1、区块链运用的技术不包含哪一项？( )

A. P2P网络 B.密码学 C.共识算法 D. 大数据

2、以下哪项不是区块链目前的分类?( )

A. 公有链 B. 私有链 C. 唯链 D. 联盟链

3、以下哪个不是区块链特性？( )

A. 不可篡改 B. 去中心化 C. 高升值 D. 可追溯

4、下面哪种共识机制效率最低？( )

A. PoW B. PoS C. DPoS D. Pool

5、拜占庭将军问题解决了以下哪个问题？( )

A. 分布式通讯 B.内容加密 C.共识机制 D.投票机制

进阶：

1. ( )是区块链最核心的内容。

A、合约层 B、应用层 C、共识层 D、网络层

2. 区块链技术上要有三个关键点( )

A、采用非对称加密来做数据签名 B、任何人都可以参与

C、共识算法 D、以链式区块的方式来存储

3. 下面哪种不属于区块链的隐私保护方案?( )

A、sharding B、环签名 C、同态加密 D、零知识证明

4. 下面哪种类型数据最不适合直接上链？( )

A、空间矢量数据 B、属性数据 C、不动产登记证哈希值 D、视频文件

5. 下面属于哈希算法的是？( )  
 A、MD5 B、SHA1 C、SHA2 D、ECC