

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2023-2024 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» 7- 8 классы

Уважаемый участник олимпиады

!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (**90 минут**). 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.

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.

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.

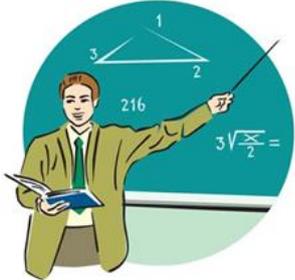
Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка – 25 баллов (из них творческое задание оценивается в 5 баллов)**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2023-2024 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» 7- 8 классы

Общая часть

1. Впишите в таблицу правильный ответ. (1 балл)

К какой сфере труда относятся данные профессии?

| | | |
|--|--|---|
|  |  |  |
| Ответ: _____ | | |
|  |  |  |

2. Выберите один правильный ответ. (1 балл).

К какому типу профессий по системе Климова относится профессия, выделенная красным контуром на рисунке задания 1?

- а) Человек – природа
- б) Человек – техника
- в) Человек – человек
- г) Человек – художественный образ
- д) Человек – знаковая система

3. Определите, какими материалами покрыты стены помещения, изображенные на фото. Ответ запишите в виде комбинации цифр и названий покрытия. (1 балл)

| Штукатурка | Панели ПВХ | Обои | Плитка |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Впишите название понятия, определение которого дается (1 балл.)

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2023-2024 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» 7- 8 классы

4. _____ - вид конструкторской документации, содержащий изображение сборочной единицы с указанием необходимых данных для ее сборки и контроля.

5. *Приведите не менее пяти примеров различных технологий обработки материалов.*
(1 балл)

Специальная часть

6. *Что из перечисленного НЕ называют личными данными? (1 балл)*

- a) ФИО
- b) Паспортные данные
- c) Данные о количестве домашних питомцев
- d) Номер СНИЛС

7. *Выберете несколько вариантов ответа.(1 балл)*

Какие действия не стоит совершать в данной ситуации. Тебе на почту пришло письмо с интересной игрой от неизвестного отправителя.

- a) Перешлю письмо друзьям, чтобы они тоже посмотрели игру
- b) Помещу сообщение в СПАМ
- c) Удаляю сообщение
- d) Скачаю игру, не открывая сообщение

8. *Какой пароль будет не надежным, если...?(1 балл)*

- a) Использовать различные буквы разных регистров
- b) Использовать собственное имя и дату рождения
- c) Использовать различный набор цифр
- d) Использовать различные буквы и цифры

9. *Можно ли скачивать файлы на небезопасном сайте, если друг сказал, что там все безопасно? (1 балл)*

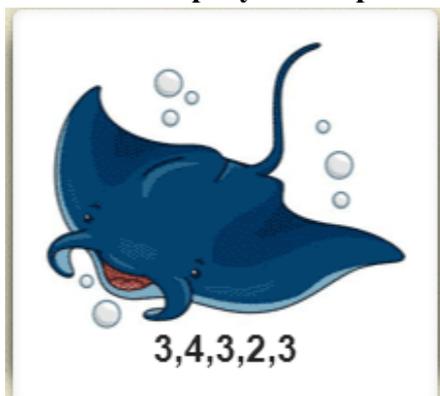
- a) Да
- b) Нет

10. *Составь из данных сочетаний букв слова, связанные с информационной безопасностью. (1 балл)*

ИРВСУ _____

ОАБЛПР _____

11. **Разгадай ребус по картинке.**



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2023-2024 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» 7- 8 классы

12. Выберите несколько правильных ответов (1 балл).

Выберите действия, которые не стоит предпринимать, если вы скачали файл, и ваш антивирус обнаружил вирусную угрозу в данном файле. Что вы будете делать?

- a) Отключу антивирус, чтобы не мешал
- b) Перезапущу компьютер и открою скаченный файл
- c) Удалю скаченный файл и поищу более безопасный
- d) Удалю файл и запущу проверку на вирусы
- e) Открою файл на другом компьютере

13. Верно ли утверждение? (1 балл)

«Компьютерный вирус – это небольшая программа, которая распространяется с одного компьютера на другой и мешает работе компьютера».

14. Внесите в таблицу номера правильных ответов (1 балл)

| Программы, предназначенные для защиты компьютера | Программы, НЕ предназначенные для защиты компьютера |
|--|---|
| | |
| | |
| | |

- 1. Power point
- 2. Excel
- 3. Кумир
- 4. Avast
- 5. Касперский
- 6. Dr. Web

15. Вставьте пропущенное слово (1 балл)

_____ - это тип кибератаки, в которой маскировка под легальный объект (компьютер, устройство или сеть) используется как средство проникновения в другие компьютерные сети

16. Выберите один правильный ответ (1 балл).

Вася обнаружил, что его аккаунт в соцсети заблокирован. Вспоминая свои действия за день, он пришёл 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

17. Верно ли утверждение? (1 балл)

«Совокупность официальных взглядов на цели, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности представлены в уголовном кодексе РФ».

18. Выберите один правильный ответ (1 балл). Среди вредоносных программ различных классов создавать собственные копии могут

- 1. троянские программы
- 2. сетевые черви

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2023-2024 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» 7- 8 классы

3. руткиты
4. шифровальщики

19. Установите соответствие (1 балл)

| | |
|------------------------|---|
| 1) вирус | А) может создавать собственные копии |
| 2) руткит | Б) маскируется под легальную программу |
| 3) троянская программа | В) блокирует доступ к пользовательским данным |
| 4) шифровальщик | Г) позволяет нарушителю скрывать активность в системе |

20. Выберите один вариант ответа. (1 балл)

Угрозы информационной безопасности реализуются нарушителями

1. почти всегда целенаправленно, случайность – редкое исключение
2. почти всегда с целью получения выгоды, без получения выгоды – редкость
3. практически со всеми мотивами, присущими действиям человека
4. почти всегда на выбранную цель, атаки на случайную жертву – редкость

21. Кейс – задание. Предложить не менее 4 решений ситуации (5 баллов)

Петя решил скачать игру. Он зашел на сайт, но антивирусная программа сообщила, что сайт небезопасен и не давала скачать Пети игру. После недолгих рассуждений, мальчик выключил программу и скачал игру. После установки игры, компьютер мальчика стал зависать и через некоторое время сам выключаться.