

**Exam** : **310-065Big5**

**Title** : Sun Certified Programmer  
for the Java 2 Platform, SE  
6.0

**Version** : Demo

1. 已知:

35. `String #name = "Jane Doe";`

36. `int $age = 24;`

37. `Double _height = 123.5;`

38. `double ~temp = 37.5;`

以下敘述哪兩個正確? (請選擇兩個答案。)

A. 第 35 行無法編譯。

B. 第 36 行無法編譯。

C. 第 37 行無法編譯。

D. 第 38 行無法編譯。

**Answer: AD**

2. 已知:

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. `}`

結果為何?

A. 3, 2, 1,

B. 1, 2, 3,

C. 編譯失敗。

D. 程式碼順利執行, 但沒有輸出。

E. 執行階段丟出異常。

**Answer: C**

3. 已知:

```
5. class A {  
6.     void foo() throws Exception { throw new Exception(); }  
7. }  
8. class SubB2 extends A {  
9.     void foo() { System.out.println("B "); }  
10. }  
11. class Tester {  
12.     public static void main(String[] args) {  
13.         A a = new SubB2();  
14.         a.foo();  
15.     }  
16. }
```

結果為何?

- A. B
- B. B, 後面是 Exception。
- C. 編譯會失敗, 因為第 9 行有錯誤。
- D. 編譯會失敗, 因為第 14 行有錯誤。
- E. 丟出 Exception, 沒有其他輸出。

**Answer: D**

4. 已知:

```
1. public class TestString3 {  
2.     public static void main(String[] args) {  
3.         // insert code here  
5.         System.out.println(s);  
6.     }  
7. }
```

將以下哪兩個程式碼片段個別插入第 3 行後, 會輸出 4247? (請選擇兩個答案。)

- A. String s = "123456789";  
s = (s-"123").replace(1,3,"24") - "89";
- B. StringBuffer s = new StringBuffer("123456789");  
s.delete(0,3).replace(1,3,"24").delete(4,6);
- C. StringBuffer s = new StringBuffer("123456789");  
s.substring(3,6).delete(1,3).insert(1, "24");
- D. StringBuilder s = new StringBuilder("123456789");  
s.substring(3,6).delete(1,2).insert(1, "24");
- E. StringBuilder s = new StringBuilder("123456789");  
s.delete(0,3).delete(1,3).delete(2,5).insert(1, "24");

**Answer: BE**

5. 已知:

- ```
10. import java.io.*;
11. class Animal {
12.     Animal() { System.out.print("a"); }
13. }
14. class Dog extends Animal implements Serializable {
15.     Dog() { System.out.print("d"); }
16. }
17. public class Beagle extends Dog { }
```

如果建立 **Beagle** 類別的實例，然後建立 **Serialized**，接著建立 **deSerialized**，則會有什麼結果？

- A. ad  
B. ada  
C. add  
D. adad  
E. 編譯失敗。  
F. 執行階段丟出異常。

**Answer: B**

6. 已知:

```
1. public class LineUp {  
2.     public static void main(String[] args) {  
3.         double d = 12.345;  
4.         // insert code here  
5.     }  
6. }
```

將以下哪個程式碼片段插入第 4 行後, 會輸出 | 12.345|?

- A. `System.out.printf("|%7d| \n", d);`
- B. `System.out.printf("|%7f| \n", d);`
- C. `System.out.printf("|%3.7d| \n", d);`
- D. `System.out.printf("|%3.7f| \n", d);`
- E. `System.out.printf("|%7.3d| \n", d);`
- F. `System.out.printf("|%7.3f| \n", d);`

**Answer: F**

7. 以下哪三個程式碼可順利編譯並執行, 而不會產生異常? (請選擇三個答案。)

- A. `private synchronized Object o;`
- B. 

```
void go() {  
    synchronized() { /* code here */ }  
}
```
- C. `public synchronized void go() { /* code here */ }`
- D. `private synchronized(this) void go() { /* code here */ }`
- E. 

```
void go() {  
    synchronized(Object.class) { /* code here */ }  
}
```
- F. 

```
void go() {  
    Object o = new Object();  
    synchronized(o) { /* code here */ }  
}
```

**Answer: CEF**

8. 一組程式設計師負責審核新公用程式類別的 API 提案。他們討論過後，發現可以減少 API 中的方法數量，卻不會減損功能。

如果他們實作新設計，必須要提倡哪兩項物件導向原則？

- A. 更寬鬆連結
- B. 更緊密連結
- C. 更低內聚力
- D. 更高內聚力
- E. 更脆弱封裝
- F. 更堅強封裝

**Answer: A**

9. 已知：

```
2. public class Hi {  
3.     void m1() {}  
4.     protected void() m2 {}  
5. }  
6. class Lois extends Hi {  
7.     // insert code here  
8. }
```

將以下哪四個程式碼片段個別插入第 7 行後即可順利編譯？(請選擇四個答案。)

- A. public void m1() {}
- B. protected void m1() {}
- C. private void m1() {}
- D. void m2() {}
- E. public void m2() {}
- F. protected void m2() {}
- G. private void m2() {}

**Answer: ABEF**

10. 已知:

```
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. }
```

請問要在第 4 行插入哪個程式碼，才能保證此程式會輸出 [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();

**Answer: A**

11. 已知:

```
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.     }

結果為何？

- A. 編譯失敗。
- B. aAaA aAa AAaa AaA
- C. AAaa AaA aAa aAaA
- D. AaA AAaa aAaA aAa
- E. aAa AaA aAaA AAaa
- F. 執行階段丟出異常。

**Answer: C**

12. 已知下列目錄結構：

bigProject

```
    |--source
    |   |--Utils.java
    |
    |--classes
    |
    |--
```

以及下列指令行呼叫：

```
javac -d classes source/Utils.java
```

假設目前的目錄是 **bigProject**，則會有什麼結果？

- A. 如果編譯成功，則會把 **Utils.class** 加入來源目錄。
- B. 編譯器會傳回無效的旗標錯誤。
- C. 如果編譯成功，則會把 **Utils.class** 加入類別目錄。
- D. 如果編譯成功，則會把 **Utils.class** 加入 **bigProject** 目錄。

**Answer: C**

13. 已知：

```
10. package com.sun.scjp;
```

```
11. public class Geodetics {
12.     public static final double DIAMETER = 12756.32; // kilometers
13. }
```

哪兩項能正確存取 Geodetics 類別的 DIAMETER 成員？(請選擇兩個答案。)

A. import com.sun.scjp.Geodetics;

```
public class TerraCarta {
    public double halfway()
        { return Geodetics.DIAMETER/2.0; } }
```

B. import static com.sun.scjp.Geodetics;

```
public class TerraCarta{
    public double halfway() { return DIAMETER/2.0; } }
```

C. import static com.sun.scjp.Geodetics.\*;

```
public class TerraCarta {
    public double halfway() { return DIAMETER/2.0; } }
```

D. package com.sun.scjp;

```
    public class TerraCarta {
        public double halfway() { return DIAMETER/2.0; } }
```

**Answer: AC**

14. 已知:

```
10. class Nav{
11.     public enum Direction { NORTH, SOUTH, EAST, WEST }
12. }
13. public class Sprite{
14.     // insert code here
15. }
```

請問要在第 14 行插入哪個程式碼，才能讓 Sprite 類別進行編譯？

A. Direction d = NORTH;

B. Nav.Direction d = NORTH;

C. Direction d = Direction.NORTH;

D. Nav.Direction d = Nav.Direction.NORTH;

**Answer: D**

15. 已知:

10. interface Foo { int bar(); }

11. public class Sprite {

12. public int fubar( Foo foo ) { return foo.bar(); }

13. public void testFoo() {

14. fubar(

15. // insert code here

16. );

17. }

18. }

請問要在第 15 行插入哪個程式碼，才能讓 **Sprite** 類別進行編譯？

A. Foo { public int bar() { return 1; } }

B. new Foo { public int bar() { return 1; } }

C. new Foo() { public int bar() { return 1; } }

D. new class Foo { public int bar() { return 1; } }

**Answer: C**

16. 按一下 [範例] 按鈕。

10. interface Foo {

11. int bar();

12. }

13.

14. public class Beta {

15.

16. class A implements Foo {

17. public int bar() { return 1; }

18. }

```
19.
20. public int fubar( Foo foo ) { return foo.bar(); }
21.
22. public void testFoo() {
23.
24.     class A implements Foo {
25.         public int bar() { return 2; }
26.     }
27.
28.     System.out.println( fubar( new A() ) );
29. }
30.
31. public static void main( String[] argv ) {
32.     new Beta().testFoo();
33. }
34. }
```

以下敘述哪三個正確? (請選擇三個答案。)

- A. 編譯失敗。
- B. 可編譯此程式碼，輸出為 2。
- C. 如果移除第 16、17 和 18 行，編譯就會失敗。
- D. 如果移除第 24、25 和 26 行，編譯就會失敗。
- E. 如果移除第 16、17 和 18 行，即可編譯此程式碼，輸出為 2。
- F. 如果移除第 24、25 和 26 行，即可編譯此程式碼，輸出為 1。

**Answer: BEF**

17. 已知:

```
1. class TestA {
2.     public void start() { System.out.println("TestA"); }
3. }
4. public class TestB extends TestA {
```

```
5. public void start() { System.out.println("TestB"); }
6. public static void main(String[] args) {
7.     ((TestA)new TestB()).start();
8. }
9. }
```

結果為何？

- A. TestA
- B. TestB
- C. 編譯失敗。
- D. 執行階段丟出異常。

**Answer: B**

18. 已知：

```
1. interface TestA { String toString(); }
2. public class Test {
3.     public static void main(String[] args) {
4.         System.out.println(new TestA() {
5.             public String toString() { return "test"; }
6.         });
7.     });
8. });
```

結果為何？？

- A. test
- B. null
- C. 執行階段丟出異常。
- D. 編譯會失敗，因為第 1 行有錯誤。
- E. 編譯會失敗，因為第 4 行有錯誤。
- F. 編譯會失敗，因為第 5 行有錯誤。

**Answer: A**

19. 已知:

11. public interface A111 {

12. String s = "yo";

13. public void method1();

14. }

17. interface B { }

20. interface C extends A111, B {

21. public void method1();

22. public void method1(int x);

23. }

結果為何?

- A. 編譯成功。
- B. 編譯會失敗，因為有多個錯誤。
- C. 編譯會失敗，只有第 20 行有錯誤。
- D. 編譯會失敗，只有第 21 行有錯誤。
- E. 編譯會失敗，只有第 22 行有錯誤。
- F. 編譯會失敗，只有第 12 行有錯誤。

**Answer: A**

20. 已知:

11. public interface A { public void m1(); }

12.

13. class B implements A { }

14. class C implements A { public void m1() { } }

15. class D implements A { public void m1(int x) { } }

16. abstract class E implements A { }

17. abstract class F implements A { public void m1() { } }

18. abstract class G implements A { public void m1(int x) { } }

結果為何?

- A. 編譯成功。

- B. 剛好一個類別「無法」進行編譯。
- C. 剛好兩個類別「無法」進行編譯。
- D. 剛好四個類別「無法」進行編譯。
- E. 剛好三個類別「無法」進行編譯。

**Answer: C**