

## 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

4

B2.

```
def tipose(self):  
    if self.vathmos >= 10:  
        print 'Προάγεται'  
    else:  
        print 'Παραπέμπεται'
```

α. .

```
mathitis1 = Mathitis(103,'Νικολάου',19)  
mathitis2 = Mathitis(105,'Γεωργίου',9)
```

β.

```
mathitis1.tipose()
```

γ.

```
sum = (mathitis1.vathmos + mathitis2.vathmos)  
mo = sum / 2.0  
print mo
```

δ.

B3.

1 → 0

2 → word

3 → letter

4 → m

5 → 1

6 → m

## ΘΕΜΑ Γ

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

sum=0
pl=0
for i in range(3):
    tem = input('Αριθμός τεμαχίων:')
    xr = ypologismos(tem)
    print xr
    sum += xr
    if tem > 10:
        pl += 1

print sum
pos = pl/3.0 * 100
print pos
```

Π.Α.Α. ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ

ΑΚΗΛ

ΘΕΜΑ Δ

```
KOD=[]
VATH=[]
kwd=raw_input('Doste ton kodiko sas: ')
while kwd!='TELOS':
    v=int(input('Doste ton vathmo sas: '))
    while v<1 or v>100:
        v=int(input('Doste xana ton vathmo sas: '))
    KOD.append(kwd)
    VATH.append(v)
    kwd=raw_input('Doste ton kodiko sas: ')
N=len(KOD)
sum=0.0
for i in VATH:
    sum+=i
mo=sum/N
print 'O mesos oros einai ',mo
max=0
for i in VATH:
    if i >max:
        max=i
for i in range(N):
    if VATH[i]==max:
        print KOD[i]
row=1
d=open('epityxon.txt','w')
for i in range(N):
    if VATH[i]>60:
        d.write(str(row)+'.'+KOD[i]+'\\n')
        row+=1
d.close()
```

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ

**Συμπέρασμα:**

Τα φετινά θέματα ήταν κατανοητά με κλιμακούμενη δυσκολία. Ένας καλά προετοιμασμένος μαθητής δε θα είχε ιδιαίτερα προβλήματα.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΛ.Λ. ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ