



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

PROCESO DE SELECCIÓN LIBRE PARA CUBRIR PLAZAS EN RÉGIMEN DE CONTRATO LABORAL EN LA MODALIDAD DE FIJO

OE: 51/24

UNA plaza de TÉCNICO DE SEGURIDAD Y
AUDITORÍA INFORMÁTICA (Nivel 12) en el
DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD



Realizada y corregida la prueba teórico-práctica eliminatoria se han obtenido los resultados que se adjuntan.

Se acuerda publicar el cuadernillo de preguntas y la plantilla de respuestas.

Se establece plazo de presentación de impugnaciones a las preguntas de la prueba teórico-práctica eliminatoria los días 21, 24 y 25 de marzo de 2025.

Las impugnaciones deberán presentarse con DNI electrónico o certificado digital a través del Registro electrónico común de la Administración General del Estado indicando la referencia OE 51/24: Técnico de Seguridad y Auditoría Informática:
<https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>

Se convoca a las personas que han superado la prueba teórica a la realización de la prueba de inglés no eliminatoria el próximo 10 de abril de 2025 a las 09:30 horas en el Centro de Formación de la FNMT-RCM (C/ Duque de Sesto nº 47 de Madrid).

La identificación de los candidatos se realizará mediante la presentación del DNI, NIE o Pasaporte, quedando eliminados del proceso de selección todos los candidatos que no puedan presentar dicha acreditación.

Durante la realización del ejercicio, está PROHIBIDO en el aula el uso de teléfonos móviles, Smartwarch, lectores de MP3, pinganillos y demás instrumentos de comunicación o reproducción, que deberán estar desconectados y alejados del sitio que ocupa cada persona. Cualquier persona que durante el desarrollo del examen sea visto manejando cualquiera de los dispositivos citados será expulsada. Asimismo, si en el transcurso del examen sonara algún dispositivo electrónico de alguna persona, ésta será expulsada.

Madrid, a la fecha de la firma electrónica
LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL

OE 51/24 Técnico Seguridad y Auditoría Informática**Prueba teórico-práctica eliminatoria**

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
790001434754155582		5,367
790001434754196970	ACEBRON HERRANZ, SALVADOR	4,300
790001434753547124	ARCOS GONZALEZ, JAVIER	4,933
790001434753804681	ARRIOLA RUESTRA, JAVIER	1,800
790001434753714485	BARRIUSO VARELA, MIGUEL	5,600
790001434754115156	FERNANDEZ DOMINGO, JUAN IGNACIO	3,867
790001434753809186	FERNANDEZ MARCOTE MUGNEROT, IVAN	4,667
790001434754187886	GRAU MARTIN, JOSE ANTONIO	3,933
790001434754100273	IGLESIAS MERCHAN, AZUCENA	2,933
790001434753431660	MONJE FUENTE, DANIEL JOSUE	6,300
790001434754139552	NAVARRO MARTIN, ALFONSO	3,100
790001434754265692	SACRISTAN ROMERO, FRANCISCO	3,200
790001434753705385	SALAZAR MEGIAS, LAURA	2,033
790001434754264755	TOVAR BARGE, ALVARO	4,800



OE 51/24 TÉCNICO DE SEGURIDAD Y AUDITORÍA INFORMÁTICA

PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA ELIMINATORIA

1. **[Redes] La equivalencia entre direcciones IP y nombres de dominio se realiza mediante:**
 - a) DNS
 - b) DDoS
 - c) DNS spoofing
 2. **[Redes] La dirección IP tiene:**
 - a) Tres partes: red, sistema y puerto.
 - b) Dos partes: sistema y puerto.
 - c) Dos partes, red y sistema.
 3. **[Redes] ¿Cuántas clases de direcciones IP hay?**
 - a) Cuatro.
 - b) Cinco.
 - c) Seis.
 4. **[Redes] ¿Cuántos bits usa una dirección de clase A para identificar el sistema?**
 - a) 32
 - b) 24
 - c) 16
 5. **[Redes] ¿Cuántos octetos tiene la cabecera de un datagrama IP?**
 - a) 20
 - b) 24
 - c) 36
 6. **[Redes] La traducción de direcciones IP en direcciones físicas se realiza mediante:**
 - a) ICMP.
 - b) ARP.
 - c) DHCP.
 7. **[Redes] Son protocolos de transporte:**
 - a) TCP y UDP.
 - b) APR y RARP.
 - c) BOOTP e ICMP.
 8. **[Redes] Para identificar puertos se usan:**
 - a) 8 bits.
 - b) 16 bits.
 - c) 32 bits.
 9. **[Redes] Una función hash:**
 - a) Usa claves asimétricas.
 - b) Produce una huella diferente para cada mensaje posible.
 - c) Produce una misma huella para diferentes mensajes.
 10. **[Redes] TLS:**
 - a) Es lo mismo que SSL.
 - b) Está basado en SSL.
 - c) Es la base de SSL.
-

- 11. [Esquema Nacional de Seguridad] El cumplimiento del ENS en los sistemas de información:**
- Es optativo para el Sector Público y para sus proveedores.
 - Es obligatorio para el Sector Público y optativo para sus proveedores.
 - Es obligatorio para el Sector Público y sus proveedores.
- 12. [Esquema Nacional de Seguridad] Los pliegos de contratación contemplarán requisitos de conformidad con el ENS que aplican a:**
- Los sistemas de información que prestan los servicios de los contratistas y a su cadena de suministro.
 - Los servicios prestados por el Sector Público en el ámbito de sus competencias.
 - Las políticas de igualdad de los contratistas.
- 13. [Esquema Nacional de Seguridad] Las entidades del Sector Público que traten datos de carácter personal:**
- Es suficiente con que cumplan de la Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
 - Además de la legislación específica de tratamiento de datos personales, tienen que cumplir el Esquema Nacional de Seguridad.
 - Tienen que cumplir el Esquema Nacional de Seguridad si así se decide tras el análisis de riesgos de sus sistemas.
- 14. [Esquema Nacional de Seguridad] Los requisitos mínimos aplican a:**
- La documentación del sistema.
 - La implantación de salvaguardas.
 - El desarrollo de la política de seguridad.
- 15. [Esquema Nacional de Seguridad] La valoración del perjuicio causado por un incidente sirve para:**
- Determinar las dimensiones relevantes de un activo.
 - Determinar la categoría del sistema.
 - Determinar la necesidad de su escalado.
- 16. [Esquema Nacional de Seguridad] Un sistema será de categoría de seguridad MEDIA si:**
- Lo dictamina el Responsable del Sistema.
 - Alguna de sus dimensiones tiene un nivel de seguridad MEDIO y ninguna tiene un nivel de seguridad ALTO.
 - La mayoría de sus dimensiones tienen un nivel de seguridad MEDIO.
- 17. [Esquema Nacional de Seguridad] La valoración del perjuicio causado por un incidente la realiza:**
- El Responsable de la Seguridad.
 - El Responsable de la información o el servicio afectado.
 - El Responsable del Sistema.
- 18. [Esquema Nacional de Seguridad] La valoración del perjuicio causado por un incidente se hace:**
- Sobre cada dimensión.
 - Sobre cada proceso.
 - Sobre la medida de protección de cada activo.

- 19. [Esquema Nacional de Seguridad] La categoría del sistema se evalúa:**
- a) A petición del Responsable del sistema.
 - b) Anualmente o cuando haya modificaciones significativas en los criterios para determinarla.
 - c) En la certificación inicial del sistema.
- 20. [Esquema Nacional de Seguridad] Las medidas de seguridad:**
- a) Son optativas para cada activo.
 - b) Las decide el Responsable de la información o el servicio.
 - c) Son obligatorias, pero se pueden sustituir por otras compensatorias justificadamente.

Las preguntas 21 a 30 son relativas a la Guía CCN-STIC 817 – Gestión de ciberincidentes (en adelante Guía 817).

- 21.Cuál sería la primera fase del Ciclo de vida de la Respuesta a Incidentes:**
- a) Preparación.
 - b) Detección, análisis, identificación.
 - c) Contención, mitigación, recuperación.
- 22.Cuál de los siguientes NO es un factor a considerar a la hora de establecer criterios de clasificación de los ciberincidentes:**
- a) El número y tipología de los sistemas afectados.
 - b) La categoría de seguridad de los sistemas afectados.
 - c) La complejidad técnica del ciberincidente.
- 23. De acuerdo a la Clasificación/Taxonomía de los ciberincidentes de la Guía 817, el “Compromiso de cuentas con privilegios” se clasifica como:**
- a) Intrusión.
 - b) Obtención de información.
 - c) Contenido dañino.
- 24.Cuál es el nivel de impacto potencial de un ciberincidente que afecta a sistemas clasificados RESERVADO:**
- a) Crítico.
 - b) Muy alto.
 - c) Alto.
- 25. En la herramienta de gestión de ciberincidentes del CCN-CERT, si para un ciberincidente no se ha alcanzado una solución al problema o el afectado indica que no sabe solventarlo incluso con las indicaciones proporcionadas por el CSIRT, el estado del ciberincidente sería:**
- a) Cerrado (Resuelto y con respuesta).
 - b) Cerrado (Sin resolución y sin respuesta).
 - c) Cerrado (Sin resolución y con respuesta).
- 26. En la herramienta de gestión de ciberincidentes del CCN-CERT, un ciberincidente sin respuesta con nivel de peligrosidad o impacto “Muy alto” se cerrará automáticamente en:**
- a) 120 días naturales.
 - b) 90 días naturales.
 - c) 45 días naturales.

- 27. De acuerdo a la Guía 817, en la Métrica de Gestión de Incidentes, Indicador “Estado de cierre de incidentes de peligrosidad MUY ALTA/CRÍTICA”, el porcentaje de incidentes cerrados sin respuesta para un “umbral amarillo” es del:**
- a) 5%.
 - b) 20%.
 - c) 50%.
- 28. Cuál es la herramienta que proporciona el CCN-CERT para gestión de tickets y sincronización de los ciberincidentes registrados por cada organismo en el Nodo de Coordinación del CCN-CERT:**
- a) GLORIA.
 - b) INES.
 - c) LUCIA.
- 29. Afirmación correcta sobre la herramienta de gestión de ciberincidentes del CCN-CERT:**
- a) Basada en la utilización de servicios SOAP, lo que permite una mayor flexibilidad y mejora de la integración.
 - b) Permite una trazabilidad de incidentes entre organismos y el CCN-CERT.
 - c) Cada organismo adscrito utiliza una clasificación de incidentes diferente para su gestión propia.
- 30. De acuerdo al GLOSARIO incluido en la Guía 817, una pieza de software que permite a un "operador" controlar a distancia un sistema como si tuviera acceso físico al mismo, se denomina:**
- a) RAT.
 - b) SOAP.
 - c) ROOTKIT.

Las preguntas 31 a 60 son relativas al libro “Incident Response & Computer Forensics, Third Edition” de Jason Luttgens, Matthew Pepe, Kevin Mandia.

- 31. Dentro de la fase preparatoria previa a un incidente ¿Cuál de las siguientes fuentes de información NO está incluida entre las que debe recogerse?**
- a) Conexiones que atraviesan los cortafuegos.
 - b) Volcado centralizado de la memoria de los equipos de usuario.
 - c) Registros de auditoría de equipos Windows.
- 32. ¿Cuál de las siguientes medidas preventivas NO se encuentra entre las recomendadas a aplicar durante la fase preparatoria previa a un incidente?**
- a) Segmentación de red.
 - b) Realizar un inventario de activos.
 - c) Reducir el espacio de almacenamiento de logs.
- 33. Durante el análisis de un equipo con sistema operativo Windows se recoge el archivo “CMD.EXE-087B4001.pf” ¿De qué tipo de evidencia se trata?**
- a) Volcado de memoria del proceso CMD.EXE almacenado dentro del archivo de paginación (pagefile.sys)
 - b) Archivo de Prefetch asociada a la ejecución del proceso CMD.EXE
 - c) Identificador único del proceso padre (ParentFile) que ejecuta el binario CMD.EXE

- 34. ¿Qué estructura de NTFS almacena metadatos de archivos, incluyendo marcas de tiempo?**
- Master File Table (MFT)
 - Alternate Data Streams (ADS)
 - PageFile.sys
- 35. ¿En qué formato se almacena el historial los navegadores Mozilla Firefox y Google Chrome?**
- Firefox usa registros en Windows Event Log y Chrome en XML.
 - Ambos navegadores usan archivos de texto plano en formato JSON.
 - Ambos navegadores emplean una base de datos SQLite.
- 36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del empleo de un hash como indicador de compromiso (IoC) para identificar un fichero malicioso es cierta?**
- Es un indicador con una baja tasa de falsos positivos.
 - Es un indicador con alta tasa de falsos positivos.
 - Es capaz de detectar versiones modificadas del fichero malicioso.
- 37. ¿En qué situación es preferible realizar un análisis en vivo (Live response o triaje) frente a un duplicado forense de disco?**
- La información volátil no contiene datos que sean considerados de interés para la investigación.
 - Cuando se debe analizar una red con un número muy elevado de equipos.
 - Cuando la prioridad es preservar la integridad de la evidencia sin alterar el estado del sistema.
- 38. Se sospecha que un sistema infectado contiene un rootkit ¿Qué opción de análisis elegiría como más adecuada para analizar dicho sistema?**
- Analizar el tráfico de red.
 - Análisis en vivo listando únicamente los directorios ocultos.
 - Volcado completo de memoria.
- 39. Durante un análisis en vivo en un sistema Windows ¿Qué comando emplearía para extraer la cache DNS del mismo?**
- ipconfig /displaydns
 - dnstools /showcache
 - net user /cache
- 40. ¿Cuál de los siguientes criterios NO es válido a la hora de elegir un hardware o software para realizar una duplicación forense?**
- La herramienta no debe realizar ningún cambio en el medio de almacenamiento original.
 - Si se produce un error, la herramienta siempre debe detener el proceso.
 - La herramienta debe producir un registro con las acciones que se le han solicitado.
- 41. Ha ocurrido un incidente en un sistema crítico para la empresa que no puede apagarse y es necesario realizar una imagen forense del disco del sistema ¿Qué opción elegiría?**
- No es posible realizar una imagen forense, solo se puede realizar dicha imagen con el equipo apagado.
 - Se puede realizar una imagen forense del sistema vivo si se documenta el proceso y se minimizan las modificaciones realizadas sobre el sistema.
 - Utilizar un dispositivo USB arrancable con una distribución forense que permita copiar el contenido del disco.



- 42. ¿Cuál de las siguientes herramientas NO puede utilizarse para realizar una duplicación forense?**
- FTK Imager.
 - Suricata.
 - DC3dd.
- 43. ¿Para qué puede utilizarse la herramienta tcpdump?**
- Sistema de detección de intrusos en red (NIDS).
 - Captura completa de paquetes (Full Packet Capture).
 - Volcado de memoria del sistema.
- 44. Se necesita identificar qué equipo tuvo asignada una IP en un momento determinado del pasado en una red que no tiene asignadas IP estáticas ¿Dónde buscaría esa información?**
- Logs del servidor DHCP.
 - Utilizar el comando dhcpping -history para obtener el histórico de MAC asociadas a una dirección IP.
 - Realizando un ping ICMP que devuelva su ubicación.
- 45. Se está configurando la monitorización de varios servidores web Apache ubicados en una DMZ detrás de un balanceador. En ellos se aprecia que todas las peticiones provienen de la dirección IP interna del balanceador impidiendo trazar el origen de las peticiones ¿Cómo lo solucionaría?**
- Configurar el balanceador para incluir la cabecera X-Forwarded-For y ajustar Apache para registrar este valor en los logs.
 - No es posible, la única manera es monitorizar las conexiones en un cortafuegos previo.
 - Habilitar mod_rewrite en Apache para capturar la IP original.
- 46. ¿Qué tamaño tiene una entrada de MFT en un disco duro estándar con sectores de 512 Bytes?**
- 1024 bytes.
 - 2048 bytes.
 - 4096 bytes.
- 47. Durante un incidente se ha conseguido obtener la MFT del equipo afectado ¿Es posible recuperar el contenido de un archivo específico a partir de dicha evidencia?**
- No, la MFT únicamente almacena metadatos e indexa los clústeres donde se encuentra la información de los archivos y directorios.
 - Si, la MFT siempre almacena los primeros 500 Bytes en las entradas asociadas a archivos.
 - Si, en el atributo \$DATA, pero solo para archivos de pequeño tamaño, en torno a 700-800 Bytes.
- 48. ¿Qué significan las siglas MACE en el contexto del sistema de archivos NTFS?**
- Modified, Accessed, Created, Entry Modified.
 - Modified, Accessed, Created, Executed.
 - Modified, Altered, Created, Erased.
- 49. ¿Cuál de los siguientes atributos dentro de la Master File Table (MFT) de NTFS contiene marcas de tiempo que NO pueden ser manipuladas directamente a través de la API de Windows?**
- \$STANDARD_INFORMATION
 - \$FILENAME
 - \$DATA



- 50. ¿Qué información NO puede extraerse de un archivo de Prefetch?**
- a) Usuario que ejecutó el archivo.
 - b) Primera y última vez que se ejecutó el archivo.
 - c) Archivos cargados por el ejecutable durante los primeros 10 segundos.
- 51. ¿Cuáles son los tres registros de eventos principales en un sistema Windows?**
- a) Application, System y Security.
 - b) SysConfig, System y Defender.
 - c) AppData, User y System.
- 52. Durante un incidente un atacante ha reutilizado unas credenciales de un usuario administrador local para montar el share C\$ del equipo WS1234 para transferir herramientas. ¿Qué tipo de inicio de sesión (Logon Type) se encontrará al revisar los registros de eventos en el equipo WS1234?**
- a) RemoteShare.
 - b) Interactive.
 - c) Network.
- 53. Un atacante utiliza unas credenciales comprometidas para establecer una conexión mediante Remote Desktop Protocol (RDP) contra un equipo ¿Qué tipo de inicio de sesión (Logon Type) de Windows evidencia esta acción en el equipo destino de la conexión?**
- a) RemoteInteractive.
 - b) Network.
 - c) RemoteUser.
- 54. ¿Cuál de las siguientes NO es una de las ventajas como evidencia de Shimcache frente a Prefetch?**
- a) Shimcache tiene más capacidad y por tanto puede dar información sobre un periodo mayor de tiempo.
 - b) Shimcache puede proporcionar evidencias de ejecutables que no se han ejecutado en el sistema.
 - c) Shimcache almacena información sobre DLLs cargadas, mientras que Prefetch solo almacena ejecutables.
- 55. ¿Cuál de las siguientes opciones enumera correctamente las cinco claves raíces del registro de Windows (root registry keys)?**
- a) HKEY_LOCAL_MACHINE, HKEY_USERS, HKEY_CURRENT_USER, HKEY_CURRENT_CONFIG, HKEY_CLASSES_ROOT
 - b) HKEY_SYSTEM, HKEY_ACCOUNTS, HKEY_CURRENT_SESSION, HKEY_HARDWARE_CONFIG, HKEY_FILE_TYPES
 - c) HKEY_SOFTWARE, HKEY_ACCOUNTS, HKEY_ACTIVE_USER, HKEY_CONFIG, HKEY_OBJECTS_ROOT
- 56. ¿Cuál de las siguientes NO es una fuente de evidencia válida para probar que se ha ejecutado un archivo?**
- a) Archivos de Prefetch.
 - b) Eventos de Windows con Process Tracking activado.
 - c) Entrada MFT del archivo, en concreto observando el timestamp Executed.
- 57. ¿Cuál de los siguientes NO es un método de persistencia en sistemas Windows?**
- a) Claves Auto-Run en el registro de Windows.
 - b) DLL Load-order Hijacking.
 - c) Windows Volume Shadow Copies (VSS).

58. ¿Cuál de las siguientes es una buena práctica a la hora de manejar una muestra de malware durante su análisis?

- a) Manejar la muestra con un usuario privilegiado para poder tener el control total de la misma.
- b) Realizar un análisis dinámico en un entorno virtualizado para evitar infectar el equipo anfitrión.
- c) Habilitar la previsualización en el explorador de archivos, para poder ver el contenido del archivo sin abrirlo.

59. ¿Cuál de los siguientes factores es clave al formar el equipo de remediación?

- a) Incluir solo al personal de TI, ya que la remediación es un problema técnico.
- b) Involucrar a diferentes áreas como seguridad, legal y responsables de área de negocio.
- c) Evitar la participación de la alta dirección para evitar que se filtre el incidente.

60. ¿Cuál es la última fase que debe seguirse al terminar un proceso de remediación?

- a) Desarrollar recomendaciones estratégicas.
- b) Documentar las lecciones aprendidas de la investigación.
- c) Determinar el impacto del incidente.

Las preguntas 61 a 90 son relativas al libro “Blue Team Handbook: SOC, SIEM, and Threat Hunting Use Cases. Notes from the Field (V1.02)” (en adelante BTHb:SOCTH) de Don Murdoch.

61.Cuál de las siguientes sería la definición correcta completa de un SOC (Security Operations Center):

- a) Equipo centralizado de una organización que monitoriza el entorno de tecnologías de la información en busca de vulnerabilidades, actividades no autorizadas, violaciones de uso aceptable/política/procedimiento, intrusiones de red internas y externas, y provee soporte directo al proceso de respuesta a ciberincidentes.
- b) Equipo centralizado o descentralizado de una organización que gestiona todo el proceso de respuesta a ciberincidentes.
- c) Equipo centralizado de una organización que da soporte directo al Equipo de seguridad y Sistemas Informáticos para la detección y contención de los posibles ciberincidentes.

62.Cuál de los siguientes NO es un servicio reactivo propio de un SOC:

- a) Detección de intrusiones.
- b) Gestión de vulnerabilidades.
- c) Threat Hunting.

63.Cuál de las siguientes NO sería una fuente de datos principal a recolectar por el SOC:

- a) Transacciones de DHCP.
- b) Actividad de usuarios en aplicaciones web internas.
- c) Actividad de cuentas de Bases de Datos.

64. De una fuente de Linux, en el SIEM se debería recolectar al menos:

- a) Logs de auth.
- b) Logs de GPOs.
- c) Logs de WMI.

65.Cuál de las siguientes NO sería una métrica a tener en cuenta en la Respuesta a Incidentes:

- a) Tiempo promedio en detectar un Incidente de Seguridad.
- b) Incidentes abiertos y cerrados.
- c) Número de fuentes de logs registradas.



- 66. “Realizar análisis para desarrollar, definir y probar casos de uso” es la función de:**
- Un Analista de SOC.
 - Un Ingeniero de Procesos de Seguridad.
 - Un Ingeniero de SIEM.
- 67. En un modelo de SOC de tres capas, ¿qué nivel debe realizar los análisis forenses de memoria o disco, o supervisar análisis forenses externos?:**
- 1.
 - 2.
 - 3.
- 68. De acuerdo al “Carnegie Mellon Capability Maturity Model Integration (CMMI)”, hay cinco niveles de madurez de un SOC. Si para una fuente de datos concreta, el SOC es capaz de crear condiciones de alarma específicas basadas en los datos recibidos, estaría en un nivel de madurez respecto al proceso de entrada de datos de:**
- Managed (L2).
 - Defined (L3).
 - Quantitatively Managed (L4).
- 69. En la creación de un Caso de Uso para actuar ante un posible ciberincidente, por parte del Equipo de SOC y SIEM cuál de los siguientes NO sería un requisito necesario:**
- El sistema que provee información al SIEM debe ser capaz de auditar realmente el comportamiento deseado.
 - El sistema debe proveer los datos de eventos al SIEM con suficiente exactitud.
 - El sistema debe permitir modificar el caso de uso en vivo.
- 70.Cuál de las siguientes sería una pregunta a tener en cuenta en el Desarrollo de Casos de Uso para un SOC:**
- ¿Cuánto tiempo llevará implementarlo?
 - ¿Quiénes son los propietarios de la plataforma y aplicaciones con los que necesita interactuar el SOC?
 - ¿Dónde debe reportar el SOC los IoCs encontrados?
- 71. De acuerdo al “Top 10” de Casos de Uso de Operaciones de Seguridad del libro BTHb:SOCTH, cuál de los siguientes NO es uno de ellos:**
- Anomalías de cuenta.
 - Autenticaciones exitosas por fuerza bruta.
 - Indicadores de amenazas internas.
- 72. De acuerdo al “Top 10” de Casos de Uso de Operaciones de Seguridad del libro BTHb:SOCTH, cuál de los siguientes es un tipo de Indicador de exfiltración de información:**
- Uso de cuentas compartidas.
 - Cambios en perfiles web.
 - Uso de páginas de almacenamiento en la nube.
- 73. En qué sistema de los siguientes se deberían monitorizar condiciones de “Password dumpers”:**
- Antivirus (A/V).
 - Antispam.
 - Data Loss Prevention (DLP).

- 74.Cuál de los siguientes NO es un patrón de detección de comportamiento malicioso utilizando como fuente los DNS:**
- Resolución a IPs privadas.
 - Nombres de dominio hexadecimales.
 - Consultas directas a los registros TXT con una búsqueda previa a un registro A.
- 75. Afirmación INCORRECTA sobre la utilización de EDRs en la detección:**
- Es necesario enviar todos los datos que recolecta el EDR al SIEM.
 - Debe detectar conexiones a IP sospechosas (IoCs).
 - Debe detectar la ejecución por primera vez de un nuevo binario nunca visto en la infraestructura, (después de haber establecido una línea base de software instalado).
- 76. En la autenticación en un dominio de Directorio Activo de Windows, en el evento que registra un inicio de sesión se incluye información de “logon type”. El identificador “logon type = 2” corresponde al tipo:**
- Interactive.
 - Network.
 - Service.
- 77. “Event ID” de “Fallo de inicio de sesión” en un sistema operativo Windows:**
- 4740.
 - 4625.
 - 4634.
- 78. En investigaciones de posibles incidentes se utiliza mucho el Windows “Event ID” 4688. Si la auditoría está habilitada, con este evento puedes obtener información sobre:**
- Bloqueos de firewall.
 - Borrado de un registro.
 - Creación de un nuevo proceso.
- 79. Una forma de monitorizar y registrar información detallada de conexiones de red y procesos ejecutados en los equipos finales consiste en:**
- Instalar la aplicación de Sysinternals “Autoruns”.
 - Instalar la aplicación de Sysinternals “Sysmon”.
 - Instalar la aplicación de Sysinternals “BglInfo”.
- 80. Binario que permite extraer contraseñas, tickets de Kerberos, hashes, etc.:**
- mimikatz.exe.
 - dsquery.exe.
 - vssadmin.exe.
- 81.Cuál de los siguientes NO sería un paso a seguir en el proceso de desarrollo de un Caso de Uso SIEM/SOC:**
- Diseñar la pregunta que el Caso de Uso debería responder.
 - Evaluar la información necesaria estableciendo líneas base y otras dimensiones de análisis.
 - Formar al SOC para poder modificar el Caso de Uso en caso necesario.
- 82. En el análisis por parte de los analistas del SOC, cuál de las siguientes NO sería una de las revisiones importantes a realizar diariamente:**
- Revisión de salud de los componentes de sistema del SIEM.
 - Identificar y reportar problemas operacionales de Tecnologías de la Información.
 - Revisar la documentación para adaptarla al trabajo realizado.

- 83. En qué fuente de las siguientes tendríamos que buscar si estamos investigando la ejecución de un archivo desde una aplicación ofimática:**
- EDR.
 - IDS.
 - Firewall.
- 84. Una forma de detectar un Command&Control consiste en:**
- Revisar las peticiones DNS a Proveedores de DNS dinámico.
 - Monitorizar una lista blanca de IPs.
 - Monitorizar transmisiones de ficheros dentro de umbrales definidos.
- 85. Dentro de las prácticas de “Threat Hunting” que podría realizar el SOC, cuál de las siguientes NO sería una:**
- Revisar las acciones de cuentas privilegiadas.
 - Revisar los tipos de eventos y alertas generados por los sistemas que contienen la información más sensible de la organización.
 - Monitorizar cuando el volumen de tráfico enviado a un servidor web (http) es mucho menor que el tráfico recibido.
- 86. Forma de detectar un posible movimiento lateral en un sistema comprometido:**
- Intentos de acceso RDP o SSH a servidores desde redes no autorizadas.
 - Cuentas de servicio autenticadas desde equipos conocidos.
 - Varias autenticaciones de usuario en equipos de trabajo a lo largo del día en horario de oficina.
- 87. Por defecto, en la autenticación por Kerberos en un dominio de Active Directory, un ticket de kerberos proporciona acceso a un recurso por un tiempo máximo de:**
- 5 horas.
 - 10 horas.
 - 24 horas.
- 88. Una forma de detectar el uso de cuentas que no forman parte del dominio de Active Directory en sistemas Windows, y así detectar un posible “Pass the Hash”, sería:**
- La longitud de la clave de sesión será mayor que 0.
 - Tendremos un Security Log: EventID 4620, LogonType 1.
 - El proceso de inicio de sesión será ANONYMOUS.
- 89. En qué tipo de herramienta podemos detectar un IoC de “Protocol abuse; mismatched protocol to well-known ports”:**
- “User agent logging” en un proxy.
 - IDS o NGFW capaz de analizar el tráfico de red a nivel de aplicación.
 - NAC (Network Access Control).
- 90. En un registro de auditoría el momento en el que se escribió el registro de un log es:**
- El “event time”.
 - El “alarm time”.
 - El “log time”.
- 91. Medidas preventivas. Los principios para evitar o reducir el ruido presente en los lugares de trabajo deberán, por orden de prioridad, centrarse en:**
- 1 receptor; 2 medios de transmisión; 3 foco de emisión.
 - 1 foco de emisión; 2 Medios de transmisión; 3 receptor
 - 1 medios de transmisión; 2 foco de emisión; 3 receptor

- 92. Efectos de las temperaturas extremas sobre el organismo. ¿que provoca en el ser humano cuando su temperatura es inferior a 28 grados.**
- Muerte por fallo cardiaco
 - Ansiedad y agarrotamiento
 - Irritación en la piel
- 93. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo atañe a:**
- La igualdad efectiva de mujeres y hombres.
 - El texto refundido del Estatuto de los Trabajadores
 - Otros asuntos de testigos protegidos
- 94. Tipos de fuego. ¿Qué material involucra el fuego denominado CLASE D?**
- Plásticos
 - Metales
 - Gasolina
- 95. Uno de los efectos fisiológicos de la electricidad (corriente alterna - baja frecuencia 10 mA) es la tetanización. Esta supone:**
- Provoca movimientos reflejos ocasionados por el paso de la corriente.
 - Provoca el paso de la corriente a través del cerebro.
 - Provoca contracciones musculares, agarrotamientos, etc.
- 96. Tipos de ruido (Ruido estable): Aquel cuyo nivel de presión acústica ponderado A (LpA) permanece esencialmente constante. Se considerará que se cumple tal condición cuando la diferencia entre los valores máximos y mínimo de LpA, medido utilizando las características «SLOW» de acuerdo a la norma UNE-EN 60651:1996, es inferior:**
- a 5 dB
 - a 10 dB
 - a 20 dB
- 97. Triángulo del fuego. Para que un fuego exista es necesaria la coexistencia de tres elementos:**
- Gasolina, carbón, gas
 - Oxígeno, llama, madera
 - Combustible, comburente, calor
- 98. Intensidad de corriente eléctrica: Es la cantidad de electricidad que recorre un circuito eléctrico en la unidad de tiempo. Es similar al caudal en un circuito hidráulico Su unidad es:**
- El Amperio
 - El vatio
 - El voltio
- 99. Entre el teclado y el borde de la mesa tiene que haber un espacio mínimo para apoyar las muñecas de:**
- 25 cm
 - 30 cm
 - 10 cm
- 100. Convenio Colectivo Artículo 17. Jornadas. En jornadas con turno flexible y en turno de tarde, cual es el horario obligatorio:**
- De 15:00 a 19:30 horas
 - De 15:00 a 20:00 horas
 - De 14:15 a 19:00 horas

HOJA DE RESPUESTAS CORRECTAS

Código Examen

9 9 9 9 9

0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Número de preguntas

1 0 0

0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Número de Respuestas

3

2	<input type="radio"/>
3	<input checked="" type="radio"/>
4	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>

Instrucciones:

- 1- Asigne un código de 5 cifras al examen.
- 2- Indique el número de preguntas del examen.
- 3- En el caso de que todas las preguntas tengan el mismo número de respuestas indique este número en la cabecera. En el caso que alguna pregunta contenga un número de respuestas diferente Indíquelo en la opción contigua a la respuesta.
- 4- Si desea que los fallos resten puntos seleccione la opción más apropiada.

Opciones: Si hay n respuestas posibles los fallos restan

- | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| <input type="radio"/> 1/(n-1) Puntos | <input checked="" type="radio"/> 1/3 Punto | <input type="radio"/> 1/5 Punto |
| <input type="radio"/> 1/2 Punto | <input type="radio"/> 1/4 Punto | |

Respuesta Correcta	Número de Respuestas	Respuesta Correcta	Número de Respuestas	Respuesta Correcta	Número de Respuestas
A B C D E F	2 3 4 5 6	A B C D E F	2 3 4 5 6	A B C D E F	2 3 4 5 6
1 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	51 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	101 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	52 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	102 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
3 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	53 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	103 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
4 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	54 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	104 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
5 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	55 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	105 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
6 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	56 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	106 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
7 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	57 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	107 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
8 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	58 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	108 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	59 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	109 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
10 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	60 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	110 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
11 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	61 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	111 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
12 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	62 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	112 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
13 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	63 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	113 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
14 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	64 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	114 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
15 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	65 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	115 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
16 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	66 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	116 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
17 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	67 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	117 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
18 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	68 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	118 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
19 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	69 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	119 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
20 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	70 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	120 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
21 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	71 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	121 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
22 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	72 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	122 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
23 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	73 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	123 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
24 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	74 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	124 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
25 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	75 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	125 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
26 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	76 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	126 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
27 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	77 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	127 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
28 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	78 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	128 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
29 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	79 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	129 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
30 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	80 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	130 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
31 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	81 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	131 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
32 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	82 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	132 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
33 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	83 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	133 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
34 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	84 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	134 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
35 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	85 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	135 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
36 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	86 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	136 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
37 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	87 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	137 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
38 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	88 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	138 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
39 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	89 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	139 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
40 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	90 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	140 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
41 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	91 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	141 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
42 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	92 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	142 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
43 <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	93 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	143 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
44 <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>					