## 2022年长沙市普通高中学业水平考查试卷

## 信 息 技 术（第三套）

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 40分钟，满分 100 分。

1. **单项选择题**（每小题4分，15小题，共60分）

1、2022年4月，宋某接到陌生电话称其信用卡在上海欠款。宋某否认后，接到一个自称公安的电话，称其卷入一起经济案件，并通过网络给她发了一份“逮捕令”。宋某于是按对方要求操作，先后被转走50余万元。这则案例体现了信息的（ ）。

A.时效性

B.真伪性

C.共享性

D.价值相对性

2、二进制11010111 转换为十进制为（ ）。

A.137

B.215

C.D7

D.327

3、小米同学利用在线问卷调查平台发放问卷给本班同学们，统计了大家的阅读书籍，并下载了答卷文件，获得了相应的表格数据，这属于数据的（ ）。

A.采集

B.编码

C.分析

D.可视化

4、下列不属于高级语言的是（ ）。

A.Fortran

B.C++

C.CSS

D.Python

5、python源程序执行的方式（ ）。

A.编译执行

B.直接执行

C.解析执行

D.边编译边执行

6、在python中执行语句 print(125-25\*5%4) ，得到的结果是（ ）。

A.124

B.125

C.0

D.100

7、下面是一段python 程序，若k为整数，则k输出了（ ）次。

k=1000

while k>1:

 print(k)

 k=k//2

A.8

B.9

C.10

D.100

8、人工智能是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学，下列不属于人工智能研究领域的是（ ）。

A.机器学习

B.模式识别

C.人工生命

D.编译原理

9、生物识别技术是指利用人体生物特征进行身份认证的一种技术，下列不属于生物识别技术的是（ ）。

A.指纹识别

B.步态识别

C.签名识别

D.ATM机密码识别

10、在下列计算机硬件中，不属于输出设备的是（ ）。

A.投影仪

B.扫描仪

C.打印机

D.音箱

11、2020年12月17日凌晨，嫦娥五号返回器携带1731克月球样品成功返回地球，其在探月期间，需要实时感知月球的温度、湿度、压力、照度等信息，这些仪器或者设备被看作是（ ）。

A.传感器

B.探测器

C.感应器

D.控制器

12、计算机网络建立的主要目的是实现计算机资源共享，计算机资源主要指（ ）。

A.软件与数据库

B.硬件、软件与数据

C.服务器、工作站与软件

D.通信子网与资源子网

13、下列（ ）是合法的E-mail地址。

A.csedu@qq.com

B.csedu.com@qq

C.csedu.gov.cn

D.csedu.cn@gov

14、开放式系统互联通信参考模型（简称为OSI模型）是由国际标准化组织提出，一个试图使各种计算机在世界范围内互连为网络的标准框架。工作在第七层、在Internet中能够提供任意两台计算机之间传输文件的协议是（ ）。

A.WWW

B.FTP

C.Telnet

D.SMTP

15、根据2013年1月30日发布的《国务院关于修改〈计算机软件保护条例〉的决定》，计算机软件保护条例是用来保护软件（）的。

A.编写权

B.著作权

C.使用权

D.复制权

**二、判断题**（每小题2分，10小题，共20分）

1、数据等同于信息，是现实世界客观事物的符号记录，是计算机加工的对象。( )

A.正确

B.错误

2、在数据的处理与应用过程中，用来获取距离、温度、速度等数据的传感器是重要的数据分析工具。（ ）

A.正确

B.错误

3、由于计算机的物理器件限制，计算机只能识别“0”和“1”组成的二进制数。（ ）

A.正确

B.错误

4、在编写Python程序时，变量不需要事先声明，也无须指定类型，可以直接使用。（）

A.正确

B.错误

5、在Python程序设计中，str32、50cnt、self、\_Chang 都是合法的变量标识符。（）

A.正确

B.错误

6、按学习方式分类，机器学习一般分为监督学习、无监督学习、强化学习三类。（）

A.正确

B.错误

7、优麒麟Ubuntu Kylin是一款基于Linux的国产操作系统，根据计算机软件分类，它属于系统软件。（ ）

A.正确

B.错误

8、大部分传感器的输出是模拟信号，但通常无线传感器网络传输的是数字信号，因此必须进行模/数转换。（ ）

A.正确

B.错误

9、IP地址222.240.154.123是一个B类网地址。（ ）

A.正确

B.错误

10、根据《中华人民共和国网络安全法》规定，任何个人和组织不得从事非法侵入他人网络、干扰他人网络正常功能、窃取网络数据等危害网络安全的活动。违反该条规定，受到治安管理处罚的人员，五年内不得从事网络安全管理和网络运营关键岗位的工作。（）

A.正确

B.错误

**三、多项选择题**（每小题4分，5小题，共20分）

1、下列属于大数据特征的有（ ）。

A.Volume（大量）

B.Velocity（高速）

C.Variety（多样）

D.Veracity（真实性）

2、算法是对特定问题求解步骤的一种描述，下列有关算法特征的描述，正确的是（ ）。

A.有穷性

B.确定性

C.有0个或者多个输入

D.有0个或者多个输出

3、在Python代码语句 for i in range(3):中，i的取值可以是( )。

A.0

B.1

C.2

D.3

4、防火墙技术是通过有机结合各类用于安全管理与筛选的软件和硬件设备，帮助计算机网络于其内、外网之间构建一道相对隔绝的保护屏障，以保护用户资料与信息安全性的一种技术。关于防火墙的功能，下列说法哪项是正确的（ ）。

A.防火墙可以检查进出内部网的通信量

B.防火墙可以使用应用网关技术在应用层上建立协议过滤和转发功能

C.防火墙可以使用过滤技术在网络层对数据包进行选择

D.防火墙可以阻止来自内部的威胁和攻击

5、计算机病毒指编制者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机正常使用并且能够自我复制的一组计算机指令或程序代码。具有（ ）等特征。

A.隐蔽性

B.破坏性

C.传染性

D.寄生性

## 2022年长沙市普通高中学业水平合格性考试试卷参考答案

## 信 息 技 术（第三套）

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 | B | B | A | C | C | A | B | D | D | B | A | B | A | B | B |

二、判断题（10小题，每小题2分，共20分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 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 | ABC | BCD | ABC | ABCD |