

ΘΕΜΑ 2

2.1 Για κάθε ένα από τα παρακάτω τμήματα εντολών σε Python της στήλης **A** να συμπληρώσετε όλα τα αποτελέσματα που θα εμφανιστούν στην οθόνη στη στήλη **B**

Στήλη A- Τμήμα εντολών σε Python	Στήλη B – Αποτελέσματα στην οθόνη
1. k=0 while k!=8: print k k=k+2	
2. b=5 while b>0: b=b-2 print b	

Μονάδες 10

2.2 Να συμπληρώσετε στο γραπτό σας τα αριθμημένα κενά από το (1) μέχρι και το (5) στον παρακάτω κώδικα σε Python, ο οποίος εμφανίζει στην οθόνη τα στοιχεία μιας λίστας ακέραιων αριθμών numbers και στη συνέχεια, τη διαχωρίζει σε 2 νέες λίστες pos και neg, με τους θετικούς και τους αρνητικούς αριθμούς ξεχωριστά στην κάθε μια :

```
numbers=[22,-13,15,-14,-19,-2,16,25,42,0,-1]
print __ (1) __
pos=[]
neg=[]
for k in __ (2) __ :
    if k __ (3) __
        pos.append( __ (4) __ )
    else :
        __ (5) __
print pos
print neg
```

Μονάδες 15