**2022年怀化市普通高中学业水平合格性考试**

**市（州）组考科目考试试卷**

## 信 息 技 术（第一套）

说明：本卷考查内容为必修模块《数据与计算》和《信息系统与社会》。

考生注意：本试卷共三道大题，请按要求做答。时量 30 分钟，满分 100 分。

**一、单项选择题**（每小题4分，15小题，共60分）

1、关于信息共享与物质的共享的差别，以下说法正确的是（ ）。

A．信息一方使用时另一方就不能使用

B．信息使用后就会损耗

C．信息可无限复制、传播或分配给众多的使用者

D．信息可以有限的使用

2、十进制数15转换成二进制数是（ ）。

A．1111 B．0110

C．0101 D．0010

3、小明通过智慧校园平台进行物理课程的学习时，将其中的概念做成思维导图并制作成动画，这体现了数字化学习特点具有( )。

A. 合作性 B. 个性化

C. 创造性和再生性 D. 开放化

4、信息系统的物质基础是（ ）。

A.计算机硬件 B.计算机软件

C.数据库系统 D.网络技术

5、编程解决“百钱买百鸡”的问题，下列工作过程，最恰当的是（ ）。

A．分析问题，编写程序，设计算法，运行程序

B．分析问题，设计算法，编写程序，运行程序

C．设计算法，编写程序，提出问题，运行程序

D．设计算法，提出问题，编写程序，运行程序

6、 在炒菜机器人程序中，“第一步，加油少许”违背了算法的（ ）特征。

A．确定性 B．可行性

C．有穷性 D．有输入和输出的

7、如果要进行网络学习,最适合的是以下哪一个信息系统（ ）。

A．综合素质评价系统 B．网络电话系统

C．在线图书馆 D．网上银行

8、在组建智能信息系统过程中,中央控制系统是智能家居的( ),负责对其他的功能子系统进行智能控制。

A．“客服” B．“大脑”

C．“医生” D．“保安”

9、Python中哪个函数可以把字符型数据转换成整型数据？（ ）

A．int( ) B．float( )

C．input( ) D．print( )

10、完善Python语句：判断x 是否为偶数，在程序中填上一个运算符（ ）。

if x%2\_\_\_ 0:

print(“ x 是偶数”)

A．= B．==

C．% D．\*

11、如果想保存网页上的某一幅图片，应该( )。

A．在“文件”菜单中单击“另存为”命令项，然后在弹出的对话框中选择“保存图片”

B．在“编辑”菜单中单击“另存为”命令项，然后在弹出的对话框中选择“保存图片”

C．在该图片上双击鼠标，然后在弹出的对话框中选择“图片另存为”

D．在该图片上右击鼠标，然后在弹出的快捷菜单中选择“图片另存为

12. 程序的基本结构不包括（ ）。

A．顺序结构

B．循环结构

C．选择结构

D．逻辑运算结构

13、大型购物商场利用智能探测技术，引导司机以最短时间快速停入空闲车位，提高停车场的使用率，该技术使用了 ( )功能。

A. 停车诱导系统 B. 实时交通系统

C. 汽车倒车辅助系统 D. 车载导航系统

14、在EXCEL表格中，区域（C1:C50）中存储了一组数，求它们的总和的公式为（ ）。

A．SUM(C1:C50) B． POWER(C1:C50)

C．COUNT(C1:C50) D． AVERAGE(C1:C50)

15、在收件箱中阅读邮件时，有一类邮件左边带有一个回形针形状的图标，它表示( )。

A．该邮件尚未被阅读 B．该邮件已经阅读过

C．该邮件带有附件 D．该邮件是转发的邮件

二、判断题（每小题4分，5小题，共20分）

1、计算机中用二进制表示数，是指用“1”和“2”组合表示任意数字。（ ）

2、Python有且只有一种“IDLE”编译器可进行程序编写与运行。（ ）

3、在信息系统中，“数据流"是伴随物流而产生的资金的流动过程。（ ）

4、在学校图书馆使用一卡通借阅图书属于信息系统的应用。（ ）

5、随着信息技术的发展，有些搜索引擎具备语音搜索和图像搜索的功能。（ ）

三、多项选择题（每小题4分，5小题，共20分）

1、在用流程图描述算法时，以下可以表示程序各流程的图形符号包括（ ）。

A．  B．

C．   D．

2、下列式子中有哪些是Python中正确的赋值语句（ ）。

A．3=a B．y=y+x

C．c=int(b) D．a=3

3、下列关于信息安全的说法，错误的有（ ）。

A．打开朋友转发的网页链接一定是安全的

B．安装了杀毒软件后电脑就不会感染病毒

C．数据加密是一种提高信息安全性的有效措施

D．手机的指纹识别解锁技术能确保手机所有信息的安全

4、下列应用中，体现了人工智能技术的有（ ）。

A．高铁站通过人脸识别验证旅客身份

B．远程输入正确的密码后，密码门锁自动开启

C．某客服机器人能与客户以语音方式进行交流

D．无人驾驶汽车能自动识别路况并安全行驶

5、高中生学习信息技术的目的是（ ）。

A．提高自身的信息素养

B．提高电脑技术水平

C．紧跟信息化时代人才的需要

D．学会利用电脑解决提高学习效率

## 2022怀化市普通高中学业水平合格性考试参考答案

## 信 息 技 术（第一套）

一、单项选择题（15小题，每小题4分，共60分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | C | A | C | A | B | A | C | B | A | B | D | D | A | A | C |

二、判断题（5小题，每小题4分，共20分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 答案 | **×** | **×** | **×** | **√** | **√** |

三、多项选择题（5小题，每小题4分，共20分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 答案 | ABCD | BCD | ABD | ABCD | ABCD |