

《智慧水利水电建设与绿色施工技术集成结业考试试题》

一、单项选择题（每题 2 分，共 10 题）

1、智慧水利的核心技术不包括以下哪项？

- A. 物联网
- B. 云计算
- C. 传统水利技术
- D. 人工智能

答案：C

2、以下哪种传感器不属于水利常用传感器？

- A. 水位传感器
- B. 温度传感器
- C. 烟雾传感器
- D. 压力传感器

答案：C

3、智慧水利平台的主要功能不包括？

- A. 数据采集
- B. 人员管理
- C. 数据分析
- D. 决策支持

答案：B

4、智慧水利中数据传输主要依靠？

- A. 蓝牙
- B. 红外
- C. 无线通信
- D. 有线网络

答案：C

5、智慧水利系统的决策支持依赖于？

- A. 历史数据
- B. 专家经验
- C. 实时数据和模型
- D. 以上都是

答案：D

6、智慧水利中用于水质监测的指标不包括？

- A. 酸碱度
- B. 水的颜色
- C. 溶解氧
- D. 水的味道

答案：D

7、以下哪种技术可用于水利设施的智能监测？

- A. 虚拟现实
- B. 无人机技术
- C. 区块链技术
- D. 增强现实

答案：B

8、智慧水利在水资源管理中的应用不包括？

- A. 用水计量
- B. 随意分配水资源
- C. 节水评估
- D. 水源地保护

答案：B

9、智慧水利建设对防洪减灾的主要贡献是？

- A. 提前预警、科学调度
- B. 增加洪水流量
- C. 改变洪水流向
- D. 减少河流的蓄洪能力

答案：A

10、智慧水利系统中，水位监测最常用的传感器类型是？

- A. 温度传感器
- B. 压力传感器
- C. 湿度传感器
- D. 光照传感器

答案：B

二、多项选择题（每题 2 分，共 5 题）

1、智慧水利包含以下哪些方面？

- A. 水资源管理
- B. 水利工程建设
- C. 水生态保护
- D. 水灾害防御

答案：ABCD

2、智慧水利的关键技术有？

- A. 物联网技术
- B. 大数据技术
- C. 人工智能技术
- D. 地理信息系统技术

答案：ABCD

3、智慧水利在水资源管理中的应用包括？

- A. 用水计量
- B. 水资源调度
- C. 节水评估
- D. 水源地保护

答案：ABC

4、智慧水利的发展趋势包括？

- A. 智能化程度不断提高
- B. 与多学科融合加深
- C. 应用场景不断拓展
- D. 数据安全要求降低

答案：ABC

5、智慧水利中用于水利设施监控的技术包括？

- A. 视频监控
- B. 遥感监测
- C. 在线监测
- D. 人工巡逻

答案：ABC

三、判断题（每题2分，共5题）

1、智慧水利的建设目标包括降低水利工程建设成本。

答案：错误

解析：智慧水利的目标是提高水资源利用效率、增强水灾害防御能力、提升管理精细化水平，而非直接降低建设成本。

2、智慧水利中的数据分析主要用于发现问题、预测趋势和评估效果。

答案：正确

3、智慧水利系统中，数据共享需要遵循相关法律法规，保障数据安全和隐私。

答案：正确

4、智慧水利建设能够完全消除洪涝灾害。

答案：错误

解析：智慧水利可进行精准的洪水预报和科学调度，但无法完全消除洪涝灾害。

5、智慧水利在农业灌溉中的应用包括精准灌溉、自动灌溉和优化灌溉方案。

答案：正确