

2024信息技术学业水平考试模拟试题（二）

一、单项选择题

1、在信息社会中，以下哪项不是信息技术带来的挑战? ()。

A.数字鸿沟 B.信息过载 C.信息的绝对准确性 D.信息安全问题

2、微信上的朋友圈属于()

A.信息处理平台 B.信息加工平台 C.信息交流平台 D.信息集成平台

3、明植与志诚两位同学对2024年1月份冻雨冰雪天气的情况进行了调查，并形成了调查分析报告，在调查分析报告前言中，下列哪项不属于报告前言内容()

A.分析思路 B.报告结论 C.分析目的 D.分析背景

4、在编写一个检查密码强度的算法时，我们希望算法能够有效，这意味着它应该()。

A.在有限步骤内给出强度评估结果

B.能够提供提高密码强度的建议

C.永远不会出现错误

D.能够处理所有可能的密码组合

5、移动终端是可以在移动中使用的计算机设备，以下属于移动终端的是()

A.数据库服务器、自动取票机

B.公交卡、图书馆借阅系统

C.电子秤、PDA智能终端

D.智能手机、平板电脑

6、小华在手机上使用高德地图APP打车去购物商场，爷爷在电脑上通过浏览器查看中国十大名茶信息。小华和爷爷采用的网络应用模式分别是()。

A. C/S、B/S B.都是B/S C.都是C/S D.B/S、C/S

7、当你在社交媒体上发布照片或文字时，存储在服务器数据库里的信息属于信息系统中的哪一部分()

A.软件 B.硬件 C.数据资源 D.网络

8、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

9、对学生的体能测试数据的处理可以不包括()

- A.将学生的体能测试数据按照班级分别整理
- B.计算体能测试达标率
- C.预测明年学生的身高
- D.采集学生的身高、体重、肺活量等数据

10、下列选项中，不属于软件开发流程的是()。

- A.硬件升级
- B.需求分析
- C.系统设计
- D.软件测试

11、以下哪种行为存在信息系统安全风险。()

- A.对电脑设置了开机密码
- B. 连接不需要验证的公共Wi-Fi热点
- C.用手机自带的收音机APP听广播
- D.对家中的无线路由器设置复杂的密码

12、校园局域网通过网络设备与外网相联。为了提高校园网的安全性，防止受到外部网络的攻击，可以在() 架设防火墙。

- A.外部网络上
- B.校园网中的服务器上
- C.校园网与外部网络的连接处
- D.校园网内部

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

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

15、小丽想利用春节假期到哈尔滨去旅游，现需要用手机从网上抢购一张从武汉到哈尔滨的“飞机票，以下举措对其抢购飞机票成功率起积极作用的是()

- A.因为是购买飞机票，所以要打开手机的飞行模式
- B.使用爸爸的5C手机进行抢购
- C.到超市或者广场人多的地方进行抢购

D.到地下车库人少的地方进行抢购

16、数独游戏是一种填数字的益智游戏，目标是在一个9X 9的网格中填入数字，使得每行、每列以及每个3X3的小格子中包含1到9的所有数字，且不重复。游戏开始时，部分格子已预先填入数字，玩家需要根据这些已知的数字推断出其他所有格子的数字。小粥在玩数独游戏时，他需要尝试所有可能的数字组合来填充空格。这种解决问题的方法属于哪一种算法? ()

A.分而治之算法 B.贪心算法 C.枚举算法 D.动态规划算法

17、小申收集了一组2023年感动中国十大人物的画报，想将其数字化存入计算机，下列行为中不属于信息数字化过程的()。

- A.使用手机翻拍画报
- B.利用扫描仪扫描画报
- C.使用Photoshop软件编辑扫描的画报
- D.将画报表达的内容通过键盘输入计算机

18、在进行物理课程的学习时，张亮同学利用信息技术手段，将物理课本中的概念、方法等内容做成思维导图，并制作成一个生动的动画，同时还通过网络与其他同学进行交流分享。以上主要体现的数字化学习特点是()。

A.个性化 B.创造性和再生性 C.开放性 D.问题化

19、在人工智能中，深度学习是()的一个子领域。

A.计算机编程 B.网络安全 C.机器学习 D.数据库管理

20、下列不属于人工智能技术应用的是()。

A.扫码支付 B.自然语言理解 C.扫地机器人 D.语音识别

21、在计算机画图程序中，将同一幅风景图片分别保存为BMP格式的四个文件，文件参数如下表所示，其中存储容量最大的文件是()。

文件名	宽度	高度	位深度
风景1. bmp	800像素	600像素	16
风景2. bmp	800像素	600像素	24
风景3. bmp	1024像素	768像素	16
风景4. bmp	1024像素	768像素	24

A.风景2. bmp B.风景4. bmp C.风景1. bmp D.风景3. bmp

22、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.数据充满风险 B.数据无关紧要 C.数据至关重要 D.数据可有可无

23、小浩同学通过编写程序很快找到了1000以内的所有素数。这说明()

- A.计算机编程一定比人工计算效率更高
B.人工计算不适合处理数学问题
C.使用计算机编程来解决这类问题可以提高效率
D.所有问题都适合用计算机编程解决

24、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

25、下列不属于常见算法描述方法的是()。

- A.思维导图 B.流程图 C.伪代码 D.自然语言

二、综合实践题

使用规范的python语句，按照以下步骤顺序，逐条写出相应的程序。

将字符串“平安”赋值变量m。

将字符串“健康”赋值变量n。

将表达式m+n的值赋给变量str。

将函数len(str)的值赋给变量L。

使用输出语句在屏幕上输出L的值。

打开文件夹下的程序文件“输出字符串“平安健康”的长度.py”，进行以下操作。

1)删除程序代码的“①②③”，并填写正确的代码，输出字符串“平安健康”的长度。(注意:不得修改其它位置代码)2)调试完成后保存。

```
1 m="平安"
2 ①="健康"
3 str=m ② n    # 合并m和n
4 L= ③(str)    # 求str的长度
5 print(L)
```

