Α1

α) Σωστό
β) Λάθος
γ) Σωστό
δ) Λάθος
ε) Σωστό

Α2

1) γ
2) β
3) α
4) ε
5) στ

Β1

1) len(A)
2) N
3) A[j-1]
4) False
5) f

Β2

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

Β3

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

ΘΕΜΑ Γ

```
pl7=0
pl=0
f=open('results.txt','w')
on=raw_input('Δώσε όνομα:')
while on!='ΤΕΛΟΣ':
    s=0
    for i in range(5):
        v=int(input('Δώσε βαθμό:'))
        s=s+v
    mo=s/5.0
    print mo
    if mo>7:
        f.write(on+'\n')
    else:
        pl7+=1
    pl+=1
    on=raw_input('Δώσε όνομα:')
f.close()
pos=pl7/pl*100
print pos
```

ΘΕΜΑ Δ

```
def MEGISTOS(SALES, TITLES):
    title=''
    max=0
    for i in range(len(SALES)):
        if SALES[i]>max:
            max=SALES[i]
    for i in range(len(SALES)):
        if max==SALES[i]:
            title=TITLES[i]
    return title

TITLES=[]
SALES=[]
for i in range(40):
    t=raw_input('Δώσε τίτλο:')
    TITLES.append(t)
    s=int(input('Δώσε πωλήσεις:'))
    while s<0:
        s=int(input('Δώσε πωλήσεις:'))
    SALES.append(s)
spol=0
for x in SALES:
    spol+=x
print spol
mo=spol/40
print mo
```

→

```
utitle=MEGISTOS(SALES,TITLES)
print 'O τίτλος του βιβλίου με τις περισσότερες πωλήσεις είναι:',utitle
for i in range(1,len(TITLES)):
    for j in range(len(TITLES)-1,i-1,-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]
```