

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ.**

КЛЮЧИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Время выполнения - 120 минут. Максимальное кол-во баллов – 100.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. (1 балл). Бюджет семьи – это сводный план доходов и расходов, который как правило, составляется на месяц. Выберите правильные утверждения из представленных:

- а) заработная плата является доходом семьи;
- б) дивиденды является расходной частью семейного бюджета;
- в) льготные выплаты относят к доходной части семейного бюджета;
- г) питание для домашних животных относят к доходной части семейного бюджета.

Ответ: а, в.

2. (1 балл). Чертёж, содержащий изображение сборочной единицы и другие данные, необходимые для её сборки и контроля– это ...

- а) кинематическая схема;
- б) сборочный чертёж;
- в) чертеж общего вида;
- г) габаритный чертёж.

Ответ: б.

3. (1 балл). Как называется компактный девайс, который предназначен для работы в информационном пространстве, работы с текстовой документацией, общения в социальных сетях, для игр и других несложных функций?

Составьте это название из предложенных букв: НТПАЕЛШ.

Ответ: планшет

4. (1 балл) Этот вид опытов и проб проводится непосредственно с объектом или моделью изучения. Он называется...

- а) сбор тактильной информации;
- б) моделирование
- в) проектирование
- г) эксперимент;

Ответ: г

5. (1 балл) Животноводство – источник получения таких продуктов как мясо, молоко, яйца мёд и др. К отраслям животноводства можно отнести:

- а) насекомоводство;
- б) рыбоводство;
- в) питомниководство;
- г) собаководство.

Ответ: а, б.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. (1 балл). Верно ли следующее высказывание?

Увеличение скорости обмена информацией и ее применения требует повышения коллаборации

Ответ: б) нет

7. (1 балл). Верно ли следующее высказывание?

Основной недостаток мобильной передачи данных – это риски, связанные с публичными сетями

Ответ: б) нет

8. (1 балл). Верно ли следующее высказывание?

К вложениям всегда следует относиться с осторожностью, даже если вы знаете отправителя.

Ответ: а) да

9. (1 балл). Верно ли следующее высказывание?

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

Ответ: б) нет

10. (2 балла). Термин «разработчик программного обеспечения» широко используется в наши дни. На практике разработчик программного обеспечения – это тот, кто ...

- 1) Новатор в области программного обеспечения
- 2) Занимается проектированием, разработкой и тестированием программного кода.
- 3) Инженер-программист
- 4) Все вышеперечисленное

Ответ: 4

11. (2 балла). Развитию цифровой экономики способствовала

- 1) Цифровизация производства
- 2) Робототизация производства
- 3) Автоматизация производства
- 4) Трансформация производства

Ответ: 2

12. (3 балла). Какой URL-адрес веб-сайта является законным?

Варианты ответа:

- 1) <https://www.mininuniver.ru/us/webapps/mpp/requesting-payments> <http://>
- 2) www.mininuniver.ru/home/
- 3) <https://www.minin.univer.ru>
- 4) <https://www.mininuniver.ru/us/home>

Ответ: 4

13. (3 балла). Вы получили электронное письмо, в котором говорится, что ваш счет Сбер счёт приостановлен в ожидании подтверждения ваших персональных данных. Логотип Сбера находится в тексте письма, а адрес письма — «Уважаемый клиент». Адрес электронной почты отправителя — Service@Sber-CustomerServiceTeam.com. Что вам следует сделать?

- 1) Удалите письмо - это попытка фишинга
- 2) Нажмите на ссылку в письме и введите запрашиваемую вами личную информацию.

Ответ: 1

14. (3 балла). Особенности информационного оружия являются:

- 1) системность
- 2) открытость
- 3) универсальность
- 4) скрытность

Ответ: 3,4

Методика оценивания: за каждое совпадение 1,5 балла

15. (6 баллов). Соотнесите интересы в области информационной безопасности:

- 1) Национальные интересы
- 2) Интересы личности
- 3) Интересы государства
- 4) Интересы общества

1) состоят в реализации конституционных прав и свобод, в обеспечении личной безопасности, в повышении качества и уровня жизни, в физическом, духовном и интеллектуальном развитии человека и гражданина

2) обеспечиваются институтами государственной власти, осуществляющими свои функции, в том числе во взаимодействии с действующими на основе Конституции РФ и законодательства РФ общественными организациями

3) состоят в незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, в политической, экономической и социальной стабильности, в безусловном обеспечении законности и поддержании правопорядка, в развитии равноправного и взаимовыгодного международного сотрудничества.

4) состоят в упрочении демократии, в создании правового, социального государства, в достижении и поддержании общественного согласия, в духовном обновлении России.

Ответ: 1-2; 2-1; 3-3; 4-4.

Методика оценивания: за каждое совпадение 1,5 балла

16. (6 баллов). 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.

Ответ: 1,2,3

Методика оценивания: за каждое совпадение 2 балла

17. (6 баллов). Какой из перечисленных способов НЕ является разумным способом проверки подозрительной ссылки?

1) Используйте бесплатный онлайн-инструмент, чтобы развернуть сокращенную ссылку и просмотреть фактический целевой URL-адрес.

2) Нажмите на ссылку

3) Используйте инструмент для сканирования ссылок

4) Наведите указатель мыши на ссылку и просмотрите отображаемый URL-адрес назначения.

Ответ: 2

Методика оценивания: за верный ответ 6 баллов

18. (10 баллов). В социальной сети у Кати много друзей, в том числе и малознакомых ей в повседневной жизни. Недавно она получила сообщение от Димы из списка своих друзей с предложением пойти на вечерний сеанс в кино. Онлайн-переписка с ним длилась всего неделю.

Как поступить ей в данной ситуации?

1) Не стоит отказываться от похода в кино.

2) Встреча планируется в позднее время, поэтому нужно встретиться с Димой среди общих знакомых и желательно в присутствии взрослых, которым Катя доверяет.

3) Перед добавлением Димы в друзья нужно было узнать о нём у друзей: знают ли они его в реальной жизни.

4) Катя может доверять Диме, он же в списке друзей.

5) Диме можно доверять, он же знает её имя.

Ответ: 2,3

Методика оценивания: за каждое совпадение 5 баллов

19. (10 баллов). Арина решила создать учётную запись в социальной сети. После создания учётной записи ей нужно выбрать надёжный пароль, чтобы уберечь учётную запись от мошенников.

Что делает пароль надёжным? Выберите несколько верных ответов.

- 1) длина пароля – 10 или более символов
- 2) присутствие простых комбинаций букв и чисел
- 3) присутствие публичной информации
- 4) использование верхнего и нижнего регистра, чисел и символов
- 5) использование слов из словаря и географических названий

Ответ: 1,4

Методика оценивания: за каждое совпадение 5 баллов

20. (15 баллов). «Шифр перестановки». Кодирование осуществляется перестановкой букв в слове по одному и тому же общему правилу. Восстановите слова и определите правило перестановки: ЛБКО, АШНРРИВек прожить — не поле перейти.

Ответ: яблоко, шарнир

Методика оценивание: за каждое совпадение 7,5 баллов

КЕЙС -ЗАДАНИЕ

21. (25 баллов). Марине на электронную почту пришло уведомление от сервиса «Яндекс.Календарь»: «На сегодня запланирован вывод 110 000 рублей». Марина была очень занята, поэтому, не читая письма, перешла по ссылке. Открылся сайт, на котором было написано, что на счёт Марины идёт перевод и деньги зачислятся на карту. Если Марина не оплатит комиссию, то счёт карты заблокируют. Девушка решила, что может доверять сервису «Яндекс.Календарь», и оплатила комиссию, введя всю информацию о своей карте. Через полчаса с её карты были списаны все денежные средства.

Что нужно было сделать Арине, чтобы не попасть в такую ситуацию?

Ответ: «Яндекс.Календарь» - подозрительный отправитель предложений по переводу средств. Переходы по ссылкам в письмах электронной почты, направленных от нефинансовых организаций влечет за собой потерю данных, компрометирование данных карты, потерю средств. Для того, чтобы избежать потерю средств:

Не переходить по ссылкам из писем и уведомлений от неизвестных отправителей.

Отключить автоматическое добавление мероприятий в календарь.

Методика оценивания:

За указание того, что Яндекс. Календарь – не надежный отправитель ссылок о переводе средств – 5 баллов

За указание того, что переход по внешним ссылкам небезопасен, особенно от неизвестных отправителей ссылок – 10 баллов

За указание, что автоматическое добавление различных событий в календарь не безопасно – 10 баллов