

2025年信息技术合格考试模拟试题

1、MySQL是目前流行的关系数据库管理系统，下列不属于MySQL的特点的是（ ）

- A、体积小
- B、速度快
- C、安全性能高
- D、总体成本低

2、李医生想要统计某种疾病患者的康复时间，用计算机来辅助。在这个过程中，“选择合适的编程语言来实现统计功能”是（ ）

- A、调试程序之后
- B、分析问题之后
- C、设计算法之后
- D、编写程序之后

3、下面用自然语言描述的算法中包含的基本结构有（ ）

1. 输入两个正整数m、n;
2. $r \leftarrow m$ 除以n的余数;
3. $m \leftarrow n$;
4. $n \leftarrow r$;
5. 如果 $r=0$ 那么转②
6. 输出最大公约数m。

- A、选择结构、循环结构
- B、顺序结构、循环结构
- C、顺序结构、选择结构、循环结构
- D、顺序结构、选择结构

4、在Python中，下列数据属于列表类型的是（ ）

- A、[10,15,20,25]
- B、{0,15,20,25}
- C、0, 15,20,25
- D、(a,b,1.0, 1.5)

5、（ ）的和服务是充分利用现代信息技术实现社会管理和公共服务的新型政府治理模式。

- A、网络数据
- B、数据资源
- C、硬件信息
- D、在线公共信息

6、微信收到“微信团队”的安全提示，“您的微信账号在16:46尝试在另一个设备登录。

登录设备：xX品牌x型号”。下列做法正确的是（ ）

- A、有可能是误报，不用理睬
- B、确认是自己的设备登录，如果不是，则尽快修改密码
- C、自己的密码足复杂，不可能被破解，坚决不修改密码
- D、拨打110报警，让警察来解决

7、小华在使用手机支付时，收到一条短信，提示他点击链接完成支付。小华怀疑这是一条诈骗短信，以下哪一项能帮助他确认短信的真实性（ ）

- A、点击链接查看详细信息
- B、检查短信发送号码是否为官方号码
- C、直接删除短信
- D、回复短信询问详情

8、十进制数可以转换成二进制数，十进制数31转换成二进制数是（ ）

- A、11001
- B、11111
- C、11011
- D、11101

9、为了研究学生使用电子设备的时间，最适合采用哪种数据采集方法？（ ）

- A、问卷调查
- B、文献研究
- C、观察法（无记录）
- D、实验法

10、武汉市某小区居民家用宽带接入的主要方式是（ ）

- A、5G接入
- B、光纤接入
- C、ADSL接入
- D、ISDN接入

11、某高一学生将要参加社会实践活动，为此同学们都希望能记录下这次难忘的活动过程，以下行为不属于数据数字化采集的是（ ）

- A、用数码录音笔采访同学活动感受
- B、用DV记录活动过程
- C、用纸质日记本记录每日活动内容
- D、用数码相机拍摄活动场景照片

12、对于近年火热的人工智能大模型，下面说法错误的是（ ）

- A、大模型通常需要大量的数据进行训练
- B、大模型由于极先进的算法，因此对计算资源的需求相对较低
- C、大模型是指具有大规模参数和复杂计算结构的机器学习模型
- D、大模型可以用于生成文本、图像、自动翻译等多种任务

13、关于大数据未来发展，下列说法正确的是（ ）

- ①收集和处理数据种类更多；
 - ②服务人类本领会更强；
 - ③大数据与人工智能、物联网技术会进一步融；
 - ④大数据安全问题一直伴随大数据发展；
- A、①②④
 - B、①②
 - C、①②③④
 - D、①②③

14、王同学想提前学习高二下学期的课程，实现王同学的学习愿望最合适的平台是（ ）

- A、新浪网
- B、小红书
- C、国家中小学智慧教育平台
- D、西瓜视频

15、2023年9月，第19届亚运会在中国杭州举办，此次亚运会成功贯彻了“互联网+体育”的理念，以下场景不能体现这一理念的是（ ）

- A、亚运会观众通过扫码快速进入体育场馆观赛
- B、泰国亚运赛艇队经亚运会专用通道通关
- C、工作人员通过卫星联动亚运交通指挥系统，对亚运服务用车实现高精度定位
- D、小明在家利用手机观看英雄联盟亚运会决赛

16、在日常生活中，使用电子支付进行消费越来越普遍，这主要得益于哪项技术的发展？（ ）

- A、物联网
- B、云计算
- C、移动互联网
- D、大数据

17、程序员在编写代码时，使用了ASCII码表示英文字符。ASCII码是一种常见的（ ）。

- A、视频编码
- B、声音编码
- C、字符编码
- D、图像编码

18、你正在准备一份关于某城市交通拥堵问题的数据分析报告。报告的开头部分应该包括以下哪项内容？（ ）

- A、报告的主要结论
- B、数据收集方法 and 时间范围
- C、交通拥堵的历史背景
- D、交通拥堵对城市经济的影响

19、在一节科学课上，老师登录在线虚拟科技馆，带领学生在虚拟科技馆中学习相关知识，下列表述不正确的是（ ）

- A、信息技术改变了学习方式
- B、信息技术超越了时空界限
- C、信息技术让学习方式更灵活
- D、信息技术增加了学习负担

20、计算 $1 \times 3 \times 5 \dots \dots \times 99$ 的算法描述如下：

- ①将1赋值给变量i，将1赋值给变量sum；
- ②判断 $1 \leq 99$ 是否成立、若是、转③，否则，输出sum；
- ③将 $sum \times i$ 的结果赋值给变量sum；
- ④将 $i+2$ 的值赋值给变量i,返回②：

该算法采用的描述方法属于（ ）

- A、流程图
- B、伪代码
- C、自然语言
- D、计算机语言

21、学校组织编程比赛，要求选手们编写程序对一组学生的考试成绩进行排序。已知成绩数组为[78,90,65,82,70]，若使用选择排序进行升序排列,第一轮排序结束后，数组变成了以下哪一种情况？（ ）

- A、[65,78,90,82,70]
- B、[78,90,65,70,82]

C、[65,90,78,82,70]

D、[70,90,65,82,78]

22、下面关于人工智能说法不正确的是（ ）

- A、人工智能可以全面取代人类活动
- B、工智能的发展也会产生一些负面的社会影响
- C、人工智能的发展将改变人类社会生活
- D、人工智能一定程度上能模仿人类的活动

23、下列不是移动终端的是（ ）

- A、平板电脑
- B、笔记本电脑
- C、智能手机
- D、超级计算机

24、公司通过去除数据中的重复项和错误值，来确保数据的准确性。这一步骤属于数据处理过程中的（ ）

- A、数据收集
- B、数据居清洗
- C、数效据分析
- D、数效据可视化

25、射频识别技术（RFID）包含三大组件，以下哪项不是（ ）

- A、天线
- B、标签
- C、阅读器
- D、用户

26、输入一个整数，判断其奇偶性。打开文件夹下的程序文件“判断奇偶.py”进行以下操作：

- 1) 删除程序代码的“①②③”，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 num ① int(input("请输入一个整数： "))
2 if num ② == 0:
3     print (num,"是偶数。")
4 else ③
5     print(num,"是奇数。")
```