

# ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2026

6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

### ΘΕΜΑ Α

A1

A- ΣΩΣΤΟ

B- ΛΑΘΟΣ

Γ- ΣΩΣΤΟ

Δ-ΛΑΘΟΣ

Ε- ΣΩΣΤΟ

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):

    for j in range(5,0,-1):

        print i,j

[www.akadimaiko-epal.gr](http://www.akadimaiko-epal.gr)

Κάνιγγος 13, Πλ. Κάνιγγος, Τηλ. 210-3302929

#### ΘΕΜΑ Γ

```
f.open('results.txt', 'a') #Γ3
pl=0.0 # Γ4
p7=0.0
on =raw_input('onoma')
while on!= 'TELOS': # Γ1g
    pl+=1 # Γ4
    s=0.0 # Γ2
    for i in range (5): # Γ1b
        vath=int(input('vathmos'))
        s+=vath # Γ2
    mo=s/5 # Γ2
    print 'mesos oros', mo # Γ2
    if mo>7: # Γ3
        f.write(on)
    else:
        p7+=1
    on =raw_input('onoma') # Γ1g
f.close() #Γ3
pososto=p7/pl * 100 #Γ4
print 'pososto', pososto #Γ4
```

#### ΘΕΜΑ Δ

```
def MEGISTOS(SALES, TITLES): #Δ3
    maxt= TITLES[0]
    maxs= SALES[0]
    for l in range(40):
        if SALES[i]>maxs:
            maxs=SALES[i]
            maxt=TITLES[i]
    return maxt
```

```

TITLES=[ ]
SALES=[ ]

for i in range(40):
    title=raw_input('dose titlo')
    TITLES.append(title)
    pol=float(input('dose poliseis'))
    while pol<0:
        pol=float(input('dose poliseos'))
    SALES.append(pol)

s=0.0
for x in SALES:
    s+=x
print 'synolo', s
mo=s/40
print 'mesos oros', mo
megis= MEGISTOS(SALES, TITLES)
print 'titlos bibliou me perissoteres poliseis ', megis

n=len(SALES)
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]= if TITLES[j-1], TITLES[j]
            SALES [j], SALES [j-1]= SALES [j-1] SALES [j]

print TITLES, SALES
ή, β' τρόπος
for i in range(40):
    print TITLES[i], SALES [i]

```