



## نمونه سؤالات:

**نصب، پیکربندی و مدیریت شبکه با**

**control**

**کد استاندارد: ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۲۰۰۰۱۱**

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام یک از انواع فایروال نمی باشد؟

الف- Packet filtering

ب- Circuit level gateways

ج- Circuit switching firewalls

د- Stateful Inspection Firewalls

۲- کدام مورد در ساختار Packet های TCP/IP در شبکه وجود ندارد؟

الف- TCP/UDP

ب- IP

ج- Data

د- IPX/SPX

۳- کدام نوع فایروال فرایند Hand Shaking بین بسته ها را برای تشخیص اعتبار Session ها مانیتور می کند؟

الف- Packet filtering

ب- Circuit level gateways

ج- Circuit switching firewalls

د- Stateful Inspection Firewalls

۴- کدام مورد از وظایف UTM نیست؟

الف- مدیریت تحدید یکپارچه که بعنوان یک راهکار جامعه جهت محافظت از شبکه که با سرویس های متعددی همراه است.

ب- اتصال برق وقفه ناپذیر را برقرار می نماید.

ج- از بروز حملات قبل از آنکه وارد شبکه شوند جلوگیری می کند.

د- بالابردن بهره وری شبکه

۵- کدام مورد از سرویس های UTM نیست؟

الف- Load Balancing

ب- Qos

ج- Antivirus

د- IPX/SPX

۶- در فایروال های کدام شرکت از Next Generation Firewall ها استفاده نشده است؟

الف- Fortigate

ب- Cisco

ج- Jupiter

د- Sophos

۷- کدام مورد مشابه آدرس کریو سرور می باشد؟

الف- <https://192.168.10.128:4080/admin>

ب- <https://192.168.10.128:4081/admin>

ج- <http://192.168.10.128:4080/admin>

د- <http://192.168.10.128:4081/admin>

۸- Proceed to 192.168.10.128 (Unsafe) به چه معنی است؟

الف- خطای certificate

ب- خطای Firewall

ج- خطای Subscribe

د- خطای Antivirus

۹- کدام مورد امکان گرفتن Backup از تنظیمات کریو را به ما می دهد؟

الف- Export Your Configuration

ب- Import Configuration

ج- Access To Restore Kerio

د- Backup

۱۰- سرویس ابری است که می توانید چندین Kerio Control را مدیریت و بیکریندی کنید چه نام دارد؟

الف- Cloud Server

ب- My Kerio

ج- Kerio Cloud

د- Cloud Service

۱۱- سیستم پایگاه داده ای که نام کامل دامنه یک کامپیوتر را به یک آدرس IP ترجمه می کند، چیست؟

الف- DNS

ب- NAT

ج- DHCP

د- VPN

۱۲- اولین گام تنظیم DHCP چیست؟

الف- ایجاد Rule

ب- ایجاد Zone

ج- ایجاد Scope

د- ایجاد Host

۱۳- در کریو Rule ها بصورت ..... اجرا می شوند

الف - In Order

ب- Limited

ج- Forwarder

د- Order base

۱۴- بازه زمانی در کریو به چه صورت اعمال می شود؟

الف- روز/ هفته / ماه

ب- ساعت / روز / هفته

ج- هفته / ماه / سال

د- دقیقه / ساعت / روز



۱۵- توسط وب اینترفیس کریو کنترل انجام می شود

VPN

لاگین خودکار

RADIUS

مراحل بالا مراحل انجام چه عملی در کریو هستند؟

الف - Authentication

ب- Accounting

ج- Management

د- Lease Duration

۱۶- برای قرارداد IP خودکار برای یک کارت شبکه خاص مشخص شده با مک آدرس از چه آیتمی استفاده میشود؟

الف - Exclusion

ب- Reservation

ج- Allow Filter

د- Scope option

۱۷- برای تحمل خطای سرور DHCP چه قابلیت را اضافه می کنیم.

الف- Scope Option

ب- DHCP Release

ج- DHCP Failover

د- DHCP Load balance

۱۸- This User has a separate configuration در ایجاد کاربر چه قابلیت را می دهد؟

الف- اینکه کاربر تابع تنظیمات گروه شود.

ب- اینکه کاربر از تنظیمات گروه پیروی نکند.

ج- اینکه کاربر تنظیمات دلخواه خود را بصورت دستی ایجاد نکند.

د- اینکه کاربر بتواند تنظیماتی مطابق پروفایل داشته باشد

۱۹- در کدام پروتکل سرور پیامی که به آن challenge می گویم برای کاربر ارسال میکند؟

الف- NTSF

ب- DSD

ج- LSD

د- NTLM

۲۰- VPN Connection ها و VPN Server های راه اندازی شده در Kerio Control در کدام دسته قرار می گیرند؟

الف- Trusted/Local Interface

ب- Internet Interface

ج- IPsec and Kerio VPN interface

د- Guest Interface

۲۱- تمامی کارت های شبکه هایی که به شبکه مهمان متصل شده اند در کدام دسته قرار می گیرند؟

الف- Trusted/Local Interface

Internet Interface -ب

IPsec and Kerio VPN interface -ج

Guest Interface -د

۲۲- کدام مورد از روش های اتصال کریو به اینترنت نیست؟

Single Internet Link -الف

Multiple Internet Links/Hotswap -ب

Multiple Internet Links/Failover -ج

Multiple Internet Links/Load balance -د

۲۳- در این حالت حداقل باید ۲ کارت شبکه روی سرور Kerio Control نصب شده باشد؛ یکی از کارت شبکه ها Kerio Control را به شبکه داخلی و دیگری به شبکه اینترنت متصل می کند. کدام مورد صحیح است؟

Single Internet Link -الف

Multiple Internet Links/Hotswap -ب

Multiple Internet Links/Failover -ج

Multiple Internet Links/Load balance -د

۲۴- در این حالت باید حداقل ۳ کارت شبکه در Kerio Control نصب شده باشد؛ یک از کارت های شبکه Kerio Control را به شبکه داخلی متصل می کند، و دو کارت شبکه دیگر به شبکه اینترنت متصل می کند. کدام مورد صحیح است؟

Single Internet Link -الف

Multiple Internet Links/Hotswap -ب

Multiple Internet Links/Failover -ج

Multiple Internet Links/Failsafe -د

۲۵- کدام پروتکل بیشترین کاربرد در مراکز ارائه خدمات اینترنت یا همان ISP ها دارد؟

L2TP -الف

Ipsec -ب

PPTP -ج

PPOE -د

۲۶- به زیرشبکه ی منطقی از شبکه LAN موجود چه می گویند؟

Vlan -الف

L2TP -ب

Ipsec -ج

PPTP -د

۲۷- استراتژی های مختلفی است که به منظور مدیریت پهنای باند در شبکه در نظر گرفته شده اند چه نام دارد؟

VLAN -الف

QOS -ب

Ipsec -ج

Tunnelling -د

۲۸- از ..... جهت اندازه گیری و کنترل ترافیک و پکت های موجود بر روی اینترنتی ها استفاده می شود.

الف - VLAN

ب - QOS

ج - Isec

د - Bandwidth Management

۲۹- در کدام نوع پروکسی، باید پورت پروکسی روی مرورگر کلاینت ها ست شود؟

الف - Transparent Proxy

ب - Non-Transparent Proxy

ج - Transfer Proxy

د - Non-Transfer Proxy

۳۰- کدام مورد جزو Security Setting کریو نمی باشد؟

الف - Miscellaneous

ب - MAC Filter

ج - URL Filter

د - Zero-configuration Networking

۳۱- در مک فیلترینگ اگر مک کامپیوتری روی حالت Permit only listed قرار گیرد چه عکس العملی خواهد داشت؟

الف - همان مک نمی تواند اتصال داشته باشد باقی مک ها می توانند.

ب - فقط همان مک می تواند اتصال داشته باشد باقی مک ها نمی توانند.

ج - همان مک می تواند اتصال داشته باشد اما اجازه دانلود ندارد.

د - فقط همان مک نمی تواند اتصال داشته باشد اما باقی مک ها اجازه دانلود ندارند.

۳۲- برای اینکه کاربرانی که به صورت ریموت از طریق VPN Tunnel یا از طریق Network های دیگر به شبکه شما

دسترسی پیدا کردند بتوانید مدیریت کنید چه نوع تنظیمات امنیتی را می بایست ست کنید؟

الف - Miscellaneous

ب - MAC Filter

ج - URL Filter

د - Zero-configuration Networking

۳۳- برای اینکه برای ترافیک inbound یا ورودی و outbound یا خروجی بتوانید محدودیت هایی تعریف کنید چه نوع

تنظیمات امنیتی را می بایست ست کنید؟

الف - Miscellaneous

ب - MAC Filter

ج - Connection Limits

د - Zero-configuration Networking

۳۴- کدام پروتکل امنیتی به طور پیش فرض فعال است و از جعل در شبکه جلوگیری می کند؟

الف - Anti-Spoofing

ب - Spam Detect

ج- L2TP

د- Connection Limits

۳۵- کدام ابزار بعنوان بازو تقویتی فیروال ، ترافیک شبکه را برای انواع تهدیدات ، حملات و درب های مخفی Back Door و ... کنترل و بازرسی می کند؟

الف- IPX

ب- IPS

ج- DSD

د- NTLM

۳۶- کدام مورد جزو سطوح حساسیتی IPS نیست؟

الف- High Severity

ب- Medium Severity

ج- Low Severity

د- No Severity

۳۷- در کدام سطح امنیتی کریو ترافیک های مخرب مانند تروجان را Drop و لاگ برداری می کند؟

الف- High Severity

ب- Medium Severity

ج- Low Severity

د- No Severity

۳۸- پایین ترین سطح امنیت ترافیک می باشد که بر روی وضعیت Do nothing قرار دارد، کدام است؟

الف- High Severity

ب- Medium Severity

ج- Low Severity

د- No Severity

۳۹- آنتی ویروس کریو کنترل توانایی اسکن کردن فایل هایی که توسط کدام پروتکل ها از اینترنت دریافت می شوند را دارد؟

الف- HTTPS, Telnet, SMTP , POP3

ب- HTTP, FTP, SMTP , POP3

ج- HTTP, FTP, HTTPS , TFTP

د- HTTP, SSH, SMTP , TFTP

۴۰- یکی از انواع پروتکل های کدگذاری بر پایه SSL کدام است؟

الف- SSLP

ب- TSL

ج- SLP

د- TFTP