



2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΕΠΑ.Λ.

Β' Μάθημα Ειδικότητας

Σάββατο 30 Απριλίου 2022 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### ΘΕΜΑ Α

A1.

1. Σωστό
2. Σωστό
3. Σωστό
4. Λάθος
5. Λάθος

A2.

1.  $I = (K + \Lambda + \text{E}) / 3$
2.  $T + 3$
3.  $\Delta - N$
4.  $Z = (O + P) / 4$
5. όνομα = «ΔΙΟΝΥΣΗΣ»

A3.

68, 102, 84, 71. Χρειάστηκαν 4 προσπάθειες.

#### ΘΕΜΑ Β

B1.

- $X = 13, Y = 5, I = 11$   
 $X = 21, Y = 3, I = 8$   
 $X = 26, Y = 3, I = 5$



## 2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

B2. 9.4

B3. (1) = 1

(2) = N

(3) = True

(4) = mid + 1

(5) = mid - 1

### ΘΕΜΑ Γ

p=25

t=int(input('Δώσε δευτερόλεπτα: '))

if t>1000:

x=450\*0.03+550\*0.01+(t-1000)\*0.006

elif t>450:

x=450\*0.03+(t-450)\*0.01

elif t>0:

x=t\*0.03

else:

print 'Μη αποδεκτή τιμή'

x=0

print 'Χρέωση: ',x\*p

### ΘΕΜΑ Δ

OXI=False

plithos=0

ffplithos=0

eeplithos=0

mmpolithos=0



## 2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

```
sum=0
sumf=0
sume=0
summ=0
meli=0
mimeli=0
ff=0
ee=0
mm=0
while not OXI:
    typos=raw_input('Τύπος οχήματος;; Για να μη συνεχίσετε. Πληκτρολογήστε
    OXI')
    melos=int(input('Μέλος=0,Μη μέλος=1:'))
    if typos=='FF':
        ff=ff+1
        ffplithos=ffplithos+1
        if melos==0:
            sum=sum+90
            sumf=sumf+90
            meli=meli+1
        else:
            sum=sum+110
            sumf=sumf+110
            mimeli=mimeli+1
    elif typos=='EE':
        ee=ee+1
        eeplithos=eeplithos+1
        if melos==0:
            sum=sum+60
            sume=sume+60
            meli=meli+1
        else:
            sum=sum+70
            sume=sume+70
            mimeli=mimeli+1
```



## 2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

```
elif typos=='MM':  
    mm=mm+1  
    mmplithos=mmplithos+1  
    if melos==0:  
        sum=sum+20  
        summ=summ+20  
        meli=meli+1  
    else:  
        sum=sum+35  
        summ=summ+35  
        mimeli=mimeli+1  
elif typos=='OXI':  
    OXI=True
```

```
print 'Φορτηγα ',ff,'Είσπραξη ',sumf  
print 'Επιβατικά ',ee,'Είσπραξη ',sume  
print 'Μοτο ',mm,'Είσπραξη ',summ  
print 'Πλήθος οχημάτων:',mmplithos+ eeplithos+ ffplithos,'Είσπραξη ',sum  
print 'Μέλη ΚΤΕΟ:',meli  
print 'Μη μέλη ΚΤΕΟ:',mimeli
```