## 2022年长沙市普通高中学业水平考查试卷

## 信 息 技 术（第二套）

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）
2. 居民个人身份证号码是重要的个人隐私信息，我们可以从一个合法的18位身份证号码中提取到非常多的有用信息，比如出生日期、性别等。这体现了信息的（ ）。

A.价值相对性

B.真伪性

C.可处理性

D.时效性

2、八进制 64 转换为十进制为（ ）。

A.34

B.52

C.D8

D.110100

3、下列不属于数据采集方式的是（ ）。

A.利用传感器收集风速、气温、气压

B.通过在线问卷调查收集同学的阅读偏好

C.运用PPT制作水资源保护主题汇报

D.在专业数据库中查找数据

4、在算法的基本控制结构中，由上而下，依次逐条执行语句的结构是（ ）。

A.顺序结构

B.选择结构

C.分支结构

D.循环结构

5、在python中，要使得表达式 94 = = 1成立，划线处应该填入（ ）。

A.%

B.//

C./

D.\*

6、在python中执行语句 print(100-25\*4%4) ，得到的结果是（ ）。

A.75

B.4

C.0

D.100

7、信息技术是指在信息的获取、整理、加工、存储、传递和利用过程中所采用的技术和方法，下列哪个设备没有获取信息的功能（ ）。

A.天文望远镜

B.扫描仪

C.夜视仪

D.广播

8、在医学图像处理领域，人工智能可以帮助医生快速识别X线成像、CT成像、核磁共振、超声成像等成像中的病灶部位并标记，大大提升了医生的诊断效率，这属于人工智能发展阶段的（ ）阶段。

A.运算智能

B.感知智能

C.认知智能

D.自动辅助

9、研究计算机怎样模拟或实现人类的学习行为，以获取新的知识或技能，重新组织已有知识结构，从而不断改善自身的性能，称之为（ ）。

A.机器学习

B.机器视觉

C.智能搜索

D.自然语言处理

10、在计算机外部设备中，用来手写和绘画用的电子手写板属于（ ）。

A.内部存储器

B.外部存储器

C.输入设备

D.输出设备

11、下列不属于物联网中的信息传感设备的是（ ）。

A.射频识别

B.红外感应器

C.远程控制软件

D.全球定位系统

12、在下列传输介质中，不受电磁干扰或噪声影响的是（ ）。

A.双绞线

B.光纤

C.通信卫星

D.同轴电缆

13、下列（ ）是合法的E-mail地址。

A.hngov.cn

B.hngov@www.baidu.com

C.hngov\_12345@163.com

D.https://www.baidu.com

14、要将学校两栋楼的局域网连接起来，需要使用到（ ）。

A.网卡

B. 调制解调器

C. 交换机

D. 红外线传感器

15、下面哪一项不是保护计算机网络安全和数据安全的措施（ ）。

A.使用复杂密码

B.定期备份

C.随时连接公共场所wifi

D.安装杀毒软件

**二、判断题**（每小题2分，10小题，共20分）

1、声音的采样即每隔一段时间在模拟声音信号的波形上采集一个幅度值。( )

A.正确

B.错误

2、数据可视化是指将数据分析的结果通过表格、图表、图形等形式显示出来。（）

A.正确

B.错误

3、选择结构的流程图中必定包括一个判断框，当条件满足时执行其中一个处理框，条件不满足时执行另一个处理框。（ ）

A.正确

B.错误

4、在Python程序中，元组中的元素是可以进行删除操作的。（ ）

A.正确

B.错误

5、在Python语句for i in range(5)中，i的取值包括了0-5共6个数。（ ）

A.正确

B.错误

6、在机器学习中，回归问题包括了天气预报、市场预测、人脸识别等。（ ）

A.正确

B.错误

7、根据计算机软件分类，铁路12306购票软件属于系统软件。（）

A.正确

B.错误

8、我们日常乘车支付时所用的公交卡、湘行一卡通二维码乘车都属于射频识别技术。（）

A.正确

B.错误

9、网络带宽是指在单位时间内从网络中的某一点到另一点可传输的最大数据量。（ ）

A.正确

B.错误

10、设置防火墙是防止网络资源被非法用户通过网络入侵的重要手段。（ ）

A.正确

B.错误

**三、多项选择题**（每小题4分，5小题，共20分）

1、将模拟声音信号转换成数字声音信号，需要经历以下哪几个步骤（）。

A.采样

B.量化

C.编码

D.封装

2、评价一个算法的好坏，主要考虑以下哪些指标？（ ）；

A.正确性

B.可读性

C.易于存储性

D.高效性

3、在Python代码中，下面表达式返回值是True的有( )。

A.int(32.5) = = 32.5

B.’M’ in ‘Middle’

C.7 <= 9

D.‘name’!= ‘Name’

4、下列属于A类地址的是（ ）。

A.61.181.24.70

B.192.168.0.5

C.102.28.16.78

D.222.218.14.3

5、我们在网络上下载安装软件是要特别留意恶意软件。通常，恶意软件有如下特征（ ）。

A.强制安装

B.难以卸载

C.广告弹出

D.损坏计算机硬件

## 普通高中学业水平合格性考试机考试卷参考答案

## 信 息 技 术（第二套）

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

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 | ABC | ABD | BCD | AC | ABC |