

άνοδος

το φροντιστήριο των επιτυχιών

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – Γ' ΕΠΑ.Λ.

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2.

1. δ 2. γ 3. β 4. ε 5. στ

ΘΕΜΑ Β

B1.

α) `def max_poso(self):`

`megisto = self.poliseis[0]`

`for i in self.poliseis:`

`if i > megisto:`

`megisto = i`

`return megisto`

β) `politis1 = Politis("Ιωάννα Κωνσταντίνου", [10000, 15000, 5000, 20000])`

γ) `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 YPOLOGISMOS(mathites):  
    kostos =mathites*4.0  
    return kostos  
  
#-----  
  
synolika_esoda = 0  
  
sinol_math = 0  
  
math_pepal = 0  
  
  
for imera in range(5):  
    for sxoleio in range(4):  
        onoma = input("Δώσε όνομα σχολείου")  
        typos = input("Δώσε τύπο σχολείου")  
        plithos = int(input("Δώσε αριθμός μαθητών "))  
  
        while plithos < 20 or plithos > 50:  
            print("Προσπάθησε Ξανά! ")  
            plithos = int(input("Δώσε αριθμός μαθητών "))  
  
  
    kostos = YPOLOGISMOS(plithos)
```

```
print("Κόστος εισιτηρίων:", kostos)
```

```
synolika_esoda = synolika_esoda + kostos
```

```
sinol_math = sinol_math+ plithos
```

```
if typos == "ΠΕΠΑΛ":
```

```
    math_pepal = math_pepal + plithos
```

```
print("Συνολικά έσοδα:", synolika_esoda)
```

```
pososto = (math_pepal / sinol_math) * 100
```

```
print("Ποσοστό μαθητών ΠΕΠΑΛ: ", pososto, "%")
```

ΘΕΜΑ Δ

```
KOD = []
```

```
SB = []
```

```
ANS = ["a", "d", "b", "b", "a", "c", "d", "a", "b", "c"]
```

```
for i in range(300):
```

```
    kodikos = input("Δώσε κωδικό υποψηφίου: ")
```

```
    KOD.append(kodikos)
```

```
    vathmos = 0
```

```
    for j in range(10):
```

```
        apantisi = input("Απάντηση ερώτησης " + str(j + 1) + ": ")
```

```
        if apantisi == ANS[j]:
```

```
        vathmos = vathmos + 5

    SB.append(vathmos)

for i in range(300):

    if SB[i] > 30:

        print("Κωδικός:", KOD[i])

for i in range(299):

    for j in range(299 - i):

        if SB[j] < SB[j + 1]:

            temp1 = SB[j]

            SB[j] = SB[j + 1]

            SB[j + 1] = temp1

            temp2 = KOD[j]

            KOD[j] = KOD[j + 1]

            KOD[j + 1] = temp2

f = open("lang.txt", "w")

for i in range(300):

    f.write(KOD[i] + " " + str(SB[i]) + "\n")

f.close()
```
