

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΣΑΒΒΑΤΟ 06 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

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[-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

```
fp = open ('results.txt', 'w')  
pl = 0.0  
plUnder7 = 0.0  
on = raw_input ('Δώσε όνομα διαγωνιζομένου')  
while on != 'ΤΕΛΟΣ':  
    pl +=1  
    sum = 0.0  
    for i in range (5):  
        vath = int (input ('Δώσε βαθμολογία διαγωνιζομένου'))  
        sum += vath  
        mo = sum/5  
        print 'Τελική βαθμολογία διαγωνιζομένου', mo  
        if mo > 7:  
            fp.write(on + '\n')  
        else:  
            plUnder7 +=1  
            on = raw_input ('Δώσε όνομα διαγωνιζομένου')  
    fp.close()  
    pos = plUnder7 / pl * 100  
    print 'Ποσοστό διαγωνιζομένων με τελική βαθμολογία μικρότερη ή ίση από 7 μονάδες', pos
```

ΘΕΜΑ Δ

```
def MEGISTOS (S, T):  
    max = -1  
    N = len(S)  
    for i in range (N):  
        if S[i]>max:  
            max = S[i]  
        maxOn = T[i]
```

```
return maxOn
TITLES = []
SALES = []
for i in range (40):
titlos = raw_input ('Δώσε τον τίτλο του βιβλίου')
TITLES.append(titlos)
pol = int (input('Δώσε τον αριθμό πωλήσεων του βιβλίου'))
while pol < 0:
pol = int (input('Λάθος τιμή! Δώσε ξανά τον αριθμό πωλήσεων του βιβλίου'))
SALES.append(pol)
sum = 0.0
for s in SALES:
sum += s
mo = sum/40
print 'Συνολικές πωλήσεις', sum
print 'Μέσος όρος πωλήσεων', mo
megTitle = MEGISTOS(SALES, TITLES)
print 'Ο τίτλος του βιβλίου με τις περισσότερες πωλήσεις είναι', megTitle
N = len(TITLES)
for i in range (N-1):
for j in range (N-1, i, -1):
if TITLES[j-1]>TITLES[j]:
TITLES[j-1], TITLES[j] = TITLES[j], TITLES[j-1]
SALES[j-1], SALES[j] = SALES[j], SALES[j-1]
for i in range (N):
print TITLES[i], SALES[i]
```

ΚΑΛΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ!!!