# 区块链(题目答案一起)

1.创世区块是由谁创造的？( )  
（A）中本聪 （B）马斯克 （C）Vitalik Buterin （D）Bytemaster  
**微考答案：**A

2.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  
**微考答案：**D

3.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  
**微考答案：**C

4.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  
**微考答案：**C

5.下面哪种共识机制效率最低？( )  
（A）PoW （B）PoS （C）DPoS （D）Pool  
**微考答案：**A

6.命名区块链项目实施中涉及的步骤不包括？( )  
（A）需求识别 （B）安全性的可行性研究 （C）控制和监测项目 （D）发放代币  
**微考答案：**D

7.下列哪一项不是区块链中用户可以考虑的普通类型的分类帐？( )  
（A）集中式分类账 （B）分散式分类帐 （C）中心式分类账 （D）分布式分类帐  
**微考答案：**C

8.全网51％攻击能做到什么？( )  
（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）把别人的比特币发送给自己  
**微考答案：**D

9.区块链中不包含下列哪个有助于消除需要遵循的安全威胁的关键原则？( )  
（A）审计 （B）核算 （C）数据库安全 （D） 连续性计划  
**微考答案：**B

10.下面哪个区块链采用侧链技术？( )  
（A）IBM HyperLedger fabric （B）以太坊 （C）比特币 （D）Rootstock  
**微考答案：**D

11.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  
**微考答案：**C

12.纳斯达克用于发行上市前公司股份的区块链服务平台叫什么名字？( )  
（A）SAMRT （B）Linq （C）VISS （D）KIIP  
**微考答案：**B

13.收购著名的GitHub平台的是哪家企业？( )  
（A）微软 （B）苹果 （C）IBM （D）谷歌  
**微考答案：**A

14.加密货币不包含下列哪个特点？( )  
（A）去中心的清算 （B）分布式的记账 （C）离散化的支付（D）泛交易的共识  
**微考答案：**D

15.EOS经过所有持币用户投票选举诞生的最终获得记帐权的超级节点一共多少个？( )  
（A）100个 （B）50个 （C）41个 （D）21个  
**微考答案：**D

16.比特币的底层技术是区块链。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

17.区块链技术是指一种全民参与记账的方式。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

18.区块链就是把加密数据按照时间顺序进行叠加生成的临时、不可逆向修改的记录。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**B

19.没有币就不会有链，没有链就不会有更多的币。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

20.如果有人说你可以直接用人民币账户买卖数字货币，那么肯定是假的。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

21.区块链解决方案相较于传统系统的安全性有了较大提高，可确保万无一失。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**B

22.区块链的数据对所有人公开，任何人都可以通过公开的接口查询区块链数据和开发相关应用，整个系统信息高度透明。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

23.三点钟社群的创始人是李笑来。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**B

24.在中国，公开的ICO都是违法的。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

25.在同时控制住系统中超过51%的节点时，经过验证并添加至区块链的信息可能被修改。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

26.比特币是第一种分布式的虚拟货币，整个网络由用户构成，没有中央银行。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

27.操控比特币需要私钥，它可以被隔离保存在任何存储介质。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

28.每笔交易都会收取约1个比特币的交易费以确保交易更快执行。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**B

29.知道对方比特币地址就可以进行支付。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

30.用户不能实现在众多平台上发掘不同硬件的计算能力。( )  
  
**微考答案：**X

31.比特币完全依赖O2O网络，无发行中心，所以外部无法关闭它。( )  
  
**微考答案：**X

32.比特币算法是完全开源的，谁都可以下载到源码，修改些参数，重新编译下，就能创造一种新的数字货币。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

33.比特币网络很健壮，但比特币交易平台很脆弱。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

34.先有区块链，后有比特币。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**B

35.比特币是类似电子邮件的电子现金，交易双方需要类似电子邮箱的“比特币钱包”和类似电邮地址的“比特币地址”。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

36.区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。主要解决交易的信任和安全问题，最初是作为（）的底层技术出现。  
（A）电子商务 （B）证券交易 （C）比特币 （D）物联网  
**微考答案：**C

37.习近平总书记指出“以区块链为代表的新一代信息技术加速突破应用”是在（）。  
（A）2006年5月 （B）2007年5月 （C）2008年5月 （D）2009年5月  
**微考答案：**C

38.中共中央政治局就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习的时间是（）。  
（A）2019年10月24日 （B）2018年10月24日 （C）2017年10月4日 （D）2018年10月4日  
**微考答案：**A

39.下列不属于新技术基础设施的是（）。  
（A）人工智能 （B）区块链 （C）云计算 （D）5G  
**微考答案：**D

40.关于区块链在数据共享方面的优势，下列表述不正确的是（）。  
（A）去中心化 （B）可自由篡改 （C）访问控制权 （D）不可篡改性  
**微考答案：**B

41.区块链纳入“新基建”的时间是（）年。  
（A）2015 （B）2017 （C）2018 （D）2020  
**微考答案：**D

42.（）在中共中央政治局第十八次集体学习上指出：我们要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口，明确主攻方向，加大投入力度，着力攻克一批关键核心技术，加快推动区块链技术和产业创新发展。  
（A）习近平 （B）李克强 （C）栗战书 （D）汪洋  
**微考答案：**A

43.2016年，工信部发布（）。  
（A）《中国区块链技术和应用发展白皮书（2016）》 （B）《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》 （C）《国务院关于印发“十三五”国家信息化规划的通知》 （D）《2018中国区块链产业白皮书》  
**微考答案：**A

44.在新型基础设施中，信息基础设施不包括（）。  
（A）通信网络基础设施 （B）新型经济型基础设施 （C）新技术基础设施 （D）算力基础设施  
**微考答案：**B

45.区块链第一个区块诞生的时间是（）年。  
（A）2008 （B）2009 （C）2010 （D）2011  
**微考答案：**B

46.区块链未来的突破重点包括隐私保护技术及链下、链上数据的协同等。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

47.在区块链和“新基建”的结合中，区块链被视为“新基建”中的信任机器，推动着“信息互联网”向“价值互联网”变迁。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

48.从广义上讲，区块链是指一种去中心化基础架构与分布式计算范式。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

49.2008年，中本聪发表了一篇名为《比特币：一种点对点的现金支付系统》的研究报告，详细阐述了对于电子货币的构想，即基于密码学的设计可以使比特币只能被真实的拥有者转移或支付。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

50.2015年，我国培养了区块链领域的第一个博士毕业生。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**B

51.全世界任何人都可以参与到公有链中。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

52.“数字基建”在发展中面临的挑战包括知识产权的挑战、商业模式的挑战、监管治理的挑战。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

53.国家对“新基建”的总体部署中，建设的重点只有一个，就是消费市场。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**B

54.私有链是非公开连，它比公有链的隐私性更好、安全性更高。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

55.2013年，区块链进入3.0时代。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**B

56.从狭义上讲，区块链是指一种按照时间顺序将数据组合成特定数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的去中心化共享总账。( )  
（A）√（B）×  
**微考答案：**A

57.目标是促进区块链及分布式记账系统的跨行业发展与协作，并着重发展（）使之可以支持主要的技术、金融和供应链公司的全球商业交易  
（A）高能和耐用性（B）高速和可靠性（C）性能和可靠性（D）性能和耐用性  
**微考答案：**C

58.中本聪及比特币的主要贡献:1.对“数字加密货币”进行了具有创造性的首次理论和实践探索2.创建了“区块链”，并且整合了人类现阶段最优秀的科技成果（）  
（A）正确（B）错误  
**微考答案：**A

59.整个系统通过动态调节挖矿难度来确保每10分钟左右有人能挖到矿，而第一个挖矿成功者被奖励一定数额的比特币（）  
（A）正确（B）错误  
**微考答案：**A

60.比特币的金融危机解决方案中比特币的数量是无限的。（）  
（A）正确（B）错误  
**微考答案：**B

61.目前我国区块链应用主要集中在金融服务及企业服务，占比超过（）。金融应用服务领域主要包括跨境支付、保险理赔、证券交易、票据等。企业服务应用主要集中在底层区块链架设和基础设施搭建，为互联网及传统企业提供数据上链服务，包括数据服务，BaaS(BlockchainasaService)平台，电子存证云服务等。  
（A）60%（B）70%（C）80%（D）90%  
**微考答案：**C

62.在比特币中，区块之间都前后相连从而形成了区块链？  
（A）是（B）否  
**微考答案：**A

63.比特币和以太坊中存在传统计算系统中的中心化服务器？  
（A）是（B）否  
**微考答案：**B

64.要篡改比特币或以太坊区块链中的数据难度非常大？  
（A）是（B）否  
**微考答案：**A

65.13家城市商业银行中有5家布局区块链技术。  
（A）是（B）否  
**微考答案：**A

66.区块链技术主要是去中心化，集体维护，系统透明不可篡改这一角度来实现。  
（A）是（B）否  
**微考答案：**A

67.2019年中国数字经济规模达25万亿元，占GDP比重达35.4%，数字经济实际上已成为中国经济增长的新引擎。  
（A）是（B）否  
**微考答案：**B

68.货币层面的特点是指政府通过直接注资、政府购买等财政政策对大型金融机型进行直接救助。  
（A）是（B）否  
**微考答案：**B

69.在互联网中，信息网络和价值网络都可以无成本地复制。  
（A）是（B）否  
**微考答案：**B

70.区块链技术的主要特征（）。  
（A）分布式（B）去信任（C）难于篡改（D）匿名性  
**微考答案：**ABCD

71.链改有哪几个层次？()  
（A）思维逻辑（B）资产形态（C）组织方式（D）技术框架  
**微考答案：**ABCD

72.面向可编程信用社会，可以分为哪三种。（)  
（A）可编程货币（B）可编程金融（C）可编程社会  
**微考答案：**ABC

73.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  
**微考答案：**C

74.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  
**微考答案：**D

75.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 （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  
**微考答案：**B

76.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  
**微考答案：**B

77.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  
**微考答案：**C

78.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  
**微考答案：**B

79.五种区块链（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  
**微考答案：**D

80.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  
**微考答案：**A

81.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  
**微考答案：**A

82.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  
**微考答案：**B

83.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  
**微考答案：**D

84.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  
**微考答案：**BC

85.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。  
**微考答案：**BD

86.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。  
**微考答案：**D

87.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  
**微考答案：**AB

88.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  
**微考答案：**DE

89.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  
**微考答案：**BC

90.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  
**微考答案：**BD

91.51％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給自己或其他人 （E）阻止区块确认部分或全部交易  
**微考答案：**AE

92.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  
**微考答案：**DE

# 区块链(题目答案分开)

1.创世区块是由谁创造的？( )  
（A）中本聪 （B）马斯克 （C）Vitalik Buterin （D）Bytemaster

2.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

3.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

4.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

5.下面哪种共识机制效率最低？( )  
（A）PoW （B）PoS （C）DPoS （D）Pool

6.命名区块链项目实施中涉及的步骤不包括？( )  
（A）需求识别 （B）安全性的可行性研究 （C）控制和监测项目 （D）发放代币

7.下列哪一项不是区块链中用户可以考虑的普通类型的分类帐？( )  
（A）集中式分类账 （B）分散式分类帐 （C）中心式分类账 （D）分布式分类帐

8.全网51％攻击能做到什么？( )  
（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）把别人的比特币发送给自己

9.区块链中不包含下列哪个有助于消除需要遵循的安全威胁的关键原则？( )  
（A）审计 （B）核算 （C）数据库安全 （D） 连续性计划

10.下面哪个区块链采用侧链技术？( )  
（A）IBM HyperLedger fabric （B）以太坊 （C）比特币 （D）Rootstock

11.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

12.纳斯达克用于发行上市前公司股份的区块链服务平台叫什么名字？( )  
（A）SAMRT （B）Linq （C）VISS （D）KIIP

13.收购著名的GitHub平台的是哪家企业？( )  
（A）微软 （B）苹果 （C）IBM （D）谷歌

14.加密货币不包含下列哪个特点？( )  
（A）去中心的清算 （B）分布式的记账 （C）离散化的支付（D）泛交易的共识

15.EOS经过所有持币用户投票选举诞生的最终获得记帐权的超级节点一共多少个？( )  
（A）100个 （B）50个 （C）41个 （D）21个

16.比特币的底层技术是区块链。( )  
（A）√（B）×

17.区块链技术是指一种全民参与记账的方式。( )  
（A）√（B）×

18.区块链就是把加密数据按照时间顺序进行叠加生成的临时、不可逆向修改的记录。( )  
（A）√（B）×

19.没有币就不会有链，没有链就不会有更多的币。( )  
（A）√（B）×

20.如果有人说你可以直接用人民币账户买卖数字货币，那么肯定是假的。( )  
（A）√（B）×

21.区块链解决方案相较于传统系统的安全性有了较大提高，可确保万无一失。( )  
（A）√（B）×

22.区块链的数据对所有人公开，任何人都可以通过公开的接口查询区块链数据和开发相关应用，整个系统信息高度透明。( )  
（A）√（B）×

23.三点钟社群的创始人是李笑来。( )  
（A）√（B）×

24.在中国，公开的ICO都是违法的。( )  
（A）√（B）×

25.在同时控制住系统中超过51%的节点时，经过验证并添加至区块链的信息可能被修改。( )  
（A）√（B）×

26.比特币是第一种分布式的虚拟货币，整个网络由用户构成，没有中央银行。( )  
（A）√（B）×

27.操控比特币需要私钥，它可以被隔离保存在任何存储介质。( )  
（A）√（B）×

28.每笔交易都会收取约1个比特币的交易费以确保交易更快执行。( )  
（A）√（B）×

29.知道对方比特币地址就可以进行支付。( )  
（A）√（B）×

30.用户不能实现在众多平台上发掘不同硬件的计算能力。( )

31.比特币完全依赖O2O网络，无发行中心，所以外部无法关闭它。( )

32.比特币算法是完全开源的，谁都可以下载到源码，修改些参数，重新编译下，就能创造一种新的数字货币。( )  
（A）√（B）×

33.比特币网络很健壮，但比特币交易平台很脆弱。( )  
（A）√（B）×

34.先有区块链，后有比特币。( )  
（A）√（B）×

35.比特币是类似电子邮件的电子现金，交易双方需要类似电子邮箱的“比特币钱包”和类似电邮地址的“比特币地址”。( )  
（A）√（B）×

36.区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。主要解决交易的信任和安全问题，最初是作为（）的底层技术出现。  
（A）电子商务 （B）证券交易 （C）比特币 （D）物联网

37.习近平总书记指出“以区块链为代表的新一代信息技术加速突破应用”是在（）。  
（A）2006年5月 （B）2007年5月 （C）2008年5月 （D）2009年5月

38.中共中央政治局就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习的时间是（）。  
（A）2019年10月24日 （B）2018年10月24日 （C）2017年10月4日 （D）2018年10月4日

39.下列不属于新技术基础设施的是（）。  
（A）人工智能 （B）区块链 （C）云计算 （D）5G

40.关于区块链在数据共享方面的优势，下列表述不正确的是（）。  
（A）去中心化 （B）可自由篡改 （C）访问控制权 （D）不可篡改性

41.区块链纳入“新基建”的时间是（）年。  
（A）2015 （B）2017 （C）2018 （D）2020

42.（）在中共中央政治局第十八次集体学习上指出：我们要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口，明确主攻方向，加大投入力度，着力攻克一批关键核心技术，加快推动区块链技术和产业创新发展。  
（A）习近平 （B）李克强 （C）栗战书 （D）汪洋

43.2016年，工信部发布（）。  
（A）《中国区块链技术和应用发展白皮书（2016）》 （B）《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》 （C）《国务院关于印发“十三五”国家信息化规划的通知》 （D）《2018中国区块链产业白皮书》

44.在新型基础设施中，信息基础设施不包括（）。  
（A）通信网络基础设施 （B）新型经济型基础设施 （C）新技术基础设施 （D）算力基础设施

45.区块链第一个区块诞生的时间是（）年。  
（A）2008 （B）2009 （C）2010 （D）2011

46.区块链未来的突破重点包括隐私保护技术及链下、链上数据的协同等。( )  
（A）√（B）×

47.在区块链和“新基建”的结合中，区块链被视为“新基建”中的信任机器，推动着“信息互联网”向“价值互联网”变迁。( )  
（A）√（B）×

48.从广义上讲，区块链是指一种去中心化基础架构与分布式计算范式。( )  
（A）√（B）×

49.2008年，中本聪发表了一篇名为《比特币：一种点对点的现金支付系统》的研究报告，详细阐述了对于电子货币的构想，即基于密码学的设计可以使比特币只能被真实的拥有者转移或支付。( )  
（A）√（B）×

50.2015年，我国培养了区块链领域的第一个博士毕业生。( )  
（A）√（B）×

51.全世界任何人都可以参与到公有链中。( )  
（A）√（B）×

52.“数字基建”在发展中面临的挑战包括知识产权的挑战、商业模式的挑战、监管治理的挑战。( )  
（A）√（B）×

53.国家对“新基建”的总体部署中，建设的重点只有一个，就是消费市场。( )  
（A）√（B）×

54.私有链是非公开连，它比公有链的隐私性更好、安全性更高。( )  
（A）√（B）×

55.2013年，区块链进入3.0时代。( )  
（A）√（B）×

56.从狭义上讲，区块链是指一种按照时间顺序将数据组合成特定数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的去中心化共享总账。( )  
（A）√（B）×

57.目标是促进区块链及分布式记账系统的跨行业发展与协作，并着重发展（）使之可以支持主要的技术、金融和供应链公司的全球商业交易  
（A）高能和耐用性（B）高速和可靠性（C）性能和可靠性（D）性能和耐用性

58.中本聪及比特币的主要贡献:1.对“数字加密货币”进行了具有创造性的首次理论和实践探索2.创建了“区块链”，并且整合了人类现阶段最优秀的科技成果（）  
（A）正确（B）错误

59.整个系统通过动态调节挖矿难度来确保每10分钟左右有人能挖到矿，而第一个挖矿成功者被奖励一定数额的比特币（）  
（A）正确（B）错误

60.比特币的金融危机解决方案中比特币的数量是无限的。（）  
（A）正确（B）错误

61.目前我国区块链应用主要集中在金融服务及企业服务，占比超过（）。金融应用服务领域主要包括跨境支付、保险理赔、证券交易、票据等。企业服务应用主要集中在底层区块链架设和基础设施搭建，为互联网及传统企业提供数据上链服务，包括数据服务，BaaS(BlockchainasaService)平台，电子存证云服务等。  
（A）60%（B）70%（C）80%（D）90%

62.在比特币中，区块之间都前后相连从而形成了区块链？  
（A）是（B）否

63.比特币和以太坊中存在传统计算系统中的中心化服务器？  
（A）是（B）否

64.要篡改比特币或以太坊区块链中的数据难度非常大？  
（A）是（B）否

65.13家城市商业银行中有5家布局区块链技术。  
（A）是（B）否

66.区块链技术主要是去中心化，集体维护，系统透明不可篡改这一角度来实现。  
（A）是（B）否

67.2019年中国数字经济规模达25万亿元，占GDP比重达35.4%，数字经济实际上已成为中国经济增长的新引擎。  
（A）是（B）否

68.货币层面的特点是指政府通过直接注资、政府购买等财政政策对大型金融机型进行直接救助。  
（A）是（B）否

69.在互联网中，信息网络和价值网络都可以无成本地复制。  
（A）是（B）否

70.区块链技术的主要特征（）。  
（A）分布式（B）去信任（C）难于篡改（D）匿名性

71.链改有哪几个层次？()  
（A）思维逻辑（B）资产形态（C）组织方式（D）技术框架

72.面向可编程信用社会，可以分为哪三种。（)  
（A）可编程货币（B）可编程金融（C）可编程社会

73.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

74.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

75.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 （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

76.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

77.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

78.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

79.五种区块链（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

80.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

81.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

82.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

83.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

84.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

85.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。

86.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。

87.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

88.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

89.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

90.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

91.51％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給自己或其他人 （E）阻止区块确认部分或全部交易

92.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

# 参考答案

1. **微考答案：**A

2. **微考答案：**D

3. **微考答案：**C

4. **微考答案：**C

5. **微考答案：**A

6. **微考答案：**D

7. **微考答案：**C

8. **微考答案：**D

9. **微考答案：**B

10. **微考答案：**D

11. **微考答案：**C

12. **微考答案：**B

13. **微考答案：**A

14. **微考答案：**D

15. **微考答案：**D

16. **微考答案：**A

17. **微考答案：**A

18. **微考答案：**B

19. **微考答案：**A

20. **微考答案：**A

21. **微考答案：**B

22. **微考答案：**A

23. **微考答案：**B

24. **微考答案：**A

25. **微考答案：**A

26. **微考答案：**A

27. **微考答案：**A

28. **微考答案：**B

29. **微考答案：**A

30. **微考答案：**X

31. **微考答案：**X

32. **微考答案：**A

33. **微考答案：**A

34. **微考答案：**B

35. **微考答案：**A

36. **微考答案：**C

37. **微考答案：**C

38. **微考答案：**A

39. **微考答案：**D

40. **微考答案：**B

41. **微考答案：**D

42. **微考答案：**A

43. **微考答案：**A

44. **微考答案：**B

45. **微考答案：**B

46. **微考答案：**A

47. **微考答案：**A

48. **微考答案：**A

49. **微考答案：**A

50. **微考答案：**B

51. **微考答案：**A

52. **微考答案：**A

53. **微考答案：**B

54. **微考答案：**A

55. **微考答案：**B

56. **微考答案：**A

57. **微考答案：**C

58. **微考答案：**A

59. **微考答案：**A

60. **微考答案：**B

61. **微考答案：**C

62. **微考答案：**A

63. **微考答案：**B

64. **微考答案：**A

65. **微考答案：**A

66. **微考答案：**A

67. **微考答案：**B

68. **微考答案：**B

69. **微考答案：**B

70. **微考答案：**ABCD

71. **微考答案：**ABCD

72. **微考答案：**ABC

73. **微考答案：**C

74. **微考答案：**D

75. **微考答案：**B

76. **微考答案：**B

77. **微考答案：**C

78. **微考答案：**B

79. **微考答案：**D

80. **微考答案：**A

81. **微考答案：**A

82. **微考答案：**B

83. **微考答案：**D

84. **微考答案：**BC

85. **微考答案：**BD

86. **微考答案：**D

87. **微考答案：**AB

88. **微考答案：**DE

89. **微考答案：**BC

90. **微考答案：**BD

91. **微考答案：**AE

92. **微考答案：**DE