## 2022年长沙市普通高中学业水平考查试卷

## 信 息 技 术（第四套）

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、新学期伊始，学校各社团招新，刚入高一的李同学看到漫画社的招新信息后去团委报名，谁知竟被告之报名已经截止了。这里主要体现了信息的（ ）。

A.普遍性

B.时效性与价值相对性

C.可处理性

D.传递性

2、汪老师以前写的一篇论文只有纸质稿了，他通过扫描全能王APP和OCR软件获得了论文的文本文件。对此处理过程及所获取的信息，下列叙述正确的是（ ）。

A.只有计算机中的信息才具有共享性

B.信息可以通过多种技术手段进行加工和处理

C.载体发生改变，信息也会随之发生改变

D.信息不可以被存储．保存和传播

3、学校利用“人脸识别”打卡机来实行考勤管理制度，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.人工智能中的模式识别技术

D.智能代理技术

4、暑假期间，刘同学收到一条手机短信，称他被某节目抽为幸运用户，获得了高额奖金，但要先交手续费，让他汇款到某一账号。下列对此类信息处理恰当的是（ ）。

A.可以直接将钱汇到指定账号

B.与短信发送者核实后再汇钱

C.与朋友商量，再汇钱过去试试运气

D.可通过官方渠道核实或举报

5、俗话说“好记性不如烂笔头”，小林每次外出学习都会利用手机备忘录来记录学习要点。他利用手机备忘录记录要点的行为属于（ ）。

A.信息处理

B.信息加工

C.信息采集与存储

D.信息传递

6、某军舰上有5盏信号灯，每盏信号灯只有开或关两种状态，全部信号灯中每盏灯的开、关状态组合称之为一个信号编码，则最多能构成（ ）种信号编码。

A.10

B.15

C.30

D.32

7、数据在计算机内部，它的存储、处理、传送都是采用（ ）。

A.十进制

B.二进制

C.八进制

D.十六进制

8、随着互联网、移动用户的增多，通过网络开展在线调查已成为很多研究者的选择。以下哪项不能满足研究者的调查需求？（ ）

A.问卷网

B.问卷星

C.腾讯问卷

D.希沃软件

9、研究性学习小组在《长沙市高中学生消费心理与消费结构调查》的课题研究时，利用Excel统计问卷调查后发现，经常还价的学生占27％，很少还价的为58％，从不还价的有15%，若用Excel图表来展示上述调查结果，应该选择( ）图表类型。

A.柱形图或条形图

B.饼图

C.折线图

D.散点图

10、数据采集是数据处理工作的前提和基础。自动采集数据的方法通常有（ ）。

A.物联网感知采集

B.视频监控采集

C.网络平台采集

D.以上都是

11、英文字符“C”的ASCII码为1000011，“D”的ASCII码为1000100，则“C”与“D”之间的大小关系为（ ）。

A.“C”>“D”

B.“C”<“D”

C.“C”=“D”

D. 不能确定

12、计算机由硬件和软件两大部分组成。硬件从外观上看包括主机和外围设备，实际分为（ ）五个部分。

A.键盘、硬盘、运算器、控制器、显示器

B.运算器、控制器、显示器、存储器、键盘

C.运算器、控制器、存储器、输入设备、输出设备

D.键盘、鼠标、硬盘、显示器、主机

13、信息系统是由硬件、软件、（ ）、数据和人员组成的人机交互系统。

A.光纤

B.通信网络

C.物联网

D.服务器

14、一个80GB的硬盘，它存储数据的容量应该是（ ）字节（Byte）。

A.80×1024×8

B. 80×1024×1024×1024

C.80×1024×1024

D.80×1024×1024×1024×1024

15、按网络规模和地理范围来划分，计算机网络可为个域网、局域网、城域网和广域网。英文缩写“WAN”代表的是（ ）。

A.个域网

B.局域网

C.城域网

D.广域网

**二、判断题**（每小题2 分，10 小题，共 20 分）

1、信息技术的发展使得人们采集和处理数据的手段不断加强，数据的内涵也逐渐丰富。在计算机发明前及发明初期，“数据”更多的是指数值型数据。（）

A.正确

B.错误

2、大数据是指无法在可承受的时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合。（）

A.正确

B.错误

3、身份证号码是我们生活中常见的编码，它的编码规则中第18位字符体现的是性别。（）

A.正确

B.错误

4、小赵同学在放学途中遇到微信扫码加好友提交个人资料送礼物的活动，他这样做并无大碍，拿到礼物后删除好友就行了。（）

A.正确

B.错误

5、算法是解决“做什么”和“怎么做”的具体步骤，是在有限步骤内解决问题所使用的方法。（）

A.正确

B.错误

6、选择结构也称分支结构，是根据给定的条件进行判断而作出选择的一种结构。（）

A.正确

B.错误

7、我们用关键字在网络搜索引擎上搜索来的信息都是安全可靠准确的。（）

A.正确

B.错误

8、由0和1代码组成的机器语言是一种高级语言。（）

A.正确

B.错误

9、在Excel中，可以用 “average”函数求数据的和。（）

A.正确

B.错误

10、快捷键的使用深受同学们喜欢，Ctrl+A通常可以达到全选对象或内容的目的。（）

A.正确

B.错误

**三、多选题**（每题4分，5小题，共20分）

1. 公交地铁卡收费系统是把信息技术成功应用于城市公共交通领域的典范，这里的信息技术是指（ ）。

A.数据库技术

B.通信网络技术

C.智能卡技术

D.多媒体技术

1. 网络设备可以分为网络终端设备和网络通信设备。常用的网络通信设备有（）等。

A.无线AP

B.路由器

C.网卡

D.交换机

3、IP地址现有IPv4和IPv6两大版本。以下IP地址中，表示正确的是（ ）。

A.202,26,79,81

B.192.168.0.1

C.202;121;96;1

D.126.158.20.11

4、以下说法正确的是( )。

A.电子商务真正的发展是建立在因特网技术上的，所以也把电子商务称为因特网商务

B.电子管理是建立在信息技术基础之上的现代化的管理体制

C.虚拟现实技术是信息技术与教育相结合的应用之一

D.在军事上，信息技术还没有发挥作用

5、在Python语言中，请选择出以下能正确运行出“5的阶乘运算结果”的程序语句顺序（ ）。

①s=s\*i ②i=1 ③s=1 ④while i<=5: ⑤print(“5!=”,s) ⑥i=i+1

A.③①②④⑤⑥

B.②③④①⑥⑤

C.③②④①⑤⑥

D.③②④①⑥⑤

## 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（第四套）

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

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 | ABCD | BD | ABC | BD |