

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
2024/25 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
7 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 120 минут.

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.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть.

1. Дополните.

«_____ представляет собой воздушное судно без пилота, которое выполняет полёт без командира воздушного судна на борту и либо полностью дистанционно управляется из другого места с земли, с борта другого воздушного судна, из космоса, либо запрограммировано и полностью автономно».

2. Укажите все правильные варианты ответа

На поисково-исследовательском этапе выполнения проекта следует выполнить:

- а) выбор темы проекта
- б) сборку механизмов проекта
- в) анализ технико-технологической информации, связанной с проектом
- г) заточку необходимых для выполнения проекта инструментов

3. Укажите все правильные варианты ответа

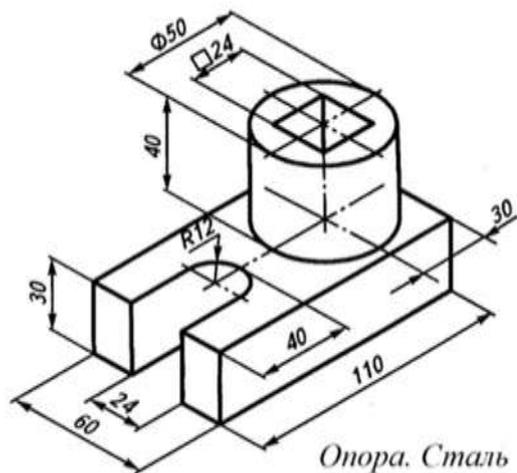
Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «дефектоскопист». В обязанности дефектоскописта входит диагностика объектов, а также их частей на предмет выявления дефектов.

- а) Человек – Знаковая система.
- б) Человек – Природа.
- в) Человек – Техника.
- г) Человек – Человек.
- д) Человек – Художественный образ.

4. Укажите правильный вариант ответа

По представленному чертежу детали определите её габаритные размеры.

- а) 60×110 ;
- б) $30 \times 40 \times 60$;
- в) $60 \times 70 \times 110$;
- г) $30 \times 40 \times 60 \times 50 \times 110$.



5. Укажите правильный вариант ответа

Среди предложенных терминов выберите тот, который обозначает робота-гуманоида или синтетический организм, предназначенный для того, чтобы выглядеть и действовать наподобие человека.

- а) евроробот;
- б) андроид;
- в) наноробот;
- г) звероробот.

Специальная часть.

6. Укажите правильный вариант ответа.

Что кроется под названием «спам»?

- а) спам – переписка в социальных сетях;
- б) спам – массовая рассылка писем с назойливой рекламой. Часто содержит вредоносные ссылки;
- в) спам – компьютерная игра.

7. Укажите правильный ответ.

Кому доступна информация, размещённая в сети Интернет?

- а) всем пользователям;
- б) ограниченному кругу лиц;
- в) специалистам в определённых областях.

8. Укажите правильный ответ.

Что такое кибербуллинг?

- а) форма насилия;
- б) способ общения;
- в) кража логинов и паролей;
- г) вид компьютерного вируса.

9. Укажите правильный ответ.

Какие фотографии можно выкладывать в Интернет?

- а) в Интернет лучше не выкладывать ни фото, ни видео;
- б) фотографии без геолокации либо с геолокацией, введённой вручную;

в) фотографии без лишней информации (персональные данные, порочащие элементы обстановки, нелюбезный вид и пр.);

г) все ответы верны.

10. Укажите правильный ответ.

Что относится к правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность?

а) разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных;

б) разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий;

в) разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности.

11. Укажите правильный ответ.

Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение:

а) несанкционированного доступа, воздействия в сети;

б) инсайдерства в организации;

в) чрезвычайных ситуаций.

12. Укажите правильный ответ.

Определение понятия «Вирус»:

а) программа, которая мешает нормальной работе компьютера;

б) программа, которая увеличивает память компьютера;

в) программа, которая мешает выведению информации на принтер.

13. Укажите правильный ответ.

К основным правилам кибербезопасности можно отнести:

а) постоянное использование и обновление антивирусных программ;

б) скачивание программ и приложений только из надёжных источников;

в) избегание сомнительных «улучшений» для самых распространённых приложений;

г) все ответы верны.

14. Укажите правильный ответ.

Что следует сделать, когда получен спам по e-mail с приложенным файлом?

а) прочитать приложение, если оно не содержит ничего ценного – удалить;

б) сохранить приложение в папке «Спам», выяснить затем IP-адрес генератора спама;

в) удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его.

15. Укажите правильный ответ.

Какие угрозы информационной безопасности корпоративной системы наиболее распространены?

- а) покупка нелицензионного ПО
- б) ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы
- в) сознательного внедрения сетевых вирусов

16. Укажите правильный ответ.

Свойствами информации, наиболее актуальными при обеспечении информационной безопасности являются:

- а) целостность;
- б) доступность;
- в) актуальность.

17. Укажите правильный ответ.

Как расшифровывается аббревиатура ЭЦП?

- а) электронно-цифровой преобразователь;
- б) электронно-цифровая подпись;
- в) электронно-цифровой процессор.

18. Укажите правильный ответ.

Можно ли разместить на своём сайте в Интернет опубликованную в печати статью какого-нибудь автора?

- а) можно, с указанием имени автора и источника заимствования
- б) можно, с разрешения и автора статьи, и издателя
- в) можно, но исключительно с ведома автора и с выплатой ему авторского вознаграждения
- г) можно, поскольку опубликованные статьи не охраняются авторским правом
- д) можно, с разрешения издателя, издавшего данную статью, или автора статьи

19. Укажите не правильный ответ.

Методы обеспечения информационной безопасности делятся на:

- а) правовые;

- б) организационно-технические;
- в) политические;
- г) экономические;
- д) все перечисленные выше.

20. Кейс-задание – 6 баллов

Денис играл в компьютерную игру и ему пришло уведомление о наличии новых обновлений. Денис скачал и установил файл. Внезапно компьютер заблокировался, и на экране появилось диалоговое окно о необходимости ввести данные банковской карты для оплаты разблокировки. Так как Денис испугался, что родители наругают его за заблокированный компьютер, он без спроса взял мамину карту и ввёл все данные. Компьютер не разблокировался, а с маминной карты были украдены все денежные средства.

Ответьте на контрольные вопросы

1. Какое нарушение совершил Денис? (1 балл)
2. Что могло стать причиной такого «поведения» компьютера? (1 балл)
3. Какие виды угрозы информационной безопасности Вы можете назвать относительно данной ситуации. (2 балла)
4. Какая ответственность грозит за подобного рода правонарушения? (2 балл)