

2024高中学业水平考试信息技术模拟试题 (四)

参考答案

一、单项选择题

1、社会发展至今，人类赖以生存和发展的基础资源有()

- A.物质、能源、信息
- B.通讯、材料、信息
- C.工业、农业、轻工业
- D.信息、知识、经济

2、信息技术的发展对社会产生了深远影响，以下哪个选项最能体现信息技术对教育领域的积极影响()

- A.游戏成瘾问题的出现
- B.信息安全风险的增加
- C.在线教育的兴起
- D.社交媒体的普及

3、以下哪个选项不是信息系统的典型组成部分()

- A.数据
- B.电力供应
- C.软件
- D.硬件

4、无线网络的接入方式不包含()

- A.红外数据传输
- B.Wi-Fi
- C.蓝牙
- D.ADSL电话线接入

5、在Python中，以下哪个是列表类型的表示方法?()

- A.使用方括号[]起来，元素之间用逗号分隔
- B.使用圆括号()括起来，元素之间用逗号分隔
- C.使用尖括号<>括起来，元素之间用逗号分隔
- D.使用大括号{}括起来，元素之间用逗号分隔

6、下列不属于人工智能应用场景的是()

- A.医学图像自动读片
- B.银行自动取款机
- C.自动物品分拣
- D.人脸识别

7、智能物流系统中的货物配送算法在规划路径时需要考虑多种因素。以下关于算法的说法正确的是()

- A.算法的执行时间不受输入数据规模的影响
- B.算法的输出结果必须清晰明确，便于决策者使用
- C.算法可以无限循环，直到找到最优解
- D.算法必须考虑所有可能的配送路径以找到最优解

8、下列不属于移动终端设备的是()

- A. PAD
- B.移动硬盘
- C.笔记本电脑
- D.智能手机

9、在智能购物车结算系统的程序设计中，以下不属于程序三种基本结构的是()。

- A.循环结构
- B.数据结构
- C.选择结构
- D.顺序结构

10、一旦数据泄露或丢失，无论是对于个人还是企业，都有可能造成巨大的损失。下面说法正确的是()

- A.由于手机中有“手机管家”等APP安全软件，因此，使用手机中的定位、移动支付，都不会造成隐私的泄露
- B.数据安全只要我们国家立好相关法律，每个公民遵照执行就行，无需采用防范手段
- C.对于个人而言，在硬盘上做好重要文件的备份就能确保数据安全
- D.对于企业而言，可以利用复制、镜像、持续备份等技术做好数据保护

11、张老师需要保存好自己的教学课件。以下做法不可行的是()

- A.将课件保存在电脑硬盘，并在网盘备份
- B.定期将电脑中的课件拷贝到移动硬盘
- C.使用云存储服务进行自动备份
- D.把所有课件都保存在一个U盘里，不进行备份

12、计算机网络按照覆盖范围可以分为局域网、城域网和()

- A.环形网络
- B.广域网
- C.通信网
- D.星型网络

13、在智慧校园项目中，学校希望通过物联网技术对教室环境进行实时监控与管理。以下哪种传感器能够同时监测教室内的温度和湿度，以便系统根据数据自动调节空调。()

- A.光照强度传感器
- B.温湿度传感器
- C.力传感器
- D.红外温度传感器

14、无线网络的接入方式不包含()

- A.红外数据传输
- B.Wi-Fi
- C.蓝牙
- D.ADSL电话线接入

15、以下与查找算法无关的是()。

- A.冒泡法
- B.顺序法
- C.哈希法
- D.二分法

16、下面对大数据的理解正确的是()

- A.任何存储在计算机中的大量数据
- B.仅指社交媒体上产生的用户数据
- C.一种新的数据处理技术
- D.无法用常规软件在短时间内处理的庞大复杂的数据集

17、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.数字化可视化表达工具
- C.信息通信交流与传输工具
- D.信息获取工具

18、下列属于数据可视化应用的是()

- A.视频会议
- B.实时导航
- C.网盘存储
- D.移动支付

19、智慧的含义是指个体或群体在认知、判断、创新等方面的综合能力，它基于知识，但更强调对知识的理解和运用，具有创新性和实践性。以下关于智慧的说法不正确的是()

- A.智慧可以通过机器模拟的
- B.智慧是超越知识的经验和直觉
- C.智慧来源于知识的积累
- D.智慧是处理信息的能力

20、十进制数5对应的二进制数为()

- A.011
- B.111
- C.101
- D.110

21、数据处理广泛应用于我们的日常生活中。以下不属于数据处理应用的是()

- A.物流公司使用GPS技术追踪货物的运输位置
- B.社交媒体平台根据用户的浏览历史推荐相关内容
- C.图书馆管理员手动整理书架上的图书
- D.医生根据病人的体检报告诊断病

22、以下哪项是信息系统在教育领域的优势之一?()

- A.增加学校的收入
- B.提高学生的考试成绩
- C.扩大校园面积
- D.提供在线学习机会

23、下列应用中，体现了人工智能技术的有()

- 1)电梯门打开后，延时一段时间自动关闭
- 2)高铁站通过人脸识别验证旅客身份
- 3)输入正确的密码后，密码门锁自动开启
- 4)某客服机器人与客户以语言形式进行交流
- 5)无人驾驶汽车能自动识别路况并安全驾驶

- A.234
- B.245
- C.134
- D.125

24、为了快速计算一元二次方程的解，在纸上画算法的流程图。在计算机解决问题过程中，这一步骤是()

- A.运行程序验证结果
- B.分析问题
- C.设计算法
- D.编写程序

25.数据报告中，结论部分应该()

- A.重复数据可视化的内容
- B.提供数据的详细技术规格
- C.总结分析结果并提出建议
- D.详细描述数据收集过程

二、综合实践题

期末考试结束后，学科老师需要对学生的成绩进行分析和评估:学习成绩高于90分(含90分)的同学用A表示，学习成绩在60-89分之间的同学用B表示，学习成绩在60分(不包含60分)以下的同学用C表示。请将下面程序补充完成，帮老师完成分数分类。

打开文件夹下的程序文件“分数.py”进行以下操作。

- 1)删除程序代码的“1,2,3”序号，并填写正确的代码，运行并输出。(注意，不得修改其它位置代码)
- 2)调试完成后保存。

```
1  #分数.py
2  points ① int(input('输入考试分数: '))
3  if points>=90:
4      grade='A'
5  elif points ② 60:
6      grade='C'
7  else:
8      grade='B'
9  print( ③ )      # 输出分数分类
```