

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2022-2023 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» **7- 8 классы**

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура **90** минут.

Теоретический тур олимпиады включает 20 заданий. Кейс-задание оценивается в 6 баллов. Все задания выполняются в бланке ответов.

Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий – **25**.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- 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. Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

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;
- 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.

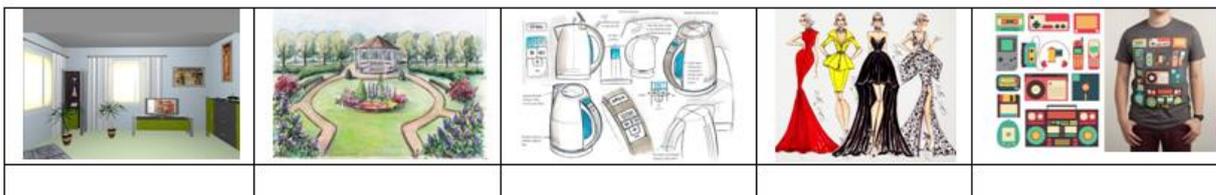
Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2022-2023 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» **7- 8 классы**

Общая часть

1. Заполни таблицу. (1 балл)

Какие виды дизайна изображены на рисунках?



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

Выберите из списка понятие, о котором говорится в тексте. «Система, которая должна уметь распознавать конкретные ситуации, происходящие в здании, и соответствующим образом на них реагировать: одна из систем может управлять поведением других по заранее выработанным алгоритмам. Основной особенностью такого здания является объединение отдельных подсистем в единый управляемый комплекс. Это наиболее прогрессивная концепция взаимодействия человека с жилым пространством, когда человек одной командой задаёт желаемую обстановку, а уже автоматика в соответствии с внешними и внутренними условиями задаёт и отслеживает режимы работы инженерных систем и электроприборов».

- а) биотехнологии
- б) искусственный интеллект
- в) нанотехнологии
- в) умный дом

3. Выберите один правильный ответ (1 балл)

Какие из нижеперечисленных документов НЕ являются важнейшим источником информации об избираемой профессии?

- а) рекламный буклет
- б) профессиограмма
- в) памятка

4. Верно ли утверждение, что робототехника это наука о методах и процессах сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и оценки информации с применением

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2022-2023 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» **7- 8 классы**

компьютерных технологий, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений. (1 балл)

5. Решите задачу. (1 балл)

Предприниматель Петров продавал изделия, себестоимость которых 2000 руб., по цене 2800 руб. В результате торговли были получены денежные средства в размере 168000 руб. Определите прибыль предпринимателя Петрова.

Решение: _____

Специальная часть

Выберите один правильный ответ

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

- a) ФИО и паспортные данные
- b) Данные включающие в себя код домофона и номер парковочного места
- c) Данные о количестве домашних питомцев
- d) Данные из телефонной книжки

7. Тебе на почту пришло письмо с интересной игрой от неизвестного отправителя Твои действия? (1 балл)

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

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

- a) Использовать клички домашних животных
- b) Использовать различные буквы разных регистров
- c) Использовать собственное имя и дату рождения
- d) Использовать собственный номер телефона

9. Какие действия не рекомендуется совершать при работе с интернетом? (1 балл)

- a) Скачивать файлы на безопасных сайтах

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2022-2023 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» **7- 8 классы**

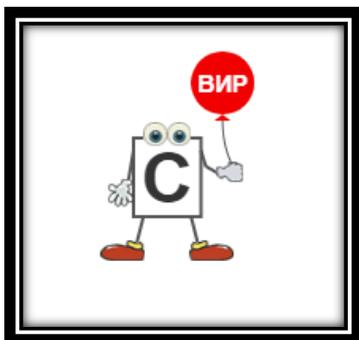
- b) Пользоваться различными социальными сетями
- c) Посещать сайты непроверенные антивирусом
- d) Проверить скаченные файлы на вирусы

10. Составь из данных сочетаний букв слова, связанные с информационной безопасностью.

ТАААК _____

ЗОУГАР _____

11. Разгадай ребус по картинке.



12. Выберите один правильный ответ. Выберите действия, которые ты предпримешь.

(1 балл)

«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) Продолжу работу с данным файлом
- e) Открою файл на другом компьютере

13. Верно ли утверждение? (1 балл)

«Атака – это действие или (или последовательность действий), которое приводит к реализации угрозы»

14. Внесите в таблицу номера правильных ответов

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2022-2023 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» **7- 8 классы**

Антивирусные программы	Обычные программы и редакторы

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

15. Как называется, массовая несанкционированная рассылка сообщений рекламного или несанкционированного характера? (1 балл)

16. Выберите один правильный ответ. Наука, занимающаяся методами шифрования и защиты целостности информации. (1 балл)

- a. Шифрография
- b. Криптография
- c. Криптология
- d. Шифрология

17. Выберите один правильный ответ

Совокупность официальных взглядов на цели, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности представлены в ... (1 балл)

- a. В Доктрине ИБ РФ
- b. В Уголовном кодексе РФ
- c. В Декларации независимости
- d. В Нормативных правовых актах

18. Выберите один правильный ответ. Как НЕ стоит себя вести, если вам пришло СМС с угрозами

- a) Ничего не делать.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2022-2023 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» **7- 8 классы**

- b) Заблокировать обидчиков.
- c) Сообщить родителям (взрослым).
- d) Обратиться на Линию помощи «Дети онлайн».

19. Установить соответствие

Виды кибератак	Определение
1. DDOS-атака	А) Добавление сомнительного контента, удаление контента или изменение контента, чтобы сделать его сомнительным, как правило, с целью нанести ущерб репутации
2. вандализм	Б) Злоумышленники искусственно создают лавинообразный рост запросов к онлайн-ресурсу, чтобы увеличить на него нагрузку и вывести его из строя.
3. Кража личности	В) Противоборство и противостояние в кибернетическом пространстве, в том числе компьютерное противостояние в Интернете, одна из разновидностей информационной войны
4. Кибервойны	Г) Похищение злоумышленниками личных данных жертвы, например, номера социального страхования или водительского удостоверения, в целях получения ими выгоды или обогащения, выдавая себя за жертву.

20. Кейс – задание. Предложить не менее 4 решений ситуации (6 баллов)

Предположим, однажды вечером вы обнаружили, что кто-то взломал ваш аккаунт социальной сети и разместил на нашей стене неприличные изображения, а также взломщик стал рассылать оскорбления вашим друзьям в личной переписке. Вы восстановили доступ к аккаунту и поменяли пароль, но было уже поздно. Многие удалили вас из друзей и добавили в черный список, а кто-то даже перестал разговаривать в школе. Какие действия вам следует предпринять, чтобы восстановить свою репутацию?

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по технологии. 2022-2023 учебный год
Профиль «Информационная безопасность» **7- 8 классы**

Шифр _____

Фамилия _____

Имя _____

Всего баллов _____

Школа _____

Класс _____

Бланк ответов

№п/ п	ОТВЕТЫ	Балл ы								
1										
2										
3										
4										
5	<p>Решение:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Ответ: _____</p>									
6										
7										
8										
9										
10	<p>ТАААК _____</p> <p>ЗОУГАР _____</p>									
11										
12										
13										
14	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Антивирусные программы</td> <td style="width: 50%;">Обычные программы и редакторы</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Антивирусные программы	Обычные программы и редакторы							
Антивирусные программы	Обычные программы и редакторы									
15										
16										
17										
18										
19	1-____, 2-____, 3-____, 4-_____.									

