

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Λ

β. Σ

γ. Σ

δ. Λ

ε. Σ

A2.

1. Ε
2. Στ
3. Γ
4. Α
5. Β

ΘΕΜΑ Β

B1.

ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ

ΝΑΞΟΣ

ΚΥΚΛΑΔΕΣΝΑΞΟΣ

B2.

α. **def tipose():**

if self.vathmos >= 10:

print "Προάγεται"

else:

print "Παραπέμπεται"

β.

mathitis1 = Mathitis(103,"Νικολάου",19)

mathitis2 = Mathitis(105,"Γεωργίου",9)

γ.

mathitis1.tipose()

δ.

mo = (mathitis1.vathmos + mathitis2.vathmos)/2

B3.

1. 0
2. Word
3. Letter
4. M
5. 1
6. m

ΘΕΜΑ Γ

Γ3

```
def ypologismos(ar):
    xr = 0
    if ar <=3 and ar>=1:
        xr = ar*120
    elif ar>=4 and ar <=6:
        xr = 3*120 + (ar-3)*100
    else:
        xr = 3*120 + 3*100 + (ar-6)*70
    return xr
```

synolo = 0 #συνολικά έσοδα

plithos10 = 0 #πλήθος ατόμων που αγόρασαν πάνω από 10 τεμάχια

#Γ1

for i in range(50):

ar = int(input("Δώσε τον αριθμό τεμαχίων"))

xrewsh = ypologismos(ar)

print xrewsh

synolo += xrewsh

if ar > 10:

plithos10 += 1

```
#Γ2

print synolo

print (plithos10/50)*100

ΘΕΜΑ Δ

max = 0

pl = 0

athr = 0

KOD = []

VATH = []

kodikos = raw_input("Δώσε κωδικό")

while kodikos != "TELOS":

    KOD.append(kodikos)

    vathmos = int(input("Δώσε βαθμό"))

    # έλεγχος εγκυρότητας τιμών

    while vathmos >100 or vathmos <1:

        vathmos = int(input("Δώσε βαθμό"))

    VATH.append(vathmos)

    pl += 1

    athr += vathmos

    # εύρεση μέγιστης τιμής

    if max < vathmos:

        max = vathmos

kodikos = raw_input("Δώσε τον επόμενο κωδικό")
```

```
mo = athr/pl  
# έλεγχος  
for i in range(len(VATH)):  
    if VATH[i] == max:  
        print KOD[i],max  
  
f = open("epityxon.txt","w")  
for i in range(len(VATH)):  
    f.write(str(i) + "." + KOD[i] + str(VATH[i]) + "\n")  
f.close()
```