## 2022年长沙市普通高中学业水平考查试卷

## 信 息 技 术（第八套）

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、在当前信息爆炸时代，商家的宣传经常用一些能迅速吸引消费者眼球的标题，比如：“赶快把你的爱车邮箱灌满，明晚起加满一箱油多十块……”。从信息的特征分析，这特别能体现出信息的（ ）。

A.可处理性

B.真伪性

C.价值相对性

D.时效性

2、二进制100101 转换为十进制为（ ）。

A.25

B.27

C.37

D.45

3、在城市道路的上方，我们经常可以看到许多摄像头，其中有一种摄像头是交通部门专门用来统计单位时间内车流量的，以便实时调整红绿灯的时长，使得道路更加畅通。这类统计车流量的行为是数据处理过程中的哪一环节？（ ）

A.数据的采集

B.数据的编码

C.数据的分析

D.数据的可视化

4、在算法的基本控制结构中，根据条件是否成立，执行不同的语句，这种结构是（ ）。

A.顺序结构

B.选择结构

C.当型循环

D.直到型循环

5、python是（ ）的计算机程序设计语言。

A.面向过程

B.面向结果

C.面向对象

D.面向服务

6、在python中,如果a=’5’,b=’3’执行语句 print(a+b) ，得到的结果是（ ）。

A.53

B.8

C.2

D.语法错误，无法输出

7、在下面python表达式中，返回值是 True 的是（ ）。

A.3 is 3.0

B.‘H’in ‘Hello’

C.5 > 10

D.42 ==‘42’

8、在人工智能领域，让机器具有像人一样具有视觉、听觉等能力，属于人工智能发展阶段的（ ）。

A.运算智能

B.感知智能

C.认知智能

D.自主决策智能

9、下列不属于人工智能研究领域的是（ ）。

A.机器视觉

B.光刻机制造

C.指静脉识别

D.机器人学

10、中央处理器（CPU）由运算器、（ ）和寄存器组成。

A.控制器

B.存储器

C.RAM

D.硬盘

11、物联网，即“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络。下列哪个领域目前还未广泛应用物联网技术（ ）。

A.人员定位

B.智能家居

C.智能交通

D.书法绘画

12、计算机网络是计算机技术与（ ）相结合的产物。

A.网络技术

B.大数据

C.人工智能

D.通信技术

13、在家庭组网中，通过有线或者无线的方式将所有设备组成一个计算机网络，这个网络属于（ ）。

A.广域网

B.局域网

C.城域网

D.有线网

14、下列选项是一个合法的E-mail地址的是（ ）。

A.https://www.baidu.com

B.hnjy\_123@163.com

C.csgov.hn&edu.cn

D.ftp://192.16.1.1

15、下列属于B类IP地址的是（ ）。

A.18.21.128.80

B.123.10.56.99

C.187.16.23.47

D.202.128.96.10

**二、判断题**（每小题2分，10小题，共20分）

1、编码是指用预先规定的方法将文字、数字或其它对象编成数码，或将信息、数据转换成规定的电脉冲信号。( )

A.正确

B.错误

2、数据加工是指通过数据编码、数据清洗、数据重组等一系列过程，使采集到的数据符合数据分析的需求。（ ）

A.正确

B.错误

3、循环结构包括当型循环和直到型循环，当型循环是先执行循环体语句，后判断循环条件是否成立。（ ）

A.正确

B.错误

4、在Python程序中，列表中的元素是不能添加、删除和修改的。（ ）

A.正确

B.错误

5、在Python程序设计中，选择结构可以只使用if语句，也可以使用if…else 语句。（ ）

A.正确

B.错误

6、在机器学习中，分类问题包括了天气预报、指纹识别、人脸识别、图像分类等。（ ）

A.正确

B.错误

7、根据计算机软件分类，打印机的驱动程序属于系统软件。（ ）

A.正确

B.错误

8、我们在进行核酸检测时需要出示的健康码属于二维码技术的一种。（ ）

A.正确

B.错误

9、网卡的功能是实现设备与网络传输介质之间的物理连接。（ ）

A.正确

B.错误

10、启用数字签名和认证是规避假冒合法用户发送消息这类安全风险的最佳办法。（ ）

A.正确

B.错误

**三、多项选择题**（每小题4分，5小题，共20分）

1、下列属于数据和信息的不同特征的有（ ）。

A.数据的载体性和信息的依附性

B.数据的孤立性和信息的联系性

C.数据的多样性和信息的单一性

D.数据的客观性和信息的主观性

2、下列关于算法特征的描述，正确的有（ ）。

A.一个算法必须保证每一步都是正确的、确定的，没有歧义。

B.一个算法可以没有输入，但不能没有输出。

C.一个算法必须保证在有限时间内能够实现。

D.一个算法必须保证每个步骤能够有效地执行，并且得到确定的结果。

3、在Python中，下面变量名不合法的有()。

A.cnt\_5

B.else

C.y+3

D.36\_stu

4、下列属于互联网的接入方式的有（）。

A.光纤接入

B.无线接入

C.电力网接入

D.有线电视网接入

5、信息系统面临的主要风险包括（ ）。

A.硬件风险

B.软件风险

C.数据风险

D.网络风险

## 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（第八套）

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 | D | C | A | B | C | A | B | B | B | A | D | D | B | B | 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 | ABD | ABCD | BCD | ABCD | ABCD |