

5<sup>η</sup> ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΚΥΡΙΑΚΗ 9 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ (10) ΣΕΛΙΔΕΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ (25) ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

THIS EXAMINATION PAPER CONSISTS OF TEN (10) PAGES  
AND INCLUDES TWENTY- FIVE (25) MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥΣ

Για κάθε ερώτηση, επιλέξτε και κυκλώστε τη σωστή απάντηση Α, Β, Γ ή Δ στο φύλλο που σας δόθηκε.

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

For each question, choose and circle the correct answer A, B, C or D in the additional sheet provided.

---

1. Στα αγαθά με ανελαστική προσφορά:

- A. η προσφερόμενη ποσότητα δεν μεταβάλλεται σε οποιαδήποτε μεταβολή της τιμής τους
- B. η ποσοστιαία μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας είναι η ίδια με την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής τους
- Γ. η ποσοστιαία μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας είναι μικρότερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής τους
- Δ. η ποσοστιαία μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής τους

In goods with inelastic supply:

- A. the quantity supplied remains unchanged regardless of any change in price
- B. the percentage change in the quantity supplied is the same as the percentage change in price
- C. the percentage change in the quantity supplied is less than the percentage change in price
- D. the percentage change in the quantity supplied is greater than the percentage change in price

---

2. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης στην παραγωγή εμφανίζεται:

- A. στη βραχυχρόνια περίοδο
- B. στη μακροχρόνια περίοδο
- Γ. όταν όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές αυξάνονται ταυτόχρονα
- Δ. όταν η επιχείρηση λειτουργεί με απόλυτη αποδοτικότητα

The law of diminishing marginal returns in production appears:

- A. in the short run
  - B. in the long run
  - C. when all factors of production increase simultaneously
  - D. when the business operates with absolute efficiency
-

3. Αν το σταθερό κόστος (FC) μιας επιχείρησης είναι €500 και η παραγωγή αυξάνεται από 50 σε 100 μονάδες, τότε το μέσο σταθερό κόστος (AFC) θα:

- A. μειωθεί
- B. αυξηθεί
- Γ. παραμείνει το ίδιο
- Δ. μηδενιστεί

If a firm's fixed cost (FC) is €500 and production increases from 50 to 100 units, then the average fixed cost (AFC) will:

- A. decrease
  - B. increase
  - C. stay the same
  - D. become zero
- 

4. Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί το καλύτερο παράδειγμα που πλησιάζει την αγορά του τέλειου ανταγωνισμού;

- A. βιομηχανία αυτοκινήτων
- B. γεωργικές επιχειρήσεις
- Γ. αγορά ηλεκτρονικών υπολογιστών
- Δ. βιομηχανία ρούχων

Which of the following is the best example of a perfect competition market?

- A. automobile industry
  - B. agricultural industry
  - C. computers market
  - D. clothing industry
- 

5. Αν το ονομαστικό ΑΕΠ (Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν) μιας χώρας είναι €500 δισεκατομμύρια και ο δείκτης τιμών είναι 125, ποιο είναι το πραγματικό ΑΕΠ;

- A. €125 δισ.
- B. €400 δισ.
- Γ. €475 δισ.
- Δ. €500 δισ.

If a country's nominal GDP (Gross Domestic Product) is €500 billion and the price index is 125, what is the real GDP?

- A. €125 billion
  - B. €400 billion
  - C. €475 billion
  - D. €500 billion
-

6. Όταν η ελαστικότητα ζήτησης ενός αγαθού είναι 2 ( $E_d = 2$ ), και όλοι οι άλλοι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης που επηρεάζουν το συγκεκριμένο αγαθό παραμένουν σταθεροί, μια αύξηση της τιμής του θα οδηγήσει σε:
- A. αύξηση των συνολικών εσόδων
  - B. μείωση των συνολικών εσόδων
  - Γ. καμία μεταβολή στα συνολικά έσοδα
  - Δ. δεν μπορούμε να απαντήσουμε με βεβαιότητα

When the value of elasticity of demand of a good is 2 ( $E_D = 2$ ), and all other factors affecting the demand remain constant (*ceteris paribus*), an increase in its price will lead to:

- A. an increase in total revenue
  - B. a decrease in total revenue
  - C. no change in total revenue
  - D. we cannot answer with certainty
- 

7. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης στην παραγωγή οφείλεται:

- A. στη σταθερότητα όλων των παραγωγικών συντελεστών στη βραχυχρόνια περίοδο
- B. στην αδυναμία της επιχείρησης να αυξήσει την παραγωγή της συνολικά
- Γ. στη μεταβολή της αναλογίας μεταξύ σταθερών και μεταβλητών συντελεστών
- Δ. στην αδυναμία των εργαζομένων να βελτιώσουν την παραγωγικότητά τους

The law of diminishing marginal returns in production is due to:

- A. the fact that all factors of production remain unchanged in the short run
  - B. the inability of the business to increase its level of production as a whole
  - C. the change in the ratio between fixed and variable factors of production
  - D. the inability of employees to improve their productivity
- 

8. Τι ισχύει στο επίπεδο παραγωγής όπου το Μέσο Συνολικό Κόστος (ATC) βρίσκεται στο χαμηλότερο σημείο της καμπύλης του;

- A. το Μέσο Συνολικό Κόστος (ATC) είναι ίσο με το Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)
- B. το Οριακό Κόστος (MC) είναι μικρότερο από το Μέσο Συνολικό Κόστος (ATC)
- Γ. το Οριακό Κόστος (MC) είναι ίσο με το Μέσο Συνολικό Κόστος (ATC)
- Δ. το Μέσο Συνολικό Κόστος (ATC) είναι ίσο με το Μέσο Σταθερό Κόστος (AFC)

What happens at the level of production where the Average Total Cost (ATC) is at the lowest point of its curve?

- A. the Average Total Cost (ATC) is equal to the Average Variable Cost (AVC)
  - B. the Marginal Cost (MC) is smaller than the Average Total Cost (ATC)
  - C. the Marginal Cost (MC) is equal to the Average Total Cost (ATC)
  - D. the Average Total Cost (ATC) is equal to the Average Fixed Cost (AFC)
-

9. Μια επιχείρηση σε τέλειο ανταγωνισμό αποφασίζει να αυξήσει την τιμή του προϊόντος της πάνω από την τρέχουσα τιμή της αγοράς. Τι θα συμβεί;

- A. θα αυξήσει τα έσοδά της
- B. θα μειώσει τα κόστη της
- Γ. θα χάσει όλους τους πελάτες της
- Δ. θα αυξήσει το κέρδος της

A business operating in a perfectly competitive market decides to increase the price of its product above the current market price. What will happen?

- A. its revenue will increase
  - B. its costs will decrease
  - C. all customers will be lost to competitors
  - D. its profit will increase
- 

10. Αν μια ιταλική εταιρεία έχει εργοστάσιο στην Ελλάδα, τα έσοδά της περιλαμβάνονται στο:

- A. Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν Ελλάδας και Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν Ιταλίας
- B. Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν Ελλάδας και Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν Ιταλίας
- Γ. Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν Ελλάδας και Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν Ιταλίας
- Δ. Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν Ελλάδας και Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν Ιταλίας

If an Italian company has a factory in Greece, the revenues of the Italian factory are included in the:

- A. Gross Domestic Product of Greece and the Gross Domestic Product of Italy
  - B. Gross National Product of Greece and the Gross National Product of Italy
  - C. Gross Domestic Product of Greece and the Gross National Product of Italy
  - D. Gross National Product of Greece and the Gross Domestic Product of Italy
- 

11. Όταν η ελαστικότητα προσφοράς ενός αγαθού είναι 0,5 και η τιμή αυξάνεται κατά 5%, η προσφερόμενη ποσότητα του:

- A. θα αυξηθεί 2,5%
- B. θα μειωθεί 2,5%
- Γ. θα αυξηθεί 10%
- Δ. θα μειωθεί 10%

When the value of elasticity of supply of a good is 0,5 and the price increases by 5%, the quantity supplied of the good:

- A. will increase by 2,5%
  - B. will decrease by 2,5%
  - C. will increase by 10%
  - D. will decrease by 10%
-

12. Μια επιχείρηση προσθέτει έναν ακόμη εργάτη και το συνολικό προϊόν της αυξάνεται από 120 σε 130 μονάδες. Το συνολικό κόστος της επιχείρησης αυξάνεται μόνο με το κόστος μισθοδοσίας του επιπλέον εργάτη που είναι €200. Ποιο είναι το οριακό κόστος (MC), σε αυτό το επίπεδο παραγωγής;
- A. €10
  - B. €20
  - Γ. €130
  - Δ. €200

A business adds one more worker and the total output increases from 120 to 130 units. The total cost increases only with the amount of wages of the additional worker which is €200. What is the marginal cost (MC) at this level of production?

- A. €10
- B. €20
- C. €130
- D. €200

- 
13. Αν το Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC) μιας επιχείρησης είναι €10 και παράγει 100 μονάδες με συνολικό κόστος (TC) €1.900, ποιο είναι το σταθερό κόστος (FC);

- A. €0
- B. €900
- Γ. €1.000
- Δ. €1.900

If the Average Variable Cost (AVC) is €10 and a business produces 100 units at a total cost (TC) of €1.900, what is the fixed cost (FC)?

- A. €0
- B. €900
- C. €1.000
- D. €1.900

- 
14. Ο ιδιοκτήτης μιας επιχείρησης βρίσκεται σε δύσκολη οικονομική κατάσταση και εξετάζει το ενδεχόμενο να σταματήσει προσωρινά τη λειτουργία της. Η επιχείρησή του λειτουργεί σε συνθήκες τέλειου ανταγωνισμού.

Ποια από τις παρακάτω περιπτώσεις δικαιολογεί την απόφαση του επιχειρηματία να κλείσει προσωρινά την επιχείρηση στη βραχυχρόνια περίοδο;

- A. τα συνολικά έσοδά της επιχείρησης είναι μεγαλύτερα από τα μεταβλητά κόστη
- B. τα συνολικά έσοδά της επιχείρησης είναι μικρότερα από τα μεταβλητά κόστη
- Γ. η ζημιά της επιχείρησης είναι μικρότερη από το σταθερό της κόστος
- Δ. τα κέρδη της επιχείρησης είναι μηδέν

The owner of a business is in a difficult financial situation, and he is considering temporarily shutting it down. His business operates in conditions of perfect competition.

Which of the following cases justifies the entrepreneur's decision to temporarily close the business in the short run?

- A. the company's total revenue is greater than the variable costs
  - B. the total revenue of the business is less than the variable costs
  - C. the loss of the business is less than the fixed cost
  - D. the profits of the enterprise are zero
- 

15. Το Καθαρό Εθνικό Προϊόν προκύπτει αν από το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν:

- A. αφαιρέσουμε τους φόρους
- B. αφαιρέσουμε τις αποσβέσεις
- Γ. προσθέσουμε τους φόρους
- Δ. προσθέσουμε τις αποσβέσεις

The Net National Product is derived if from the Gross National Product, we:

- A. deduct taxes
  - B. deduct depreciation
  - C. add taxes
  - D. add depreciation
- 

16. Ποιο από τα παρακάτω αγαθά αναμένεται να έχει τη μικρότερη ελαστικότητα προσφοράς;

- A. αυθεντικοί πίνακες ζωγραφικής διάσημων καλλιτεχνών
- B. βιομηχανικά παραγόμενα ρούχα
- Γ. καρφιά
- Δ. πλαστικά μπουκάλια νερού

Which of the following goods is expected to have the least elasticity of supply?

- A. original paintings by famous artists
  - B. manufacturing-produced clothes
  - C. construction nails
  - D. plastic water bottles
-

17. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τα δεδομένα μιας ανταγωνιστικής επιχείρησης:

Μονάδες Παραγωγής Q	Συνολικό Κόστος TC €	Οριακό Έσοδο MR €
0	100	-
1	108	9
2	115	9
3	121	9
4	128	9
5	137	9
6	147	9

Σε ποια μονάδα παραγωγής βρίσκεται το άριστο επίπεδο παραγωγής της επιχείρησης;

- A. 2 μονάδες
- B. 3 μονάδες
- Γ. 5 μονάδες
- Δ. 6 μονάδες

The following table is given with the data of a competitive business:

Production Units Q	Total Cost TC €	Marginal Revenue MR €
0	100	-
1	108	9
2	115	9
3	121	9
4	128	9
5	137	9
6	147	9

At what level of production is the optimum level of production?

- A. 2 units
- B. 3 units
- C. 5 units
- D. 6 units

---

18. Ποια επιλογή από τις πιο κάτω αποτελείται μόνο από φανερά κόστη;

- A. μισθοί εργαζομένων, πρώτες ύλες, τόκοι δανείων
- B. μισθός επιχειρηματία, τόκοι ιδίων κεφαλαίων, τεκμαρτά ενοίκια
- Γ. φυσιολογικό κέρδος, τόκοι δανείων, τεκμαρτά ενοίκια
- Δ. τόκοι ιδίων κεφαλαίων, πρώτες ύλες, ενοίκιο καταστήματος

Which one of the following consists only of explicit costs?

- A. salaries of workers, raw materials, interest on bank loans
- B. entrepreneur's salary, interest on owner's capital, imputed rents
- C. normal profit, interest on bank loans, imputed rents
- D. interest on owner's capital, raw materials, shop rent

19. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

Αριθμός Εργατών L	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP
0	-	-
1	40	40
2	50	?
3	55	?

Ποιο είναι το οριακό προϊόν στον 2<sup>ο</sup> εργάτη;

- A. 10
- B. 40
- Γ. 60
- Δ. 65

The following table is given:

Number of Workers L	Average Product AP	Marginal Product MP
0	-	-
1	40	40
2	50	?
3	55	?

What is the marginal product of the 2nd worker?

- A. 10
- B. 40
- C. 60
- D. 65

---

20. Η διαφορά μεταξύ ονομαστικού και πραγματικού ΑΕΠ οφείλεται:

- A. στην ανεργία
- B. στη μεταβολή των τιμών
- Γ. στις εισαγωγές
- Δ. στη δημοσιονομική πολιτική

The difference between nominal and real GDP is due to:

- A. unemployment
  - B. the change in prices
  - C. imports
  - D. the fiscal policy
-

21. Μια επιχείρηση το 2023 πωλούσε ένα αγαθό, με ελαστικότητα ζήτησης τόξου 2 προς €10 τη μονάδα και τα συνολικά της έσοδα ανέρχονταν σε €100.000. Αν κατά το 2024 μειωθεί η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού κατά 4 000 μονάδες λόγω μεταβολής της τιμής του τότε:

- A. η τιμή το 2024 ήταν €7,78 και τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης αυξήθηκαν
- B. η τιμή το 2024 ήταν €7,78 και τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης μειώθηκαν
- Γ. η τιμή το 2024 ήταν €12,86 και τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης αυξήθηκαν
- Δ. η τιμή το 2024 ήταν €12,86 και τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης μειώθηκαν

A business in 2023 was selling a good, with an arc elasticity of demand of 2, at €10 per unit and the total revenue amounted to €100.000. If in 2024 the quantity demanded of the good decreases by 4 000 units due to a change in price, then:

- A. the price in 2024 was €7,78 and the total revenue of the business increased
- B. the price in 2024 was €7,78 and the total revenue of the business decreased
- C. the price in 2024 was €12,86 and the total revenue of the business increased
- D. the price in 2024 was €12,86 and the total revenue of the business decreased

---

22. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις σχετικά με το Οριακό Προϊόν (MP) είναι σωστή;

- A. το Οριακό Προϊόν παραμένει σταθερό καθώς αυξάνεται ο μεταβλητός συντελεστής, αφού η παραγωγική διαδικασία είναι αποδοτική
- B. το Οριακό Προϊόν αυξάνεται συνεχώς, καθώς η επιχείρηση μπορεί να προσθέτει απεριόριστους εργάτες χωρίς απώλεια αποδοτικότητας
- Γ. όταν το Οριακό Προϊόν γίνει αρνητικό, σημαίνει ότι η παραγωγή συνεχίζει να αυξάνεται αλλά με μικρότερους ρυθμούς
- Δ. το Οριακό Προϊόν αρχικά αυξάνεται, μετά μειώνεται λόγω του νόμου της φθίνουσας απόδοσης και μπορεί να γίνει αρνητικό αν χρησιμοποιηθούν περισσότεροι εργάτες από όσους χρειάζονται

Which of the following statements about the Marginal Product (MP) is correct?

- A. the Marginal Product remains the same as the variable factor increases, since the production process is efficient
- B. the Marginal Product continuously increases, as the business can add an unlimited number of workers without losing efficiency
- C. when the marginal product becomes negative, it means that production continues to increase but at a lower rate
- D. the Marginal Product at first increases, then decreases due to the law of diminishing marginal returns and eventually will become negative if more workers are employed than the workers needed

---

23. Ποια από τις παρακάτω επιλογές περιγράφει καλύτερα τα αύξοντα έξοδα;

- A. τα έξοδα αυξάνονται με ρυθμό μικρότερο από την αύξηση της παραγωγής, αυξάνοντας έτσι το κόστος ανά μονάδα προϊόντος
- B. τα έξοδα αυξάνονται με ρυθμό μικρότερο από την αύξηση της παραγωγής, μειώνοντας έτσι το κόστος ανά μονάδα προϊόντος
- Γ. τα έξοδα αυξάνονται με ρυθμό μεγαλύτερο από την αύξηση της παραγωγής, οδηγώντας σε μείωση του κόστους ανά μονάδα προϊόντος
- Δ. τα έξοδα αυξάνονται με ρυθμό μεγαλύτερο από την αύξηση της παραγωγής, οδηγώντας σε αύξηση του κόστους ανά μονάδα προϊόντος

Which of the following statements best describes expenses which grow at an increasing rate?

- A. costs increase at a rate less than the increase in output, thereby increasing unit cost
  - B. costs increase at a rate less than the increase in output, thereby reducing unit cost
  - C. costs increase at a rate greater than the increase in output, leading to lower unit cost
  - D. costs increase at a rate greater than the increase in output, leading to an increase in unit cost
- 

24. Ποια από τις παρακάτω επιχειρήσεις έχει πλήρη έλεγχο της τιμής του προϊόντος που προσφέρει στην αγορά δηλαδή είναι διαμορφωτής της τιμής;

- A. μια τοπική αλυσίδα καφετεριών που ανταγωνίζεται πολλές άλλες επιχειρήσεις στην αγορά
- B. η μοναδική εταιρεία παροχής ηλεκτρικής ενέργειας σε μια χώρα, η οποία ελέγχεται από το κράτος
- Γ. μια εταιρεία που κατασκευάζει smartphones και ανταγωνίζεται παγκόσμιες επωνυμίες όπως Apple και Samsung
- Δ. ένα σούπερ μάρκετ που δραστηριοποιείται σε πόλη με αρκετούς ανταγωνιστές

Which of the following businesses has full control over the price (price maker) of the product they offer to the market?

- A. a local chain of cafés that competes with many other businesses in the market
  - B. the only electricity supply company in a country, which is fully controlled by the government
  - C. a company that makes smartphones and competes with global brands such as Apple and Samsung
  - D. a supermarket operating in a city with several competitors
- 

25. Μια εταιρεία κατασκευάζει επεξεργαστές και τους πουλά σε μια εταιρεία παραγωγής ηλεκτρονικών υπολογιστών αντί €6.000. Η εταιρεία παραγωγής ηλεκτρονικών υπολογιστών συναρμολογεί και ολοκληρώνει τα προϊόντα και τα πουλά σε καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών έναντι €12.000. Τα καταστήματα πωλούν τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές στους καταναλωτές αντί €24.000. Τα συνολικά αρχικά αποθέματα όλων των σταδίων είναι €3.200 και τα συνολικά τελικά αποθέματα είναι €3.800.

Η αξία του προϊόντος που θα περιληφθεί στο ΑΕΠ θα είναι:

- A. €600
- B. €23.400
- Γ. €24.000
- Δ. €24.600

A company manufactures processors and sells them to a computer company for €6.000. The computer manufacturer assembles and finishes the products and sells them in electronics stores for €12.000. The stores sell the computers to consumers for €24.000. The total opening stocks of all stages are €3.200 and the total closing stocks are €3.800.

The value of the product to be included in GDP will be:

- A. €600
  - B. €23.400
  - C. €24.000
  - D. €24.600
- 

- Τ Ε Λ Ο Σ -