**ΘΕΜΑ Α**

Α1    α-> Σ   β-> Λ  γ-> Σ δ-> Σ  ε-> Λ

Α2     α. ->δ   2.-> γ

**ΘΕΜΑ Β**

Α ΣΕΛ 10 ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ  τεχνολογία, μίμηση, συνήθεια, διαφήμιση

Β ΣΕΛ 11 ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ παράγραφος κορεσμός

**ΘΕΜΑ Γ**

Γ1  18000 δηλ 20000\*10%= 2000    20000-2000=18000

Γ2  17100 δηλ 18000\*5%=900       18000-900=17100  και απάντηση στο 2 είναι 900

Γ3   20000\*2%=400 1ο έτος

        στο τέλος του 1ου έτους θα πάρει 20400

        20400\*2%=408

        συνολικά θα εισπράξει 20400+408=20808

        οι τόκοι είναι 400+408=808

**ΘΕΜΑ Δ**

Δ1

                                       2019               2020

Τιμή                                  20                    24

Ποσότητα                   17200             20000

ΑΕΠ ττ                        345600           480000

ΔΤ                                   100                   120

ΑΕΠ στ.τιμ                 345600           400000

Κατά κεφ πρ.ΑΕΠ          360                 400

Πληθυσμός                     960               1000

Εργ. δυναμικό                 720                1080

Απασχολούμενοι           612                 990

Άνεργοι                           108                   90

Ποσοστό ανεργίας          15                   12

Δ2

Ρυθμός πληθ. =20%

Δ3

Πραγματική μεταβολή 400000-345600=54400

Ποσοστό .μετ. 400000-345600/345600 \*100=16%