

ОТВЕТЫ и КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КЕЙСА

Вопрос	ОТВЕТ	БАЛЛЫ
1	А) человек - человек	1
2	4697 грамм	1
3	18000 рублей	1
4	амперметр	1
5	Д) продукцию необходимо хранить в недоступном для детей месте	1
6	Б) sniffer	4
7	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
8	нарушитель (источник угрозы), уязвимость, способы реализации угрозы, объекты воздействия, последствия от реализации угрозы	4
9	В) маршрутизатор	4
10	Е) Ошибок нет, все ответы правильные	4
11	Б) целостность	5
12	А-3; Б-1; В-2; Г-4	5
13	15	5
14	Шарик	5
15	(x, y) = (77, 763)	5
16	А) Подслушивание Б) Отказ в обслуживании Г) Атаки типа «человек-в-середине» Д) Анонимный доступ в Интернет	5
17	45.15.114.1	5
18	А) nmap -sS -v -v -O 192.168.0.120	5
19	Ж-1, Б-2, А-3, Д-4, В-5, Г-6, Е-7	5
20	Б) локальные сети с разными типами физической среды передачи	5

ОТВЕТЫ и КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КЕЙСА**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