

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να συμπληρώσετε τα στοιχεία της στήλης **B** με τα αποτελέσματα των λογικών εκφράσεων της στήλης **A**, όταν **X=4**, **Y=6** και **Z=True**

Στήλη A – Λογικές εκφράσεις	Στήλη B – Αποτελέσματα
1. $(X > Y)$ and Z	
2. not $(X == 6)$	
3. $(X != 2)$ and $((X - Y) > 0)$ or not Z	
4. $((X > 1)$ and not Z) or $(X > 0)$ and $Y \leq 2$	
5. $(Y == 5)$ or not $(X == Y)$ and Z	

Μονάδες 10

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα εντολών σε Python με τις μεταβλητές K, L, M:

```
1 L=0
2 M=0
3 for K in range (0, 11, 2):
4     if K<5:
5         M+=K
6     else:
7         L=L+K-1
8     print K, L, M
```

Να συμπληρώσετε στον πίνακα τιμών που ακολουθεί μια ξεχωριστή γραμμή για κάθε εντολή που εκτελείται με το αντίστοιχο αποτέλεσμα για τις τιμές των μεταβλητών K, L M:

Αριθμός γραμμής	K	L	M	Οθόνη
1

Μονάδες 15