

**Ι.Ε.Κ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

**ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020 Β΄**

Ειδικότητα: ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ \_\_\_\_\_

Μάθημα: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι \_\_\_\_\_

Τμήμα: Α1 \_\_\_\_\_

Εισηγητής: Κάτοιος Γρηγόριος \_\_\_\_\_

Όνοματεπώνυμο Εκπαιδευόμενης/-ου: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

1. 1. Να δοθούν οι ορισμοί **Τόκος** και **Επιτόκιο** και να εξηγηθεί η διαφορά τους με ένα παράδειγμα.  
2. Να δοθούν οι ορισμοί **Γραμμάτιο** και **Συνάλλαγμα** και να τονιστεί η διαφορά τους.
2. Απαντήστε στις παρακάτω προτάσεις επιλέγοντας Σωστό ή Λάθος.

Με την έννοια Με την έννοια **Κεφάλαιο** εννοούμε τα χρήματα,  
τα υλικά και άυλα περιουσιακά στοιχεία. Σ Λ

**Τελική ή Μέλλουσα Αξία** είναι η διαφορά που προκύπτει αν  
από το Κεφάλαιο αφαιρέσουμε τον Τόκο. Σ Λ

Το **Μικτό Έτος** υπολογίζει κάθε μήνα με τον  
πραγματικό αριθμό ημερών του και το έτος σε 365 ημέρες αντίστοιχα. Σ Λ

Το **Εμπορικό Έτος** χρησιμοποιείται κυρίως από τους  
εμπόρους, ενώ το **Πολιτικό Έτος** από τους πολιτικούς. Σ Λ

Το **Επιτόκιο** είναι για τα προβλήματα Απλού Τόκου, ό,τι  
το **Ποσό έκπτωσης-αύξησης**, για τα προβλήματα Ποσοστών. Σ Λ

Σύμφωνα με τον Πίνακα 4.1 οι **Τοκοφόρες Ημέρες** από τη  
2<sup>α</sup> Ιανουαρίου έως τη 2<sup>α</sup> Απριλίου είναι 92 για τα δίσεκτα έτη. Σ Λ

Το **Επιτόκιο** και το **Χρονικό διάστημα επένδυσης** οφείλουν  
να εκφράζονται πάντοτε στις ίδιες μονάδες μέτρησης. Σ Λ

Οι **Καταθέσεις Ταμιευτηρίου** προσελκύουν κυρίως  
καταθέτες με μικρό εισόδημα. Σ Λ

3. Τις ημέρες των Χριστουγέννων στο Κέντρο Εσωτερικής Νοσηλείας για ανήλικους και εφήβους, έγινε μία δωρεά ύψους 85.000 Ευρώ. Τα χρήματα αυτά θα αξιοποιηθούν σε τρεις τομείς, τον τομέα της Πρόληψης, της Θεραπείας και της Κοινωνικής Επανάταξης, αφού πρώτα ένα ποσό της τάξης του 5,9% (στρογγυλοποιήστε στις χιλιάδες) θα διατεθεί προκειμένου να καλυφθούν πάγια έξοδα. Η κατανομή των χρημάτων θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες του Κέντρου, όπου με ένα κατάλληλο μοντέλο έχει αποφασίσει ότι τα ποσά πρέπει να είναι ανάλογα των τιμών 10, 17 και 23 αντίστοιχα. Να υπολογίσετε πόσα χρήματα θα διατεθούν σε κάθε τμήμα.
4. Για τον εμβολιασμό 4900 ατόμων σε μία εβδομάδα, απαιτούνται 14 νοσηλευτές. Εάν, λόγω της κατάστασης ο αριθμός των ατόμων που εμβολιάζονται πρέπει να αυξηθεί κατά 1100 άτομα ενώ παράλληλα αυτό θα πρέπει να ολοκληρωθεί σε διάστημα μόλις 5 ημερών, να υπολογιστεί ο απαιτούμενος αριθμός νοσηλευτών που πρέπει να εργαστούν.
5. Ένα Διαγνωστικό Κέντρο σκέφτεται να προβεί στην αγορά ενός ακινήτου, προκειμένου να στεγάσει το καινούριο του κέντρο που θέλει να ανοίξει σε μία περιοχή. Το ακίνητο για το οποίο ενδιαφέρεται κοστίζει 90.000 Ευρώ. Αν και διαθέτει τα χρήματα αυτά, το συγκεκριμένο ακίνητο είναι σχετικά παλιό. Βέβαια,

στην ίδια περιοχή κατασκευάζεται ένα καινούριο το οποίο θα χρειαστεί περίπου ενάμιση χρόνο για να ολοκληρωθεί. Το κόστος του ωστόσο, θα είναι μεγαλύτερο κατά 20.000 Ευρώ. Τα επιπλέον αυτά χρήματα που δε διαθέτει το Διαγνωστικό Κέντρο, ελπίζει να τα αποκτήσει επενδύοντας το κεφάλαιο που ήδη διαθέτει. Να υπολογίσετε ποιο θα πρέπει να είναι το ελάχιστο εξαμηνιαίο επιτόκιο που χρειάζεται να επιτοκιστεί το κεφάλαιο, ώστε μαζί με τους τόκους στο τέλος του ενάμιση χρόνου, να είναι αρκετά για την αγορά του καινούριου ακινήτου;