

8th March 2014 Capitulo 1 Respuestas - Answers CCNA 1 v6.0

Español- English

1. Una empresa está contemplando la posibilidad de utilizar una red cliente / servidor o una red peer-to-peer. ¿Cuáles son las tres características de una red peer-to-peer? (Elige tres.)

mejor seguridad

Fácil de crear *

Mejor rendimiento del dispositivo cuando actúa como cliente y servidor

Carece de administración centralizada *

Menos costo de implementar *

Escalable

2. ¿Qué dispositivo realiza la función de determinar la ruta que los mensajes deben tomar a través de redes internas?

Un enrutador

Un firewall

Un servidor web

Un modem DSL

3. ¿Qué dos criterios se utilizan para ayudar a seleccionar un medio de red de varios medios de red? (Escoge dos.)

Los tipos de datos que deben priorizarse

El coste de los dispositivos finales utilizados en la red

La distancia que el medio seleccionado puede llevar con éxito una señal *

El número de dispositivos intermedios instalados en la red

El entorno en el que se va a instalar el medio seleccionado *

4. ¿Cuáles dos declaraciones describen dispositivos intermedios? (Escoge dos.)

Los dispositivos intermedios generan contenido de datos.

Los dispositivos intermedios alteran el contenido de los datos.

Los dispositivos intermediarios dirigen la trayectoria de los datos. *

Los dispositivos intermedios conectan hosts individuales a la red. *

Los dispositivos intermedios inician el proceso de encapsulación.

5. ¿Cuáles son las dos funciones de los dispositivos finales en una red?
(Escoge dos.)

Originan los datos que fluyen a través de la red. *

Direccionan datos sobre rutas alternativas en caso de fallos de enlaces.

Filtran el flujo de datos para mejorar la seguridad.

Son la interfaz entre los seres humanos y la red de comunicación. *

Proporcionan el canal sobre el cual el mensaje de la red viaja.

6. ¿Qué área de la red sería más probable que un personal universitario de TI tenga que rediseñar como resultado directo de que muchos estudiantes traigan sus propios tabletas y teléfonos inteligentes a la escuela para acceder a los recursos de la escuela?

Extranet

Intranet

LAN por cable

LAN inalámbrico*

WAN inalámbrica

7. ¿A qué tipo de red debe acceder un usuario doméstico para hacer compras en línea?

Una intranet

La Internet*

Una extranet

Una red de área local

8. Un empleado de una sucursal está creando una cotización para un cliente. Para ello, el empleado debe tener acceso a la información confidencial de precios de los servidores internos de la oficina central. ¿A qué tipo de red accedería el empleado?

Una intranet

La Internet

Una extranet

Una red de área local

9. ¿Cuáles dos opciones de conexión proporcionan una conexión a Internet de alto ancho de banda siempre a los ordenadores en una oficina en casa? (Escoge dos.)

celular

DSL *

satélite

cable*

Teléfono de marcación

10. ¿Cuáles dos opciones de conexión a Internet no requieren que los cables físicos se ejecuten al edificio? (Escoge dos.)

DSL

celular*

satélite*

marcar

Línea dedicada dedicada

11. ¿Qué término describe el estado de una red cuando la demanda en los recursos de la red excede la capacidad disponible?

convergencia

congestión*

mejoramiento

sincronización

12. ¿Qué tipo de tráfico de red requiere QoS?

correo electrónico

Compra en línea

videoconferencia*

Wiki

13. ¿Qué expresión define con precisión el término ancho de banda?

Un método para limitar el impacto de un fallo de hardware o software en la red

Una medida de la capacidad de transporte de datos de los medios de comunicación *

Un estado donde la demanda en los recursos de la red excede la capacidad disponible

Un conjunto de técnicas para gestionar la utilización de los recursos de la red

14. Un administrador de red implementa una directiva que requiere contraseñas complejas y complejas. ¿Qué objetivo de protección de datos es compatible con esta política?

integridad de los datos

Calidad de datos

dato confidencial*

redundancia de datos

15. ¿Qué enunciado describe una característica de la computación en nube?

Una empresa puede conectarse directamente a Internet sin el uso de un ISP.

Las aplicaciones pueden ser accedidas a través de Internet por usuarios o empresas individuales usando cualquier dispositivo, en cualquier parte del mundo. *

Los dispositivos pueden conectarse a Internet a través del cableado eléctrico existente.

La inversión en nueva infraestructura es necesaria para acceder a la nube.

16. ¿Qué es Internet?

Se trata de una red basada en la tecnología Ethernet.

Proporciona acceso a la red para dispositivos móviles.

Proporciona conexiones a través de redes globales interconectadas. *

Es una red privada para una organización con conexiones LAN y WAN.

17. ¿Qué enunciado describe el uso de la tecnología de red eléctrica?

El nuevo cableado eléctrico "inteligente" se utiliza para ampliar una LAN doméstica existente.

Una LAN local se instala sin el uso de cableado físico.

Un dispositivo se conecta a una LAN local existente utilizando un adaptador y un enchufe eléctrico existente. *

Los puntos de acceso inalámbricos utilizan adaptadores powerline para distribuir datos a través de la LAN doméstica.

18. ¿Qué violación de seguridad causaría la mayor cantidad de daño a la vida de un usuario doméstico?

Denegación de servicio a su servidor de correo electrónico

Replicación de gusanos y virus en su computadora

Captura de datos personales que conducen al robo de identidad *

Spyware que conduce a correos electrónicos de spam

19. Un usuario está implementando la seguridad en una red de oficina pequeña. ¿Cuáles dos acciones proporcionarían los requisitos mínimos de seguridad para esta red? (Escoge dos.)

Implementación de un firewall *

Instalar una red inalámbrica

Instalación de software antivirus *

Implementar un sistema de detección de intrusiones

Agregar un dispositivo dedicado de prevención de intrusiones

20. Rellene el espacio en blanco.

Una red **convergente** es capaz de entregar voz, video, texto y gráficos a través de los mismos canales de comunicación.

21. Rellene el espacio en blanco.

El acrónimo **byod** se refiere a la política que permite a los empleados utilizar sus dispositivos personales en la oficina de negocios para acceder a la red y otros recursos.

22. Relacionar la descripción con la forma de comunicación en red. (No se utilizan todas las opciones.)

Match the description to the form of network communication. (Not all options are used.)

interactive websites where people create and share user-generated content with friends and family	podcast
web pages that groups of people can edit and view together	weblog (blog)
an audio-based medium that allows people to deliver their recordings to a wide audience	social media
real-time communication between two or more people	wiki
	instant messaging

Páginas web que grupos de personas pueden editar y ver juntos -> **wiki**

Sitios web interactivos en los que las personas crean y comparten contenido generado por los usuarios con amigos y familiares -> **Medios de comunicación social**

Comunicación en tiempo real entre dos o más personas -> **mensajería instantánea**

Un medio de audio que permite a las personas entregar sus grabaciones a un público más amplio -> **podcast**

23. Haga coincidir cada característica con su tipo de conectividad de Internet correspondiente. (No se utilizan todas las opciones.)

Match each characteristic to its corresponding Internet connectivity type. (Not all options are used.)	
not suited for heavily wooded areas	DSL
uses coaxial cable as a medium	dialup telephone
typically has very low bandwidth	satellite
high bandwidth connection that runs over telephone line	cable
typically uses a T1/E1 or T3/E3 circuit	

Satélite -> No apto para áreas boscosas

Teléfono dialup -> normalmente tiene un ancho de banda muy bajo

DSL -> divide la línea de acceso en tres señales

Cable -> utiliza cable coaxial como medio

24. Haga coincidir la definición con la meta de seguridad. (No se utilizan todas las opciones.)

Match the definition to the security goal. (Not all options are used.)	
ensuring confidentiality	only made possible by requiring validation of the receiver
maintaining integrity	only the intended recipients can access and read the data
ensuring availability	only encrypted connections (VPNs) are allowed to transfer data
	the assurance that the information has not been altered during transmission
	the assurance of timely and reliable access to data

Mantener la integridad -> la garantía de que la información no ha sido alterada durante la transmisión

Garantizar la confidencialidad -> sólo los destinatarios pueden acceder y leer los datos

Garantizar la disponibilidad -> la garantía de un acceso oportuno y fiable a los datos

v5.1

1. ¿De dos soluciones de Internet ofrecen una conexión siempre activa de alto ancho de banda para los equipos de una LAN? (Elija dos opciones).

1. Celular

2. DSL

3. Satélite

4. Cable

5. Telefónica dial-up

2. ¿Qué tipo de red debe usar un usuario para el acceso a casa con el fin de hacer compras en línea?

1. Una red de área local

2. Internet

3. Una extranet

4. Una intranet

3. ¿Cuáles son dos funciones de los dispositivos de intermediación en una red? (Elija dos opciones).

1. Son la fuente principal y los proveedores de información y servicios para los dispositivos finales.

2. Ellos forman la interfaz entre la red humana y la red de comunicación subyacente.

3. Ellos dirigen los datos a lo largo de las vías alternas cuando hay una falla en el enlace.

4. Ellos corren aplicaciones que admiten la colaboración para el negocio.

5. Filtran el flujo de datos, en base a la configuración de seguridad.

4. Llene el espacio en blanco.

El acrónimo **BYOD** se refiere a la tendencia de los usuarios finales la posibilidad de usar sus dispositivos personales para acceder a la red de negocios y recursos.

5. ¿Qué descripción define correctamente una red convergente?

1. Una red que permite a los usuarios interactuar directamente entre sí a través de múltiples canales
2. Una red que se limita al intercambio de información basada en caracteres
3. Una red dedicada con canales independientes para los servicios de vídeo y voz
4. Un solo canal de la red capaz de ofrecer múltiples formas de comunicación

6. Arrastre y soltar

Relaciona cada característica para su correspondiente tipo de conectividad a Internet.

satélite ---> No es adecuado para zonas muy boscosas

teléfono de acceso telefónico ---> normalmente tiene muy poco ancho de banda

DSL ---> divide la línea de acceso en tres señales

cable ---> utiliza cable coaxial como medio

7. Arrastre y soltar

Haga coincidir la forma de comunicación en red con su descripción.

Las páginas Web que grupos de personas pueden editar y ver juntos ---> wiki

Los sitios web interactivos donde las personas crean y contenido generado por los usuarios compartir con amigos y familiares ---> Medios de comunicación social

comunicación en tiempo real entre dos o más personas ---> mensajería instantánea

un medio basado en audio que permite a la gente a entregar sus grabaciones a un público más amplio ---> Podcast

8. Arrastre y suelte

Relaciona cada definición de la meta de seguridad correspondientes:

mantenimiento de la integridad ---> la seguridad de que la información no ha sido alterado durante la transmisión

garantizar la confidencialidad ---> sólo los destinatarios pueden acceder y leer los datos

disponibilidad asegurando ---> la garantía de un acceso oportuno y confiable a los datos

9. ¿Qué enunciado describe una característica de la computación en nube?

1. Una empresa puede conectarse directamente a Internet sin el uso de un proveedor de Internet.
2. Los dispositivos pueden conectarse a Internet a través del cableado eléctrico existente.
3. Se requiere de inversiones en nuevas infraestructuras con el fin de acceder a la nube.
4. Las aplicaciones se puede acceder a través de Internet a través de una suscripción.

10. ¿dos opciones de conexión de Internet no requieren que los cables físicos pueden ejecutar en el edificio? (Elija dos opciones).

1. Celular
2. Dialup
3. Satélite
4. DSL
5. Línea arrendada dedicada

11. ¿Qué es una característica de las redes de conmutación de circuitos?

1. Un solo mensaje puede ser dividida en múltiples bloques de mensaje que se transmiten a través de múltiples circuitos simultáneamente.
2. Si todas las líneas están ocupadas, una nueva llamada no puede ser colocado.
3. Si un circuito falla, la llamada se desviará por un nuevo camino.
4. Redes de conmutación de circuitos pueden aprender dinámicamente y utilizar circuitos redundantes.

12. Exigir contraseñas fuertes y complejas es una práctica que apoya el que meta la seguridad de la red?

1. Mantener la integridad de la comunicación
2. Garantizar la redundancia
3. Asegurar la confidencialidad de datos
4. Garantizar la fiabilidad de acceso

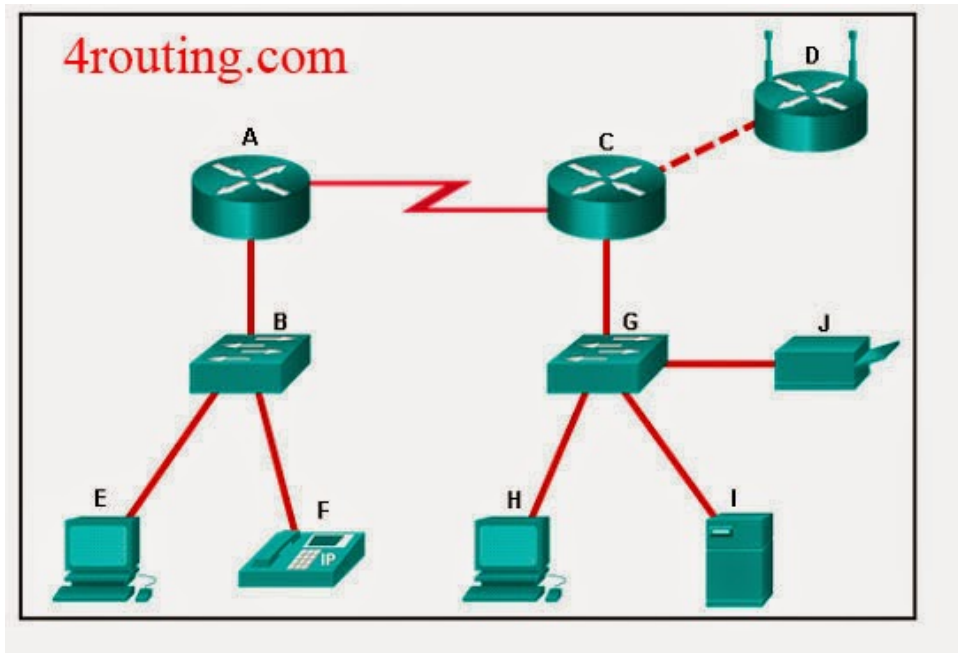
13. ¿dos criterios que se utilizan para ayudar a seleccionar los medios de comunicación de la red? (Elija dos opciones).

1. La distancia los medios de comunicación puede llevar a buen término una señal
2. El entorno en el que los medios de comunicación es que se instale
3. El costo de los dispositivos finales utilizados en la red
4. El número de dispositivos intermedios instalados en la red
5. Los tipos de datos que necesitan ser priorizado

14. ¿Qué enunciado describe una red compatible con QoS?

1. Los datos enviados a través de la red no se altera en la transmisión.
2. Los dispositivos de menor número posibles se ven afectados por un fallo.
3. La red proporciona niveles predecibles de servicio a diferentes tipos de tráfico.
4. La red debe ser capaz de expandirse para satisfacer la demanda del usuario.

15.



[http://2.bp.blogspot.com/-ee_YBFPJHxg/VUL1vMfd7I/AAAAAAAAAT-Y/W_3zWKn5Uqo/s1600/Cisco%2BCnnA.jpg]

Consulte la presentación. ¿Qué conjunto de dispositivos contiene sólo los dispositivos de intermediación?

1. A, B, E, F
2. A, B, D, G
3. G, H, I, J
4. C, D, G, I

16. ¿Qué dispositivo realiza la función de determinar el camino que deben tomar los mensajes a través de interconexiones de redes?

1. Un servidor web
2. Un módem DSL
3. Un router
4. Un cortafuegos

17. Herramienta que proporciona vídeo en tiempo real y la comunicación de audio a través de Internet por lo que las empresas pueden realizar reuniones de empresa con participantes de varios lugares remotos?

1. Wiki
2. Mensajería instantánea
3. Weblog
4. TelePresence

18. ¿dos afirmaciones sobre la relación entre las redes LAN y WAN son verdaderas? (Elija dos opciones).

1. Tanto las redes LAN y WAN conectan dispositivos finales.
2. WANs son operados normalmente a través de múltiples proveedores de Internet, pero las redes LAN son típicamente operados por organizaciones individuales o particulares.
3. WAN conectan LANs en un ancho de banda menor velocidad que las LAN se conectan sus dispositivos finales internos.
4. El Internet es una WAN.
5. WANs debe-de propiedad pública, pero las LAN puede ser propiedad de cualquiera de las entidades públicas o privadas.

19. ¿Qué tres herramientas de red proporcionan la protección de la seguridad mínima necesaria para los usuarios domésticos? (Elija tres opciones).

1. Software antivirus
2. Software antispyware
3. Un sistema de prevención de intrusiones
4. Redes de líneas eléctricas
5. Un cortafuegos
6. Listas de control de acceso

20. ¿Qué área de la red sería un personal de TI de la universidad más probable es que tenga que rediseñar como resultado directo de muchos estudiantes que traen sus propias tabletas y teléfonos inteligentes a la escuela para acceder a los recursos de la escuela?

1. Intranet
2. LAN alámbrica

3. LAN inalámbrica

4. Extranet

5. WAN inalámbrica

21. ¿Qué expresión define con precisión la congestión plazo?

1. Método para limitar el impacto de un fallo de hardware o software en la red

2. Un conjunto de técnicas para gestionar la utilización de los recursos de la red

3. Un estado donde la demanda sobre los recursos de la red excede la capacidad disponible

4. Una medida de los datos de la capacidad de carga de la red

English

1. A company is contemplating whether to use a client/server or a peer-to-peer network. What are three characteristics of a peer-to-peer network? (Choose three.)

better security

easy to create*

better device performance when acting as both client and server

lacks centralized administration*

less cost to implement*

scalable

2. Which device performs the function of determining the path that messages should take through internetworks?

a router*

a firewall

a web server

a DSL modem

3. What two criteria are used to help select a network medium from various network media? (Choose two.)

the types of data that need to be prioritized

the cost of the end devices utilized in the network

the distance the selected medium can successfully carry a signal*

the number of intermediary devices installed in the network

the environment where the selected medium is to be installed*

4. Which two statements describe intermediary devices? (Choose two.)

Intermediary devices generate data content.

Intermediary devices alter data content.

Intermediary devices direct the path of the data.*

Intermediary devices connect individual hosts to the network.*

Intermediary devices initiate the encapsulation process.

5. What are two functions of end devices on a network? (Choose two.)

They originate the data that flows through the network.*

They direct data over alternate paths in the event of link failures.

They filter the flow of data to enhance security.

They are the interface between humans and the communication network.*

They provide the channel over which the network message travels.

6. Which area of the network would a college IT staff most likely have to redesign as a direct result of many students bringing their own tablets and smartphones to school to access school resources?

extranet

intranet

wired LAN

wireless LAN*

wireless WAN

7. What type of network must a home user access in order to do online shopping?

an intranet

the Internet*

an extranet

a local area network

8. An employee at a branch office is creating a quote for a customer. In order to do this, the employee needs to access confidential pricing information from internal servers at the Head Office. What type of network would the employee access?

an intranet*

the Internet

an extranet

a local area network

9. Which two connection options provide an always-on, high-bandwidth Internet connection to computers in a home office? (Choose two.)

cellular

DSL*

satellite

cable*

dial-up telephone

10. Which two Internet connection options do not require that physical cables be run to the building? (Choose two.)

DSL

cellular*

satellite*

dialup

dedicated leased line

11. Which term describes the state of a network when the demand on the network resources exceeds the available capacity?

convergence

congestion*

optimization

synchronization

12. What type of network traffic requires QoS?

email

on-line purchasing

video conferencing*

wiki

13. Which expression accurately defines the term bandwidth?

a method of limiting the impact of a hardware or software failure on the network

a measure of the data carrying capacity of the media*

a state where the demand on the network resources exceeds the available capacity

a set of techniques to manage the utilization of network resources

14. A network administrator is implementing a policy that requires strong, complex passwords. Which data protection goal does this policy support?

data integrity

data quality

data confidentiality*

data redundancy

15. Which statement describes a characteristic of cloud computing?

A business can connect directly to the Internet without the use of an ISP.

Applications can be accessed over the Internet by individual users or businesses using any device, anywhere in the world.*

Devices can connect to the Internet through existing electrical wiring.

Investment in new infrastructure is required in order to access the cloud.

16. What is the Internet?

It is a network based on Ethernet technology.

It provides network access for mobile devices.

It provides connections through interconnected global networks.*

It is a private network for an organization with LAN and WAN connections.

17. Which statement describes the use of powerline networking technology?

New “smart” electrical cabling is used to extend an existing home LAN.

A home LAN is installed without the use of physical cabling.

A device connects to an existing home LAN using an adapter and an existing electrical outlet.*

Wireless access points use powerline adapters to distribute data through the home LAN.

18. What security violation would cause the most amount of damage to the life of a home user?

denial of service to your email server

replication of worms and viruses in your computer

capturing of personal data that leads to identity theft*

spyware that leads to spam emails

19. A user is implementing security on a small office network. Which two actions would provide the minimum security requirements for this network? (Choose two.)

implementing a firewall*

installing a wireless network

installing antivirus software*

implementing an intrusion detection system

adding a dedicated intrusion prevention device

20. Fill in the blank.

A **converged** network is capable of delivering voice, video, text, and graphics over the same communication channels.

21. Fill in the blank.

The acronym **byod** refers to the policy that allows employees to use their personal devices in the business office to access the network and other resources.

22. Match the description to the form of network communication. (Not all options are used.)

Match the description to the form of network communication. (Not all options are used.)	
interactive websites where people create and share user-generated content with friends and family	podcast
web pages that groups of people can edit and view together	weblog (blog)
an audio-based medium that allows people to deliver their recordings to a wide audience	social media
real-time communication between two or more people	wiki
	instant messaging

Web pages that groups of people can edit and view together -

> wiki

Interactive websites where people created and share user-generated content with friends and family -> Social media

real-time communication of between two or more people -

> instant messaging

an audio-based medium that allows people to deliver their recordings to a wide audience -> podcast

23. Match each characteristic to its corresponding Internet connectivity type. (Not all options are used.)

Match each characteristic to its corresponding Internet connectivity type. (Not all options are used.)	
not suited for heavily wooded areas	DSL
uses coaxial cable as a medium	dialup telephone
typically has very low bandwidth	satellite
high bandwidth connection that runs over telephone line	cable
typically uses a T1/E1 or T3/E3 circuit	

satellite -> **Not suited for heavily wooded areas**

dialup telephone -> **typically has very low bandwidth**

DSL -> **splits the access line into three signals**

cable -> **uses coaxial cable as a medium**

24. Match the definition to the security goal. (Not all options are used.)

Match the definition to the security goal. (Not all options are used.)

ensuring confidentiality

maintaining integrity

ensuring availability

only made possible by requiring validation of the receiver

only the intended recipients can access and read the data

only encrypted connections (VPNs) are allowed to transfer data

the assurance that the information has not been altered during transmission

the assurance of timely and reliable access to data

Publicado hace 8th March 2014 por [Infinity Box MX](#)

Etiquetas: 2017, 2018, answer, capitulo 1, CCNA1 Practica Final v5.0, Chapter 1, cisco, cisco exam, exam, examen, Examen Final, examenes, modulo, modulos cisco, respuestas, resultados, v5, v5.0.2, v5.0.3, v6

71

Ver comentarios



KaLeP 30 de diciembre de 2014, 20:14

con esta cosa que es gratis