**Pregunta 1**

 Son la clave fundamental dentro de un proceso de transmisión de mensajes:

**Respuesta**: Los canales.

**Comentario**: Los canales son el medio por el cual se establecerá la comunicación entre el transmisor y el receptor.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 2**

 Estos empalmes introducen más pérdidas (aproximadamente 0.2 dBs) pero, por el contrario, hacen más baratos los costos al no tener que comprar una máquina de fusión:

**Respuesta**: Empalmes mecánicos.

**Comentario**: Los empalmes mecánicos introducen más pérdidas, pero hacen más económicos los costos por el hecho de no comprar una máquina de fusión.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 3**

 Es el encargado de buscar en el sistema las modificaciones que se realizaron de forma no autorizada, monitoreando este tipo de actividades a través de puertas traseras o backdoors:

**Respuesta**: Verificadores de integridad del sistema (SIV).

**Comentario**: Un verificador de integridad es el encargado de buscar en el sistema las modificaciones que se realizaron de forma no autorizada, monitoreando este tipo de actividades a través de puertas traseras o backdoors, que son huellas dejadas por el intruso después de haber realizado los cambios.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 4**

 Son elementos esenciales en la creación de una red de comunicación:

**Respuesta**: Medios físicos o de transmisión.

**Comentario**: Los medios físicos de transmisión o el cableado son elementos esenciales en la creación de una red de comunicación, ya que éstos generan la red de interconexión siendo la base de un sistema de telecomunicaciones.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 5**

 Su función es la de manejar distancias, de tal forma que trabaja bajo un proceso denominado background:

**Respuesta**: IDS basados en máquina.

**Comentario**: Estos IDS protegen una máquina, es decir un único sistema. Su función es la de manejar distancias, de tal forma que trabaja bajo un proceso denominado background, que analiza la máquina periódicamente de tal forma que pueda encontrar factores importantes que indiquen que el sistema se encuentra amenazado por un hacker, alertando y tomando las medidas necesarias para proteger el sistema.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 6**

 Para la instalación de un cableado estructurado, el orden a seguir en el procedimiento será:

**Respuesta**: Extraer 20 milímetros de recubrimiento de fibra óptica. => 2

**Respuesta**: Limpiar la fibra óptica con una toallita impregnada de alcohol Isopropyl. => 3

**Respuesta**: Aplicar epoxy (adhesivo anaeróbico) por la parte posterior del conector. => 4

**Respuesta**: Extraer 2 metros de cubierta del cable de fibra y los elementos de refuerzo y protección. => 1

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 7**

 ¿Por qué se dice que la red es pública?

**Respuesta**: Porque cualquier abonado debería poder suscribirse al Operador de la red.

**Comentario**: La red es pública porque cualquier abonado debería poder suscribirse al Operador de la red, y éste a su vez debería poder completar llamadas a cualquier parte de México o el mundo.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 8**

 Este tipo de conexión de fibra óptica nos permite crear la unión con cualquier dispositivo de la parte activa de red y los puestos de trabajo, y conseguir dentro del adaptador un perfecto contacto y alineación entre las férulas de los conectores:

**Respuesta**: Conexionado de fibra óptica.

**Comentario**: El conexionado de conectores nos permite crear la unión con cualquier dispositivo de la parte activa de red y los puestos de trabajo.

**Puntuación**: 0 de cada 1 No

**Pregunta 9**

 Lenguaje que las centrales telefónicas utilizan para hablarse entre sí y para hablar con los equipos terminales de los abonados:

**Respuesta**: La señalización.

**Comentario**: En México, la interconexión a nivel señalización de Operadores de RTPC puede ser elegida de común acuerdo entre las partes o, en caso de no llegar a ningún acuerdo, cumplir con uno de los dos protocolos normados por la COFETEL.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 10**

 ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

**Respuesta**: Cada día que pasa más Empresas y Corporativos se adaptan a los nuevos cambios y necesidades de la sociedad.

**Comentario**: Cada día que pasa más Empresas y Corporativos se adaptan a los nuevos cambios y necesidades de la sociedad, por tal motivo se encuentran sistematizando la información mediante uso de tecnologías de computación y muy especialmente la implementación de redes informáticas que a cada instante se encuentran en la mira de los hacker, cuyo objetivo principal es la violación de los Sistemas de Seguridad.

**Puntuación**: 1 de cada 1 