

2018年区块链高考统一试题（A、B卷）

2018年区块链高考统一试题（A、B卷），考试时间为两个小时，包括选择题、判断题、计算题还作文等。另外考试主题：哪些大佬道貌岸然、批评圈内不良现象，站在道德制高点，背地里却在发币割韭菜？

作者：佚名 来源：综合自BiaNews(微信号：bianews8)、币逗、区块链新闻 | 2018-06-13 13:46 收藏 分享

开发者盛宴来袭！7月28日51CTO首届开发者大赛决赛带来技术创新分享



考试时间：2小时

2018年普通高等区块链行业招生考试

A卷

一、选择题(每题2分)

1. 比特币是谁发明的?
- A.马斯克 B.V神 C.中本聪 D.哆啦A梦
- 2.以下哪个不是区块链特性?
- A. 不可篡改 B.去中心化 C.升值快 D.可追溯
- 3.比特币使用的区块链属于()
- A. 公有链 B.联盟链 C.私有链 D.公有链和私有链
- 4.下面哪种共识机制效率最低?
- A.PoW B.PoS C.DPoS D. Pool
5. 美国举办了几次区块链/虚拟货币听证会?

猜您喜欢

换一换

虚拟机容器来了 现第三种选择
佚名 2天前

华为携手迈越助力南宁学院打造智简无线校园
佚名 2天前

区块链科普：非对称加密、椭圆曲线加密算法
佚名 2天前

这两年在大数据行业中的工作总结
张泰峰 2天前

关于MySQL的变量分类总结
6小时前

Kubernetes配置外部DNS的方式
邱戈川 1天前

迁移到Linux：命令行环境
John Bonesio 2天前

链塔智库TalkingData联合发布《2018中国区...
ZL 1天前

第四范式 / 智能推荐

编辑推荐

- 关注 区块链也不安全 三大攻击维度必须了解
- 头条 区块链难道仅仅是“币圈大佬”割韭菜的工具？
- 热点 深度解析：区块链的数据存放在哪？如何保存个人的信息数据？
- 头条 苹果进军区块链，手机丢了随时可以找回来！
- 热点 区块链投资切勿盲目跟风“网红”的诱惑

24H热文 一周话题 本月最赞

盘点国内十个最大以区块链为名义进行诈骗...
物联网有望成为区块链的杀手级应用
80万年薪挖不来一个区块链工程师，转型潮...
有了区块链，数据中心的数据安全性将会更高
区块链是目前最热门的技能之一，你对它了...

- A. 三次 B.四次 C.五次
- 6.比特币披萨节是哪一天?
- A .6月18日 B.5月18日 C.5月22日 D. 4月22日
- 7.对于数字货币拥有者来说，最重要是保护好自己的?
- A. 公钥 B.私钥 C.数字签名 D.支付密码
- 8.以下哪个公司没有公布过区块链业务?
- A.百度 B.华为 C.京东 D.滴滴
- 9.全世界首个推出国家版数字货币的国家是?
- A.厄瓜多尔 B.毛里求斯 C.津巴布韦 D.哥伦比亚
- 10.51%攻击能做什么?
- A.修改自己的交易记录，这可以使他进行双重支付
- B.改变每个区块产生的比特币数量
- C.凭空产生比特币
- D.把不属于他的比特币发送给自己
- 11.下面哪个交易所老板没在国内?
- A. 火币 B.币安 C.OKEx
- 12.下面关于以太坊叔块率的说法错误的是?
- A.叔块不能进入主链，所以是完全无效的。
- B.更小的块的传播速度更快，叔块产生概率更低。
- C.如果网络产生的叔块概率提高，那么矿工将需要降低燃料限制。
- D.叔块目前是以太坊特有的概念
- 13.陈伟星没有怼过谁?
- A.朱啸虎 B.李林 C.杨宁 D.慕岩
- 14.KYC指的是?
- A.know your customer
- B.know your chicken
- C.kick your chicken
- D. know your company
- 15.什么是HASH?
- A.散列函数，将任意长度的数据映射到有限长度的域上。

区块链也不安全 三大攻击维度必须了解

看看区块链未来应用的36种场景，有你从事...

新零售和区块链中的商机你发现了么？

视频课程+更多



图解Python视频教程（基础篇）
讲师：张荣超 268216人学习过



跟上Java8 Lambda表达式实战视频教程
讲师：刘宗泽 85806人学习过



测试用例设计精要V1.5【小强带你从零学习软件】
讲师：小强 11548人学习过

CTO专属活动+更多

申请试听：CTO的4D领导力，打造你的管理

白熊视频：揭秘京东618背后的程序员GG

走访美团：美团背后的技术基因

CTO训练营

申请入营

互联网班

金融班

CTO俱乐部

申请加入

最新活动

全部课程

最新专题+更多



ThinkPad 三大商用解决方案
成就企业未来
ThinkPad



运维的下一幕思考：基于实际场景的AIOps实践解析
运维/思考/AIOps



精通数据科学：从线性回归到深度学习
数据科学

B.HASH是一种数字货币加密算法。

C.HASH是一种表格，用来记账。

D.HASH是SelfSell平台推出的韩国明星。

二、判断题(每题3分)

1. 李笑来说过“99.99%情况下是被站台的”（）
2. V神最新一次演讲是在北京（）
3. EOS给发现漏洞的360奖励了3万美金（）
4. 3点钟社群的“玉红姐姐”是女生（）
5. 马云说过区块链是泡沫（）
6. 比特大陆已经向港交所提交招股书（）
7. 在淘宝可以搜索到白皮书代写（）
8. 李林和徐明星只喝过1次交杯酒（）
9. 海南5月份新注册区块链公司错过百家（）
10. 51%攻击现实中还没发生过（）

三、计算题(15分)

小明13年花费2万美元购买比特币，当时价格为200美元一枚，1个月左右，以180美元价格全部卖出。

在14年比特币价格700美元时，购买1000枚比特币，又在比特币跌至550美元时再次割肉卖出。

2017年年初又以800美元单价购买800比特币，终于在2017年以10000美元单价全部卖出，然而在12月比特币到达18000美元高点，小明再次购买50枚比特币，今年年初又以7000美元卖出。

请问小明投资比特币是亏损还是盈利?具体数额是多少?

四、作文(25分)

1、议论文：不少于800字

主题：到底谁是中本聪?

2、深度调查：不少于2000字

主题：哪些大佬道貌岸然、批评圈内不良现象，站在道德制高点，背地里却在发币割韭菜?

2018年普通高等区块链行业招生考试

B卷

一、单选题(每题2分，共20分)

1、加密数字货币如果设置过短的确认时间会更容易导致什么出现?

A.高效率 B.低效率 C.孤块 D.双花

2、如果一笔比特币交易没有包含挖矿费用，最终会怎样?

A.不被确认 B.正常确认速度 C.24小时内 D.不确定时间，但最终还是会被确认

3.SHA256和Scrypt两种加密算法的区别正确的说法是?

A.SCRYPT是后来者为了超越比特币的SHA256算法，因此更高效更先进



Spring微服务实战
Spring

精彩评论



sqskg评论了：高通华裔工程师跳楼自杀！中年IT男，为何这么难？

这里说的确实比较现实，也比较残酷；



yeshou评论了：再见铁饭碗！又一个行业被颠覆！中国建设银行正式宣布

谁又在贩卖焦虑。



wx5b4431ad1fa56评论了：如何配置MySQL数据库超时设置

好文章



wx5b447518e9d9c评论了：偶数科技构建新一代数据仓库，与AI应用场景契合

人工智能在各行业的应用越来越广泛了，看好偶数科技

精选博文 论坛热帖 下载排行

为什么说 Java 程序员到了必须掌握 S
关于运维，你想知道的都在这儿了；运
阅读sqlmap源代码，编写burpsuite插
Ansible--playbook的使用
Apollo分布式配置中心简易环境部署

读书

+更多



Visual C# 2005从入门到精通

Microsoft Visual C#功能强大、使用简单。本书全面介绍了如何利用 Visual Studio2005和NET Framework来进行C#编程。作者将C#的各种特性娓娓...



订阅51CTO邮刊

点击这里查看样刊

立即订阅

B.SCRYPT占用的内存更多，计算时间更长，对硬件要求很高

C. SCRYPT使得矿工更容易挖矿，降低能耗

D. SCRYPT是一种对称加密算法

4.关于达世币使用的X11算法，下面哪种说法是正确的？

A.一种具体的Hash加密算法

B. 11种加密算法的串联算法

C. 11种加密算法的并联算法

D.这种算法大大提高数字货币系统的安全性

5.下面哪个区块链图中哪个顺序是正确的？

A.甲乙丙 B.丙乙甲 C.丙甲乙 D.甲丙乙

6.下面关于以太坊叔块率的说法错误的是？

A.叔块不能进入主链，所以是完全无效的。

B.更小的块的传播速度更快，叔块产生概率更低。

C.如果网络产生的叔块概率提高，那么矿工将需要降低燃料限制。

D.叔块目前是以太坊特有的概念

7.五种区块链(比特币BTC1.0、IBMHyperLedger fabric、公证通Factom、瑞波Ripple、比特股BitShare1.0)在相同节点数量下的TPS对比正确的是？

A.Ripple>BitShare>fabric>BTC>Factom

B.fabric>BitShare>Ripple>Factom>BTC

C.fabric>BitShare>Factom>Ripple >BTC

D.fabric>Ripple>BitShare>Factom>BTC

E.BitShare> fabric>Ripple>BTC> Factom

8.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

9. 按中国算力来看，下面哪个算力在中国平均占比最大？

A.比特币 B.以太坊 C.ZCash D.狗狗币 E.未来币

10. 在以太坊、比特股、Ripple、Openchain、Stellar中，哪一个不是通过自身社区共治共享的公有链体现了其技术体系对公有链场景的适用性？

A.Ripple B.Openchain C. Stellar D.比特股 E.以太坊

二、多选题(每题2分，共20分)

1.下面哪些说法是错误的？

- A.无论是散列法运算一个较大或者一个较小的输入，散列函数应消耗大约相同的时间量。
- B.对于PoS权益证明的区块链，是已经没有了挖矿的过程，因此效率大大提高。
- C. DPoS类似于董事会投票，它的原理是让每一个持有比特股的人进行投票，由此产生101位代表可以将其理解为101个超级节点或者矿池，而超级节点彼此的权利是完全相等的。
- D. 国密SM2算法本身是基于ECC椭圆曲线算法

2.区块链2.0的标志是哪些?

- A.虚拟机EVM B.智能合约 C.智能资产 D.去中心化自治组织 E.联盟链

3.下面对于以太坊哪些点的说法是错误的?

- A.Gas价格实际上由矿工决定。
- B.ETH分叉出来后，旧有的链都会马上失去价值。
- C.只有外有账户发出事务时，合约账户才会执行相应的操作，合约账户不可能自发地执行。
- D.go-ethereum、cpp-ethereum、pyethapp、ruby-ethereum会产生不同的以太坊分叉。
- E. 一次交易都要在以太坊的所有节点的EVM上执行一遍。

4. 关于智能合约的说法，哪些是正确的?

- A.基于区块大小限制，以太坊智能合约的代码量最大是1M。
- B.因为之前出了the DAO事件，可以证明智能合约是不安全的。
- C.智能合约是限定的区块链应用程序。
- D.智能合约就是区块链上的一个代码，被区块链上的交易激活。
- E.按照某个月降雨量向投保人支付一定金额的农业保单的智能合约具体实现过程应该是：智能合约会一直等到预定的时间，从外部服务获取天气报告，然后按照获取的数据采取恰当的行动。

5.下面哪些区块链是图灵完备的?

- A.IBMHyperLedger fabric B.以太坊 C.比特币 D.瑞波 E.比特股

6.下面哪些区块链是有采用侧链技术?

- A.IBMHyperLedger fabric B.以太坊 C.比特币 D.Rootstock E.元素链

7.下面哪种区块链开源代码的主干代码是JAVA开发的?

- A.IBMHyperLedger fabric B.以太坊 C.未来币 D.恒星币 E.龙链

8.下面哪些不属于哈希函数加密算法?

- A.MD5 B. SCHNORR C.Dagger D. SM4 E.Ethash

9. 51%攻击能做什么?

- A.修改自己的交易记录，这可以使他进行双重支付

- B.改变每个区块产生的比特币数量
- C.凭空产生比特币
- D.把不属于他的比特币发送给自己或其他人
- E.阻止区块确认部分或全部交易

10.下面哪些属于加密数字货币?

- A.网络黄金 B.百度币 C.Q币 D.狗狗币 E.点点币

三、简答题(每题5分，共40分)

1. 区块链的起源是什么?
2. 区块链具有哪些特点?(任意答对三个即可)
3. 目前区块链的共识机制有哪些?
4. 以太坊上的矿工费是用什么来衡量的?
5. 比特币的数量有没有限制，如果有，是多少个?
6. 冷钱包和热钱包的最主要区别是什么?
7. 比特币在什么时候上市，发行价是多少，较现在翻了多少倍?
8. 第一个ICO项目是什么?

四、名词解释(共4题，每题5分，共20分)

1. 哈希
2. 公钥
3. 加密算法
4. 数字签名

附加、加试题(不计入分值，但分值最高者考虑优先保送节点)

1.()才是真正的比特币?

- A、Bitcoin Cash
- B、Bitcoin Core
- C、Lightning Bitcoin
- D、Bitcoin Gold

2.比特币是哪个经济学流派的思想产物?

- A、澳大利亚学派
- B、奥本学派
- C、奥地利学派
- D、奥利奥学派

3.比特币高产似母猪，请问下面哪一个不是比特币的分叉产物?

- A、Bitcoin Diamond(比特币钻石)
- B.Super Bitcoin(超级比特币)
- C.Bitcoin Platinum(比特币白金)
- D.Bitcoin Roger(比特币耶稣)

4、梭哈比特币，喜提女朋友。请问最近哪位微博知名数字货币玩家找到了真爱？

- A、粤不韦
- B、眼镜起雾侠
- C、比特币nightcat
- D、八哥谈币

5、下面哪一句话是巴比特长铗的名言？

- A、买比特币，保存好钱包文件，然后忘掉你有过6000元这回事。五年后再看看。
- B、谁掌握了计算力，谁就掌握了权力。blockchain AI芯片，国之重器。
- C、杭州二字至少使巴比特战斗力加强30%
- D、以上都是

【编辑推荐】

- 1. 透明、合约、不可篡改？区块链真的这么完美么？
- 2. 区块链开发者速看：一个方便的Bluffer指南
- 3. 全国首套！基于Java区块链项目的实战教程
- 4. 区块链存储机制解密：与数据库存储机制一脉相承
- 5. 荷兰央行：区块链目前无法满足金融基础设施需求

【责任编辑：未丽燕 TEL：(010) 68476606】

点赞 0

51CTO区块链社群正式开通

全球视野下的行业大势、国内外最新政策、区块链技术应用、案例解析、数字货币市场动态、相关投资经验.....区块链领域全方位价值信息，尽在51CTO区块链社群。大势已来，让我们共同缔造历史！



51币读官微

区块链

考试

数字货币

分享:

内容点评 已有 0 条评论, 0 次赞

还可以输入500字

请输入你的评论

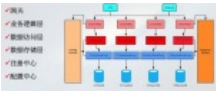


您还没有登录！请先 [登录](#) 或 [注册](#)

提交

还没有评论内容

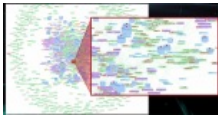
大家都在看 猜你喜欢



孙玄：转转如何打造AI工程架构体系



AI/ML实践三板斧：从可视化、自动化到智能化



宜信研发总监张真：运维机器人之任务决策系统演进



看Kubernetes如何为“中国-东盟信息港”赋能

51CTO旗下网站： 领先的IT技术网站 51CTO | 领先的中文存储媒体 WatchStor | 中国首个CIO网站 CIOage | 中国首家数字医疗网站 HC3i

Copyright©2005-2018 51CTO.COM 版权所有 未经许可 请勿转载