

2024年高中信息技术学业水平考试模拟试题

一、单项选择题

1、下列不属于数据采集途径是()

- A.绘制图案 B.观察与试验
C.网络爬虫 D.传感器采集

2、下面有关算法的说法不正确的是()

- A.一个算法可以没有输出 B.算法的每一步都是可以执行的
C.算法必须能在有限个步骤之后终止 D.算法的每个步骤都具有确定的含义，没有歧义

3、下面二进制数中，哪个数值是合法的? ()

- A.10101 B.201 C.1102 D.1011.5

4、基本的网络拓扑类型，不包括()

- A.星型 B.折线型 C.总线型 D.环型

5、王浩和朋友用餐厅提供的PAD与朋友一起点餐。用餐完毕后，服务员用移动POS机扫描王浩手机里的二维码，王浩在手机上以指纹确认后完成餐费支付。上述情境中，关于移动终端说法错误的是()。

- A. POS机可以通过无线网与餐厅收银系统的服务器连接起来实现协同工作
B.餐厅提供的PAD属于餐厅管理系统的服务器端，为用户提供菜品查询
C.在指纹付款环节手机的主要作用是采集、比对指纹信息并提交付款申请
D. POS机和PAD都属于移动终端，内部结构与普通计算机基本一致

6、智慧城市是在()、云计算等新一代信息技术的支撑下，形成的一种新型信息化的城市形态。

- A.生物科技 B.电子商务 C.高铁 D.物联网

7、随着数据技术的不断发展，人们的生活将越来越依赖于数据。以下哪个选项最能描述这种依赖性? ()

- A.数据无关紧要 B.数据可有可无 C.数据至关重要 D.数据充满风险

8、一家医院正在更新其信息系统，该系统将为医生提供患者健康记录、药物库存管理以及预约调度服务。在这个场景中，信息系统的主要作用是()。

- A.优化资源配置—通过对资源的实时监控和分析来改进医院运营效率。
B.提高诊断准确性—利用先进的分析工具辅助医生进行更准确的诊断。

C.增强患者体验—通过在线预约和个性化健康建议提升患者对医院服务的满意度。

D.存储和管理患者信息—帮助医生和护士快速访问和更新患者的健康记录。

9、在“中学生视力健康调查”程序中，我们需要记录每位学生的“视力得分”。视力得分是一个数值，可能包含小数部分。现在，我们要将这个视力得分存储在Python变量中。以下()赋值语句是正确的。

A. `score = "5.0"`

B. `vision + score = 5.0`

C. `5 = vision_score`

D. `vision_score = 5.0`

10、下列哪种行为符合网络行为规范? ()。

A.在使用网络图片时，标明出处 B.编写程序软件，测试他人的计算机密码

C.在群中发送大量的垃圾消息 D.使用破解软件并共享到网上

11、小华和家人在一家茶馆喝完下午茶回家后，发现手机账户信息被盗，最大可能的原因是()

A.添加了老板的微信 B.连接了不安全的Wi-Fi,信息被盗取

C.通过扫描茶馆里的二维码付款 D.在茶馆里用APP播放视频

12、以下不属于物联网应用范畴的是()

A.移动通信 B.智能农业 C.共享单车 D.智能家居

13、武汉市某小区居民家用宽带接入的主要方式是()

A. ADSL接入 B. ISDN接入 C. 5G接入 D.光纤接入.

14、下列关于枚举算法的说法错误的是()。

A.枚举算法能解决一切问题

B.枚举算法的列举过程不能遗漏任何正确解

C.枚举算法通常基于对某-问题的所有可能情况进行逐一考虑和分析

D.枚举算法的最大缺点是运算量大，解题效率不高

15、以下属于信息社会的基本特征的是()

A.信息的单一来源 B.信息的稀缺性 C.信息的快速流通和广泛共享 D.信息的保密性.

16、数字技术的普及对人们的社交方式产生了哪些影响? ()

A.仅增加了虚拟社交的频率 B.促进了不同文化之间的交流

C.导致了社交技能的退化 D.仅减少了面对面交流的机会

17、在老师的指导下，同学们要完成一项“网上课堂对学业影响”的调查报告，调查正式开始前，需要根据调查和研究的目的来明确需求。下列哪个工具更适合帮助他们规划调查思路()。

A. WPS表格 B. WPS文字 C.几何画板 D. Xmind (思维导图软件)

18、在现代社会，人工智能广泛应用于各个领域。以下哪个选项不属于人工智能在信息社会中的主要作用? ()。

A.完全替代人类进行创造性思考 B.改善医疗保健服务和教育水平
C.提高生产效率和工作效率 D.优化资源分配和降低能源消耗

19、在数据处理过程中，数据首先需要被转化为计算机能够理解和处理的形式，这种形式是()。

A.文本 B.二进制代码 C.音频 D.图形

20、以下问题中适合用计算机编程解决的是()。

A.制作比赛抽签顺序程序 B.编写校园歌手大赛策划方案
C.制作校园歌手大赛海报 D.处理校园歌手大赛的录音

21、下列选项中，不属于信息系统功能应用的是()

A.在线票务公司网站预定宾馆 B.高德电子地图查看方位
C.需求分析，明确信息系统的功能 D.使用12306系统预定火车票

22、不属于程序三种基本结构的是()。

A.选择结构 B.数据结构 C.顺序结构 D.循环结构

23、下面不属于数据分析报告组成部分的是()

A.文字备注 B.正文 C.结论与建议 D.前言

24、将全班同学视力数据的汇总结果绘制成统计图，反映同学们的视力情况，该工作属于数据处理过程中的()。

A.数据整理 B.数据采集 C.数据呈现 D.数据分析

25、下列关于数字生活的说法不正确的是()

A.数字生活体现在生活方式数字化 B.数字生活体现在生活内容数字化
C.数字生活体现在生活节奏数字化 D.数字生活体现在生活工具数字化

二、综合实践题

某位同学编写了一个程序，用来统计一串字符中某个文字出现的次数。输入字符串和需要查找的文字，就能输出该文字出现的次数。以下是参考程序:打开文件夹下的程序文件“文字统计. py”进行以下操作。

1)删除程序代码的“①②③”，并填写正确的代码，对输入的车牌号码进行查询并输出结果。(注意:不得修改其它位置代码)

2)调试完成后保存。

```
1 string=input("请输入字符串: ")
2 word=①("请输入要查找的文字: ")
3 count= 0
4 for i in string:
5     if ②==word:
6         count=count+ 1
7 print(word,'在字符串中出现的次数为: ',③)
```