

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να αντιστοιχήσετε κάθε στοιχείο της στήλης **A** που περιέχει τις λειτουργίες της δομής δεδομένων «Στοίβα» με ένα στοιχείο της στήλης **B** που περιέχει τις κατάλληλες συναρτήσεις για την υλοποίηση αυτών των λειτουργιών.

Στήλη A - Λειτουργίες Στοίβας	Στήλη B - Συναρτήσεις
1. def push(stack, item) :	(α) return []
2. def isEmpty(stack) :	(β) stack.append(item)
3. def createStack() :	(γ) return len(stack) == 0
4. def pop(stack) :	(δ) return stack.pop()

Μονάδες 10

2.2 Να συμπληρώσετε στο γραπτό σας τα αριθμημένα κενά από το (1) μέχρι και το (5) στο παρακάτω τμήμα κώδικα σε Python, το οποίο δέχεται τα στοιχεία της λίστας **A** και εμφανίζει στην οθόνη τους αριθμούς 0 2 5 στην ίδια γραμμή.

```
A = [-2, 6, -2, 7, 5, -2, 8, 13, 4, 7]
key = __ (1) __
for i in range( __ (2) __):
    if A __ (3) __ == __ (4) __:
        print __ (5) __
```

Μονάδες 15