

信息技术学业水平考试模拟试题（三）

一、单项选择题

1、在求解“一元二次方程实数根”的算法中，如果方程不存在实数解，也要求输出结果“无实数根”。此要求主要体现了算法特征中的()

- A.确定性 B.可行性 C.有输出 D.有穷性

2、程序员小林要把旧手机卖掉。在卖手机之前，他应该()。

- A.清除所有数据并恢复出厂设置，取出SIM卡和存储卡
B.不作任何处理
C.把SIM卡留在手机里
D.删除部分照片，不卸载任何应用程序

3、单项选择题。在“中学生视力健康调查”程序(Python)中，若要从用户那里获取输入数据（如学生的视力得分），应使用以下()函数

- A.input("请输入视力得分:") B. print() C. write() D. get()

4、搭建的监控系统中，哪个设备负责数据的采集 ()

- A.路由器 B.计算机 C.服务器 D.摄像头

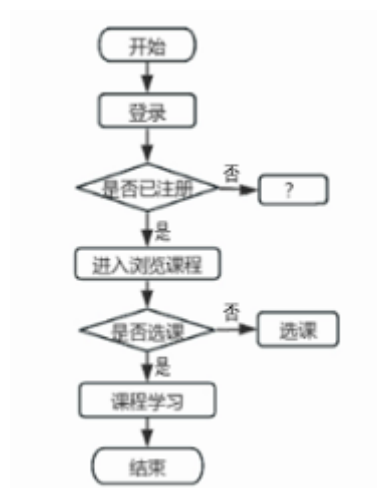
5、微信上的朋友圈属于 ()

- A.信息交流平台 B.信息集成平台 C.信息处理平台 D.信息加工平台

6、下面关于信息的说法，不正确的是 ()

- A.信息必须寄存在某种媒介中
B.信息在计算机中是以二进制形式存储和处理的
C.信息本身是一些有形的物质，如书籍、光盘等
D.信息必须以某种记录形式表示出来，如文字、图片、声音等

7、下图是“在线学习”功能设计流程图，问号处应设计为 ()



- A.申请注册 B.选课 C.已注册 D.学习课程

8、下列做法不利于我们保护电脑上的数据和个人隐私的是()。

- A.不安装、不接受来历不明的文件
B.随手扔掉旧硬盘
C.将硬盘上的文件进行“文件粉碎”删除
D.给个人电脑设置安全密码，避免让不信任的人使用你的电脑

9、关于移动终端，以下表述错误的是()。

- A.移动终端的内部结构包含处理器、存储器、输入输出设备等组件
- B.移动终端大多采用集成化程序较高或者体积较小的组件以节约内部空间
- C.移动终端的操作系统与普通计算机的操作系统没有区别
- D.移动终端一般内置了多种传感器组件，与用户的交互更加多元化

10、计算机网络按照覆盖范围可以分为局域网、城域网和 ()。

- A.通信网
- B.星型网络
- C.环形网络
- D.广域网

11、当你在智能家居中使用智能烟雾报警器时，它是通过哪种传感器来检测烟雾并发出警报？ ()

- A.气敏传感器
- B.声敏传感器
- C.热敏传感器
- D.光敏传感器

12、某家庭申请了带宽为100Mbps的网络，理论上，下载速度可达每秒()

- A. 12.5MB
- B.800MB
- C.500MB
- D.100MB

13、数字化对社会生活的改变，下列哪个选项描述不准确?()

- A.丰富文娱生活的消费选择
- B.增加人际交往的频率
- C.提供更便捷的服务体验
- D.提升城市治理水平

14、电子邮件、博客、视频会议系统、社交软件属于 () 数字化工具。

- A.信息加工工具
- B.信息通信交流与传输工具
- C.信息获取工具
- D.数字化可视化表达工具

15、通过在线调查平台调查中学生利用移动设备学习的状况，该工作属于数据处理过程中的()

- A.数据呈现
- B.数据分析
- C.数据整理
- D.数据采集

16、机器人能根据背景音乐节奏跳舞，这项技术属于人工智能中的() 。

- A.指纹识别技术
- B.模式识别技术
- C.虹膜识别技术
- D.图像识别技术

17、十进制65对应的二进制数是 ()。

- A. 100101
- B.1000101
- C. 1000001
- D.100001

18、下列关于大数据的说法，正确的是 ()

- A.大数据的数据体量巨大，价值密度高
- B.大数据的应用，避免了用户隐私信息泄露的风险
- C.大数据的数据混杂，主要探求数据间的因果关系
- D.处理大数据时，一般采用分治思想

19、单项选择题。从扫地机器人到智能音箱、儿童陪伴机器人，再到智能门锁、智能马桶盖等，信息技术正在不断改变着人们的生活，反映了信息技术的发展趋势是()。

- A.网络互联的移动化和泛在化
- B.信息服务的智能化和个性化
- C.信息处理的集中化和大数据化
- D.信息应用集成化和平台化

20、以下与查找算法无关的是 ()。

- A.哈希法
- B.二分法
- C.冒泡法
- D.顺序法

21、不属于使用计算机解决问题的步骤是 ()

- A.设计算法
- B.编写程序
- C.输入数据
- D.分析问题

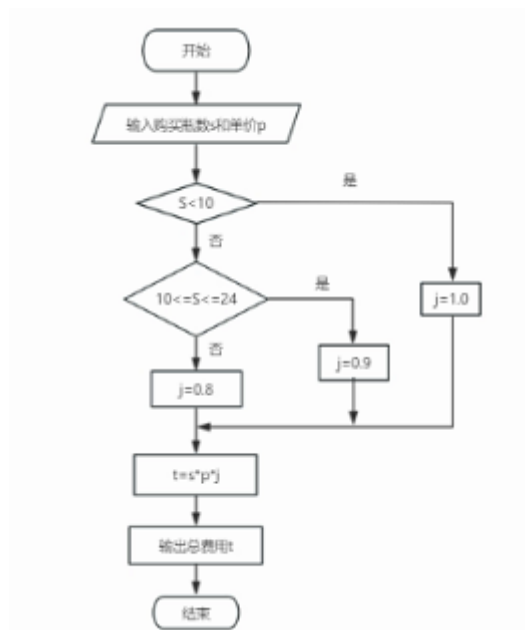
22、以下不属于信息产业的是 ()

- A.金融服务业
- B.计算机产业
- C.软件产业
- D.通信产业

23、在撰写数据分析报告时，下面哪一项是不符合要求的（）

- A.采集的原始数据如果与预设的结果不相符，可以适当修改原始数据。
- B.使用简洁明了的语言，避免专业术语和复杂句式，确保所有人都能理解。
- C.恰当使用图表，直观地展示数据和分析结果。
- D.保持客观中立的写作态度，避免主观臆断或偏见。

24、以下是购买矿泉水价格程序的流程图：



如果输入的是18和2，则程序运行的结果为（）

- A.32.4
- B.36.0
- C.28.8
- D.32.0

二、综合实践题

输入两个整数a，b，请求出a+b的和。

打开文件夹下的程序文件“计算两个整数之和.py”，进行以下操作。

删除程序代码的“①②③”，并填写正确的代码，计算a+b的和并输出。(注意:不得修改其它位置代码)调试完成后保存。

```
1 a ① int(input("请输入整数a:"))
2 b=int(②("请输入整数b:"))
3 print(a ③ b)
```