

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2023 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΘΕΩΡΙΑΣ (Α.Ο.Θ.) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ****Θέμα Α****A1.**

- α. Λάθος, Σελίδα 13
- β. Σωστό, Σελίδα 142
- γ. Σωστό, Σελίδα 154
- δ. Λάθος, Σελίδα 153
- ε. Λάθος, Σελίδα 166

A2.

- 1. γ., Σελίδα 158
- 2. β. Σελίδα 134

Θέμα Β**B1.**

α) Σελίδα 165

Η τάση για αύξηση των τιμών είναι πιο έντονη, καθώς η οικονομία πλησιάζει το επίπεδο της πλήρους απασχόλησης. Αρχίζουν τώρα να εμφανίζονται “στενότητες”, δηλ. ελλείψεις, αρχικά σε ορισμένες κατηγορίες εξειδικευμένης εργασίας και αργότερα σε εργατικό δυναμικό γενικά.

Η αύξηση της παραγωγής γίνεται δυσκολότερη, το κόστος αυξάνεται και η αύξηση των τιμών γενικεύεται. Η οικονομία βρίσκεται στην κορυφή του κύκλου, δηλαδή στο τελευταίο στάδιο της ανοδικής της πορείας.

Σε αυτό το στάδιο η οικονομία είναι πιο ευαίσθητη και περισσότερο ευάλωτη στους διάφορους παράγοντες που μπορούν να ανακόψουν την ανοδική πορεία της. Αν αυτό συμβεί, τότε επέρχεται κρίση, η οικονομία έχει ξεπεράσει το ανώτατο σημείο και εισέρχεται στη φάση της καθόδου.

β) Εποχιακή ανεργία: Σελίδα 169

Εποχιακή ανεργία: Πολλές επιχειρήσεις, όπως, για παράδειγμα, οι αγροτικές και οι τουριστικές, παρουσιάζουν συστηματικές μεταβολές στην παραγωγική τους δραστηριότητα κατά τη διάρκεια του έτους. Οι μεταβολές της παραγωγής συνοδεύονται από αντίστοιχες μεταβολές της απασχόλησης εργατικού δυναμικού και, συνεπώς, από μεταβολές της ανεργίας. Αυτή η ανεργία ονομάζεται εποχιακή. Χαρακτηριστικό της εποχιακής ανεργίας είναι ότι επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο και είναι προσωρινή και μικρής σχετικά διάρκειας.

Ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης: Σελίδα 170

Ανεργία Ανεπαρκούς Ζήτησης: Η ανεργία λόγω ανεπαρκούς ζήτησης, ονομαζόμενη και κενύσιανή ανεργία, είναι εκείνη που προέρχεται από την πτώση της οικονομικής

δραστηριότητας στις φάσεις της καθόδου και της ύφεσης του οικονομικού κύκλου. Πρόκειται, δηλαδή, για αδυναμία της συνολικής ζήτησης της οικονομίας να απορροφήσει τη συνολική προσφορά εργατικού δυναμικού. Η ανεργία αυτή έχει κυκλικό χαρακτήρα, δηλαδή επαναλαμβάνεται, και η διάρκειά της εξαρτάται από τη διάρκεια του οικονομικού κύκλου.

Θέμα Γ

Γ1.

<i>Συνδυασμοί</i>	<i>Αγαθό Φ</i>	<i>Αγαθό Ω</i>	<i>Κόστος ευκαιρίας του Φ σε όρους Ω</i>	<i>Κόστος ευκαιρίας του Ω σε όρους Φ</i>
A	0	2.000		
			1	1
B	200	1.800		
			2	1/2
Γ	500	1.200		
			4	1/4
Δ	800	0		

$$B-\Gamma: KE_{\Phi} = \frac{\Delta\Omega}{\Delta\Phi} = \frac{6}{3} = 2, KE_{\Omega} = \frac{1}{KE_{\Phi}} = \frac{1}{2}$$

$$KE_{\Phi} = \frac{\Omega_B - \Omega_{\Gamma}}{\Phi_{\Gamma} - \Phi_B} \Rightarrow 2 = \frac{\Omega_B - 1200}{500 - 200} \Rightarrow \Omega_B = 1800$$

$$\Gamma-\Delta: KE_{\Omega} = \frac{\Delta\Phi}{\Delta\Omega} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}, KE_{\Phi} = \frac{1}{KE_{\Omega}} = 4$$

$$KE_{\Phi} = \frac{\Omega_{\Gamma} - \Omega_{\Delta}}{\Phi_{\Delta} - \Phi_{\Gamma}} \Rightarrow 4 = \frac{1200 - 0}{\Phi_{\Delta} - 500} \Rightarrow \Phi_{\Delta} = 800$$

$$A-B: KE_{\Phi} = \frac{\Omega_A - \Omega_B}{\Phi_B - \Phi_A} = \frac{2000 - 1800}{200 - 0} = \frac{200}{200} = 1, KE_{\Omega} = \frac{1}{KE_{\Phi}} = 1$$

Γ2.

	Φ	Ω
A	0	2000
A'	150	Ω'_A
B	200	1800

$$A'-B: KE_{\Phi} = \frac{\Omega'_A - 1800}{200 - 150} \Rightarrow 1 = \frac{\Omega'_A - 1800}{50} \Rightarrow \Omega'_A = 1850$$

Για $\Phi = 150$, μέγιστο $\Omega = 1850$. Άρα, ο συνδυασμός
P ($\Phi = 150, \Omega = 1810$)
με $1810 < 1850$, είναι εφικτός.

Γ3.

Μείωση της παραγωγής του Ω κατά 50% σημαίνει ότι

$$\Omega' = 1400 - \frac{50}{100} 1400 = 700$$

Για $\Omega' = 700$

	Φ	Ω
Γ	500	1200
Γ'	Φ'_Γ	700
Δ	800	0

$$\Gamma'-\Delta: KE_{\Phi} = \frac{700 - 0}{800 - \Phi'_\Gamma} \Rightarrow 4 = \frac{700}{800 - \Phi'_\Gamma} \Rightarrow \Phi'_\Gamma = 625$$

Άρα, η παραγωγή του Φ θα αυξηθεί κατά $625 - 400 = 225$ μονάδες.

Γ4.

Σελίδα 20: Η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων δείχνει τις μεγαλύτερες ποσότητες ενός προϊόντος που είναι δυνατό να παραχθούν σε μια οικονομία για κάθε δεδομένη ποσότητα του άλλου προϊόντος.

Θέμα Δ

Δ1.

Κρατικός Προϋπολογισμός Έτους 2021	
Έσοδα	σε ευρώ
Φόροι Εισοδήματος	240.000
Φόροι Περιουσίας	320.000
Φόροι Δαπάνης	340.000
Υπόλοιπα Έσοδα	150.000
Σύνολο Εσόδων	1.050.000
Δαπάνες	σε ευρώ
Δαπάνες για Παιδεία	320.000
Δαπάνες για Ασφάλεια	400.000
Δαπάνες για Υγεία	380.000
Δαπάνες για Επενδύσεις	500.000
Σύνολο Δαπανών	1.600.000

$$\text{Σύνολο Δαπανών} = 320.000 + 400.000 + 380.000 + 500.000 = 1.600.000\text{€}$$

Εφόσον ο Κρατικός Προϋπολογισμός του 2021 είναι ελλειμματικός κατά 550.000€, αυτό σημαίνει ότι:

$$\text{Σύνολο Εσόδων} = \text{Σύνολο Δαπανών} - 550.000 = 1.600.000 - 550.000 = 1.050.000\text{€}$$

$$\text{Σύνολο Εσόδων} = 240.000 + 320.000 + 340.000 + \text{Υπόλοιπα Έσοδα} \Rightarrow$$

$$1.050.000 - 900.000 = \text{Υπόλοιπα Έσοδα} \Rightarrow$$

$$\text{Υπόλοιπα Έσοδα} = 150.000\text{€}$$

Δ2.

$$\text{Δαπάνες για Παιδεία} = 352.000\text{€}$$

$$\text{Δαπάνες για Ασφάλεια} = 400.000 / 2 = 200.000\text{€}$$

$$\text{Δαπάνες για Υγεία} = 380.000 / 2 = 190.000\text{€}$$

$$\text{Δαπάνες για Επενδύσεις} = 500.000 - \frac{30}{100} \cdot 500.000 = 500.000 - 150.000 = 350.000\text{€}$$

$$\text{Σύνολο Δαπανών} = 352.000 + 200.000 + 190.000 + 350.000 = 1.092.000\text{€}$$

$$\text{Σύνολο Εσόδων} = 1.050.000 + \frac{30}{100} \cdot 1.050.000 = 1.050.000 + 315.000 = 1.365.000\text{€}$$

Το 2022 ο προϋπολογισμός είναι πλεονασματικός, διότι το Σύνολο Εσόδων είναι μεγαλύτερο από το Σύνολο Δαπανών.

$$\text{Ποσό πλεονάσματος} = \text{Σύνολο Εσόδων} - \text{Σύνολο Δαπανών} = 1.365.000 - 1.092.000 = 273.000\text{€}$$

Δ3.

α.

$$\text{Παιδιά: } \frac{2}{100} \cdot 2.000.000 = 40.000$$

$$\text{Ασθενείς: } 150.000$$

Κάνιγγος 13,

Πλατεία Κάνιγγος

Τηλ.: 210 3304429

Γαλανόπουλος Νίκος

$$\text{Στρατιώτες} = 2 \cdot 150.000 = 300.000$$

$$\text{Ηλικιωμένοι} = 250.000$$

$$\text{Άεργοι} = 250.000 / 2 = 125.000$$

$$\text{Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός} = 40.000 + 150.000 + 300.000 + 250.000 + 125.000 = 865.000$$

$$\text{Πληθυσμός} = \text{Οικονομικά ενεργός πληθυσμός} + \text{Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός}$$

$$2.000.000 = \text{Οικονομικά ενεργός πληθυσμός} + 865.000$$

$$2.000.000 - 865.000 = \text{Οικονομικά ενεργός πληθυσμός}$$

$$1.135.000 = \text{Οικονομικά ενεργός πληθυσμός}$$

$$\text{Ποσοστό ανεργίας} = \frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \cdot 100 \Rightarrow 6 = \frac{\text{Άνεργοι}}{1.135.000} \cdot 100$$

$$\Rightarrow \text{Άνεργοι} = 68.100$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό} = \text{Άνεργοι} + \text{Απασχολούμενοι}$$

$$1.135.000 = 68.100 + \text{Απασχολούμενοι}$$

$$\text{Απασχολούμενοι} = 1.135.000 - 68.100 = 1.066.900$$

β.

$$\text{Απολυμένοι το 2022: } \frac{7}{100} \cdot 1.066.900 = 74.683$$

$$\text{Άνεργοι 2022} = \text{Άνεργοι 2021} + \text{Απολυμένοι 2022} = 68.100 + 74.683 = 142.783$$

$$\text{Ποσοστό ανεργίας 2022} = \frac{142.783}{1.135.000} \cdot 100 = 12,58\%$$

Σχολιασμός θεμάτων:

- Το Θέμα Α εξέταζε ζητήματα θεωρίας από τα κεφάλαια 1, 7, 8, 9 και δεν παρουσίαζαν κάποια δυσκολία..
- Το Β' Θέμα εξέταζε αποκλειστικά θεωρία από το 9^ο κεφάλαιο και ήταν αναμενόμενο.
- Το Γ' Θέμα ήταν από το 1^ο κεφάλαιο. Χρειαζόταν προσοχή στην κατανόηση της εκφώνησης για να συμπληρωθούν σωστά τα ζητούμενα του ερωτήματος Γ1. Το ερώτημα Γ4 ήταν ερώτηση θεωρίας.

- Το Δ' Θέμα απαιτούσε την προσοχή των μαθητών στις μαθηματικές πράξεις. Τα ερωτήματα Δ1 και Δ2 κάλυπταν ύλη από το 10^ο κεφάλαιο, ενώ το ερώτημα Δ3 κάλυπτε ύλη από το 9^ο κεφάλαιο.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ