

**Ι.Ε.Κ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

**ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΛΟΓΟΥ ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020 Β'**

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

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

Τμήμα: Α1 \_\_\_\_\_

Εισηγητής: Κάσιος Γρηγόριος \_\_\_\_\_

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

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

1. Με τι ασχολούνται τα Οικονομικά Μαθηματικά και ποιοι οι κλάδοι που τα απαρτίζουν;

2. Απαντήστε στις παρακάτω προτάσεις επιλέγοντας Σωστό ή Λάθος.

Με την έννοια Κεφάλαιο εννοούμε μόνο τα χρήματα και τα υλικά περιουσιακά στοιχεία.	Σ	Λ
Ανέκαθεν, οι άνθρωποι χρησιμοποιούσαν το χρήμα για τις συναλλαγές τους.	Σ	Λ
«Ζεστό χρήμα» καλείται το σύνολο των κερμάτων και χαρτονομισμάτων που κυκλοφορούν στην αγορά	Σ	Λ
Οι καταθέσεις Όψεως, Ταμειυτηρίου και Προθεσμίας, συν τα Τραπεζικά Ομόλογα και τα <i>Repos</i> , συνθέτουν την Προσφορά Χρήματος.	Σ	Λ
Ένα προϊόν με αύξηση 100% στην αρχική του τιμή, έχει τελική τιμή διπλάσια.	Σ	Λ
Ένα προϊόν που πωλείται περίπου στο 1/3 της αρχικής του τιμής έχει έκπτωση της τάξεως 33,3%	Σ	Λ
Δύο ποσά που συμμεταβάλλονται είναι αποκλειστικά ανάλογα.	Σ	Λ

3. Στις παρακάτω προτάσεις, να επιλέξετε τη Σωστή απάντηση χωρίς να κάνετε τις πράξεις. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας σε δυο γραμμές.

1. Έστω ένα προϊόν έχει Αρχική Τιμή 322 Ευρώ. Ποια από τις παρακάτω τιμές δεν μπορεί να είναι η Τελική του Τιμή, εάν το ποσοστό της αύξησης είναι περίπου 25%(1/4); Α'. 241, 5Ευρώ Β'. 402, 5Ευρώ Γ'. 407Ευρώ
2. Έστω ένα προϊόν με Τελική Τιμή 690 Ευρώ. Αν το ποσοστό της έκπτωσης είναι περίπου 30%, τότε η Αρχική του Τιμή είναι:  
Α'. 1000Ευρώ Β'. 476, 1Ευρώ Γ'. 2300Ευρώ
3. Έστω ένα προϊόν με Τελική Τιμή 860 Ευρώ. Αν το ποσό της έκπτωσης είναι 109,75 Ευρώ, ποια από τις παρακάτω τιμές μπορεί να είναι περίπου το ποσοστό της έκπτωσης ;  
Α'. 60% Β'. 10% Γ'. 25%
4. Μία Νοσοκομειακή Μονάδα, θέλει να διαθέσει το χρηματικό ποσό των 500.000 Ευρώ στα τμήματα της Παιδιατρικής, Μαιευτικής και των Επίγοντων Περιστατικών. Σύμφωνα με ορισμένα κριτήρια του νοσοκομείου, τα χρήματα αυτά θα πρέπει να διατεθούν ανάλογα με τους δείκτες αξιολόγησης οι τιμές των οποίων είναι 7, 8 και 10 αντίστοιχα. Να βρείτε πόσα χρήματα θα διατεθούν σε κάθε τμήμα.
5. Το Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο απασχολούσε σε κανονικές συνθήκες πέντε νοσηλευτές ανά οχτώ ώρες, για κάθε τέσσερις ασθενείς που χρειάζονταν νοσηλεία. Την περίοδο όμως της πανδημίας απαιτείται η αύξηση των νοσηλευτών προκειμένου να ανταπεξέλθουν. Πόσοι θα πρέπει να είναι οι νοσηλευτές που χρειάζονται για να εξυπηρετήσουν εφτά ασθενείς σε πέντε ώρες;