|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопрос | ОТВЕТ | БАЛЛЫ |
|  | **А) человек - человек** | **1** |
|  | **4697 грамм** | **1** |
|  | **18000 рублей** | **1** |
|  | **амперметр** | **1** |
|  | **Д) продукцию необходимо хранить в недоступном для детей месте** | **1** |
|  | **Б) sniffer** | **4** |
|  | **Б) отправка множества запросов на инициализацию TCP-соединений с атакуемым узлом, которому приходится расходовать все свои ресурсы на то, чтобы отслеживать эти частично открытые соединения** | **4** |
|  | **нарушитель (источник угрозы), уязвимость, способы реализации угрозы, объекты воздействия, последствия от реализации угрозы** | **4** |
|  | **В) маршрутизатор** | **4** |
|  | **Е) Ошибок нет, все ответы правильные** | **4** |
|  | **Б) целостность** | **5** |
|  | **А-3; Б-1; В-2; Г-4** | **5** |
|  | **15** | **5** |
|  | **Шарик** | **5** |
|  | **(x, y) = (77, 763)** | **5** |
|  | **А) Подслушивание**  **Б) Отказ в обслуживании**  **Г) Атаки типа «человек-в-середине»**  **Д) Анонимный доступ в Интернет** | **5** |
|  | **45.15.114.1** | **5** |
|  | **А) nmap -sS -v -v -O 192.168.0.120** | **5** |
|  | **Ж-1, Б-2, А-3, Д-4, В-5, Г-6, Е-7** | **5** |
|  | **Б) локальные сети с разными типами физической среды передачи** | **5** |

**ОЦЕНКА КЕЙСА:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Правильный ответ (по сути). «****Разработка******системы информационной безопасности, которая обеспечит защиту данных участников Олимпиады. Действия»:***  *1.* ***Разработка политики безопасности:*** *Создать политику безопасности, определяющую правила и стандарты обработки, хранения и защиты данных участников. Включить в неё подконтрольные пункты доступа, шифрование данных, резервное копирование и т.д.*  *2.* ***Обучение сотрудников:*** *Провести обучение организаторов Олимпиады школьников вопросам информационной безопасности, включая основы безопасного хранения и передачи данных.*  *3.* ***Защита сетевой инфраструктуры:*** *Повысить безопасность сетевой инфраструктуры, используемой на Олимпиаде, включая антивирусные программы, брандмауэры и системы обнаружения вторжения.*  *4.* ***Шифрование данных:*** *Зашифровать хранящиеся данные участников, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к ним.*  *5.* ***Усиление физической безопасности:*** *Обеспечить защиту физического доступа к серверам и хранилищам данных Олимпиады школьников путем установки камер наблюдения, ограничения доступа только для авторизованного персонала и использования системы контроля доступа.*  *6.* ***Регулярное обновление программного обеспечения:*** *Своевременно обновлять все программное обеспечение на серверах, компьютерах и других устройствах, используемых на Олимпиаде, чтобы устранять известные уязвимости.*  *7.* ***Аудит безопасности:*** *Регулярно проводить аудит безопасности для выявления и устранения потенциальных уязвимостей системы и обеспечения соответствия политике безопасности.*  *8.* ***Разработка плана кризисного управления:*** *Создать план для быстрого реагирования на инциденты, в том числе утечку данных или кибератаку. Предусмотреть меры по остановке атаки, рековери данных и коммуникации с участниками Олимпиады в случае нарушения безопасности.*  *9.* ***Тестирование и обучение:*** *Проводить регулярные тесты и учебные сессии сотрудников, чтобы оценить и повысить уровень информационной безопасности на Олимпиаде школьников.* | | |
| № п/п | **Критерии оценки кейса** | Максимальный балл |
| 1 | Верно указан общий перечень действий по разработке Системы ИБ (если перечень не полный, но верных пунктов не менее, чем 80%, то балл = 8;  если перечень не полный, верных пунктов 50%, то балл = 5;  если меньше = 0 баллов) | 10 |
| 2 | Полно раскрыта основная суть действий по разработке Системы ИБ (если есть небольшие недостатки в раскрытии сути действий, то балл = 10;  если раскрыта суть половины действий, то балл = 5;  если суть действий не раскрыта или много недостатков, то балл = 0) | 15 |
|  | **Итого** | **25** |