



Trac-nghiem 3-converte 0d-CTDL

cấu trúc dữ liệu (Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh)



Scan to open on Studeersnel

Câu 1:

```
3.   import java.util.*;
4.   public class Mapit {
5.       public static void main(String[] args) {
6.           et<Integer> set = new HashSet<Integer>();
7.           Integer i1 = 45;
8.           Integer i2 = 46;
9.           set.add(i1);
10.          set.add(i1);
11.          set.add(i2); System.out.print(set.size() + " ");
12.          set.remove(i1); System.out.print(set.size() + " ");
13.          i2 = 47;
14.          set.remove(i2); System.out.print(set.size() + " ");
15.      }
16.  }
```

Chọn câu trả lời đúng khi đoạn code trên

chạy? A. 2 1 0

B. 2 1 1

C. 3 2 1

D. 3 2 2

F. Lỗi biên dịch.

G. Lỗi khi chạy chương trình.

Câu 2:

```
12.  import java.util.*;
13.  public class Explorer1 {
14.      public static void main(String[] args) {
15.          TreeSet<Integer> s = new TreeSet<Integer>();
16.          TreeSet<Integer> subs = new TreeSet<Integer>();
17.          for(int i = 606; i < 613; i++)
18.              if(i%2 == 0) s.add(i);
19.          subs = (TreeSet)s.subSet(608, true, 611, true);
20.          s.add(609);
21.          System.out.println(s + " " + subs);
22.      }
23.  }
```

Chọn câu trả lời đúng.

A. Lỗi bên dịch.

B. Lỗi khi chạy chương trình.

C. [608, 609, 610, 612] [608, 610]

D. [608, 609, 610, 612] [608, 609, 610]

E. [606, 608, 609, 610, 612] [608, 610]

F. [606, 608, 609, 610, 612] [608, 609, 610]

Câu 3:

```
34.  HashMap props = new HashMap();
35.  props.put("key45", "some value");
36.  props.put("key12", "some other value");
37.  props.put("key39", "yet another value");
38.  Set s = props.keySet();
39.  // insert code here
```

Chọn câu trả lời đúng để props HashMap sắp xếp?

- A. Arrays.sort(s);
- B. s = new TreeSet(s);
- C. Collections.sort(s);
- D. s = new SortedSet(s);

Câu 4:

```
11.  public static Collection get() {
12.      Collection sorted = new LinkedList();
13.      sorted.add("B"); sorted.add("C"); sorted.add("A");
14.      return sorted;
15.  }
16.  public static void main(String[] args) {
17.      for (Object obj: get()) {
18.          System.out.print(obj + ", ");
19.      }
20.  }
```

Chọn câu trả lời đúng?

- A. A, B, C,
- B. B, C, A,
- C. Lỗi biên dịch.
- D. Đoạn code chạy nhưng không có dữ liệu đầu vào
- E. Lỗi khi chạy chương trình.

Câu 5:

```
11.  public static Iterator reverse(List list) {
12.      Collections.reverse(list);
13.      return list.iterator();
14.  }
15.  public static void main(String[] args) {
16.      List list = new ArrayList();
```

```

17.         list.add("1"); list.add("2"); list.add("3");
18.         for (Object obj: reverse(list))
19.             System.out.print(obj + ", ");
20.     }

```

Chọn câu trả lời đúng.

- A. 3, 2, 1,
- B. 1, 2, 3,
- C. Lỗi biên dịch.
- D. Đoạn code chạy không có gì xuất ra.
- E. Có ngoại lệ được tung ra khi chạy.

Câu 6:

```

5.     import java.util.*;
6.     public class SortOf {
7.         public static void main(String[] args) {
8.             ArrayList<Integer> a = new ArrayList<Integer>();
9.             a.add(1); a.add(5); a.add(3);
11.            Collections.sort(a);
12.            a.add(2);
13.            Collections.reverse(a);
14.            System.out.println(a);
15.        }
16.    }

```

Kết quả trả về là?

- A. [1, 2, 3, 5]
- B. [2, 1, 3, 5]
- C. [2, 5, 3, 1]
- D. [5, 3, 2, 1]
- E. [1, 3, 5, 2]
- F. Lỗi biên dịch.
- G. Có 1 ngoại lệ được tung ra khi chạy.

Câu 7:

```

1.     import java.util.*;
2.     public class Example {
3.         public static void main(String[] args) {
4.             // insert code here
5.             set.add(new Integer(2));
6.             set.add(new Integer(1));
7.             System.out.println(set);
8.         }

```

9. }

Với dòng code nào được chèn vào dòng 4 thì khi chạy màn hình sẽ xuất ra [1, 2]?

- A. Set set = new TreeSet();
- B. Set set = new HashSet();
- C. Set set = new SortedSet();
- D. List set = new SortedList();
- E. Set set = new LinkedHashSet();

Câu 8:

```
3.    import java.util.*;
4.    public class Hancock {
5.        // insert code here
6.        list.add("foo"
); 7.    }
8.    }
```

Chọn 2 đoạn code để chèn vào dòng số 5 sao cho đoạn code trên không còn cảnh báo(warnings)

- A. public void addStrings(List list) {
- B. public void addStrings(List<String> list) {
- C. public void addStrings(List<? super String> list) {
- D. public void addStrings(List<? extends String> list) {

Câu 9:

```
1.    import
java.util.*; 2.
3.    public class LetterASort{
4.        public static void main(String[] args) {
5.            ArrayList<String> strings = new ArrayList<String>();
6.            strings.add("aAaA");
7.            strings.add("AaA");
8.            strings.add("aAa");
9.            strings.add("AAaa");
10.           Collections.sort(strings);
11.           for (String s : strings) { System.out.print(s + " "); }
12.       }
13.   }
```

Chọn câu trả lời đúng.

- A. biên dịch lỗi.
- B. aAaA aAa AAaa AaA
- C. AAaa AaA aAa aAaA

- D. AaA AAaa aAaA aAa
- E. aAa AaA aAaA AAaa
- F. Có ngoại lệ khi chạy chương trình.

Câu 10:

Khi một Collection của các đối tượng A được sắp xếp sử dụng hàm compareTo(), điều nào sau đây là đúng?

- A. Lớp A hiện thực java.util.Comparable
- B. Lớp A hiện thực java.util.Comparator
- C. Lớp A hiện thực java.util.Iterator
- D. Lớp A hiện thực java.util.ListIterator