**比特币区块链知识培训考核**

**(内部用)**

姓名： 部门： 分数：

此套试题总分100，考试时间为15分钟，考试分数为70分为合格。

一、选择题（5分/题）：

1、比特币是由谁提出？（ ）

A、李笑来

B、林子聪

C、中本聪

D、石玮松

2、比特币的总量是多少？（ ）

A、10亿

B、2100万

C、无限多

D、1200万

3、比特币来源是哪个？（ ）

A、电脑"挖矿"

B、瑞士银行发行

C、人民银行发行

D、个人发行

4、以下哪一个**不是**比特币的特点？（ ）

A、对等性

B、中心化

C、匿名性

D、共识性

5、一般来说，比特币的私钥最好的生成方式是？（ ）

A、密码学安全随机数生成器生成的随机数。

B、银行发行给个人的。

C、交易网站发布给个人的。

D、自己拍脑袋想出来的。

6、区块链是一个什么概念？（ ）

A、去中心化的帐本。

B、银行的帐本。

C、私人帐本。

D、单个交易的帐本。

二、判断题（5分/题）。

1、比特币的私钥是个随机数。（）

2、私钥能计算出地址，地址不能反算出私钥。（）

3、每个人可以有无数个比特币的地址。地址是公开的。（）

4、钱包是私钥和地址的管理工具。（）

5、比特币钱包只包含私钥而不是比特币。（）

6、比特币全世界所有用户可以简单的对任何交易单进行验证。（）

7、区块链从本质上来说是一个数据库，这是一个巨型网络中的分布式账本，记录着所有权和价值，每个人都有权限访问及参与其中。（）

8、比特币的“挖矿”是用铲子挖的。（）

9、比特币的地址是公开的。（）

10、比特币的私钥丢了，就无法再使用比特币了。（）

三、简述题。

1、用箭头简单写出从私钥生成地址的过程。（10分）

2、背景：2016年5月31日下午，聚焦于区块链在金融方面应用的金融区块链合作联盟（深圳）正式成立。该联盟集结了包括微众银行、平安银行、招银网络、恒生电子、京东金融、腾讯、华为、银链科技、深圳市金融信息服务协会等在内的31家企业，其中发起单位25家，腾讯、华为等6家机构作为成员单位加入。金链盟的成员中，七成是金融机构，三成是金融科技企业和互联网企业，由金融机构来推动的区块链联盟组织，将使得应用更快落地。

问题：区块链能吸引这么多巨头的关注，其特点是什么？（10分）