

Θέμα Α

Α1. Άσκηση Σ - Λ

1. Η ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης έχει κυκλικό χαρακτήρα, δηλαδή επαναλαμβάνεται και η διάρκεια της εξαρτάται από τη διάρκεια του οικονομικού κύκλου.

Σ (Βλέπε σελ.170)
2. Οι οικονομικές διακυμάνσεις επαναλαμβάνονται και είναι ίδιες ως προς την ένταση και την διάρκεια τους.

Λ (Βλέπε σελ.163)
3. Το κλειδί για την κατανόηση των οικονομικών κύκλων είναι η εξέλιξη του ποσοστού κέρδους.

Σ (Βλέπε σελ.165)
4. Στην φάση της κρίσης υπάρχει έντονη ανεργία.

Λ (Βλέπε σελ.165)
5. Ρυθμός πληθωρισμού είναι η μεταβολή του επιπέδου των τιμών σε μια ορισμένη περίοδο.

Σ (Βλέπε σελ.166)
(Μονάδες 3 X 5)

Ασκήσεις πολλαπλής επιλογής

Α2. Σε μια οικονομία οι απασχολούμενοι είναι 80, οι άνεργοι είναι 20 και οι άεργοι είναι 5. Το ποσοστό ανεργίας είναι:

- a. 15 %
- b. 25 %
- c. 20 %
- d. 30 %

$$\begin{aligned} \text{Εργ. Δυναμ.} &= \text{Απασχ.} + \text{Άνεργοι} \Leftrightarrow 80 + 20 = 100 \text{ άτομα} \\ \% \text{ Ποσοστό Ανεργίας} &= \frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργ. Δυναμ.}} \Leftrightarrow \frac{20}{100} * 100 \Leftrightarrow \mathbf{20\%} \end{aligned}$$

Α3. Η ανεργία που οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς εργασίας να απορροφήσει άμεσα άνεργους, παρότι υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας για τις οποίες οι άνεργοι έχουν τα απαραίτητα προσόντα και την επαγγελματική εξειδίκευση, ονομάζονται:

- a. Ανεργία τριβής
- b. Διαρθρωτική ανεργία
- c. Εποχιακή ανεργία
- d. Ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης

(Βλέπε σελ. 169)

(Μονάδες 5 X 2)

Θέμα Β

Ερωτήσεις ανάπτυξης

B1. Να αναπτύξετε τα χαρακτηριστικά από την φάση της ανόδου ή άνθησης.

Απάντηση: Η φάση της ύφεσης θα τελειώσει κάποτε. Ανεξάρτητα από την αιτία που την ανακόπτει, κατά τη φάση της άνθησης παρατηρούμε αύξηση της παραγωγής, του εισοδήματος και της απασχόλησης. Η αύξηση της παραγωγής είναι εύκολη, γιατί υπάρχει πλεονάζουσα παραγωγική ικανότητα και γενικά υποαπασχολούμενοι παραγωγικοί συντελεστές. Καθώς αυξάνεται η συνολική ζήτηση και η παραγωγή, αυξάνονται και τα κέρδη και αυτό δημιουργεί ευνοϊκό κλίμα για επενδύσεις. Στην αρχή η αύξηση της παραγωγής δε συνοδεύεται από την αύξηση των τιμών, γιατί, όπως είπαμε και πιο πάνω, υπάρχουν αχρησιμοποίητοι ή αργούντες παραγωγικοί συντελεστές. Καθώς όμως αυξάνεται η συνολική ζήτηση και αυξάνεται η απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών αρχίζουν να εμφανίζονται και οι πρώτες αυξήσεις των τιμών.

(Μονάδες 9)

B2. Τι είναι και τι σημαίνει πληθωρισμός ;

Απάντηση: Ένα από τα σοβαρότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν τα τελευταία χρόνια οι περισσότερες από τις ανεπτυγμένες οικονομίες, και το οποίο ορισμένες αντιμετωπίζουν ακόμη, είναι το πρόβλημα του πληθωρισμού. Ως πληθωρισμός ορίζεται η τάση για συνεχή άνοδο του γενικού επιπέδου των τιμών. Συνεπώς, πληθωρισμός δε σημαίνει ένα υψηλό επίπεδο τιμών, αλλά ένα συνεχώς ανερχόμενο επίπεδο τιμών. Η ποσοστιαία μεταβολή του επιπέδου των τιμών (ή του δείκτη τιμών) μέσα σε μια ορισμένη χρονική περίοδο ονομάζεται ρυθμός πληθωρισμού. Έτσι, όταν λέμε ότι ο ρυθμός πληθωρισμού είναι 5%, εννοούμε ότι το επίπεδο των τιμών του τρέχοντος έτους είναι 5% υψηλότερο από αυτό του προηγούμενου έτους.

(Μονάδες 8)

B3. Από τα είδη της ανεργίας να αναλύσετε την εποχιακή ανεργία.

Απάντηση: 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.

(Μονάδες 8)

Θέμα Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

Έτη	ΑΕΠ _{Τρεχ.}	%ΔΤ _{'18}	ΑΕΠ _{Σταθ.'18}	κ.κ. πραγματικό ΑΕΠ	Πληθυσμός	Ρυθμός πληθωρισμού
2019	9.000	120%		12		-
2020	11.700	130%		15		

Γ1. Να βρεθούν τα Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές για τα έτη 2019 και 2020.

- 2019: ΑΕΠ_{Σταθ.'18} = 7.500 , 2020: ΑΕΠ_{Σταθ.'18} = 9.000
- 2019: ΑΕΠ_{Σταθ.'18} = 9.000 , 2020: ΑΕΠ_{Σταθ.'18} = 7.500
- 2019: ΑΕΠ_{Σταθ.'18} = 5.000, 2020: ΑΕΠ_{Σταθ.'18} = 10.000
- 2019: ΑΕΠ_{Σταθ.'18} = 10.000 , 2020: ΑΕΠ_{Σταθ.'18} = 2.000

Απάντηση:

$$2019: A. E. Π. \text{Σταθ}'18 = \frac{A. E. Π. \text{Τρεχ.}}{\Delta T'_{18}} * 100 \Leftrightarrow \frac{9.000}{120} * 100 \Leftrightarrow 7.500$$

$$2020: A. E. Π. \text{Σταθ}'18 = \frac{A. E. Π. \text{Τρεχ.}}{\Delta T'_{18}} * 100 \Leftrightarrow \frac{11.700}{130} * 100 \Leftrightarrow 9.000$$

Έτη	ΑΕΠ _{Τρεχ.}	%ΔΤ _{'18}	ΑΕΠ _{Σταθ.'18}	κ.κ. πραγματικό ΑΕΠ	Πληθυσμός	Ρυθμός πληθωρισμού
2019	9.000	120%	7.500	12		-
2020	11.700	130%	9.000	15		

(Μονάδες 5)

Γ2. Να υπολογιστεί ο πληθυσμός για τα έτη 2019 και 2020.

- 2019: Πληθυσμός = 300 , 2020: Πληθυσμός = 500
- 2019: Πληθυσμός = 725 , 2020: Πληθυσμός = 625
- 2019: Πληθυσμός = 700 , 2020: Πληθυσμός = 500
- 2019: Πληθυσμός = 625 , 2020: Πληθυσμός = 600

Απάντηση:

$$2019: \kappa. \kappa. \text{πραγματικό } A. E. Π. = \frac{A. E. Π. \text{Σταθ}'18}{\text{Πληθυσμός}} \Leftrightarrow$$

$$12 = \frac{7.500}{\text{Πληθυσμός}} \Leftrightarrow \frac{7.500}{12} = \text{Πληθυσμός} = 625$$

$$2020: \text{κ.κ.πραγματικό Α.Ε.Π.} = \frac{\text{Α.Ε.Π.}\Sigma\tau\alpha\theta' 18}{\text{Πληθυσμός}} \Leftrightarrow$$

$$15 = \frac{9.000}{\text{Πληθυσμός}} \Leftrightarrow \frac{9.000}{15} = \text{Πληθυσμός} = 600$$

Έτη	ΑΕΠ _{Τρεχ.}	%ΔΤ ₁₈	ΑΕΠ _{Σταθ.18}	κ.κ. πραγματικό ΑΕΠ	Πληθυσμός	Ρυθμός πληθωρισμού
2019	9.000	120%	7.500	12	625	-
2020	11.700	130%	9.000	15	600	

(Μονάδες 5)

Γ3. Να βρεθεί ο ρυθμός πληθωρισμού.

- a. 10 %
- b. -13,33 %
- c. 8,33 %
- d. 27,3 %

Απάντηση:

$$2019 - 2020: \%P. Π. = \frac{\Delta T_{\text{TEΛ}} - \Delta T_{\text{APX}}}{\Delta T_{\text{APX}}} * 100$$

$$\Leftrightarrow \frac{130 - 120}{120} * 100 \Leftrightarrow \frac{10}{120} * 100 \Leftrightarrow 8,33 \%$$

Έτη	ΑΕΠ _{Τρεχ.}	%ΔΤ ₁₈	ΑΕΠ _{Σταθ.18}	κ.κ. πραγματικό ΑΕΠ	Πληθυσμός	Ρυθμός πληθωρισμού
2019	9.000	120%	7.500	12	625	-
2020	11.700	130%	9.000	15	600	8,33%

(Μονάδες 5)

Γ4. Το έτος 2019 το εργατικό δυναμικό ήταν το 60% του πληθυσμού, ενώ το ποσοστό ανεργίας ήταν 20% του εργατικού δυναμικού. Να βρείτε το ποσοστό ανεργίας του έτους 2019.

- a. 25 %
- b. 75 %
- c. 35 %
- d. 50 %

Απάντηση:

$$2019: \text{Εργατ. Δυν.} = \frac{60}{100} * 625 \Leftrightarrow \frac{375.000}{100} \Leftrightarrow \text{Εργατ. Δυν.} = \mathbf{375 \text{ άτομα}}$$

$$2019: \% \text{ Ανεργίας} = \frac{20}{100} * 375 \Leftrightarrow \frac{7.500}{100} \Leftrightarrow \% \text{ Ανεργίας} = \mathbf{75 \%}$$

(Μονάδες 5)

Γ5. Αν το ποσοστό ανεργίας το έτος 2020 ανέρχεται στο 40 % και το εργατικό δυναμικό στα 350 άτομα, να υπολογιστεί ο αριθμός των ανέργων.

- a. 80 άτομα
- b. 120 άτομα
- c. 100 άτομα
- d. 140 άτομα

Απάντηση:

$$2020: \% \text{ Ανεργίας} = \frac{\text{Αριθμός Ανέργων}}{\text{Εργ. Δυν.}} * 100 \Leftrightarrow 40 = \frac{\text{Αριθμός Ανέργων}}{350} * 100$$

$$\text{Αριθμός ανέργων} = \mathbf{140 \text{ άτομα}}$$

(Μονάδες 5)

Θέμα Δ

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία μιας υποθετικής οικονομίας η οποία παράγει μόνο ένα αγαθό .

Έτος	P	Q	Α.Ε.Π. _{Τρεχ.}	%ΔΤ ₂₃	Α.Ε.Π. _{Σταθ. '23}	Εργατικό Δυναμικό	Άνεργοι	% Ανεργίας
2023	10		1200			400	40	
2024	12	180				500		6 %

Το έτος βάσης είναι το 2023. Εάν γνωρίζουμε ότι μεταξύ των ετών 2023-2024 το ποσοστό αύξησης των τιμών είναι 20 %, ζητούνται τα εξής.

Δ1. Πόσο είναι η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. από το έτος 2023 στο έτος 2024;

- a. 25 %
- b. - 70 %
- c. 50 %
- d. 100 %

Απάντηση:

$$2023: A.E.P._{\text{Τρεχ.}} = P * Q \Leftrightarrow \frac{1.200}{10} \Leftrightarrow Q = 120$$

$$2023 - 2024: \%P.P. = \frac{\Delta T_{\text{ΤΕΛ}} - \Delta T_{\text{ΑΡΧ}}}{\Delta T_{\text{ΑΡΧ}}} * 100$$

$$\Leftrightarrow 20 = \frac{\Delta T_{\text{ΤΕΛ}} - 100}{100} * 100 \Leftrightarrow \Delta T_{\text{ΤΕΛ}} = 120 \%$$

$$2023: A.E.P._{\text{Τρεχ.}} = A.E.P._{\text{Σταθ.}} = 1.200$$

$$2024: A.E.P._{\text{Τρεχ.}} = P * Q \Leftrightarrow 12 * 180 \Leftrightarrow A.E.P._{\text{Τρεχ.}} = 2.160$$

$$2024: A.E.P._{\text{Σταθ.}'23} = \frac{A.E.P._{\text{Τρεχ.}}}{\Delta T'_{23}} * 100 \Leftrightarrow \frac{2.160}{120} * 100$$

$$\Leftrightarrow A.E.P._{\text{Σταθ.}'23} = 1.800$$

$$23 - 24: \% \Delta A.E.P._{\text{Σταθ.}'23} = \frac{A.E.P._{\text{σταθ.ΤΕΛ}} - A.E.P._{\text{σταθ.ΑΡΧ}}}{A.E.P._{\text{σταθ.ΑΡΧ}}} * 100$$

$$\Leftrightarrow \frac{1.800 - 1.200}{1.200} * 100 \Leftrightarrow \frac{600}{1.200} * 100 \Leftrightarrow 50 \%$$

Έτος	P	Q	Α.Ε.Π.Τρεχ.	%ΔT ₂₃	Α.Ε.Π.Σταθ.'23	Εργατικό Δυναμικό	Ανεργοί	% Ανεργίας
2023	10	120	1200	100	1.200	400	40	
2024	12	180	2.160	120	1.800	500		6 %

(Μονάδες 10)

Δ2. Να βρεθούν το ποσοστό ανεργίας του έτους 2023 και ο αριθμός των ανέργων το 2024.

- a. 2023: % Ανεργίας = 20 % , 2024: Άνεργοι = 15
- b. 2023: % Ανεργίας = 10% , 2024: Άνεργοι = 30
- c. 2023: % Ανεργίας = 40% , 2024: Άνεργοι = 30
- d. 2023: % Ανεργίας = 15% , 2024: Άνεργοι = 15

Απάντηση:

$$2023: \% \text{ Ανεργίας} = \frac{\text{Αριθμός Ανέργων}}{\text{Εργ. Δυν.}} * 100 \Leftrightarrow \frac{40}{400} * 100 = \mathbf{10 \%}$$

$$2024: \% \text{ Ανεργίας} = \frac{\text{Αριθμός Ανέργων}}{\text{Εργ. Δυν.}} * 100 \Leftrightarrow$$

$$6 = \frac{\text{Αριθμός Ανέργων}}{500} * 100 \Leftrightarrow \text{Αριθμός Ανέργων} = \mathbf{30 \text{ άτομα}}$$

Έτος	P	Q	Α.Ε.Π. _{Τρεχ.}	%ΔΤ ₂₃	Α.Ε.Π. _{Σταθ. '23}	Εργατικό Δυναμικό	Άνεργοι	% Ανεργίας
2023	10	120	1200	100	1.200	400	40	10 %
2024	12	180	2.160	120	1.800	500	30	6 %

(Μονάδες 5)

Δ3. Αν ο πληθυσμός το 2024 είναι 720 άτομα, να υπολογίσετε το κ.κ. πραγματικό Α.Ε.Π. για το συγκεκριμένο έτος.

- a. 2.5
- b. 5
- c. 15
- d. 0.5

Απάντηση:

$$2024: \text{κ. κ. πραγματικό Α. Ε. Π.} = \frac{\text{Α. Ε. Π. Σταθ' 18}}{\text{Πληθυσμός}} \Leftrightarrow \frac{1.800}{720} = \mathbf{2.5}$$

(Μονάδες 3)

Δ4. Να βρεθούν οι απασχολούμενοι και ο οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός του έτους 2024:

- a. 2024: Οικ. Μη. Ενεργ. = 350 , Απασχ. = 340
- b. 2024: Οικ. Μη. Ενεργ. = 230 , Απασχ. = 400
- c. 2024: Οικ. Μη. Ενεργ. = 500 , Απασχ. = 470
- d. 2024: Οικ. Μη. Ενεργ. = 220 , Απασχ. = 470

Απάντηση:

$$2024: \text{Πληθυσμός} = \text{Εργ. Δυν.} + \text{Οικ. μη ενεργ.} \Leftrightarrow 720 = 500 + \text{Οικ. μη. ενεργ.}$$

$$\Leftrightarrow \text{Οικ. μη. ενεργ.} = \mathbf{220}$$

$$2024: \text{Εργ. Δυν.} = \text{Απασχ.} + \text{Άνεργοι} \Leftrightarrow 500 = \text{Απασχ.} + 30$$

$$\Leftrightarrow \text{Απασχ.} = \mathbf{470}$$

(Μονάδες 7)