

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΛΛΙΑΣ-ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ, ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΣΑΒΒΑΤΟ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΠΑ.Λ
Ενδεικτικές απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Σωστό

A2. 1. γ

2. β

3. α

4. ε

5. στ

ΘΕΜΑ Β

B1. 1. len(A)

2. N

3. A[j-1]

4. False

5. f

B2.

1. ['MANOLIS', 'MARIA', 'NIKOS', 'LAZAROS']
2. ['MANOLIS', 'MARIA', 'NIKOS']
3. ['MANOLIS', 'MARIA', 'ADAM', 'NIKOS']
4. ['MANOLIS', 'ADAM', 'NIKOS']
5. ['MANOLIS', 'ADAM', 'NIKOS', 'ANNA']

B3.

```
for i in range (1,4,1):  
    for j in range (5, 0, -1):  
        print i,j
```

ΘΕΜΑ Γ

```
f.open('result.txt','w')  
  
count=0.0  
  
count_7=0.0  
  
name = raw_input('Δώσε όνομα διαγωνιζομένου')  
while name != 'ΤΕΛΟΣ':  
    count+=1  
    sum = 0.0  
    for i in range(5):  
        vath = int(input('Δώσε βαθμολογία διαγωνιζομένου'))  
        sum+=vath  
    mo= sum/5  
    print 'Τελική βαθμολογία:', mo  
    if mo > 7:  
        f.write( name + '\n')  
    else:  
        count_7 +=1  
    name = raw_input('Δώσε όνομα διαγωνιζομένου')  
f.close()  
  
pos = count_7/ count *100  
  
print 'Ποσοστό διαγωνιζόμενων με τελική βαθμολογία <= 7 ', pos
```

ΘΕΜΑ Δ

```
def MEGISTOS(S,T):
```

```
    N= len(S)
```

```
    meg = -1
```

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

```
        if S[i] > meg:
```

```
            meg= S[i]
```

```
            on_meg = T[i]
```

```
    return on_meg
```

```
#main
```

```
TITLES=[]
```

```
SALES=[]
```

```
for i in range(40):
```

```
    on= raw_input('Δώσε τίτλο βιβλίου')
```

```
    poliseis = int(input('Δώσε αριθμό πωλήσεων βιβλίου'))
```

```
    while poliseis < 0:
```

```
        poliseis= int(input('Δώσε έγκυρο αριθμό πωλήσεων βιβλίου'))
```

```
    TITLES.append(on)
```

```
    SALES.append(poliseis)
```

```
sum=0
```

```
for i in SALES:
```

```
    sum +=i
```

```
mo=sum/40.0
```

```
print 'Συνολικές πωλήσεις:', sum
```

```
print ' Μέσος όρος πωλήσεων', mo
```

```
max_Title = MEGISTOS(SALES,TITLES)
```

```
print 'Ο τίτλος του βιβλίου με τις περισσότερες πωλήσεις είναι', max_Title
```

```
N= len(TITLES)
```

```
for i in range(N-1)
```

```
    for j in range(N-1,i,-1):
```

```
        if TITLES[j] < TITLES[j-1]:
```

```
            TITLES[j],TITLES[j-1] = TITLES[j-1],TITLES[j]
```

```
            SALES[j],SALES[j-1] = SALES[j-1],SALES[j]
```

```
for i in range(40)
```

```
    print TITLES[i], SALES[i]
```

Επιμέλεια σχολιασμού: η ομάδα πληροφορικών του φροντιστηρίου
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ