

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ 2022

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. ΛΑΘΟΣ β. ΣΩΣΤΟ γ. ΣΩΣΤΟ δ. ΛΑΘΟΣ ε. ΣΩΣΤΟ

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 'ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ'
```

```
    else:
```

```
        print 'ΠΑΡΑΠΕΜΠΕΤΑΙ'
```

β) `mathitis1=Mathitis(103,'ΝΙΚΟΛΑΟΥ',19)`

`mathitis2=Mathitis(105,'ΓΕΩΡΓΙΟΥ',9)`

γ) `mathitis1.tipose()`

δ) `print (mathitis1.vathmos+mathitis2.vathmos)/2.0`

B3.

1. 0

2. word

3. letter

4. m

5. 1

6. m

ΘΕΜΑ Γ

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

s=0
p10=0
for i in range(50):
    a=int(input('Δώσε αριθμό τεμαχίων'))
    k=ypologismos(a)
    print 'Χρέωση:',k
    s=s+k
    if a>10:
        p10=p10+1
print 'Συνολικά έσοδα:',s
pososto=(p10/50.0)*100
print 'Ποσοστό πελατών με περισσότερα από 10 τεμάχια:',pososto
```

ΘΕΜΑ Δ

```
KOD=[]
VATH=[]
code=raw_input('Δώσε κωδικό:')
while code!='ΤΕΛΟΣ':
    vathmos=int(input('Δώσε βαθμό:'))
    while vathmos<1 or vathmos>100:
        vathmos=int(input('Δώσε βαθμό:'))
    KOD.append(code)
```

```
VATH.append(vathmos)
code=raw_input('Δώσε κωδικό:')
for i in range(len(VATH)):
    s=s+VATH[i]
mo=s/len(VATH)
print 'Ο Μ.Ο είναι:',mo
n=len(VATH)
max=VATH[0]
for i in range(n):
    if VATH[i]>max:
        max=VATH[i]
for i in range(n):
    if VATH[i]==max:
        print KOD[i]
f=open('epityxon.txt','w')
p=1
for i in range(n):
    if VATH[i]>60:
        f.write(str(p)+'.'+KOD[i]+'\\n')
        p=p+1
f.close()
```