

ΘΕΜΑ 2

2.1 Το παρακάτω τμήμα προγράμματος Python υπολογίζει το άθροισμα $2+4+6+\dots+98+100$

```
Sum= __ (1) __
```

```
for i in range ( __ (2) __ , __ (3) __ , 2 ):
```

```
    Sum=Sum + __ (4) __
```

```
print "Το αποτέλεσμα είναι " , __ (5) __
```

Στο τμήμα προγράμματος υπάρχουν πέντε κενά, τα οποία έχουν αριθμηθεί και υπογραμμιστεί. Να γράψετε τον αριθμό του κενού και δίπλα τι πρέπει να συμπληρωθεί, ώστε το τμήμα προγράμματος να εκτελεί σωστά τη λειτουργία του.

Μονάδες 10

2.2 Δίνονται οι παρακάτω αριθμημένες εκφράσεις:

(1) $20\%4 + 7 \geq 23/3$

(2) $\text{abs}(-37)\%35$

(3) $\text{int}(21.96)/10$

(4) $21.96/10$

(5) $\text{not}(20<45 \text{ and True})$

Να γράψετε τους αριθμούς (1), (2), (3), (4) και (5) που αντιστοιχούν στις παραπάνω εκφράσεις και δίπλα σε κάθε αριθμό το αποτέλεσμα που θα εμφανισθεί στην οθόνη, αν εκτελεστούν από έναν διερμηνευτή της Python.

Μονάδες 15