

云规划及网络和数据安全运维工程师笔试模拟卷（一）

© 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: 1640122 时间: 60 (分钟) 总分: 100.0 姓名: _____ 成绩: _____

一、单项选择题 (1~20小题, 小计 40.0 分)

(共20题, 每题2分, 共40分)

1 [数据库安全] 下列哪种措施主要用于防止SQL注入攻击? () [1.0分]

- A. 数据库端口修改;
- B. 预处理语句与参数化查询;
- C. 数据库定时备份;
- D. 增加数据库服务器内存;

2 [数据加密] 在数据传输过程中, 为了防止数据被窃听和篡改, 最常用的安全协议是? () [1.0分]

- A. HTTP;
- B. FTP;
- C. TLS/SSL;
- D. Telnet;

3 [Linux安全] 在Linux系统中, 若要设置文件权限为“仅所有者可读写, 同组用户只读, 其他用户无权限”, 对应的chmod命令数字模式是? () [1.0分]

- A. 750;
- B. 640;

C. 740;

D. 600;

4 [网络安全] 防火墙主要工作在OSI七层模型的哪一层? () 1.0分

A. 物理层;

B. 数据链路层;

C. 网络层;

D. 应用层;

5 [入侵检测] IDS (入侵检测系统) 与IPS (入侵防御系统) 的主要区别是? () [2.0分]

A. IDS部署在网络边界, IPS部署在内网;

B. IDS主要用于审计和告警, IPS可以主动阻断流量;

C. IDS基于特征库, IPS基于异常行为;

D. IDS检测速度比IPS快;

6 [数据备份] 某公司要求每天进行备份, 且备份速度最快, 占用存储空间最少, 但在恢复时需要依赖前一次的完整备份, 这种备份策略是? () 1.0分

A. 完全备份;

B. 增量备份;

C. 差异备份;

D. 镜像备份;

7 [容器技术] Docker容器与传统虚拟机 (VM) 的主要区别在于? () 1.0分

A. 容器共享宿主机操作系统内核, VM拥有独立内核;

B. 容器比VM安全性更高;

C. VM只能运行Linux系统;

D. 容器不支持网络配置;

8 [云安全] 在主流云服务商中, 用于管理访问密钥、进行精细化权限控制的服务的统称通常是? () 1.0分

A. VPC (虚拟私有云);

B. IAM (身份与访问管理);

C. CDN (内容分发网络);

D. OSS (对象存储服务);

9 [等级保护] 根据网络安全等级保护2.0标准, 第三级系统应当至少多久进行一次等级测评? () 1.0分

A. 每半年一次;

B. 每年一次;

C. 每两年一次;

D. 即时测评;

10 [数据脱敏] 在开发测试环境中使用生产数据时，应当对敏感数据进行脱敏处理。下列哪种操作不属于数据脱敏技术？（） 2.0分

- A. 掩码；
- B. 哈希；
- C. 替换；
- D. 数据压缩；

11 [漏洞评估] 下列哪项工具主要用于Web应用程序的安全漏洞扫描？（） 2.0分

- A. Nmap；
- B. AWVS 或 AppScan；
- C. Wireshark；
- D. Putty；

12 [虚拟化] 在KVM虚拟化环境中，网络桥接模式的主要作用是？（） 2.0分

- A. 让虚拟机通过NAT方式上网；
- B. 让虚拟机获得与宿主机同一网段的IP地址，像独立主机一样工作；
- C. 隔离虚拟机网络；
- D. 限制虚拟机带宽；

13 [Windows安全] 在Windows系统中，用于审核用户登录事件（成功/失败）的策略配置

位置是? () 1.0分)

- A. 防火墙高级设置;
- B. 本地安全策略 -> 审核策略;
- C. 任务管理器;
- D. 磁盘管理;

14 [网络协议] 下列哪个端口默认用于安全的远程连接? (2.0分)

- A. 21;
- B. 22;
- C. 23;
- D. 3389;

15 [云资源管理] 为了实现云资源的成本节约, 对于只在白天工作的业务系统, 最推荐的资源调度策略是? () 1.0分)

- A. 开启自动伸缩, 夜间扩容;
- B. 购买按量付费实例长期运行;
- C. 增加带宽包;
- D. 使用标准型存储归档数据;

16 [Kubernetes] 在K8s中, 用于管理一组Pod副本数量, 确保指定数量的Pod始终处于运行状态的控制器是? () 1.0分)

- A. Service;
- B. Deployment;
- C. Namespace;
- D. ConfigMap;

17 【数据安全】为了确保数据存储的机密性，云服务商通常提供服务器端加密技术，加密密钥通常由谁管理？（） 1.0分

- A. 网络管理员;
- B. 云服务商或用户 (KMS服务);
- C. 应用开发者;
- D. 操作系统厂商;

18 【安全配置】为了防范服务中断，在构建Web服务时，通常采用哪种架构来实现高可用？（） 1.0分

- A. 单点部署;
- B. 负载均衡 + 集群部署;
- C. 提升CPU频率;
- D. 关闭系统日志;

19 【备份恢复】衡量数据恢复能力的关键指标RTO指的是？（） 1.0分

- A. 数据丢失的最大容忍量;

- B. 业务系统恢复服务所需的时间;
- C. 备份窗口的时间长度;
- D. 数据传输的速率;

20 [分布式存储] 在分布式存储系统中, 为了保证数据的可靠性, 通常采用哪种数据冗余技术? () 1.0分

- A. RAID 0;
- B. 多副本或纠删码;
- C. 分区;
- D. 格式化;

二、多项选择题 (21~30小题, 小计 30.0 分)

(共10题, 每题3分, 共30分。多选、少选、错选不得分)

21 [云规划与架构] 云计算的三种主要服务模式包括? () 1.0分

- A. IaaS (基础设施即服务);
- B. PaaS (平台即服务);
- C. SaaS (软件即服务);
- D. DaaS (数据即服务);

22 [网络安全防御] 构建多层防御体系通常包括以下哪些层面? () 1.0分

- A. 网络边界防火墙;

- B. 主机层杀毒软件;
- C. 应用层WAF (Web应用防火墙);
- D. 数据层访问控制;

23 [数据安全生命周期] 数据在存储、传输和处理过程中的安全措施包括? () 1.0分

- A. 存储加密;
- B. 传输加密 (SSL/VPN);
- C. 内存数据安全处理;
- D. 物理删除硬盘;

24 [Linux运维] 以下哪些命令可以用于查看Linux系统的网络连接状态? () 1.0分

- A. netstat;
- B. ss;
- C. ifconfig;
- D. ls;

25 [等级保护流程] 网络安全等级保护工作的主要环节包括? () 1.0分

- A. 定级;
- B. 备案;
- C. 建设整改;

D. 等级测评;

26 [容器与虚拟化] 关于Docker容器安全的最佳实践, 以下说法正确的是? () (1.0分)

- A. 避免以root用户运行容器内进程;
- B. 使用只读文件系统;
- C. 开启SELinux或AppArmor安全模块;
- D. 随意挂载宿主机根目录到容器;

27 [备份策略] 一个完善的备份策略应当考虑以下哪些因素? () (1.0分)

- A. 备份频率 (每日/每周);
- B. 备份介质异地存放;
- C. 定期进行恢复演练;
- D. 只备份数据库, 不备份配置文件;

28 [攻击防范] 针对DDoS攻击的防御措施包括? () (1.0分)

- A. 流量清洗;
- B. 启用防火墙限流策略;
- C. 隐藏真实服务器IP;
- D. 关闭服务器电源;

29 [Windows/Linux系统] 下列哪些属于操作系统层面的安全加固项? () (1.0分)

- A. 关闭不必要的服务和端口;
- B. 安装最新的安全补丁;
- C. 设置强密码策略;
- D. 禁用默认管理员账户或重命名;

30 【云资源优化】企业上云后，实现成本优化的手段有？（） 1.0分

- A. 购买预留实例（RI）应对长期稳定负载;
- B. 利用竞价实例应对弹性计算任务;
- C. 开启对象存储生命周期管理，自动转低频/归档存储;
- D. 所有业务均使用最高配置实例以保证性能;

三、判断题（31~45小题，小计 30.0 分）
（共15题，每题2分，共30分）

31 【数据加密】非对称加密算法（如RSA）加密速度慢，通常用于加密少量数据或进行数字签名，而对称加密算法（如AES）适合对大量数据进行加密传输。（） 1.0分

- A. 正确√;
- B. 错误×;

32 【防火墙】只要部署了防火墙，网络就是安全的，不需要再安装杀毒软件或进行漏洞扫描。（） 1.0分

- A. 正确√;

B. 错误×;

33 【备份恢复】数据备份的RPO (Recovery Point Objective) 为0, 意味着系统恢复后没有任何数据丢失, 这通常需要实时复制技术支持。 () 1.0分

A. 正确√;

B. 错误×;

34 【容器技术】Kubernetes中, Pod是能够创建或部署的最小计算单元, 一个Pod可以包含一个或多个容器。 () 1.0分

A. 正确√;

B. 错误×;

35 【等保合规】网络安全等级保护二级系统不需要进行定级备案。 () 1.0分

A. 正确√;

B. 错误×;

36 【数据脱敏】数据脱敏仅用于静态数据存储, 无法应用于前端实时展示数据的保护。 () 1.0分

A. 正确√;

B. 错误×;

37 【入侵防御】入侵防御系统 (IPS) 如果配置不当, 可能会误杀正常业务流量, 导致服

务中断。 () 1.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

38 [Linux安全] 在Linux中, chmod 777 file 是最安全的文件权限设置。 () 1.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

39 [云安全] 在公有云环境中, 云服务商负责基础设施的安全, 客户负责自身数据和应用的安全, 这被称为“责任共担模型”。 () 1.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

40 [漏洞扫描] 扫描工具发现的所有漏洞都需要立即修复, 不需要评估业务影响。 () [2.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

41 [网络协议] HTTPS协议通过在TCP/IP协议栈中引入SSL/TLS层, 实现了数据的加密传输和服务器身份认证。 () 1.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

42 [虚拟化] 虚拟机快照可以完全替代数据备份软件，作为数据恢复的唯一手段。 ()
[2.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

43 [访问控制] RBAC (基于角色的访问控制) 是云平台和数据库中最常用的访问控制模型，通过将权限赋予角色，再将角色赋予用户来简化管理。 () [1.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

44 [数据安全] 数据库管理员 (DBA) 为了方便维护，应该拥有数据库的最高权限，且不需要对其操作进行审计。 () [1.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

45 [云规划] 云资源的动态调配能力使得企业可以根据业务负载弹性伸缩资源，从而在保障业务连续性的同时降低成本。 () [1.0分]

- A. 正确√;
- B. 错误×;

.....○ 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。