8th March 2014

Examen Final Respuestas **Answers CCNA**

Español- English

EXAMEN 1 (opcion A)

- Una red que se recupera rápidamente cuando ocurre un fallo y depende 1.¿Cuál es una característica de una red tolerante a fallos? de la redundancia para limitar el impacto de un fallo.
- primer empleado utiliza navegador web para ver una página web de la importante audio conferencia en vivo con otros gerentes corporativos en sucursales. Si QoS se implementa en esta red, ¿cuáles serán las empresa con el fin de leer algunos anuncios. El segundo empleado 2.Tres empleados del banco están utilizando la red corporativa. El prioridades de mayor a menor de los diferentes tipos de datos? transacciones financieras. El tercer empleado participa en un accede a la base de datos corporativa para realizar algunas Audio conferencia, transacciones financieras, página web
- Las capacidades de la red se amplían sin requerir inversión en nuevas ¿Cuál es el beneficio de utilizar el cloud computing en redes? infraestructuras, personal o software.
- 4. ¿Cuál es la función de la shell en un sistema operativo? Interfaces entre los usuarios y el kernel.
- 5. ¿Qué conexión proporciona una sesión CLI segura con cifrado a un switch Cisco?

Una conexión SSH.

- introduciendo el siguiente comando: San Jose (config) # dirección IP 192.168.2.1 255.255.255.0. El comando rechaza el comando. ¿Cuál es 6. Un técnico de red está intentando configurar una interfaz la razón para esto?
 - El comando se está entrando desde el modo de operación incorrecto

- 7. Un administrador utiliza la combinación de teclas Ctrl-Mayús-6 en un conmutador después de emitir el comando ping. ¿Cuál es el propósito de usar estas pulsaciones de teclado?
 - Para interrumpir el proceso de ping
- 8. Refiérase a la exposición. Un administrador de red está configurando el control de acceso para cambiar SW1. Si el administrador utiliza una conexión de consola para conectarse al conmutador, ¿qué contraseña es necesaria para acceder al modo EXEC de usuario?

```
CCNA6.COM
End with CNIL/Z.
 Enter configuration commands, one per line.
                        SW1(config) # enable password letmein
                                                                                                                                                                                             password linevtyin
                                                                                                                                                                      vty 0 15
                                                                    SW1(config) # line console
                                                                                                                        login
                                                                                                                                                                                                                      login
                                                                                                                                             exit
                                                                                                                                                                                           SW1 (config-line) #
                                                                                                                      SW1 (config-line) #
                                                                                                                                                                   SW1 (config) # line
                                                                                                                                                                                                                   SW1 (config-line) #
                                                                                                                                                                                                                                           SW1 (config-line) #
                                                                                             SW1 (config-line) #
                                                                                                                                            SW1(config-line)#
                                             SW1 (config) #
                                                                                                                                                                                                                                                                   SW1#
```

Lineconin

- 9 ¿En qué interfaz de conmutación un administrador configurará una dirección IP para que el conmutador pueda gestionarse de forma remota? VLAN 1
- segmentos y la velocidad a la que se intercambian los segmentos entre 10 ¿Qué protocolo es responsable de controlar el tamaño de los un cliente web y un servidor web?
- 11 ¿Cuál es una ventaja al usar un protocolo definido por un estándar abierto?

Estimula la competencia y promueve elecciones.

- 12 ¿Cuáles son los dos beneficios de utilizar un modelo de red en capas? (Escoge dos.)
 - -Ayuda en el diseño del protocolo.
- -Evita que la tecnología de una capa afecte a otras capas.

- 13 ¿Cuáles dos capas de modelo OSI tienen la misma funcionalidad que dos capas del modelo TCP / IP? (Escoge dos.)
- <u>-</u>Gq
- -transporte
- 14 ¿Cuál nombre se asigna a la PDU de capa de transporte? segmento
- distorsionadas y no son utilizables. ¿En qué capa del modelo OSI se conectividad en un servidor. Usando un probador, el administrador advierte que las señales generadas por el NIC del servidor están 15 Un administrador de red está solucionando problemas de categoriza el error? capa fisica
- al ancho de banda esperado. ¿Cuáles tres factores podrían influir en las crítica. El administrador advierte que el rendimiento de la red es inferior 16 Un administrador de red está midiendo la transferencia de bits a través del backbone de la compañía para una aplicación financiera diferencias en el rendimiento? (Elige tres.)
 - -La cantidad de tráfico que actualmente está cruzando la red
 - -El tipo de tráfico que atraviesa la red
- -La latencia que se crea por el número de dispositivos de red que los datos están cruzando
- 17 ¿Cual es una característica del cableado UTP? cancelación
- 18 ¿Cuáles son las dos características del cable de fibra óptica? (Escoge dos.)
 - -No es afectado por EMI o RFI.
- -Es más caro que el cableado UTP.
- Coloca información en el marco permitiendo que varios protocolos de 3 usen la misma interfaz de red y los mismos medios. 19 ¿Cual es una característica de la subcapa LLC? capa

proporciona una alta disponibilidad y conecta algunos, pero no todos conectar sitios remotos a un edificio de la sede. ¿Qué topología los sitios remotos? Malla parcial

21 ¿Qué método se utiliza para administrar el acceso basado en contención en una red inalámbrica? CSMA/CA

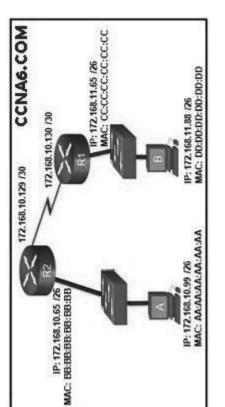
- 22 ¿Cuáles son las tres funciones principales proporcionadas por el encapsulamiento de datos de Capa 2? (Elige tres.)
 - -Direccionamiento de capa de enlace de datos
 - -Detección de errores mediante cálculos CRC
- -Delimitando grupos de bits en marcos
- 23 ¿Qué hará un host en una red Ethernet si recibe un marco con una dirección MAC de destino que no coincide con su propia dirección

Descartará el marco.

realiza una comprobación CRC para detectar errores antes de reenviar 24 ¿Qué método de reenvío de fotogramas recibe toda la trama y la trama?

Conmutación de almacenamiento y envío

25 Refiérase a laexposición. Si el host A envía un paquete IP al host B, ¿cuál será la direcciónde destino en el marco cuando deja el host A?



BB:BB:BB:BB:BB

26 ¿Quédirecciones son mapeadas por ARP?

http://ccna1-v5.blogspot.pe/2014/03/ccna-1-final-exam-v50-respuestas_8.html?view=magazine

27 ¿Cuáles son dosservicios proporcionados por la capa de red OSI? (Escoge dos.)

- -Enrutamientode paquetes hacia el destino
- -EncapsulandoPDU desde la capa de transporte

28 ¿Cuáles son lasdos funciones de NVRAM? (Escoge dos.)

-Pararetener el contenido cuando se quita la energía

-Para almacenar el archivo de configuración de inicio

29 Refiérase a laexposición. ¿Cuál será el resultado de ingresar esta configuración la próximavez que un administrador de red conecte un cable de consola al enrutador y nose hayan introducido más comandos?

config startup-config R1(config)#service password-encryption R1(config)#enable password Cisco123 R1(config)#enable secret Cisco234 R1(config-line)#password Cisco789 R1(config)#line con R1#copy running R1(config-line)#end R1#config

Eladministrador recibirá el mensaje R1>

30 ¿Cuál es larepresentación decimal punteada de la dirección IPv411001011.00000000.01110001.11010011? 203.0.113.211 31 ¿Cuáles son lastres características de la transmisión multicast? (Elige tres.)

-Unsolo paquete puede ser enviado a un grupo de hosts.

-Latransmisión multicast puede ser usada por los routers para intercambiarinformación de enrutamiento. -Losenrutadores no enviarán direcciones de multidifusión en el rango de 224.0.0.0 a 224.0.0.255.

- 32 ¿Cuáles son lostres rangos de direcciones IP que están reservados para uso privado interno?(Elige tres.)
 - -10.0.0.0/8
- -172.16.0.0/12
- -192,168,0,0/16
- 33 ¿Qué funcióncumple NAT64 en IPv6? Conviertepaquetes IPv6 en paquetes IPv4.
- 34 ¿Cuál es larepresentación más comprimida de la dirección IPv6 2001: 0000: 0000: abcd:0000: 0000: 0001? 2001:0: 0: abcd :: 1
- 35 ¿Qué rango dedirecciones locales de enlace se pueden asignar a una interfaz habilitada paralPv6? FE80:: / 10
- 36 ¿Cuántasdirecciones de host válidas están disponibles en una subred IPv4 configuradacon una máscara / 26?
- particular en elsitio debe acomodar a 126 hosts. ¿Qué máscara de subred se utilizaría quecontiene el número requerido de bits de host? 37 Unadministrador del sitio ha sido informado de que una red en 255.255.255.128
- 38 ¿Qué subredincluiría la dirección 192.168.1.96 como una dirección de host utilizable? 192,168,1,64/26
- 39 ¿Qué afirmaciónes cierta sobre el enmascaramiento de subred de longitud variable?
 - Eltamaño de cada subred puede ser diferente, dependiendo de los requisitos.
- 40 ¿Qué escenariodescribe una función proporcionada por la capa de transporte?

Unestudiante tiene dos ventanas de navegador web abiertas con el fin página web correcta seentrega a la ventana del navegador correcta. de acceder ados sitios web. La capa de transporte asegura que la

solicitud desde uno de los navegadores web. ¿Quéinformación utiliza la www.cisco.com para buscarinformación sobre el curso de certificación. 41 Un usuario abretres navegadores en el mismo PC para acceder pila de protocolos TCP / IP de la PC para identificarcuál de los tres El servidor web de Cisco envía undatagrama como respuesta a la navegadores web debería recibir la respuesta? El número de puerto de destino

42 ¿Cuáles son dosmaneras en que TCP utiliza los números de secuencia en un segmento? (Escogedos.)

-Para identificar segmentos faltantes en el destino

-Paravolver a montar los segmentos en la ubicación remota

43 ¿Cuáles dostareas son funciones de la capa de presentación? (Escoge dos.)

-compresión

-Cifrado

44 ¿Cuál es una característicaclave del modelo de redes peer-topeer?

Compartirrecursos sin un servidor dedicado

URL del mismo servidor web. ¿Quéutilidad de software puede utilizar el una empresa remota perono puede hacer ping con éxito a la dirección 45 Un técnicopuede hacer ping a la dirección IP del servidor web de técnico para diagnosticar el problema?

46 ¿Qué nombre dedominio sería un ejemplo de un dominio de nivel superior?

COM.

retira de la red para sureparación, ¿qué sucede con la configuración de 47 Una PC obtienesu dirección IP de un servidor DHCP. Si el PC se la dirección IP?

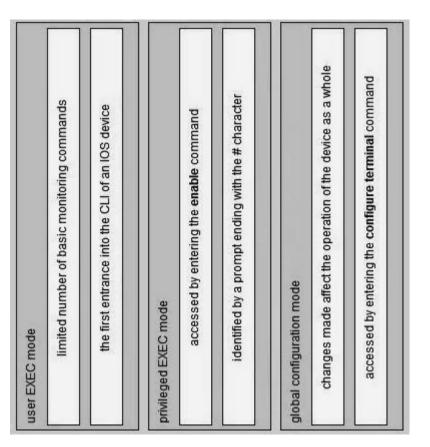
Ladirección se devuelve a la agrupación para su reutilización cuando

expire elcontrato.

48 Un hostinalámbrico necesita solicitar una dirección IP. ¿Qué protocolo se utilizaríapara procesar la solicitud? 49 ¿Qué ejemplo decódigo malicioso sería clasificado como caballo de Malwareque se escribió para que parezca un videojuego

50 Cuando seaplica a un enrutador, ¿cuál comando ayudaría a mitigar los ataques decontraseña de fuerza bruta contra el enrutador? loginblock-for 60 attempts 5 within 60 51 Un técnico dered sospecha que una conexión de red concreta entre dos switches Cisco tieneuna coincidencia dúplex. ¿Qué comando usaría el técnico para ver los detallesde Capa 1 y Capa 2 de un puerto de conmutador? Showinterfaces

52 ¿Dónde seenvían los mensajes de salida de depuración de Cisco IOS por defecto? Consoleline 53 Relacionar ladescripción con el modo IOS asociado. (No se utilizan todas las opciones.)



dirección IP de destino con lasinterfaces existentes en el enrutador. (No 54 Refiérase a laexposición. Haga coincidir los paquetes con su se utilizan todas las opciones.)



