1. Solidity智能合约有哪些特性？ （多项选择）
2. 图灵完备
3. 内存安全
4. 可组合性
5. 可重入性
6. 类型安全
7. 以下哪些是ERC20标准定义的方法 (多项选择)
8. name()
9. mint(address \_to, uint256 \_value)
10. transfer(address \_to, uint256 \_value)
11. burn(uint256 \_value)
12. transferFrom(address \_from, address \_to, uint256 \_value)
13. owner()

3. ERC20标准中的function approve(address \_spender, uint256 \_value)具有什么功能？哪些平台会使用这个方法？ （短回答）

4. ERC20标准中定义的两个事件是：（短回答）

5. Moonbeam的开发测试网叫什么？上面原生代币的符号是？（短回答）

6. 在Moonbeam开发测试网部署智能合约需要在本地运行节点吗？（单项选择）

A.需要

B.不需要

7. 用Truffle一次部署多个智能合约需要修改那个文件？部署顺序有所谓吗？（短回答）

8. 我们部署的ERC20合约有哪些依赖？（提示：可以查看/build 目录下的内容）（短回答）

9. 智能合约审计是什么？为什么需要它？哪个开源平台提供已经通过审计的智能合约模版？（短回答）

10.（附加题） 请在test/test\_MyToken.js中写一个新的ERC20智能合约的本地单元测试方法（目前已经有4个，可供参考），并用truffle test来运行。

答案：

1. A, c, d
2. A, c, e
3. 授权另一个账户支配在你钱包中一定数量的ERC20代币；DEX类
4. event Transfer(address indexed \_from, address indexed \_to, uint256 \_value)

event Approval(address indexed \_owner, address indexed \_spender, uint256 \_value)

1. Moonbase Alpha; DEV
2. B
3. migrations/2\_deploy\_contracts.js； 如果有依赖的话，顺序是有所谓，如果没有就无所谓。
4. ERC20, IERC20, SafeMath
5. 用各种方法测试和审查智能合约代码，提升智能合约安全性；OpenZeppelin