

# 2024年高中信息技术学业水平考试模拟试题

## 一、单项选择题参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	A	B	B	D	C	A	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	D	A	C	B	D	A	B	A
21	22	23	24	25					
C	B	A	C	C					

## 二、综合实践题

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

## 一、单项选择题

1、下列不属于数据采集途径是( B )

- 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 )

- 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 )

- A.10101   B.201   C.1102   D.1011.5

4、基本的网络拓扑类型，不包括( B )

- 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( B )。**

- 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( D )、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？( C )**

- 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 )。**

- A.优化资源分配——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( D )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 )。**

- 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( B )**

- A.添加了老板的微信
- B.连接了不安全的WiFi,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 )**

- 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( D )**

- 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 )。**

- 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一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( C )**

- 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? ( B )**

- 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( D )。**

- 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 )。**

- 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( B )。**

- 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 )。**

- 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( C )**

- 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( B )。**

- 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 )**

- 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( C )。**

- 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( C )**

- 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=input("请输入要查找的文字: ")
3 count= 0
4 for i in string:
5     if i==word:
6         count=count+ 1
7 print(word,'在字符串中出现的次数为: ',③)
8
9 #####参考答案
10 string=input("请输入字符串: ")
11 word=input("请输入要查找的文字: ")
12 count= 0
13 for i in string:
14     if i==word:
15         count=count+ 1
16 print(word,'在字符串中出现的次数为: ',count)
```

