第二章 Java语言基础

# 选择题

1. 下列基本数据类型所占的字节数相同的组是( D )。
2. boolean和char
3. int和double
4. char和int
5. long和double
6. 以下不是基本类型的数据是( B )。
7. 'a'
8. "a"
9. 1.3
10. 5L
11. 已知double d = 3.14; 对语句System.out.println((int)(d));作用的说法错误的是( B )。
12. 输出3
13. d的类型变为int型，数值变为3
14. d的类型仍然为double型
15. d的数值仍然为3.14
16. 以下表达式可以将基本类型变量a的值转换为对应字符串的是( D )。
17. ""+a
18. a+""
19. a+' '
20. A和B都可以
21. 以下表达式中没有错误的是( D )。
22. String a = 'a';
23. String b = abc;
24. String c = 'abc';
25. String d = "abc";
26. Java语言采用字符集( C )表示char型数据。
27. ASCII
28. EBCDIC
29. Unicode
30. BCD
31. 以下字符常量中错误的是( B )。
32. '\\'
33. '''
34. ' '
35. '\"'
36. 以下类型数据中( A )不一定能被精确地表示。
37. double
38. int
39. char
40. long
41. 下列语句中没有错误的是( D )。
42. String a = 257;
43. boolean b = 1;
44. float c = 1.3;
45. long d = 12;
46. 语句System.out.println((int)("123"));的输出结果是( D )。
47. 123
48. 运行错误
49. "123"
50. 编译错误
51. 已知字符a的Unicode值为97，则语句System.out.println(""+'a'+1);输出( A )。
52. a1
53. 98
54. b
55. 以上都不正确
56. 已知字符a的Unicode值为97，则以下程序的输出结果是( D )。

int c = 'c'/3;

System.out.println(c);

1. 21
2. 22
3. 32
4. 33
5. 已知字符a的Unicode值为97，则语句System.out.println('a'+1);输出( B )。
6. a1
7. 98
8. b
9. 以上都不正确
10. 下列语句中没有错误的是( C )。
11. char a = 'abc';
12. char b = "a";
13. char c = '\n';
14. char d = '1'; d = d + 1;
15. 已知字符a的Unicode值为97，则语句System.out.println((char)('a'+1));输出( C )。
16. a1
17. 98
18. b
19. 以上都不正确
20. 下列语句中没有错误的是( B )。
21. int a = Math.sqrt(9);
22. int b = 3/5;
23. int c = 3/5.0;
24. int d = Math.pow(3,5);
25. 以下代码的输出结果是( D )。

int a = 2, b = 4;

boolean x;

x = a > b;

System.out.println(x);

1. 1
2. 0
3. true
4. false
5. 表达式2%5的值是( D )。
6. 0.4
7. 3
8. 0
9. 2
10. 表达式25/4的值是( B )。
11. 7
12. 6
13. 6.25
14. 6.0
15. 表达式9/2%2的值是( A )。
16. 0
17. 1
18. 0.5
19. 1.5
20. 以下代码的输出结果为( B )。

int x = 5;

double y = 8.1;

System.out.println(y%x);

1. 2.1
2. 3.1
3. 1
4. 编译错误
5. 以下表达式中不能计算2和3的平均值的是( A )。
6. (2+3)/2
7. (2+3)/2.0
8. (double)(2+3)/2
9. (2+3)/(double)(2)
10. 以下表达式中合法的是( D )。
11. 1 && 3.0
12. 1L && '3'
13. true || 0
14. true || !false
15. 若有定义int a = 5;则执行语句a \*= a + 10 ;后a的值是( A )。
16. 75
17. 35
18. 0
19. 编译错误
20. 表达式6.5 / 7.5 \* 3 + 'A'的值的类型为( C )。
21. char
22. int
23. double
24. long
25. 以下关于加号+的作用叙述不正确的是( A )。
26. 只要左右两侧有一个操作数是字符，则实现字符串连接
27. 可以用于算术运算做加法
28. 可以用于常量前表示数值大于零
29. 只要左右两侧有一个操作数是字符串，则实现字符串连接
30. 以下程序的输出结果为( C )。

public class Operation{

public static void main (String[ ] args){

int x = 5;

double y = 10.5;

long z = (long)(x\*y);

System.out.println(z);

}

}

1. 52L
2. 52.0
3. 52
4. 52.5
5. 当char型变量m是0-9的数字字符时才为true的表达式是( B )。
6. m>=0 && m<=9
7. m>='0' && m<='9'
8. m>="0" && m<="9"
9. m>=0 || m<=9
10. 当char型变量c是英文字母时才为true的表达式是( A )。
11. (c >= 'a' && c <= 'z') || (c >= 'A' && c <= 'Z')
12. (c >= 'a' && c <= 'z') && (c >= 'A' && c <= 'Z')
13. c >= 'a' && c <= 'Z'
14. c >= 'A' && c <= 'z'
15. 关于表达式(int)(Math.random())\*5的作用，以下说法正确的是( B )。
16. 生成[0,4]的随机整数
17. 数值总是0
18. 生成[0,5]的随机整数
19. 生成[0,5)的随机整数
20. 若已定义Scanner scan=new Scanner(System.in);以下语句有错误的是( D )。
21. int a=scan.nextInt();
22. double b=scan.nextDouble();
23. String s=scan.nextLine();
24. char c=scan.nextChar();