

**Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Продолжительность выполнения заданий - 45 минут

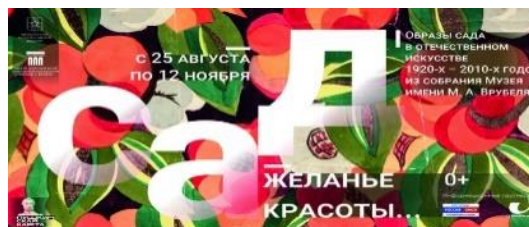
Максимальное количество баллов - 25 баллов

Общая часть

1. (1 балл) Ученики 5 класса вместе с учителем посетили выставку «Сад. Желанье красоты...», которая открыта для просмотра в Омском областном музее изобразительных искусств им. М.А. Врубеля. После её посещения дети решили создать анимационный мультфильм о выставке. Какие из представленных графических редакторов могут использовать ученики для создания анимации?

- 1) Adobe Flash;
- 2) CorelDraw;
- 3) 3DsMax;
- 4) Blender.

Ответ: _____



2. (1 балл) Художественная роспись – одна из самых древних форм искусства, с которой познакомилось человечество. В России художественная роспись развивалась в первую очередь именно в народной среде, при этом впитывая в себя традиции и иконописи, и станковой живописи. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена пижемская роспись.



Ответ: _____

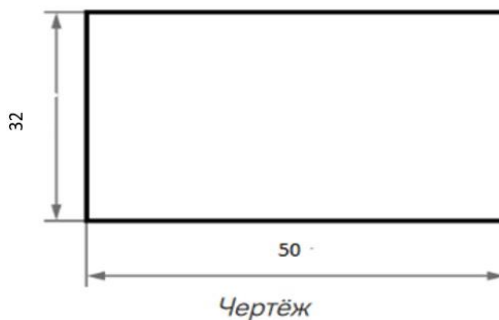
3. (1 балл) Прочитайте текст: «Человек, который изучает природу и живые существа. Помогает сохранять её и понимать её законы. Знает о видах растений, о видах животных. Умеет их понимать и заботиться о них. Они специализируются на исследовании живых организмов. Их работа в основном заключается в постоянном проведении исследовательской деятельности. Люди этой профессии узнавали о полезных свойствах тех или иных видов, учились выращивать скот более крупным и питательным, узнавали новые подробности о внутреннем устройстве тела человека. Именно от их профессионализма во многом зависит наше здоровье, развитие и будущее». О какой профессии идет речь в данном тексте?

Ответ: _____

4. (1 балл) Катя решила купить для праздника 4 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 270 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 30 рублей. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Аня, чтобы купить таких 4 пирога?

Ответ: _____

5. (1 балл) Дима начертил прямоугольник и нанёс на чертёж размеры в сантиметрах (см. чертеж).



Определите, чему равен периметр данного прямоугольника. Ответ дайте в дециметрах.

Ответ: _____

Специальная часть

1. (1 балл) Несанкционированный доступ – это просмотр информации лицом, не имеющим ...

- 1) пароля доступа;
- 2) прав доступа;
- 3) необходимости доступа;
- 4) возможности доступа.

2. **(1 балл)** Саша обнаружила, что её аккаунт в соцсети заблокирован. Вспоминая свои действия за день, она пришла к выводу, что причиной блокировки могло (-а, -и) стать

- 1) покупка новой компьютерной игры;
- 2) посещение сайта школы;
- 3) множественные попытки вспомнить и ввести правильный пароль;
- 4) подключение монитора из класса информатики.

3. **(1 балл)** Выберите все виды угроз кибербезопасности, которые могут быть реализованы нарушителем, стремящимся получить доступ к конфиденциальным данным.

- А) DDoS-атака;
- Б) киберсталкинг;
- В) кибершпионаж;
- Г) подслушивание;
- Д) атака отказа в обслуживании.

4. **(1 балл)** Укажите два правильных утверждения о паролях из приведённого ниже списка.

1) Чтобы не забыть пароль к учётным записям на различных сервисах в сети Интернет, пользователю рекомендуется использовать всюду одинаковые пароли.

2) В качестве паролей к учётным записям в сети Интернет лучше использовать данные, которые пользователь не забудет: дата рождения, кличка домашнего питомца и т. д.

3) Пользователю рекомендуется использовать различные пароли для разных учётных записей.

4) При создании пароля к учётным записям следует использовать комбинацию букв, цифр и специальных символов.

5) При создании пароля важно учитывать лишь его длину (например, длинный пароль, состоящий только из цифр, является надёжным)

5. **(1 балл)** Вам позвонили с незнакомого номера и попросили вернуть деньги, которые были ошибочно переведены на Ваш мобильный счёт. Какие действия с точки зрения информационной безопасности окажутся правильными в этой ситуации? Выберите два верных ответа.

- 1) Как можно скорее вернуть деньги.
- 2) Проверить зачисление средств на мобильный счёт.

- 3) Обратиться в службу поддержки оператора мобильной связи.
- 4) Не возвращать деньги ни при каких обстоятельствах.
- 5) Полностью проигнорировать звонок.

6. (1 балл) Что из перечисленного ниже относят к угрозам информационной безопасности? Выберите три верных ответа.

- 1) Потенциальная возможность потери не сохранённой информации в случае аварийного отключения электричества.
- 2) Случайный доступ к секретной информации пользователя, не наделённого соответствующими полномочиями.
- 3) Изменение вредоносными программами настроек операционной системы.
- 4) Отсутствие эффективного законодательства для предотвращения кибератак на компьютеры пользователей.
- 5) Низкая скорость соединения Интернет со стороны провайдера.

7. (1 балл) Вам поступают навязчивые звонки с рекламой новой коллекции кроссовок. Вы в праве потребовать у компании, осуществляющей звонки, удалить ваш телефонный номер из своей базы данных, сославшись на соответствующий закон. На какой закон необходимо сослаться?

- 1) Закон «О защите прав потребителей»
- 2) Федеральный закон «О персональных данных»
- 3) Федеральный закон «Об электронной подписи»
- 4) Федеральный закон «О связи»

8. (2 балла) Чтобы зашифровать послание, Ваня решил воспользоваться следующей таблицей:

Исходный текст	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
Зашифрованный текст	Я	Ю	Э	Ь	Ы	Ъ	Щ	Ш	Ч	Ц	Х	Ф	У	Т	С	Р	П

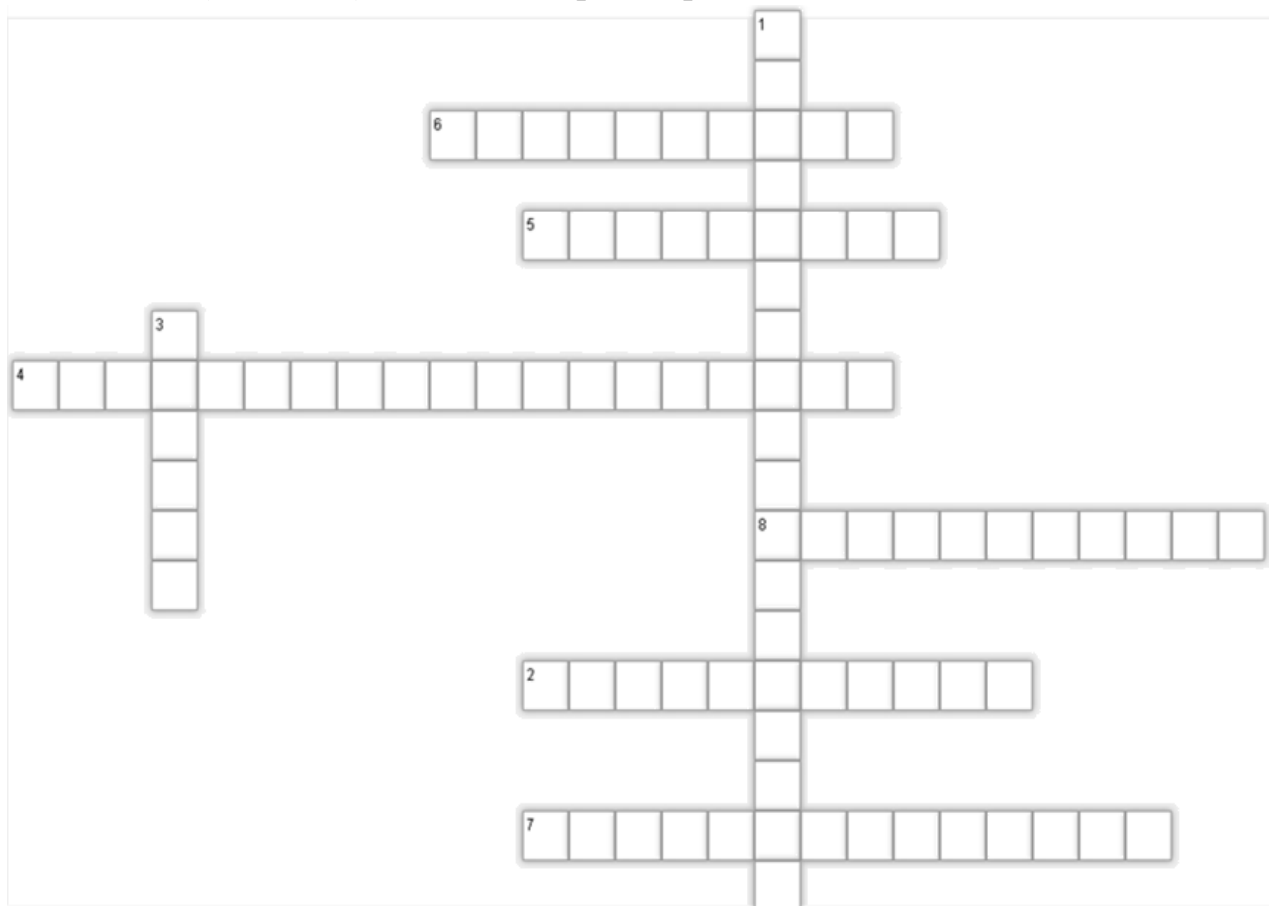
Исходный текст	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
Зашифрованный текст	О	Н	М	Л	К	Й	И	З	Ж	Ё	Е	Д	Г	В	Б	А

Например, зашифровав слово «ДОМ», можно получить «ЫРТ».

С помощью данного шифра зашифруйте слово ИНФОРМАЦИЯ. В ответ запишите последовательность букв без кавычек и пробелов.

Ответ: _____

9. (8 баллов) Разгадайте кроссворд:



Вопросы:

1) Обеспечение доступа к информации только авторизованным пользователям? (ответ в именительном падеже)

2) Свойство, гарантирующее, что субъект или ресурс идентичны заявленным - это? Схожее слово аутентичность.

3) Это условное слово или набор знаков, предназначенный для подтверждения личности или полномочий?

4) Доступ к информации в нарушение должностных полномочий сотрудника, доступ к закрытой для публичного доступа информации со стороны лиц, не имеющих разрешения на доступ к этой информации? (В Именительном падеже)

5) Специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных программ вообще и восстановления

заражённых такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом?

6) Обратимое преобразование информации в целях сокрытия от неавторизованных лиц, с предоставлением, в это же время, авторизованным пользователям доступа к ней.

7) процедура проверки подлинности, например: проверка подлинности пользователя путём сравнения введённого им пароля с паролем в базе данных пользователей; подтверждение подлинности электронного письма путём проверки цифровой подписи письма по ключу проверки подписи отправителя; проверка контрольной суммы файла на соответствие сумме, заявленной автором этого файла

8) Предоставление определённого лицу или группе лиц прав на выполнение определённых действий; а также процесс проверки (подтверждения) данных прав при попытке выполнения этих действий

10. (3 балла) Катя и Саша нашли зашифрованные слова. Помогите им их разгадать.

Зашифрованное слово	Ответ
КОВОСДДИ	
ЛАКВИРАТУА	
ОРПРОССЦЕ	