



先驱者P.R.O.

2019/10/8

JAVA基础考试

Name: _____ class: _____ score: _____

满分100分，加分题25分，分数低于60分会被退社

一. 选择题 (填在括号里) 【18】

- () 1. 在2009年____公司以74亿收购了JAVA。
A.SUN B.Oracle C.Bjarne Stroustrup D.Turing
- () 2. 以下哪个不是JAVA的特性。
A.跨平台性 B.高性能 C.面向对象 D.面向过程
- () 3. 以下哪些对于命名规则的描述是错误的。
① 可以用键盘上的所有符号
② 所有数字都可以用，不能放在结尾
③ 一共有52种字母可以用来命名
④ JAVA12中用下划线作为变量名是会出错的
A.① ④ B.① ② C.② ③ D.② ③ ④
- () 4. 以下哪些对于数据类型的描述是错误的。
① double类型大小是64bits
② 字符串类型里可以储存大量内容
③ 字符类型数据需要在内容两边加上双引号
④ 布尔型大小是1byte
A.① ④ B.① ② ③ C.① ③ D.③ ④
- () 5. 以下哪些是正确的。
①.变量是一个内存空间 ②.变量内不可以没有值
③.变量内默认值是0 ④. String类型的值可以看作是常量
A.① ④ B.① ② ③ C.① ③ ④ D.② ④

二. 匹配题 【14】

- | | |
|---------------|--------------|
| () JVM | A. 字节码文件 |
| () JRE | B. JAVA开发工具包 |
| () JDK | C. 源文件 |
| () .java | D. 引用数据类型 |
| () .class | E. JAVA运行环境 |
| () String | F. 虚拟机 |
| () char | G. 基本数据类型 |

三. 填空题 【55】

1. 整型有4种类型，他们分别是↓

_____，大小是 8 bytes。 _____，大小是 2 bytes。
 _____，大小是 4 bytes。 _____，大小是 1 bytes。

2. 要让变量变成常量需要在 _____（前面/后面）加上 _____。

3. 要求：声明一个变量，用来储存 gold apple 的数量。（要见名知义）

4. 变量空间储存在_____（栈内存/堆内存/常量池）

5. 常量池里制造出的整数大小是_____bytes。

6. 在方框内按顺序填入1~4数字（排序）

☐

JVM将源文件编译成字节码

☐

执行我们写好的代码

☐

在硬盘上创建一个文件（我们在文件中写源代码）

☐

将硬盘上的文件加载到内存里

7. 要求：声明一个float类型的变量，里面存储数字2.2。（变量名随意）

8. (填true / false)

$(6 > 2 \ \&\& \ 3 < 2) \ || \ (8 < 7 \ ^ \ 4 == 4) ==> \underline{\hspace{2cm}}$

9. (填数字)

$6 < < 2 ==> \underline{\hspace{2cm}} . \quad 8 > > 2 ==> \underline{\hspace{2cm}} .$

$5 \wedge 8 ==> \underline{\hspace{2cm}} . \quad 4 \& 3 ==> \underline{\hspace{2cm}} .$

$9 \% = 3 ==> \underline{\hspace{2cm}} . \quad 4 * = 5 ==> \underline{\hspace{2cm}} .$

10. `int x = 1;` //写出4种让 x 加 1 方法。

① ② ③ ④

11. $\sim x = \underline{\hspace{2cm}} .$ (x是所有整数)

12. $\sim 5 ==> \underline{\hspace{2cm}} . \quad \sim 0 ==> \underline{\hspace{2cm}} . \quad \sim -9 ==> \underline{\hspace{2cm}} .$

13. byte类型中，第一个bit表示正负数，当bit为__时是正数，__时是负数。

14. 注释下面语句（在句子上画出符号，使句子变成注释）

a) this is an annotation.

b) this code is for counting apple's amount
 There are several bugs in the code
 You should fix them before you use the code

四. 计算题 【8】

1. `int x = 7; x/=3; x = _____`

2. `int x = 3; int y = x++ x = _____ , y = _____`

3. `int x = 2; x = x++; x = x++; x = _____`

五. 简答题 【一种：5分，两种：10分】

交换a与b的值（任意方法，用两种方法可以加分）

`int a = 23 ; 答：`
`int b = 12 ;`

六. 附加题（加分题） 【20】

1.

```
int m = 2 ;
int n = 4 ;
int sum = (m++) + (++n) - (n-- ) + (--n) ;
m = _____;
n = _____;
sum = _____;
```

2. 以下哪个可以输出 apple 。 （打勾/打叉）

`System.out.print('apple');` ☐

`system.out.print("apple");` ☐

`System.out.println("apple");` ☐

`system.out.println("apple");` ☐

END