**小学生工作室入室考试试题**

**账户:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ID:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**代码A卷 2023.2**

**（满分：100分）**

**注意事项：**

1. 考试前，请前往编程猫社区报备，获取试题信息等；
2. 考试后，将作答过的试题与考试录像（必须完整）发送至[评卷部邮箱](mailto:orangesoft@111.com)([orangesoft@111.com](mailto:Orangesoft@111.com)),标题为：(编程猫用户名)的试题卷，邮件内包含作答文档；
3. **60分以上记合格**
4. 选择正确的答案。（每题3分，共30分）
5. 关于Python的说法，正确的是( )。
6. input是关键字
7. a==1表示将A的值设为1
8. “z”<”Z”的值是False
9. print()命令用于定义变量
10. 关于Python Zero Game的说法，正确的是( )。
11. 一个有效的Pygame程序也是一个有效的Python Zero Game程序
12. 可以使用import pyzgame来导入
13. HEIGHT用于设置窗口宽度
14. On\_mouse\_down函数结束一次后将会运行一次On\_key\_down函数
15. 让Python终端打印出Hello world!，正确的代码是:（ ）。
16. Input(‘Hello World’)
17. Print(‘Hello World’)
18. If (‘Hello World’ == True):
19. Text-printOut(‘Hello World’)

4.在C++中，要使用变量，先要（ ）。

A.定义变量

B.玩Minecarft

C.打5把CSGO

D.睡一觉

5.在Kitten中，让角色小猫消失，使用的代码块是（ ）。

A.显示角色

B.隐藏角色

C.移动10步

D.旋转10度

6.下列数中，大于3的实数是（ ）。

A.5

B.1

C.0

D.-1

7.在C++中，如何打印出\? ( )。

A. cout << “\”;

B. cout << \ << endl;

C. cout << endl;

D. cout << “\\”

8.在html中，没有语法错误的是：（ ）。

A. <div style=”backgroundcolor:black”>

<h1>Text<h1/><div/>

B. <div background-color:black><h1>

text</h1></div>

C. <div background=”color:black”><h1>

Text</h1></div>

D.<h1><div><h1>Text</h1></div></h1>

9.CSS3中，媒体查询的标志性符号是（ ）。

A. @

B.()

C.[]

D.//

10.在C++中，定义一个整数变量a，代码为（ ）。

A. int a

B. a = 0

C. str a

D. float a

1. 解释相关内容（每题10分，共50分）

11.什么是递归？

12.什么是枚举？

13.什么是二分查找？

14.什么是冒泡排序？

15.什么是列表遍历？

1. 实践操作题（共15分）

**选择12-15小题中的任意一题，要求用代码证明你的观点。**

要求:1.不偏题，不钻空

2.限用Python,C++,Java,JS,Kitten这几种语言，其中图形化要求上传png图片。

**示例:我选择第11题，此代码实现了连续打印自然数，我的代码是python代码.**

**def printnum(n):**

**print(n)**

**printnum(n+1)**

**printnum(0)**

**代码区：**

请在下面编写代码：

1. 自由创作题（共15分）

发挥你的想象，自由创作吧！(限用Python,C++,Java,JS,Kitten这几种语言，其中图形化要求上传png图片)

请在下面编写代码：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
| 分数 |  |  |  |  |  |
| 等第 |  |  |  |  |  |