

初中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。(每题 5 分, 共 25 分)

- 在物联花盆系统中, 需要把主控板连接 (), 再连接物联网服务平台。
A、无线网络 B、传感器 C、MQTT 服务器 D、主题
- 可以通过下载数据和 () 的方式从物联网服务平台获取数据。
A、Fine BI B、调用 API C、Hadoop D、大语言模型
- 对比古代传感器和现代传感器, 下面说法不正确的是 ()。
A、古代传感器在设计和制作上主要以来传统工艺和经验
B、现代传感器在微型化、数字化方面有明显优势
C、古代传感器能够实现的监测范围和精度与现代传感器相当
D、现代传感器通常能对数据进行简单处理和分析
- 路由在互联网通信中扮演的角色是 ()
A、IP 数据包的源头
B、IP 数据包的目的地
C、IP 数据包的传输者
D、IP 数据包的大小调整者
- 借助互联网应用, 学习领域实现的突破不包括 ()

- “网上冲浪半小时, 在线学习十分钟”
- 量身定制的个性化学习成为可能
- 突破时间、空间、人数的限制
- 提供难以计数的海量数字化资源

二、填空题。(每空 2 分, 共 50 分)

- 依据核心素养和学段目标, 按照学生的认知特征和信息科技课程的知识体系, 围绕 _____, _____, _____, _____, _____, _____ 六条逻辑主线, 设计义务教育全学段内容模块, 组织课程内容, 体现顺序渐进和螺旋式发展。
- 图文声像并茂的网页, 其背后对应着_____。
- 第一代移动通信网主要提供_____, 用的是_____信号。
- 一般来说, 满足以下条件的物品就可以介入互联网: _____, _____, _____。
- 大家日常使用的各种_____, _____是云存储服务的典型代表。
- 物联系统的工作环节包括_____, _____, _____, _____。
- CSS 语句主要由_____, _____等两部分构成的。
- RFID 系统由_____和_____组成的。
- time.Sleep()函数可以让程序暂停一定的时间, 单位是_____。
- IP 地址一般由_____和_____两部分组成的。

三、判断题。(每小题 2 分, 共 10 分)

- 与人工智能模型的问答就是学习 ()。
- 我国的物联网最开始被称为传感网 ()。

姓名

学校

班级

考场号

线
答
得
本
封
线
封
密

3、物联插座不能让传统的水器、台灯等普通电器变得智能（ ）。

4、通过网页中的代码，可以方便地在网页和资源之间跳转（ ）。

5、ping 属于常用的网络命令（ ）。

四、回答题（15分）

由于互联网的“诱惑”巨大，时常发生“网上冲浪半小时，在线学习十分钟”的情况。如何保证在线学习的效率，抵御网络的“不良诱惑”？

密
封
线
内
不
得
答
题