第四章 数组

# 选择题

1. 下列数组声明中错误的是( B )。
2. double a[];
3. double a[5];
4. int a[]=new int[5];
5. boolean[] c;
6. 下列能够正确定义三个整型数组a1、a2、a3的语句是( B )。
7. int a1[], a2; int a3[]={1, 2, 3, 4, 5};
8. int[] a1, a2; int a3[]={1, 2, 3, 4, 5};
9. int a1, a2[]; int a3={1, 2, 3, 4, 5};
10. int[]a1, a2; int a3=(1, 2, 3, 4, 5);
11. 若已定义int[] x={1, 2, 3, 4}，其中，则对x数组元素错误的引用是( C )。
12. x[5-3]
13. x[k]
14. x[k+5]
15. x[0]
16. 执行语句int[] x=new int[5];后以下说明中正确的是( A )。
17. x[4]为0
18. x[4]未定义
19. x[5]为0
20. x[0]为空
21. 关于语句int a[]={66,77,88};的说法错误的是( C )。
22. 定义了一个名为a的一维数组
23. a数组有3个元素
24. a数组的元素的下标为1~3
25. 数组中的每个元素都相当于一个整型变量
26. 若已定义int[]a=new int[4]则数组a的所有元素是( B )。
27. a0，a1，a2，a3
28. a[0]，a[1]，a[2]，a[3]
29. a[1]，a[2]，a[3]，a[4]
30. a[0]，a[1]，a[2]，a[3]，a[4]
31. 语句( C )正确地声明了一个字符串数组。
32. char str[];
33. char str[][];
34. String str[];
35. String str[10];
36. 以下程序的输出结果是( D )。

public class Test{

public static void main(String a[]){

int x[] = new int [8];

System.out.println(x[1]);

}

}

1. 编译错误Possible reference before assignment
2. 编译错误Illegal array declaration syntax
3. 运行异常Null Pointer Exception
4. 0
5. 以下能够定义并将数组初始化为true的语句是( B )。
6. boolean[] b = new boolean[3];
7. boolean[] b = {true,true,true};
8. boolean[3] b = {true,true,true};
9. boolean[] b = new boolean[3];b = {true,true,true};
10. 执行以下语句后，值为true的表达式是( A )。

int []arr = {1,2,3};

for(int i = 0; i<2;i++){

arr[i] = 0;

}

1. arr[0]==0
2. arr[0]==1
3. arr[1]==1
4. arr[2]==0
5. 能够创建由5个空字符串构成的数组的语句是( A )。
6. String a[]=new String[5];
7. String 5[a];
8. String[5] a;
9. String a[5];
10. 数组下标越界时发生的异常为( C )。
11. Runtime Exception
12. IOException
13. ArrayIndexOutOfBoundsException
14. ClassCastException
15. 若已定义char a[]=new char[5]则a.length的值是( D )。
16. 0
17. 10
18. 4
19. 5
20. 下列语句不能通过编译的是( D )。
21. int[] a={1,2,3,4};
22. int b[];
23. int c[]=new int[3];
24. int d=new int[];
25. 下列语句不能通过编译的是( A )。
26. int a[]={1,2,3,4.5};
27. double d[]={1,2,3};
28. int a[]={1,2};a[2]=5;
29. String s[]={"abc", "123"};
30. 下列语句能通过编译的是( C )。
31. int a[]; a={1,2,3};
32. int a[]=new int [4]; a={1,2,3};
33. int a[]=new int [4]; a=new int[5];
34. int a[]={1,2,3}; a={4,5,6};
35. 以下程序的输出结果是( C )。

int aa[][] = {{1, 2, 3, 4}, {5, 6, 7, 8}, {3, 9, 10, 2}, {4, 2, 9, 6}};

int i, s = 0;

for (i = 0; i < 4; i++) {

s += aa[i][1];

}

System.out.println(s);

1. 11
2. 13
3. 19
4. 20
5. 以下程序的输出结果是( B )。

int a[][] = {{1,2,3},{4}};

a[1]=new int[6];

System.out.println(a.length+a[0].length+a[1].length);

1. 6
2. 11
3. 10
4. 3
5. 关于数组int b[][]={{1, 2, 3}, {4, 5},{6, 7, 8}}}以下说法错误的是( B )。
6. b.length的值是3
7. b[1].length的值是3
8. b[1][1]的值是5
9. 二维数组b的第0行有3个元素