**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、在基于大数据的网约车平台，我们只需要输入目的地，系统就立刻分配订单，通知附近司机，此外，我们还可以实时看到司机的大概位置以及到达时间。这说明了大数据的什么特征（ ）。

A．大量 B．多样 C．高速 D． 全量

2、十进制数4转换成二进制数据是（ ）。

A．0010 B．0100

C．0011 D．1011

3、在编码规则中，身份证号中哪两位是表示出生月份（ ）。

A．第5-6位 B．第7-8位

C．第9-10位 D．第11-12位

4、下列选项，属于大数据特征的是（ ）。

A．数据类别单一 B．数据类型少

C．数据规模大 D．数据价值低

5、下面不属于程序的基本控制结构的是（ ）。

A．输入输出结构 B．顺序结构

C．分支结构 D．循环结构

6、在Python中，已知x=2，语句x=x+1执行后，x的值是（ ）。

A．2 B．3

C．5 D．6

7、将数学式1<x≤3表示成正确的Python表达式为（ ）。

A．1<x<=3 B．1<x and x<=3

C．1<x && x<=3 D．x>1 or x <=3

8、流程图中表示数据输入和输出操作的是（ ）。

A．矩形框 B．菱形框

C．平行四边形框 D．椭圆形框

9、Python中哪个函数可以把字符型数据转换成整型数据？（ ）

A．input( ) B．float( )

C．int( ) D．print( )

10、在利用Python语言编程时，如果画100个圆，则适合采用的算法结构是( )。

A．分支结构 B．树型结构

C．顺序结构 D．循环结构

11、在与过去只能使用台式计算机上网不同，现通过Wi-fi或4G、5G等无线网络便可使用移动终端随时随地上网。利用无所不在的网络，可以实现任何时间、地点同任何人与物交换信息。这突出体现了信息社会的（ ）的特征。

A．网络社会 B．在线政府

C．数字生活 D．信息经济

12、在某购物平台“双十一”预售产品中，有70%的智能家电都配备了语音控制功能，曾经只存在于科幻电影中的生活正在走进老百姓家庭中，人们的生活水平日渐提高！这突出体现了信息社会的（ ）的特征。

A．在线政府 B．信息社会

C．网络社会 D．数字生活

13、下列选项中，属于信息系统的是（ ）。

①网上预约挂号系统 ②Windows系统 ③网络学习平台 ④电子商务系统

A．①② B．③④

C．①③④ D．①②③④

14、人们在12306网站订购车票时选择发车时间和班次、输入乘车人个人信息、支付费用，这些选择和输入的内容属于信息系统组成中的（ ）。

A．用户 B．数据

C．软硬件 D．网络

15、如果要进行网络学习，优先选择的信息系统是（ ）。

A．网络通信系统 B．在线购物网站

C．网上银行 D．在线开放课程系统

**二、判断题**（每小题4分，5小题，共20分）

1、在大数据时代，数据不仅是信息的载体，也是人们提取信息、做出决策的重要依据。（ ）

2、ASCⅡ码分为标准的ASCⅡ码和扩展的ASCⅡ码。（ ）

3、通俗地说，算法是在无限步骤内解决某一问题所使用的方法。（ ）

4、我们在采集核酸之前，有工作人员用手机扫描我们的健康码以获得我们的身份信息，这是二维码的一个应用。（ ）

5、流程图由一些简单的框图组成，框图用来表示算法的步骤。（ ）

**三、多项选择题**（每小题4分，5小题，共20分）

1、2022年怀化市先后出现两次新冠肺炎疫情，人们在各种场所出示个人健康码（二维码）和做核酸时扫描个人健康码，个人健康码中包含下列哪些个人基本信息（ ）。

A．身份证号 B．姓名 C．民族 D．体温

2、在智能停车场的数据处理过程中，计算停车费用整个过程中体现了停车收费系统哪几个功能（ ）。

A．输入功能 B．存储功能 C．处理功能 D．输出功能

3、下列式子中有哪些是Python中正确的赋值语句（ ）。

A．1=a B．i=i+1

C．int(b)=c D．D=F

4、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，下列哪些设备的相关技术有获取信息的功能（ ）。

A．广播 B．扫描仪 C．课桌 D．红外线测温仪

5、现代社会随着信息技术的发展，数据采集的手段日渐丰富。下列属于数据采集的是（ ）。

A．发放电子问卷进行问卷调查

B．在手机上搜索全国疫情情况

C．疫情防控专用通道测体温

D．利用技术工具（例如传感器）直接采集数据

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

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 | ABC | ABCD | BD | BD | ABCD |