

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

2022/2023 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

7-8 класс

1. Какой командой в ОС Linux будучи владельцем объекта (object), можно добавить право на исполнение? Укажите два верных варианта ответа.

- A) `chmod 777 object`
- Б) `changemod +7 object`
- В) `changemod +777 object`
- Г) `chmod +x object`

Правильный ответ: А, Г

По 5 баллов за каждый верный ответ, всего - 10 баллов.

2. Дешифруйте сообщение, зашифрованное шифром Цезаря со сдвигом 16.

Сообщение: Юышьяшпуп яю Шэдюаьпёшюээющ Рфчняпбэюбвш

Правильный ответ: Олимпиада по Информационной Безопасности

10 баллов за верно выполненное задание, 0 баллов за неверно выполненное задание.

3. Какой из представленных паролей обладает наибольшей стойкостью к атакам перебора?

- A) 1q2w3e4r
- Б) zxcvBnmmbvCHZ
- В) jhvnbf1#DFghbv6
- Г) в0тэтом0йпароль

Правильный ответ: В

5 баллов за верный ответ.

4. Расставьте процедуры при заходе пользователя в информационную систему в правильном порядке.

- A) авторизация
- Б) идентификация
- В) аутентификация

Правильный ответ: Б, В, А

По 5 баллов за каждый верный ответ, всего - 15 баллов.

5. Соотнести тип хакера с определением.

- А) Черные хакеры
- Б) Белые хакеры
- В) Серые хакеры

1) используют свои знания и опыт для обнаружения недостатков в системе безопасности, чтобы защитить организации от опасных хакерских атак. Иногда они могут быть штатными сотрудниками или подрядчиками, работающими в компании на должности специалистов по безопасности, задача которых – поиск недостатков систем безопасности.

2) часто ищут уязвимости в системе без разрешения или ведома владельца. При обнаружении уязвимостей они сообщают о них владельцу, иногда запрашивая небольшую плату за устранение проблем.

3) преступники, злонамеренно взламывающие компьютерные сети. Они также создают вредоносные программы, которые уничтожают файлы, блокируют компьютеры, крадут пароли, номера кредитных карт и другую личную информацию.

Правильный ответ: А-3, Б-1, В-2

По 5 баллов за каждый верный ответ, всего - 15 баллов.

6. Укажите две ссылки, ведущие на фишинговые сайты.

- А) <https://google.com>
- Б) <https://www.kaspersky.ru/resource-center/definitions/hacker-hat-types>
- В) https://www.youtube.com/watch?v=HDHZ7AgZsbk&ab_channel=AcademeG
- Г) <http://www.sber-bank.ucoz.com/person>

Правильный ответ: А, Г

По 5 баллов за каждый верный ответ, всего - 10 баллов.

7. Определить вариант ответа, в котором перечислены только антивирусные программы.

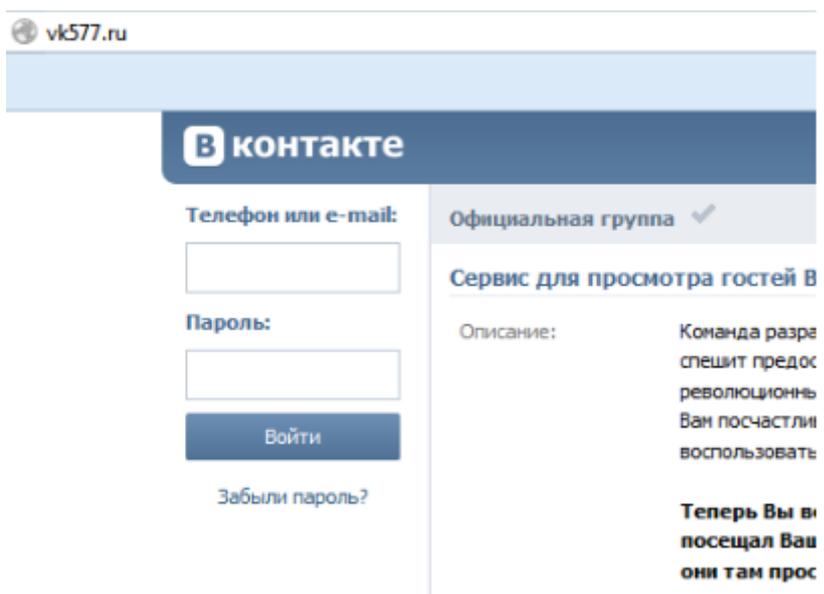
- А) Kaspersky Security Cloud – Free, AVIRA FREE ANTIVIRUS, Astra Security Center
- Б) Alt Internet Security, Norton AntiVirus Plus, Kaspersky Security Cloud – Free
- В) Alt Internet Security, Astra Security Center, AVIRA FREE ANTIVIRUS
- Г) Kaspersky Security Cloud – Free, AVIRA FREE ANTIVIRUS, Dr.Web Dr.Web Security Space

Правильный ответ: Г

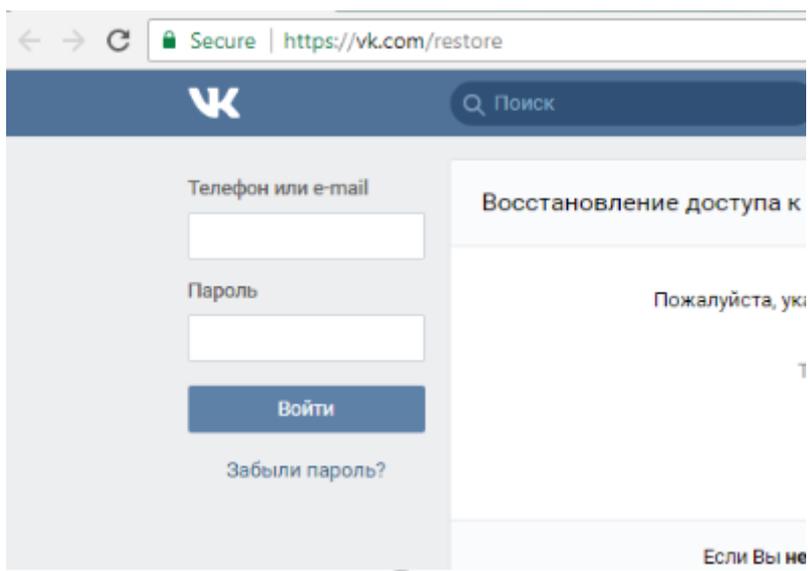
5 баллов за верный ответ.

8. Какой из двух сайтов является фишинговым?

А)



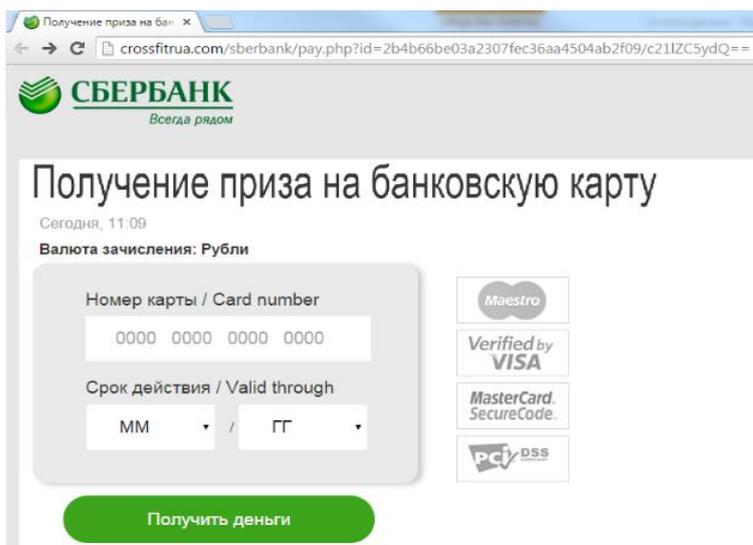
Б)



Правильный ответ: А

5 баллов за верный ответ

9. Выберите два варианта правильных действий при попадании на такую страницу.



- А) закрыть окно
- Б) позвонить в банк для уточнения
- В) дать ссылку другу
- Г) ввести данные с карты

Правильный ответ: А, Б

По 5 баллов за каждый верный ответ, всего - 10 баллов.

10. Выберите вариант ответа, в котором перечислены только виды вирусных программ.

- А) Trojan, Worm, Winlock
- Б) Rootkit, вирусы-шпионы, Astra
- В) Rock, Astra, Spyware
- Г) Kasp, Tock, Adware

Правильный ответ: А

5 баллов за верный ответ

11. Вставьте пропущенное слово.

*** — это действия злоумышленников, направленные на нарушение работоспособности инфраструктуры компании и клиентских сервисов. Злоумышленники искусственно создают лавинообразный рост запросов к онлайн-ресурсу, чтобы увеличить на него нагрузку и вывести его из строя.

- А) фишинг
- Б) SQL-инъекция
- В) ddos-атака

Г) майнинг

Правильный ответ: В

5 баллов за верный ответ

12. Является ли эта ситуация примером социальной инженерии?

Некто, притворяясь сотрудником службы поддержки, может попросить пользователей сообщить их пароли.

А) является

Б) не является

Правильный ответ: А

5 баллов за верный ответ