###### ΕΡΓΑΣΙΑ Μάθημα 4ου εξαμήνου: ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ

###### ΚΑΘΕ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΠΑΙΡΝΕΙ *ΕΝΑ NΟΜΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΕΤΑΖΕΙ ΓΙΑ ΔΥΟ ΤΟΜΕΣ (ΔΥΟ ΕΤΗ)*

###### ΚΑΠΟΙΟΙ ΓΙΑ ΤΟ 1991 ΚΑΙ ΤΟ 2001

###### ΑΛΛΟΙ ΓΙΑ ΤΟ 2001 ΚΑΙ ΤΟ 2011

###### ΚΑΙ ΑΛΛΟΙ ΓΙΑ ΤΟ 2011 ΚΑΙ ΤΟ 2016

###### ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΠΟΙΟ ΝΟΜΟ ΠΑΙΡΝΕΙ ΚΑΘΕ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΠΟΙΑ ΕΤΗ ΤΟΝ ΕΞΕΤΑΖΕΙ,

###### ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ EXCEL ΠΟΥ ΣΑΣ ΕΧΕΙ ΑΠΟΣΤΑΛΛΕΙ

***Ενδεικτικός τίτλος εργασίας:***

***Το δημογραφικό προφίλ του νομού Χ (την περίοδο 1991-2001)***

***Το δημογραφικό προφίλ του νομού Χ (την περίοδο 2001-2011)***

***Το δημογραφικό προφίλ του νομού Χ (την περίοδο 2011-2016)***

***ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ***

***1. Δομικά Χαρακτηριστικά του πληθυσμού*** (βλέπε οδηγίες που ακολουθούν)

***2. Θνησιμότητα***

***3. Γεννητικότητα/γονιμότητα***

***4. Συμπεράσματα***

***5. Βιβλιογραφία και αναφορές***

***ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ 1 ΔΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ /ΝΟΜΟΥ***

***ΔΙΔΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΟΜΟ ΣΑΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ***

***Ο πληθυσμός (σύνολο, άνδρες/γυναίκες) στο μέσο των ετών (μέσος πληθυσμός) ανα μονοετία για τις πρώτες 5 ηλικίες (0,1,2,3,4) και εν συνεχεία ανά πενταετίες για τις επόμενες ηλικίες (τελευταία πενταετής ηλικιακή ομάδα αυτή των 100-104 ετών)***

***ΖΗΤΕΙΤΑΙ 1* Για κάθε ένα από τα δυο έτη για τον νομό σας και για την Ελλάδα**

# Πίνακας σχετικών τιμών για κάθε ένα από τα δυο έτη /σύνολο/φύλο/ηλικία

# *Σχήματα*

# Πληθυσμιακές πυραμιδές για κάθε ένα από τα δυο έτη σε κοινή κλίμακα σε απόλυτες και σχετικές (ο/ο) τιμές

# Επίθεση των πυραμίδων (Ελλάδας, νομού)

**Πρώτος σχολιασμός των αποτελεσμάτων**

***ΖΗΤΕΙΤΑΙ 2***

**Για κάθε ένα από τα δυο έτη για τον πληθυσμό ανδρών+γυναικών και για κάθε φύλο χωριστά για το νομό σας και για την Ελλάδα**

*Πίνακας με*

# Υπολογιζόμενο μέσο ετήσιο ρυθμό μεταβολής (ο/οο) για το συνολικό πληθυσμό και για κάθε φύλο ανάμεσα στα δυο επιλεχθέντα έτη

# Υπολογιζόμενη ποσοστιαία μεταβολή για το συνολικό πληθυσμό και για κάθε φύλο ανάμεσα στα δυο επιλεχθέντα έτη

# Σε πόσα έτη θα διπλασιασθεί ο πληθυσμός σας (Ελλάδα, νομός) εάν οι μέσοι ετήσιοι ρυθμοί μεταβολής που έχετε υπολογίσει για την Ελλάδα και το νομό σας παραμείνουν σταθεροί και στο μέλλον;

***ΖΗΤΕΙΤΑΙ 3* Για το νομό σας και για την Ελλάδα για κάθε ένα από τα δυο έτη για τον συνολικό πληθυσμό (άνδρες + γυναίκες) και για κάθε φύλο χωριστά**

*Πινακας* με

# % 0-14 ετών, 15-64 ετών, 65 ετών και +, 85 ετών και +

# Δείκτες εξάρτησης: (0-14 ετών + 65 ετών και άνω)/15-64 ετών

# Δείκτες γήρανσης : (>65)/(0-14) ετών

# Δείκτες αντικατάστασης Ι : (10-14)/(60-64) ετών

# Δείκτες αντικατάστασης ΙΙ: (15-19)/(65-69) ετών

# Δείκτες εξάρτησης ηλικιωμένων: 65 ετών και άνω/15-64 ετών

Οι υπολογισμοί θα γίνουν για κάθε ένα από τα δυο έτη, θα παρουσιαστούν σε πίνακες και θα γίνει ένας πρώτος **σχολιασμός των αποτελεσμάτων**.

##### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ 2 Aνάλυση θνησιμότητας για τον νομό σας και για την Ελλάδα

**ΔΙΔΟΝΤΑΙ Για κάθε νομό και για την Ελλάδα συνολικός αριθμός των θανάτων ανά μονοετία (άνδρες+γυναίκες) για τα έτη 1991, 2001, 2011, 2016**

***ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΟΜΟ***

# Αδροί δεικτες θνησιμότητας (ο/οο) για κάθε ένα από τα δυο έτη

# Προτυποποιημένοι δείκτες θνησιμότητας (ο/οο) για κάθε ένα από τα δυο έτη

# Ειδικοί κατά ηλικία συντελεστές (ποσοστά) θνησιμότητας για τον συνολικό πληθυσμό για κάθε ένα από τα δυο έτη (ανα μονοετία για τις ηλικίες 0, 1, 2, 3, 4) και ανα πενταετείς ηλικιακές ομάδες μετά

# Ο πίνακας επιβίωσης για κάθε ένα από τα δυο έτη ανα μονοετία για τις ηλικίες 0,1,2, 3, 4) και ανα πενταετείς ηλικιακές ομάδες μετά

# Γίνονται τα διαγράμματα των πιθανοτήτων θανάτου για τον συνολικό πληθυσμο για τα δυο έτη που έχετε

# Γίνεται η επίθεση των γραφημάτων- δηλ. 2 γραφήματα (1.Ελλαδα, συνολικος πληθυσμός για τα δυο ετη, /2.νομός συνολικος πληθυσμός για τα 2 ετη,

# **ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ**

##### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 Aνάλυση γεννητικότητας/ γονιμότητας για τον νομό σας και για την Ελλάδα

***ΔΙΔΟΝΤΑΙ***

***Γεννήσεις ανα ηλικία (μονοετίες) της μητέρας για τα δυο επιλεχθέντα έτη για νομό/χώρα***

***ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΟΜΟ***

# Αδροί δείκτες γεννητικότητας (ο/οο) για δυο έτη.

# Γενικοί δείκτες γεννητικότητας (ο/οο) για τα δυο έτη.

# Τα ειδικά κατά ηλικία ποσοστά γονιμότητας (ο/οο) για κάθε ένα από τα δυο έτη

# Η μέση ηλικία στην τεκνογονία για κάθε ένα από τα δυο έτη

# Ο συνολικός δείκτης ολικής γονιμότητας για κάθε ένα από τα δυο έτη

# Το αδρό και το καθαρό ποσοστό αναπαραγωγής για κάθε ένα από τα δυο έτη

# Γίνονται τα Γραφήματα με τα ποσοστά γονιμότητας των δυο ετών (επιτιθέμενες καμπύλες) για Ελλάδα και για νομό (δυο σχήματα: ένα για Ελλάδα, ένα για τον νομό)

# **Σχολιασμός αποτελεσμάτων**

##### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Συνθετικά λαμβάνοντας υπόψη τα κυριότερα συμπεράσματα των προηγούμενων ενοτήτων

***ΓΕΝΙΚΑ:***

Η εργασία θα περιλαμβάνει:

* Εξώφυλλο με τίτλο και συγγραφείς
* Πίνακα περιεχομένων
* Κεφάλαια 1, 2, 3, 4 (σύμφωνα με τις αναλυτικές οδηγίες)
* στο τέλος βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων.

**Ακόμη:**

**Θα παραδοθεί την εβδομάδα πριν την ημέρα της εξέτασης του μαθήματος σε *έντυπη μορφή* με σελιδοποίηση και ηλεκτρονικά σε *αντίγραφο σε CD* (με τα στοιχεία σας επάνω γραμμένα) μαζί με το έντυπο.**