

## REVIEW QUESTIONS WITH ANSWERS (रिव्यू प्रश्न और उत्तर)

### A. Multiple Choice Questions (बहुविकल्पीय प्रश्न)

1. List are similar to string in a way(s) like:

- a. Indexing
- b. Slicing
- c. Accessing individual elements
- d. All of the above

सूची एक तरह से स्ट्रिंग के समान है:

- क. इंडेक्सिंग
- ख. स्लाइसिंग की क्रिया
- ग. इंडिविजुअल एलिमेंट तक पहुंच
- घ. ऊपर के सभी

An empty list is indicated by:

- a. []
- b. {}
- c. ()
- d. None of the above

एम्प्टी लिस्ट द्वारा इंगित किया गया है:

- क. []
- ख. {}
- ग. ()
- घ. इनमें से कोई भी नहीं

Which of the following statement is true?

- a. Lists is immutable
- b. Strings and tuples are mutable
- c. Lists are mutable
- d. None of these

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- क. लिस्ट इम-म्यूटेबल है
- ख. स्ट्रिंग्स और ट्यूपल परस्पर भिन्न हैं

ग. लिस्ट म्यूटेबल है

घ. इनमें से कोई नहीं

4. We can have list of following type:

- a. List of strings
- b. List of mixed value types
- c. List of numbers
- d. All of the above

हम निम्न प्रकार की लिस्ट कर सकते हैं:

- क. स्ट्रिंग की सूची
- ख. मिश्रित मूल्य प्रकारों की लिस्ट
- ग. संख्या की लिस्ट
- घ. ऊपर के सभी

5. List containing another list is known as:

- a. Nested list
- b. Empty list
- c. Joint list
- d. None of these

किसी अन्य लिस्ट वाली लिस्ट को निम्न के रूप में जाना जाता है

- क. नेस्टेड लिस्ट
- ख. एम्प्टी लिस्ट
- ग. ज्वाइंट लिस्ट
- घ. इनमें से कोई नहीं

### B. State whether the following statements True or False. (निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत)

1. Individual elements of a list can accessed through their indexes.

लिस्ट के अलग-अलग एलिमेंट को उनके सूचकांक के माध्यम

- से एक्सेस किया जा सकता है।
2. A string is a sequence of characters and a list is a sequence of values.  
एक स्ट्रिंग वर्णों का एक अनुक्रम है और एक लिस्ट मूल्यों का एक अनुक्रम है।
  3. `clear()` method after executing returns empty list.  
एम्प्टी लिस्ट को निष्पादित करने के बाद स्पष्ट() विधि।
  4. Slicing list using negative indexes is not allowed.  
नेगेटिव सूचकांक का उपयोग करते हुए स्लाइसिंग लिस्ट की अनुमति नहीं है।
  5. If we specify `list[1:4]` then slicing will start at index position 1 and ends at index position 3.  
यदि हम सूची `[1 : 4]` को निर्दिष्ट करते हैं तो स्लाइसिंग इंडेक्स स्थिति 1 पर शुरू होगी और इंडेक्स स्थिति 3 पर समाप्त होगी।

**C. Match the following: (निम्नलिखित का मिलान करें:)**

1. Element (एलिमेंट)	a. A sequence of values मूल्यों का एक क्रम
2. Index	b. Sequential accessing of each element प्रत्येक एलिमेंट की अनुक्रमिक पहुंच
3. List (लिस्ट)	c. Adds a new element to the end of a list एक लिस्ट के अंत में एक नया एलिमेंट जोड़ता है।
4. Traversal (ट्रैवेर्सल)	d. One of the values in sequence क्रम में वैल्यू
5. <code>&gt;&gt;&gt; nums = [3, 12, 74] &gt;&gt;&gt; print len(nums)</code>	e. An integer value (इन्टिजर वैल्यू)

**D. Fill in the blanks (रिक्त स्थान भरें)**

1. \_\_\_\_\_ is very useful for extracting parts of a sequence.  
\_\_\_\_\_ एक अनुक्रम के कुछ हिस्सों को निकालने के लिए बहुत उपयोगी है।
2. One of the values in a list (or other sequence), also called \_\_\_\_\_  
लिस्ट (या एक अन्य अनुक्रम) में मूल्यों में से एक, जिसे \_\_\_\_\_ भी कहा जाता है।
3. A list that is an element of another list is called \_\_\_\_\_  
लिस्ट जो किसी अन्य लिस्ट का एक एलिमेंट है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।



4. A circumstance where two or more variables refer to the same object is called \_\_\_\_\_.

ऐसी परिस्थिति जहाँ दो या दो से अधिक वेरिएबल एक ही ऑब्जेक्ट को संदर्भित करते हैं, \_\_\_\_\_ कहलाती है।

5. The association of a variable with an object is called a \_\_\_\_\_.

किसी ऑब्जेक्ट के साथ एक वेरिएबल के संघटन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।