

Πανελλήνιες Εξετάσεις Ημερήσιων – Εσπερινών Επαγγελματικών Λυκείων
Εξεταζόμενο Μάθημα:
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Ημερομηνία: Σάββατο 11 Ιουνίου 2022

Ενδεικτικές Απαντήσεις Θεμάτων

Θέμα Α

A1.

- α. Λάθος
- β. Σωστό
- γ. Σωστό
- δ. Λάθος
- ε. Σωστό

A2.

- 1. ε
- 2. στ
- 3. γ
- 4. α
- 5. β

Θέμα Β

B1. Η εκτέλεση του κώδικα θα εμφανίσει:

ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ
ΝΑΞΟΣ
ΚΥΚΛΑΔΕΣΝΑΞΟΣ

4

B2. α.

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

β. mathitis1 = Mathitis(103, 'Νικολάου', 19)

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

γ. mathitis1.tipose(19)

δ.

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

```
print mo
```

B3. 1. 0

2. word

3. letter

4. m

5. 1

6. m

Φροντιστήριο 2001- ΟΡΟΣΗΜΟ

Θέμα Γ

```
def ypologismos(tem):
    if tem >= 1 and tem <=3:
        xr = tem * 120
    elif tem > 3 and tem <= 6:
        xr = 3 * 120 + (tem - 3) * 100
    else:
        xr = 3 * 120 + (6 - 3) * 100 + (tem - 6) * 70
    return xr
#Κύριο Πρόγραμμα
sum = 0
pl = 0
for i in range (50):
    ar = input ('Δώσε αριθμό τεμαχίων')
    k = ypologismos(ar)
    print k
    sum = sum + k
    if ar > 10:
        pl = pl + 1
print sum
pos = pl / 50.0 * 100
prin pos
```

Θέμα Δ

```
KOD=[]
VATH=[]
kwd=raw_input('Δώστε τον κωδικό σας')
while kwd!='ΤΕΛΟΣ':
    v=int(input('Δώστε τον βαθμό σας'))
    while v<100:
        v=int(input('Δώστε ξανά τον βαθμό σας'))
    KOD.append(kwd)
    VATH.append(v)
    kwd=raw_input('Δώστε τον κωδικό σας')
N=len(KOD)
sum=0.0
for i in VATH:
    sum+=i
mo=sum/N
print 'Ο μέσος όρος των βαθμολογιών είναι:',mo
max=0
for i in VATH:
    if i >max:
```

Φροντιστήριο 2001- ΟΡΟΣΗΜΟ

```
max=i
for i in range(N):
    if VATH[i]==max:
        print KOD[i]
row=1
f=open('epityxon.txt','w')
for i in range(N):
    if VATH[i]>60:
        d.write(str(row),',',KOD[i] '\n')
        row+=1
f.close()
```

Επιμέλεια: Δαδακίδου Δάφνη

Ευχόμαστε καλά αποτελέσματα!

Φροντιστήριο 2001- ΟΡΟΣΗΜΟ

Φιλίππου & Ν. Γρηγορά γωνία, τηλ. 25310-24049, <https://2001.gr>

