

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΑΟΘ) Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**ΑΣΚΗΣΕΙΣ****ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2009 – 2019 (των ΕΠΑΛ)****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9^ο**

1. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2019) Μία υποθετική οικονομία παράγει μόνο τρία (3) αγαθά, το Α, το Β και το Γ, τα οποία ακολουθούν τέσσερα (4) στάδια παραγωγής, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Στάδια παραγωγής	Αγαθό Α		Αγαθό Β		Αγαθό Γ	
	Αξία πώλησης (σε ευρώ)	Προστιθέμενη Αξία (σε ευρώ)	Αξία πώλησης (σε ευρώ)	Προστιθέμενη Αξία (σε ευρώ)	Αξία πώλησης (σε ευρώ)	Προστιθέμενη Αξία (σε ευρώ)
1 ^ο	70.000			80.000	50.000	
2 ^ο	120.000			30.000		30.000
3 ^ο	150.000			60.000		40.000
4 ^ο	200.000			50.000	200.000	

Δ1. Αφού αντιγράψετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Δ2. Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε τρέχουσες τιμές της παραπάνω υποθετικής οικονομίας και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Δ3. Αν ο πληθυσμός της παραπάνω υποθετικής οικονομίας είναι 2.000 άτομα, ο μη οικονομικά ενεργός πληθυσμός είναι το 10% του πληθυσμού και οι άνεργοι είναι 360 άτομα, να υπολογίσετε:

- α) το ποσοστό ανεργίας και
β) τους απασχολούμενους.

2. (ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018) Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται δεδομένα μιας υποθετικής οικονομίας, στην οποία παράγεται μόνο ένα αγαθό, για τα έτη 2002 και 2003. Το εργατικό δυναμικό κάθε έτους αντιστοιχεί στο 80% του πληθυσμού.

	Έτη	
	2002	2003
Τιμή	200	220
Ποσότητα		1.000
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	160.000	
Δείκτης τιμών (%)	100	
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές		200.000
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	2.000	
Εργατικό Δυναμικό (αριθμός ατόμων)		1.800
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	1.280	
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)		
Ποσοστό ανεργίας (%)		18

Δ1. Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά του, παραθέτοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

Δ2. Να υπολογίσετε το πραγματικό κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. για το έτος 2002.

3. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2018) Ένας εργαζόμενος, το 2008, είχε μηνιαίο μισθό 1.000 ευρώ. Την επόμενη χρονιά ο μηνιαίος μισθός του αυξήθηκε κατά 4,5%, ενώ το επίπεδο τιμών αυξήθηκε κατά 10% σε σχέση με το 2008.

α. Να υπολογίσετε τον πραγματικό μηνιαίο μισθό του το 2009.

β. Να υπολογίσετε το ύψος του ονομαστικού μηνιαίου μισθού του το 2009, ώστε να διατηρηθεί ο πραγματικός μηνιαίος μισθός του στα 1.000 ευρώ.

4. (ΜΑΙΟΣ 2016) Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία για μια υποθετική οικονομία που παράγει δύο (2) μόνο αγαθά, το αγαθό Α και το αγαθό Β:

Έτη	Τιμή αγαθού Α	Ποσότητα αγαθού Α	Τιμή αγαθού Β	Ποσότητα αγαθού Β	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης τιμών με έτος βάσης 2004 (%)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές με έτος βάσης 2004
2004	100	70		75	22.000	100	
2005	120		225	80		120	25.000

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του δικαιολογώντας τις απαντήσεις σας.

Δ2. Να υπολογιστεί η πραγματική μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (Α.Ε.Π.) μεταξύ των ετών 2004 και 2005.

Δ3. Αν ο πληθυσμός της οικονομίας το έτος 2004 είναι 1.100 άτομα, να υπολογίσετε το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. του έτους 2004. Αν το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. αυξήθηκε κατά 25% μεταξύ των ετών 2004 και 2005, να υπολογίσετε τον πληθυσμό του 2005.

Δ4. Αν το 2004 ο οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός είναι 600 άτομα και οι απασχολούμενοι είναι 400 άτομα, να υπολογίσετε τον αριθμό των ανέργων και το ποσοστό ανεργίας.

5. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2015) Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία για μία υποθετική οικονομία που παράγει ένα μόνο αγαθό:

Έτη	Τιμή αγαθού	Ποσότητα αγαθού	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης τιμών με έτος βάσης 2013 (%)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές με έτος βάσης 2013	Εργατικό δυναμικό	Άνεργοι	Ποσοστό ανεργίας
2013	10		1200			400	40	
2014	12	180				500		6%

Το έτος βάσης είναι το 2013. Εάν γνωρίζουμε ότι μεταξύ των ετών 2013-2014 το ποσοστό αύξησης των τιμών είναι 20%, ζητούνται τα εξής:

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Δ2. Αν ο πληθυσμός το 2013 είναι 600 άτομα και το 2014 720 άτομα, να υπολογίσετε το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. για κάθε ένα από τα δύο έτη.

Δ3. Να υπολογίσετε τον αριθμό των απασχολούμενων κατά τα έτη 2013 και 2014.

Δ4. Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. (μον. 4) και η ποσοστιαία μεταβολή του κατά κεφαλήν πραγματικού Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2013-2014 σε σταθερές τιμές του 2013.

6. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2014) Σε μια χώρα με πληθυσμό 500.000 ατόμων, οι απασχολούμενοι είναι 300.000 άτομα και ο οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός είναι το 20% του συνολικού πληθυσμού. Να υπολογιστεί το ποσοστό ανεργίας.
7. (ΙΟΥΝΙΟΣ 2013) Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία για μια οικονομία:

Έτη	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης Τιμών (%)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές
2011	1.000		1.000
2012			960

Για το έτος 2012 ο ρυθμός πληθωρισμού είναι 25%.

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του, κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Δ2. Να βρείτε την πραγματική μεταβολή και στη συνέχεια την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2011 – 2012 σε σταθερές τιμές του 2012.

Δ3. Αν ο πληθυσμός της υποθετικής οικονομίας το 2011 είναι 100 άτομα, να υπολογίσετε το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές του 2011.

Δ4. Αν το εργατικό δυναμικό της συγκεκριμένης οικονομίας το 2011 είναι το 80% του πληθυσμού και οι άνεργοι είναι 20 άτομα, να υπολογίσετε το ποσοστό ανεργίας.