**QUIZ: <Đọc hiểu mã nguồn do người khác>**

**<Tên bài>**

**<Module>**

**Họ và tên: Nguyễn Hữu Hải Lớp:**

1. Kết quả của đoạn mã sau in ra như thế nào?

class Employee {

float salary = 1000;

}

class Programmer extends Employee {

int bonus = 150;

}

public class InheritanceSample1 {

public static void main(String args[]) {

Programmer p = new Programmer();

System.out.println("Programmer salary is: " + p.salary);

System.out.println("Bonus of Programmer is: " + p.bonus);

}

}

a.

Programmer salary is: 1000

Bonus of Programmer is: 150

b.

Lỗi biên dịch do không thể khai báo Programmer p = new Programmer();

c.

Lỗi dòng System.out.println("Programmer salary is: " + p.salary); do Programmer không có salary

**d.**

**Programmer salary is: 1000.0**

**Bonus of Programmer is: 150**

2. Kết quả của đoạn mã sau in ra như thế nào?

class Animal {

void eat() {

System.out.println("eating...");

}

}

class Dog extends Animal {

void bark() {

System.out.println("barking...");

}

}

public class TestInheritance1 {

public static void main(String args[]) {

Animal d = new Dog();

d.bark();

d.eat();

}

}

a.

eating...

barking...

b.

Lỗi biên dịch do không thể khai báo Animal d = new Dog();;

c.

barking...

eating...

**d.**

**Lỗi biên dịch dòng mã d.bark**

3. Kết luận nào sau đây đúng

class A {

private int data = 40;

private void msg() {

System.out.println("Hello Java");

}

}

public class Simple {

public static void main(String args[]) {

A obj = new A();

System.out.println(obj.data);

obj.msg();

}

}

a. Kết quả của hàm main là

40

Hello Java

**b.**

**Lỗi biên dịch dòng System.out.println(obj.data);**

**c.**

**Lỗi biên dịch dòng obj.msg();**

d.

Không có kết luận đúng

4. Kết luận nào sau đây đúng

package com.codegym.demo1;

class A {

void msg() {

System.out.println("Hello");

}

}

package com.codegym.demo2;

import com.codegym.demo1;

public class B {

public static void main(String args[]) {

A obj = new A();

obj.msg();

}

}

a. Kết quả của hàm main là

Hello

**b.**

**Lỗi biên dịch dòng A obj = new A();**

c.

Lỗi biên dịch dòng obj.msg();

d.

Không có kết luận đúng

5. Kết luận nào sau đây đúng

package com.codegym.demo1;

public class A {

void msg() {

System.out.println("Hello");

}

}

package com.codegym.demo2;

import com.codegym.demo1;

public class B extends A {

public static void main(String args[]) {

A obj = new A();

obj.msg();

}

}

a. Kết quả của hàm main là

Hello

**b.**

Lỗi biên dịch dòng A obj = new A();

c.

**Lỗi biên dịch dòng obj.msg();**

d.

Không có kết luận đúng

6. Kết quả của chương trình in ra là gì?

class Vehicle {

int speed = 50;

}

public class Bike extends Vehicle {

int speed = 100;

void display() {

System.out.println(speed);

}

public static void main(String args[]) {

Bike b = new Bike();

b.display();

}

}

**a. 100**

b. 50

c.

Lỗi biên dịch

d.

Không có kết luận đúng

7. Kết quả của chương trình in ra là gì?

class Vehicle {

int speed = 50;

}

public class Bike extends Vehicle {

int speed = 100;

void display() {

System.out.println(super.speed);

}

public static void main(String args[]) {

Bike b = new Bike();

b.display();

}

}

a. 100

**b. 50**

c.

Lỗi biên dịch

d.

Không có kết luận đúng

8. Kết quả của chương trình in ra là gì?

class Vehicle {

Vehicle() {

System.out.println("Vehicle is created");

}

}

class Bike2 extends Vehicle {

Bike2() {

super();//gọi Constructor của lớp cha

System.out.println("Bike is created");

}

public static void main(String args[]) {

Bike2 b = new Bike2();

}

}

a. Bike is created

b. Vehicle is created

**c.**

**Vehicle is created**

**Bike is created**

d.

Không có kết luận đúng

9. Kết quả của chương trình in ra là gì?

class Bike {

void run() {

System.out.println("running");

}

}

public class Splender extends Bike {

void run() {

System.out.println("running safely with 60km");

}

public static void main(String args[]) {

Bike b = new Splender();

b.run();

}

}

a.

Lỗi biên dịch

b. running

**c.**

**running safely with 60km**

d.

Không có kết luận đúng

10. Kết quả của chương trình in ra là gì?

class Bank {

int getRateOfInterest() {

return 0;

}

}

class SBI extends Bank {

int getRateOfInterest() {

return 8;

}

}

class ICICI extends Bank {

int getRateOfInterest() {

return 7;

}

}

class AXIS extends Bank {

int getRateOfInterest() {

return 9;

}

}

public class Test2 {

public static void main(String args[]) {

Bank b;

b = new SBI();

System.out.println("SBI Rate of Interest: " + b.getRateOfInterest());

b = new ICICI();

System.out.println("ICICI Rate of Interest: " + b.getRateOfInterest());

b = new AXIS();

System.out.println("AXIS Rate of Interest: " + b.getRateOfInterest());

}

}

a.

SBI Rate of Interest: 8

ICICI Rate of Interest: 8

AXIS Rate of Interest: 9

b.

SBI Rate of Interest: 8

ICICI Rate of Interest: 9

AXIS Rate of Interest: 9

**c.**

**SBI Rate of Interest: 8**

**ICICI Rate of Interest: 7**

**AXIS Rate of Interest: 9**

d.

SBI Rate of Interest: 9

ICICI Rate of Interest: 7

AXIS Rate of Interest: 9

11. Kết quả của chương trình in ra là gì?

class Shape {

void draw() {

System.out.println("drawing...");

}

}

class Rectangle extends Shape {

void draw() {

System.out.println("drawing rectangle...");

}

}

class Circle extends Shape {

void draw() {

System.out.println("drawing circle...");

}

}

class Triangle extends Shape {

void draw() {

System.out.println("drawing triangle...");

}

}

class TestPolymorphism2 {

public static void main(String args[]) {

Shape s;

s = new Rectangle();

s.draw();

s = new Circle();

s.draw();

s = new Triangle();

s.draw();

}

}

**a.**

**drawing rectangle...**

**drawing circle...**

**drawing triangle...**

b.

drawing circle...

drawing circle...

drawing triangle...

c.

drawing...

drawing...

drawing...

d.

Không có đáp án đúng

12. Kết quả của chương trình in ra là gì?

class Bike{

int speedlimit=90;

}

class Honda3 extends Bike{

int speedlimit=150;

public static void main(String args[]){

Bike obj=new Honda3();

System.out.println(obj.speedlimit);

}

**a. 90**

b. 150

c. Biên dịch lỗi

d. Không có đáp án đúng

13. Kết quả của chương trình in ra là gì?

public class Teststringcomparison1 {

public static void main(String args[]) {

String s1 = "Hello";

String s2 = "Hello";

String s3 = new String("Hello");

String s4 = "Hallo";

System.out.println(s1.equals(s2));

System.out.println(s1.equals(s3));

System.out.println(s1.equals(s4));

}

}

a.

true

true

false

**b.**

**true**

**false**

**false**

c.

true

true

true

d. Không có đáp án đúng

14. Kết quả của chương trình in ra là gì?

public class Teststringcomparison3 {

public static void main(String args[]) {

String s1 = "Hello";

String s2 = "Hello";

String s3 = new String("Hello");

System.out.println(s1 == s2);//true (vì cả 2 cùng tham chiếu instance giống nhau)

System.out.println(s1 == s3);//false(vì s3 tham chiếu instance mà không ở trong Pool)

}

}

a.

true

true

b.

true

false

**c.**

**true**

**false**

d. Không có đáp án đúng

15. Kết quả của chương trình in ra là gì?

public static void main(String args[]) {

String s1 = "Hello";

String s2 = "Hello";

String s3 = "Java";

System.out.println(s1.compareTo(s2));

System.out.println(s1.compareTo(s3));

System.out.println(s3.compareTo(s1));

}

a.

0

-2

2

b.

0

2

-2

**c.**

**0**

**-1**

**2**

d. Không có đáp án đúng

**Đáp án**

1. D
2. D
3. B, C
4. B, C
5. A
6. A
7. B
8. C
9. C
10. C
11. A
12. A
13. A
14. B
15. A