

Java语言作业（第1、2章复习用）

题量: 18 满分: 100

作答时间: 2023-09-04 09:12 至 2023-09-09 00:13

一. 单选题（共5题）

1. (单选题)配置环境变量需要配置哪些变量？

- A. path java.exe
- B. path classpath
- C. path jvm
- D. path javac.exe

我的答案: B 正确答案: B

答案解析: path是配置Windows可执行文件的搜索路径，即扩展名为.exe的程序文件所在的目录；classpath是配置class文件所在的目录，用于指定类搜索路径。

2. (单选题)int a=5; 则a=a+0.5;和a+=0.5; 两条语句的输出结果为_____

- A. 错误 5.5
- B. 错误 5
- C. 5.5 错误
- D. 5.5 5

我的答案: D 正确答案: B

答案解析: 原理：等号两边操作数精度不同时，a+=b会自动强制类型转换，a=a+b需手动强制类型转换。本题中0.5是double型，a+0.5为double型，不能赋值给int型的a，所以a=a+0.5;错误；a+=0.5即a=(int(a+0.5));有隐式强制类型转换，5+0.5的整数部分为5，输出5。

3. (单选题)

假设int型数组{1,2,3,4,5}，实现按顺序输入元素，输出为：

1
2
3
4
5

则代码段应填入的代码选项是_____：

```
int[] arr = {1,2,3,4,5};  
for(int i=0;i<_(1)_____; i++)  
    System.out.print( (2));
```

- A. (1)arr.Length (2) arr[i]+"\\n"
- B. (1)arr.length (2) arr[i]+"\\n"
- C. (1)arr.Length (2) arr[i]+"\\t"
- D. (1)arr.length() (2) arr[i]+"\\n"

我的答案: A 正确答案: B

一. 单选题

1 2 3

二. 多选题

6 7 8

三. 判断题

9 10 11
14 15 16

作业详情

一. 单选题

- 1
- 2
- 3

二. 多选题

- 6
- 7
- 8

三. 判断题

- 9
- 10
- 11
- 14
- 15
- 16

4. (单选题)

程序运行时输出如下结果

```
1*1=1
2*1=2  2*2=4
3*1=3  3*2=6  3*3=9
4*1=4  4*2=8  4*3=12  4*4=16
5*1=5  5*2=10  5*3=15  5*4=20  5*5=25
6*1=6  6*2=12  6*3=18  6*4=24  6*5=30  6*6=36
7*1=7  7*2=14  7*3=21  7*4=28  7*5=35  7*6=42  7*7=49
8*1=8  8*2=16  8*3=24  8*4=32  8*5=40  8*6=48  8*7=56  8*8=64
9*1=9  9*2=18  9*3=27  9*4=36  9*5=45  9*6=54  9*7=63  9*8=72  9*9=81
```

完成如下核心代码段，实现以上功能：

```
for(____(1)____){
    for(____(2)____){
        int mu = i*j;
        ____ (3) ____;
    }
    System.out.println();
}
```

- A.
- ```
{1}int i=1;i<10;i++
{2}int j=1;j<=i;j++
{3}System.out.println(i+"*"+j+"="+mu+"\t");
```
- B.
- ```
{1}int i=1;i<10;i++
{2}int j=1;j<=i;j++
{3}System.out.print(i+"*"+j+"="+mu+"\t");
```
- C.
- ```
{1}int i=1;i<=10;i++
{2}int j=1;j<i;j++
{3}System.out.print(i+"*"+j+"="+mu+" ");
```
- D.
- ```
{1}int i=1;i<=10;i++
{2}int j=1;j<=i;j++
{3}System.out.print(i+"*"+j+"="+mu+" ");
```

我的答案: B 正确答案: B

答案解析：二维数组输出九九乘法表($i < 10$)，核心为每行公式数=被乘数(一重循环*i*)，且乘数递增(二重*j*++)，不大于被乘数 ($j \leq i$)，每行的每个公式间用空格隔开 (二重\t)，每行输出完毕换行(一重\n)。

5. (单选题)将二进制数11001.011转为十进制为：

- A. 24.375
- B. 26.250
- C. 24.125
- D. 25.375

我的答案: D 正确答案: D

答案解析：11001.011的整数 $16+8+1=25$ ，小数 $0.25+0.125=0.375$

作业详情

6. (多选题)找出为死循环的代码块。

- A.
int i=0;
for(i<10;i++)
i--;
- B.
int i=0;
for(;;)
System.out.println(i);
i++;
- C.
int i=0;
for(i<10;i++)
i++;
- D.
int i=0;
for(i<10;)
i--;

我的答案: ABD 正确答案: ABD

答案解析: A每次循环i自增2, 4次后循环结束。
B一直递增、C值不变一直循环、D未设置循环结束条件。

7. (多选题)无法正常运行的代码块是_____

- A.
boolean b1,b2;
if(b1==b2)
System.out.println(b1);
- B.
int n=10;
boolean b=(n<8)&&((n=1)!=0);
- C.
int a=8;
if(1<=a<=10)
a=10;
- D.
int a=8,b=18;
if(a=b)
a=100;

我的答案: AD 正确答案: ACD

答案解析: A b1 b2未初始化
B 语法中没有1<=a<=10的表达式
C a=b是赋值语句没有逻辑值
D (n<8)错误, ((n=1)!=0)正确, &&输出false

8. (多选题)符合命名规范的变量名有_____

- A. myClass
- B. interface
- C. fuJian
- D. class

一. 单选题

- 1
- 2
- 3

二. 多选题

- 6
- 7
- 8

三. 判断题

- 9
- 10
- 11
- 14
- 15
- 16

作业详情

答案解析: class和interface是类和接口的标识符，不能用作变量名。

三. 判断题 (共10题)

9. (判断题)switch语句的每个case关键字后不一定要有break，但case后的表达式必须是常量。

- A. 对
- B. 错

我的答案: 对 正确答案: 对

答案解析: case后没有break时，会忽略case条件持续执行case语句，直到遇到break语句，结束循环。case表达式必须是常量。

10. (判断题)continue语句退出当前循环，不再执行循环语句。

- A. 对
- B. 错

我的答案: 错 正确答案: 错

答案解析: continue结束单次循环，跳过未执行语句，继续下一次循环。break不再执行循环。

11. (判断题)float f=.0; 将赋值为0.0。

- A. 对
- B. 错

我的答案: 对 正确答案: 错

答案解析: java中浮点型的字面量会被默认为double型，如3.14，1.0，0.0等，double无法赋值给低精度float型，需改为：
float f=.0f;

12. (判断题)Java语言的注释有单行、多行、文档注释三种。文档注释也可以注释多行内容。

- A. 对
- B. 错

我的答案: 对 正确答案: 对

13. (判断题)do while语句的循环体至少被执行一次。

- A. 对
- B. 错

我的答案: 对 正确答案: 对

一. 单选题

- 1
- 2
- 3

二. 多选题

- 6
- 7
- 8

三. 判断题

- 9
- 10
- 11
- 14
- 15
- 16

作业详情

- A. 对
- B. 错

我的答案: 对

正确答案: 对

答案解析: java中各行的列数可以不同。

15. (判断题)
以下代码的结果为true
int x=4,y=3;
y+=1;
System.out.println(x==y?false:true);

- A. 对
- B. 错

我的答案: 对

正确答案: 错

答案解析: y运算后为4, 和x相等, 输出? 后第一项, 即false。

16. (判断题)创建数组时必须指定数组最高维长度。

A. 对

B. 错

我的答案: 对

正确答案: 对

17. (判断题)
char c = "\112";
System.out.print(c);的结果为J

- A. 对
- B. 错

我的答案: 错

正确答案: 错

答案解析: \是转义符, 后接为1-3位数字时表示8进制, 后接xnn表示16进制, 这里为8进制, 查询ascii码表, 8进制的112对应大写字母J;
但这里char a的等号右方并不是char型单引号'\112'而是字符串双引号"\112", 赋值错误, 程序会报错。

18. (判断题)javac.exe文件存放在jdk安装目录的lib目录下。

A. 对

B. 错

我的答案: 错

正确答案: 错

答案解析: javac.exe是可执行程序, 存放在bin目录下。

一. 单选题

- 1
- 2
- 3

二. 多选题

- 6
- 7
- 8

三. 判断题

- 9
- 10
- 11
- 14
- 15
- 16