

ΘΕΜΑ Α

- A1. 1.Σ 2.Σ 3.Λ 4.Λ 5.Σ
A2. 1.δ 2.γ 3.β 4. α 5. στ

ΘΕΜΑ Β

B1.

```
def max_poso(self):  
    L = self.poliseis  
    max = 0  
    for x in L:  
        if x > max:  
            max = x  
    return max
```

```
polit1 = Politis("Ιωάννα Κωνσταντίνου",[10000,15000,5000,20000])  
print polit1.max_poso()
```

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(m):
    return m*4
s1 = 0.0
sm = 0
s = 0.0
for i in range(5):
    for k in range(4):
        on = raw_input("Όνομα σχολείου: ")
        t = raw_input("Τύπος σχολείου: ")
        m = input("Μαθητές σχολείου: ")
        while not(m >= 20 and m <= 50):
            m = input("Μαθητές σχολείου: ")
        if t == "ΠΕΠΑΛ":
            s1 = s1 + m
            sm = sm + m
        kostos = YPOLOGISMOS(m)
        print "Κόστος εισιτηρίων σχολείου: ",kostos
        s = s + kostos
print "Συνολικά έσοδα πλανητατίου: ",s
pososto = (s1/sm)*100
print "ποσοστό των ΠΕΠΑΛ μαθητών: ",pos,"%"
```

ΘΕΜΑ Δ

```
ANS = ["a", "d", "b", "b", "a", "c", "d", "a", "b", "c"]
KOD = []
SB = []
for i in range(300):
    kod = raw_input("Κωδικός υποψηφίου: ")
    KOD.append(kod)
    sb = 0
    for j in range(10):
        ap = raw_input("Απάντηση υποψηφίου: ")
        if ap == ANS[j]:
            sb = sb + 5
    SB.append(sb)
for i in range(300):
    if SB[i] > 30:
        print "Πάνω από 30 , υποψήφιος με κωδικό: ",KOD[i]
for i in range(299):
    for j in range(299,i,-1):
        if SB[j] > SB[j-1]:
            SB[j],SB[j-1] = SB[j-1],SB[j]
            KOD[j],KOD[j-1] = KOD[j-1],KOD[j]
```

```
fin=open("lang.txt","w")
for i in range(300):
    w = KOD[i] + " " + str(SB[i]) +
    "\n" fin.write(w)
fin.close()
```