

4^η ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΥΡΙΑΚΗ 10 ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥΣ

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

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

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

1. Στα αγαθά με ελαστική ζήτηση:

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

In goods with elastic demand:

- A. the quantity demanded does not change with any change in their price.
 - B. the percentage change in the quantity demanded is the same as the percentage change in their price.
 - C. the percentage change in the quantity demanded is less than the percentage change in their price.
 - D. the percentage change in the quantity demanded is greater than the percentage change in their price.
-

2. Όταν το οριακό προϊόν αυξάνεται:

- A. το συνολικό προϊόν αυξάνεται με αύξοντα ρυθμό.
- B. το συνολικό προϊόν αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό.
- Γ. το συνολικό προϊόν μεγιστοποιείται.
- Δ. το συνολικό προϊόν μειώνεται.

When the marginal product increases:

- A. the total output grows at an increasing rate.
 - B. the total output grows at a decreasing rate.
 - C. the total product is maximised.
 - D. the total output decreases.
-

3. Δίνονται τα πιο κάτω υποθετικά στοιχεία για μία οικονομία:

Έτος	Δείκτης Τιμών	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές € εκ.
2020	100	400
2021	110	470
2022	140	520
2023	120	300

Το ΑΕΠ του 2023 σε σταθερές τιμές του 2020 είναι:

- A. €100 εκ.
- B. €250 εκ.
- Γ. €40 εκ.
- Δ. €300 εκ.

The information below relates to an economy:

Year	Price Index	GDP at current prices € millions
2020	100	400
2021	110	470
2022	140	520
2023	120	300

The GDP in 2023 at constant 2020 prices is:

- A. €100 m.
- B. €250 m.
- C. €40 m.
- D. €300 m.

4. Η καμπύλη του οριακού κόστους (MC) τέμνει την καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους (ATC) στο:

- A. χαμηλότερο σημείο της καμπύλης του μέσου συνολικού κόστους (ATC).
- B. υψηλότερο σημείο της καμπύλης του μέσου συνολικού κόστους (ATC).
- Γ. σημείο που γίνεται αρνητική η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους (ATC).
- Δ. σημείο που μηδενίζεται η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους (ATC).

The marginal cost curve (MC) crosses the average total cost (ATC) curve at:

- A. the lowest (minimum) point of the total average cost (ATC) curve.
- B. the highest point of the total average cost (ATC) curve.
- C. the point where total average cost (ATC) curve becomes negative.
- D. the point where total average cost curve (ATC) becomes zero.

5. Ο τέλειος ανταγωνισμός χαρακτηρίζεται από:

- A. πολύ μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων και διαφοροποιημένα προϊόντα.
- B. πολύ μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων και απόλυτα ομοιογενή προϊόντα.
- Γ. πολύ μικρό αριθμό επιχειρήσεων και διαφοροποιημένα προϊόντα.
- Δ. πολύ μικρό αριθμό επιχειρήσεων και απόλυτα ομοιογενή προϊόντα.

The perfect competition is characterised by:

- A. a very large number of companies selling differentiated products.
- B. a very large number of companies selling perfectly homogeneous products.
- C. a very small number of companies selling differentiated products.
- D. a very small number of companies selling perfectly homogeneous products.

6. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

Αριθμός Εργατών L	Συνολικό Προϊόν Q ή TP	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP
0	0	-	-
1	30	30	30
2	70	35	?

Ποιο είναι το οριακό προϊόν στον 2^ο εργάτη;

- A. 70
- B. 40
- Γ. 30
- Δ. 35

The following table is given:

Number of workers L	Total Product Q or TP	Average Product AP	Marginal Product MP
0	0	-	-
1	30	30	30
2	70	35	?

What is the 2nd worker's marginal product?

- A. 70
- B. 40
- C. 30
- D. 35

7. Όσο πιο εξειδικευμένοι παραγωγικοί συντελεστές απαιτούνται για την παραγωγή ενός προϊόντος, τόσο:

- A. μικρότερη είναι η ελαστικότητα ζήτησης του.
- B. μικρότερη είναι η ελαστικότητα προσφοράς του.
- Γ. μεγαλύτερη είναι η ελαστικότητα ζήτησης του.
- Δ. μεγαλύτερη είναι η ελαστικότητα προσφοράς του.

When specialised factors of production are required for the production of a product, then:

- A. the price elasticity of demand is less elastic.
- B. the price elasticity of supply is less elastic.
- C. the price elasticity of demand is more elastic.
- D. the price elasticity of supply is more elastic.

8. Όταν το οριακό προϊόν (MP) είναι μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν (AP):

- A. το μέσο προϊόν γίνεται αρνητικό.
- B. το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται.
- Γ. το μέσο προϊόν αυξάνεται.
- Δ. το μέσο προϊόν μειώνεται.

When the marginal product (MP) is greater than the average product (AP), then:

- A. the average product becomes negative.
- B. the average product is maximised.
- C. the average product increases.
- D. the average product decreases.

9. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

Μονάδες Παραγωγής Q	Συνολικό Κόστος TC €	Οριακό Κόστος MC €
0	500	-
40	900	10
70	1170	?

Ποιο είναι το οριακό κόστος στις 70 μονάδες παραγωγής;

- A. 9
- B. 70
- Γ. 270
- Δ. 1170

You are given the table below:

Units Produced Q	Total Cost TC €	Marginal Cost MC €
0	500	-
40	900	10
70	1170	?

What is the marginal cost for the production of 70 units?

- A. 9
- B. 70
- C. 270
- D. 1170

10. Ποια επιλογή από τις πιο κάτω, αποτελείται μόνο από αφανή κόστη;

- A. Τόκοι ιδίων κεφαλαίων, τεκμαρτά ενοίκια, πρώτες ύλες.
- B. Φυσιολογικό κέρδος, τόκοι δανείων, μισθοί υπαλλήλων.
- Γ. Μισθός επιχειρηματία, τόκοι ιδίων κεφαλαίων, τεκμαρτά ενοίκια.
- Δ. Φυσιολογικό κέρδος, τεκμαρτά ενοίκια, πρώτες ύλες.

Which of the following consists only of implicit costs?

- A. Interest on owners' capital, imputed rents, and raw materials.
 - B. Normal profit, interest on loans, and salaries of employees.
 - C. Entrepreneur's salary, interest on owner's capital, and imputed rents.
 - D. Normal profit, imputed rents, and raw materials.
-

11. Από το άθροισμα της τρέχουσας παραγωγής αγαθών και υπηρεσιών από όλους τους κλάδους παραγωγής (πρωτογενής τομέας, δευτερογενής τομέας, τριτογενής τομέας) προκύπτει το:

- A. ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε τιμές αγοράς.
- B. ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε τιμές συντελεστών.
- Γ. ακαθάριστο εθνικό προϊόν σε τιμές αγοράς.
- Δ. ακαθάριστο εθνικό προϊόν σε τιμές συντελεστών.

The sum of the current production of goods and services by all industries (primary sector, secondary sector, tertiary sector) is the:

- A. gross domestic product at market prices.
 - B. gross domestic product at factor prices.
 - C. gross national product at market prices.
 - D. gross national product at factor prices.
-

12. Η καμπύλη του οριακού κόστους (MC) στην αρχή κατέρχεται γιατί επικρατούν τα:

- A. αναλογικά και σταθερά έξοδα.
- B. φθίνοντα και αύξοντα έξοδα.
- Γ. αναλογικά και αύξοντα έξοδα.
- Δ. αναλογικά και φθίνοντα έξοδα.

The marginal cost curve (MC) initially descends because the following prevail:

- A. proportional and fixed costs.
 - B. decreasing and increasing costs.
 - C. proportional and increasing costs.
 - D. proportional and decreasing costs.
-

13. Μια επιχείρηση επιτυγχάνει το άριστο επίπεδο παραγωγής (optimum), δηλαδή, μεγιστοποιεί τα συνολικά της κέρδη όταν:

- A. οριακό προϊόν (MP) = οριακό κόστος (MC).
- B. οριακό προϊόν (MP) = οριακό έσοδο (MR).
- Γ. οριακό έσοδο (MR) = οριακό κόστος (MC).
- Δ. οριακό έσοδο (MR) = συνολικό προϊόν (TP).

A company achieves its optimum level of production, i.e. maximises its total profits when:

- A. marginal product (MP) = marginal cost (MC).
 - B. marginal product (MP) = marginal revenue (MR).
 - C. marginal revenue (MR) = marginal cost (MC).
 - D. marginal revenue (MR) = total output (TP).
-

14. Πως επηρεάζονται τα συνολικά έσοδα μίας επιχείρησης που πουλά αγαθά με ανελαστική ζήτηση, σε μία αύξηση της τιμής των συγκεκριμένων αγαθών, όταν όλοι οι άλλοι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης που επηρεάζουν τα συγκεκριμένα αγαθά παραμένουν σταθεροί;

- A. Παρατηρείται αύξηση στα συνολικά έσοδα της επιχείρησης.
- B. Παρατηρείται μείωση στα συνολικά έσοδα της επιχείρησης.
- Γ. Τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης δεν μεταβάλλονται.
- Δ. Τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης μεγιστοποιούνται.

How is the total revenue of a business selling goods with inelastic demand affected by an increase in the price of those goods, when all other demand determinants affecting those goods remain constant (i.e. ceteris paribus condition)?

- A. There is an increase in the total revenue of the business.
 - B. There is a decrease in the total revenue of the business.
 - C. The total revenue of the business does not change.
 - D. The total revenue of the business is maximised.
-

15. Σε ποιο στάδιο βρίσκεται το πιο αποτελεσματικό επίπεδο παραγωγής για μία επιχείρηση;

- A. Στάδιο αύξοντος οριακού προϊόντος.
- B. Στάδιο φθίνοντος οριακού προϊόντος.
- Γ. Στάδιο αρνητικού οριακού προϊόντος.
- Δ. Στο στάδιο φθίνοντος οριακού προϊόντος ή στο στάδιο αρνητικού οριακού προϊόντος.

Which of the following stages is the most effective level of production for a business?

- A. The ascending marginal product stage.
 - B. The descending marginal product stage.
 - C. The negative marginal product stage.
 - D. Either at the descending marginal product stage or at the negative marginal product stage.
-

16. Η αμοιβή ενός Γερμανού που εργάζεται προσωρινά στην Κύπρο αποτελεί μέρος:

- A. του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος της Κύπρου και του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος της Γερμανίας.
- B. του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος της Κύπρου και του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος της Γερμανίας.
- Γ. του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος της Γερμανίας και του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος της Κύπρου.
- Δ. του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος της Κύπρου και του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος της Γερμανίας.

The remuneration of a German citizen working temporarily in Cyprus is part of:

- A. the gross domestic product of Cyprus and the gross domestic product of Germany.
 - B. the gross national product of Cyprus and the gross national product of Germany.
 - C. the gross domestic product of Germany and the gross national product of Cyprus.
 - D. the gross domestic product of Cyprus and the gross national product of Germany.
-

17. Μια γεωργική μονάδα παράγει πορτοκάλια και τα πουλά σε μια βιομηχανία παραγωγής χυμών αντί €5.000. Η βιομηχανία παραγωγής χυμών μετατρέπει τα πορτοκάλια σε χυμούς και τους πουλά σε υπεραγορές έναντι €10.000. Οι υπεραγορές πωλούν τους χυμούς σε καταναλωτές αντί €20.000. Τα συνολικά αρχικά αποθέματα όλων των πιο πάνω σταδίων είναι €2.500 και τα συνολικά τελικά αποθέματα είναι €3.000.

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

- A. €35.000
- B. €20.500
- Γ. €19.500
- Δ. €20.000

An agricultural unit produces oranges and sells them to a juice-making factory for €5.000.

The juice-making factory turns the oranges into juice and sells them to supermarkets for €10.000.

The supermarkets sell the juice to their customers for €20.000.

The total opening inventories (stocks) of all the above stages are €2.500 and the total closing inventories (stocks) are €3.000.

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

- A. €35.000
 - B. €20.500
 - C. €19.500
 - D. €20.000
-

18. Τα έξοδα που μεταβάλλονται με βραδύτερο ρυθμό από τον ρυθμό μεταβολής της παραγωγής ονομάζονται:

- A. αναλογικά έξοδα.
- B. αύξοντα έξοδα.
- Γ. σταθερά έξοδα.
- Δ. φθίνοντα έξοδα.

Costs that change at a lower rate than the rate of change in output are called:

- A. proportional costs.
- B. increasing costs.
- C. fixed costs.
- D. decreasing costs.

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

Μονάδες Παραγωγής Q	Μέσο Κόστος AC €	Συνολικά Έσοδα TR €
0	-	0
1	140	80
2	100	160
3	80	240
4	70	320
5	68	400
6	70	480
7	75	560

Σε ποια μονάδα παραγωγής μεγιστοποιείται το κέρδος της επιχείρησης;

- A. 3 μονάδες.
- B. 4 μονάδες.
- Γ. 6 μονάδες.
- Δ. 7 μονάδες.

The following table provides data of a competing (perfectly competitive) business:

Units of Production Q	Average Cost AC €	Total Revenue TR €
0	-	0
1	140	80
2	100	160
3	80	240
4	70	320
5	68	400
6	70	480
7	75	560

The business achieves the profit maximization point at:

- A. 3 units.
- B. 4 units.
- C. 6 units.
- D. 7 units.

20. Όταν η ελαστικότητα ζήτησης ενός αγαθού είναι 1,5 και η τιμή αυξάνεται κατά 10%, η ζητούμενη ποσότητα του:

- A. θα αυξηθεί 6,67%.
- B. θα μειωθεί 6,67%.
- Γ. θα αυξηθεί 15%.
- Δ. θα μειωθεί 15%.

When the price elasticity of demand of a good is 1.5 and the price increases by 10%, then the quantity demanded:

- A. will increase by 6,67%.
 - B. will decrease by 6,67%.
 - C. will increase by 15%.
 - D. will decrease by 15%.
-

21. Σύμφωνα με τον νόμο της φθίνουσας απόδοσης, όταν με δεδομένη τεχνολογία αυξάνεται ένας συντελεστής παραγωγής, ενώ όλοι οι άλλοι παραμένουν σταθεροί, το πρόσθετο προϊόν από κάθε επιπλέον μονάδα του μεταβλητού συντελεστή αρχίζει να:

- A. αυξάνεται με αύξοντα ρυθμό.
- B. φτάνει στο μέγιστο σημείο.
- Γ. αυξάνεται.
- Δ. μειώνεται.

According to the law of diminishing returns and assuming the state of technology remains unchanged, when one factor of production increases, while all others remain constant, the additional product from each additional unit of the variable factor begins to:

- A. grow at an increasing rate.
 - B. reach the maximum point.
 - C. increase.
 - D. decrease.
-

22. Η διαδικασία απάλειψης (αφαίρεσης) της επίδρασης της μεταβολής των τιμών από τα οικονομικά μεγέθη ονομάζεται:

- A. πληθωρισμός.
- B. αποπληθωρισμός.
- Γ. ονομαστικό ΑΕΠ.
- Δ. τελική αξία.

The process of adjusting and eliminating (subtracting) the effect of price changes from economic indicators is called:

- A. inflation.
 - B. price deflator / indexation.
 - C. nominal GDP.
 - D. final value.
-

23. Ως επί το πλείστον, σε ποια μορφή αγοράς ανήκει μια εταιρεία που πουλά ρούχα;

- A. Τέλειο ανταγωνισμό.
- B. Ολιγοπώλιο.
- Γ. Μονοπώλιο.
- Δ. Μονοπωλιακό ανταγωνισμό.

Most likely, the type of market to which a company that sells clothing items belongs to, is:

- A. perfect competition.
 - B. oligopoly.
 - C. monopoly.
 - D. monopolistic competition.
-

24. Η παραχώρηση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (patents) σε εφευρέτες από το κράτος, αποτελεί:

- A. οικονομικά αίτια δημιουργίας μονοπωλίου.
- B. φυσικά αίτια δημιουργίας μονοπωλίου.
- Γ. νομικά αίτια δημιουργίας μονοπωλίου.
- Δ. κλιματολογικά αίτια δημιουργίας μονοπωλίου.

The granting of patents to inventors by the state is the source of:

- A. monopoly due to economic reasons (natural monopoly due to very low average cost).
 - B. monopoly due to natural reasons (complete control over natural resources).
 - C. monopoly due to legal barriers.
 - D. monopoly due to climatic conditions.
-

25. Μία επιχείρηση κατασκευάζει θήκες κινητών τηλεφώνων με κόστος παραγωγής €8 την κάθε μία και τις πουλά προς €27 τη μία. Το 2022 οι πωλήσεις της επιχείρησης ανήλθαν στις €117.450. Το 2023 η επιχείρηση αύξησε την τιμή πώλησης των θηκών από €27 σε €33. Το κόστος παραγωγής το 2023 παρέμεινε το ίδιο με το 2022. Η ελαστικότητα ζήτησης τόξου των θηκών είναι 4,5. Ποια είναι τα κέρδη της εταιρείας το 2023;

- A. €117.450
- B. €54.450
- Γ. €41.250
- Δ. €82.650

A firm manufactures mobile phone cases with a production cost of €8 each and sells them for €27 each. In 2022, the firm's sales amounted to €117.450. In 2023, the company increased the selling price of the cases from €27 to €33. The cost of production in 2023 remained the same as in 2022. The arc price demand elasticity of cases is 4,5. What are the firm's profits in 2023?

- A. €117.450
 - B. €54.450
 - C. €41.250
 - D. €82.650
-