

座位号

小学信息技术学科教师专业能力考核试题

(时间：90分钟 满分：100分)

题目	一	二	三	四				总分
得分								

一、选择题。（每小题 2 分，共 40 分）字体用宋体 4 号加粗。

1. “过程与控制”中控制系统的基本环节是以下哪一项？

- A. 输入---判断---输出
- B. 输入---处理---输出
- C. 信息---反馈---输出
- D. 传感器---反馈---控制

2. 下列行为最能体现“信息意识”的是：

- A. 熟练使用鼠标拖动
- B. 识别常见图标
- C. 主动提出用信息技术解决问题的设想
- D. 上网看视频

3. “自动门开闭状态”属于控制系统的哪个环节？

- A. 输入 B. 处理 C. 输出 D. 反馈

4. 以下行为存在安全隐患的是（ ）

- A. 定期修改密码
- B. 使用公共电脑后清除浏览记录
- C. 将账号密码写在便利贴上
- D. 安装杀毒软件

5. 以下属于合法网站域名的是（ ）

- A. http://www.学校.中国
- B. www..com
- C. www.baidu.com
- D. www.123.\$%

6. 智能语音助手（如小爱同学）主要依赖的技术是（ ）

- A. 人脸识别
- B. 自然语言处理
- C. 区块链
- D. 虚拟现实

7. 某学生未经允许将同学照片发到微信群，此行为侵犯了他人的（ ）

- A. 著作权
- B. 肖像权
- C. 专利权
- D. 商标权

8. 国家中小学智慧教育平台提供的资源类型不包括（ ）

- A. 课程教学视频
- B. 电子教材
- C. 在线游戏
- D. 课后习题库

9. 以下不属于人工智能技术应用的是？

- A. DeepSeek
- B. 微波炉
- C. 豆包
- D. 文心一言

10. 用于标识网页位置的唯一地址称为（ ）

- A. IP 地址
- B. URL
- C. MAC 地址
- D. DNS

11. 自动驾驶汽车主要依赖的技术是（ ）

- A. 图像识别和传感器融合
- B. 文字翻译
- C. 3D 打印
- D. 数据库管理

12. 信息技术课程在义务教育阶段划分为（ ）个学段。

- A. 二
- B. 三

姓名

学校

班级

考场号

线
答
得
本
封
线
封
密

C. 四 D. 五

13. 算法的基本结构中不包括 ()

A. 逻辑结构 B. 选择结构 C. 循环结构 D. 顺序结构

14. 关于计算机病毒的叙述中, 正确的是 ()

- A. 电脑有安装杀毒软件就不会中毒
- B. 制作并传播病毒可以显示个人能力, 他人无法约束
- C. 计算机病毒是一种程序
- D. 病毒程序不会传播

15. 在信息科技课程中, 学生通过数据分析发现问题, 这主要培养的核心素养是:

- A. 信息意识
- B. 信息社会责任
- C. 数字化学习与创新
- D. 计算思维

16. Python 中用于获取键盘输入的函数是:

A. `print()` B. `input()` C. `int()` D. `float()`

17. 流程图中, 表示输入/输出的图形是:

A. 矩形 B. 菱形 C. 平行四边形 D. 椭圆形

18. 现在可以利用技术实现在网上虚拟博物馆中观看全球各地真实博物馆里面的内容, 不需要专门去到全球各地的实体博物馆, 请问这是用的 () 技术。

A. 虚拟现实技术 B. 智能机器人技术

C. 自然语言处理技术 D. 实时处理技术

19. 假设用户名为 abc, Internet 邮件服务器的域名为 sina.com, 则该用户的电子邮箱地址是 ()

A. sina.com. Abc B. abc.abc.tpt.tj.cn
C. sina.com@ abc D. abc@sina.com

20. CPU 由运算器和 () 组成

A. 控制器 B. 存储器
C. 计算器 D. 处理器

二、填空题。(每空 1 分, 共 10 分) 字体用宋体 4 号加粗。

1. 信息科技课程的核心素养包括信息意识、计算思维、_____和信息社会责任。

2. 人工智能的英文缩写是 ()。

3. 信息社会责任是指个体在信息社会中的 ()、() 和行为自律等方面承担的责任。

4. 信息科技教学应依据_____和_____组织内容。

5. “空调自动控温”案例中, 温度传感器属于_____环节。

6. “数据的可视化表达”可选用_____工具制作柱状图。

7. 图形化编程中的“如果...否则...”语句属于_____。

8. 在计算机系统中, 1MB= () bit。

三、判断题。(每小题 2 分, 共 30 分) 字体用宋体 4 号加粗。

1. 信息科技课程的核心目标是培养专业程序员。 ()

2. 人脸识别技术属于计算机视觉的应用。 ()

密
封
线
内
不
得
答
题

座位号

姓名

学校

班级

考场号

线
答
得
本
封
内
线
封
密
密

- 3.公共 Wi-Fi 环境下登录网银账户是安全的。 ()
- 4.用 AI 生成作文并署名为原创符合学术规范。 ()
- 5.学生破解学校 Wi-Fi 密码属于合法探索行为。 ()
- 6. 流程图不能用于教学设计。
- 7. 传感器属于计算环节。
- 8. 三年级教学建议采用生活化情境创设任务。
- 9.小学阶段应要求学生熟练掌握 Python 语法细节。 ()
- 10.数字、字母、汉字都是信息的编码方式。 ()
- 11. “鸡兔同笼”问题适合用于算法教学。 ()
- 12.教学设计应避免使用生活化项目任务。 ()
- 13.广域网的英文缩写是 LAN。 ()
- 14、 Outlook Express 是一个专门用于电子邮件和新闻组的客户端软件。 ()
- 15、在 Windows 中，“回收站”不是硬盘上的一块区域。 ()

四、回答题 (20分)

1.某教师让学生用表格记录一周的天气数据并制作柱状图，指出该活动培养的核心素养。(5分)

2. 如何用“输入—计算—输出”描述空调控温过程？(5分)

3.学生用 AI 生成作文直接提交并获奖，是否合规？教师应如何引导？(10分)