Java 笔试题

**日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**得分：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**一、 Java 试题 （2 分\*30）**

**以下试题相关程序代码设定为在 JDK1.4 环境下运行**

1. 欲构造 ArrayList 类的一个实例，此类实现了 List 接口，下列哪个方法是正确的？B

A. ArrayList myList = new Object(); B. List myList = new ArrayList(); C. ArrayList myList = new List(); D. List myList = new List();

2. 指出正确的表达式。B

A. byte b = 128; B. Boolean b = null;

C. long a = 12; D. double = 0.9239;

3. 指出下列程序运行的结果。B

Public class Example {

String str = new String(“good”);

char[] ch = {‘a’,’b’,’c’};

public void change(String str, char[] ch) {

str = “test ok”;

ch[0] = ‘g’;

}

public static void main(String args[]) {

Example ex = new Example();

ex.change(ex.str,ex.ch);

System.out.print(ex.str + “ and ”);

System.out.print(ex.ch);

}

}

A. Good and abc B. good and gbc

C. test ok and abc D. test ok and gbc

4. 下列代码哪一行会出错？C

1. public void modify() {
2. int i,j,k;
3. i = 100;
4. while(i > 0) {
5. j = i \* 2;
6. System.out.println(“ The value of j is “ + j);
7. k = k + 1;
8. i -- ;
9. }
10. }

A. line 4 B. line 6

C. line 7 D. line 8

5. 编译 Java Application 源程序文件将产生相应的字节码文件，这些字节码文件的扩展名为？B

A. .java B. .class C. .link D. .exe

6. 请选择你认为不正确的声明。A

1. final abstract class Test {}
2. public static interface Test {}
3. final public class Test {}
4. protected interface Test {}
5. protected abstract class Test {}

7. 阅读以下代码，选择程序的输出结果。B

class A {

public void baz() {

System.out.println(“A”);

}

}

public class B extends A {

public void baz() {

System.out.println(“B”);

}

public static void main(String[] args) {

A a = new B();

a.baz();

}

}

A. A B. B C. Compilation fails D. An exception is throw at runtime

8. 阅读以下代码，选择程序的输出结果。C

class A {

public int doStuff(int x) {

return x \* 2;

}

}

public class B extends A {

public long doStuff(int x) {

return x \* 3;

}

public static void main(String[] args) {

B b = new B();

long x = b.doStuff(7);

System.out.println(“x = ” + x);

}

}

A. x = 14 B. x = 21 C. Compilation fails D. An exception is throw

9. 阅读以下代码，选择程序的输出结果。B

class A {

public A() {

System.out.println(“ A is inited! ”);

}

}

class B extends A {

public B() {

System.out.println(“ B is inited! ”);

}

}

public class Test {

public static void main(String[] args) {

A a = new B();

}

}

1. B is inited
2. A is inited

B is inited

C. B is inited

A is inited

D. A is inited

10. 下列语句执行后，变量 a、c 的值分别是？A

int x = 182;

int a, c;

a = x / 100;

c = x % 10;

A. 1、2 B. 2、1 C. 1.82、2 D. 100、82

11. 以下代码正确的是？C

A. int a = new int(); B. String[] arr = new String[];

C. List list = new List(); D. Map map = new HashTable();

12. 阅读以下代码，选择程序的输出结果。C

class A {

public int a;

public A(int a) {

this.a = a;

}

}

public class B extends A {

public int b;

public B(int a, int b) {

this.b = b;

super(a);

}

public static void main(String[] args) {

B b = new B(2,3);

System.out.println(b.a+b.b);

}

}

A. 5 B. 23 C. Compilation fails D. An exception is throw

13. 在下面程序 Test 类的 main 方法中，要添加什么样的语句可以调用到 A 类中的方法 abs()？ class A { D

public void abs() {}

}

class B extends A {

public void abs() {}

}

class C extends B {

public void abs() {}

}

public class Test {

public static void main(String[] args) {

A a = new C();

//在此处添加什么代码可以调用 A 类中的方法 abs();

}

}

A. a.abs(); B. a.super.abs(); C. a.super.super.abs(); D. 以上答案都不对 14. 对于以下类定义，哪个可以通过“new Test()”来生成类 Test 的实例对象？C

A. public class Test {

public Test(void){}

}

B. public class Test {

public Test(String s) {}

}

C. public class Test {

public void Test() {}

public Test(String s){}

}

D. public class Test {

}

15. 下面程序代码会产生编译错误，应当如何修正？C

public class Test {

}

private int d = 3;

public static void main(String[] args) { System.out.println(d);

}

将“private int d”改为“protected int d” 将“private int d”改为“public int d” 将“private int d”改为“static int d” 将“private int d”改为“int d”

16. 下面程序输出结果是？B

public class Test {

public static void operate(int i) {

i += 100;

}

public static void main(String[] args) { int i = 99;

operate(i);

System.out.println(i + 100);

}

}

A. 99 B. 199 C. 299 D. 99100

17. 关于下面的程序，哪些结论是正确的？A

public class Test {

public Test() {

System.out.println(“2”);

}

public static void main(String[] args) { Test t = new Test();

t.Test();

System.out.println(“1”);

}

}

程序无法通过编译

程序可以通过编译，但是无法正常运行

程序可以通过编译并正常运行，结果输出“21” 程序可以通过编译并正常运行，结果输出“221”

18. 使用键\值形式保存数据的是？C

A. ArrayList B. HashSet C. HashMap D. LinkedList 19. 以下不是容器类的是？D

A. ArrayList B. HashMap C.HashSet D. StringBuffer 20. 存在以下接口，下面选项中写法正确的是？C

interface Test {

public void fun(String s);

}

A. public class A extends Test {

public void fun() {}

}

B. public class B implements Test {

public void fun() {}

}

C. public class C implements Test {

public void fun(String s);

}

D. public interface D extends Test {

public void fun(String s, int a);

}

**二、 JavaScript 试题**

**以下试题相关程序代码设定为在 IE6 环境下运行**

21. 以下不符合 JS 语法规范的是？C

A. var a = {}; B. var a = [];

C. var a = new function(); D. var a = function(){};

22. 以下获取页面元素的方法不正确的是？B

A. document.getElementById() B. document.getElementByName()

C. document.getElementsByName() D. document.getElementsByTagName() 23. JS 打开一个新窗口的方法不正确的是？A

A. window.show(); B. window.open();

C. window.showModalDialog() D. window.showModelessDialog()

**三、 数据库试题**

**以下试题相关 SQL 设定为在 Oracle 环境下运行**

24.where 子句用来指定？A

1. 限定返回的行的搜索条件
2. 查询结果的分组条件
3. 组或聚合的搜索条件
4. 结果集的排序方式

25. 在 SQL：“select \* from mytable where a ( ) 1”中，在( )内不能插入的运算符是？ A. >= B. == C. != D. <> B

26. 以下 SQL 语句错误的是？C

1. select all \* from mytable
2. select distinct \* from mytable
3. select distinct, field1 from mytable
4. select \* into DetailTable from mytable where field1 like ‘S%’

27. 在 select 语句中，以下哪些子句不能包含子查询？C

A. select B. where C. group by D. having

28. 以下不是分组函数的是？B

A. max() B. count() C. round() D. avg()

29. 要查询包含 price 列的表，要保证返回结果的所有行的 price 的值为 13，应该使用表达式？A

A. price=13 B. price in 13 C. price like 13 D. price is 13

30. 一个班，有两张表：学生登记表(student)、考试成绩表(score)，学生考试有缺考情况，现要查询所有学 生的考试成绩，以 student 为主表关连 score，应以哪种关联类型来查询？C

C

A. 内连接

B. 左外连接

C. 右外连接

D. 完全连接

**四、综合题**

31. 给出下述代码输出值： （5分）

public class Test {

public static void change(int a){

a=50;

}

public static void main(String[] args) {

int a=10;

System.out.println(a);

change(a);

System.out.println(a);

输出两个10

32.String[] array = {"a","b","c","c","d","e","e","e","a"}; 实现一个方法，对该数组进行去重。 （5分）

List<String> strings = Arrays.*asList*(array).stream().distinct().collect(Collectors.*toList*());

33.String foo = 'i am a string',实现一个方法，将字符串逆序输出。 （5分）

*public String reverse(String str){*

*char[] chars= str.toCharArray();*

*int i;*

*s="";*

*for(i>=0;i=chars.length-1; i--)*

*s+=chars[i];*

*return s;*

*}*

34.在try代码块中补全代码，实现t2线程在t1和t3线程都执行完成后再执行。 （10分） private static void MultipleThreads(){

Runnable runnable = new Runnable() {

@Override public void run() {

System.out.println(Thread.currentThread().getName() + " 执行完成");

}

};

Thread t1 = new Thread(runnable, "t1");

t1.start();

Thread t2 = new Thread(new Runnable() {

@Override

public void run() {

try {

t1.join();

} catch (InterruptedException e) {

e.printStackTrace();

}

System.out.println("T2执行成功！");

}

});

t2.start();

Thread t3 = new Thread(new Runnable() {

@Override

public void run() {

try {

t1.join();

} catch (InterruptedException e) {

e.printStackTrace();

}

System.out.println("T3执行成功！");

}

});

t3.start();

35.用一条SQL 语句查询出每门课都大于80分的学生姓名。 （5分） name course score

张三语文81

张三数学75

李四语文76

李四数学90

王五语文81

王五数学100

王五英语 90

select name from (select name,min(score) from student group by name having min(scor

e)>80) a;

36、给定一个满二叉树，按照层数从顶到底，每一层从左到右的顺序打印出每个节点的数值。 （10 分）

Public class Solution {

vector<vector<int>> levelOrder(TreeNode\* root) {

if( !root) return {};

queue<TreeNode\*> record;

record.push( root);

vector<vector<int>> res;

while( !record.empty()){

int count = record.size();

vector<int> ttemp;

while( count--){

TreeNode\* temp = record.front();

ttemp.push\_back( temp->val), record.pop();

if( temp->left)

record.push( temp->left);

if( temp->right)

record.push( temp->right);

}

res.push\_back( ttemp);

}

return res;

}

};