

Q10.1

4 points possible (ungraded)

1. Ποια είναι η τιμή της παράστασης;

```
[x for x in range(5) if x%2 == 0]
```

☐ [2, 4, 6]

☐ [0, 2, 4]

☐ [0, 1, 2]

☐ [0, 1, 2, 3, 4]

2. Ποια είναι η τιμή του l;

```
l = [x+3 for x in range(100) if x%50 > 47]
```

☐ [48, 49, 98, 99]

☐ [51, 52, 101, 102]

☐ [1, 2, 3, ... 98, 99]

☐ [3, 4, 5, ... 101, 102]

3. Ποια είναι η τιμή του l;

```
l = [ x for x in range(1,31) if x%2 == 0 and x%5 == 0]
```

☐ [5, 10, 15, 20, 25, 30]

☐ [10, 20, 30]

☐ [2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30]

4. Ποιο είναι το περιεχόμενο της l, αν η poem περιέχει την πρώτη στροφή του Εθνικού μας Ύμνου;

```
l = [x[0] for x in poem.split() if x[0] == x[0].upper()]
```

☐ Λίστα που περιέχει το πρώτο γράμμα κάθε στίχου του Ύμνου.

☐ Λίστα που περιέχει το πρώτο γράμμα κάθε λέξης του Ύμνου.

☐ Λίστα που περιέχει το πρώτο γράμμα κάθε λέξης, αλλά κεφαλαίο γράμμα.

☐ Λίστα που περιέχει το πρώτο γράμμα κάθε λέξης, μόνο για τα κεφαλαία.