

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАССЫ.**

Направление «Информационная безопасность»  
Теоретический тур

**Время выполнения 90 мин. Максимальное кол-во баллов – 25.**

**Уважаемый участник Олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

**Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:**

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

**Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:**

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

**Предупреждаем Вас, что:**

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

★ Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

## Общая часть

Запишите ответ в строчку для ответа.

- 1. (1 балл) На иллюстрации представлена комната, определите стиль, в котором она оформлена



- а) эко-стиль;
- б) минимализм;
- в) лофт;
- г) неоклассика.

Ответ: \_\_\_\_\_

В строчки для ответов запишите правильные ответы.

- 2.(1 балл) На иллюстрации изображен бытовой прибор, используемый на кухне. Назовите это прибор.



Запишите ответ в строчку для ответа.

3. (1 балл) Опишите назначение бытового прибора, представленного на иллюстрации в предыдущем вопросе.

Ответ: \_\_\_\_\_

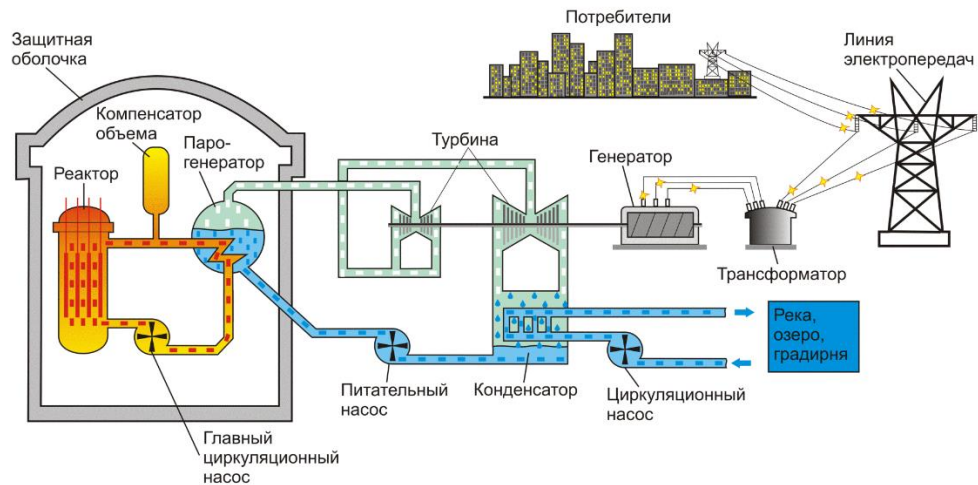
В строчку для ответа запишите правильный ответ.

4. (1 балл) На рисунке дана схема электростанции. Определите, какая это электростанция:

- а) тепловая;
- б) атомная;



- в) геотермальная;
- г) гидроэлектростанция.



Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

5. (1 балл) По описанию определите профессию. Специалист, который занимается визуальным оформлением: создаёт графический контент, вещи, оформляет разные объекты, разрабатывает айдентику брендов.

Ответ: \_\_\_\_\_

### Специальная часть

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

6. (1 балл) Для доступа к учётным записям на различных сервисах в сети Интернет пользователю рекомендуется использовать пароли. Верно ли следующее высказывание? Пользователю рекомендуется использовать различные пароли для разных учётных записей.

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

7. (1 балл) Верно ли следующее высказывание? При создании пароля к учётным записям следует использовать комбинацию букв, цифр и специальных символов.

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

8. (1 балл) Верно ли следующее высказывание? При создании пароля важно учитывать лишь его длину (например, длинный пароль, состоящий только из цифр, является надёжным).

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

9. (1 балл) Верно ли следующее высказывание? Целью фишингового сайта является неправомерное получение доступа к личным данным пользователя.

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

- 10. (1 балл) Верно ли следующее высказывание?  
Фишинговый сайт всегда содержит вирусы и троянские программы.

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

11. (1 балл) Набор аппаратных и программных средств для обеспечения сохранности, доступности и конфиденциальности данных:

1. Защита информации
2. Компьютерная безопасность
3. Защищенность информации
4. Безопасность данных

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

12. (1 балл) Информационная безопасность — это:

1. Состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз
2. Состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства в информационной сфере от внутренних и внешних угроз
3. Состояние, когда не угрожает опасность информационным системам
4. Политика национальной безопасности России

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

13. (1 балл) Идентификатор субъекта доступа, который является его секретом:

1. пароль
2. ключ
3. электронно-цифровая подпись
4. сертификат ключа подписи

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

14. (1 балл) Действия, предпринимаемые для достижения информационного превосходства в поддержке национальной информационной стратегии посредством воздействия на информацию и информационные системы противника:

1. Информационная война
2. Информационное оружие
3. Информационное превосходство

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

15. (1 балл) Охрана персональных данных, государственной, служебной и других видов информации ограниченного доступа это:
1. Защита информации
  2. Компьютерная безопасность
  3. Защищенность информации
  4. Защищенность потребителей информации
  5. Безопасность данных
- Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

16. (1 балл) К принципам информационной безопасности относятся
1. скрытость
  2. масштабность
  3. системность
  4. законность
  5. открытости алгоритмов
- Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

17. (1 балл) Наиболее распространенные угрозы информационной безопасности:
1. угрозы целостности
  2. угрозы защищенности
  3. угрозы безопасности
  4. угрозы доступности
  5. угрозы конфиденциальности
- Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

18. (1 балл) Возможные воздействия на автоматизированную систему (АС), которые прямо или косвенно могут нанести ущерб ее безопасности:
1. Комплексное обеспечение информационной безопасности
  2. Безопасность АС
  3. Угрозы информационной безопасности
  4. Атака на автоматизированную систему
  5. Политика безопасности
- Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

19. (1 балл) Как обезопасить свой аккаунт, если по каким-либо причинам приходится войти на свою страницу в социальной сети с чужого компьютера?
- Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ*

20. (1 балл) В сообщениях социальной сети Ваш друг, с которым Вы не общались долгое время, внезапно попросил о небольшой финансовой помощи. Какие Ваши

♦ .  
■ действия с точки зрения информационной безопасности окажутся правильными в такой ситуации?

Ответ: \_\_\_\_\_

21. (5 баллов) Кейс задание. У журналиста-фрилансера возникли проблемы с программным обеспечением:

1. Большинство программ перестают работать и "вылетают" с критической ошибкой
2. Загрузка в безопасном режиме невозможна
3. Сайты kaspersky.ru, drweb.ru, viruslist.ru и пр. не загружаются
4. Значительно снизилась производительность компьютера.

Он решил, что это - результат деятельности вируса.

Участникам обсуждения предлагается по симптомам определить, что за вирус, как его лечить.

Ответ: \_\_\_\_\_

### Критерии оценки кейс-задания

1. умение анализировать ситуацию и находить оптимальное количества решений (1 балл)
2. умение работать с информацией, в том числе умение затребовать дополнительную информацию, необходимую для уточнения ситуации (1 балл)
3. умение моделировать решения в соответствии с заданием, представлять различные подходы к разработке планов действий, ориентированных на конечный результат (1 балл)
4. навыки четкого и точного изложения собственной точки зрения в письменной форме (1 балл)
5. креативность, нестандартность предлагаемых решений (1 балл)