

Απαντήσεις Θεμάτων Προγραμματισμού 2025

ΘΕΜΑ Α

A1.

1. ΣΩΣΤΟ
2. ΣΩΣΤΟ
3. ΛΑΘΟΣ
4. ΛΑΘΟΣ
5. ΣΩΣΤΟ

A2.

1. Δ
2. Γ
3. Β
4. Α
5. ΣΤ

ΘΕΜΑ Β

B1.

```
def max_poso(self):  
    maxp = self.poliseis[0]  
    for item in self.poliseis:  
        if item > maxp:  
            megisto = item  
    return maxp
```

```
politis1 = Politis("Ιωάννα Κωνσταντίνου", [10000, 15000, 5000, 20000])  
x = politis1.max_poso()  
print x
```

B2.

1. " "
2. lexi
3. arxika
4. 0
5. arxika

B3.

1. ΠΡΟΤΥΠΟ
2. ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΠΑΛ
3. ΤΥΠΟ ΕΠΑ
4. ΕΠΑΛ
5. ΠΕ

ΘΕΜΑ Γ

```
def ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ(pl):  
    kostos = pl*4.0  
    return Kostos  
pepal=0  
synolo = 0  
esoda = 0  
for i in range(5):  
    for j in range(4):  
        onoma = raw_input('εισαγετε ονομα σχολειου:')  
        typos = raw_input('εισαγετε τυπο σχολειου:')  
        plmath= input('dvse to plithos mathiton:')  
        while plmath < 20 or plmath > 50:  
            plmath = input('λαθος δεδομενα')  
        kostos = ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ(plmath)  
        print kostos  
        esoda = esoda + kostos  
        synolo = synolo + plmath  
        if typos== "ΠΕΠΑΛ":  
            pepal = pepal + plmath  
print sum_esoda  
pososto = pepal*100.00/synolo  
print pososto
```

ΘΕΜΑ Δ

```
ANS = ["a", "d", "b", "b", "a", "c", "d", "a", "b", "c"]  
KOD = []  
SB = []  
for i in range(300):  
    code = raw_input("Κωδικός υποψηφίου: ")  
    KOD.append(code)  
    sb = 0  
    for j in range(10):  
        ap = raw_input("Απάντηση υποψηφίου: ")  
        if ap == ANS[j]:  
            sb = sb + 5
```

```
SB.append(sb)
for i in range(300):
    if SB[i] > 30:
        print "Πάνω από 30 , υποψήφιος με κωδικό: ",KOD[i]
for i in range(299):
    for j in range(299,i,-1):
        if SB[j] > SB[j-1]:
            SB[j],SB[j-1] = SB[j-1],SB[j]
            KOD[j],KOD[j-1] = KOD[j-1],KOD[j]
x = open("lang.txt","w")
for i in range(300):
    line = KOD[i] + " " + str(SB[i]) + "\n"
    x.write(line)
x.close()
```

Τις απαντήσεις επιμελήθηκε ο καθηγητής:

Παναγιωτίδης Γεώργιος