

云规划及网络和数据安全运维工程师笔试模拟卷（四）

© 好学考题微信小程序+好学触屏公众号 联合编辑整理

在线考试编号: 1630125 时间: 60 (分钟) 总分: 108.0 姓名: _____ 成绩: _____

一、单项选择题 (1~15小题, 小计 30.0 分)

(每题2分, 共30分)

1 以下哪种加密算法属于非对称加密? [2.0分]

- A. AES;
- B. RSA;
- C. DES;
- D. SHA-256;

2 在Linux系统中, chmod 750 file.txt 命令的含义是? [2.0分]

- A. 所有者可读写执行, 组可读执行, 其他用户无权限;
- B. 所有者可读写执行, 组可读, 其他用户可执行;
- C. 所有者可读写, 组可读执行, 其他用户无权限;
- D. 所有者可读写执行, 组可写执行, 其他用户可读;

3 以下哪项是Kubernetes中用于持久化存储的组件? [2.0分]

- A. Pod;
- B. Deployment;
- C. PersistentVolume (PV);

D. Service;

4 等保2.0中，二级系统要求日志留存时间至少为？ (2.0分)

- A. 30天;
- B. 60天;
- C. 90天;
- D. 180天;

5 以下哪种协议用于防止SMTP邮件传输中的中间人攻击？ (2.0分)

- A. SMTPS;
- B. POP3;
- C. IMAP;
- D. FTP;

6 在虚拟化环境中，Hypervisor的作用是？ (2.0分)

- A. 管理虚拟机生命周期;
- B. 提供图形化界面;
- C. 存储虚拟机镜像;
- D. 加速网络传输;

7 以下哪项是数据库水平拆分的核心目的？ (2.0分)

- A. 提高单表查询性能；
- B. 分散存储压力；
- C. 简化备份流程；
- D. 减少索引大小；

8 以下哪种工具可用于检测Docker容器中的漏洞？ (2.0分)

- A. Nmap；
- B. Clair；
- C. tcpdump；
- D. Ldapsearch；

9 在AWS云中，Security Group和NACL的主要区别是？ (2.0分)

- A. Security Group是状态性的，NACL是无状态的；
- B. Security Group作用于子网，NACL作用于实例；
- C. Security Group仅支持允许规则，NACL支持拒绝规则；
- D. Security Group需手动关联，NACL自动关联；

10 以下哪种技术可用于防止SQL注入攻击？ (2.0分)

- A. 输入验证 + 参数化查询；

- B. 使用MD5加密密码;
- C. 增加数据库连接池大小;
- D. 禁用所有用户输入;

11 在Linux中, iptables命令的-A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT含义是? (2.0分)

- A. 允许所有入站TCP流量;
- B. 允许入站SSH (端口22) 流量;
- C. 拒绝所有出站流量;
- D. 转发所有流量到端口22;

12 以下哪种存储协议用于iSCSI存储? (2.0分)

- A. NFS;
- B. CIFS;
- C. TCP/IP;
- D. Fibre Channel;

13 在Kubernetes中, Ingress的主要作用是? (2.0分)

- A. 管理节点资源;
- B. 提供外部HTTP/HTTPS路由;
- C. 监控容器健康状态;

D. 存储持久化数据;

14 以下哪种加密模式适用于数据库字段级加密? (2.0分)

A. AES-CBC;

B. RSA-OAEP;

C. ECDSA;

D. SHA-3;

15 在等保2.0中, 三级系统要求每年至少进行 () 次渗透测试。 (2.0分)

A. 1;

B. 2;

C. 3;

D. 4;

二、多项选择题 (16~25小题, 小计 30.0 分)

(每题3分, 共30分)

16 以下哪些措施可提高Linux系统安全性? (3.0分)

A. 禁用不必要的服务 (如Telnet);

B. 启用SELinux或AppArmor;

C. 使用默认密码;

D. 定期更新系统补丁;

17 以下哪些是云数据安全的关键技术？ (3.0分)

- A. 传输加密 (TLS);
- B. 静态加密 (TDE);
- C. 动态数据脱敏;
- D. 数据库防火墙;

18 以下哪些工具可用于网络抓包分析？ (3.0分)

- A. Wireshark;
- B. Tcpdump;
- C. Nmap;
- D. Snort;

19 以下哪些是Kubernetes资源配额 (ResourceQuota) 的限制对象？ (3.0分)

- A. CPU;
- B. 内存;
- C. 存储卷数量;
- D. Pod数量;

20 以下哪些是数据库主从复制的常见问题？ (3.0分)

- A. 数据延迟;
- B. 主从切换复杂;
- C. 写入性能提升;
- D. 存储成本增加;

21 以下哪些协议属于应用层协议? (3.0分)

- A. HTTP;
- B. FTP;
- C. TCP;
- D. DNS;

22 以下哪些措施可防止Docker容器逃逸? (3.0分)

- A. 使用非root用户运行容器;
- B. 禁用容器特权模式 (--privileged);
- C. 启用Seccomp安全配置文件;
- D. 共享主机网络命名空间;

23 以下哪些是AWS云中VPC的安全组件? (3.0分)

- A. Security Group;
- B. NACL;

C. Internet Gateway;

D. Direct Connect;

24 以下哪些是数据库审计的关键内容? (3.0分)

A. 登录成功/失败记录;

B. 数据修改操作 (INSERT/UPDATE/DELETE);

C. 权限变更 (GRANT/REVOKE);

D. 查询性能统计;

25 以下哪些是等保2.0中三级系统对数据备份的要求? (3.0分)

A. 每日全量备份;

B. 异地实时复制;

C. 备份介质物理隔离;

D. 定期恢复演练;

三、判断题 (27~35小题, 小计 18.0 分)

27 等保2.0中, 一级系统无需进行安全测评。 () (1.0分)

A. 正确√;

B. 错误×;

28 Kubernetes的Pod可以直接访问宿主机网络命名空间。 () (1.0分)

- A. 正确√;
- B. 错误×;

29 AES-256加密算法的密钥长度为256位。 () 1.0分

- A. 正确√;
- B. 错误×;

30 Linux中, /etc/shadow文件存储用户密码哈希值, 仅root用户可读。 () 1.0分

- A. 正确√;
- B. 错误×;

31 在AWS中, S3存储桶的默认ACL权限是“私有” (Private) 。 () 1.0分

- A. 正确√;
- B. 错误×;

32 SQL注入攻击只能通过Web表单提交恶意代码。 () 1.0分

- A. 正确√;
- B. 错误×;

33 Docker容器的文件系统默认是只读的。 () 1.0分

A. 正确√;

B. 错误×;

34 等保2.0中，四级系统要求配置双活数据中心。 () (1.0分)

A. 正确√;

B. 错误×;

35 Linux中，sudo命令允许普通用户以其他用户身份执行命令，默认需输入当前用户密码。 () (1.0分)

A. 正确√;

B. 错误×;

四、综合题 (36~38小题，小计 30.0 分)

(每题10分，共30分)

36 简述如何设计一个高可用的云数据库架构，需包含数据备份、容灾和加密措施。 (10.0分)

请答题

37 某企业计划将业务迁移至阿里云，请列出至少3项需评估的云安全风险及应对措施。 (10.0分)

请答题

38 分析以下日志片段，指出潜在安全威胁并给出修复建议： (10.0分)

Copy Code

```
[Warning] SSHD: Failed password for root from 192.168.1.100 port 22
```

本次考试考题展示结束



👉 答案获取指南 ↓

步骤一、微信搜索【好学触屏】公众号，关注后在服务菜单中，点击『答案查询』，进入好学考题小程序专属答案查询界面；

步骤二、在打开的专属页面中，输入当前考试编号（参见考试首页标题下的提示），即可查询当前考试的参考答案。

🔔 特别提示：针对当前考试的在线答题、复习复盘、答案解析查看、错题重考等服务，您可通过【好学触屏】公众号服务菜单的『在线考试』功能搜索进入当前考试的小程序服务页面体验，同时可以在考试详情服务页面中下载（无水印）PDF试卷正式版本。