



ΕΠΑΛ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ 2022 – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α) Λάθος β) Σωστό γ) Σωστό δ) Λάθος ε) Σωστό

A2. 1) ε 2) στ 3) γ 4) α 5) β

ΘΕΜΑ Β

B1. ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ

ΝΑΞΟΣ

ΚΥΚΛΑΔΕΣΝΑΞΟΣ

4

B2. α) Def tipose(self):

```
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

def ypologismos(temaxia):

 if temaxia <= 3:

 xr = temaxia*120

 elif temaxia <= 6:

 xr = 3*120 + (temaxia-3)*100

 else:

 xr = 3*120 + 3*100 + (temaxia-6)*70

 return xr

sum=0

pl=0

for i in range (0,50):

 temaxia = int(input('Δώστε αριθμό τεμαχίων'))

 xr = ypologismos(temaxia)

 print 'Η χρέωση είναι ', xr

 sum += xr

 if temaxia>10:

 pl+=1

print sum

print (pl/50)*100

ΘΕΜΑ Δ

```
kwd = raw_input('Δώστε τον κωδικό του υποψηφίου')
KOD = [ ]
VATH = [ ]
sum = 0
pl = 0
max = -1
while kwd != 'ΤΕΛΟΣ':
    vathmologia = int(input('Δώστε την βαθμολογία'))
    KOD.append(kwd)
    while vathmologia<1 or vathmologia>100:
        vathmologia = int(input('Δώστε την βαθμολογία'))
    VATH.append(vathmologia)
    sum += vathmologia
    pl += 1
    if vathmologia>max:
        max = vathmologia
print sum/pl
for i in range(0, len(KOD)):
    if VATH[i]== max
        print KOD[i]
f = open('epityxon.txt', 'w')
for i in range(0, len(KOD)):
    if VATH[i]>60:
        str1 = i + '.' + KOD[i] + '\n'
        f.write(str1)
f.close()
```

ΟΡΟΣΗΜΟ ΡΑΦΗΝΑΣ

ΣΙΝΤΥ ΜΠΟΥΣΙΟΥ