποτελέσματος αλλά στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για τα αποτελέσματα των πράξεών τους.

Σωστό

- β.** Εάν οι καταναλωτές προβλέπουν μείωση της τιμής ενός αγαθού, τότε μπορεί να αυξήσουν τις τρέχουσες αγορές τους για το αγαθό αυτό.

Λάθος

- γ.** Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) περιλαμβάνει την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση.

Λάθος

- δ.** Εάν η εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού είναι -1,5, τότε το αγαθό είναι κατώτερο.

Σωστό

- ε.** Η ανεργία, η οποία οφείλεται σε τεχνολογικές μεταβολές, ονομάζεται διαρθρωτική ανεργία.

Σωστό

Μονάδες 15

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

- A2.** Ένας πολίτης A αγοράζει ένα αγαθό στην τιμή $P=500$ χρηματικές μονάδες και πληρώνει επιπλέον φόρο δαπάνης που υπολογίζεται με φορολογικό συντελεστή 25%. Ποιος είναι ο φόρος δαπάνης που πλήρωσε ο πολίτης A;
- α. 125 χρηματικές μονάδες.
 - β. 625 χρηματικές μονάδες.
 - γ. 400 χρηματικές μονάδες.
 - δ. 100 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 5

Σωστή απάντηση η α.

- A3.** Έστω ότι έχουμε 2 υποκατάστατα αγαθά, τα X και Ψ. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό X είναι -0,8 και για το αγαθό Ψ είναι -1,4. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού Ψ, ποιο από τα παρακάτω θα συμβεί;
- α. αύξηση της συνολικής δαπάνης και για τα 2 αγαθά.
 - β. μείωση της ζητούμενης ποσότητας του Ψ και αύξηση της συνολικής δαπάνης του Ψ.
 - γ. αύξηση της συνολικής δαπάνης του X.
 - δ. μείωση της ζήτησης του X και μείωση της συνολικής δαπάνης του X.

Μονάδες 5

Σωστή απάντηση η γ.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1. α.** Να αναπτύξετε τις ιδιότητες της εξέλιξης και του πολλαπλασιασμού των οικονομικών αναγκών. (μονάδες 12)

Σχολικό Βιβλίο Κεφάλαιο 1, από <<Ιδιότητες αναγκών έως μια συσκευή τηλεόρασης>> σελ.10

- β.** Να αναπτύξετε τους βασικούς λόγους που συντελούν στην εξέλιξη και τον πολλαπλασιασμό των οικονομικών αναγκών. (μονάδες 13)

Σχολικό Βιβλίο Κεφάλαιο 1 από <<Βασικοί λόγοι έως υπερκατανάλωση>> σελ.10-11

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής:

Ποσότητα Εργασίας (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
2	;	60	-
6	360	;	;
;	400	50	;

Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας αναλυτικά τους υπολογισμούς.
Μονάδες 10

Λύση

Οι τύποι που θα χρησιμοποιηθούν είναι του μέσου προϊόντος $AP=Q/L$ και του οριακού προϊόντος $MP=\Delta Q/\Delta L$.

$$\text{Για } L=2, AP_2=60, AP_2 = \frac{Q_2}{2} \rightarrow 60 = \frac{Q_2}{2} \rightarrow Q_2 = 120$$

$$AP_6 = \frac{Q_6}{6} = \frac{360}{6} = 60$$

$$MP_{2 \rightarrow 6} = \frac{360 - 120}{6 - 2} = 60$$

$$AP_X = 50 \rightarrow \frac{400}{X} = 50 \rightarrow X = 8$$

$$MP_{6 \rightarrow 8} = \frac{400 - 360}{8 - 6} = 20$$

L	Q	AP	MP
2	120	60	-
6	360	60	60
8	400	50	20

Γ2. i) Σε ποιο επίπεδο εργασίας εμφανίζεται η επίδραση του Νόμου της Φθίνουσας Απόδοσης (Ν.Φ.Α.) και γιατί; (μονάδες 3)

Λύση

Ο νόμος της Φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να ισχύει σε εκείνο το επίπεδο της εργασίας στη βραχυχρόνια περίοδο, όπου αρχίζει να μειώνεται το οριακό προϊόν της εργασίας. Αυτό ισχύει μετά τον έκτο εργάτη, δηλαδή για $L > 6$.

ii) Να εξηγήσετε γιατί ισχύει ο Ν.Φ.Α. στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. (μονάδες 2)

Μονάδες 5

Λύση

Στη διάρκεια της βραχυχρόνιας περιόδου, η επιχείρηση χρησιμοποιεί τόσο μεταβλητούς όσο και σταθερούς συντελεστές της παραγωγής. Όσο αυξάνεται η ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής, δηλαδή της εργασίας, αρχίζει να εμφανίζεται μια δυσαναλογία συνδυασμού μεταξύ σταθερού και μεταβλητού συντελεστή παραγωγής, γεγονός που οδηγεί σε μια φθίνουσα απόδοση του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής. Αυτό σημαίνει ότι καθώς προστίθενται εργάτες στη παραγωγική διαδικασία, το συνολικό προϊόν αρχίζει να αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό, με αποτέλεσμα το οριακό προϊόν του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής να μειώνεται.

Στην αρχή της παραγωγικής διαδικασίας η προσθήκη επιπλέον μονάδων συντελεστών παραγωγής, δίνουν μια αύξηση με αύξοντα ρυθμό του συνολικού προϊόντος, με αποτέλεσμα το οριακό προϊόν της εργασίας να αυξάνεται. Μετά όμως από κάποιο σημείο της παραγωγής, καθώς εισέρχονται μεταβλητοί συντελεστές στη παραγωγική διαδικασία, αρχίζει και εμφανίζεται μια δυσαναλογία μεταξύ του σταθερού και του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής, με αποτέλεσμα να αρχίζει να εμφανίζεται η επίδραση του Νόμου της Φθίνουσας απόδοσης.

Γ3. Να υπολογίσετε τη μεταβολή του συνολικού προϊόντος, εάν το επίπεδο εργασίας αυξηθεί από 5 σε 7 εργαζόμενους.

Μονάδες 6

Λύση

Εδώ μας δίνονται ενδιάμεσα επίπεδα εργασίας. Θα πρέπει να υπολογίσουμε με σφίγγες πίνακες τα αντίστοιχα επίπεδα παραγωγής, χρησιμοποιώντας ως βοηθητικό μέγεθος το οριακό προϊόν εργασίας.

L	Q	MP
2	120	
5	;	60
6	360	

$$MP_{2 \rightarrow 5} = \frac{Q_5 - 120}{5 - 2} \rightarrow 60 = \frac{Q_5 - 120}{5 - 2} \rightarrow Q_5 = 300$$

L	Q	MP
6	360	
7	;	20
8	400	

$$MP_{6 \rightarrow 7} = \frac{Q_7 - 360}{7 - 6} \rightarrow 20 = \frac{Q_7 - 360}{7 - 6} \rightarrow Q_7 = 380$$

$$\Delta Q = 380 - 300 = 80$$

Γ4. Δίνεται ότι, όταν η επιχείρηση απασχολεί 2 εργαζόμενους, το συνολικό της κόστος (TC) είναι 2.500 χρηματικές μονάδες και το σταθερό κόστος (FC) αποτελεί το 20% του συνολικού κόστους. Να υπολογίσετε:

i) Το σταθερό κόστος (FC).

Λύση

$$FC = 20\% * 2500 = 500 \text{ χρηματικές μονάδες.}$$

ii) Το μεταβλητό κόστος (VC).

Μονάδες 4

Λύση

$$TC = FC + VC$$

$$VC_{120} = 2500 - 500 = 2000 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Το 2021 μια υποθετική οικονομία παράγει το αγαθό Χ, με συνάρτηση ζήτησης $Q_0=400-20P$. Η συνάρτηση ζήτησης παραμένει σταθερή και για το έτος 2022.

Δ1. Το 2021 η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού ήταν $Q_0=300$ μονάδες προϊόντος, ενώ το 2022 η τιμή ισορροπίας ήταν $P_0=8$ χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε:

i) Την τιμή ισορροπίας του έτους 2021 και την ποσότητα ισορροπίας του έτους 2022. (μονάδες 4)

Λύση

$$Q_0(2021)=300$$

Αντικαθιστώ τη ποσότητα ισορροπίας στη εξίσωση ζήτησης για να βρώ τη τιμή ισορροπίας.

$$300=400-20P_0(2021)$$

$$P_0(2021)=5$$

$$P_0(2022)=8$$

Αντικαθιστώ τη τιμή ισορροπίας στη εξίσωση ζήτησης για να βρώ τη ποσότητα ισορροπίας.

$$Q_0(2022)=400-20*8=400-160=240$$

ii) Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε τρέχουσες τιμές κάθε έτος.
(μονάδες 4)

Μονάδες 8

Λύση

Έτη	P	Q
2021	5	300
2022	8	240

$$ΑΕΠ_{2021}(ττ)=5*300=1500$$

$$ΑΕΠ_{2022}(ττ)=8*240=1920$$

Δ2. Αν θεωρήσουμε το 2022 ως έτος βάσης, να υπολογίσετε για κάθε έτος:

i) Τον Δείκτη Τιμών (Δ.Τ.). (μονάδες 4)

Λύση

$$\Delta T_t = \frac{P_t}{P_{ΕΤΟΥΣ ΒΑΣΗΣ}} * 100$$

$$\Delta T_{2021} = \frac{P_{2021}}{P_{2022}} * 100 = \frac{5}{8} * 100 = 62,5$$

$$\Delta T_{2022} = \frac{P_{2022}}{P_{2022}} * 100 = \frac{8}{8} * 100 = 100$$

ii) Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές. (μονάδες 4)

Μονάδες 8

Λύση

$$ΑΕΠ_{ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ} = \frac{ΑΕΠ_{ΤΤ}}{\Delta T_t} * 100$$

$$ΑΕΠ_{2021 ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ 2022} = \frac{1500}{62,5} * 100 = 2400$$

$$ΑΕΠ_{2022 ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ 2022} = \frac{1920}{100} * 100 = 1920$$

Δ3. i) Ο πληθυσμός το 2022 ήταν 80 άτομα, μειωμένος σε σχέση με τον πληθυσμό του έτους 2021 κατά 20%. Να υπολογίσετε το Κατά Κεφαλήν Πραγματικό Α.Ε.Π. (Κ.Κ.Α.Ε.Π.) και για τα 2 έτη. (μονάδες 6)

Λύση

Πληθυσμός 2022=Πληθυσμός 2021-20%Πληθυσμός 2021=Πληθυσμός 2021-0,2*Πληθυσμός 2021

Πληθυσμός 2022=0,8*Πληθυσμός 2021

80=0,8* Πληθυσμός 2021

Πληθυσμός 2021=100

Κατά Κεφαλή Πραγματικό ΑΕΠ 2021= Πραγματικό ΑΕΠ 2021/Πληθυσμός 2021

Κατά Κεφαλή Πραγματικό ΑΕΠ 2021=2400/100=24

Κατά Κεφαλή Πραγματικό ΑΕΠ 2022=1920/80=24

ii) Να εξηγήσετε την οικονομική σημασία της πορείας του Κ.Κ.Α.Ε.Π. από το έτος 2021 στο έτος 2022. (μονάδες 3)

Μονάδες 9

Λύση

Παρατηρούμε ότι το κατά κεφαλή ΑΕΠ, ανάμεσα στα δύο έτη παρέμεινε αμετάβλητο. Αυτό σημαίνει ότι το βιοτικό επίπεδο της χώρας, ανάμεσα σε αυτά τα δύο έτη παρέμεινε αμετάβλητο.

Το πραγματικό κατά κεφαλή ΑΕΠ, μας δείχνει το προϊόν-εισόδημα που θα αντιστοιχούσε σε κάθε κάτοικο αν η διανομή του ήταν ίση. Είναι δείκτης εκτίμησης του βιοτικού επιπέδου μιας χώρας. (Σχολικό σελ. 142)