



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ**

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΕΞΑΜΗΝΟ Α'

ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :

«ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι»

ΔΕΥΤΕΡΑ 13/02/2012

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Τι καλείται Τυπική Απόκλιση; Ποιος ο τύπος υπολογισμού της;

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 5)

Τι είναι οι γραφικές παραστάσεις; Ποια τουλάχιστον στοιχεία πρέπει να περιλαμβάνει μία γραφική παράσταση;

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 5)

Τι καλούμε διάμεσο; Να βρείτε την διάμεσο των παρατηρήσεων
7,9,4,5,8,16,2,10.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 5)

Σας δίδονται οι παρακάτω ομαδοποιημένες παρατηρήσεις μηνιαίων αποδοχών 500 υπαλλήλων μίας επιχείρησης, για να παρουσιάσετε το αντίστοιχο ιστόγραμμα

Τάξεις μισθών	Συχνότητες (fi)
40.000 - 60.000	10
60.000 - 80.000	15
80.000 - 100.000	20
100.000 - 120.000	55
120.000 - 140.000	70
140.000 - 160.000	100
160.000 - 180.000	90
180.000 - 200.000	65
200.000 - 220.000	30
220.000 - 240.000	25
240.000 - 260.000	20
ΣΥΝΟΛΟ	500

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (90')

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ Η ΧΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ

*** * * ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ * * ***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΘΕΟΤΟΚΑΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ