

Проверочная работа по информационной безопасности

Вариант 1 · для обучающихся 10–11 классов · 19 заданий · 45 минут

Фамилия, имя _____

Класс _____

Дата _____

ИНСТРУКЦИЯ

Работа состоит из 19 заданий. На её выполнение отводится 45 минут.

В заданиях 1–15, 17 и 18 ответом является цифра или последовательность цифр. Запишите ответ в поле «Ответ»: каждую цифру – в отдельную клеточку, без пробелов, запятых и других дополнительных символов, например:

. Порядок цифр в ответе значения не имеет.

В задании 16 ответ запишите в виде числа, в задании 19 – номера паролей в колонки таблицы.

- 1** Ученики старших классов получили задание разработать презентацию по теме «Защита персональных данных граждан».

Укажите **все** позиции, которые ученики должны выбрать для слайда «Что относится к персональным данным?».

- ☐ 1 фамилия, имя, отчество
- ☐ 2 номер телефона и личная фотография человека
- ☐ 3 никнейм в социальной сети
- ☐ 4 серия и номер паспорта, дата и место рождения
- ☐ 5 адрес ученика и номер школы, класс с литерой

Ответ:

- 2** Выберите из перечня **все** виды программ, которые по определению являются вредоносным ПО.

- ☐ 1 вирусы
- ☐ 2 черви
- ☐ 3 скрипты
- ☐ 4 макросы
- ☐ 5 буткиты
- ☐ 6 архиваторы

Ответ:

3 Дмитрий получил СМС-сообщение с неизвестного номера, подписанное сервисом «Энергосбыт»:

«Задолженность за электроэнергию составляет 8 450 рублей. Сегодня в 20:00 будет произведено принудительное отключение электроэнергии. Для оплаты перейдите по ссылке».

Дмитрий действительно не оплачивал электроэнергию уже два месяца, поэтому, не проверяя деталей, перешёл по ссылке. Открылся сайт, полностью копирующий личный кабинет оплаты электроэнергии, где было написано, что для избежания начисления пеней и приостановки подачи электроэнергии необходимо срочно оплатить задолженность. Для оплаты требовалось ввести полные реквизиты карты, включая CVC/CVV-код. Дмитрий решил, что может доверять сервису оплаты электроэнергии, и ввёл все данные. Через 20 минут с его карты были списаны все денежные средства.

Что нужно было сделать Дмитрию, чтобы не попасть в такую ситуацию? Укажите **все** правильные варианты ответов.

- ☐ 1 Не пользоваться онлайн-сервисом «Энергосбыт».
- ☐ 2 Не переходить по ссылкам из сообщений и уведомлений от непроверенных отправителей.
- ☐ 3 Отключить автоматическое уведомление о задолженности.
- ☐ 4 Принимать запросы на оплату только через официальное приложение или сайт, введя адрес вручную.
- ☐ 5 Отказаться от использования мобильной связи.

Ответ:

☐☐☐☐☐

4 Марине в социальной сети написала давняя знакомая, что потеряла её номер телефона, и попросила его напомнить. Марина напомнила, и знакомая обратилась с просьбой выручить её: она покупала подарок ребёнку, и продавец должен отправить код подтверждения покупки, а телефон у неё сломался. Знакомая попросила Марину принять это СМС на свой номер и переслать ей код в чат. Девушка согласилась помочь знакомой, после чего лишилась крупной суммы со своей карты.

Что должна была сделать Марина, чтобы избежать такой ситуации? Укажите **все** правильные варианты ответов.

- ☐ 1 Никому и ни при каких условиях не сообщать коды из СМС-сообщений.
- ☐ 2 Прежде чем отправить код, полученный в СМС, следовало более продолжительно пообщаться со знакомой в чате социальной сети.
- ☐ 3 Необходимо было позвонить знакомой и выяснить, она ли с ней общается.
- ☐ 4 Не пользоваться онлайн-ресурсами.
- ☐ 5 Не общаться ни с кем в чате.

Ответ:

☐☐☐☐☐

5

Что относится к объектам авторского права? Выберите **все** верные ответы.

- ☐ 1 компьютерные программы
- ☐ 2 мысли, чувства, идеи
- ☐ 3 интернет-сайт
- ☐ 4 флаг, герб, орден
- ☐ 5 пословицы, поговорки

Ответ:

☐☐☐☐☐

6

Анастасия учится в колледже. В одном из мессенджеров в тематическом канале о музыке у неё много подписчиков и собеседников, в том числе и тех, с кем она никогда не встречалась лично. Недавно она получила личное сообщение от Дмитрия из этого канала с предложением пойти на концерт в соседний город. Онлайн-переписка с ним длилась всего пять дней.

Как поступить Анастасии, чтобы не оказаться в опасной ситуации? Укажите **все** правильные варианты ответов.

- ☐ 1 Согласиться на поездку, только если Дмитрий пришлёт скан паспорта и продиктует ИНН.
- ☐ 2 Отказаться от поездки в другой город, так как 5 дней переписки — недостаточный срок для доверия.
- ☐ 3 Попросить у Дмитрия номер телефона, чтобы родители могли связаться с ним для уточнения деталей о концерте.
- ☐ 4 Поехать вместе с подругой и договориться не расставаться с ней ни на минуту.
- ☐ 5 Согласиться на поездку, так как Дмитрий прислал фотографию с прошлого концерта и у него красивая страница в соцсетях.

Ответ:

☐☐☐☐☐

7

Карина совершает покупку товаров на интернет-площадке объявлений на известном маркет-плейсе. Во время ввода данных карты ей позвонил оператор и попросил назвать трёхзначный CVV/CVC-код для ускорения операции.

Что нужно сделать Карине? Укажите **все** правильные варианты ответов.

- ☐ 1 Уточнить имя сотрудника.
- ☐ 2 Вежливо попрощаться и завершить звонок.
- ☐ 3 Сообщить код, так как без него нельзя совершить покупку.
- ☐ 4 Обратиться в правоохранительные органы.
- ☐ 5 Позвонить на тот же номер и попытаться выведать у «оператора» его личные данные, чтобы передать их в полицию.

Ответ:

☐☐☐☐☐

- 8 Максим часто посещает компьютерный клуб, чтобы поиграть в компьютерные игры. В этот раз он зашёл на свою страничку в социальной сети, чтобы авторизоваться в игре, но не вышел перед тем, как уйти из компьютерного клуба. Через некоторое время друзьям Максима с его аккаунта стали приходить оскорбительные сообщения.

Как нужно было поступить в данной ситуации, чтобы не совершить ошибку? Укажите **все** правильные варианты ответов.

- ☐ 1 Использовать в браузере режим инкогнито.
- ☐ 2 Сохранить пароль с помощью менеджера паролей.
- ☐ 3 Выйти из аккаунта по завершении работы.
- ☐ 4 Выключить компьютер после игры.
- ☐ 5 Не пользоваться своим аккаунтом социальной сети в общественном месте.

Ответ: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- 9 Мария решила создать учётную запись в социальной сети. После создания учётной записи ей нужно выбрать надёжный пароль, чтобы уберечь аккаунт от мошенников.

Что делает пароль надёжным? Выберите **все** верные ответы.

- ☐ 1 длина пароля не менее 12 символов
- ☐ 2 присутствие простых комбинаций букв и чисел
- ☐ 3 присутствие публичной информации
- ☐ 4 использование прописных и строчных букв, цифр и символов
- ☐ 5 использование слов из словаря и географических названий

Ответ: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- 10 Татьяна решила заполнить созданную учётную запись в социальной сети.

Какую информацию о себе можно выкладывать в открытом доступе? Выберите правильный ответ.

- ☐ 1 место работы родителей
- ☐ 2 домашний адрес
- ☐ 3 свои интересы
- ☐ 4 свой распорядок дня, где и во сколько бываешь

Ответ: ☐

- 11 Какие из перечисленных мер относятся к обеспечению **конфиденциальности** информации? Выберите **три** верных ответа.

- ☐ 1 шифрование данных
- ☐ 2 резервное копирование
- ☐ 3 настройка прав доступа
- ☐ 4 регулярное обновление ПО
- ☐ 5 двухфакторная аутентификация

Ответ: ☐ ☐ ☐

12

Какие данные можно без опасений отправлять своим друзьям и родственникам? Укажите **все** верные варианты ответов.

- ☐ 1 фотографии страниц паспорта
- ☐ 2 PIN-коды или CVV/CVC-коды банковских карт
- ☐ 3 имя и фамилию
- ☐ 4 истории из жизни
- ☐ 5 адрес регистрации по месту жительства

Ответ:

☐☐☐☐☐

13

Что из перечисленного относится к принципам информационной безопасности? Выберите **три** верных ответа.

- ☐ 1 конфиденциальность
- ☐ 2 мобильность
- ☐ 3 целостность
- ☐ 4 доступность
- ☐ 5 разносторонность

Ответ:

☐☐☐

14

Полина недавно создала аккаунт на профильной платформе в сети. При регистрации потребовалось дать согласие на обработку персональных данных, при этом упоминалось понятие «общедоступные персональные данные».

Помогите Полине определить, что относится к общедоступным персональным данным. Выберите **все** верные ответы.

- ☐ 1 визитная карточка с Ф. И. О., должностью, номером телефона менеджера платформы
- ☐ 2 фамилия, имя, отчество
- ☐ 3 контактные данные пользователей платформы
- ☐ 4 фотография команды разработчиков платформы
- ☐ 5 контактные данные фирмы — разработчика платформы

Ответ:

☐☐☐☐☐

15

Светлана решила разместить в своём аккаунте социальной сети фотографию. На следующий день она обнаружила следующий комментарий к фото:



k-jir1965 14:31

Ты че страшная такая???????

Ответить 6

Как нужно поступить в данной ситуации Светлане?

- 1 Отправить улыбающийся смайлик.
- 2 Написать оскорбительное сообщение.
- 3 Не реагировать.
- 4 Не отвечать на сообщение, заблокировать комментатора.

Ответ:

16

Арина на уроке информатики начала изучать тему «Шифрование». Помогите ей сделать домашнее задание — решить следующую задачу: Гай Юлий Цезарь зашифровал (ключ 3) число солдат в своих легионах. Потом, для надёжности, переписал шифровку задом наперёд.

ЪВФЮХ ЯХВТ

Сколько было солдат в легионах у Цезаря? Ответ запишите в виде числа.

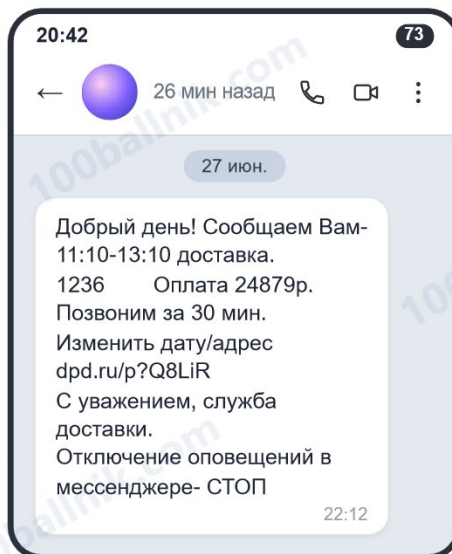
СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ: РУССКИЙ АЛФАВИТ

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Ответ:

17

У Арины скоро день рождения. Татьяна Сергеевна, мама Арины, заказала ювелирное изделие. Через 3 дня ей пришло следующее сообщение:



Какие действия должна предпринять Татьяна Сергеевна, чтобы проверить достоверность полученного сообщения и не стать жертвой мошенников?

- 1) Перейти по указанной ссылке.
- 2) Позвонить в службу доставки по официальному номеру телефона, указанному на сайте магазина или в заказе.
- 3) Это сообщение нужно срочно удалить.
- 4) Это сообщение нужно срочно переместить в «Спам».

Ответ:

☐

18

Как называется метод защиты информации в информационной системе, который заключается в криптографическом закрытии информации?

- 1) аутентификация
- 2) идентификация
- 3) шифрование
- 4) протоколирование

Ответ:

☐

19

Александру необходимо подать заявление на участие в государственной итоговой аттестации. Для этого он должен создать аккаунт на портале «Госуслуги». Пароль к аккаунту должен быть надёжный.

Распределите придуманные Александром пароли по группам: запишите номера паролей в нужную колонку таблицы.

1 qwerty

2 dAmNmO!nAoBiZPi?

3 1q2w3e4r5t

4 !Рость%Тка?Росто4Уна

5 Password12345

6 kdH/3yBqXa*4n7r}

	Надёжные пароли	Ненадёжные пароли
Ответ:		