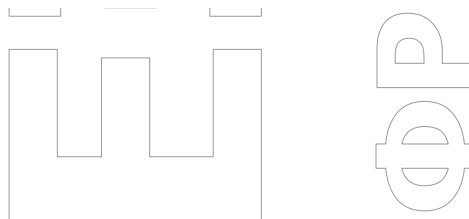


ΘΕΜΑ Α

- Α1.** 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 τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Καταναλωτά αγαθά είναι εκείνα, που μόνο μία φορά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον σκοπό που έχουν παραχθεί.
 - β.** Αν ένα εργοστάσιο κατασκευής ψυγείων ανήκει σε Ιταλούς επιχειρηματίες, παράγει, όμως, στη χώρα μας η παραγωγή του αποτελεί μέρος του εγχώριου προϊόντος της Ιταλίας.
 - γ.** Επιτόκιο είναι ο τόκος των 100 ευρώ σε ένα έτος.
 - δ.** Στη φάση της κρίσης (μία από τις φάσεις του οικονομικού κύκλου), η οικονομία βρίσκεται στην κορυφή του κύκλου, δηλαδή στο τελευταίο στάδιο της ανοδικής της πορείας.
 - ε.** Για τα δημόσια αγαθά, όπως η εθνική άμυνα και η δημόσια ασφάλεια, ισχύει η αρχή του αποκλεισμού.

Μονάδες 15



A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό καθεμίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Ο πολίτης «Β» που είχε ετήσιο εισόδημα 22.000 ευρώ και φορολογείται με την παρακάτω κλίμακα φόρου

Ετήσιο εισόδημα σε ευρώ	Φορολογικός συντελεστής
0-10.000	0%
10.001-20.000	5%
20.001 και άνω	15%

θα πληρώσει ετήσιο φόρο:

- α.** 1000 ευρώ
 - β.** 820 ευρώ
 - γ.** 880 ευρώ
 - δ.** 800 ευρώ
- 2.** Το Κατά Κεφαλήν Πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) μίας χώρας προκύπτει, αν διαιρέσουμε:
- α.** Το ΑΕΠ με το εργατικό δυναμικό της χώρας.
 - β.** Τον πληθυσμό της χώρας με το Πραγματικό ΑΕΠ ενός έτους.
 - γ.** Το Πραγματικό ΑΕΠ ενός έτους με τον πληθυσμό της χώρας του ίδιου έτους.
 - δ.** Το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές με τον Δείκτη Τιμών έτους.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. α) Να αναπτύξετε τους βασικούς λόγους που συντελούν στον πολλαπλασιασμό και την εξέλιξη των αναγκών.

Μονάδες 16

β) Από τις ιδιότητες των αναγκών να περιγράψετε την ιδιότητα του κορεσμού. (Δεν απαιτούνται παραδείγματα)

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ Γ

Ένα άτομο «Α» κάνει κατάθεση όψεως σε μία εμπορική τράπεζα ύψους 20.000 ευρώ. Από τα χρήματα αυτά η τράπεζα δανειοδοτεί το άτομο «Β», που με τη σειρά του ανοίγει λογαριασμό όψεως στην ίδια τράπεζα.

Από την κατάθεση όψεως του «Β», η τράπεζα δανειοδοτεί το άτομο «Γ», το οποίο καταθέτει στην ίδια τράπεζα όλο το ποσό σε λογαριασμό ταμειυτηρίου.

Γ1. Αν το ποσοστό των ρευστών διαθεσίμων είναι 10%, ποια είναι η ποσότητα χρήματος που δημιούργησε η εμπορική τράπεζα;

Μονάδες 8

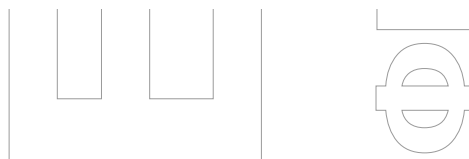
Γ2. Αν το ποσοστό των ρευστών διαθεσίμων μειωθεί σε 5%, ποια είναι η νέα ποσότητα χρήματος που δημιουργείται από την εμπορική τράπεζα (μον. 8) και πόσο μεταβάλλεται η ποσότητα χρήματος που δημιουργεί η εμπορική τράπεζα; (μον. 3)

Μονάδες 11

Γ3. Έστω ότι το άτομο «Α» καταθέτει σε τράπεζα, ποσό 20.000 ευρώ για δύο (2) έτη, με επιτόκιο 2% και ανατοκισμό. Να υπολογίσετε το χρηματικό ποσό που θα πάρει στο τέλος του δεύτερου έτους (μον. 4) και το ποσό των τόκων που προκύπτουν από την κατάθεσή του (μον. 2).

Δίνεται : $(1,02)^2=1,0404$

Μονάδες 6



ΘΕΜΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται στοιχεία μίας υποθετικής οικονομίας για τα έτη 2019 και 2020.

Στην οικονομία αυτή παράγεται ένα μόνο αγαθό και έτος βάσης είναι το 2019.

	2019	2020
Τιμή (ευρώ)		24
Ποσότητα (μονάδες)	17.280	20.000
ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές		
Δείκτης Τιμών (%)	100	120
ΑΕΠ σε σταθερές τιμές		
Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ	360	400
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	960	
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	720	
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	612	
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)		90
Ποσοστό ανεργίας (%)		12

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

Μονάδες 10

Δ2. Να υπολογίσετε τον ρυθμό πληθωρισμού μεταξύ των ετών 2019 και 2020.

Μονάδες 6

Δ3. Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή (μον. 3) και την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2019 και 2020 σε σταθερές τιμές του 2019 (μον. 6).

(Το αποτέλεσμα των υπολογισμών να φτάνει μέχρι ένα (1) δεκαδικό ψηφίο).

Μονάδες 9