

## ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΣΑΒΒΑΤΟ 20 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2019

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ

ΘΕΩΡΙΑΣ

### ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

#### ΘΕΜΑ Α

**A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**α.** Επενδυτικά αγαθά είναι εκείνα που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία από την οποία παράγονται άλλα αγαθά.

**β.** Η εκμετάλλευση ακαλλιέργητης γης μετατοπίζει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων προς τα δεξιά.

**γ.** Το έδαφος πάνω στο οποίο χτίζεται ένα εργοστάσιο ανήκει στον παραγωγικό συντελεστή κεφάλαιο.

**δ.** Η σχέση ανάμεσα στο κύριο οικονομικό πρόβλημα και στο κόστος ευκαιρίας είναι η έλλειψη παραγωγικών συντελεστών που υπάρχει στις οικονομίες.

**ε.** Αν μειωθεί η ποσότητα των παραγωγικών συντελεστών σε μια οικονομία που παράγει τα αγαθά  $X$  και  $\Psi$  έτσι ώστε να προκαλέσει ισοποσοστιαία μεταβολή των ποσοτήτων των δύο αγαθών, τότε θα η ΚΠΔ της οικονομίας θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά, αλλά το κόστος ευκαιρίας των δύο αγαθών θα παραμείνει σταθερό.

**Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού  $\Psi$  σε όρους του αγαθού  $X$  είναι 3. Αυτό σημαίνει ότι :

**α.** για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό  $X$ , θα πρέπει να θυσιάσουν 3 μονάδες από το αγαθό  $\Psi$ .

β. για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό Ψ, θα πρέπει να θυσιάσουν 3 μονάδες από το αγαθό Χ.

γ. μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού Χ κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 3%.

δ. μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού Χ κατά 3%.

**Μονάδες 5**

**A3. Ο συνδυασμός  $\Lambda$  ( $\chi=50$  ,  $\psi=150$  ) είναι εφικτός όταν :**

α. η μέγιστη παραγωγή του  $\chi$  με  $\psi=150$  είναι 40.

β. η μέγιστη παραγωγή του  $\psi$  με  $\chi=50$  είναι 140.

γ. η μέγιστη παραγωγή του  $\chi$  με  $\psi=150$  είναι 60.

δ. η μέγιστη παραγωγή του  $\psi$  με  $\chi=50$  είναι 100.

**Μονάδες 5**

## **ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

### **ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να δοθεί ο ορισμός της παραγωγικής διαδικασίας.

**Μονάδες 2**

**B2.** Τι ονομάζουμε συντελεστές παραγωγής ;

**Μονάδες 2**

**B3.** Ποιές οι κατηγορίες διάκρισής τους και τι περιλαμβάνει η κάθε κατηγορία;

**Μονάδες 15**

**B4.** Να δοθεί ο ορισμός της επιχειρηματικότητας .

**Μονάδες 5**

**B5.** Ποιό το βασικό τους χαρακτηριστικό στοιχείο;

**Μονάδες 1**

## **ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

### **ΘΕΜΑ Γ**

Μια οικονομία απασχολεί πέντε (5) εργάτες και παράγει μόνο δύο αγαθά Χ και Ψ, με δεδομένη τεχνολογία. Η οικονομία χρησιμοποιεί μόνο τον συντελεστή παραγωγής «εργασία» και οι εργάτες απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά, είτε στην παραγωγή του αγαθού Χ, είτε στην παραγωγή του αγαθού Ψ, είτε σε συνδυασμούς συμπαραγωγής των δύο αγαθών.

- Ο ένας εργάτης παράγει, είτε δεκαέξι (16) μονάδες από το αγαθό Χ, είτε τέσσερις (4) μονάδες από το αγαθό Ψ.

- Οι δύο εργάτες παράγουν, είτε τριάντα δύο (32) μονάδες από το αγαθό Χ, είτε οκτώ (8) μονάδες από το αγαθό Ψ.

- Οι τρεις εργάτες παράγουν, είτε σαράντα οχτώ (48) μονάδες από το αγαθό X, είτε δώδεκα (12) μονάδες από το αγαθό Ψ.
- Οι τέσσερις εργάτες παράγουν, είτε εξήντα τέσσερις (64) μονάδες από το αγαθό X, είτε δεκαέξι (16) μονάδες από το αγαθό Ψ
- Οι πέντε εργάτες παράγουν, είτε ογδόντα (80) μονάδες από το αγαθό X, είτε είκοσι (20) μονάδες από το αγαθό Ψ.

**Γ1.** Να παρουσιάσετε τον πίνακα με τους συνδυασμούς παραγόμενων ποσοτήτων για τα αγαθά X και Ψ (**μονάδες 5**), να σχεδιάσετε την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων της οικονομίας (**μονάδες 3**) και να αιτιολογήσετε τη μορφή της σε σχέση με το κόστος ευκαιρίας και τους παραγωγικούς συντελεστές που διαθέτει η οικονομία (**μονάδες 5**).

**Μονάδες 13**

**Γ2.** Να βρεθεί η μέγιστη ποσότητα από το αγαθό X που μπορεί να παράγει η οικονομία για δεδομένη ποσότητα Ψ ίση με 10 μονάδες.

**Μονάδες 6**

**Γ3.** Να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της ΚΠΔ.

**Μονάδες 6**

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

Οι παραγωγικές δυνατότητες μιας υποθετικής οικονομίας περιγράφονται από τον παρακάτω πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων:

| Συνδυασμοί | Αγαθό X   | Αγαθό Ψ   | Κόστος ευκαιρίας X σε μονάδες Ψ | Κόστος ευκαιρίας Ψ σε μονάδες X |
|------------|-----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>A</b>   | ;         | ;         |                                 |                                 |
|            |           |           | ;                               | ;                               |
| <b>B</b>   | <b>90</b> | ;         |                                 |                                 |
|            |           |           | ;                               | ;                               |
| <b>Γ</b>   | ;         | <b>20</b> |                                 |                                 |
|            |           |           | ;                               | ;                               |
| <b>Δ</b>   | ;         | <b>30</b> |                                 |                                 |

**Αν γνωρίζετε ότι:**

**α)** το Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X είναι αυξανόμενο και παίρνει διαδοχικές τις τιμές **0,2, 0,25, 1** .

β) Στον συνδυασμό  $\Lambda$  όλοι οι Π.Σ. της οικονομίας χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού  $\Psi$ .

γ) στον συνδυασμό  $A$  όλοι οι Π.Σ. της οικονομίας χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού  $X$

**Ζητείται:**

**Δ1.** Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα παραγωγικών και να απεικονίσετε διαγραμματικά την ΚΠΔ της οικονομίας.

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Να εξηγήσετε την μορφή της ΚΠΔ με την βοήθεια του κόστους ευκαιρίας και σε σχέση με τους παραγωγικούς συντελεστές που διαθέτει η οικονομία.

**Μονάδες 4**

**Δ3.** Να σχολιάσετε με την βοήθεια του κόστους ευκαιρίας τους συνδυασμούς παραγωγής  $K(X=70, \Psi=14)$  και  $\Lambda(X=25, \Psi=25)$  και να δοθεί η οικονομική τους ερμηνεία.

**Μονάδες 5**

**Δ4.** Πόσες μονάδες από το αγαθό  $X$  πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου η οικονομία να παράγει τις τελευταίες 20 μονάδες του αγαθού  $\Psi$ ;

**Μονάδες 1**

**Δ5.** Ποιο είναι το πραγματικό κόστος των 50 πρώτων μονάδων του αγαθού  $X$ ;

**Μονάδες 1**

**Δ6.** Τι δείχνει η ΚΠΔ μιας οικονομίας; Ποιες υποθέσεις κάνουμε για την κατασκευή της;

**Μονάδες 4**

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στο τετράδιο. Τα σχήματα που θα χρησιμοποιήσετε στο τετράδιο μπορούν να γίνουν και με μολύβι.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.

3. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα, τα οποία και θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης
4. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα.
5. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
6. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΦΛΩΡΟΠΟΥΛΟΥ