## 2022年长沙市普通高中学业水平考查试卷

## 信 息 技 术（第七套）

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。

**一、单项选择题**（每小题4分，15小题，共60分）

1、2022年2月7日北京冬奥会上24岁的任子威获得短道速滑男子1000米冠军，实现了中国队在该项目上冬奥金牌零的突破。这一消息迅速登上微博热搜，且话题阅读量超过了10亿次。这说明信息具有（ ）。

A.传递性

B.时效性

C.真伪性

D.价值相对性

2、十进制数59的转换成二进制数是（ ）。

A.00111101

B.00111001

C.00111011

D.00110111

3、下面属于数据处理方式的是（ ）。

A.存储

B.挖掘

C.分析

D.以上都是

4、小林用计算机解决“计算身体的质量指数BMI值”问题时经历了若干阶段，其中算法设计属于（ ）。

A.“分析问题确定要用计算机做什么”阶段

B.“寻找解决问题的途径和方法”阶段

C.“用计算机进行处理”阶段

D.“运行调试”阶段

5、属于Python输入函数的是（ ）。

A.time()

B.round()

C.input()

D.print()

6、某学校利用指纹打卡机来实行学生上课出勤情况管理，这其中体现了（ ）的应用。

A.信息的编程加工

B.虚拟现实技术

C.智能代理技术

D.人工智能中的模式识别技术

7、在信息社会背景下，开展调查的过程中，收集的数据一定要具有（ ）。

A.真实性

B.可用性

C.完整性

D.多样性

8、李梅绘制了一张庆祝2022年香港回归中国25周年纪念的漫画，她把画扫描成照片，并用画图程序处理后分别保存为BMP格式的四个图片文件，文件参数如图所示，其中存储容量最小的文件（ ）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件名 | 宽度 | 高度 | 位深度 |
| 香港回归纪念1. bmp | 1024像素 | 768像索 | 24 |
| 香港回归纪念2. bmp | 1024像素 | 768像素 | 16 |
| 香港回归纪念3. bmp | 800像素 | 600像素 | 16 |
| 香港回归纪念4. bmp | 800像素 | 600像素 | 24 |

A.香港回归纪念1.bmp

B.香港回归纪念2.bmp

C.香港回归纪念3.bmp

D.香港回归纪念4.Bmp

9、为加强疫情防控工作，有效减少人员聚集，不少地区“互联网＋政务服务”平台开通网上办理渠道。企业和群众可以通过网上申报和线下邮递材料的方式来“办政事”，减少来往大厅次数。这主要体现的信息社会的特征是（ ）。

A.数字生活

B.信息经济

C.网络社会

D.在线政府

10、2020年我国开展了第七次全国人口普查工作中运用PAD和智能手机进行数据采集，实现数据实时上传，同时通过云处理技术提高数据存储与处理效能，构建数据安全保障屏障，确保普查数据安全保密可靠，请问PAD和智能手机属于（ ）设备。

A.网络互连

B.移动终端

C .网络传输

D.通话

11、人们在12306网站订购动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

12、某学校举行了期末考试后，将对高二年级的1000名学生进行成绩的统计分析，以下最适合该任务的软件是（ ）。

A.写字板

B.计算器

C.Excel

D.Word

13、以下 Python程序代码段的运行结果是（ ）。

a = 3

b = a \* 4

#b = b / 6

print（b）

A.12

B.3

C.2

D.0.5

14、共享单车平台是一个典型依托（ ）识别运行的物联网信息系统。

A.人脸识别

B.指纹识别

C.条形码

D.二维码

15、以下做法正确的是（ ）。

A.在微信群中，点开未经核实的陌生人发来的小程序

B.扫二维码前，认真核实

C.朋友通过微信发来借钱信息，立刻转账

D.购物时后，接到付款出现问题需要提供银行卡密码，立刻提供密码给对方

**二、判断题**（每小题2分，10小题，共20分）

1、信息社会的各种信息，都可以自由获取、放心共享。 ( )

A.正确

B.错误

2、平板电脑的屏幕界面既属于输入设备又属于输出设备。 ( )

A.正确

B.错误

3、数字信号在大小上连续，时间上不连续，而模拟信号则相反。 ( )

A.正确

B.错误

4、唯一性是算法的一个基本特征。 ( )

A.正确

B.错误

5、智能化是信息社会的一个显著特征。 ( )

A.正确

B.错误

6、卫星导航系统可以高精度的定位、驾车导航、授时服务、查询位置等。 ( )

A.正确

B.错误

7、张明把自己买的正版软件放在网上供别人下载，这种行为是合法的。 ( )

A.正确

B.错误

8、信息系统的输入功能既可以通过人工输入，也可以由传感设备自动采集完成。( )

A.正确

B.错误

9、因为网上预约挂号系统的应用解决了患者“挂号难”的问题，所以可以取消所有线下挂号窗口。( )

A.正确

B.错误

10、个人敏感信息遭到泄露或修改，有可能对信息主体造成不良的影响。( )

A.正确

B.错误

**三、多项选择题**（每小题4分，5小题，共20分）

1、王华同学所在的小组将开展《传承中华传统美德》课题的研究工作，他们可以通过以下哪些途径来获得相关的信息呢？( )

A.上因特网搜索

B.去校图书馆查阅资料

C.收看相关影视资料

D.实地走访调查

2、随着技术的发展，数据采集的手段日益丰富，下列属于数据采集的是( )。

A.用手机播放音乐

B.疫情防控专用通道测体温

C.汽车尾气检测系统获取实时数据

D.潜水器潜入海底取样后提取样本特征

3、 以下应用属于物联网应用的是( )。

A.智能家居

B.楼道声控灯

C.ETC(高速公路不停车电子收费系统)

D.共享单车

4、刘华通过医院的官方公众号预约挂号，并按预约时间到医院分诊台确认看病，这体现了信息系统在社会应用中哪些优势( )

A.实现了信息资源的有效利用

B.有助于管理和决策的科学化

C.降低企业的人力和信息成本

D.进行辅助管理控制

5、程序的三种基本控制结构是( )。

A.顺序结构

B.分支结构

C.循环结构

D.树型结构

## 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（第七套）

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 | A | C | D | B | C | D | A | C | D | B | B | C | A | D | 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 | BCD | ACD | ABCD | ABC |