

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

БЛАНК ЗАДАНИЙ

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

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

(за каждый правильный ответ – 1 балл. Максимально за задание – 5 баллов)

ВЫБЕРИТЕ И ЗАПИШИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ.

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.

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.

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.

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;

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.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ
(Максимально за задания № 6-20 – 70 баллов)

ВЫБЕРИТЕ И ЗАПИШИТЕ ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

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

Увеличение скорости обмена информацией и ее применения требует повышения коллаборации

- а) да;
- б) нет.

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

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

- а) да;
- б) нет.

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

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

- а) да;
- б) нет.

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.

- а) да;
- 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.

11. (2 балла) Развитию цифровой экономики способствовала

- 1) цифровизация производства;
- 2) робототизация производства;
- 3) автоматизация производства;
- 4) трансформация производства.

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>

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.

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

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

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.

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.

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.

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.

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

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.

КЕЙС-ЗАДАНИЕ

(Максимально за задание – 25 баллов)

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 Марине, чтобы не попасть в такую ситуацию?