

Всероссийская олимпиада школьников 2025-2026 уч. год

Школьный этап

по информации

ФИО Лазарев Иван Сергеевич

Код участника 01

Класс 8

1) $\overline{A} \cap \overline{B} \cap \overline{C} \cap \overline{D} \cap \overline{E} \cap \overline{F} \cap \overline{G} \cap \overline{H} \cap \overline{I} \cap \overline{J} \cap \overline{K} \cap \overline{L} \cap \overline{M} \cap \overline{N} \cap \overline{O} \cap \overline{P} \cap \overline{Q} \cap \overline{R} \cap \overline{S} \cap \overline{T} \cap \overline{U} \cap \overline{V} \cap \overline{W} \cap \overline{X} \cap \overline{Y} \cap \overline{Z}$

Самостоятельно - и на уроке и дома

Onken m n r y u z z z

2) мы с ним работаем $\rightarrow$ и Нормативный

3) инфантилизм - юхнхбхйб

50.

05-

4) оценивание - Титинский 08.

Umoro: 225.

Олимпиадные задания ВСОШ, 2025/26 уч. год

Информатика (профиль «Информационная безопасность»)

7-8 классы, школьный этап, 120 минут

Теоретическая часть

(за каждое задание максимум 1 балл)

1. Как называются меры безопасности, применяемые для защиты вычислительных устройств (компьютеры, смартфоны и прочее), а также компьютерных сетей (частных и публичных сетей, включая Интернет)?
 - a. Информационная сфера
 - ☒ b. Компьютерная безопасность
 - c. Кибербезопасность
 - d. Информационная безопасность

15
2. Как называются меры безопасности, связанные с определением, достижением и поддержанием конфиденциальности, целостности, доступности, неотказуемости, подотчетности, аутентичности и достоверности информации в любом виде и на любом носителе?
 - a. Информационная сфера
 - b. Компьютерная безопасность
 - c. Кибербезопасность
 - ☒ d. Информационная безопасность

15
3. Как называется процесс использования мер безопасности для обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности данных на компьютере или в сети?
 - a. Информационная безопасность
 - b. Компьютерная безопасность
 - c. Информационная сфера
 - ☒ d. Кибербезопасность

15
4. Как называется совокупность информации, информационной инфраструктуры, субъектов, осуществляющих сбор, формирование, распространение и использование информации, а также систем регулирования возникающих при этом общественных отношений?
 - a. Компьютерная безопасность
 - ☒ b. Информационная сфера
 - c. Кибербезопасность
 - d. Информационная безопасность

15
5. Как называется профессия, связанная с обеспечением информационной безопасности, специалист которой сотрудничает со службами информационной безопасности? Этот специалист непрерывно собирает, обрабатывает и анализирует информацию возможных угроз. Именно этот человек отвечает за то, чтобы обнаружить и предупредить утечку данных или кибератаку организацию.
 - ☒ a. Консультант по безопасности
 - b. Системный администратор
 - c. Баг-хантер
 - d. Аналитик IT-безопасности

05
6. Как называется профессия, связанная с обеспечением информационной безопасности, специалист которой обслуживает компьютеры и сетевое оборудование, устанавливает, настраивает администрирует сервисы для обеспечения информационной безопасности, следит за работой систем, делает резервные копии данных, управляет доступом к информации разных пользователей?
 - a. Консультант по безопасности
 - ☒ b. Системный администратор
 - c. Баг-хантер
 - d. Аналитик IT-безопасности

15
7. Как называется профессия, связанная с обеспечением информационной безопасности, специалист которой занимается поиском уязвимостей (багов) — слабых мест в системе, которые можно использовать злоумышленники?
 - a. Системный администратор
 - b. Консультант по безопасности
 - c. Аналитик IT-безопасности
 - ☒ d. Баг-хантер

15

8. Как называется профессия, связанная с обеспечением информационной безопасности, специалист которой общается с клиентом, помогает подобрать программные продукты, проводит аудит IT-инфраструктуры, разрабатывает документацию по моделям угроз, политики информационной защиты?
- ☒ d. Баг-хантер
- a. Системный администратор
b. Консультант по безопасности
☒ c. Аналитик IT-безопасности
d. Баг-хантер
- 05

9. Как называется промежуточный сервер (комплекс программ) в компьютерных сетях, выполняющий роль посредника между пользователем и целевым сервером (при этом о посредничестве могут как знать, так и не знать обе стороны), позволяющий клиентам как выполнять косвенные запросы к другим сетевым службам, так и получать ответы?

a. Сетевой экран
b. IP-адрес
c. Домен
☒ d. Прокси-сервер

15

10. Как называется уникальный числовой идентификатор устройства, подключенного к локальной сети или интернету, работающий по протоколу?

a. Сетевой экран
☒ b. IP-адрес
c. Домен
d. Прокси-сервер

15

11. Как называется компьютерная распределённая система для получения информации о доменах?

☒ a. TCP/IP
b. HTTP
c. Хост
d. DNS

05

12. Как называется любое устройство, предоставляющее сервис формата «клиент-сервер» в режиме сервера по каким-либо интерфейсам и уникально определённое на этих интерфейсах?

- a. TCP/IP
- b. HTTP
- c. Хост
- d. DNS

15

13. Как называется способность криптографического алгоритма противостоять криптоанализу?

- a. Криптографическая стойкость
- b. Имитовставка
- c. Криптографическая защита
- d. Имитозащита

05

14. Как называется попытка криптоаналитика вызвать отклонения защищённой системе обмена информацией?

- a. Криптографическая стойкость
- b. Имитовставка
- c. Криптографическая атака
- d. Имитоатака

15

15. Как называется защита от навязывания ложной информации другими словами, текст остаётся открытым, но появляется возможность проверить, что его не изменяли ни случайно, ни намеренно?

- a. Имитозащита
- b. Криптографическая защита
- c. Имитовставка
- d. Криптографическая стойкость

05

16. Как называется блок информации, применяемый для защиты зависящий от ключа и данных?

- a. Имитозащита
- b. Криптографическая атака
- c. Имитовставка
- d. Криптографическая стойкость

05

Коды ученика 01

17. Назовите одного из первых хакеров в истории компьютерного мира известного как Cap'n Crunch?

- a. Уильям Фридман
- b. Ричард Скрента
- c. Эдгар Кодд
- d. Джон Дрейпер

05

18. Назовите создателя первого загрузочного вируса для ПЭВМ Apple II, который обнаруживал своё присутствие сообщением, содержащим небольшое стихотворение.

- a. Уильям Фридман
- b. Ричард Скрента
- c. Эдгар Кодд
- d. Джон Дрейпер

05

19. Как называется «Картинка пользователя» — графическое представление пользователя, его Аватар это, игрового интернет-персонажа?

- a. Никнетим
- b. Учётная запись/аккаунт
- c. IT-аутсорсинг
- d. Аватар

15

20. Как называется частичная или полная передача товаров/работ и услуг по поддержке, обслуживанию и модернизации IT-инфраструктуры в руки компаний?

- a. Аватар
- b. IT-аутсорсинг
- c. Никнейм
- d. Учётная запись/аккаунт

15

Практическая часть

(за каждое задание максимум 5 баллов)

1. Используя шифр Цезаря (шаг 4, полный алфавит) зашифруйте слово «Олимпиада».

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например: олимпиада.

Шлшршшшш

5б

2. Используя шифр Цезаря (шаг 4, полный алфавит) расшифруйте слово «Мшфрдрьмг».

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например: олимпиада.

Мшфрдрьмг

5б

3. Используя шифр «Атбаш» (полный алфавит) зашифруйте слово «Информация».

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например: Олимпиада.

ёоххстднйф

05

4. Используя шифр Виженера (ключевое слово «Технология», алфавит без «ё», «а» преобразуется в «б») зашифруйте слово «Олимпиада».

В качестве ответа укажите ОДНО слово в именительном падеже БЕЗ пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например: Олимпиада.

хххххххххх

05